

# Annexe A - Notice d'accompagnement de l'examen au cas par cas du projet de reconversion d'une partie de l'ancien site AFPA pour la création du parc d'activités économiques « Plana del Salses » sur la commune de Salses-le-Château (66 600)



Dossier réalisé par Marina GRATECOS &  
Loïc BERNARD  
MG CONSEIL ENVIRONNEMENT & ERC  
Environnement  
Décembre 2025

## SUIVI DES MODIFICATIONS

| Date       | Version | Nature de la modification |
|------------|---------|---------------------------|
| 08/12/2025 | 0       | Création du document      |

# SOMMAIRE

|          |                                                                                                             |                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b><u>PREAMBULE.....</u></b>                                                                                | <b><u>7</u></b>  |
| 1.1      | CONTEXTE GENERAL .....                                                                                      | 7                |
| 1.2      | PRESENTATION DU PROJET ET DE SES OBJECTIFS .....                                                            | 9                |
| 1.3      | OBJET DU DOCUMENT.....                                                                                      | 11               |
| 1.4      | PARCELLES DU PROJET ET NATURE DES EMPRISES .....                                                            | 12               |
| 1.5      | MISE EN PLACE DU ZONAGE FRANCE RURALITES REVITALISATION (ZFRR) .....                                        | 12               |
| 1.6      | HISTORIQUE DES ACTIVITES SUR LES PARCELLES DU PROJET .....                                                  | 13               |
| 1.7      | ILLUSTRATION DU SITE ACTUEL – PHOTOS PRISES LE 06/11/2025 .....                                             | 18               |
| <b>2</b> | <b><u>SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE DE LA ZONE DU PROJET .....</u></b>                                       | <b><u>19</u></b> |
| 2.1      | SITUATION GEOGRAPHIQUE.....                                                                                 | 19               |
| 2.2      | SITUATION TOPOGRAPHIQUE.....                                                                                | 20               |
| 2.3      | CONTEXTE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE .....                                                                | 22               |
| 2.4      | RESEAU HYDROGRAPHIQUE .....                                                                                 | 26               |
| 2.5      | RISQUE D'INONDATION PAR DEBOREMENT DE COURS D'EAU .....                                                     | 27               |
| 2.6      | LES MILIEUX NATURELS .....                                                                                  | 29               |
| 2.6.1    | SITUATION PAR RAPPORT AUX PERIMETRES REGLEMENTAIRES .....                                                   | 29               |
| 2.6.2    | SITUATION PAR RAPPORT AU RESEAU NATURA 2000 .....                                                           | 31               |
| 2.6.3    | AUTRES PERIMETRES DE GESTION CONCERTEE .....                                                                | 33               |
| 2.6.4    | PERIMETRES D'INVENTAIRES .....                                                                              | 35               |
| 2.6.5    | LES PLANS NATIONAUX D'ACTION .....                                                                          | 38               |
| 2.6.6    | TRAME VERTE ET BLEUE.....                                                                                   | 45               |
| 2.6.7    | LES INVENTAIRES DE TERRAIN .....                                                                            | 46               |
| 2.6.8    | SYNTHESE DES ENJEUX ECOLOGIQUES .....                                                                       | 63               |
| 2.7      | PAYSAGE ET PATRIMOINE .....                                                                                 | 68               |
| 2.7.1    | UNITE PAYSAGERE.....                                                                                        | 68               |
| 2.7.2    | PATRIMOINE PAYSAGER REMARQUABLE .....                                                                       | 70               |
| 2.8      | DOCUMENTS DE PLANIFICATION .....                                                                            | 71               |
| 2.8.1    | PLU DE SALSES-LE-CHATEAU .....                                                                              | 71               |
| 2.8.2    | SDAGE RHONE MEDITERRANEE .....                                                                              | 74               |
| 2.8.3    | SAGE NAPPES PLIO-QUATERNAIRES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON .....                                              | 74               |
| <b>3</b> | <b><u>IMPACT POTENTIEL DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE ET MESURES ASSOCIEES .....</u></b> | <b><u>76</u></b> |
| 3.1      | PHASE CHANTIER .....                                                                                        | 76               |
| 3.1.1    | EFFETS ET MESURES POUR PRESERVER LE CADRE DE VIE .....                                                      | 76               |
| 3.1.2    | EFFETS ET MESURES POUR PRESERVER LA QUALITE DES EAUX EN PHASE TRAVAUX.....                                  | 79               |
| 3.1.3    | EFFETS ET MESURES POUR PRESERVER LES MILIEUX NATURELS .....                                                 | 80               |

|            |                                                                     |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3.2</b> | <b>EN PHASE EXPLOITATION .....</b>                                  | <b>94</b>  |
| 3.2.1      | EFFETS SUR LE TRAFIC .....                                          | 94         |
| 3.2.2      | EFFETS SUR LA SANTE HUMAINE .....                                   | 104        |
| 3.2.3      | EFFETS ET MESURES PREVUES POUR PRESERVER LES MILIEUX NATURELS ..... | 104        |
| 3.2.4      | EFFETS ET MESURES POUR LA GESTION DES EAUX PLUVIALES .....          | 108        |
| <b>4</b>   | <b><u>EFFETS RESIDUELS.....</u></b>                                 | <b>109</b> |
| <b>5</b>   | <b><u>CONCLUSION.....</u></b>                                       | <b>110</b> |

## TABLE DES ILLUSTRATIONS

|                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Localisation du projet.....                                                                                         | 7  |
| Figure 2 : Localisation de l'AFPA et du périmètre « Plana del Salses » .....                                                   | 8  |
| Figure 3 : Plan de masse du projet (Source ACTI BATI).....                                                                     | 10 |
| Figure 4 : Annexe à l'article R. 122-2 du Code de l'environnement .....                                                        | 11 |
| Figure 5 : Plan cadastral du Parc d'Activité « Plana del Salses » – Source Géoportail : Décembre 2025 .....                    | 12 |
| Figure 6 : Vue aérienne du site en 1942 (Géoportail – Remonter le temps).....                                                  | 13 |
| Figure 7 : Vue aérienne du site en 1962 (Géoportail – Remonter le temps).....                                                  | 14 |
| Figure 8 : Vue aérienne du site en 1977 (Géoportail – Remonter le temps).....                                                  | 15 |
| Figure 9 : Vue aérienne du site en 1995 (Géoportail – Remonter le temps).....                                                  | 16 |
| Figure 10 : Vue aérienne du site en 2025 (Géoportail).....                                                                     | 17 |
| Figure 11 : Localisation du site .....                                                                                         | 19 |
| Figure 12 : Photographie aérienne du site avec les équipements en présence .....                                               | 20 |
| Figure 13 : Plan topographique (Tecta) .....                                                                                   | 21 |
| Figure 14 : Extrait de la carte géologique de Perpignan (n°1091) au 1/50 000 (Source : Géoportail, BRGM) .....                 | 22 |
| Figure 15 : Plan d'implantation des sondages de la BSS (Source : BRGM, Infoterre).....                                         | 23 |
| Figure 16 : Cartographie des servitudes d'utilité publique (PLU de Salses-le-Château, 2017) .....                              | 24 |
| Figure 17 : Plan d'implantation des essais .....                                                                               | 25 |
| Figure 18 : Contexte hydrographique de l'environnement proche du projet sur fond de carte aérienne (Source : Géoportail) ..... | 26 |
| Figure 19 : Extrait cartographique de l'étude hydraulique réalisée par le BCEOM en 2008 .....                                  | 28 |
| Figure 20 : Espaces naturels protégés – Protections réglementaires et législatives .....                                       | 29 |
| Figure 21 : Synthèse des périmètres réglementaires .....                                                                       | 30 |
| Figure 22 : Réseau Natura 2000 local .....                                                                                     | 31 |
| Figure 23 : Synthèse des périmètres Natura 2000 .....                                                                          | 32 |
| Figure 24 : Autres périmètres de gestion .....                                                                                 | 33 |
| Figure 25 : Synthèse des périmètres de gestion concertée.....                                                                  | 34 |
| Figure 26 : Zonages d'inventaires écologiques .....                                                                            | 35 |
| Figure 27 : Périmètres d'inventaires .....                                                                                     | 37 |
| Figure 28 : Plans Nationaux d'Actions Reptiles.....                                                                            | 39 |
| Figure 29 : Plans Nationaux d'Actions des Oiseaux – Hors rapaces.....                                                          | 41 |
| Figure 30 : Plans Nationaux d'Actions des Oiseaux – Rapaces.....                                                               | 43 |
| Figure 31 : Plans Nationaux d'Actions – Insectes et Mammifères .....                                                           | 44 |
| Figure 32 : Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE).....                                                                | 45 |
| Figure 33 : Aires d'étude et zone d'emprise .....                                                                              | 47 |
| Figure 34 : Aperçus de la zone d'étude (ECO MED, 20/10/2025) .....                                                             | 48 |
| Figure 35 : Présentation des habitats naturels présents dans la zone d'étude .....                                             | 53 |
| Figure 36 : Physionomie des habitats naturels.....                                                                             | 54 |
| Figure 37 : Espèces Exotiques Envahissantes avérées dans la zone d'étude .....                                                 | 56 |
| Figure 38 : Espèces végétales exotiques envahissantes (EEE).....                                                               | 57 |
| Figure 39 : Bassins favorables aux amphibiens – ECO MED V. GAILLY, 20/10/2025 .....                                            | 58 |

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 40 : Tarente de Maurétanie (gauche) ; Gîte favorable aux reptiles (droite), ECO MED, V. GAILLY, 20/10/2025 ..... | 59  |
| Figure 41 : Habitats favorables aux chiroptères, ECO MED, 20/10/2025 .....                                              | 60  |
| Figure 42 : Enjeux relatifs à la faune – Observations .....                                                             | 61  |
| Figure 43 : Enjeux avérés relatifs à la faune – Habitats d'espèces .....                                                | 62  |
| Figure 44 : Premier bilan des enjeux écologiques relatifs aux habitats naturels dans la zone d'étude .....              | 63  |
| Figure 45 : Bilan des enjeux écologiques relatifs aux espèces animales et végétales dans la zone d'étude .....          | 67  |
| Figure 46 – localisation du projet sur le zonage du PLU de Salses-le-Château .....                                      | 71  |
| Figure 47 Le PADD de Salses-le-Château.....                                                                             | 72  |
| Figure 48 : carte des Trafics Moyens Jours Ouvrés .....                                                                 | 95  |
| Figure 49 : Distribution des flux .....                                                                                 | 98  |
| Figure 50 : Trafic journalier en situation projetée .....                                                               | 99  |
| Figure 51 : Trafic heure de pointe du matin en situation projetée.....                                                  | 100 |
| Figure 52 : Trafic heure de pointe du soir en situation projetée.....                                                   | 101 |
| Figure 53 : Synthèse des réserves de capacité .....                                                                     | 102 |

# 1 Préambule

## 1.1 Contexte général

L'Agence nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes (AFPA) est un Établissement public à caractère industriel et commercial, proposant des formations dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et des services.

L'AFPA « Perpignan Rivesaltes » dispose d'un site à cheval sur les communes de Rivesaltes et Salses-le-Château.



Figure 1 : Localisation du projet

L'AFPA a décidé de lancer un appel d'offre en 2023 pour céder une partie de son site dont elle n'avait plus l'utilité (cf Figure 2 ci-dessous).



Figure 2 : Localisation de l'AFPA et du périmètre « Plana del Salses »

A l'issue de la délibération du Conseil d'administration de l'AFPA, la société ACTI BATI a été déclarée lauréate en février 2025 et s'est engagée par une promesse de vente avec l'AFPA, formalisée par un acte notarié signé en juillet 2025.

La société ACTI BATI souhaite reconvertir une partie de l'ancien site AFPA en un parc d'activités économiques dénommé « **Plana del Salses** ».

Le terrain se situe dans la continuité directe de la zone d'activités économiques de Rivesaltes (Espace Entreprises Méditerranée), à proximité immédiate de l'autoroute A9, d'une voie ferrée et d'un parc éolien (à moins de 150 m).

Le permis d'aménager, structuré et homogène, s'inscrit dans une logique de requalification de foncier économique existant et de redynamisation territoriale, tout en limitant la consommation d'espaces naturels à fort enjeu ou agricoles.

## 1.2 Présentation du projet et de ses objectifs

Le projet consiste en la **reconversion** d'une partie de l'ancien site AFPA en un Parc d'activités économiques destiné à l'accueil de PME, PMI et artisans, **sur un terrain de 9,7 ha** intégralement situé sur la commune de Salses-le-Château, classée en **Zone France Ruralité Revitalisation**.

Ce choix de périmètre restreint de 9.7 ha permet de limiter le projet d'aménagement à **une seule intercommunalité celle de Corbières Salanque Méditerranée**.

Il prévoit la division en 7 lots, dont un lot commun, au travers d'un permis d'aménager unique garantissant la cohérence, la maîtrise et l'homogénéité de l'aménagement.

L'ambition portée par ACTI BATI est d'en faire un parc au service des entrepreneurs et du territoire.

Le projet s'implante **en zone UEa du PLU** (zone destinée aux activités économiques), sur un site déjà artificialisé et clôturé, limitant la consommation d'espaces naturels et dispose d'ores et déjà de raccordements existants (eau, électricité).

Le projet de création du parc d'activités "Plana del Salses" s'inscrit dans une démarche de **développement économique durable et responsable**. Dans un contexte où les petites et moyennes entreprises peinent souvent à trouver des espaces adaptés, « Plana del Salses » a pour ambition d'être un lieu d'accueil, de croissance et d'innovation. Il abritera à terme des bâtiments modernes, conformes aux dernières normes environnementales offrant ainsi un cadre de travail qualitatif, moderne et durable, mais également un environnement propice à la synergie à la mutualisation des services.

Les futurs bâtiments viseront une compacité énergétique.

Le projet prévoit une production **d'énergie photovoltaïque sur toitures** pour une autonomie énergétique partielle et une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Concernant la gestion intégrée des eaux pluviales, il est prévu une **infiltration à la parcelle**, des **bassins végétalisés**, et récupération pour l'arrosage des espaces verts et le nettoyage. A cet effet, le projet relèvera d'une **déclaration au titre de la Loi sur l'Eau**.

Le projet prévoit également la préservation d'espaces verts et la création d'espaces paysagers : perméables, plantations méditerranéennes, haies locales favorisant la biodiversité.

L'éclairage public sera raisonné (LED, détection, réduction nocturne) limitant la pollution lumineuse et la consommation.

Les parkings, les voiries et la piste cyclable seront constitués de matériaux durables et perméables.

Un permis d'aménager sera prochainement déposé par la société ACTI BATI. Le permis d'aménager constitue également un outil de pilotage qui permettra de planifier le calendrier des travaux en cohérence avec les périodes de sensibilité faune-flore.

Le projet devrait générer environ 200 emplois, participant à la redynamisation économique locale.

Le plan de masse du projet est présenté ci-après (Figure 3).



### 1.3 Objet du document

Le décret 2016-1110 du 11 août 2016 a modifié la réglementation applicable à l'évaluation environnementale en soumettant les travaux, ouvrages, aménagements ruraux et urbains de ce type à un examen cas par cas (article R122 du code de l'environnement). L'autorité environnementale décide sur la base de ce dossier « cas par cas » si l'opération doit faire l'objet d'une évaluation environnementale.

| CATÉGORIES de projets                                  | PROJETS soumis à évaluation environnementale | PROJETS soumis à examen au cas par cas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Travaux, ouvrages, aménagements ruraux et urbains      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39. Travaux, constructions et opérations d'aménagement |                                              | <p>b) Opérations d'aménagement dont le terrain d'assiette est compris entre 5 et 10 ha, ou dont la surface de plancher au sens de l'article R. 111-22 du code de l'urbanisme ou l'emprise au sol au sens de l'article R. * 420-1 du même code est supérieure ou égale à 10 000 m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Le projet « Plana del Salses » s'étend sur une superficie de 9,7 hectares et relève donc d'un examen au cas par cas.</b></p> |

Figure 4 : Annexe à l'article R. 122-2 du Code de l'environnement

L'objectif de la présente note est une **démarche volontaire du maître d'ouvrage** qui souhaite apporter le maximum d'informations à l'autorité environnementale sur les enjeux en présence et sur les mesures environnementales qui seront mises en œuvre dans le cadre du projet afin d'assurer son acceptabilité.

A cet effet le maître d'ouvrage a mandaté des bureaux d'études spécialisés qui ont réalisé des investigations de terrain et notamment :

- une étude hydraulique réalisée par Tecta (Décembre 2025),
- un diagnostic écologique réalisé par ECO-MED (Novembre 2025),
- une étude de trafic réalisée par Emtis (Novembre 2025),
- une étude hydrogéologique réalisée par Soler Ide (Juillet 2025),
- une étude de pollution des sols réalisée par l'APAVE (Mars 2023).

Les résultats des différentes études spécifiques sont présentés dans cette note d'accompagnement. Les rapports de Tecta, Eco-Med et Emtis sont présentés en annexe du CERFA (**Annexe « études spécifiques »**).

## 1.4 Parcelles du projet et nature des emprises

Les parcelles objet de l'acquisition par ACTI BATI et les références cadastrales sont repérées sur le plan ci-dessous.

Le projet est prévu sur un terrain d'une surface totale de 9,7 ha au droit de la parcelle cadastrale n°57 de la section AN de la commune de Salses-le-Château.



Figure 5 : Plan cadastral du Parc d'Activité « Plana del Salses » – Source Géoportail : Décembre 2025

## 1.5 Mise en place du zonage France Ruralités Revitalisation (ZFRR)

Depuis le 1er juillet 2024, le nouveau zonage France Ruralités Revitalisation (ZFRR) a remplacé les zones de revitalisation rurale (ZRR). L'objectif de ce changement est de renforcer l'attractivité des territoires ruraux vulnérables.

Afin d'apporter un soutien plus adapté aux territoires ruraux vulnérables et d'y encourager l'implantation d'entreprises, le nouveau zonage ZFRR remplace les ZRR et renforce les exonérations fiscales des entreprises implantées dans ces zones.

**La commune de Salses-le-Château est classée en ZFRR.**

## 1.6 Historique des activités sur les parcelles du projet

Les vues aériennes ci-après permettent d'appréhender l'évolution du territoire depuis 1942.

En 1942, les seules occupations sont liées au camp de Rivesaltes et à l'agriculture. Le camp de Rivesaltes (ou camp Joffre) est d'abord un camp militaire, édifié en 1939-1940 sur 612 hectares, initialement destiné aux troupes coloniales : compagnies sénégalaises, malgaches, indochinoises ou de retour de Syrie forment la grande majorité des premiers occupants.

### VUE AÉRIENNE DATE 04/07/1942 « REMONTER LE TEMPS »



Figure 6 : Vue aérienne du site en 1942 (Géoportail – Remonter le temps)

En 1962, le territoire n'a pas évolué et les seules constructions sont liées au camp de Rivesaltes.

---

**VUE AÉRIENNE DATE 30/07/1962 « REMONTER LE TEMPS »**



*Figure 7 : Vue aérienne du site en 1962 (Géoportail – Remonter le temps)*

En 1977, le site est marqué par de nouvelles constructions : bâtiments, pistes au sein du périmètre opérationnel, mais aussi l'autoroute A9, au sud du projet.

### VUE AÉRIENNE DATE 17/06/1977 « REMONTER LE TEMPS »



Figure 8 : Vue aérienne du site en 1977 (Géoportail – Remonter le temps)

En 1995, le site est marqué par la création de bassins et de plantations anthropiques.

## VUE AÉRIENNE DATE 23/07/1995 « REMONTER LE TEMPS »



Figure 9 : Vue aérienne du site en 1995 (Géoportail – Remonter le temps)

En 2025, sur le périmètre opérationnel, l'occupation des sols est caractérisée par :

- En partie nord : une zone sur laquelle des arbres type « Pins » sont présents, la densité d'arbres est modérée. La zone est exemptée de réseaux,
- En partie centrale : une zone ayant subi des mouvements de terres avec la présence d'un cordon de terre en remblais. Il semble s'agir des déblais de la plateforme qui le jouxte. Depuis ces mouvements de terre déblais / remblais, peu de végétation a poussé. La plateforme est à la cote moyenne 24.00 m NGF et le haut du merlon est à cote moyenne de 28.00 m NGF. La zone est exemptée de réseaux,
- En partie est, les terrains sont occupés par un bâtiment désaffecté initialement destiné à la formation pour la conduite des véhicules lourds. D'une surface de plancher indicative de 2 500 m<sup>2</sup> environ, ce bâtiment comprend sur ses abords, des quais, des voiries, des aires de stationnements et de manœuvres diverses. Les revêtements de surface extérieurs sont en enrobé ou béton. La zone comprend de multiples réseaux secs et humides en liaison avec l'AFPA limitrophe. Cette zone est également occupée par 3 pistes en enrobés de 120 ml environ à l'origine utilisées pour la formation de conduite des poids lourds.
- En partie sud, la zone est occupée par des arbres type « Pins » avec une densité importante. Cette zone arborée est en légère dépression altimétrique est entourée d'une voie en enrobé. Elle est exemptée de réseaux.

L'ensemble du site est clôturé.



Figure 10 : Vue aérienne du site en 2025 (Géoportail)

1.7 Illustration du site actuel – photos prises le 06/11/2025



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5 prise depuis les éoliennes – pour visualiser le mur d'enceinte





Figure 12 : Photographie aérienne du site avec les équipements en présence

## 2.2 Situation topographique

Les terrains du projet, présentent une pente globale vers l'Est d'environ 2% entre les cotes 27,00 m NGF en amont (au Nord de l'Espace Entreprise Méditerranée) et 21,50 m NGF en aval (au niveau de la boucle de l'ancien centre de formation de conduite).

Les terrains sont relativement plans hormis :

- Un secteur en remblais sur le secteur Ouest de la zone d'étude ;
- Un secteur en remblais d'environ 4 m au centre du site.

Actuellement, la zone d'étude présente un bâtiment désaffecté (ancien centre de formation) ainsi que les voies nécessaires à cette activité.

Le reste des surfaces est végétalisé et parfois arboré.

Le plan topographique de la zone d'étude est présenté en page suivante.

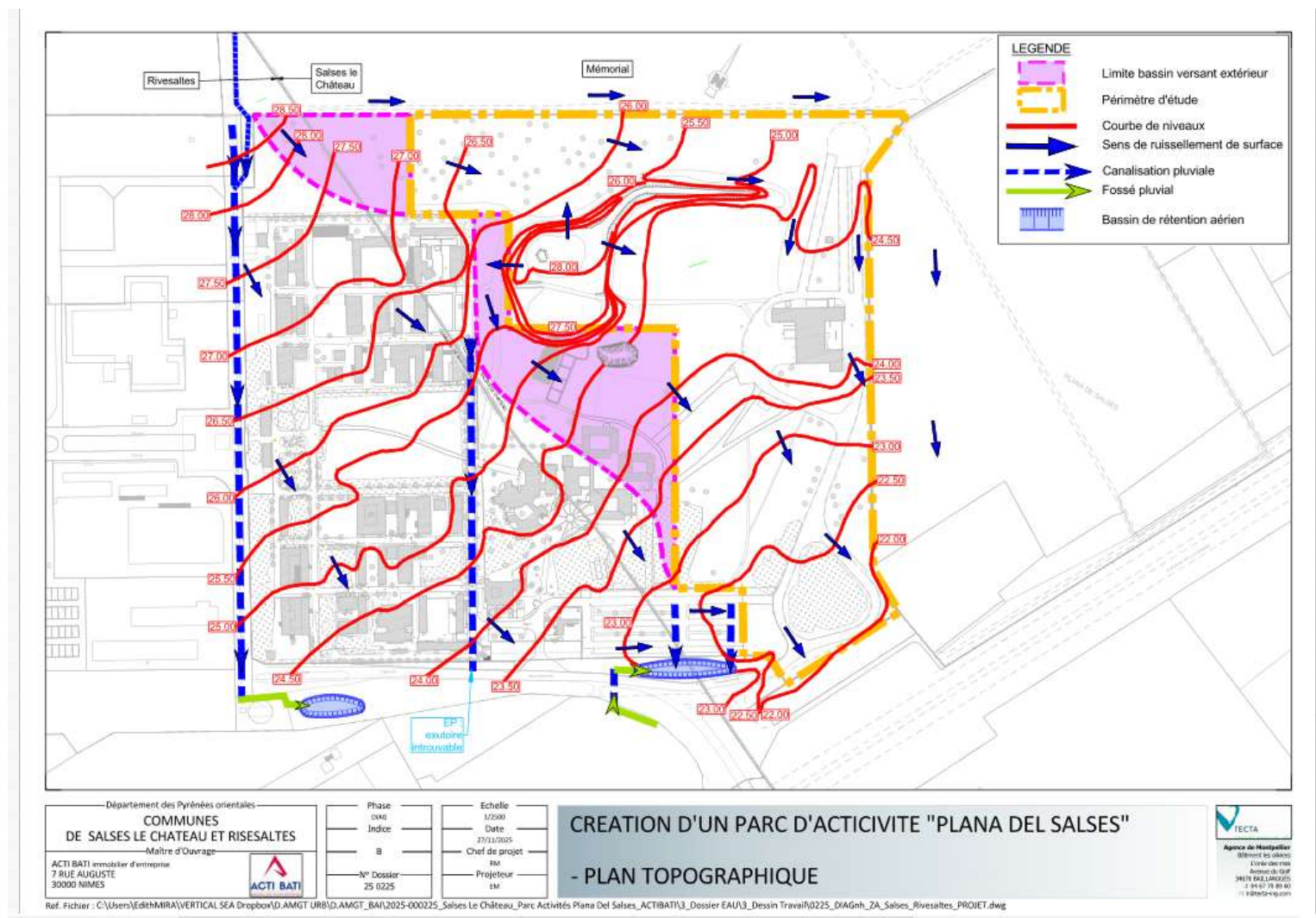


Figure 13 : Plan topographique (Tecta)

## 2.3 Contexte géologique et hydrogéologique

D'après la carte géologique de Perpignan (n°1091) au 1/50 000ème et sa notice, la succession lithologique au droit du site d'étude est la suivante :

- Cône de déjection du Roboul (Jy1) ;
- Calcaires, argilo-gréseux (n6b).

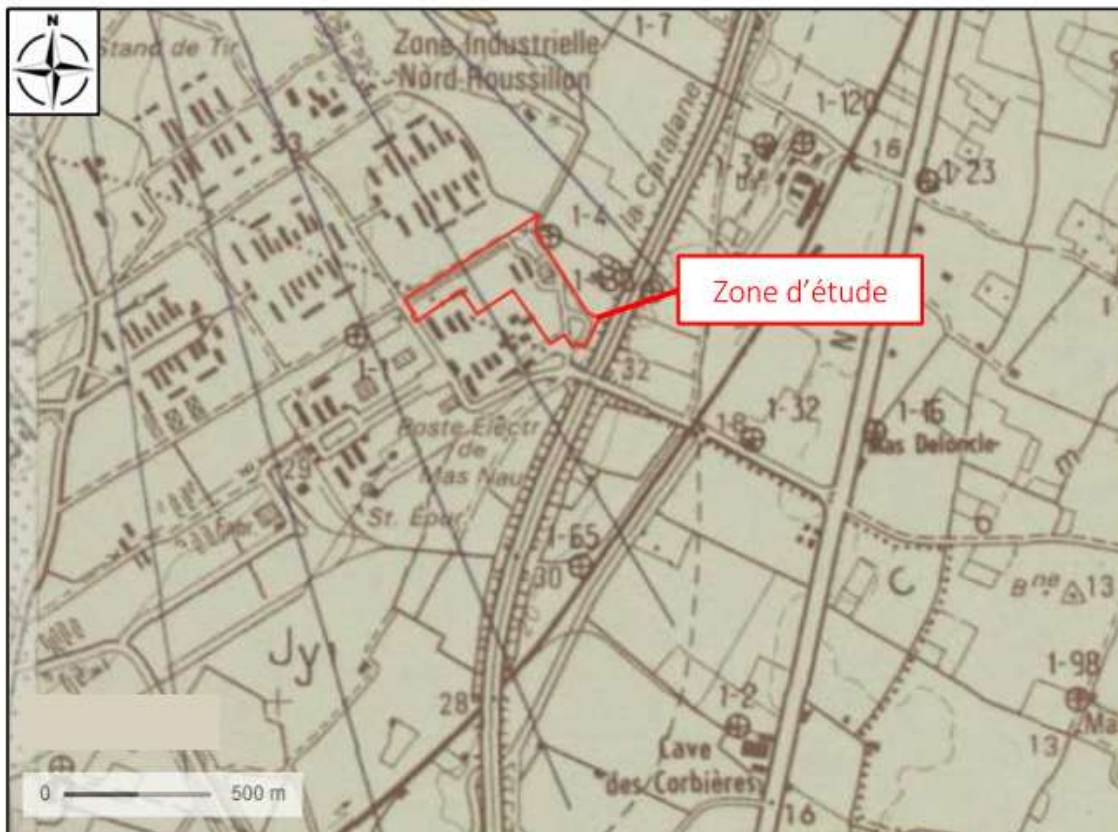


Figure 14 : Extrait de la carte géologique de Perpignan (n°1091) au 1/50 000 (Source : Géoportail, BRGM)

La base de données INFOTERRE du BRGM permet de recenser 5 sondages au droit du site, à des profondeurs qui varient entre 10 et 60 m (Cf Figure 15 ).



Figure 15 : Plan d'implantation des sondages de la BSS (Source : BRGM, Infoterre)

Les coupes lithologiques des différents sondages existants confirment les caractéristiques présentées par la notice géologique (Cf rapport étude hydrogéologique – Soler Ide).

### **Zone de protection de captage**

Le site est localisé dans le périmètre de protection éloigné du champ captant de l'aire industrielle Nord-Roussillon (ressource AEP). (Cf Figure 16).

À ce titre, toute activité industrielle ou commerciale susceptible de modifier le régime ou la qualité des eaux souterraines ou superficielles nécessite une autorisation spécifique, conformément aux dispositions du Code de la Santé Publique et du Code de l'Environnement.

**Les préconisations spécifiques seront intégrées dans le cadre du dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau.**

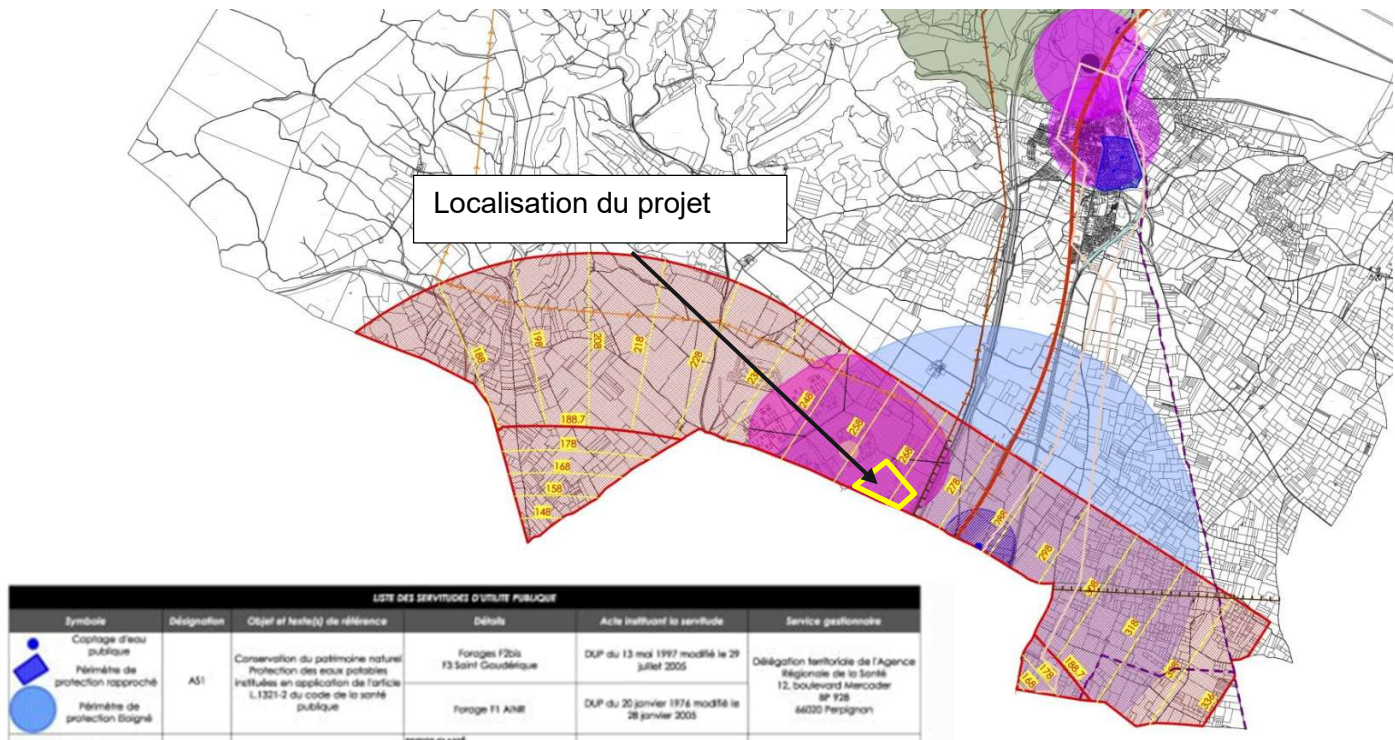


Figure 16 : Cartographie des servitudes d'utilité publique (PLU de Salses-le-Château, 2017)

### **Perméabilité des terrains**

Dans le but de déterminer la perméabilité des terrains superficiels (zone de pleine terre conservée), 6 essais par infiltration en fouille de type Matsuo ont été réalisés les 16 et 17/07/2025, nommés de M1 à M6.

