

Secteur Capitou/Gonfaron Commune de Fréjus (83600)

Demande d'examen au cas par cas

Annexe 6 – Evaluation des incidences Natura 2000



PROJET CAPITOU-BONFIN

Commune de Fréjus (83)

EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000

ZSC VAL D'ARGENS FR9301626, ESTEREL FR9301628, FORET DE PALAYSON - BOIS DU ROUET
FR9301625, EMBOUCHURE DE L'ARGENS FR9301627
ZPS COLLE DU ROUET FR9312014



POUT LE COMPTE DE

Estérel Cote d'Azur Agglomération

Estérel
côte d'azur
AGGLOMÉRATION

Réf. : PA20211027-GD1

NATURALIA ENVIRONNEMENT SASU – Agence PACA Corse

Site Agroparc 60 Rue Jean Dausset BP 31 285 - 84 911 AVIGNON Cedex 9

SIRET : 502 629 009 0015

www.naturalia-environnement.fr

PROJET CAPITOU-BONFIN

Commune de Fréjus (83)

EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000

ZSC VAL D'ARGENS FR9301626

ZSC ESTEREL FR9301628

ZSC FORET DE PALAYSON - BOIS DU ROUET FR9301625

ZSC EMBOUCHURE DE L'ARGENS FR9301627

ZPS COLLE DU ROUET FR9312014

Rapport remis le

11 septembre 2025

Pétitionnaire

Estérel Cote d'Azur Agglomération
624 chemin Aurélien
CS 50133
83707 SAINT-RAPHAEL CEDEX

Estérel
côte d'azur
AGGLOMÉRATION

Équipe Naturalia-Environnement

Coordination	Julie REYNAUD – Cheffe de projets
Équipe technique	Thomas CROZE – Botaniste Sylvain FADDA – Entomologiste Antoine COQUIS – Herpétologue Charlie BODIN – Ornithologue Lénaïc ROUSSEL – Mammalogiste Matthieu FAURE – Mammalogiste
Cartographie	Caroline AMBROSINI - Cartographe

Suivi des modifications

Date	Version	Contenu	Émetteur
11.09.2025	1	Rapport initial	JRe

Sommaire

1.	PREAMBULE.....	2
2.	Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention	3
a.	Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention	3
b.	Localisation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000 et cartographie.....	3
c.	Étendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention.....	6
d.	Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :	6
e.	Entretien / fonctionnement / rejet	7
f.	Budget	7
3.	Définition de la zone d'influence du projet	7
4.	Etat des lieux écologique de la zone d'influence	8
5.	Incidences du projet	28
6.	Conclusion.....	28

Table des illustrations

Figure 1.	Localisation du projet et de l'aire d'étude.....	4
Figure 2.	Localisation de l'aire d'étude vis-à-vis des sites Natura 2000 les plus proches.....	5
Figure 3.	Habitats identifiés au sein du projet	10
Figure 4.	Illustrations des principaux habitats du site d'étude (Photos : Naturalia).....	11
Figure 5.	Localisation du projet vis-à-vis des enjeux herpétologiques	25
Figure 6.	Localisation du projet vis-à-vis des enjeux avifaunistiques	26
Figure 7.	Localisation du projet vis-à-vis des enjeux relatifs aux mammifères.....	27

Table des tableaux

Tableau 1.	Liste des habitats naturels constituant la zone d'étude	10
Tableau 2.	Dates et méthodologie des prospections réalisées sur le site d'étude.....	12
Tableau 3.	Récapitulatif des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire de la ZPS	21
Tableau 4.	Analyse vis-à-vis des espèces recensées	22
Tableau 5.	Autres espèces importantes de la ZPS.....	23
Tableau 6.	Analyse vis-à-vis des espèces recensées	23

Liste des abréviations

APPB : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope

CNPN : Conseil National de la Protection de la Nature

CSRPN : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

DH : Directive « Habitats »

DH 2 : Annexe II de la Directive « Habitats »

DH 4 : Annexe IV de la Directive « Habitats »

DO : Directive « Oiseaux »

DO I : Annexe I de la Directive « Oiseaux »