Les sondages ont été implantés à la profondeur d'environ à 1,5 m et en tenant compte des contraintes d'accès et de la présence d'éventuels réseaux enterrés.

Les sondages ont été réalisés à la pelle mécanique au sein de formations limono-argileuses. Chaque sondage a vu la réalisation d'un essai en fouille de type Matsuo, chacun d'une durée comprise entre 30 min et 1h10.

Dans le cadre des investigations hydrogéologiques, trois ouvrages piézométriques de 6,0 m de profondeur ont été implantés au droit du site par Sol Conseil en juin 2025 pour la mise en place d'un suivi piézométrique automatique.

Le jour des investigations pédologiques, en date du 16 et 17/07/2025, aucun niveau d'eau n'a été intercepté au droit des fouilles jusqu'à 1,5 m de profondeur, ni au droit des ouvrages piézométriques. Le suivi piézométrique débuté le 17/07/2025 permettra de définir avec précision l'absence de la nappe.

Le plan d'implantation des essais est présenté ci-après.



Figure 17 : Plan d'implantation des essais

Cette étude s'est concentrée sur l'estimation de la perméabilité des formations superficielles du cône de déjection du Roboul, via des mesures de perméabilité ponctuelles à 1,50 m de profondeur, au droit de la zone théorique où pourraient être implantés des ouvrages de gestion des eaux pluviales.

D'après les six essais réalisés :

- L'horizon limono-argileux a une perméabilité comprise entre  $2,5 \cdot 10^{-6}$  et  $7,3 \cdot 10^{-6}$  m/s ;
- L'horizon sablo-argileux a une perméabilité comprise entre  $4,1 \cdot 10^{-5}$  et  $5,8 \cdot 10^{-5}$  m/s.

Lors de la réalisation des sondages (les 16 et 17/07/2025), la nappe n'a pas été interceptée au droit des ouvrages, faisant une profondeur maximale de -1,5 m/TA.

A noter que les trois ouvrages piézométriques implantés par Sol Conseil en juin 2025, d'une profondeur de 6,0 m/TA, ont été retrouvés secs le jour de l'intervention. Un suivi piézométrique automatique a été débuté le 17/05/2025 au droit de ces trois ouvrages. L'enregistrement de la période de hautes eaux de 2026 (janvier à mars) permettra de vérifier l'absence de la nappe.

D'après le guide « La ville et son assainissement – Principes, méthodes et outils pour une meilleure intégration dans le cycle de l'eau » du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) – édité par le CERTU en 2003, il est recommandé de ne pas infiltrer des eaux de quelque nature que ce soit à moins d'un mètre du Niveau des Plus Hautes Eaux.

Au regard des éléments hydrogéologiques observés (profondeur de la nappe) et des valeurs de perméabilité mesurées dans les terrains superficiels, une gestion des eaux pluviales par infiltration semble adaptée au droit du site.

## 2.4 Réseau hydrographique

Les communes de Rivesaltes et Salses-le-Château sont caractérisées par un réseau hydrographique peu dense. On notera la présence :

- D'un cours d'eau « Correc Del Mas Roig » à 570 m au nord-est, positionné en latéral hydrographique ;
- De l'Etang de Leucate du Salses, à 6 km à l'est (hors carte) ;
- De la Méditerranée, à 12 km à l'est (hors carte).



Figure 18 : Contexte hydrographique de l'environnement proche du projet sur fond de carte aérienne (Source : Géoportail)

### Fonctionnement hydraulique du site

La zone d'étude est située sur le bassin versant du Correc del Mas Roig (voir Figure 13).

Aux alentours de la zone d'étude, il existe :

- Une canalisation pluviale à l'Ouest sur l'avenue Clément Ader qui se rejette dans un fossé pluvial au niveau de la station de traitement puis dans une zone de rétention (de type bassin aérien) pour infiltration des eaux pluviales.
- Une canalisation pluviale située au sein de l'AFPA, sur la voirie principale.
- Des canalisations pluviales sur le parc de stationnements de l'AFPA. Ces canalisations sont orientées vers le Sud en direction d'une zone de rétention / infiltration située en bordure de l'avenue Clément Ader. En cas de saturation de ces canalisations pluviales, les eaux se stockent en fond de stationnements.

En revanche, il n'existe pas de réseau pluvial sur la zone d'étude : actuellement, les eaux pluviales s'infiltrant ou ruissellent au niveau du point bas de la zone d'étude situé dans la boucle de l'ancien centre de formation de conduite.

Au Nord du site, les eaux pluviales ruissellent le long du chemin de plus grande pente situé en parallèle du mur de clôture.

De même, à l'Est du site, les eaux pluviales ruissellent le long du chemin de plus grande pente situé en parallèle du mur de clôture.

Aussi, seules les eaux pluviales des secteurs suivants ruissellent sur la zone d'étude :

- Au Nord-ouest, les terrains situés entre la zone d'étude et l'avenue Christian Bourquin. Ce bassin versant représente une surface d'environ **0,70 ha**.
- A l'Ouest, une partie de l'AFPA ruissellent sur la zone d'étude avant de rejoindre le réseau pluvial du parc de stationnements. Ce bassin versant extérieur représente une surface d'environ **1,87 ha**.

Ce principe de fonctionnement hydraulique est représenté sur le plan topographique précédent (sens de ruissellement de surface, canalisation pluviale, fossé pluvial, zone de rétention, bassins versants extérieurs).

La surface totale de la zone d'étude est de 9,83 ha environ.

**L'analyse de la situation hydrographique a montré que la zone d'étude intercepte des bassins versants extérieurs dont la surface totale est limitée à 2,57 ha.**

Un dossier de déclaration Loi sur l'eau au titre de la rubrique 2.1.5.0 sera prochainement déposé par ACTI BATI.

La DDTM des Pyrénées Orientales précise les règles vis-à-vis de l'aménagement :

- Compensation en volume à hauteur de 100 L/m<sup>2</sup> imperméabilisé ;
- Débit de fuite au milieu superficiel limité à 7 L/s/ha ;
- Ne pas aggraver la situation hydraulique pour un évènement décennal.

## **2.5 Risque d'inondation par débordement de cours d'eau**

Le site d'étude n'est pas situé en zone inondable, que ce soit au titre des Plans de Prévention des Risques Inondation (PPRI), des Plans d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) ou de l'Atlas des Zones Inondables.

La commune de Rivesaltes est concernée par un Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI) en date du 26/07/2006.

L'emprise du site d'étude est localisée en dehors des zones réglementaires.

La commune de Salses-le-Château n'est quant à elle pas concernée par un PPRI.

De plus, l'annexe 2 du règlement du Plan Local d'Urbanisme (PLU) présente une étude hydraulique réalisée par le BCEOM en 2008, complétée par SCE en 2013.

Cette étude montre également que le site n'est pas situé dans un secteur inondable pour la crue de référence.

Le projet n'est donc pas soumis au risque de submersion par débordement de cours d'eau.

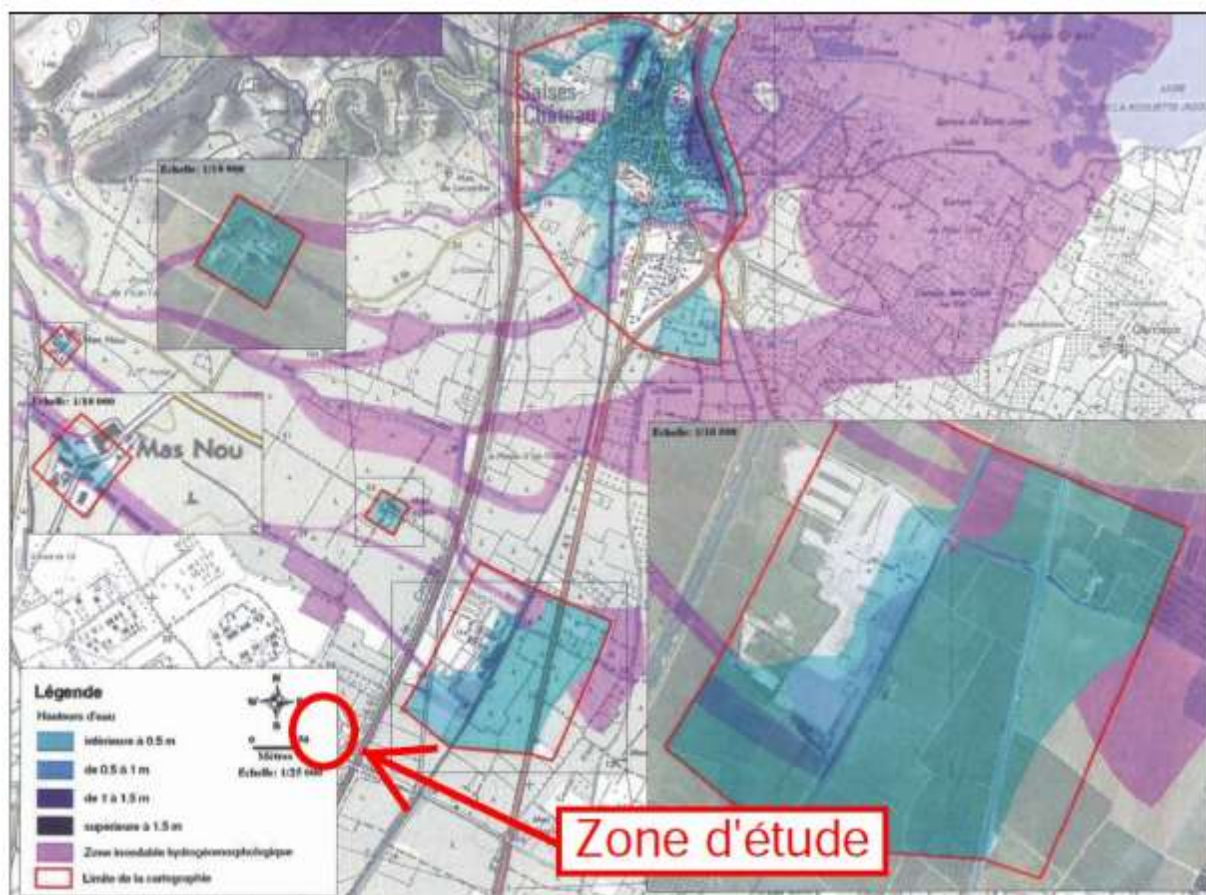


Figure 19 : Extrait cartographique de l'étude hydraulique réalisée par le BCEOM en 2008

## 2.6 Les milieux naturels

Afin d'identifier les enjeux écologiques en présence, un diagnostic écologique a été conduit par ECO-MED en octobre 2025.

Le rapport est présenté in extenso en annexe du cerfa. Une synthèse est présentée ci-après.

Dans un premier temps, le rapport expose la situation du projet par rapport aux différents périmètres réglementaires et d'inventaires en vigueur.

Il présente ensuite les enjeux écologiques en présence issus des inventaires de terrain.

### 2.6.1 Situation par rapport aux périmètres réglementaires

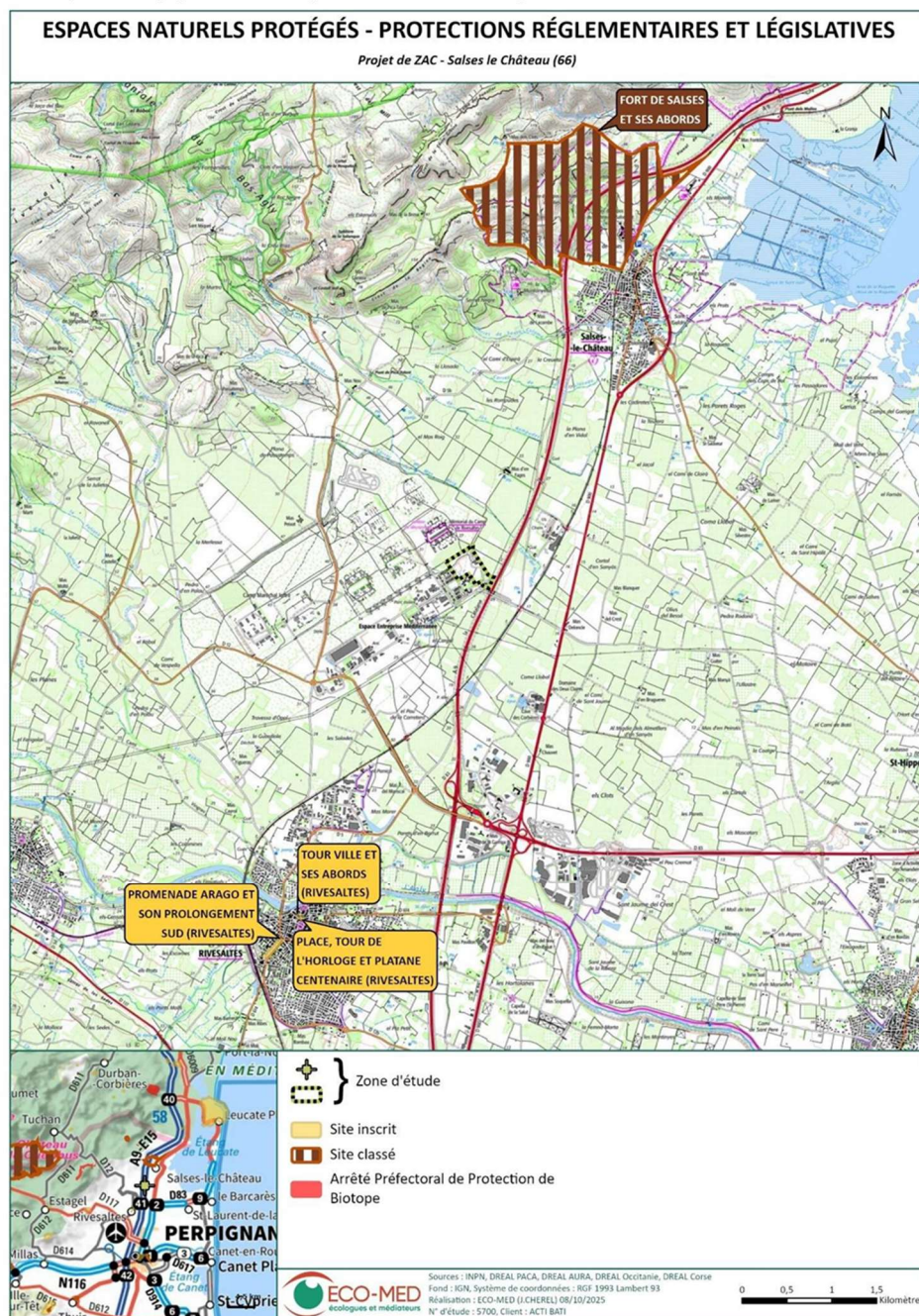


Figure 20 : Espaces naturels protégés – Protections réglementaires et législatives

| Type                         | Nom du site                                                                       | Espèce(s) concernée(s) | Distance avec le projet | Lien écologique |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Site Classé                  | SC1990032601 : « Fort de Salses et ses abords »                                   | -                      | 3,2 km                  | Faible          |
|                              | SC1987060201 : « Château d'Opoul et ses abords »                                  | -                      | 7,9 km                  | Très faible     |
| Site Inscrit                 | SI1945040602 : « Tour ville et ses abords (Rivesaltes) »                          | -                      | 4,1 km                  | Très faible     |
|                              | SI1944100301 : « Place, tour de l'horloge et platane centenaire (Rivesaltes) »    | -                      | 4,1 km                  | Très faible     |
|                              | SI1944081703 : « Promenade Arago et son prolongement sud (Rivesaltes) »           | -                      | 4,5 km                  | Très faible     |
|                              | SI1943122001 : « Ermitage de Notre Dame de Pene et Salt de la Donzelle (2448OT) » | -                      | 9,7 km                  | Très faible     |
| Cours d'eau classé – liste 1 | 0604433 : « L'Agly du barrage de Caramany à la mer »                              | -                      | 3,5 km                  | Très faible     |
|                              | 0604430 : « La Têt en aval du barrage de Vinca »                                  | -                      | 10,3 km                 | Très faible     |
| Cours d'eau classé – liste 2 | 0604727 : « L'Agly du Roboul à la mer »                                           | -                      | 3,5 km                  | Très faible     |
|                              | 0604723 : « La Têt du radier du pont Joffre à Perpignan à la mer »                | -                      | 10,3 km                 | Très faible     |
| APPB                         | FR3800973 : « Mare D'Opoul »                                                      | -                      | 6,4 km                  | Très faible     |
|                              | FR3800171 : « Serrat De La Narède »                                               | -                      | 8,5 km                  | Très faible     |

Figure 21 : Synthèse des périmètres réglementaires

## 2.6.2 Situation par rapport au réseau Natura 2000

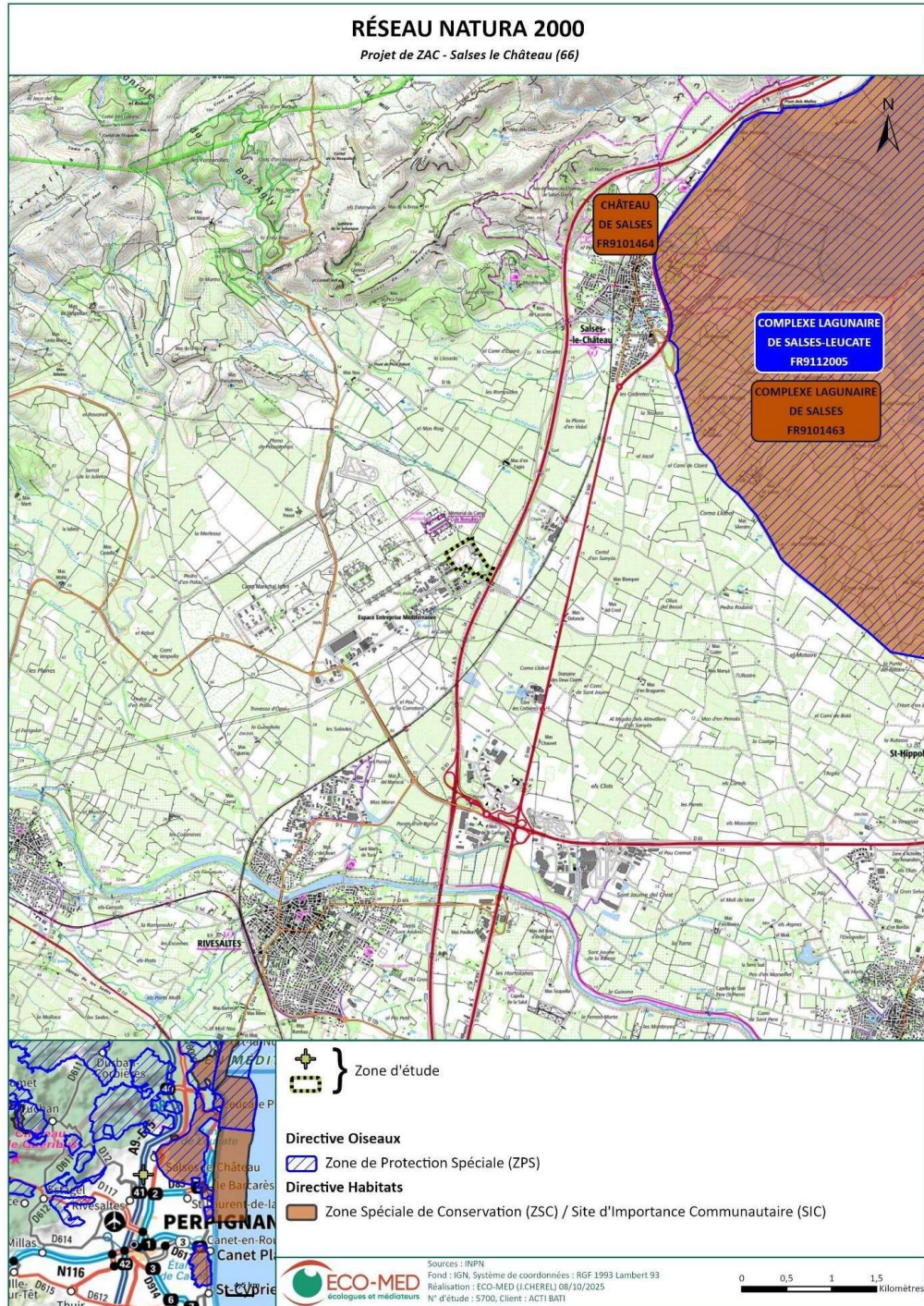


Figure 22 : Réseau Natura 2000 local

| Type | Nom du site                                          | Habitat(s) et espèce(s)<br>Natura 2000                                    | Distance<br>avec le<br>projet | Lien écologique |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| ZSC  | FR9101463 : « Complexe lagunaire de Salses »         | 20 habitats<br>2 poissons<br>1 invertébrés<br>2 reptiles<br>7 chiroptères | 2,7 km                        | Faible          |
|      | FR9101464 : « Château de Salses »                    | 6 chiroptères                                                             | 3,8 km                        | Faible          |
|      | FR9102001 : « Friches humides de Torremilla »        | 1 habitat<br>9 plantes                                                    | 8,4 km                        | Faible          |
| ZPS  | FR9112005 : « Complexe lagunaire de Salses-Leucate » | 55 oiseaux                                                                | 2,7 km                        | Faible          |
|      | FR9110111 : « Basses Corbières »                     | 29 oiseaux                                                                | 6,1 km                        | Faible          |

Figure 23 : Synthèse des périmètres Natura 2000

### 2.6.3 Autres périmètres de gestion concertée

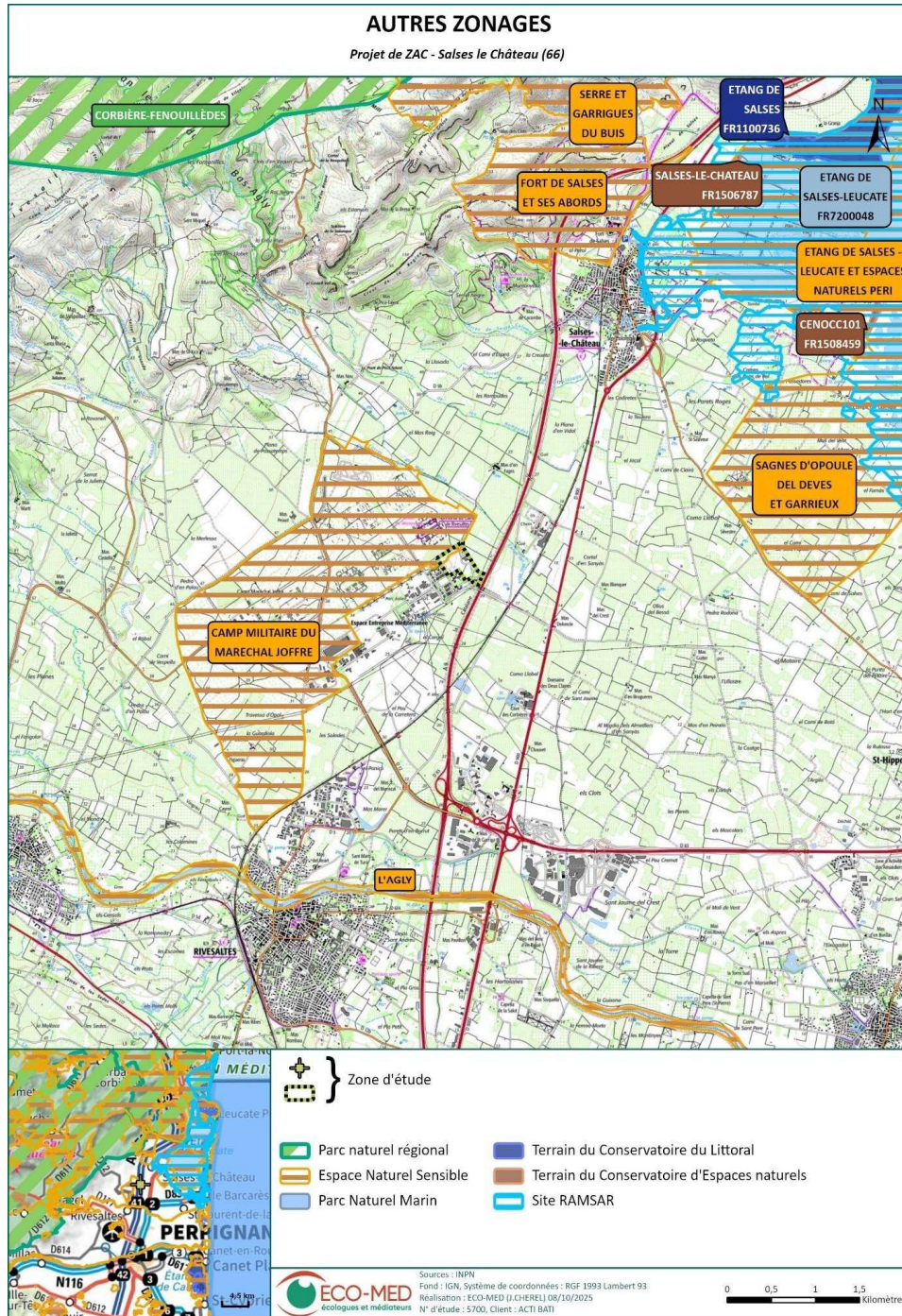


Figure 24 : Autres périmètres de gestion

| Nom du site                                                                                        | Type                                                  | Espèce(s) concernée(s) | Distance avec le projet | Lien écologique |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| FR8000059 : « Corbière-Fenouillèdes »                                                              | PNR                                                   |                        | 5,0 km                  | Faible          |
| FR8000042 : « Narbonnaise en Méditerranée »                                                        |                                                       |                        | 8,4 km                  | Très faible     |
| FR7200048 : « Etang De Salses-Leucate »                                                            | RAMSAR                                                |                        | 3,1 km                  | Très faible     |
| FR4903080 : « Sagnes D'Opoule Del Devès Et Garrieux »                                              | ENS                                                   |                        | 2,8 km                  | Faible          |
| FR4903062 : « Fort De Salses Et Ses Abords »                                                       |                                                       |                        | 3,2 km                  | Faible          |
| FR4903018 : « L'Agly »                                                                             |                                                       |                        | 3,4 km                  | Faible          |
| FR4903152 : « Serre Et Garrigues Du Buis »                                                         |                                                       |                        | 4,6 km                  | Faible          |
| FR4902972 : « Etang De Salses - Leucate Et Espaces Naturels Peri »                                 |                                                       |                        | 5,1 km                  | Très faible     |
| FR4903044 : « Mares D'Opoul-Perillos Et Fontanilles »                                              |                                                       |                        | 6,4 km                  | Très faible     |
| FR4903060 : « Puig De L'Aliga »                                                                    |                                                       |                        | 6,6 km                  | Très faible     |
| FR4903116 : « Chateau D'Opoul »                                                                    |                                                       |                        | 7,8 km                  | Très faible     |
| FR4902980 : « Corniches De Notre Dame De Pene et D'Estagel »                                       |                                                       |                        | 8,0 km                  | Très faible     |
| FR4903111 : « Mare De Peyrestortes »                                                               |                                                       |                        | 8,3 km                  | Très faible     |
| FR4903106 : « Friches Humides De Torremila »                                                       |                                                       |                        | 8,4 km                  | Très faible     |
| FR4900375 : « Plats De Fitou »                                                                     |                                                       |                        | 8,4 km                  | Très faible     |
| FR4900549 : « Montouillié De Perillou Et Pic Du Pied De Poule »                                    |                                                       |                        | 8,5 km                  | Très faible     |
| FR4902979 : « Serrat De La Narede »                                                                |                                                       |                        | 8,5 km                  | Très faible     |
| FR4900465 : Etang De Leucate Et Périphéries                                                        |                                                       |                        | 9,6 km                  | Très faible     |
| FR4903074 : « Les Dosses »                                                                         |                                                       |                        | 9,6 km                  | Très faible     |
| FR4903046 : « Aven De Cortal Lalanne »                                                             |                                                       |                        | 9,9 km                  | Très faible     |
| FR1508459 : « Cenocc101 »                                                                          | Terrains acquis des Conservatoires d'Espaces Naturels |                        | 4,9 km                  | Très faible     |
| FR1506787 : « Salses-le-Château »                                                                  |                                                       |                        | 5,2 km                  | Très faible     |
| FR1508457 : « Cenocc099 »                                                                          |                                                       |                        | 6,7 km                  | Très faible     |
| FR1508452 : « Cenocc080 »                                                                          |                                                       |                        | 6,9 km                  | Très faible     |
| FR1506773 : « Peyrestortes »                                                                       |                                                       |                        | 8,6 km                  | Très faible     |
| FR1100736 : « Etang de Salses »                                                                    | Terrains du Conservatoire du Littoral                 |                        | 5,6 km                  | Très faible     |
| 1656 : « Musée Mémorial du Camp Joffre (Rivesaltes) »                                              | Mesures compensatoires                                |                        | Immédiat                | Faible          |
| 14282 : Extension Carrière Salses-Le-Chateau                                                       |                                                       |                        | 2,9 km                  | Faible          |
| 14154 : « Création de la ZAC éco-quartier 'Les Feixetes-Le Devez' (Peyrestortes) »                 |                                                       |                        | 7,1 km                  | Très faible     |
| 19007 : « Zac 2 Rivesaltes »                                                                       |                                                       |                        | Immédiat                | Faible          |
| 14143 : « Contournement d'Espira de l'Agly par la RD117 »                                          |                                                       |                        | 3,0 km                  | Très faible     |
| 14148 : « Création d'un bassin de compensation des eaux pluviales (Saint-Laurent-de-la-Salanque) » |                                                       |                        | 6,8 km                  | Très faible     |
| 14228 : « EolMed Gruissan »                                                                        |                                                       |                        | 8,5 km                  | Très faible     |

Figure 25 : Synthèse des périmètres de gestion concertée

## 2.6.4 Périmètres d'inventaires

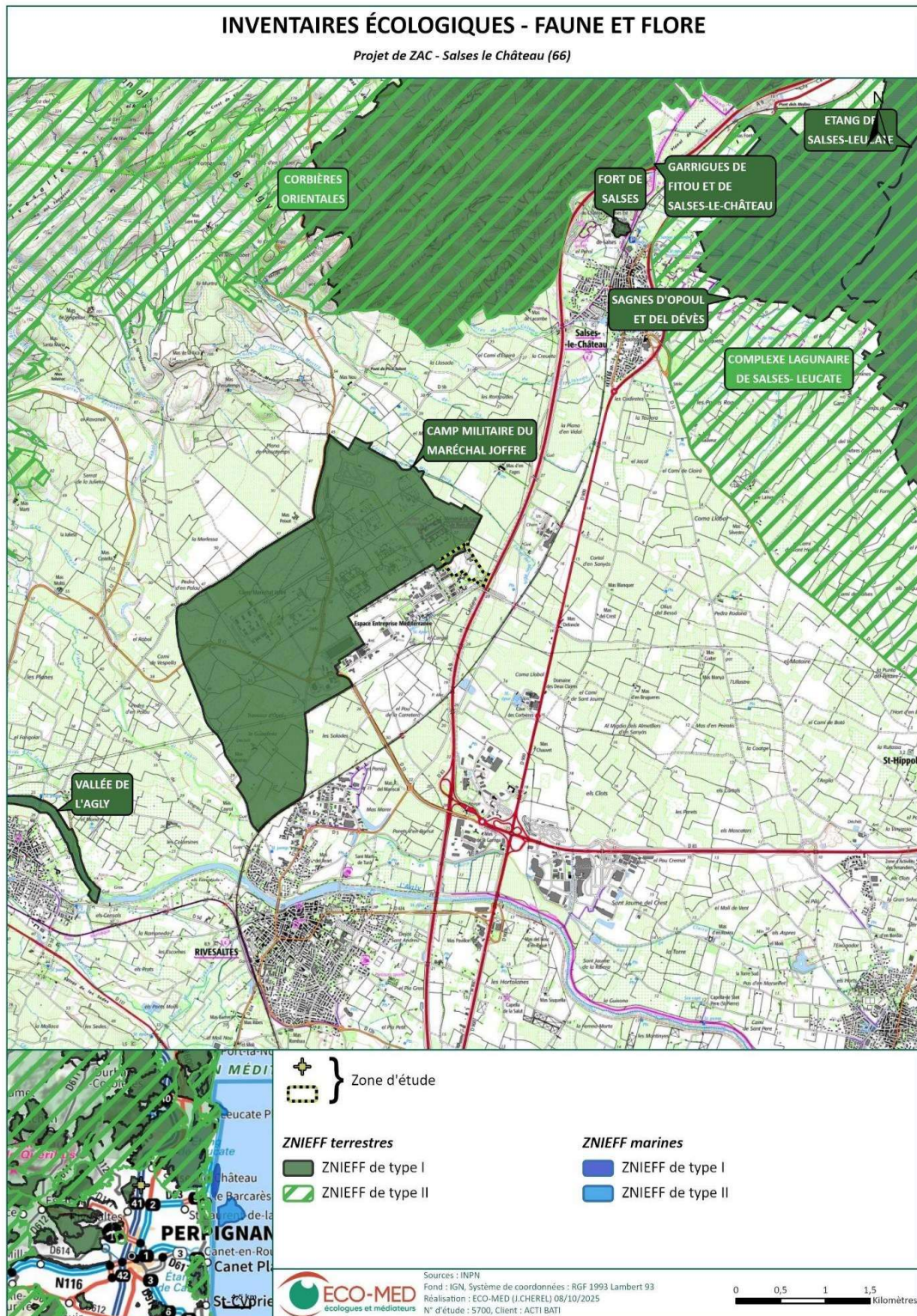


Figure 26 : Zonages d'inventaires écologiques

| Type             | Nom du site                                                  | Espèce(s) déterminante(s)                                                             | Distance avec le projet | Lien écologique |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| ZNIEFF de type I | 910030020 : « Camp militaire du Maréchal Joffre »            | 1 habitat<br>11 plantes<br>2 invertébrés<br>2 reptiles<br>26 oiseaux<br>1 mammifère   | immédiat                | Faible          |
|                  | 910030471 : « Garrigues de Fitou et de Salses-le-Château »   | 1 habitat<br>29 plantes<br>1 oiseau                                                   | 2,2 km                  | Faible          |
|                  | 910030093 : « Fort de Salses »                               | 1 habitat<br>6 mammifères                                                             | 3,8 km                  | Faible          |
|                  | 910011261 : « Sagnes d'Opoul et del Dévès »                  | 1 habitat<br>14 plantes<br>1 poisson<br>15 oiseaux                                    | 4,0 km                  | Faible          |
|                  | 910011262 : « Etang de Salses-Leucate »                      | 1 habitat<br>2 plantes<br>20 poissons                                                 | 5,1 km                  | Très faible     |
|                  | 910030496 : « Vallée de l'Agly »                             | 1 habitat<br>4 plantes<br>2 invertébrés                                               | 5,1 km                  | Faible          |
|                  | 910030251 : « Marais du Mas Tamarit »                        | 1 habitat<br>1 reptile                                                                | 5,6 km                  | Très faible     |
|                  | 910016002 : « Plaine viticole et mare d'Opoul »              | 1 habitat<br>2 amphibiens<br>1 oiseau                                                 | 6,4 km                  | Faible          |
|                  | 910030021 : « Puig de l'Aliga »                              | 1 habitat<br>3 plantes<br>8 oiseaux                                                   | 6,6 km                  | Très faible     |
|                  | 910010831 : « Garrigues du Planal del Sorbier »              | 1 habitat<br>17 plantes<br>1 amphibien<br>5 oiseaux                                   | 6,8 km                  | Faible          |
|                  | 910016003 : « Serre de Tautavel »                            | 1 habitat<br>17 plantes<br>7 invertébrés<br>1 reptile<br>14 oiseaux                   | 7,7 km                  | Faible          |
|                  | 910030019 : « Prairies des rives sud de l'étang de Leucate » | 1 habitat<br>8 oiseaux                                                                | 7,8 km                  | Très faibles    |
|                  | 910010830 : « Corniches de Notre-Dame de Pène et d'Estagel » | 1 habitat<br>36 plantes<br>13 invertébrés<br>2 reptiles<br>24 oiseaux<br>4 mammifères | 7,8 km                  | Faible          |

| Type              | Nom du site                                            | Espèce(s) déterminante(s)                                                          | Distance avec le projet | Lien écologique |
|-------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|                   | 910030504 : « Falaises de Tautavel et de Vingrau »     | 1 habitat<br>14 plantes<br>5 oiseaux                                               | 8,0 km                  | Faible          |
|                   | 910030022 : « Mare de Peyrestortes »                   | 1 habitat<br>24 plantes<br>1 invertébré<br>7 oiseaux                               | 8,3 km                  | Très faible     |
|                   | 910030050 : « Plaine de Torremilla »                   | 1 habitat<br>15 plantes<br>1 invertébré<br>2 reptiles<br>1 oiseau                  | 8,4 km                  | Très faible     |
|                   | 910030500 : « Garrigues de Calce »                     | 1 habitat<br>4 plantes<br>7 oiseaux                                                | 8,9 km                  | Faible          |
|                   | 910030427 : « Font de Génégals et mares de la Galère » | 1 habitat<br>1 amphibien                                                           | 8,9 km                  | Très faible     |
|                   | 910010832 : Massif du Montoulié de Périllou            | 1 habitat<br>19 plantes<br>3 oiseaux                                               | 9,2 km                  | Faible          |
|                   | 910030492 : « Plaine viticole de Baixas »              | 1 habitat<br>2 plantes<br>1 oiseau                                                 | 9,5 km                  | Faible          |
| ZNIEFF de type II | 910030622 : « Corbières orientales »                   | 1 habitat<br>67 plantes<br>1 poisson<br>2 amphibiens<br>11 oiseaux<br>2 mammifères | 2,2 km                  | Faible          |
|                   | 910011260 : « Complexe lagunaire de Salses- Leucate »  | 1 habitat<br>70 plantes<br>23 oiseaux                                              | 2,7 km                  | Très faible     |
|                   | 910030615 : « Plaine de St-Estève »                    | 1 habitat<br>11 plantes<br>1 crustacé<br>3 oiseaux                                 | 8,1 km                  | Très faible     |

Figure 27 : Périmètres d'inventaires

### **2.6.5 Les plans nationaux d'action**

#### **❖ Plan National d'Actions en faveur du Lézard ocellé**

La zone d'étude est incluse dans le périmètre d'une commune identifiée dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2020-2029 en faveur de l'espèce. Ces communes correspondent à la répartition connue de l'espèce en 2018.

#### **❖ Plan National d'Actions en faveur de l'Emyde lépreuse**

La zone d'étude est située à 3,4 km d'un secteur identifié comme un domaine vital de l'Emyde lépreuse identifié dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2020-2029 en faveur de l'espèce.

#### **❖ Plan National d'Actions en faveur de la Cistude d'Europe**

La zone d'étude est entièrement incluse dans le périmètre d'une commune identifiée dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2020-2029 en faveur de l'espèce. Ces communes correspondent à la répartition connue de l'espèce en 2018.

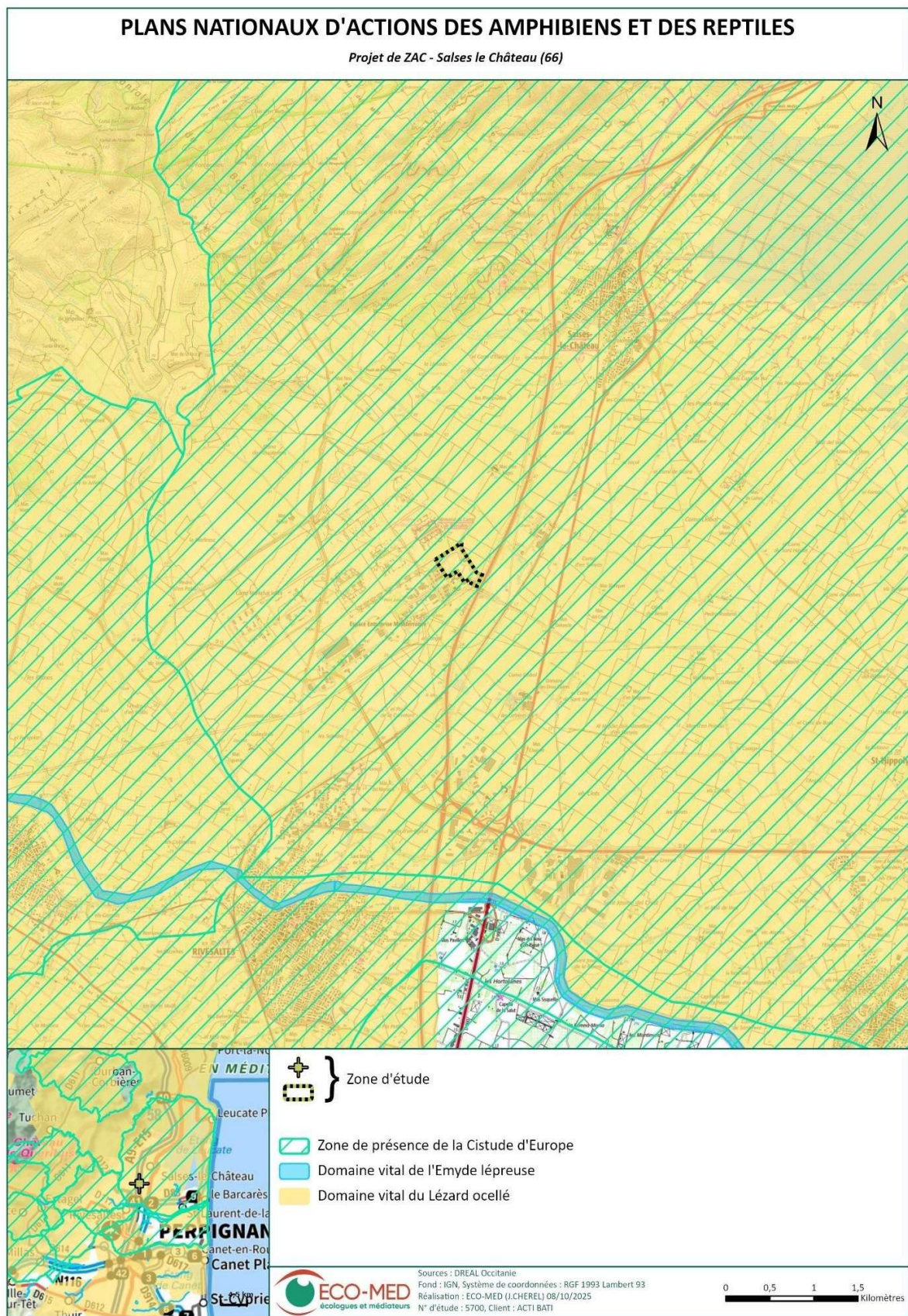


Figure 28 : Plans Nationaux d'Actions Reptiles

### ❖ *Plan National d'Actions en faveur des Pies-grièches*

La zone d'étude se situe à 2,1 km du domaine vital de la Pie-grièche à tête rousse et à 9,8 km du domaine vital de la Pie-grièche méridionale, identifiés dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2025-2034 en faveur de ces espèces. Ce domaine vital correspond au secteur fréquenté par des individus de l'espèce pour leur nidification et lors de leurs recherches alimentaires.

### ❖ *Plan National d'Actions en faveur de l'Outarde canepetière*

La zone d'étude est située à 0,4 km du domaine vital restreint de l'Outarde canepetière et à 2,6 km d'une zone d'hivernage de l'espèce identifiés dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2020-2029 en faveur de l'espèce. Ce domaine vital correspond au secteur fréquenté par des individus de l'espèce lors de leurs recherches alimentaires.

### ❖ *Plan National de Restauration en faveur du Butor étoilé*

La zone d'étude est située à 3,9 km du domaine vital du Butor étoilé, identifié dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) en faveur de l'espèce. Ce domaine vital correspond au secteur fréquenté par des individus de l'espèce lors de leurs recherches alimentaires.

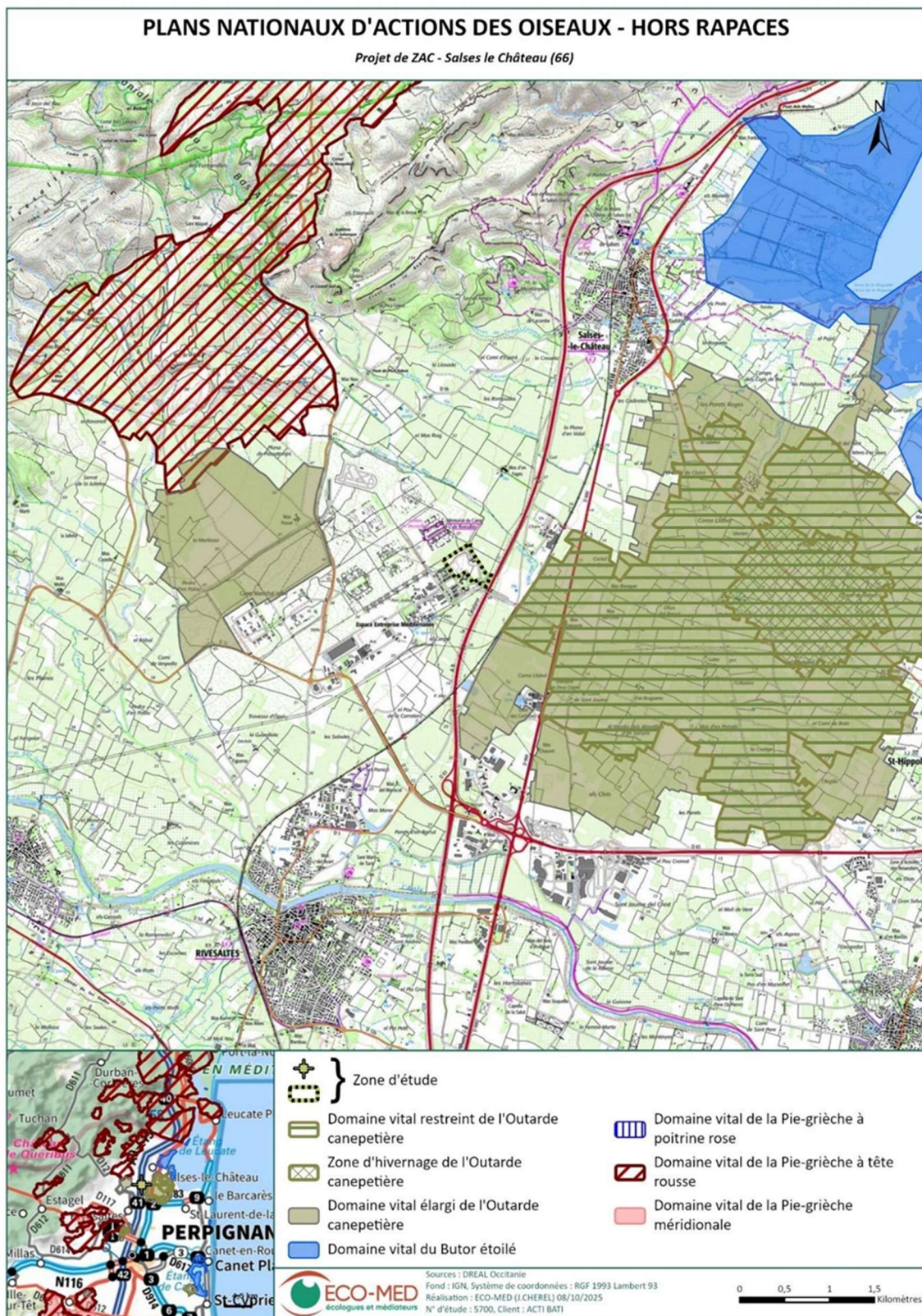


Figure 29 : Plans Nationaux d'Actions des Oiseaux – Hors rapaces

❖ ***Plan National d'actions en faveur de Aigle de Bonelli***

La zone d'étude est située à 1,6 km du le domaine vital de l'Aigle de Bonelli identifié dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2014-2023 en faveur de l'espèce. Ce domaine vital correspond au secteur fréquenté par des individus de l'espèce lors de leurs recherches alimentaires.

❖ ***Plan National d'Actions en faveur du Faucon crécerellette***

La zone d'étude est située à 0,7 km du domaine vital et à proximité immédiate d'une zone de dortoir du Faucon crécerellette identifié dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2011-2015 en faveur de l'espèce. Ce domaine vital correspond au secteur fréquenté par des individus de l'espèce pour leur nidification et lors de leurs recherches alimentaires.

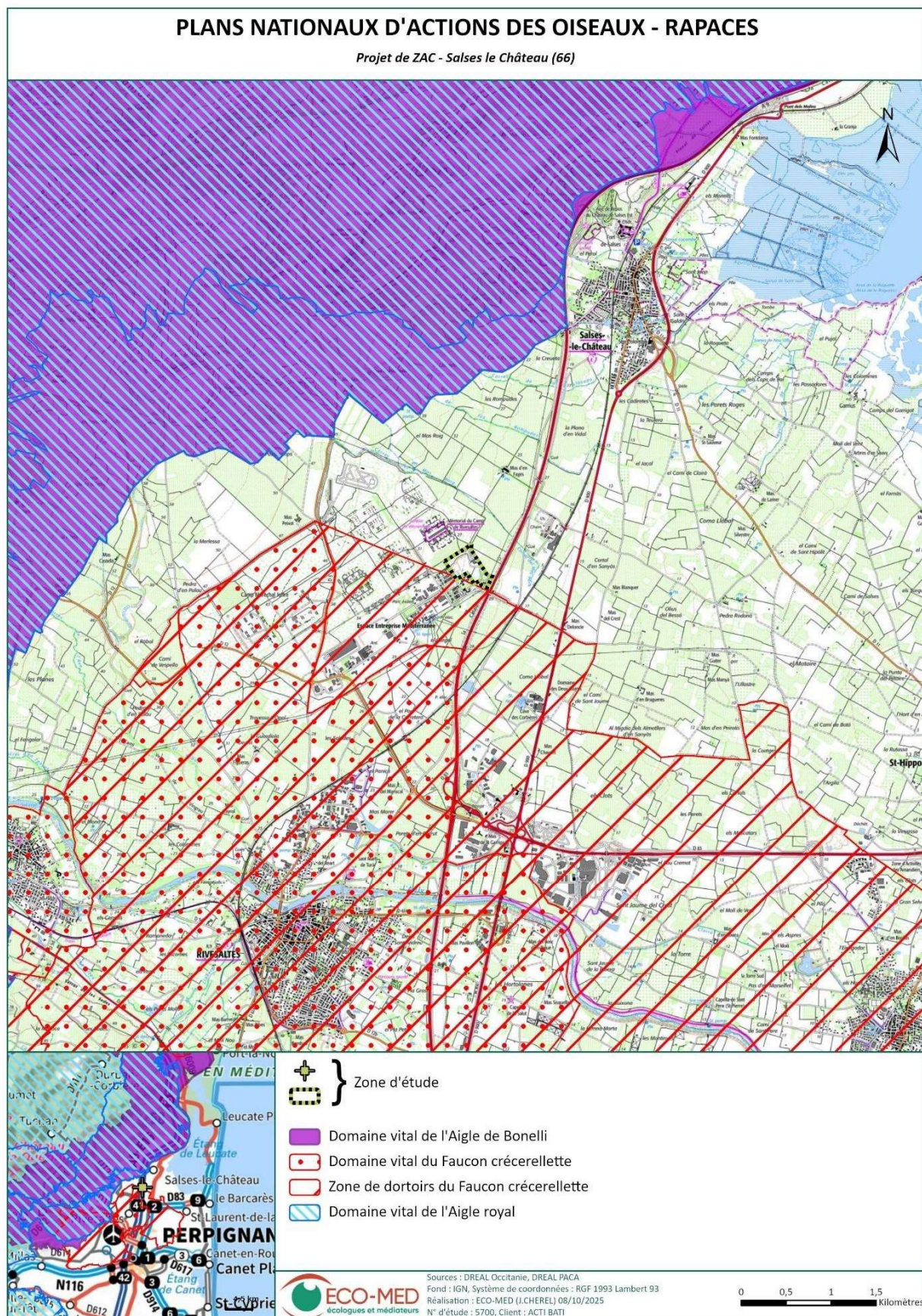


Figure 30 : Plans Nationaux d'Actions des Oiseaux – Rapaces

### ❖ Plan National d'Actions en faveur des Libellules

La zone d'étude est située à proximité immédiate du périmètre d'une commune identifiée dans le cadre du Plan National d'Actions (PNA) 2020-2030 en faveur des odonates.

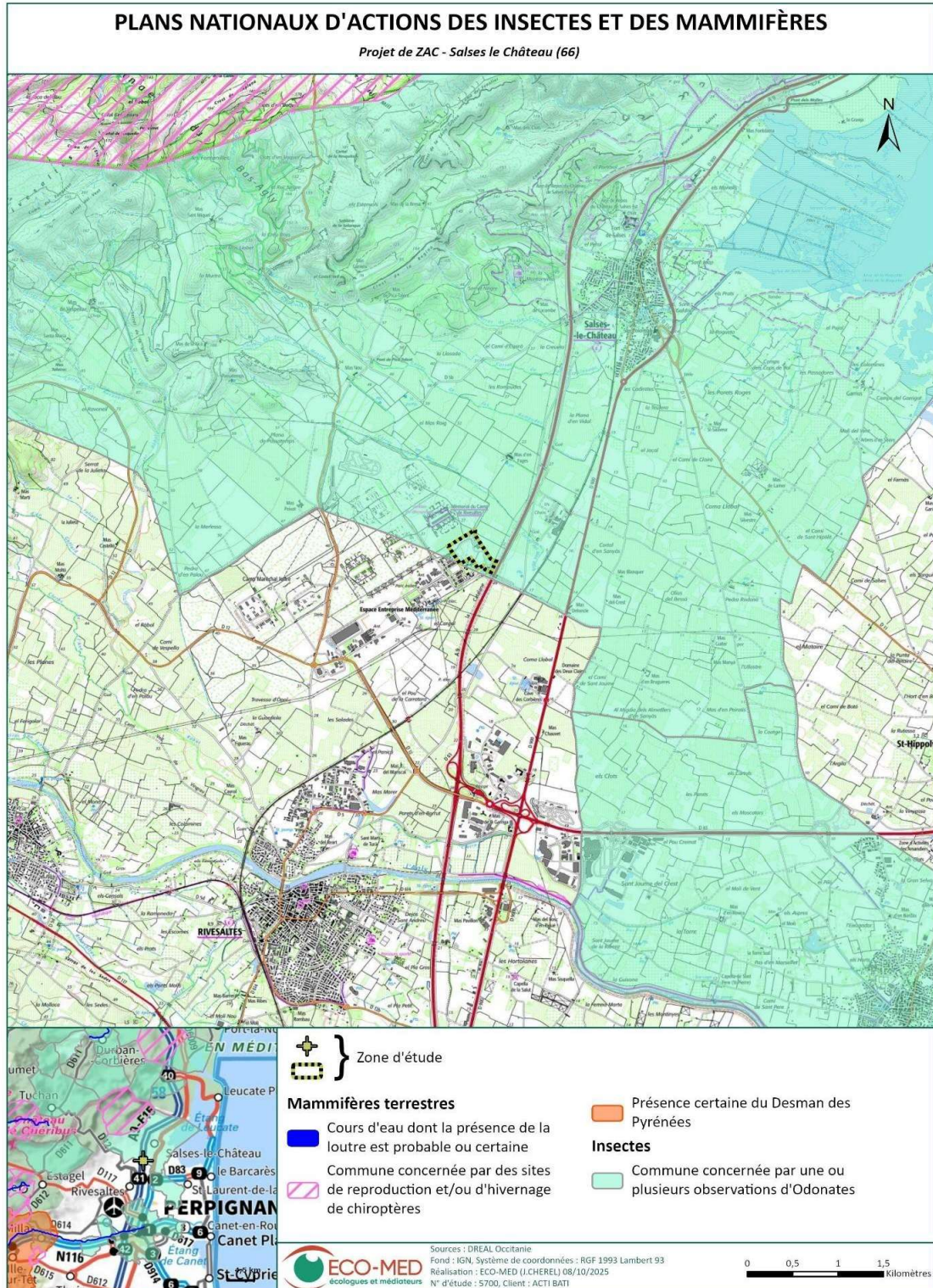


Figure 31 : Plans Nationaux d'Actions – Insectes et Mammifères

### 2.6.6 Trame verte et bleue

La zone d'étude est située à proximité d'un secteur de réservoirs de biodiversité identifiés dans la trame verte. Un réseau plus conséquent de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques est localisé à moins de 3 km de la zone d'étude. Un réservoir de biodiversité de la trame bleue (cours d'eau l'Agly) est identifié à moins de 3 km au sud de la zone d'étude.



Figure 32 : Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)

### 2.6.7 Les inventaires de terrain

Les inventaires de terrain ont été réalisés le 9 et le 20 octobre 2025.

| Groupe étudié             | Expert            | Date des prospections | Horaires      | Nombre de passages | Terrain | Rédaction |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------|-----------|
| Flore / Habitats naturels | Guillaume COUENON | 09 octobre 2025 (D)   | 10h30 à 15h15 | 1 passage diurne   | X       | X         |
| Faune générale            | Virginie GAILLY   | 20 octobre 2025 (D)   | 08h00 à 11h30 | 1 passage diurne   | X       | X         |

Les espèces présentant un enjeu local de conservation ont systématiquement fait l'objet d'une estimation du nombre d'individus (comptage, surface occupée) et de pointages GPS (Global Positioning System).

La méthodologie détaillée est présentée dans le diagnostic écologique joint en annexe du Cerfa.

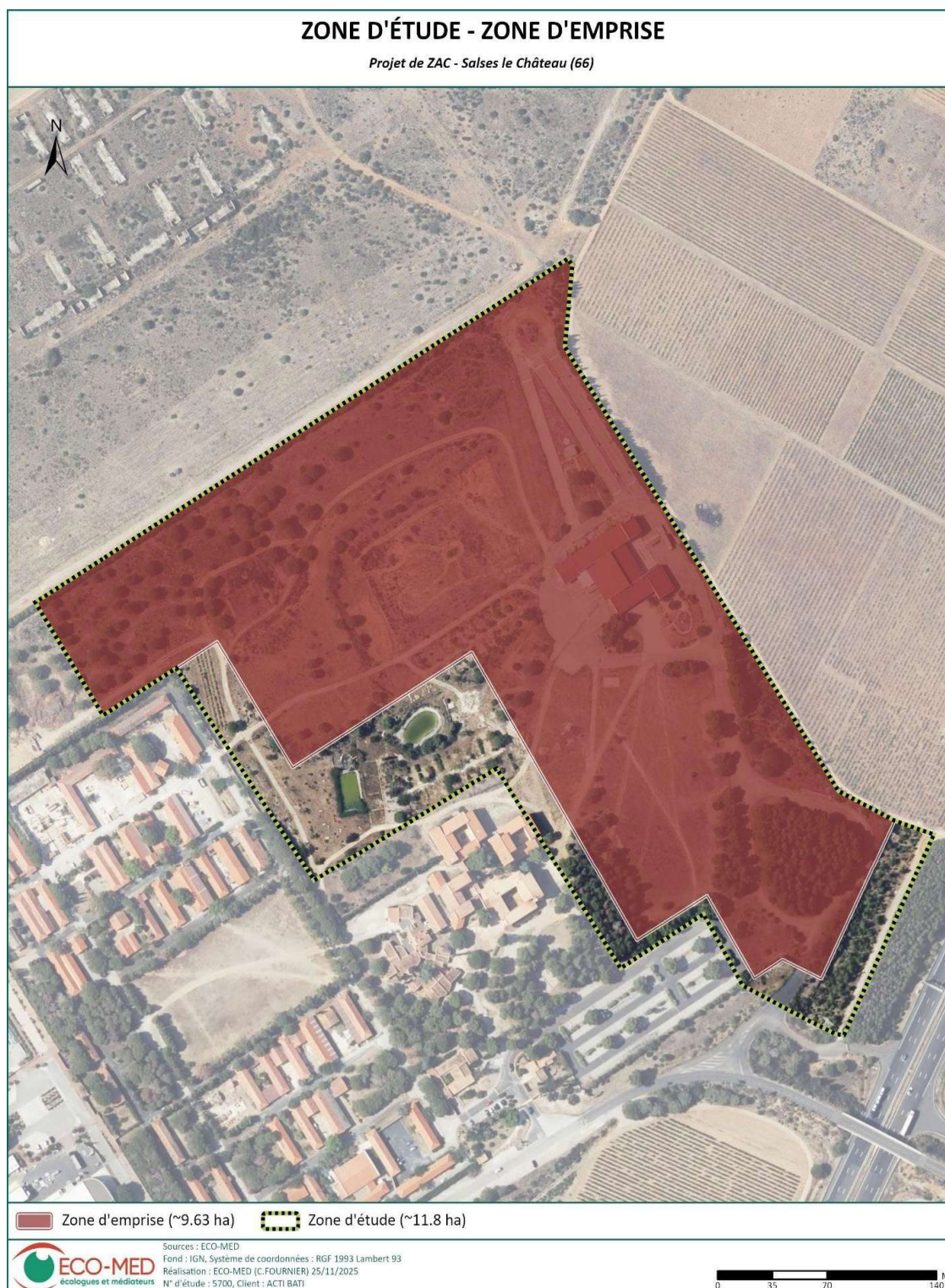


*Figure 33 : Aires d'étude et zone d'emprise*

Les experts ont élargi leurs prospections au-delà des limites strictes de l'emprise du projet, en cohérence avec les fonctionnalités écologiques identifiées. Plusieurs termes doivent ainsi être définis :

- Zone d'emprise du projet : la zone d'emprise du projet se définit par rapport aux limites strictes du projet (limites physiques d'emprise projetées incluant la phase de chantier et les accès).
- Zone d'étude : correspond à la zone minimale prospectée par les experts. Il y a ainsi autant de zones d'étude que de groupes biologiques étudiés. En effet, chaque zone d'étude est définie au regard des fonctionnalités écologiques du groupe biologique étudié ;
- Zone d'étude élargie : correspond à la zone d'étude agrandie pour certains compartiments biologiques à large rayon de déplacement (chiroptères, oiseaux)

Attention : Par souci de lisibilité, une seule zone d'étude est présentée sur les cartes, elle correspond à la zone prospectée minimale commune à tous les groupes biologiques étudiés. Chaque groupe biologique a été étudié, a minima, sur l'ensemble de cette zone cartographiée. Ainsi, des espèces observées hors de cette zone prospectée minimale peuvent être représentées, correspondant aux observations effectuées par les experts lors de leurs prospections.

La zone d'étude s'étend sur environ 11,4 ha.

La zone d'emprise couvre une surface inférieure à 9,7 ha.

### **Description de la zone d'étude**

La zone d'étude est localisée dans la plaine du Roussillon, au nord de la commune de Salses-le-Château à une altitude moyenne de 27 mètres, et sous un climat méditerranéen. Il s'agit d'un ensemble de milieux semi naturels et anthropisés dans lequel on y retrouve de petits bâtiments, des étangs aménagés et abandonnés, des routes et chemins.