ENS : Espace Naturel Sensible

ERC : Éviter, réduire, compenser

FSD : Formulaire Standard de Données du site Natura 2000

LRN : Liste rouge nationale / **LRR** : Liste rouge régionale

DD = Données insuffisantes

LC = Préoccupation mineure

NT = Quasi menacée

VU = Vulnérable

EN = En danger d'extinction

CR = En danger critique d'extinction

EW = Espèces disparue à l'état sauvage

EX = Espèce disparue

NA = Non applicable

NE = Non évaluée

PLU : Plan Local d'Urbanisme

PN : Protection nationale

PNA : Plan National d'Action

PNN : Parc Naturel National

PNR : Parc Naturel Régional

PR : Protection Régionale

Rem. / Det. ZNIEFF : Remarque ou Déterminante ZNIEFF

SCOT : Schéma de Cohérence territoriale

SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SRCE : Schéma régional de cohérence écologique

TVB : Trames Verte et Bleue

ZH : Zone humide

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique

ZPS : Zone de Protection Spéciale

ZSC : Zone Spéciale de Conservation

1. PREAMBULE

Ce formulaire permet de répondre à la question suivante : le projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur un site Natura 2000 et quelle est l'importance de cette incidence ?

Il fait office d'évaluation des incidences Natura 2000 lorsqu'il permet de conclure, sans réaliser une étude approfondie, à l'absence d'incidence significative sur les habitats et les espèces d'intérêt communautaire des sites Natura 2000.

Attention : en cas de doute sur l'importance des incidences du projet, une évaluation des incidences plus poussée doit être conduite.

Le formulaire est à remplir par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose. Il est possible de mettre des points d'interrogation lorsque le renseignement demandé n'est pas connu.

Ce document permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise si le dossier est complet ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

Il concerne tout type de projet : travaux, aménagements, manifestation, intervention en milieu naturel.

INTITULE DU PROJET : TRAVAUX DE VENTILATION – Puits de BRAMAS

COORDONNEES DU PORTEUR DE PROJET :

Nom (personne morale ou physique) : Estérel Cote d'Azur Agglomération

Adresse : 624 chemin Aurélien CS 50133 83707 SAINT-RAPHAEL CEDEX

Commune et département : Saint-Raphaël (Var)

Téléphone : 04 94 82 64 49

Email : m.berenguier@esterelcotedazur-agglo.fr

Nom du projet : PROJET CAPITOU-BONFIN

A quel titre le projet est-il soumis à évaluation des incidences (ex. dossier soumis à notice d'impact, ou : dossier soumis à autorisation d'occupation temporaire du domaine public) ?

La communauté d'agglomération Esterel Côte d'Azur (ECAA) a pour vocation d'aménager un site situé au nord de la commune de Fréjus (83600), plus précisément au-dessus de la bande autoroutière A8, au niveau de l'échangeur de Fréjus/Saint-Raphaël. Le site a vocation

Dans le cas présent, un cas par cas est porté par Estérel Cote d'Azur Agglomération et nécessite la rédaction d'un Formulaire d'Evaluation simplifiée des incidences Natura 2000. Tel est l'objet du présent rapport.

2. DESCRIPTION DU PROJET, DE LA MANIFESTATION OU DE L'INTERVENTION

Joindre une description détaillée du projet, manifestation ou intervention sur papier libre en complément à ce formulaire.

a. Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Le projet prévoit l'aménagement d'une zone industrielle type militaire/défense à Fréjus, principalement sur la partie Est d'une zone d'étude de 81 000 m². Le projet accueillera des voiries et des bâtiments de faible hauteur (R+2) afin de rester en cohérence avec les constructions environnantes. Pour garantir une qualité paysagère optimale, un aménagement paysager soigné sera réalisé sur l'ensemble du site.

Le projet a pour objectif de renouveler un site anthropisé, actuellement composé uniquement de quelques bâtiments légers et durs, dont une partie est destinée au stockage d'engins ainsi qu'une friche agricole.

b. Localisation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000 et cartographie

Joindre dans tous les cas une carte de localisation précise du projet (emprises temporaires, chantier, accès et définitives...) par rapport au(x) site(s) Natura 2000 sur une photocopie de carte IGN au 1/25 000e. Si le projet se situe en site Natura 2000, joindre également un plan de situation détaillé (plan de masse, plan cadastral, etc.).