On observe aux travers de ces différents milieux, des boisements d'essences exotiques et indigènes, des espaces verts, deux bassins de rétention, des friches, une vigne, des terrains rudéralisés et des pelouses légèrement anthropisées.



Figure 34 : Aperçus de la zone d'étude (ECO MED, 20/10/2025)

### **Habitats naturels**

Les habitats naturels décrits ci-dessous sont classés par ordre d'enjeu, l'enjeu le plus fort étant situé en haut. Pour chaque classe d'enjeu, les habitats sont alors listés en fonction de leur représentation relative dans la zone d'étude ; le premier habitat de chaque classe est celui qui a le recouvrement le plus important, le dernier est celui dont la superficie est la plus restreinte.

Au total, 21 types différents d'habitats naturels physionomiques et/ou mosaïques d'habitats ont été identifiés sur la zone d'étude. Parmi ces habitats, 4 présentent un enjeu local de conservation faible : la Pelouse à Brachypode rameux, la Pinède à Pin d'Alep, la Pelouse à Brachypode rameux plantée de Pin Pignon et la Phragmitaie. Aucun habitat d'intérêt communautaire n'a été observé.

Une analyse des zones humides selon le critère végétation permet de conclure à l'absence de zones humides sur ce critère étant donné l'absence de végétation typique des zones humides ou d'habitat coté H (hormis la Phragmitaie, en bordure d'un bassin situé en dehors de la zone projet). Cependant, le critère pédologique n'a pas été réalisé et sans cela, une conclusion sur la présence/absence de zones humides ne peut être formulée.

| Illustration                                                                        | Habitat naturel                                   | Surface (ha) | Code EUNIS      | EUR 28 | Statut ZH             | Etat de conservation  | Enjeu Zone d'Etude |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|    | Pelouse à Brachypode rameux entretenue            | 2,077        | E1.311          | -      | -                     | Défavorable inadéquat | Faible             |
|    | Pinède à Pin d'Alep                               | 1,039        | G3.74           | -      | p.                    | Favorable             | Faible             |
|    | Pelouse à Brachypode rameux plantée de Pin Pignon | 0,620        | E1.311 x G3.F22 | -      | - x p. H              | Défavorable inadéquat | Faible             |
|   | Phragmitaie                                       | 0,007        | C3.21           | -      | H. (milieu aquatique) | Défavorable inadéquat | Faible             |
|  | Friche                                            | 3,307        | I1.5            | -      | p.                    | Défavorable inadéquat | Très faible        |

| Illustration                                                                       | Habitat naturel                            | Surface (ha) | Code EUNIS    | EUR 28 | Statut ZH | Etat de conservation  | Enjeu Zone d'Etude |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|-----------------------|--------------------|
|   | Plantation paysagère                       | 0,93         | I2.1          | -      | -         | Défavorable inadéquat | Très faible        |
|   | Sentier                                    | 0,546        | H5.61         | -      | -         | Non évaluable         | Très faible        |
|   | Jeune pinède à Pin d'Alep                  | 0,326        | G3.74 x G5.63 | -      | p.        | Favorable             | Très faible        |
|  | Haie de Cyprès                             | 0,226        | FA.4          | -      | -         | Favorable             | Très faible        |
| -                                                                                  | Fourré de Genêt à balais                   | 0,206        | F5.4          | -      | -         | Défavorable inadéquat | Très faible        |
| -                                                                                  | Fourré à Genêt à balais, Olivier et Cyprès | 0,172        | F5.4 x G5.5   | -      | - x p.    | Défavorable inadéquat | Très faible        |

| Illustration                                                                       | Habitat naturel              | Surface (ha) | Code EUNIS | EUR 28 | Statut ZH | Etat de conservation  | Enjeu Zone d'Etude |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|--------|-----------|-----------------------|--------------------|
| -                                                                                  | Talus en friche              | 0,123        | I1.5       | -      |           | Défavorable inadéquat | Très faible        |
|   | Dépôts de déchets et gravats | 0,107        | J6.4       | -      | -         | Défavorable mauvais   | Très faible        |
|   | Bassins de décantation       | 0,075        | J6.31      | -      | -         | Défavorable inadéquat | Très faible        |
|  | Vigne                        | 0,068        | FB.4       | -      | p.        | Défavorable inadéquat | Très faible        |
| -                                                                                  | Oliveraie                    | 0,024        | G2.91      | -      | p.        | Défavorable inadéquat | Très faible        |
| -                                                                                  | Fourré thermo-méditerranéen  | 0,02         | F5.5       | -      |           | Défavorable inadéquat | Très faible        |

| Illustration                                                                      | Habitat naturel        | Surface (ha) | Code EUNIS | EUR 28 | Statut ZH | Etat de conservation | Enjeu Zone d'Etude |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|--------|-----------|----------------------|--------------------|
|  | Haie de Buisson ardent | 0,015        | FA.4       | -      | -         | Favorable            | Très faible        |
|  | Route                  | 1,165        | J4.2       | -      | -         | Non évaluable        | Nul                |
|  | Bâtiment               | 0,226        | J2         | -      | -         | Non évaluable        | Nul                |
| -                                                                                 | Parking                | 0,114        | J4         | -      | -         | Non évaluable        | Nul                |

Figure 35 : Présentation des habitats naturels présents dans la zone d'étude

#### Légende

H : Humide ;

p. :pro parte (potentiellement humide, nécessite un sondage pédologique pour confirmer) ;

- : Non Annexé

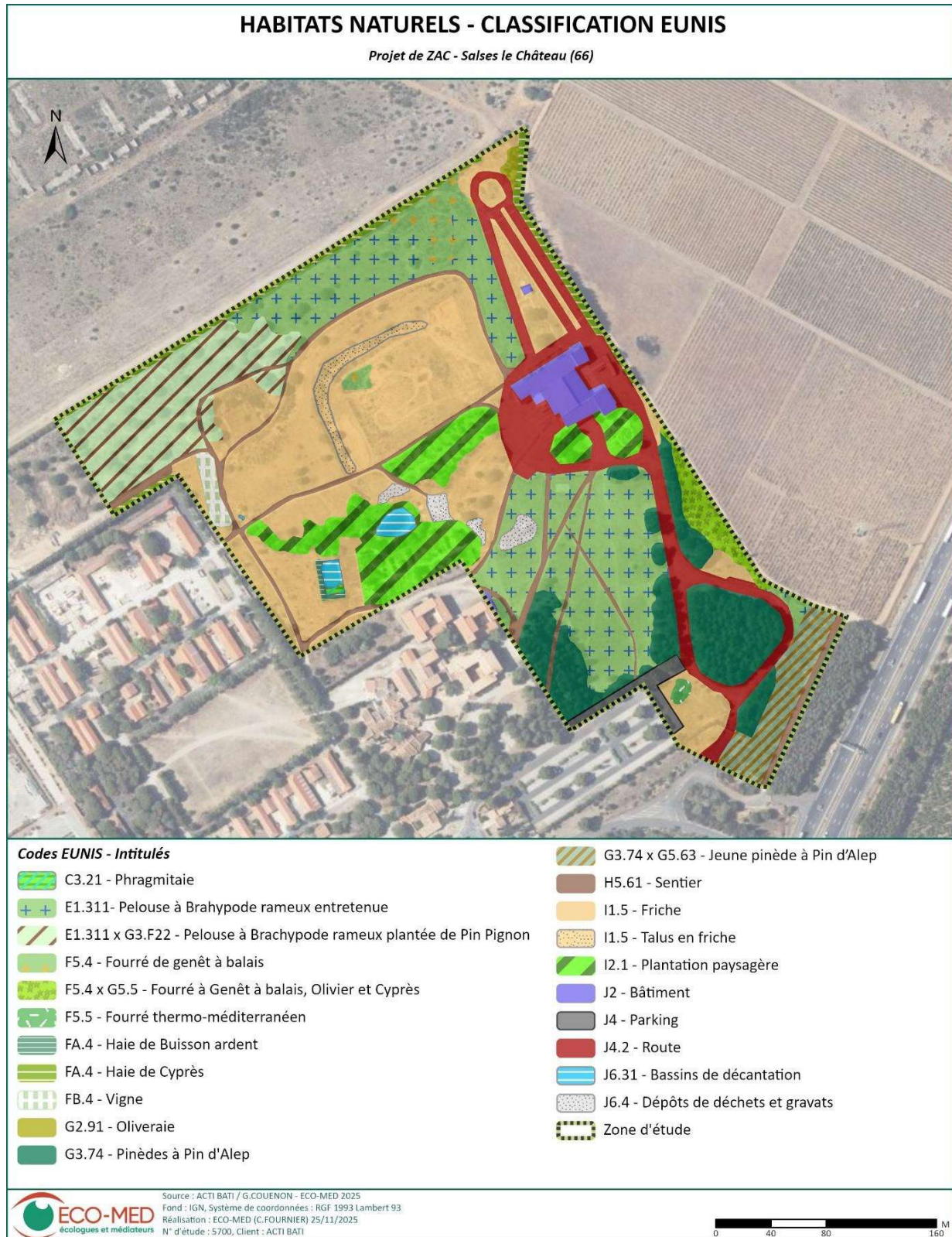


Figure 36 : Physionomie des habitats naturels

## **Flore**

Une liste de 75 espèces avérées a été dressée, et présentée dans le diagnostic écologique ECO MED.

Seul un faible nombre d'espèces a pu être inventorié en raison de la période de prospection tardive, et aucune ne présente un enjeu zone d'étude notable.

Les principaux cortèges sont ceux des habitats anthropiques avec notamment le Cynodon dactyle (*Cynodon dactylon*), la Roquette sauvage (*Diplotaxis tenuifolia*), la Reichardie fausse picride (*Reichardia picroides*), l'Euphorbe maculée (*Euphorbia maculata*), l'Érigéron du Canada (*Erigeron canadensis*).

Un cortège de pelouses sèches est également présent avec notamment le Thym commun (*Thymus vulgaris*), la Rue à feuilles étroites (*Ruta angustifolia*), le Plantain toujours vert (*Plantago sempervirens*), le Chardon bleu (*Echinops ritro*), le Catapode rigide (*Catapodium rigidum*).

Deux espèces de flore bulbeuses protégées à enjeu zone d'étude fort demeurent fortement potentielles dans la zone d'étude au niveau des habitats de pelouses à Brachypodes. Il s'agit de la **Gagée de Lacaitae** (*Gagea lacitae*) et de l'**Ail petit-Moly** (*Allium chamaemoly*).

**Un passage complémentaire en fin d'hiver/début de printemps sera réalisé par ECO MED afin de conclure sur la présence/absence de ces espèces.**

De plus, plusieurs espèces exotiques envahissantes ont été observées dans la zone d'étude lors de la prospection d'octobre et sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

| Nom latin                                                              | Nom vernaculaire                                                                                              | Caractère envahissant |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838                                   | Séneçon du Cap, Séneçon à dents inégales, Séneçon sud-africain, Séneçon à feuilles étroites, Séneçon d'Harvey | <b>Majeur</b>         |
| <i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900 | Herbe de la pampa, Herbe des pampas                                                                           | <b>Majeur</b>         |
| <i>Erigeron bonariensis</i> L., 1753                                   | Érigéron de Buenos Aires, Vergerette d'argentine, Vergerette de Buenos Aires, Conyze de Buenos Aires          | <b>Modéré</b>         |
| <i>Erigeron canadensis</i> L., 1753                                    | Érigéron du Canada, Conyze du Canada, Vergerette du Canada                                                    | <b>Modéré</b>         |
| <i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter, 1940                     | Bothriochloa à nœuds barbus, Barbon à nœuds barbus                                                            | <b>Modéré</b>         |
| <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem., 1847 [nom. cons.]                  | Pyracantha écarlate, Buisson ardent, Pyracantha à fleurs peu nombreuses                                       | <b>Modéré</b>         |
| <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton, 1811                     | Pittosporum tobira, Arbre des Hottentots                                                                      | <b>Alerte</b>         |
| <i>Yucca gloriosa</i> L., 1753                                         | Yucca superbe                                                                                                 | <b>Alerte</b>         |
| <i>Vitis rupestris</i> Scheele, 1848                                   | Vigne rupestre, Vigne des rochers                                                                             | <b>Alerte</b>         |
| <i>Arundo donax</i> L., 1753                                           | Canne de Provence, Grand roseau, Roseau de Provence                                                           | -                     |

Figure 37 : Espèces Exotiques Envahissantes avérées dans la zone d'étude

La Canne de Provence est une archéophyte, ce qui indique qu'elle n'est plus considérée comme une espèce exotique. Cependant, elle conserve un caractère fortement envahissant.

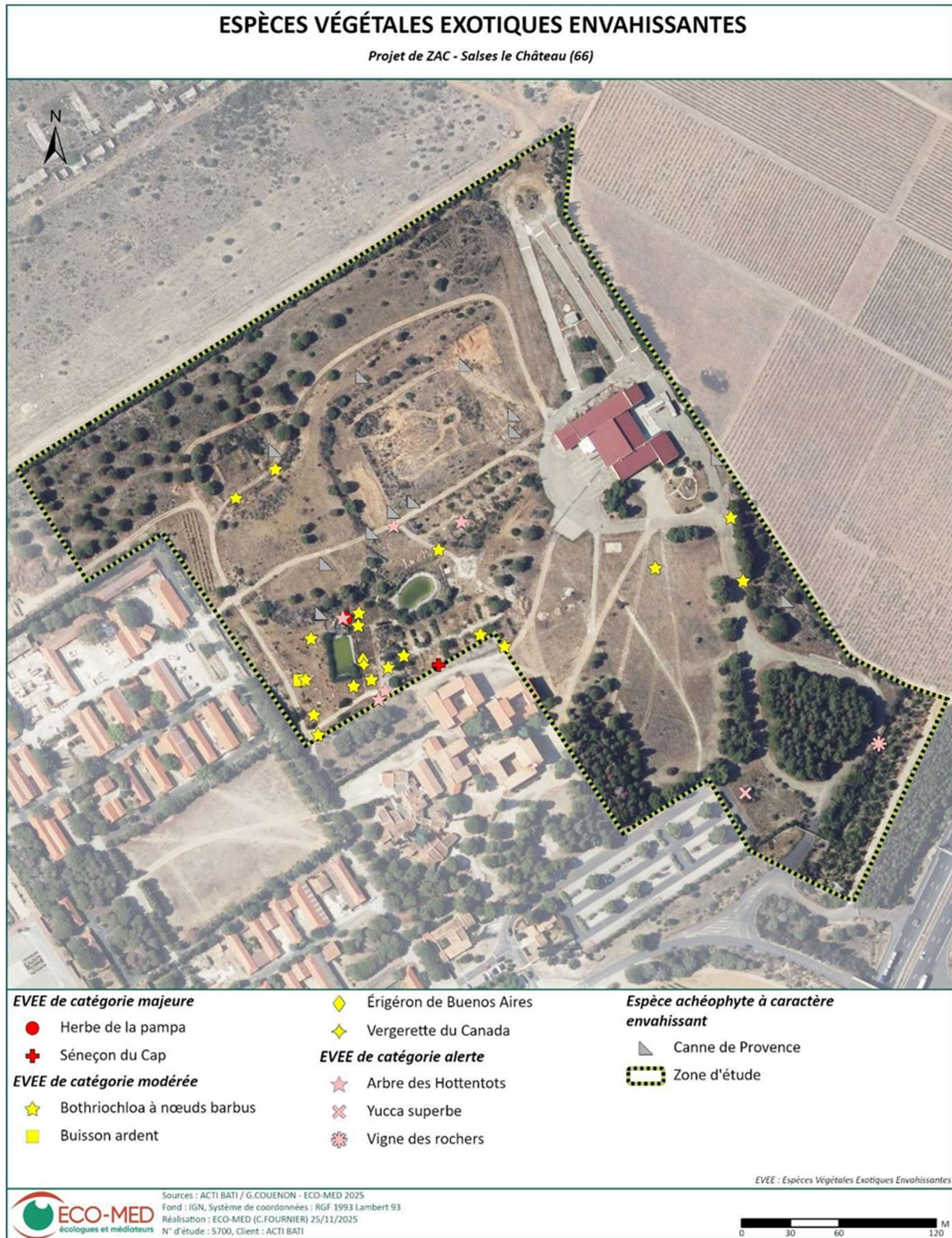


Figure 38 : Espèces végétales exotiques envahissantes (EEE)

## **Faune**

### ❖ *Invertébrés*

Une liste de 2 espèces avérées a été dressée, et présentée en **Annexe 4 du diagnostic écologique**.

La période de prospection n'est pas la plus favorable pour l'observation des invertébrés. En effet, les périodes printanières et estivales sont les plus propices pour avérer les espèces de lépidoptères, orthoptères ou coléoptères locales. Les espèces avérées au passage automnal sont communes et sans enjeu.

Néanmoins, de par la connaissance du secteur d'étude et des milieux présents au sein de la zone d'étude, des espèces d'invertébrés sont jugées potentiellement présentes. Il s'agit de l'**Otala de Catalogne** (EZE faible, protégé nationalement) dont des spécimens ont été observés sur les communes de Rivesaltes et Salses-le-Château. Les milieux ouverts de friches sont favorables à la présence de cette espèce.

Globalement, les principaux enjeux présents dans la zone d'étude sont liés aux milieux ouverts.

### ❖ *Amphibiens*

Une espèce d'amphibien a été avérée, et est présentée en **Annexe 5 du diagnostic écologique**.

La zone d'étude est favorable au cycle de développement complet des amphibiens. Ceux-ci peuvent s'alimenter ou se disperser au profit des habitats rudéraux, des pelouses et friches. L'hivernage des individus pourrait être effectué au profit des murets, blocs rocheux/pierres et autres terriers, qui sont nombreux localement.

Trois pièces d'eau favorables à la reproduction des amphibiens sont présentes dans la zone d'étude. Plusieurs juvéniles de **Pélodyte ponctué** (espèce protégée, EZE modéré) ont été observés aux abords d'une petite vasque. A noter la présence de poissons au moins dans un des trois points d'eau, limitant l'attractivité de la pièce d'eau pour la reproduction de ces vertébrés.

De plus, cinq espèces sont potentiellement présentes localement en phase aquatique et terrestre : le **Crapaud calamite**, le **Crapaud épineux**, la **Rainette méridionale** et le **Discoglosse peint**.



Figure 39 : Bassins favorables aux amphibiens – ECO MED V. GAILLY, 20/10/2025

### ❖ *Reptiles*

Une espèce de reptile a été avérée, et présentée en **Annexe 6 du diagnostic écologique**.

La zone d'étude est propice à l'expression d'un cortège herpétologique diversifié. Les friches, pelouses, fourrés, haies ornementales sont favorables au cycle de vie complet des reptiles, notamment l'alimentation et la dispersion. Les opportunités de gîtes (pour l'hivernage ou la reproduction) sont très nombreuses (murets, bâtis, enrochements, dépôts de gravats, blocs isolés...).

Une espèce de reptile a été contactée lors du passage en octobre 2025 ; la **Tarente de Maurétanie** (EZE très faible). Cependant d'autres espèces sont connues localement (données Faune-France ; BDD ECO-MED ;

BDD « Malpolon ») et donc jugées fortement potentielles dans la zone d'étude. Il s'agit du **Lézard ocellé** (EZE fort), du **Psammodrome algire** (EZE fort), du **Psammodrome d'Edwards** (EZE modéré), du **Lézard catalan** (EZE modéré), de la **Couleuvre à échelons** (EZE modéré) et de la **Couleuvre de Montpellier** (EZE modéré).

L'ensemble des espèces de reptiles sont protégées.



Figure 40 : Tarente de Maurétanie (gauche) ; Gîte favorable aux reptiles (droite), ECO MED, V. GAILLY, 20/10/2025

### ❖ Oiseaux

Une liste de 22 espèces avérées a été dressée, et présentée en **Annexe 7 du diagnostic écologique**.

La zone d'étude est composée d'habitats semi-naturels et anthropiques dont plusieurs bâtiments abandonnés sont présents, des étangs en eau et à sec, des milieux ouverts en friche et des bosquets d'arbres.

Ne sont présentées ici que les espèces présentant des enjeux locaux de conservation significatifs, de modéré à faibles. A noter que toutes ces espèces sont protégées :

- Le **Tarier pâtre** (*Saxicola rubicola*) (EZE modéré) : l'espèce niche potentiellement dans les milieux ouverts où il s'alimente également ;
- Le **Bruant proyer** (*Emberiza calandra*) (EZE faible) : l'espèce niche potentiellement dans les milieux ouverts où il s'alimente également ;
- Le **Chardonneret élégant** (*Carduelis carduelis*) (EZE faible) : l'espèce est potentiellement nicheuse dans les milieux boisés et s'alimente dans les milieux ouverts ;
- Le **Faucon crécerelle** (*Falco tinnunculus*) (EZE faible) : l'espèce est susceptible de s'alimenter au sein des milieux ouverts et semi-ouverts de la zone étudiée.
- Le **Serin cini** (*Serinus serinus*) (EZE faible) : l'espèce est potentiellement nicheuse dans les milieux boisés et s'alimente dans les milieux ouverts.

Plusieurs espèces sont jugées potentielles en phase de nidification dans la zone étudiée :

- le **Coucou geai**, le **Hibou moyen-duc** peuvent nicher au sein des bosquet d'arbres ;
- la **Fauvette orphée**, le **Verdier d'Europe** peuvent nicher au sein des milieux semi-ouverts, alors que l'**Engoulevent d'Europe** et la **Cisticole des joncs** peuvent utiliser les milieux ouverts en friche.
- Le **Rollier d'Europe**, la **Huppe fasciée**, le **Rougequeue à front blanc** sont des espèces **cavicoles**, peu d'arbres à cavité ont été observés, cependant, les deux dernières espèces peuvent utiliser des cavités présentes au sein des bâtiments présents dans la zone étudiée ;
- La **Buse variable**, le **Faucon crécerellette** et le **Circaète-Jean-le-Blanc**, peuvent utiliser les milieux ouverts pour leurs recherches alimentaires.

- Les milieux ouverts autour de la zone d'étude accueillent une belle diversité d'espèces (Cochevis de Théckla, Alouette calandrelle, Oedicnème criard, Pie-grièche à tête rousse, ...) qui sont susceptibles de survoler voire ponctuellement de s'alimenter dans la zone. Il est également important de relever la présence de bâtiments abandonnés dans et à proximité immédiate de la zone d'étude dont les toitures permettent d'accueillir des espèces en nidification telles que le Moineau domestique ou l'Etourneau sansonnet.

#### ❖ **Mammifères terrestres**

Une espèce a été avérée dans la zone d'étude, et est présentée en **Annexe 8 du diagnostic écologique**.

Des fèces de Renard roux ont été observées sur les chemins traversant la zone d'étude.

Seul le **Hérisson d'Europe** (espèce protégée, EZE faible) et l'**Ecureuil roux** (espèce protégée, EZE faible) sont susceptibles d'utiliser les différents milieux pour tout ou parties de leur cycle biologique.

#### ❖ **Chiroptères**

Aucune espèce de chiroptère n'a été avérée dans le cadre de cette étude préliminaire (en l'absence d'écoutes passives ou actives), mais plusieurs espèces pourraient fréquenter la zone d'étude et ses abords, uniquement pour le transit et la chasse. Aucun gîte arboricole n'a été observé, néanmoins il y a des petits bâtis abandonnés dans lesquels des chiroptères peuvent gîter sous le toit. Des vieux bâtiments en dehors de la zone d'étude semblent également favorables.

Les espèces dont la présence est jugée potentielle sont le Minioptère de Schreibers, le Grand Rhinolophe, le groupe Petit/Grand Murin, la Pipistrelle pygmée et la Pipistrelles de Nathusius, et présentent un enjeu zone d'étude modéré à faible.



Figure 41 : Habitats favorables aux chiroptères, ECO MED, 20/10/2025

## PREMIERS ENJEUX RELATIFS À LA FAUNE GÉNÉRALE - OBSERVATIONS D'ESPÈCES

Projet de ZAC - Salses le Château (66)



### Amphibiens

#### Espèce à E.Z.E modéré

★ Pélodyte ponctué\*

### Oiseaux

#### Espèce à E.Z.E modéré

● Tarier pâtre\*

#### Espèces à E.Z.E faible

▲ Bruant proyer\*

■ Chardonneret élégant\*

#### Survols d'espèces à E.Z.E faible

➡ Bruant proyer\*

➡ Chardonneret élégant\*

➡ Faucon crécerelle\*

Zone d'étude

\* : espèce protégée  
E.Z.E. : Enjeu Zone d'Etude



Source : ACTI BATI / V.GAILLY - ECO-MED 2025  
Fond : IGN, Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93  
Réalisation : ECO-MED (C.FOURNIER) 25/11/2025  
N° d'étude : 5700, Client : ACTI BATI

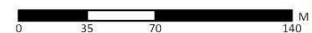
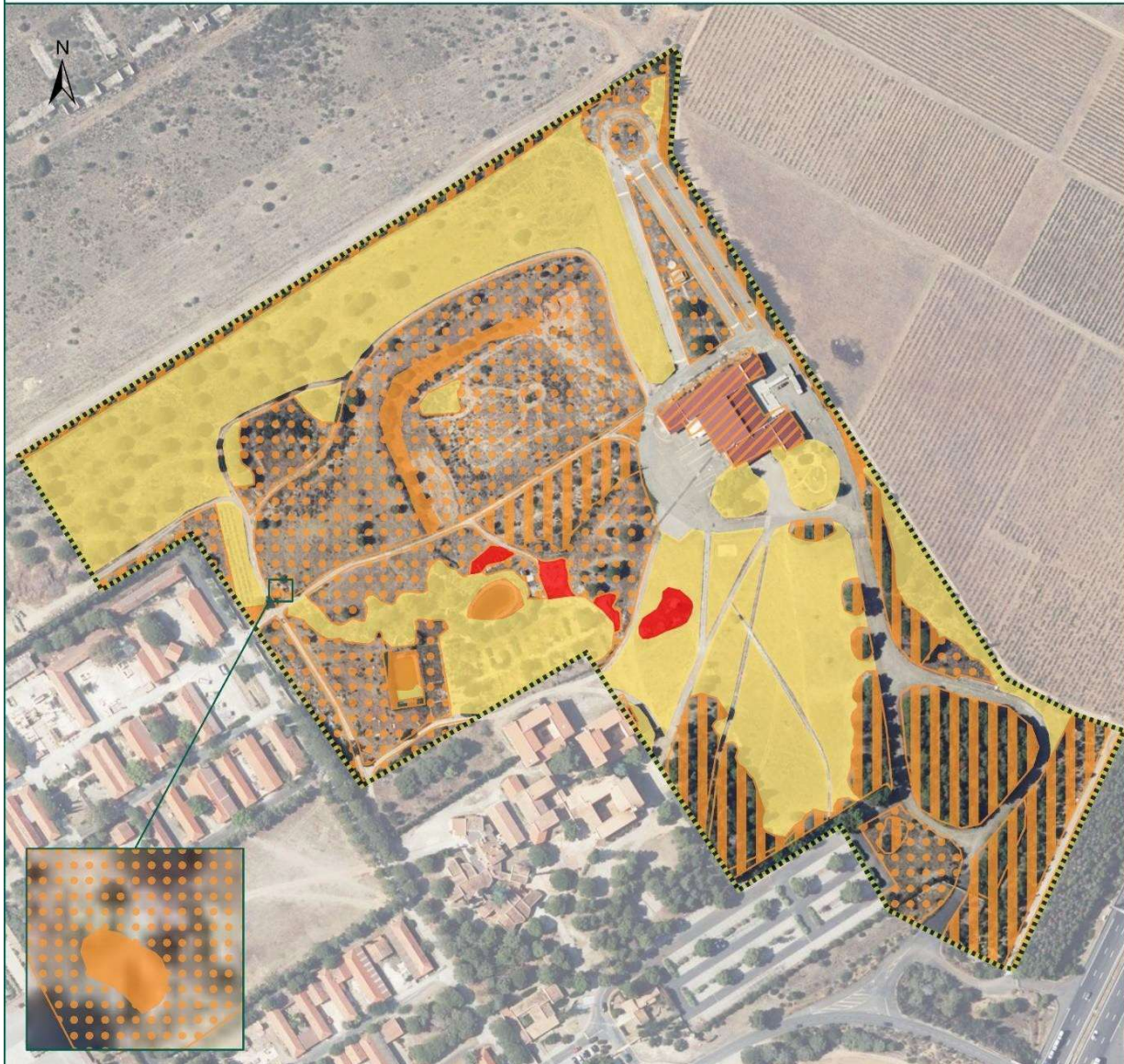


Figure 42 : Enjeux relatifs à la faune – Observations

## PREMIERS ENJEUX RELATIFS À LA FAUNE GÉNÉRALE - HABITATS D'ESPÈCES

Projet de ZAC - Salses le Château (66)



### Habitat d'espèces à enjeu fort

Habitat favorable aux reptiles et amphibiens

### Habitats d'espèces à enjeu modéré

Habitat potentiel favorable à la nidification - Bruant proyer\*, Cisticole des joncs\*, Engoulevent d'Europe et Tarier pâle /  
 Habitat d'alimentation - rapaces diurnes et nocturnes /  
 Habitat potentiel - Otala de Catalogne\*

Habitat favorable aux espèces cavicoles (oiseaux, chiroptères) et aux reptiles

Habitat favorable à la reproduction - Pélodyte ponctué\*

Habitat potentiel de nidification - Hibou-moyen duc, Chardonneret élégant\* et Serin cini\*

### Habitat d'espèces à enjeu faible

Habitat d'alimentation - Avifaune et mammifères

Zone d'étude

\* : espèce protégée

Figure 43 : Enjeux avérés relatifs à la faune – Habitats d'espèces

## 2.6.8 Synthèse des enjeux écologiques

| Habitat naturel                                   | Surface de l'habitat dans la zone d'étude | Typicité | Code EUNIS      | EUR 28 | Enjeu zone d'étude |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------|--------|--------------------|
| Pelouse à Brahypode rameux entretenue             | 2,077 ha                                  | -        | E1.311          | -      | Faible             |
| Pinèdes à Pin d'Alep                              | 1,039 ha                                  | -        | G3.74           | -      | Faible             |
| Pelouse à Brachypode rameux plantée de Pin Pignon | 0,620 ha                                  | -        | E1.311 x G3.F22 | -      | Faible             |
| Phragmitaie                                       | 0,007 ha                                  | -        | C3.21           | -      | Faible             |
| Friche                                            | 3,307 ha                                  | -        | I1.5            | -      | Très faible        |
| Plantation paysagère                              | 0,93 ha                                   | -        | I2.1            | -      | Très faible        |
| Sentier                                           | 0,546 ha                                  | -        | H5.61           | -      | Très faible        |
| Jeune pinède à Pin d'Alep                         | 0,326 ha                                  | -        | G3.74 x G5.63   | -      | Très faible        |
| Haie de Cyprès                                    | 0,226 ha                                  | -        | FA.4            | -      | Très faible        |
| Fourré de genêt à balais                          | 0,206 ha                                  | -        | F5.4            | -      | Très faible        |
| Fourré à Genêt à balais, Olivier et Cyprès        | 0,172 ha                                  | -        | F5.4 x G5.5     | -      | Très faible        |
| Tallut en friche                                  | 0,123 ha                                  | -        | I1.5            | -      | Très faible        |
| Dépôts de déchets et gravats                      | 0,107 ha                                  | -        | J6.4            | -      | Très faible        |
| Bassins de décantation                            | 0,075 ha                                  | -        | J6.31           | -      | Très faible        |
| Vigne                                             | 0,068 ha                                  | -        | FB.4            | -      | Très faible        |
| Oliveraie                                         | 0,024 ha                                  | -        | G2.91           | -      | Très faible        |
| Fourré thermo-méditerranéen                       | 0,02 ha                                   | -        | F5.5            | -      | Très faible        |
| Haie de Buisson ardent                            | 0,015 ha                                  | -        | FA.4            | -      | Très faible        |
| Route                                             | 1,165 ha                                  | -        | J4.2            | -      | Nul                |
| Bâtiment                                          | 0,226 ha                                  | -        | J2              | -      | Nul                |
| Parking                                           | 0,114 ha                                  | -        | J4              | -      | Nul                |

Figure 44 : Premier bilan des enjeux écologiques relatifs aux habitats naturels dans la zone d'étude

| Groupe considéré | Espèce                                                                | Interactions habitats/espèces                                                                   | Présence dans la zone d'étude | Statut biologique dans la zone d'étude                             | Statuts de protection | Liste rouge France | Liste rouge LR | Autre statut patrimonial   | Enjeu Local de Conservation | Importance de la zone d'étude | Enjeu zone d'étude |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Flore            | <b>Gagée de Lacaitae*</b><br>( <i>Gagea lacaitae</i> )                | Pelouse à Brachypode rameux                                                                     | Potentielle                   | -                                                                  | NV1                   | LC                 | -              | -                          | Fort                        | Forte                         | Fort               |
|                  | <b>Ail petit-Moly*</b><br>( <i>Allium chamaemoly</i> )                | Pelouse à Brachypode rameux                                                                     | Potentielle                   | -                                                                  | NV1                   | LC                 | -              | -                          | Fort                        | Forte                         | Fort               |
| Invertébrés      | <b>Otala de Catalogne*</b><br>( <i>Otala punctata</i> )               | Friches et garrigue                                                                             | Potentielle                   | Cycle biologique complet                                           | NMO3                  | -                  | -              |                            | Faible                      | Faible                        | Faible             |
| Amphibiens       | <b>Pélodyte ponctué*</b><br>( <i>Pelodytes punctatus</i> )            | Pelouse et fourré / zone préférentielle pour la dispersion, l'alimentation et le gîte terrestre | Averée                        | Potentiellement présente en phase terrestre, voire en reproduction | PN3, BE3              | LC                 | LC             | -                          | Modéré                      | Modérée                       | Modéré             |
|                  | <b>Crapaud calamite*</b><br>( <i>Epidalea calamita</i> )              |                                                                                                 | Potentielle                   |                                                                    | NAR2, CDH4, IBE2      | LC                 | LC             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                  | <b>Crapaud épineux*</b><br>( <i>Bufo spinosus</i> )                   |                                                                                                 | Potentielle                   |                                                                    | PN2, BE2, DH4         | LC                 | LC             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                  | <b>Rainette méridionale*</b><br>( <i>Hyla meridionalis</i> )          | Bassins / Reproduction possible mais limitée par la présence de poissons                        | Potentielle                   |                                                                    | PN2, BE2, DH4         | LC                 | LC             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                  | <b>Discoglosse peint*</b><br>( <i>Discoglossus pictus</i> )           |                                                                                                 | Potentielle                   |                                                                    | CDH4 IBE2 NAR2        | LC                 | -              | -                          | Nul                         | Modérée                       | Nul                |
| Reptiles         | <b>Lézard ocellé*</b><br>( <i>Timon lepidus</i> )                     | Zones rudérales, fourrés et pelouses / zones préférentielles propices au cycle de vie complet   | Potentielle                   | Reproduction possible                                              | PN3, BE2              | VU                 | VU             | Espèce déterminante ZNIEFF | Fort                        | Modérée                       | Fort               |
|                  | <b>Psammodrome d'Edwards*</b><br>( <i>Psammodromus edwardsianus</i> ) |                                                                                                 | Potentielle                   |                                                                    | IBE3 NAR3             | NT                 | VU             | -                          | Fort                        | Modérée                       | Fort               |
|                  | <b>Couleuvre à échelons*</b><br>( <i>Zamenis scalaris</i> )           | Gîtes de pierres,                                                                               | Potentielle                   | Potentiellement                                                    | PN3, BE3              | LC                 | NT             | -                          | Modéré                      | Modérée                       | Modéré             |

| Groupe considéré | Espèce                                                                 | Interactions habitats/espèces                                  | Présence dans la zone d'étude | Statut biologique dans la zone d'étude                                                       | Statuts de protection          | Liste rouge France | Liste rouge LR | Autre statut patrimonial   | Enjeu Local de Conservation | Importance de la zone d'étude | Enjeu zone d'étude |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
|                  | <b>Couleuvre de Montpellier*</b><br>( <i>Malpolon monspessulanus</i> ) | gravats, amas pierreux                                         | Potentielle                   | présentes dans les friches et pelouses sèches non entretenues, et dans les secteurs rudéraux | PN3, BE3                       | LC                 | NT             | -                          | Modéré                      | Modérée                       | Modéré             |
|                  | <b>Lézard catalan*</b><br>( <i>Podarcis liolepis</i> )                 |                                                                | Potentielle                   |                                                                                              | PN2, BE3                       | LC                 | LC             | -                          | Modéré                      | Modérée                       | Modéré             |
|                  | <b>Psammodrome algire*</b><br>( <i>Psammodromus algirus</i> )          |                                                                | Potentielle                   | Reproduction possible                                                                        | PN3, BE3                       | LC                 | NT             | Espèce déterminante ZNIEFF | Modéré                      | Modérée                       | Modéré             |
|                  | <b>Tarente de Mauritanie*</b><br>( <i>Tarentola mauritanica</i> )      |                                                                | Avérée                        | Cycle complet                                                                                | NAR2, CDH4, IBE2               | LC                 | LC             | -                          | Très faible                 | Modérée                       | Très faible        |
| Oiseaux          | <b>Tarier pâtre*</b><br>( <i>Saxicola rubicola</i> )                   | Milieus ouverts et semi-ouverts (nidification et alimentation) | Avérée                        | Nidification (potentielle) et alimentation                                                   | IBE2 NO3 IBO2                  | NT                 | VU             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Modéré             |
|                  | <b>Faucon crécerellette*</b><br>( <i>Falco naumanni</i> )              | Milieus ouverts et semi-ouverts (alimentation)                 | Potentielle                   | Alimentation possible                                                                        | IBE2 NO3 IBO2 CDO1 CCA NM IBO1 | VU                 | VU             | Espèce déterminante ZNIEFF | Très fort                   | Faible                        | Modéré             |
|                  | <b>Rollier d'Europe</b><br>( <i>Coracias garrulus</i> )                | Milieus ouverts et semi-ouverts (alimentation)                 | Potentielle                   | Alimentation possible                                                                        | PN3, DO1, BE2, BO2             | NT                 | -              | Espèce déterminante ZNIEFF | Fort                        | Faible                        | Modéré             |
|                  | <b>Coucou geai</b><br>( <i>Clamator glandarius</i> )                   | Milieus boisés et semi-ouverts (nidification et alimentation)  | Potentielle                   | Alimentation et nidification possible à proximité                                            | PN3, BE3                       | NT                 | -              | Espèce déterminante ZNIEFF | Modéré                      | Modérée                       | Modéré             |
|                  | <b>Huppe faciée</b><br>( <i>Hupupa epops</i> )                         | Milieus ouverts et semi-ouverts (alimentation)                 | Potentielle                   | Alimentation possible                                                                        | PN3, BE3                       | LC                 | -              | -                          | Modéré                      | Faible                        | Faible             |
|                  | <b>Bruant proyer</b><br>( <i>Emberiza calandra</i> )                   | Milieus ouverts et semi-ouverts (nidification et alimentation) | Avérée                        | Nidification (potentielle) et alimentation                                                   | NO3 IBE3                       | LC                 | LC             | -                          | Faible                      | Faible                        | Faible             |

| Groupe considéré      | Espèce                                                                  | Interactions habitats/espèces                                  | Présence dans la zone d'étude | Statut biologique dans la zone d'étude     | Statuts de protection  | Liste rouge France | Liste rouge LR | Autre statut patrimonial   | Enjeu Local de Conservation | Importance de la zone d'étude | Enjeu zone d'étude |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
|                       | <b>Chardonneret élégant*</b><br>( <i>Carduelis carduelis</i> )          | Milieux ouverts et semi-ouverts (nidification et alimentation) | Avérée                        | Nidification (potentielle) et alimentation | IBE2 NO3               | VU                 | VU             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                       | <b>Faucon crécerelle*</b><br>( <i>Falco tinnunculus</i> )               | Milieux ouverts et semi-ouverts (alimentation)                 | Avérée                        | Alimentation                               | IBE2 NO3 IBO2 CCA      | NT                 | LC             | -                          | Faible                      | Faible                        | Faible             |
|                       | <b>Serin cini*</b><br>( <i>Serinus serinus</i> )                        | Milieux ouverts et semi-ouverts (nidification et alimentation) | Avérée                        | Nidification (potentielle) et alimentation | IBE2 NO3               | VU                 | LC             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                       | <b>Guêpier d'Europe</b><br>( <i>Merops apiaster</i> )                   | Milieux ouverts et semi-ouverts (alimentation)                 | Potentielle                   | Alimentation possible                      | BE2, PN3, BO2          | LC                 | -              | Espèce déterminante ZNIEFF | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                       | <b>Rougequeue à front blanc*</b><br>( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )  | Milieux semi-ouverts (alimentation)                            | Potentielle                   | Alimentation possible                      | IBE2 NO3 IBO2          | LC                 | LC             | -                          | Faible                      | Faible                        | Faible             |
|                       | <b>Cisticole des joncs*</b><br>( <i>Cisticola juncidis</i> )            | Milieux ouverts/friches (nidification et alimentation)         | Avérée                        | Alimentation et nidification possibles     | PN3, IBE3              | VU                 | LC             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                       | <b>Verdier d'Europe</b><br>( <i>Chloris chloris</i> )                   | Milieux semi-ouverts et boisés (nidification et alimentation)  | Avérée                        | Alimentation et nidification possibles     | PN3, IBE2              | VU                 | NT             | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
| Mammifères terrestres | <b>Hérisson*</b><br>( <i>Erinaceus europaeus</i> )                      | Gîte et alimentation                                           | Potentiel                     | Alimentation avérée, reproduction possible | NM2, IBE3              | LC                 | -              | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                       | <b>Écureuil roux*</b><br>( <i>Sciurus vulgaris</i> )                    | Gîte et alimentation                                           | Avérée                        | Alimentation avérée, reproduction possible | NM2, IBE3              | LC                 | -              | -                          | Faible                      | Modérée                       | Faible             |
|                       | <b>Minioptère de Schreibers*</b><br>( <i>Miniopterus schreibersii</i> ) |                                                                | Potentielle                   | Transit et chasse<br>Gîte possible         | PN, DH2, DH4, BE2, BO2 | VU                 | -              | Espèce déterminante ZNIEFF | Très fort                   | Faible                        | Modéré             |
|                       | <b>Grand Rhinolophe*</b><br>( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )        |                                                                | Potentielle                   | Transit et chasse<br>Gîte possible         | PN, DH2, DH4, BE2, BO2 | NT                 | -              | Espèce déterminante        | Fort                        | Faible                        | Modéré             |

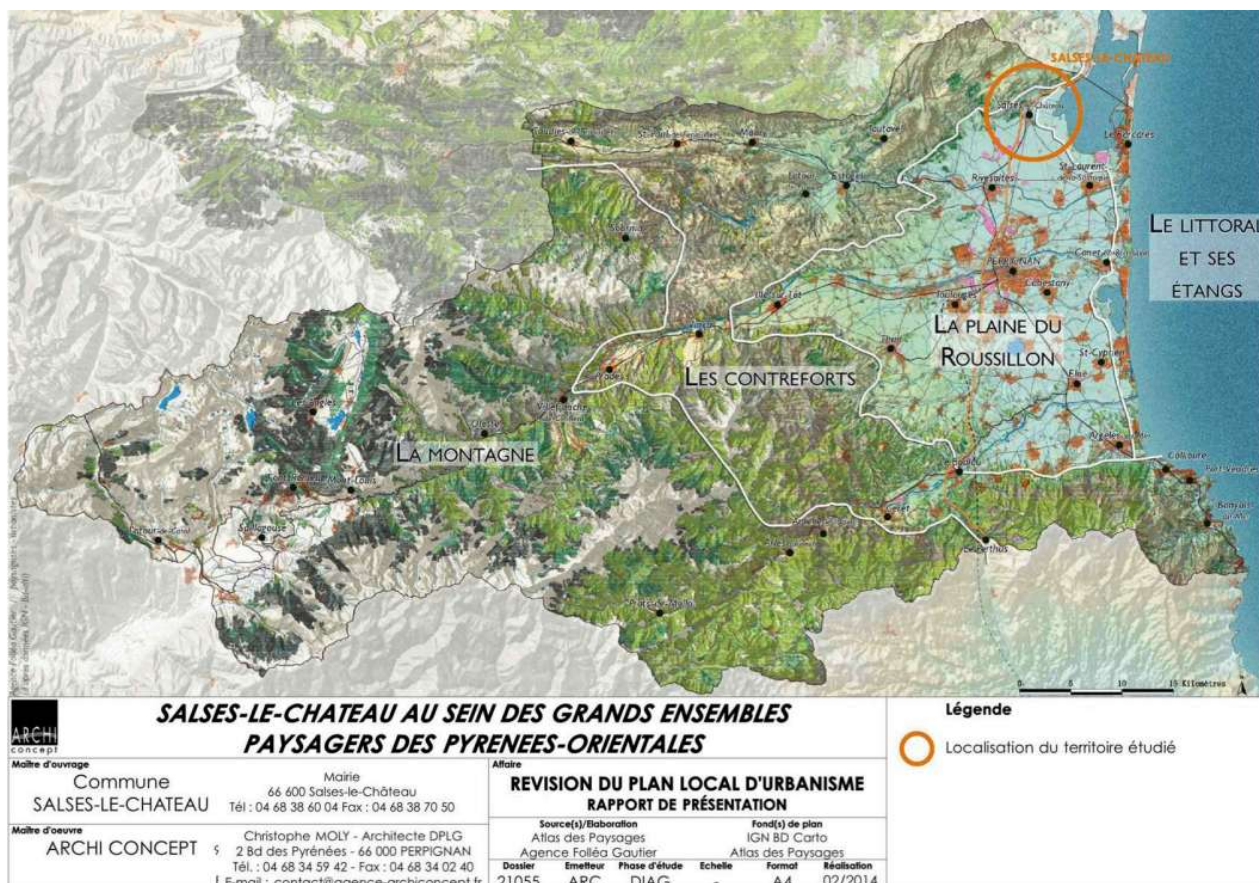
| Groupe considéré | Espèce                                                               | Interactions habitats/espèces      | Présence dans la zone d'étude | Statut biologique dans la zone d'étude | Statuts de protection  | Liste rouge France | Liste rouge LR | Autre statut patrimonial   | Enjeu Local de Conservation | Importance de la zone d'étude | Enjeu zone d'étude |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Chiroptères      |                                                                      | Transit et chasse<br>Gîte possible |                               |                                        |                        |                    |                | ZNIEFF                     |                             |                               |                    |
|                  | <b>Petit/Grand Murin*</b><br>( <i>Myotis blythii/myotis</i> )        |                                    | Potentielle                   | Transit et chasse<br>Gîte possible     | PN, DH2, DH4, BE2, BO2 | NT                 | -              | Espèce déterminante ZNIEFF | Fort                        | Faible                        | <b>Modéré</b>      |
|                  | <b>Pipistrelle pygmée*</b><br>( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )       |                                    | Potentielle                   | Transit et chasse<br>Gîte possible     | PN, DH4, BE2, BO2      | LC                 | -              | -                          | Modéré                      | Faible                        | <b>Faible</b>      |
|                  | <b>Pipistrelle de Nathusius*</b><br>( <i>Pipistrellus nathusii</i> ) |                                    | Potentielle                   | Transit et chasse<br>Gîte possible     | PN, DH2, DH4, BE2, BO2 | LC                 | -              | Espèce déterminante ZNIEFF | Modéré                      | Faible                        | <b>Faible</b>      |

Figure 45 : Bilan des enjeux écologiques relatifs aux espèces animales et végétales dans la zone d'étude

## 2.7 Paysage et patrimoine

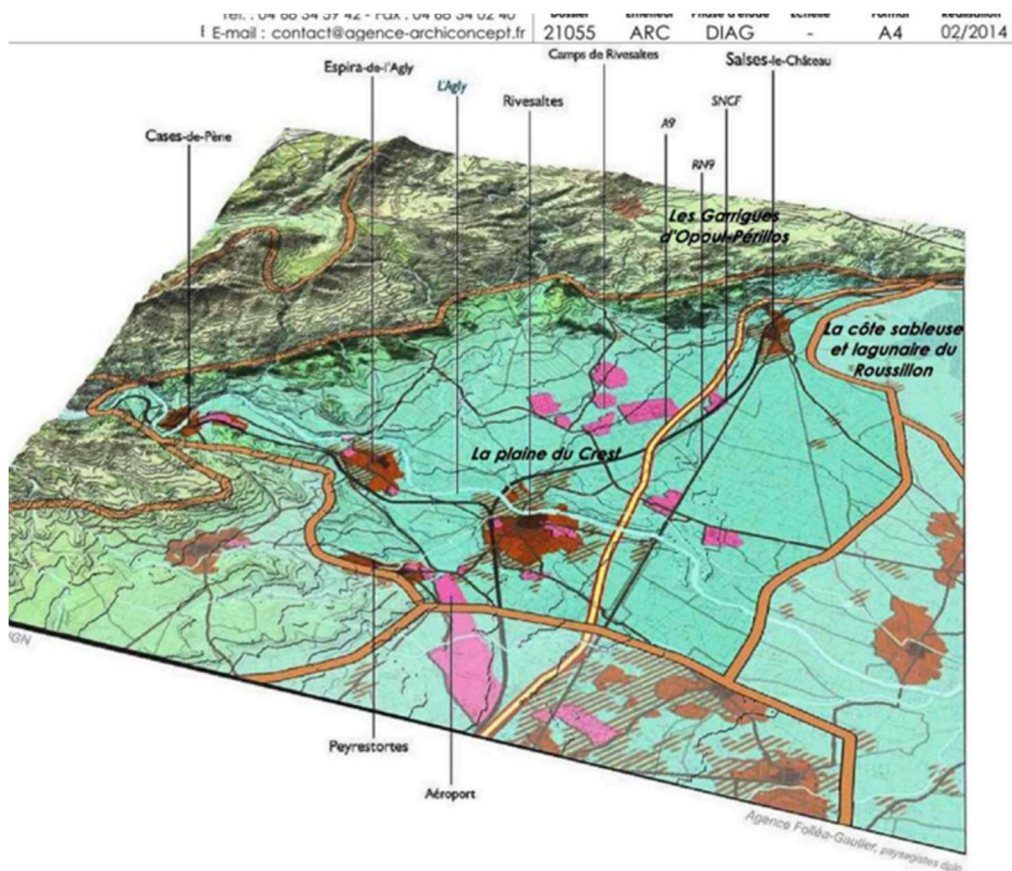
### 2.7.1 Unité paysagère

La zone est située au cœur de la Plaine du Roussillon, qui se caractérise par de faibles reliefs, une forte présence agricole, un développement de l'urbanisation et de rares boisements.



La Plaine du Roussillon fait la transition entre la Côte Sableuse et Lagunaire, donnant sur la Méditerranée, et les contreforts pyrénéens.

Plus précisément, le site se trouve dans l'unité paysagère du Crest : plaine viticole aux sols secs et caillouteux, aux paysages plats et ouverts avec la présence de vignobles et de garrigues. Le Crest est délimité par les collines des Corbières au nord-ouest, la vallée de l'Agly au sud, et la Salanque à l'est.



Les paysages du Crest offrent une vue dégagée sur les collines arides des Corbières, et au-delà sur le massif du Canigou, ce qui est un des principaux facteurs d'attractivité de la région. Aujourd'hui, les 600 ha de plaines autrefois appelées Camp de Rivesaltes sont en reconversion et sont soumises à une forte pression urbaine.

Le Crest est traversé par les grandes infrastructures régionales : A9 (l'Occitane), RD900 et voie ferrée, qui empruntent le passage étroit entre les Corbières et l'étang de Salses, pour rejoindre Perpignan puis l'Espagne. L'aire d'étude est située entre ces trois axes, au sud de la commune de Rivesaltes.

### 2.7.2 Patrimoine paysager remarquable



|  |                                  |     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Périmètre de protection de 500 m |     |                                                                                                                                                 | <b>ESPACE CLASSÉ</b><br>Ancienne forteresse, classée<br>Monument historique                                                                                        | Arrêté du 12 juillet 1886 |                                                                                                                                          |
|  | Bâtiment classé                  | AC1 | Conservation du patrimoine culturel.<br>Protection des monuments classés ou inscrits en application de la loi n°833 du 7 janvier 1963 modifiée. | <b>ESPACE INSCRIT</b><br>Vet F du Camp Joffre (ensemble des baraquements) dit "Camp de Bessières" inscrit à l'inventaire supplémentaire des Monuments historiques. | Arrêté du 18 juillet 2000 |                                                                                                                                          |
|  | Bâtiment inscrit à l'inventaire  |     |                                                                                                                                                 | Côté de la loge situé 36 avenue d'Alsace (Salses-le-Château).                                                                                                      | Arrêté du 23 mai 2014     | Unité territoriale de la Direction Régionale des Affaires Culturelles<br>10, rue Labourd Barthelemy<br>S.P. 447<br>66004 Perpignan Cédex |

Le projet est inscrit dans le périmètre de protection - Ilôt F du camp Joffre, avec l'ensemble de ses baraquements. (Monument historique inscrit le 18/07/2000 grévé d'une servitude AC1).

## 2.8 Documents de planification

### 2.8.1 PLU de Salses-le-Château

Le site d'étude est situé en zone UEa du PLU de la Salses le Château (PLU approuvé le 7 juillet 2017).

Ce zonage est destiné aux activités économiques.

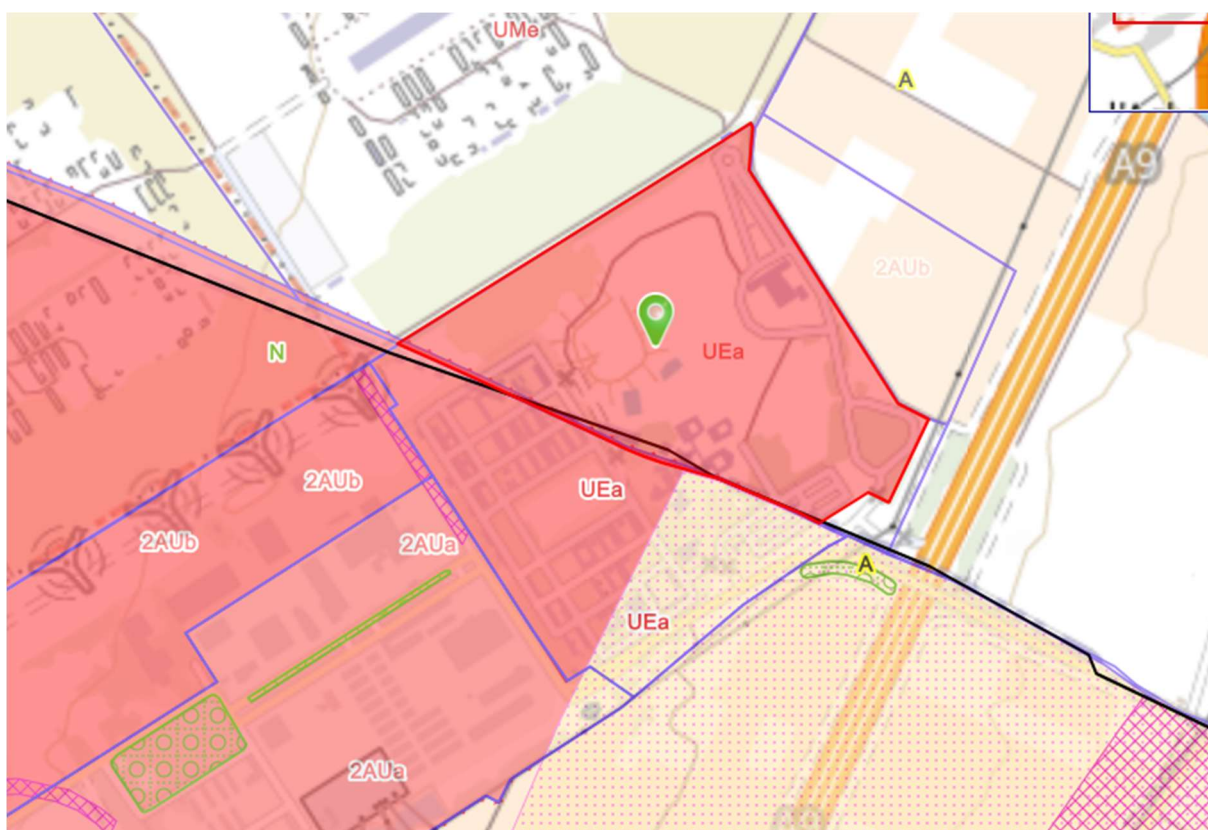


Figure 46 – localisation du projet sur le zonage du PLU de Salses-le-Château

Parmi les objectifs mentionnés dans le PADD, le développement économique figure parmi les ambitions fortes de la commune.

## L'OBJECTIF GENERAL DU PROJET D'AMENAGEMENT ET DE DEVELOPPEMENT DURABLE ET LES ORIENTATIONS GENERALES D'AMENAGEMENT

Pour mettre en œuvre cet objectif dans l'aménagement et le développement du territoire, le présent document énonce les orientations générales d'aménagement définies sur la commune. Celles-ci sont présentées sous la forme de plusieurs thématiques permettant de mettre en avant les objectifs de la commune:

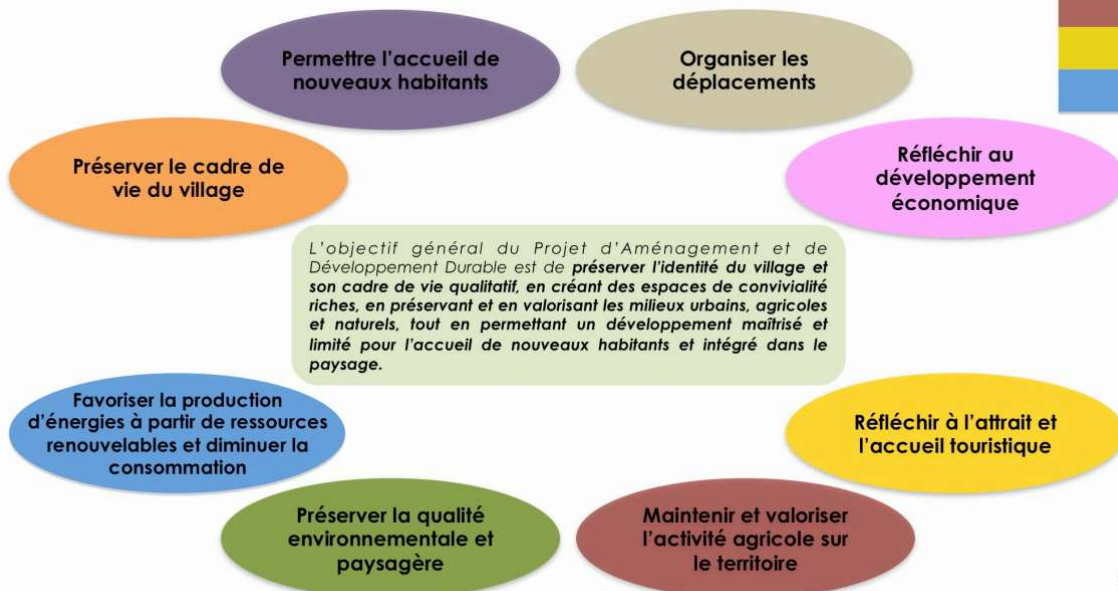
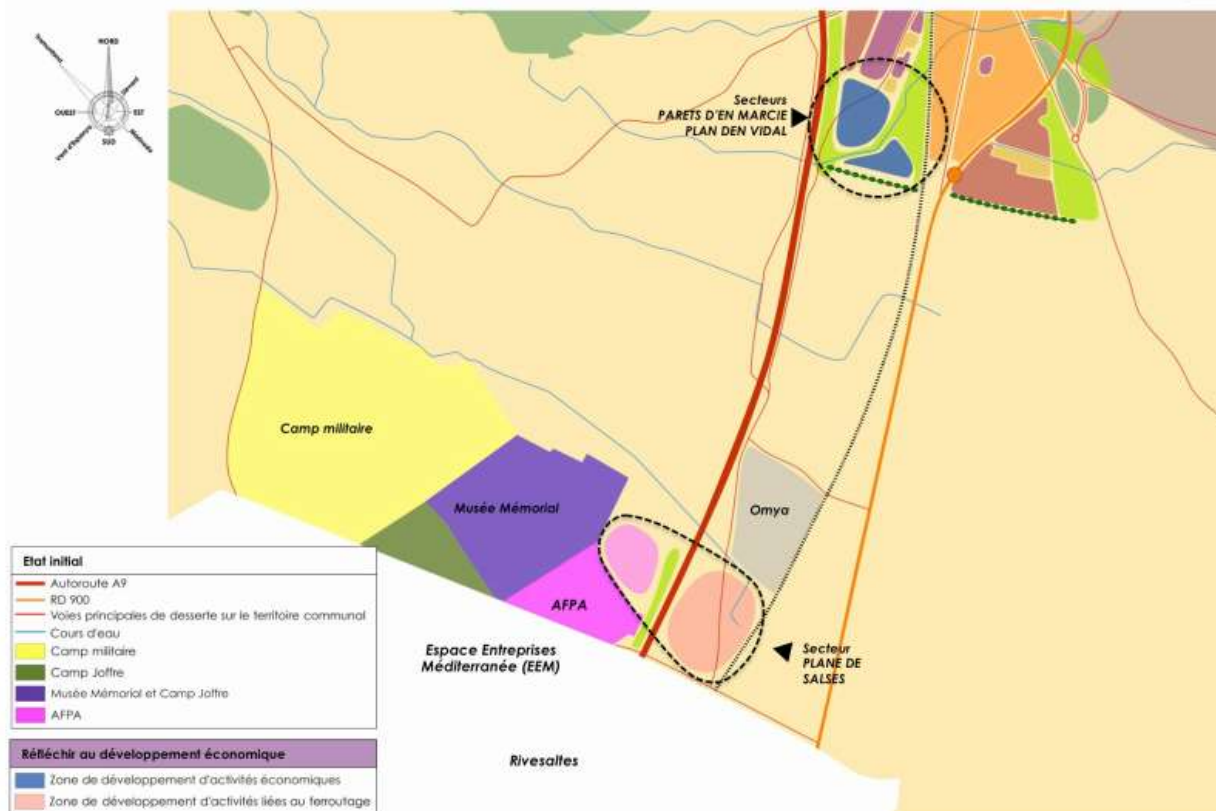


Figure 47 Le PADD de Salses-le-Château

#### 4. Réfléchir au développement économique



#### 4. Réfléchir au développement économique

La commune de Salses le Château possède peu d'activités sur son territoire, toutefois elle doit s'attacher à préserver celles existantes, et permettre l'accueil de nouvelles entreprises, afin de développer le tissu économique communal.

Un pôle d'activités sera en ce sens aménagé au Sud-Est de la commune, en lien direct depuis le giratoire d'entrée de ville sur la RD 900.

Enfin, un secteur dédié à l'activité ferroutage doit être mis en place à proximité de l'usine Omya, afin d'accompagner le développement de cette filière dans le département.

#### Les actions menées ou à mettre en œuvre...

Créer une zone d'activités permettant l'accueil d'entreprises sur la commune, et le déplacement et l'extension de certaines entreprises présentes sur la commune.

Créer un secteur lié au ferroutage à proximité de l'usine Omya.

Permettre le développement de l'activité de la carrière existante.

#### L'orientation générale d'aménagement

**Pérenniser les activités économiques et favoriser l'implantation de nouvelles**

### 2.8.2 SDAGE Rhône Méditerranée

La commune de Salses-le-Château est comprise dans le périmètre du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Rhône Méditerranée adopté le 18 mars 2022 pour les années 2022 à 2027.

Document de planification pour l'eau et les milieux aquatiques du bassin Rhône-Méditerranée, il fixe, pour 6 ans, les grandes priorités, appelées « orientations fondamentales », de gestion équilibrée de la ressource en eau.

Les neuf orientations fondamentales du SDAGE Rhône Méditerranée sont les suivantes :

- OF0 : S'adapter aux effets du changement climatique.
- OF1 : Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité.
- OF2 : Concrétiser la mise en œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques.
- OF3 : Prendre en compte les enjeux économiques et sociaux des politiques de l'eau.
- OF4 : Renforcer la gouvernance locale de l'eau pour assurer une gestion intégrée des enjeux.
- OF5 : Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé.
- OF6 : Préserver et restaurer le fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides.
- OF7 : Atteindre et préserver l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir.
- OF8 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques.

### 2.8.3 SAGE Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon

La commune de Salses-le-Château est concernée par le SAGE Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon.

Le SAGE a été adopté par la Commission Locale de l'Eau (CLE) du 13 février 2020. Il a été approuvé par arrêté inter-préfectoral le 3 avril 2020.

Parmi les orientations et les dispositions établies par le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD), plusieurs d'entre elles sont susceptibles de concerner le présent projet.

Elles sont présentées ci-après.

#### **Disposition B.5.1 : Limiter l'imperméabilisation des sols et augmenter l'infiltration sur les zones aménagées**

« Limitation de l'imperméabilisation

La CLE encourage :

1. la promotion des projets innovants d'urbanisme (construction, aménagement) qui permettent de limiter ou de réduire l'imperméabilisation des sols ;

[...]

3. les personnes publiques et les maîtres d'ouvrage privés à rechercher et intégrer les meilleures dispositions techniques connues pour limiter au maximum l'imperméabilisation des sols, pour toutes nouvelles constructions (ZAC, lotissements, parkings, structures commerciales, etc.) ;

[...]

#### **Accroissement de l'infiltration**

La CLE encourage la mise en œuvre de dispositifs et pratiques culturelles qui favorisent la microrétention, l'infiltration et la percolation des sols.

Pour cela la CLE souhaite que :

[...]

2. l'ensemble des opérateurs concernés par cette disposition :

[...]

- favorise la création de fossés évasés et enherbés (noues),
- conserve et plante des haies,

[...] ».

**Disposition E.3.3 : Réduire au maximum l'utilisation des intrants non agricoles et éliminer les excédents résiduels**

[...]

Entreprises gestionnaires des infrastructures linéaires, sites industriels et campings

La CLE encourage :

[...]

- tous les gestionnaires à s'engager dans la charte régionale  
« Objectif 0 phyto ».

[...] »

Les travaux projetés par ACTI BATI ne remettent pas en cause les orientations poursuivies par le SDAGE Rhône Méditerranée et par le SAGE Nappes plio-quaternaires de la plaine du Roussillon. La compatibilité du projet avec ces deux documents de planification sera détaillée dans le cadre du dossier de déclaration Loi sur l'eau.

### 3 Impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine et mesures associées

Sont présentés dans cette partie les effets du projet sur le cadre de vie et la préservation de l'environnement, ainsi que les mesures d'évitement et de réduction qui seront mises en place, en phase travaux et après la mise en service du parc d'activités. Ces mesures seront affinées dans les étapes ultérieures du projet et dans le cadre du dossier de déclaration Loi sur l'eau en ce qui concerne les dispositifs destinés à la maîtrise de la gestion des eaux pluviales.

Préalablement à l'analyse des effets du projet, il est rappelé que le projet consiste en la reconversion d'une partie de l'ancien site AFPA en un parc d'activités économiques sur un site déjà artificialisé et clôturé, évitant ainsi la consommation d'espaces naturels sensibles ou agricoles, dans un secteur entièrement voué à ce type d'activités.

#### 3.1 Phase chantier

##### 3.1.1 Effets et mesures pour préserver le cadre de vie

Les effets sur l'environnement pendant la période des travaux sont par nature limités dans le temps et dans l'espace.

Rappelons de plus que le projet s'insère en milieu urbain sur un secteur d'ores et déjà voué aux activités économiques (zone UEA du PLU) et à proximité de l'A9 supportant un trafic important et d'ores et déjà générateur de nuisances (bruit, pollution de l'air).

Une attention toute particulière devra néanmoins être prise pour préserver le cadre de vie des riverains et usagers.

##### Zoom sur le bâtiment à démolir :

Le bâtiment présent sur le site et qui sera donc à démolir est un bâtiment avec sous-sol partiel. Il s'agit d'un bâtiment qui était rattaché au centre AFPA « Ateliers motorisés ». Il était dédié à la formation mécanique générale PL et VL.

Actuellement le bâtiment accueille des salles de classes et un entrepôt logistique pour la formation manutention avec engins.

Les extérieurs sont composés de friche et d'anciens jardins ateliers paysagers (formation abandonnée depuis une quinzaine d'année), zone de stockage, plateforme école VRD.

Le bâtiment est composé ainsi :

- RDC : Salles de cours, Hangars de stockage de matériel sec pour formation logistique, pièces annexes stockage matériel, une pompe de distribution gasoil non utilisée depuis une quinzaine d'années
- Sous-sol : Chaufferie gaz naturel (GN) (ancienne chaufferie au fuel), ancien local de la cuve fuel aérienne.

Rappelons que l'étude de pollution des sols menée au sein de ce bâtiment a montré qu'il existait des traces de pollution en hydrocarbures caractérisées au niveau de l'ancienne chaufferie et au niveau de la cuve et distribution de gasoil.

La gestion des impacts de la phase chantier restera maitrisable du fait de l'isolement des zones de travaux (site entièrement clôturé) laquelle n'est pas accessible au public permettant ainsi de circonscrire les effets aux emprises du chantier.

Ainsi, les travaux seront à l'origine d'effets négatifs décrits ci-après.

Comme pour tout chantier, les aménagements prévus pourront être source de gênes entraînant :

- Pollution de l'eau ;
- Poussières ;
- Impact visuel ;
- Bruit ;
- Production de déchets ;
- Trafic routier ;
- Etc.

Les amplitudes horaires du chantier sont prévues sur la journée entre 8h et 18h.

Malgré tout, les durées d'intervention des travaux dureront plusieurs et certaines phases des travaux sont susceptibles de générer des nuisances détaillées ci-après.

#### ❖ **Effets et mesures sur le paysage**

##### ↳ Effets temporaires directs négatifs

Les effets liés à la phase travaux sur le paysage concernent principalement :

- l'intervention d'engins de travaux publics imposants,
- les éventuelles salissures générées par les engins de chantier.

De plus, les installations fixes (bases de vie, clôtures) peuvent être présentes pendant toute la durée du chantier. Les emprises de chantier ainsi que les différentes installations (bureaux administratifs, zones de stockage de matériaux, etc.) présentent un effet visuel important.

Par ailleurs, les chantiers sont générateurs de résidus de toutes natures liées à l'utilisation des consommables.

L'impact visuel lié au stockage des matériaux à la vue de tous dans un secteur en chantier, ou au contraire à la dispersion d'emballages dans les secteurs situés à proximité du chantier (déchets emportés par le vent) est à prendre en compte.

Les effets de la phase travaux sur le paysage sont jugés moyens.

##### ↳ Mesures de réduction concernant le paysage

Tout chantier génère des nuisances visuelles sur l'environnement proche. L'enjeu d'un chantier respectueux de l'environnement est de limiter ces nuisances au bénéfice des riverains, des ouvriers et de l'environnement.

En effet, même si les emprises chantiers sont dépourvues d'habitations, le site est fréquenté et présente des covisibilités de proximité avec certains bâtiments environnant (bâtiments de l'AFPA).

Des prescriptions relatives à la propreté et à la gestion des chantiers seront incluses dans les procédures de consultation des entreprises, afin de préserver l'environnement. En effet, les entreprises devront assurer un entretien quotidien du site par le ramassage des débris de matériaux ou d'éventuels détritiques (inscrit dans leur cahier des charges).

Un schéma d'organisation et de gestion pour l'élimination des déchets (SOGED) sera demandé à l'entreprise de travaux et s'appliquera à toutes les entreprises intervenant sur le projet. Ce schéma définit notamment le travail à réaliser dans le cadre :

- de la valorisation possible des différents types de déchets,
- du tri des déchets à la source,
- du transport et des conditions d'acceptation dans les centres de regroupement, traitement ou stockage contrôlés.

ACTI BATI assurera le suivi des bordereaux d'évacuation et d'acceptation par les sites spécialisés des différents types de déchets et notamment les matériaux excavés au droit du bâtiment à démolir présentant des traces en hydrocarbures.

### ❖ **Effets et mesures liés aux nuisances sonores**

#### ↳ **Effets temporaires directs négatifs**

Un chantier est, par nature, une activité bruyante. Il faut distinguer le bruit lié au chantier lui-même (sur le site et en zone périphérique), du bruit lié aux circulations de camions vers le chantier.

Sur le site, le bruit provient notamment du fonctionnement des moteurs, des engins chargés du terrassement (pelles, BRH) et du dépôt des matériaux.

Les niveaux sonores engendrés par le chantier peuvent atteindre des niveaux élevés, de l'ordre de 80 à 90 décibels (dB) à moins de 20 m.

Les nuisances acoustiques générées en phase chantier pourront être localement importantes, mais ponctuelles.

Les effets du chantier sur l'ambiance sonore sont jugés moyens au regard de la proximité des infrastructures sur lesquelles de fortes circulations sont déjà observées (A9, voie ferrée) et de l'aspect temporaire des travaux.

#### ↳ **Mesures de réduction des incidences**

Afin de garantir un niveau sonore admissible, les entreprises retenues devront respecter les limitations prévues par l'arrêté du 13 avril 1972, modifié par l'arrêté du 10 octobre 1996, relatif au bruit des véhicules automobiles. Les niveaux de bruit admissibles des engins de chantier seront respectés conformément au décret n°95-7 9 du 23 janvier 1995 relatif aux objets bruyants et aux dispositifs d'insonorisation, et à l'arrêté d'application du 18 mars 2002 fixant les dispositions applicables. Conformément aux règlements en vigueur, ne devront donc être employés sur les chantiers que des engins dont le niveau sonore en pleine activité ne dépasse pas 85 dB(A) ou pour lesquels la pression acoustique de crête atteint ou dépasse 135 dB(A).

Par ailleurs, les chantiers font l'objet de prescriptions figurant dans le code de la santé publique (article R.1334- 36), qui sanctionnent :

- le non-respect des conditions d'utilisation des matériels,
- l'absence de précautions appropriées pour limiter le bruit,
- les comportements anormalement bruyants.

Dans tous les cas, les mesures suivantes seront prises, afin de réduire les impacts du bruit engendrés par les activités de chantier sur l'environnement :

- engins et matériels conformes aux normes en vigueur (possession des certificats de contrôles), travail de nuit et jours fériés interdit, sauf situation exceptionnelle, notamment pour limiter les contraintes du chantier pendant la journée,
- implantation du matériel fixe bruyant à l'extérieur des zones sensibles.

### 3.1.2 Effets et mesures pour préserver la qualité des eaux en phase travaux

#### ↳ Mesures concernant l'organisation du chantier

L'article R.211.60 du Code de l'environnement relatif à la réglementation du déversement des huiles et lubrifiants dans les eaux superficielles prévoit que les rejets directs ou indirects, par ruissellement ou infiltration des huiles (de moteur, de graissage, pour turbines...) et lubrifiants sont interdits dans les eaux superficielles et souterraines. Par conséquent, afin de garantir la protection des eaux de surface et souterraines, les dispositifs suivants seront mis en place :

- le stationnement des engins et ravitaillement en carburant sur des aires imperméabilisées, à distance des zones de ruissellement, permettant une intervention rapide en cas de fuite ou de déversement accidentel d'hydrocarbures ;
- les précautions d'usage des substances polluantes ;
- le stockage du matériel et des produits potentiellement polluants sur des aires spécifiques imperméables en rétention, à l'écart des zones de ruissellement et des points d'eau ;
- la récupération des huiles de vidange et liquides polluants des engins dans des réservoirs étanches, stockés sur des aires imperméabilisées en rétention, et évacués par un professionnel agréé.

Les mesures préventives au regard d'éventuelles pollutions accidentelles permettront également de limiter les incidences sur les eaux souterraines (projet inscrit dans le périmètre de protection éloigné d'un captage AEP).

En cas de déversement accidentel, le réseau global de collecte des eaux de chantier devra être obturé au niveau de l'exutoire des bassins de traitement afin d'éviter toute transmission vers le réseau communal ou le milieu naturel. Les eaux contaminées seront pompées puis évacuées par camions citernes vers une entreprise de traitement spécialisée.

Les chantiers seront équipés en matériel permettant de faire face à un accident (ex : matériaux absorbants).

En fin de travaux, les entreprises seront tenues à une remise en état complète des lieux.

### 3.1.3 Effets et mesures pour préserver les milieux naturels

À la suite des premières visites de terrain réalisés pour l'échantillonnage de la faune et de la flore, plusieurs recommandations de mesures ER (Eviter, Réduire) seront mises en place par ACTI BATI afin de concilier les travaux du projet et les enjeux faune/flore répertoriés.

#### ❖ **Mesure ER1 : Strict respect des emprises et mise en défens des secteurs évités aux abords de l'emprise**

| Strict respect des emprises et mise en défens des secteurs évités aux abords de l'emprise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |                                                                                                                                                                     | Code de la mesure : R1     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |                                                                                                                                                                     | Lien avec autres mesures : |             |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R | C | A                                                                                                                                                                   |                            |             |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   | Milieux naturels                                                                                                                                                    | Paysage                    | Air / Bruit |
| <div> <b>Objectif de la mesure :</b></div> <p>Suite à la redéfinition amont de l’emprise du projet et à l’évitement de certaines zones à enjeux, <b>l’emprise des travaux devra être délimitée par un balisage afin d’éviter toute destruction accidentelle d’individus situés hors de celle-ci.</b> L’emprise des travaux correspond à l’emprise du projet ainsi qu’aux surfaces nécessaires à l’installation du chantier (base de vie, stockage des matériaux) et des pistes d’accès.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |                                                                                                                                                                     |                            |             |
| <div> <b>Habitat(s) / espèce(s) ciblées :</b></div> <p>Tous les compartiments</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   | <div> <b>Calendrier de la mesure :</b></div> <p>Mise en défens avant travaux</p> |                            |             |
| <div> <b>Méthode :</b></div> <p>Les habitats et espèces en limite d’emprise de chantier devront faire l’objet d’un balisage avant chantier afin d’éviter leur destruction ultérieure lors de la mise en place du chantier. Un balisage suffisamment dissuasif devra être mis en place et le personnels intervenant sur le chantier sera formé et impliqué.</p> <p>Étapes de la mise en défens :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mis en défens et balisages des stations et secteurs à éviter par un écologue professionnel mandaté (potentiel gîte à reptile, point d’eau pour les amphibiens, arbres gîte à chiroptères si présent, ...).</li><li>Balisage avec couleurs vives et assez solide pour supporter les phénomènes météorologiques</li><li>Pancarte visible « Attention, zone écologique à préserver, défense de déposer tout matériau »</li></ul> |   |   |                                                                                                                                                                     |                            |             |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                                                     |                            |             |
| Exemple de mise en défens et d’un panneau informatif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                                                                                                                                     |                            |             |
| <div> <b>Matériel nécessaire :</b></div> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Chaînette plastique ou corde ou clôture étanche selon le type d’habitats</li><li>➤ Piquet de balisage</li><li>➤ Peinture de marquage</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                                                                                                                                                                     |                            |             |

Strict respect des emprises et mise en défens des secteurs évités aux abords de l'emprise

Code de la mesure : R1

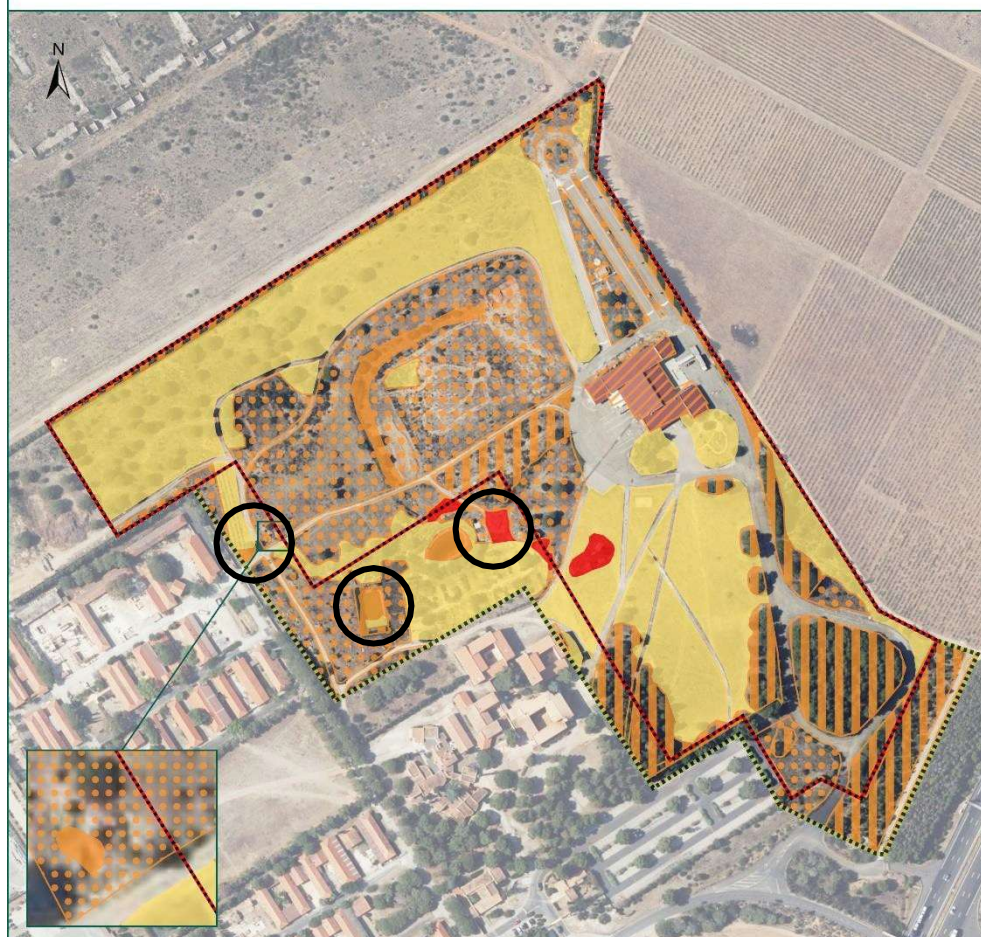
Lien avec autres mesures :



Localisation de la mesure

### PREMIERS ENJEUX RELATIFS À LA FAUNE GÉNÉRALE - HABITATS D'ESPÈCES - EMPRISE

Projet de ZAC - Salses le Château (66)



#### Habitat d'espèces à enjeu fort

■ Habitat favorable aux reptiles et amphibiens

#### Habitats d'espèces à enjeu modéré

■ Habitat potentiel favorable à la nidification - Bruant proyer\*, Cisticole des joncs\*, Engoulevent d'Europe et Tarier pâle /

■ Habitat d'alimentation - rapaces diurnes et nocturnes /

■ Habitat potentiel - Otala de Catalogne\*

■ Habitat favorable aux espèces cavicoles (oiseaux, chiroptères) et aux reptiles

■ Habitat favorable à la reproduction - Pélodyte ponctué\*

■ Habitat potentiel de nidification - Hibou-moyen duc, Chardonneret élégant\* et Serin cini\*

#### Habitat d'espèces à enjeu faible

■ Habitat d'alimentation - Avifaune et mammifères

■ Zone d'emprise

■ Zone d'étude

\* : espèce protégée



Source : ACTI BATI / V.GAILLY - ECO-MED 2025  
Fond : IGN, Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93  
Réalisation : ECO-MED (C.FOUMINIER) 25/11/2025  
N° d'étude : 5700, Client : ACTI BATI

0 25 50 75 100 M

### Localisation des secteurs à mettre en défens



#### Points de vigilance

Il est nécessaire de ne pas systématiser l'utilisation de la « rubalise » qui est source de déchets dans les milieux après un chantier. Présentant une faible durée de vie, elle se disperse aussi avec le vent. Elle peut tout aussi bien être remplacée par une corde avec des nœuds de « rubalise » (pour la visibilité).



#### Modalités de suivi

Respect du balisage durant tout le chantier et même en période de fonctionnement pour éviter toute dégradation.

❖ **Mesure ER2 : Adaptation du calendrier des travaux à la phénologie des espèces à enjeu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------|-------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------|--|--|--------------|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|-------------|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Adaptation du calendrier des travaux à la phénologie des espèces à enjeu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |   |                                  | Code de la mesure : R2                                   |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |   |                                  | Lien avec les autres mesures : -                         |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R                                                                        | C | A                                | R2.1a - Adaptation de la période des travaux sur l'année |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |   | Milieux naturels                 | Paysage                                                  | Air / Bruit |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <p> <b>Objectif de la mesure :</b><br/>Réduire la probabilité de destruction d'individus en période de reproduction et/ou d'hivernage et de limiter les effets du dérangement lors du démarrage des travaux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <p> <b>Habitat(s) / espèce(s) ciblées :</b><br/>Invertébrés, amphibiens, reptiles, oiseaux et chiroptères</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <p> <b>Méthode :</b><br/><b>Travaux de défrichement :</b> à prévoir durant la période de moindre sensibilité des différents compartiments biologiques : soit durant le mois d'octobre.<br/><b>Autres travaux :</b> dans la continuité des travaux précédents. Eviter toute interruption de longue durée afin de minimiser les risques de recolonisation par des espèces pionnières ou opportunistes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <p> <b>Calendrier de la mesure :</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="12">Période sans sensibilité notable</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="12">Période pendant laquelle des précautions sont à prendre en considération</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="12">Période de grande sensibilité</td> </tr> </table> <p><b>Invertébrés :</b><br/>Périodes sensibles : printemps + été + début automne</p> <table border="1"> <tr> <td>Mois</td> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>Sensibilité écologique Invertébrés</td> <td></td><td></td><td></td><td colspan="5">Emergence / Reproduction / Ponte</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Amphibiens / Reptiles :</b><br/>Périodes sensibles : printemps + été + hiver</p> <table border="1"> <tr> <td>Mois</td> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>Sensibilité écologique Amphibiens / Reptiles</td> <td colspan="2">Hivernation</td> <td colspan="5">Emergence / Reproduction / Ponte</td> <td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Hivernation</td> </tr> </table> <p><b>Oiseaux :</b><br/>Périodes sensibles : printemps + été et début d'automne</p> <table border="1"> <tr> <td>Mois</td> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>Sensibilité écologique Oiseaux</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="5">Reproduction</td> <td colspan="2">Rassemblement et post nuptial</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Mammifères (hors chiroptères) :</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>Sensibilité écologique vis-à-vis des mammifères (hors chiroptères)</td> <td colspan="3">Hibernation</td> <td colspan="5">Reproduction</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p><b>Chiroptères :</b><br/>Périodes sensibles : printemps + été + hiver</p> <table border="1"> <tr> <td>Mois</td> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td>Sensibilité écologique Chiroptères</td> <td colspan="3">Hibernation</td> <td colspan="5">Mise bas, élevage et émancipation des jeunes</td> <td></td><td></td><td></td><td>Hibernation</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Mois</td> <td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td><td>J</td><td>F</td><td>M</td> </tr> </table> |                                                                          |   |                                  |                                                          |             |   | Période sans sensibilité notable |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  | Période pendant laquelle des précautions sont à prendre en considération |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Période de grande sensibilité |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mois | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Sensibilité écologique Invertébrés |  |  |  | Emergence / Reproduction / Ponte |  |  |  |  |  |  |  |  | Mois | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Sensibilité écologique Amphibiens / Reptiles | Hivernation |  | Emergence / Reproduction / Ponte |  |  |  |  |  |  |  | Hivernation |  | Mois | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Sensibilité écologique Oiseaux |  |  | Reproduction |  |  |  |  | Rassemblement et post nuptial |  |  |  |  |  | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Sensibilité écologique vis-à-vis des mammifères (hors chiroptères) | Hibernation |  |  | Reproduction |  |  |  |  |  |  |  |  | Mois | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Sensibilité écologique Chiroptères | Hibernation |  |  | Mise bas, élevage et émancipation des jeunes |  |  |  |  |  |  |  | Hibernation | Mois | A | M | J | J | A | S | O | N | D | J | F | M |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Période sans sensibilité notable                                         |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Période pendant laquelle des précautions sont à prendre en considération |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Période de grande sensibilité                                            |   |                                  |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J                                                                        | F | M                                | A                                                        | M           | J | J                                | A                             | S | O | N           | D           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sensibilité écologique Invertébrés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |   |                                  | Emergence / Reproduction / Ponte                         |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J                                                                        | F | M                                | A                                                        | M           | J | J                                | A                             | S | O | N           | D           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sensibilité écologique Amphibiens / Reptiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hivernation                                                              |   | Emergence / Reproduction / Ponte |                                                          |             |   |                                  |                               |   |   | Hivernation |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J                                                                        | F | M                                | A                                                        | M           | J | J                                | A                             | S | O | N           | D           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sensibilité écologique Oiseaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |   | Reproduction                     |                                                          |             |   |                                  | Rassemblement et post nuptial |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | J                                                                        | F | M                                | A                                                        | M           | J | J                                | A                             | S | O | N           | D           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sensibilité écologique vis-à-vis des mammifères (hors chiroptères)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hibernation                                                              |   |                                  | Reproduction                                             |             |   |                                  |                               |   |   |             |             |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J                                                                        | F | M                                | A                                                        | M           | J | J                                | A                             | S | O | N           | D           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sensibilité écologique Chiroptères                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hibernation                                                              |   |                                  | Mise bas, élevage et émancipation des jeunes             |             |   |                                  |                               |   |   |             | Hibernation |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A                                                                        | M | J                                | J                                                        | A           | S | O                                | N                             | D | J | F           | M           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                              |             |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |             |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                |  |  |              |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                    |             |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                    |             |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

| Adaptation du calendrier des travaux à la phénologie des espèces à enjeu |              | Code de la mesure : R2           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
|                                                                          |              | Lien avec les autres mesures : + |
| Débroussaillage et abattage                                              | Reproduction | Hibernation                      |
| Poursuite des travaux                                                    |              |                                  |

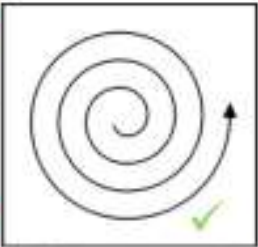
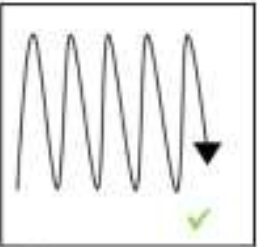
**⚠ Points de vigilance**

La phénologie des espèces est calée sur la température moyenne extérieure quelle que soit la localisation et quelle que soit l'espèce considérée. La phénologie considérée est donc toujours théorique et il peut être nécessaire de procéder à des ajustements par rapport à un calendrier prévisionnel.

Modalités du débroussaillage :

Débroussaillage à vitesse réduite pour laisser aux animaux le temps de fuir le danger ;

Eviter une rotation centripète, qui piègerait les animaux.

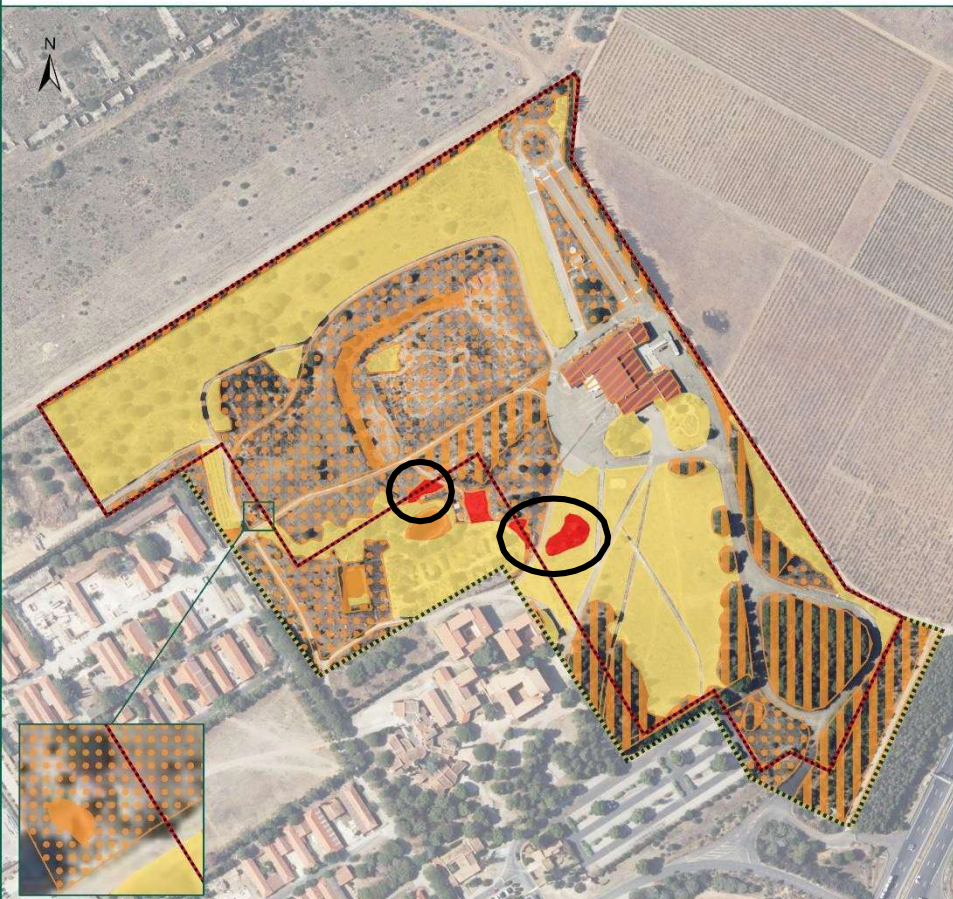




Schémas de débroussaillage/tauchage : types de parcours pour éviter de piéger la faune  
© Institut FICPAP

### ❖ *Mesure ER3 : Défavorabilisation écologique en faveur des reptiles et des amphibiens*

| Défavorabilisation écologique en faveur des reptiles et des amphibiens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                  |         | Code de la mesure : R3                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|---------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                  |         | Liens avec autres mesures : ER1, ER2        |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R | C                | A       | R2.1 : Réduction technique en phase travaux |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | Milieux naturels | Paysage | Air / Bruit / Lumière                       |
|  <b>Objectif de la mesure :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Limiter le risque de destruction d'individus (tous stades confondus) durant la phase travaux ;</li> <li>– Rendre la zone défavorable à la colonisation des amphibiens (phase terrestre) et des reptiles ;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                  |         |                                             |
|  <b>Contexte :</b> <p>Afin de réduire les impacts sur les reptiles et les amphibiens (uniquement en phase terrestre car les bassins sont hors emprise du projet) qui gîtent au sein de la zone d'emprise et qui y passent l'ensemble de leur cycle biologique (gîtes de reproduction et d'hivernage), il conviendra de <b>rendre écologiquement défavorable la zone d'emprise avant le début des travaux</b>.</p> <p>Cette opération consiste à retirer les gîtes avérés et potentiels (pierres, souches, débris, tas de gravats, petits murets, etc.) les plus grossiers, de la zone de travaux et ses abords, afin que les individus ne puissent pas s'y réfugier lors des dérangements provoqués par les travaux, et qu'ils ne soient détruits par la suite.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                  |         |                                             |
|  <b>Méthode :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Etape 1 : Repérage et cartographie des gîtes à défavorabiliser</b> <p>Il s'agira de repérer précisément les secteurs concernés par cette opération. Ces secteurs peuvent concerner des zones de gîtes primaires ou secondaires (murets, blocs rocheux, souches...) situées dans et à proximité immédiate de la zone d'emprise.</p> </li> <li>➤ <b>Etape 2 : Démontage des gîtes et éléments attractifs pour l'herpétofaune</b> <p><u>Démontage manuel</u> : Un écologue compétent en herpétologie procèdera à l'enlèvement des éléments attractifs aux reptiles. Ces éléments étant notamment des tas de pierres, des petits blocs rocheux, des vieilles planches et des éléments divers couramment exploités par les reptiles en insolation ou comme gîte temporaire ou d'hivernage et par les amphibiens en phase terrestre.</p> <p>Ces éléments seront extraits de la zone d'emprise et déposés juste en marge dans des espaces préservés des travaux.</p> <p><u>Démontage mécanique</u> : Accompagnement des entreprises dans la défavorabilisation mécanique</p> <p>L'intégralité de ces opérations sera menée <i>in situ</i> par une entreprise, la coordination globale pourra être assurée par un écologue. Au regard des différentes entités devant être démontées (murets, blocs...) et afin de garantir la bonne conservation des reptiles locaux (potentiellement réfugiés dans ces gîtes), <b>un herpétologue sera mobilisé pour optimiser cet encadrement et cette surveillance, à la demande de la maîtrise d'œuvre ou des services de l'Etat.</b></p> </li> </ul> |   |                  |         |                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Défavorabilisation écologique en faveur des reptiles et des amphibiens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |                                             | Code de la mesure : R3               |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |                                             | Liens avec autres mesures : ER1, ER2 |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R | C | A | R2.1 : Réduction technique en phase travaux |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   | Milieux naturels                            |                                      | Paysage |   | Air / Bruit / Lumière |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Les éléments retirés – tous présentés ci-avant – sont ainsi des blocs rocheux isolés, des murets en pierres adossés à des talus terreux et des éléments divers couramment exploités par les reptiles en insolation ou comme gîte temporaire ou d'hivernage, et par les amphibiens en phase terrestre. Une <b>intervention manuelle</b> (gants, barre à mine) voire avec des petits engins (<b>mini-pelle</b>, pour les linéaires de murets notamment ou les blocs rocheux imposants) sera privilégiée afin d'éviter ou de limiter au maximum le risque de destruction d'individus. Ainsi pour exemple de méthodologies à employer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les <b>murets adossés à des talus terreux</b> (et donc ayant une fonction de soutènement) seront déstructurés à l'aide d'une mini-pelle ou de barre à mine (en fonction du volume de pierres à extraire) ; une approche à la mini-pelle permettra de provoquer des vibrations excessives, quelques coups de godet autour de ladite entité terreuse seront également effectués afin de provoquer la fuite possible des individus. Par la suite, les pierres seront extraites au godet, en groupe, la probabilité de destruction étant jugée moindre que lorsque l'opération est trop minutieuse (pierre par pierre), pouvant rapidement provoquer l'écrasement des individus. En revanche, chaque produit extrait devra être déposé pour inspection par l'herpétologue afin de laisser la possibilité de fuite des individus potentiellement enfouis dans les matériaux récupérés. Ces talus pierreux seront alors reconstruits dans la foulée, à proximité immédiate, à l'aide des mêmes outils et matériaux (barre à mine, mini-pelle). En fonction du rôle de soutènement de certains murets, leur reconstitution à l'identique devra être effectuée post-période léthargique des reptiles, soit à partir de mars ;</li> <li>- Les <b>blocs isolés</b> seront démantelés selon le même mode opératoire présenté ci-avant. Les vibrations excessives devraient pousser certains individus à partir promptement de leur gîte, néanmoins le risque de destruction d'individus, lors de ce type d'opération sur de telles structures pierreuses (murets), ne peut être exclu. Les éléments grossiers favorables aux reptiles et seront déposés à l'extérieur de la zone d'emprise de façon à être attractifs.</li> </ul> |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  <b>Matériel nécessaire :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelle mécanique</li> <li>- Boîtes / Sacs de transport des individus</li> <li>- Cartes avec ortho photos et localisation des gîtes concernés au 2500<sup>ème</sup> max (idéalement 500<sup>ème</sup>)</li> <li>- Matériel de contrôle : endoscope, lampe torche etc.</li> <li>- Matériel de balisage (étape 1) : rubalise, piquets etc.</li> <li>- Outils de balisage : gants, barre à mine, couteau/ciseaux, chaussures de protection – en zone de travaux : casque et gilet orange</li> <li>- Matériel de défavorabilisation : brouette, pioche, barre à mine etc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  <b>Habitat(s) / espèce(s) ciblées :</b><br><b><u>Amphibiens</u></b> : Toutes les espèces<br><b><u>Reptiles</u></b> : Toutes les espèces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  <b>Calendrier de la mesure :</b><br>L'opération devra se dérouler avant la période de travaux. Les périodes sensibles pour les reptiles sont les périodes de reproduction/ponte (mars à août) et les périodes d'hivernage (mi-novembre à février).<br><b>L'opération devra donc se dérouler à l'automne, date à laquelle les reptiles sont toujours actifs et les pontes écloses.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | F | M | A | M                                           | J                                    | J       | A | S                     | O | N | D |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |                                             |                                      |         |   |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |                                             |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Défavorabilisation écologique en faveur des reptiles et des amphibiens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   | Code de la mesure : R3                      |         |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   | Liens avec autres mesures : ER1, ER2        |         |                       |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R | C | A | R2.1 : Réduction technique en phase travaux |         |                       |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   | Milieux naturels                            | Paysage | Air / Bruit / Lumière |
| <p> Par ailleurs, l'opération se fera aux heures les plus chaudes de la journée, <b>à partir de 10h</b>, pour accroître la possibilité de fuite.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |                                             |         |                       |
| <p> Localisation de la mesure :</p> <p>Il s'agit des dépôts de gravats et de déchets stockés sur site, favorables comme gîtes aux reptiles et amphibiens.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |                                             |         |                       |
| <p><b>PREMIERS ENJEUX RELATIFS À LA FAUNE GÉNÉRALE - HABITATS D'ESPÈCES - EMPRISE</b><br/><i>Projet de ZAC - Salses le Château (66)</i></p>  <p><b>Habitat d'espèces à enjeu fort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat favorable aux reptiles et amphibiens</li> </ul> <p><b>Habitats d'espèces à enjeu modéré</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat potentiel favorable à la nidification - Bruant proyer*, Cisticole des joncs*, Engoulevent d'Europe et Tarier pâle /</li> <li> Habitat d'alimentation - rapaces diurnes et nocturnes /</li> <li> Habitat potentiel - Otala de Catalogne*</li> <li> Habitat favorable aux espèces cavicoles (oiseaux, chiroptères) et aux reptiles</li> </ul> <p><b>Habitat d'espèces à enjeu faible</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat d'alimentation - Avifaune et mammifères</li> </ul> <p><b>Zone d'emprise</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Zone d'emprise</li> </ul> <p><b>Zone d'étude</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Zone d'étude</li> </ul> <p><small>* : espèce protégée</small></p> <p><small>Source : ACTI BATI / V GAILLY - ECO-MED 2025<br/>Fond : IGN, Système de coordonnées : RGF 1993 Lambert 93<br/>Réalisation : ECO-MED (C. FOURNIER) 25/11/2025<br/>N° d'étude : 5706, Client : ACTI BATI</small></p> <p><b>Localisation des secteurs à défavorabiliser</b></p> |   |   |   |                                             |         |                       |

|                                                                                                                             |   |   |   |                                             |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Défavorabilisation écologique en faveur des reptiles et des amphibiens                                                      |   |   |   | Code de la mesure : R3                      |         |                       |
|                                                                                                                             |   |   |   | Liens avec autres mesures : ER1, ER2        |         |                       |
| E                                                                                                                           | R | C | A | R2.1 : Réduction technique en phase travaux |         |                       |
| Thématique environnementale :                                                                                               |   |   |   | Milieux naturels                            | Paysage | Air / Bruit / Lumière |
|  Modalités de suivi : Suivi herpétologique |   |   |   |                                             |         |                       |

❖ **Mesure ER4 : Maintien des haies et des lisières**

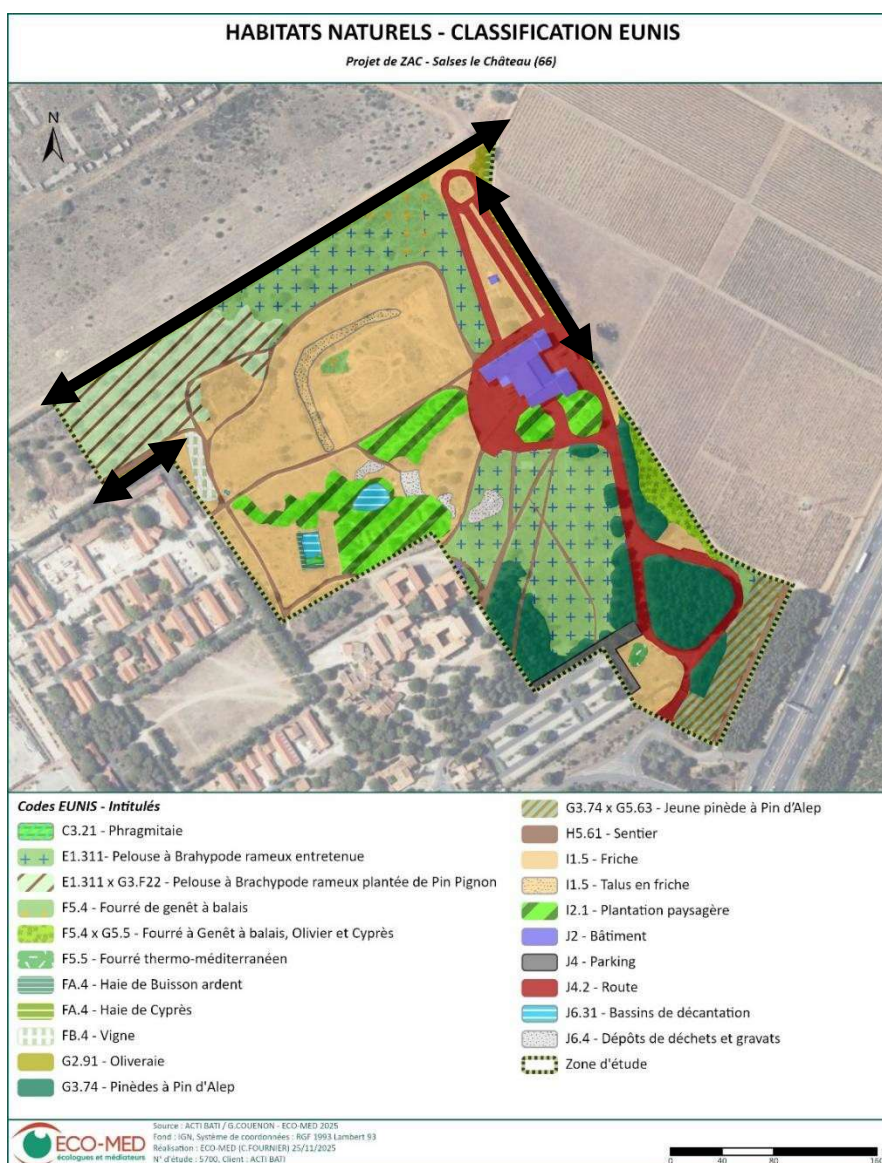
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |                                |         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|---------|-------------|
| Maintien des haies et des lisières                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   | Code de la mesure : R4         |         |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   | Lien avec autres mesures : ER1 |         |             |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R | C | A |                                |         |             |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   | Milieux naturels               | Paysage | Air / Bruit |
|  <b>Objectif de la mesure :</b><br>Les haies et lisières présentes dans la zone d'étude, et notamment celles situées au niveau du futur projet, devront, dans la mesure du possible, être conservées. Elles correspondent au territoire de chasse de plusieurs espèces avérées ou potentielles de la zone d'étude. De plus, ce type de structure linéaire et verticale du paysage est important pour les chiroptères comme zones de transit mais aussi les oiseaux pour l'alimentation, le refuge et la nidification et les reptiles pour la thermorégulation. |   |   |   |                                |         |             |

| Maintenance des haies et des lisières |   |   |   | Code de la mesure : R4                         |
|---------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------|
|                                       |   |   |   | Lien avec autres mesures : ER1                 |
| E                                     | R | C | A |                                                |
| Thématique environnementale :         |   |   |   | Milieux naturels      Paysage      Air / Bruit |



#### Localisation de la mesure

Sont matérialisés sur la carte ci-dessous les haies de cyprès et lisières, situées en bordure de l'emprise pouvant faire l'objet de cette mesure :



#### Localisation des haies et lisières conservés



#### Habitat(s) / espèce(s) ciblées :

*Habitats naturels, reptiles, chiroptères, oiseaux*



#### Calendrier de la mesure :

Pendant toute la durée des travaux

❖ **Mesure ER5 : Gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE)**

| Gestion des espèces exotiques envahissantes (EEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                  | Code de la mesure : R5                                                                                                              |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |                  | Lien avec autres mesures : ER6                                                                                                      |             |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R | C | A                | R2.1 : Réduction technique en phase travaux                                                                                         |             |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   | Milieus naturels | Paysage                                                                                                                             | Air / Bruit |
|  <b>Objectif de la mesure :</b><br>Eradiquer / contrôler la majorité des espèces invasives végétales présentes dans la zone d'étude (Herbe de la Pampa, Sénéçon du Cap, Érigéron, ...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |                  |                                                                                                                                     |             |
|  <b>Habitat(s) / espèce(s) ciblées :</b><br><i>Favorable aux milieux naturels et espèces associées</i><br><br><i><u>Lutte contre</u> : Sénéçon du Cap, Herbe de la pampa, Érigéron de Buenos Aires, Érigéron du Canada, Bothriochloa à nœuds barbus, Pyracantha écarlate, Pittosporum tobira, Yucca superbe, Vigne rupestre, Canne de Provence</i>                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                  |  <b>Calendrier de la mesure :</b><br>Avant travaux |             |
|  <b>Méthode :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Elimination des espèces envahissantes lors de la libération des emprises par arrachage si possible</li><li>➤ Traitement rapide des résidus de coupe en filière spécialisée (incinération)</li><li>➤ Réalisation de suivi afin de surveiller le développement éventuel de nouvelles pousses, très fréquent lors de la coupe de ces espèces (particulièrement pour le Mimosa argenté).</li><li>➤ Elimination <i><b>régulière des jeunes pousses par arrachage, afin d'épuiser les individus</b></i></li></ul> |   |   |                  |                                                                                                                                     |             |
|  <b>Matériel nécessaire :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Matériel de libération des emprises (engins et matériel de bûcheronnage manuel)</li><li>➤ Bâches</li><li>➤ Camion benne</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                  |                                                                                                                                     |             |

❖ **Mesure ER6 : Encadrement écologique en phase chantier**

| Encadrement écologique en phase chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                  | Code de la mesure : R6                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |                  | Lien avec autres mesures : ER1, ER2, ER3, ER5, ER7 |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R | C | A                | Mesure d'accompagnement écologique                 |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   | Milieux naturels | Paysage<br>Air / Bruit                             |
|  <b>Objectif de la mesure :</b><br>ECO-MED, au travers de sa filiale ECO-RCE (ECO-MED Restauration et Conservation des espaces naturels), sera dans la possibilité d'assurer le suivi écologique du chantier (lot 1).<br><br>Cette action d'encadrement écologique des travaux comprendra :<br>- la mise en défens de certains secteurs à forte sensibilité écologique ;<br>- la sensibilisation aux enjeux écologiques pour le personnel intervenant ;<br>- l'accompagnement durant la phase travaux pour apporter des réponses pragmatiques aux impondérables éventuellement rencontrés ;<br>- la rédaction d'un compte-rendu à chaque visite de terrain.<br><br>ECO-MED sera également en mesure de mener des formations auprès des entreprises afin d'assurer une meilleure prise en compte des enjeux écologiques recensés au sein de la zone d'emprise. |   |   |                  |                                                    |
|  <b>Calendrier de la mesure :</b><br>3 passages d'un expert écologue : début du chantier / chantier en cours / fin du chantier (fréquence et intensité proportionnées aux enjeux du site)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |                  |                                                    |

| Encadrement écologique en phase chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                  | Code de la mesure : R6                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                  | Lien avec autres mesures : ER1, ER2, ER3, ER5, ER7 |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R | C | A                | Mesure d'accompagnement écologique                 |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | Milieux naturels | Paysage                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                  | Air / Bruit                                        |
| <p> <b>Méthode :</b></p> <p>Des mesures visant à éviter les secteurs à enjeu écologique sont proposées afin de réduire les impacts du projet sur les espèces de flore et de faune recensées.</p> <p>La mission consistera donc à repérer précisément les secteurs nécessitant une mise en défens à partir d'un balisage de chantier solide, la vérification du respect des emprises et du calendrier écologique ainsi que l'ensemble des mesures prises.</p> <p>Des exemples de mises en défens de secteurs à enjeux écologiques réalisés par ECO-RCE sont présentés ci-après :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Exemple d'une mise en défens de gîte à reptiles avec utilisation d'un balisage de chantier en résille orange</b><br/>ECO-RCE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Exemple d'un piquetage de chantier au niveau d'une zone humide</b><br/>ECO-RCE</p> </div> </div> <p>L'écologue d'ECO-MED réalisera un suivi de la phase de travaux afin de s'assurer que les <b>mesures sont bien respectées</b> et assistera au besoin le MO et le MOE dans l'encadrement du personnel de chantier et la <b>définition de mesures adaptatives</b> pour faire face à des situations techniques particulières.</p> <p>Les comportements à risque <b>vis-à-vis des engagements environnementaux</b> seront également identifiés.</p> <p>A la suite de chaque contrôle, un <b>compte rendu</b> sera dressé afin de récapituler l'objet du contrôle et le déroulement de ce dernier. Les personnes présentes, responsables des travaux et la localisation du contrôle et de son objet seront mentionnés. Toute infraction sera ainsi relevée et signalée ainsi que les solutions correctives apportées. A l'inverse, le bon respect des différentes mesures sera également présenté. Ce dernier comportera notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La date du contrôle ainsi que les intervenants (ECO-RCE, Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, entreprises) ;</li> <li>- La nature des travaux (type, localisation, détails) ;</li> <li>- Les observations et nuisances constatées (localisation, entreprise concernée, causes probables, conséquences, niveau de nuisances, mesures de prévention/protection préconisées et suivi des mesures) ;</li> <li>- Les mesures correctives de protection et/ou de prévention à mettre en œuvre. En fonction des difficultés rencontrées sur le terrain, de nouvelles prescriptions pourront être proposées.</li> </ul> |   |   |                  |                                                    |

### ❖ Mesure ER7 : Transplantation d'individus de flore à enjeu

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Transplantation d'individus de flore à enjeu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |                                                                                                                                                          | Code de la mesure :                |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |                                                                                                                                                          | Lien avec les autres mesures : ER6 |             |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R | C | A                                                                                                                                                        | A5 : Actions expérimentales        |             |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   | Milieus naturels                                                                                                                                         | Paysage                            | Air / Bruit |
|  <b>Objectif de la mesure :</b><br>Transplantation d'espèces de flore à enjeu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  <b>Habitat(s) / espèce(s) ciblées :</b><br>Pelouse à Brachypode rameux |                                    |             |
|  <b>Description</b><br><p>Cette mesure est présentée à titre préventif, si des espèces de flore à enjeu fort et/ou protégées se situaient sur la zone d'étude et ne pouvaient être évitées par l'emprise projet.</p> <p>Transporter les pieds de flore à enjeux (mottes et parties aériennes) vers une zone d'accueil en dehors de la zone d'emprise.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |
|  <b>Méthode</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Balisage des pieds à transplanter</li> <li>Recherche d'un secteur pour la transplantation à proximité de la zone initiale (milieu herbacé ou avec sol nu de préférence), de pelouses à Brachypode rameux</li> <li>Prélèvement délicat des mottes, de préférence manuellement : détacher les pieds à l'aide d'une pelle bêche et/ou d'une pioche, à 10/15 cm des pieds afin de créer une tranchée périphérique peu large de 30 à 40 cm de profondeur autour des plants. A l'aide de la bêche déterrer les mottes, en prenant soin de la maintenir entière et d'éviter que les racines ne soient à nu (une bonne humidité du sol favorisera le maintien des mottes de terre) <i>(le cas échéant à la pelle mécanique)</i></li> <li>Transport manuel des plants et de leur motte, effectué à la brouette jusqu'à la zone d'accueil horticole, ou à défaut l'aide d'une remorque plateau</li> <li>Préparation des fosses de plantation par décompactage et creusement sur environ 30 cm, manuellement à la pioche (ou à la pelle mécanique), par patch de 0.3 m<sup>2</sup> environ par touffe d'euphorbe (minimum de 0.5x0.5m). Préparation de la terre en place à décompacter pour obtenir une texture affinée.</li> <li>Plantation des pieds à la main, dans la fosse de plantation, en ajoutant la terre fine au contact des racines/de la motte et le cas échéant avec ajout d'un terreau horticole en cas de texture de la terre en place trop pierreuse ou compactée (5 à 10 L/fosse minimum)</li> <li>Premier plombage à la plantation (20 L/pied minimum)</li> <li>Arrosage d'appoint à minima 6 fois durant la saison (avril-octobre)</li> </ol> |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |
|  <b>Calendrier de la mesure :</b> Fin automne – hiver (1er dec-15fev)<br>Déconseillée après le 15 février : adapter l'arrosage complémentaire dans ce cas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |
|  <b>Matériel nécessaire :</b> Rubalise / bombe couleur / piquets / arrosoir / pioche et bêche (ou pelle mécanique /remorque-benne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |
|  <b>Points de vigilance</b><br><b>Avertissement préliminaire :</b><br>Cette action devra nécessiter l'encadrement des travaux par un écologue d'ECO-MED.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |
|  <b>Modalités de suivi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Suivi de l'efficacité de l'opération (contrôle survie des plants transplantés, au printemps N+1)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |                                                                                                                                                          |                                    |             |

| Transplantation d'individus de flore à enjeu                                                                                                                                                           |   |                  |         | Code de la mesure :                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|---------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                        |   |                  |         | Lien avec les autres mesures : ER6 |
| E                                                                                                                                                                                                      | R | C                | A       | A5 : Actions expérimentales        |
| Thématique environnementale :                                                                                                                                                                          |   | Milieus naturels | Paysage | Air / Bruit                        |
|  <b>Estimation financière</b><br><i>Une estimation financière sera proposée si la mesure est mise en application.</i> |   |                  |         |                                    |

### ❖ Charte « chantier vert »

Dans le cadre des travaux, ACTI BATI s'engage à mettre en œuvre un chantier à faibles nuisances.

Les objectifs d'un chantier respectueux de l'environnement sont de :

- Organiser le déroulement du chantier (accès, livraisons, etc.),
- Prendre en compte et limiter les risques et les nuisances causés aux usagers du site et aux riverains,
- Limiter les risques sur la santé des ouvriers,
- Communiquer aux usagers afin de limiter les nuisances
- Améliorer la gestion des déchets de chantier et limiter la quantité de déchets de chantier mis en décharge,
- Respecter les exigences de renouvellement des matériaux imposées par la certification HQE Exploitation (préoccupation d'amélioration de la qualité de l'ouvrage),
- Limiter la consommation de ressources naturelles (énergie, eau, etc.),
- Limiter les pollutions de proximité lors du chantier (pollution visuelle, nuisances acoustiques, pollution de l'air, etc.).

Ce document a pour objet de décrire les dispositions à mettre en place lors de la réalisation de travaux qui sont jugées particulièrement impactantes vis-à-vis du voisinage, pour garantir un niveau minimal de nuisances causées sur le voisinage, ainsi que pour réduire au maximum l'impact sur l'environnement.

La charte chantier respectueux de l'environnement sera signée par toutes les entreprises intervenant sur le chantier qu'elles soient en relation contractuelle directe ou indirecte avec le maître d'ouvrage.

Au démarrage de chantier, le maître d'ouvrage (ou son représentant) s'assurera de :

- La signature de la Charte par la (ou les) entreprise(s) concernées,
- L'information et la sensibilisation du personnel desdites entreprises.

Pendant le chantier, le maître d'ouvrage (ou son représentant) assurera le contrôle des engagements pris par les intervenants, à l'aide d'outils de suivi.

## 3.2 En phase exploitation

Les effets négatifs liés à l'exploitation de ce projet ont différentes origines :

- les nouvelles installations avec les aménagements connexes (aménagements paysagers, voies, réseaux), en tant que nouveaux éléments physiques dans le site avec leurs conséquences sur l'environnement et le paysage,
- les circulations supplémentaires de poids-lourds et de véhicules légers induites par le projet,
- l'accroissement de la consommation en ressources et en énergie (eau, électricité).

### 3.2.1 Effets sur le trafic

Une étude de trafic a été réalisée par EMTIS. L'objectif étant :

- d'analyser le fonctionnement actuel en termes de circulation routière à proximité et sur les accès du site (diagnostic),
- De prévoir les trafics générés par le projet, analyser les impacts sur les volumes et le nombre de poids lourds sur le périmètre d'étude

#### ❖ Phase de diagnostic

Elle s'est appuyée sur des comptages automatiques en section à proximité du projet et sur un relevé des mouvements directionnels le matin et le soir sur les carrefours giratoires D12 / Rue Lucien Vidie / Avenue Gustave Eiffel / Rue Brillat-Savarin et celui D900 / Chemin de Mas Fagès.

Le dispositif mis en place est figuré sur la carte qui suit.



Les comptages automatiques ont eu lieu sur une période de 1 semaine avec relevés horaires par sens de circulation du mardi 20 au lundi 26 mai 2025.

Ils permettent de fournir les trafics heure par heure, par sens de circulation et en distinguant VL et PL.

Les relevés des flux directionnels aux carrefours se sont déroulés le mardi 20 mai 2025 entre 08h00 et 09h00 et entre 17h00 et 18h00.

La carte des Trafics Moyens Jours Ouvrés met en évidence un trafic moyen jour ouvré de :



Figure 48 : carte des Trafics Moyens Jours Ouvrés

- 13690 véhicules/jour (double sens) dont 11% de PL sur la D900 soit 1500 PL/jour.
- 9100 véhicules/jour (double sens) dont 11.6% de PL sur la D12 soit 1060 PL/jour.
- 2750 véhicules/jour (double sens) dont 15.5% de PL sur l'Avenue Gustave Eiffel soit 430 PL/jour.
- 2180 véhicules/jour (double sens) dont 10.6% de PL sur le Chemin de Mas Fagès soit 230 PL/jour.
- 730 véhicules/jour (double sens) dont 1.8% de PL sur la voie locale soit 13 PL/jour.

Les variations journalières sont classiques sur le périmètre d'étude, le vendredi étant globalement le plus chargé (à l'exception du Chemin de Fagès et du Chemin Vicinal pour lesquels il s'agit du mercredi), et le dimanche est le moins fréquenté. La zone étudiée supporte essentiellement des flux à vocation d'activités et domicile-travail.

Les volumes relevés sont assez à moyennement élevés sur l'ensemble du périmètre d'études en valeur absolue, le gabarit des voies et des carrefours peut absorber le trafic en journée.

Le choix du mardi correspond à un jour moyen semaine. Pour réaliser les études trafic on exclut les lundi, mercredi et vendredi car on considère qu'ils ne sont pas forcément standards.

En effet, le lundi, un certain nombre de personnes ne travaille pas, certains commerces sont fermés, le mercredi est particulier par rapport aux écoles et le vendredi est souvent le plus circulé et on ne dimensionne pas les infrastructures sur le jour le plus chargé de la semaine.

Les pages suivantes permettent d'observer que le mardi constitue l'un des jours les plus circulés en moyenne dans le périmètre d'étude, on peut donc affirmer que le choix de ce jour est adapté.

**En Heure de Pointe du mardi matin entre 08h00-09h00 :**

- La D900 supporte un flux compris entre 399 et 606 UVP/heure/sens
- La D12 supporte un flux compris entre 200 et 452 UVP/heure/sens
- Le Chemin de Mas Fagès supporte un flux compris entre 64 et 140 UVP/heure/sens
- La voie locale supporte un flux faible compris entre 34 et 36 UVP/heure/sens
- L'Avenue Gustave Eiffel supporte un flux compris entre 66 et 180 UVP/heure/sens
- La Rue Lucien Vidie supporte un flux compris entre 64 et 95 UVP/heure/sens
- La Rue Brillat-Savarin supporte un flux compris entre 42 et 43 UVP/heure/sens

Ces trafics horaires sont situés dans des fourchettes moyennement à peu élevées en termes de volumes sur le périmètre d'étude.

**En Heure de Pointe du mardi soir entre 17h00-18h00 :**

- La D900 supporte un flux compris entre 502 et 648 UVP/heure/sens
- La D12 supporte un flux compris entre 309 et 391 UVP/heure/sens
- Le Chemin de Mas Fagès supporte un flux compris entre 53 et 176 UVP/heure/sens
- La voie locale supporte un flux faible compris entre 24 et 59 UVP/heure/sens
- L'Avenue Gustave Eiffel supporte un flux compris entre 56 et 91 UVP/heure/sens
- La Rue Lucien Vidie supporte un flux compris entre 37 et 51 UVP/heure/sens
- La Rue Brillat-Savarin supporte un flux compris entre 23 et 47 UVP/heure/sens

Ces trafics horaires sont situés dans des fourchettes moyennement à peu élevées en termes de volumes sur le périmètre d'étude.

Les variations horaires relevées par les comptages automatiques mettent bien en évidence les pics horaires systématiques du matin, midi et du soir correspondant aux mouvements domicile-travail.

Les trafics horaires poids lourds dans la zone d'activités sont actuellement très peu élevés, l'équivalent de 1 poids lourd toutes les 2 ou 3 minutes au maximum par sens de circulation.

Les mouvements directionnels enquêtés font état d'un total de :

- 938 UVP/heure (Unité de Véhicules Particuliers) le matin et de 844 UVP/heure le soir entrant dans le carrefour giratoire D12 / Rue Lucien Vidie / Avenue Gustave Eiffel / Rue Brillat-Savarin.
- 1142 UVP/heure le matin et de 1327 UVP/heure le soir entrant dans le carrefour giratoire D900 / Chemin de Mas Fagès.

Ces données représentent des volumes moyens voire peu élevés en valeur absolue pour les différents carrefours.

Les carrefours fonctionnent très bien aux heures de pointe du matin et du soir et offrent d'excellentes réserves de capacité.

Au final, en situation actuelle, les trafics relevés traduisent une situation moyennement chargée en termes de volume de trafic sur le périmètre d'étude et les relevés sur les conditions de circulation et les résultats des calculs permettent d'affirmer qu'il existe de très bonnes réserves de capacité à proximité du projet de parc d'activités.

### ❖ **En situation projet**

Les accès se feront depuis l'Avenue Clément Ader et/ou le Chemin de Mas Fagès.

L'étude d'impact du projet a été considérée à trafic actuel constant (autre que les générations inhérentes au projet).

On peut en effet estimer que le trafic actuel n'évoluera pas à l'ouverture du projet et ce pour les raisons suivantes :

- Horizon proche de mise en service du projet (2027, soit +2 ans),
- Aucun autre projet de taille importante prévu sur la zone
- Des tendances actuelles à une relative stagnation des évolutions annuelles du trafic sur le réseau national

Cela permet également de juger directement de l'impact du projet par rapport à la situation actuelle.

### **Génération de trafic propre au projet**

Les générations unitaires des activités ont été fournies par le Maître d'Ouvrage selon les détails suivants :

- 30 emplois par lot en moyenne, soit 180 emplois.
- Chaque employé vient en voiture ou véhicule/utilitaire et réalise l'équivalent de 2 allers/retours quotidiens dans la zone (une entrée le matin, un aller/retour dans la journée, une sortie le soir), soit l'équivalent de 360 véhicules/jour par sens de circulation
- L'équivalent de 5 véhicules/jour par lot pour des visites ou venue de clients, soit 30 véhicules/jour par sens de circulation
- 1 livraison quotidienne poids lourds en moyenne par lot, soit 7 PL/jour par sens de circulation

Afin de maximiser les analyses nous avons pris en compte le fait que le projet pourra accueillir de la Messagerie ou de la Logistique : nous avons retenu un total de 70 PL/jour

Les coefficients de passage aux heures de pointe matin et soir sont classiques :

- 60% des employés arrivent entre 08h et 09h et repartent entre 17h et 18h (en prenant en compte le taux de présence au travail, le télétravail, les horaires décalés)
- 10% de sortie le matin et 10% d'entrée le soir pour les emplois et le reste des visites/clients
- 30% des livraisons/accès messagerie se font à l'heure de pointe du matin mais rien le soir

Nous retenons une génération de trafic supplémentaire à aujourd'hui de :

- 70 PL/jour par sens et 395 VL/jour par sens de circulation, soit 930 Véhicules/jour dans les 2 sens
- $108+18+3=133$  VL/heure en entrée et  $18+3=21$  VL en sortie à l'heure de pointe du matin
- +21 PL/heure en entrée et en sortie à l'heure de pointe du matin
- $108+18+3=133$  VL/heure en sortie et  $18+3=21$  VL en entrée à l'heure de pointe du soir
- Pas de livraison PL à l'heure de pointe du soir

Ces chiffres constituent une évolution relativement modérée en valeur absolue

### **Distribution des flux**

La répartition géographique des flux et des accès est prise en fonction des poids de population et activités des secteurs, des grandes directions (D900), du trafic existant actuellement sur le réseau et la répartition actuelle dans les giratoires, information issue de nos relevés sur le terrain.

Nous avons retenu la répartition géographique suivante (les trafics sont précisés pour 1 sens) :



Figure 49 : Distribution des flux

C'est à partir de ces chiffres de génération/distribution que sont calculées les simulations de trafic et les réserves de capacité du réseau.

## Résultats des simulations de trafic

Les résultats finaux des simulations de trafic sont présentés sous forme de :

- Carte du Trafic Moyen Journalier estimé avec croissance par rapport à la situation actuelle et détail du nombre de véhicules supplémentaires générés par le projet.
- Carte des flux Heure de Pointe du Matin et du Soir sur le périmètre

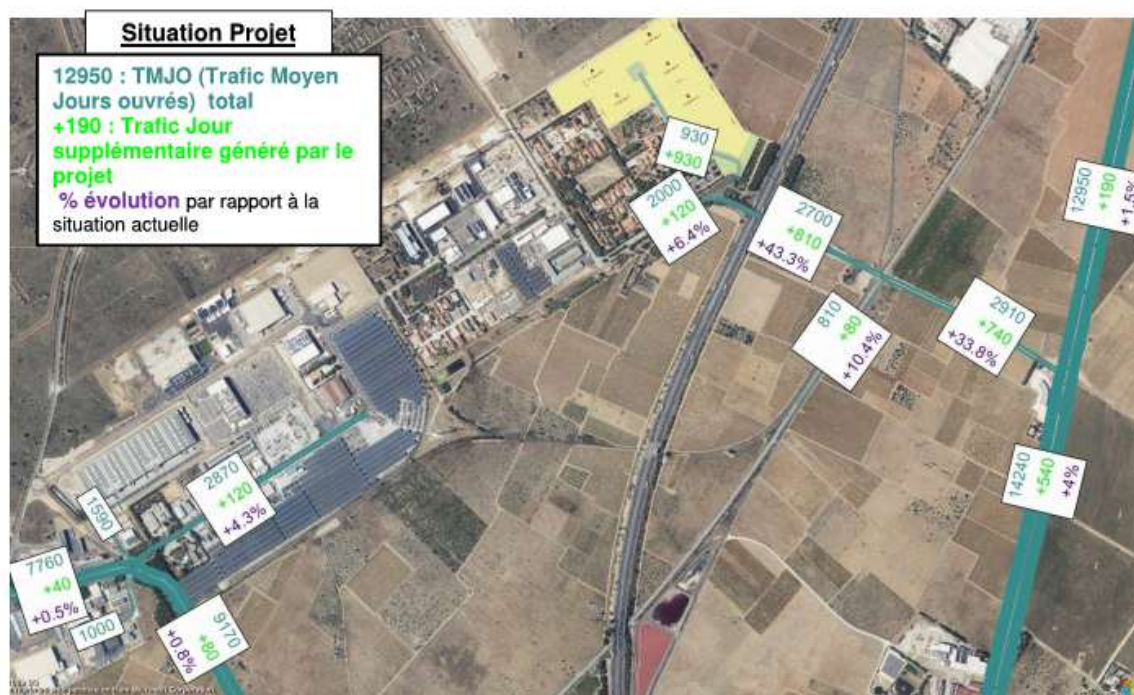


Figure 50 : Trafic journalier en situation projetée

Les résultats estimés font apparaître des évolutions de trafic assez limitées de +0,5% à +43,3% (Chemin de Mas Fagès) par rapport à la situation actuelle sur le réseau principal. L'évolution des volumes journaliers atteint +540 véhicules/jour (dont 104 PL) dans les 2 sens au maximum sur la D900 Sud. Les trafics journaliers estimés restent proches de ceux de la situation actuelle.

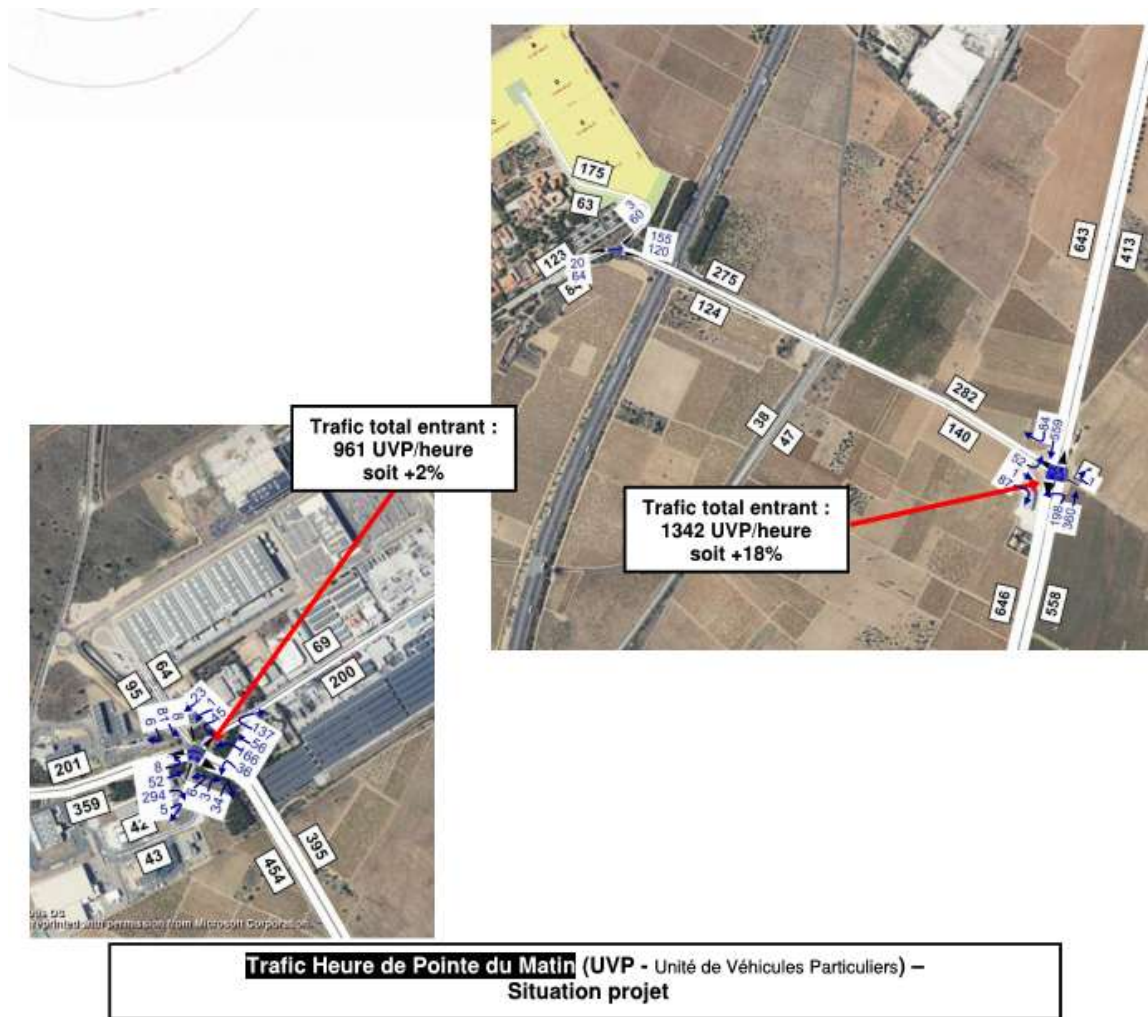


Figure 51 : Trafic heure de pointe du matin en situation projetée

A l'heure de pointe du matin, l'impact du projet sur les flux en valeur absolue est de +196 UVP/heure (2 sens) et représente +3% à +18% de croissance dans les carrefours giratoires de la D12 et D900. La situation actuelle évolue assez peu.

A la lecture des chiffres d'évolution faibles en valeur absolue, nous estimons que ces flux seront écoulés par le réseau sans dysfonctionnements récurrents, les vérifications des réserves de capacité sont à suivre.

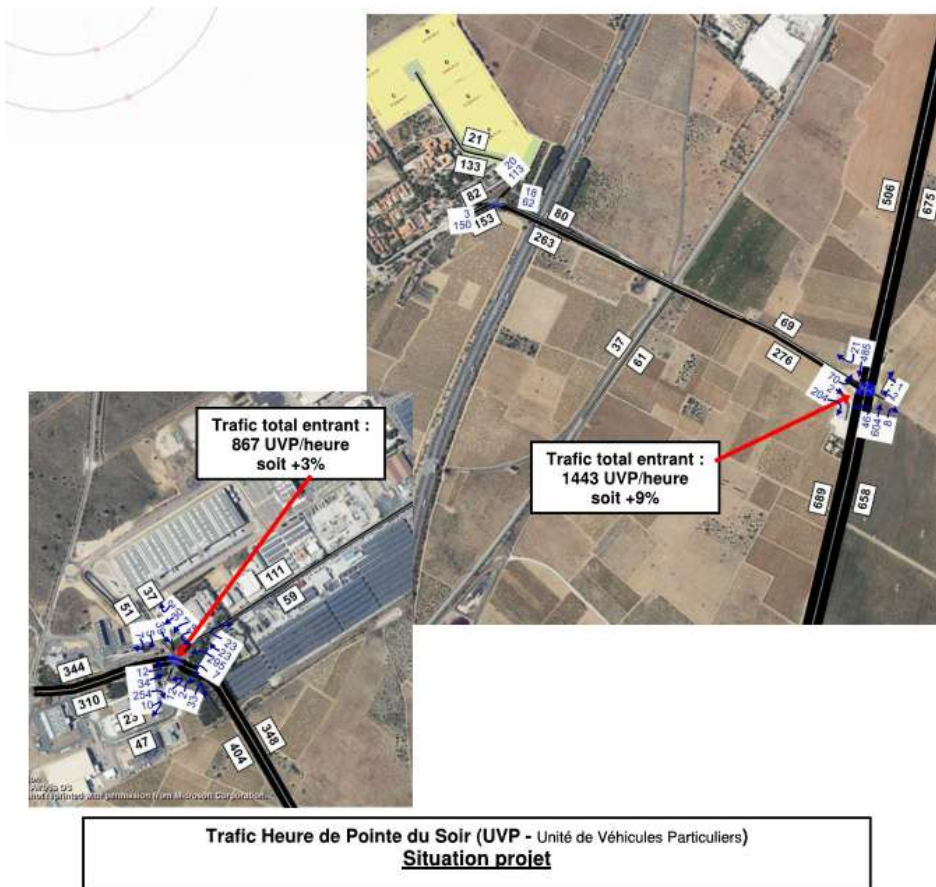


Figure 52 : Trafic heure de pointe du soir en situation projetée

A l'heure de pointe du soir, l'impact du projet sur les flux en valeur absolue est de +152 UVP/heure (2 sens) et représente +3% à +9% de croissance dans les carrefours giratoires de la D12 et D900. La situation actuelle évolue assez peu.

A la lecture des chiffres d'évolution faibles en valeur absolue, nous estimons que ces flux seront écoulés par le réseau sans dysfonctionnements récurrents.

Il reste à analyser les résultats en termes de calcul des réserves de capacité des carrefours selon les prescriptions du CEREMA, c'est l'objet du chapitre suivant.

## Synthèse des réserves de capacité

La carte suivante propose de synthétiser toutes les réserves de capacité du réseau en situation actuelle et projet aux heures de pointe du matin et du soir :



Figure 53 : Synthèse des réserves de capacité

Les réserves de capacité sont toutes supérieures à 76%, sont proches de celles de la situation actuelle et correspondent à de très bonnes réserves.

On confirme de très bonnes réserves de capacité et un très bon fonctionnement de l'ensemble des carrefours à proximité du projet en situation projet.

Les estimations ont démontré que des réserves de capacité étaient très bonnes en situation projet sur les carrefours desservant le projet.

Concernant le réseau plus éloigné et les grands axes notamment, l'impact sera plus diffus.

Les estimations du flux supplémentaire (heure de pointe du matin et du soir) représentent de 154 à 196 UVP/heure nouveaux en valeur absolue.

Cela représente environ 3 véhicules toutes les minutes, ils seront répartis de façon diffuse vers les grands axes et ne représentent qu'une petite part du trafic total.

En période de pointe, ces augmentations de trafic ne sont absolument pas de nature à dégrader les conditions d'écoulement sur les autres points clés que les carrefours étudiés.

## Conclusion

Le tableau synthétique suivant résume l'impact du projet et fournit les capacités résiduelles estimées sur les accès :

| Axe desserte          |                           |      | Flux actuel |         | Capacité résiduelle actuelle * | Evaluation des flux générés par le projet |         | Evolution des flux | Capacité résiduelle projet* |
|-----------------------|---------------------------|------|-------------|---------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------|
|                       |                           |      |             | dont PL |                                |                                           | dont PL |                    |                             |
| D900                  | 2 sens                    | Jour | 13690       | 1501    | 90%                            | 550                                       | 104     | 4%                 | 90%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPM  | 453         | 31      | 84%                            | 105                                       | 16      | 23%                | 81%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPS  | 646         | 49      | 78%                            | 12                                        |         | 2%                 | 77%                         |
| D12                   | 2 sens                    | Jour | 9100        |         | 98%                            | 70                                        |         | 1%                 | 98%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPM  | 382         |         | 96%                            | 13                                        |         | 3%                 | 93%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPS  | 346         |         | 96%                            | 2                                         |         | 1%                 | 96%                         |
| Chemin de Mas Fagès   | 2 sens                    | Jour | 2180        |         | 95%                            | 730                                       | 140     | 33%                | 95%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPM  | 82          |         | 93%                            | 58                                        | 21      | 71%                | 87%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPS  | 176         |         | 85%                            | 100                                       |         | 57%                | 76%                         |
| Avenue Gustave Eiffel | 2 sens                    | Jour | 2750        |         | 98%                            | 120                                       |         | 4%                 | 98%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPM  | 66          |         | 96%                            | 3                                         |         | 5%                 | 96%                         |
|                       | 1 sens (entrée giratoire) | HPS  | 91          |         | 94%                            | 20                                        |         | 22%                | 93%                         |
| Site projet           | 2 sens                    | Jour |             |         |                                | 930                                       | 14      |                    | 98%                         |
|                       | 1 sens (entrée site)      | HPM  |             |         |                                | 175                                       | 21      |                    | 97%                         |
|                       | 1 sens (sortie site)      | HPS  |             |         |                                | 133                                       |         |                    | 84%                         |

\* Capacité résiduelle estimée selon :

- Calculs capacité sous Girabase et Méthode créneau critique CEREMA pour les Heures de Pointe du matin et du soir
- Calculs capacité sous Girabase et Méthode créneau critique CEREMA avec un trafic plus dilué pour la journée

Le projet d'activités générera 70 poids lourds/jour/sens et 395 véhicules légers/jour/sens en plus de la situation actuelle.

A l'heure de pointe du matin et du soir (périodes les plus chargées), la génération horaire du projet sera de +154 à +196 UVP/heure dans les 2 sens en plus de la situation actuelle (dont 21 poids lourds/heure le matin).

L'évolution du trafic journalier induite varie de +0,5% à +43,3% sur le réseau principal mais dans des valeurs absolues limitées.

Les flux dans les carrefours sont contenus et restent proches de ceux de la situation actuelle aux heures de pointe du matin et du soir (+3% à +18% dans les giratoires de la D12 et D900).

Compte tenu des volumes prévisibles, nous sommes en mesure d'affirmer que l'impact du projet restera limité en valeur absolue.

Les estimations de réserves de capacité montrent qu'aucune dégradation n'est à prévoir sur les carrefours desservant le projet.

Nous sommes en mesure d'affirmer que le projet de parc d'activités sur les communes de Salses-le-Château / Rivesaltes n'aura qu'un impact très limité sur la circulation.

### 3.2.2 Effets sur la santé humaine

Le projet d'activités générera 70 poids lourds/jour/sens et 395 véhicules légers/jour/sens en plus de la situation actuelle.

Compte tenu de l'absence de bâti d'habitations dense dans cette zone et de la présence de l'A9 générant un trafic très important, les effets induits par l'exploitation du projet pour la santé humaine (bruit, pollution de l'air) restent très modérés.

### 3.2.3 Effets et mesures prévues pour préserver les milieux naturels

#### ❖ Mise en place de l'éclairage en conformité avec les recommandations du CEREMA et les exigences biologiques des chauves-souris

- Objectif de la mesure : Gérer et réduire la pollution lumineuse sur le site afin de maintenir toutes les fonctionnalités écologiques (chasse, gîte et corridors).
- Calendrier de la mesure : À réaliser dès la première année.
- Méthode :

##### 1) Réglementation nationale sur la pollution lumineuse

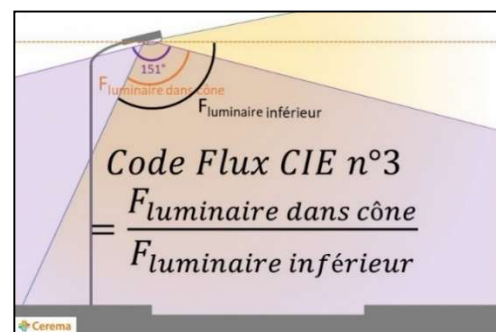
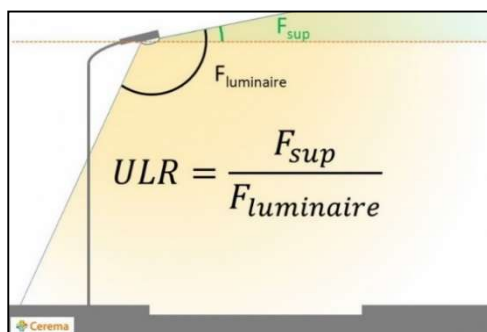
Les fiches éditées par le CEREMA concernant les réglementations sur l'éclairage sont disponibles sur le lien suivant :

<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/aube-amenagement-urbanisme-biodiversite-eclairage>

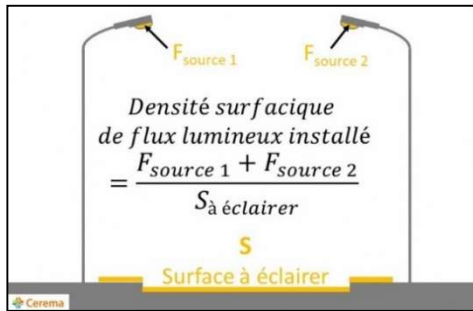
##### 2) Réduire l'impact de la pollution lumineuse sur les chauves-souris

Eléments généraux pour la réduction de l'impact :

- 3) Respect de la réglementation a minima et aller plus loin
- 4) Suppression de points lumineux
- 5) Réduire les hauteurs de mâts
- 6) Luminaire à l'horizontal strict , soit un ULR < 1 à 4%, un Code Flux CIE n°3 > 95%, et une densité surfacique < 35 lumens/m<sup>2</sup> (cf. figures ci-dessous). Concrètement, l'orientation des réflecteurs doit être vers le sol, en aucun cas vers le haut et l'abat-jour doit être total avec un verre protecteur plat et non éblouissant.



Source : CEREMA, 2019 (<https://www.cerema.fr/fr/actualites/decryptage-arrete-ministeriel-nuisances-lumineuses-contexte>)



Source : CEREMA, 2019



Source : Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, 2019

- 7) Ne pas dépasser 1800 K de température de couleur. Les éclairages de type halogènes sont proscrits. Il faut utiliser des éclairages au sodium à basse pression (si impossible sodium haute pression). La température de la couleur doit être chaude (valeur basse de couleur, teinte orange).
- 8) Réduire au plus bas les intensités (cible : moins de 5 lux)
- 9) Pour permettre une obscurité quasi-permanente, un minuteur ou un système de déclenchement automatique (système plus écologique mais aussi plus économe et dissuasif (sécurité)) est à mettre en place. Si ces dispositions ne sont pas possibles, les recommandations de l'arrêté sont à suivre : un allumage le soir au plus tôt au coucher du soleil (de préférence 1 à 2h après le coucher de soleil astronomique or ce n'est pas compatible avec l'activité chiroptérologique) et une extinction 1h après la fin de l'activité économique du quartier, puis un rallumage matinal à 7h.

- Localisation de la mesure : Ensemble des zones concernées par les emprises du projet
- Modalités de suivi : suivi spécial chauves-souris

### ❖ *Entretien écologique du site*

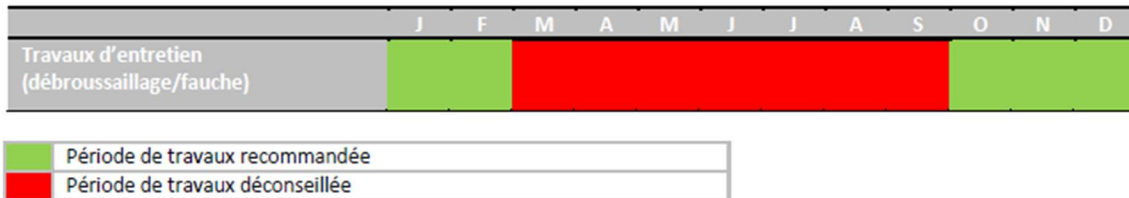
Groupes biologiques concernés : Tous compartiments biologiques

Afin d'entretenir la strate herbacée qui pourra se développer, il est indispensable de mener un entretien doux. Aussi, l'usage de produits phytocides doit être proscrit. L'entretien du site (fauche, débroussaillage) devra être fait par un entretien manuel.

Le type de matériel qui peut être utilisé est par exemple une débroussailleuse à fil, voire à disque si la végétation est constituée d'arbustes. Il peut également être effectué à l'aide de moyens légers d'intervention (sécateurs, cisaille, faux, croissant, ponctuellement tronçonneuse voire débroussailleuse à dos de type rotofil). En effet, l'usage d'engins type tracteurs à lames lourds (risque de tassement et de remaniement du sol) est à proscrire, il causerait de sérieux risques de destruction pour les insectes, les amphibiens, les reptiles et les petits mammifères.

De plus, il est important de ne pas remanier le sol lors de l'entretien par des engins mécaniques lourds. En effet, le cycle de vie de certaines espèces comme les orthoptères, comprend une phase immobile au stade oeuf enfoui dans les premiers centimètres du sol. Aussi, il est conseillé d'adapter la hauteur de coupe (environ 10 à 15 cm minimum par rapport au sol) si ces travaux d'entretien ne peuvent être réalisés en période hivernale.

Néanmoins, cette fauche et ce débroussaillage devront éviter les périodes printanière et estivale pour ne pas impacter la flore ainsi que les insectes et donc la ressource alimentaire de nombreuses espèces.



#### Détails des modalités :

- Respect de la période préconisée pour le débroussaillage/fauche (cf. ci-avant),
- Débroussaillage/fauche manuel de préférence (sécateurs, cisaille, faux, croissant, ponctuellement tronçonneuse voire débroussailleuse à dos) afin de réduire les perturbations sur la biodiversité à enjeux et ordinaire,
- Adapter la hauteur de coupe (environ 10 à 15 cm minimum par rapport au sol),
- Export systématique des matières végétales manuellement,
- Débroussaillage à vitesse réduite (homme à pied par exemple) pour laisser aux animaux le temps de fuir le danger,
- Eviter une rotation centripète, qui piègerait les animaux. Le schéma ci-dessous présente le type de parcours à suivre pour le débroussaillage d'une zone, et celui à proscrire. Le débroussaillage/fauche sera conduit de manière à repousser la faune vers l'extérieur.

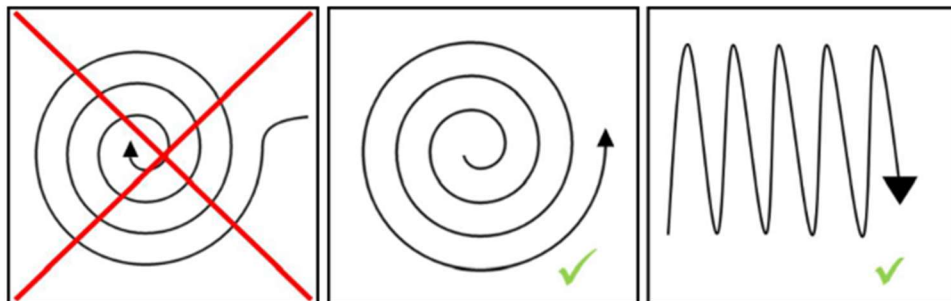


Schéma de débroussaillage/fauche : type de parcours pour éviter de piéger la faune  
© Jérôme VOLANT

### ❖ *Plantations d'essences locales favorables à la faune*

Du point de vue des plantations, quelques principes devront être respectés :

- diversifier au maximum les essences utilisées ;
- choisir des essences localement présentes et donc adaptées aux conditions climatiques locales ;
- ne pas planter d'espèces exotiques à caractère envahissant.
- utiliser des espèces à baies pour favoriser la présence des oiseaux qui s'en nourrissent.

En complément, d'autres espèces adaptées à la sécheresse et au climat méditerranéen pourraient être envisagées pour les plantations telles que :

- **arbustes** : Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), Pistachier lentisque (*Pistacia lentiscus*), Ciste cotonneux (*Cistus albidus*), Ciste de Montpellier (*Cistus monspeliensis*), Alavert (*Phillyrea angustifolia*), Cerisier de Sainte Lucie (*Prunus mahaleb*), Olivier (*Olea europaea*), Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), Troène (*Ligustrum vulgare*), Romarin (*Rosmarinus officinalis*).
- **arbres** : Frêne (*Fraxinus angustifolia*), Arbousier (*Arbutus unedo*), le Micocoulier (*Celtis australis*), le Chêne vert (*Quercus ilex*), le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), l'Olivier (*Olea europaea*), l'Aubépine (*Crataegus monogyna*), le Peuplier blanc (*Populus alba*).

Les plantations devront se faire préférentiellement en période automnale/hivernale. Cette période est d'autant plus favorable qu'elle est souvent pluvieuse permettant ainsi d'espérer une implantation efficace.

Pour la strate herbacée, il conviendra de laisser la végétation spontanée se développer.

### **Effets attendus :**

Cette mesure permettra de créer des zones refuges pour la faune et notamment pour les oiseaux, les petits mammifères ainsi que les insectes et les reptiles.

### **3.2.4 Effets et mesures pour la gestion des eaux pluviales**

Le site d'étude est situé en zone UEa du PLU de la Salses le Château.

Dans ce secteur, le règlement précise que les aménagements réalisés sur le terrain doivent garantir l'écoulement des eaux pluviales dans le réseau collecteur par des dispositifs adaptés à l'opération et au terrain.

En l'absence de réseau, ou en cas de réseau insuffisant, les aménagements nécessaires au libre écoulement des eaux pluviales (et éventuellement ceux visant à la limitation des débits évacués de la propriété) sont à la charge exclusive du propriétaire qui doit réaliser les dispositifs adaptés à l'opération et au terrain.

La DDTM des Pyrénées Orientales précise les règles vis-à-vis de l'aménagement :

- Compensation en volume à hauteur de 100 L/m<sup>2</sup> imperméabilisé ;
- Débit de fuite au milieu superficiel limité à 7 L/s/ha ;
- Ne pas aggraver la situation hydraulique pour un évènement décennal.

La surface totale de la zone d'étude est de 9,83 ha environ.

L'analyse de la situation hydrographique a montré que la zone d'étude intercepte des bassins versants extérieurs dont la surface totale est limitée à 2,57 ha.

**Aussi, la surface à considérer vis-à-vis de la rubrique 2.1.5.0 est de 12,4 ha : le projet d'aménagement relèvera donc de la Déclaration au titre de la Loi sur l'Eau.**

Concernant la gestion intégrée des eaux pluviales, il est prévu une infiltration à la parcelle, des bassins végétalisés, et récupération pour l'arrosage des espaces verts et le nettoyage.

Le détail de ces mesures sera précisé dans le cadre du dossier de déclaration Loi sur l'eau.

## 4 Effets résiduels

Le site du projet d'aménagement se situe sur un secteur déjà anthropisé où il y a eu présence d'activité humaine dans un contexte plus large d'une zone économique déjà existante sur la commune de Salses-le-Château.

Le site d'étude est entièrement clôturé et sera conservé dans l'état au cours de la réalisation du projet, ainsi que les haies et corridors biologiques présents sur le site.

La mise en place de l'ensemble des mesures de réduction proposées ci-dessus permettra de réduire les impacts du projet sur les espèces de faune présentes ou jugées potentielles dans la zone projet notamment par le strict respect des emprises, le balisage des secteurs à enjeux ou encore l'adaptation du calendrier écologique des travaux en faveur des espèces. L'ensemble des espèces bénéficieront de ces mesures.

Plus spécifiquement, les habitats naturels sont d'enjeu faible à très faible et les impacts du projet sont limités. Pour la flore, deux espèces protégées sont jugées potentielles et des impacts sont pressentis sur ces espèces.

Néanmoins, un passage complémentaire hivernal permettra de statuer sur la présence/absence des espèces. Une mesure de transplantation est mentionnée à titre préventif si les espèces s'avéraient présentes.

Pour les amphibiens et les reptiles, des effets réduits sont pressentis du fait de la conservation des bassins (site de reproduction des amphibiens), de la mise en place d'une mesure de réduction par défavorabilisation des potentiels gîtes à reptiles (cailloux, tas de gravats) permettant la réduction du risque de destruction d'individus, notamment en phase de reproduction/dispersion des espèces.

Les impacts envisagés sur l'avifaune et les chiroptères seront aussi réduits du fait d'une mesure de conservation du réseau des différentes haies limitrophes au site. En effet, la conservation des corridors écologiques de transit pour les chiroptères et de haies boisées pour la reproduction des espèces d'oiseaux de milieux semi-ouverts est favorable.

Des prospections complémentaires, en particulier printanières (invertébrés, amphibiens/reptiles, oiseaux, chiroptère) voir estivales sont d'ores et déjà prévues par ACTI BATI en vue d'évaluer plus précisément les espèces du site et les habitats associés afin d'orienter et de cibler la mise en place des mesures de réduction.

Au vu des mesures d'évitement et de réduction mises en œuvre, les impacts résiduels du projet sur sont considérés négligeables.

Aucune mesure de compensation ne s'avère nécessaire.

## 5 Conclusion

Le projet s'implante sur un site déjà artificialisé et clôturé, limitant la consommation d'espaces naturels et/ou agricoles et dispose d'ores et déjà de raccordements existants (eau, électricité).

Le projet consiste en la reconversion d'une partie de l'ancien site AFPA en un Parc d'activités économiques destiné à l'accueil de PME, PMI et artisans, sur un terrain de 9,7 ha situé sur la commune de Salses-le-Château, classée en Zone France Ruralité Revitalisation, en limite de la commune de Rivesaltes.

L'ambition portée par ACTI BATI est d'en faire un parc au service des entrepreneurs et du territoire et devrait générer environ 200 emplois, participant à la redynamisation économique locale.

Le projet de création du parc d'activités "Plana del Salses" s'inscrit dans une démarche de développement économique durable et responsable. Dans un contexte où les petites et moyennes entreprises peinent souvent à trouver des espaces adaptés, « Plana del Salses » a pour ambition d'être un lieu d'accueil, de croissance et d'innovation. Il abritera à terme des bâtiments modernes, conformes aux dernières normes environnementales offrant ainsi un cadre de travail qualitatif, moderne et durable, mais également un environnement propice à la synergie à la mutualisation des services.

Les futurs bâtiments viseront une compacité énergétique.

Le projet prévoit une production d'énergie photovoltaïque sur toitures pour une autonomie énergétique partielle et une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Concernant la gestion intégrée des eaux pluviales, il est prévu une infiltration à la parcelle, des bassins végétalisés, et récupération pour l'arrosage des espaces verts et le nettoyage. A cet effet, le projet relèvera d'une déclaration au titre de la Loi sur l'Eau.

Le projet prévoit également la préservation d'espaces verts et la création d'espaces paysagers : perméables, plantations méditerranéennes, haies locales favorisant la biodiversité.

L'éclairage public sera raisonné (LED, détection, réduction nocturne) limitant la pollution lumineuse et la consommation.

Les parkings, les voiries et la piste cyclable seront constitués de matériaux durables et perméables.

Un permis d'aménager sera prochainement déposé par la société ACTI BATI. Le permis d'aménager constitue également un outil de pilotage qui permettra de planifier le calendrier des travaux en cohérence avec les périodes de sensibilité faune-flore.

L'ensemble des mesures mises en œuvre qui seront affinées dans le dossier de déclaration Loi sur l'eau assurent ainsi l'acceptabilité du projet vis-à-vis de l'environnement.