Le projet est situé :

Nom de la commune : Fréjus

N° Département : 83

☐ En site(s) Natura 2000

n° de site(s) :

☒ Hors site(s) Natura 2000

ZSC VAL D'ARGENS FR9301626

ZSC ESTEREL FR9301628

ZSC FORET DE PALAYSON - BOIS DU ROUET FR9301625

ZSC EMBOUCHURE DE L'ARGENS FR9301627

ZPS COLLE DU ROUET FR9312014

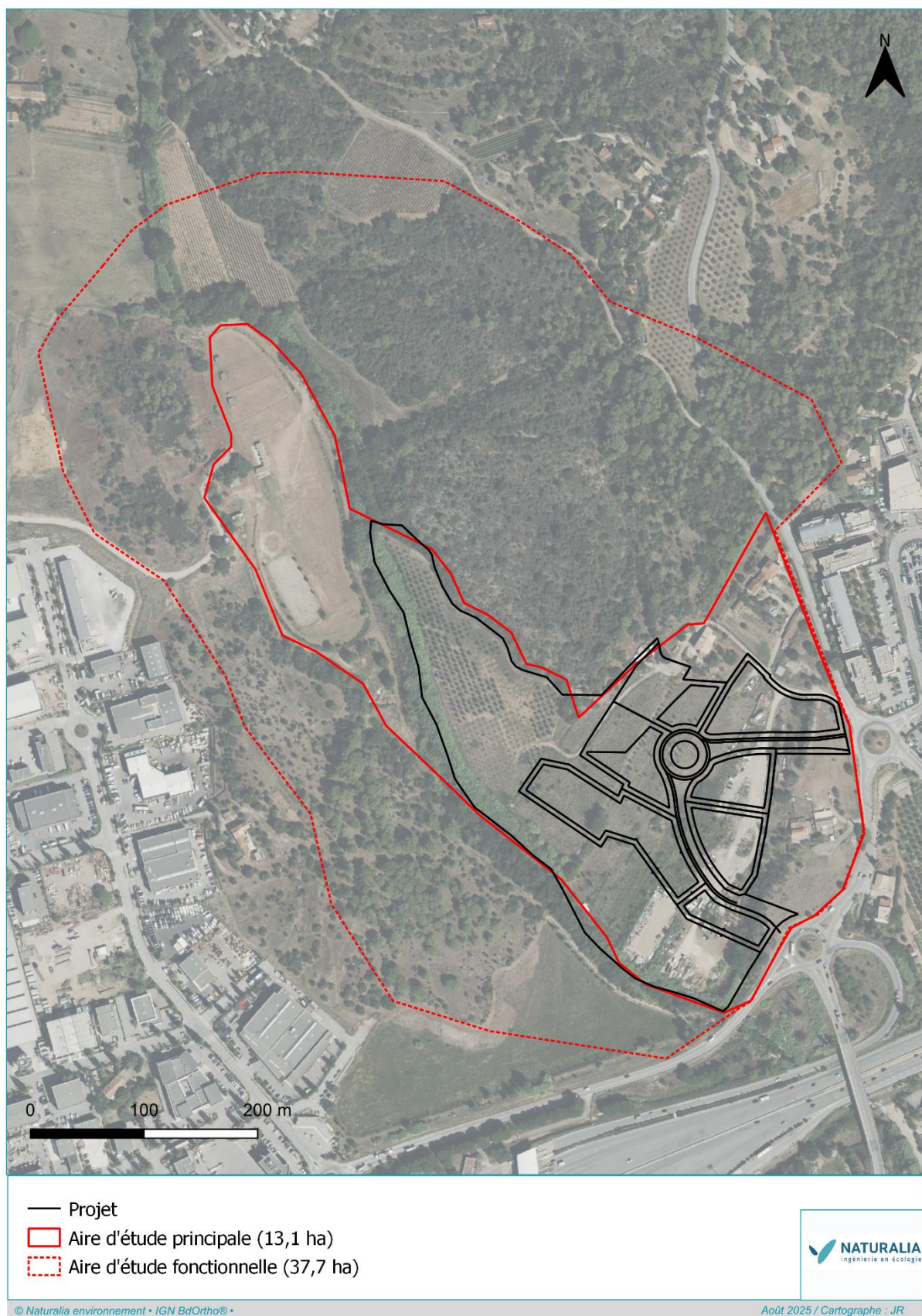


Figure 1. Localisation du projet et de l'aire d'étude

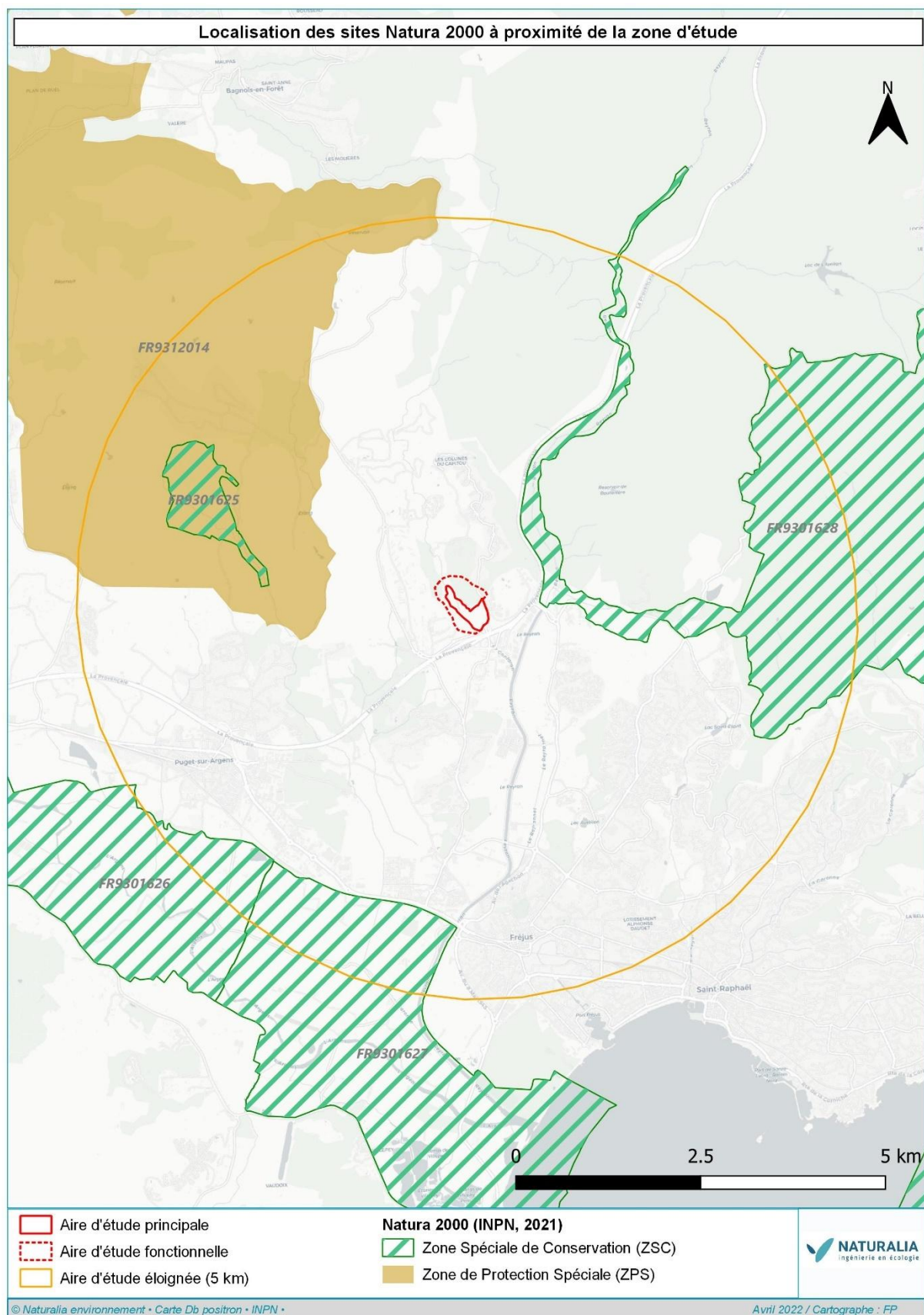


Figure 2. Localisation de l'aire d'étude vis-à-vis des sites Natura 2000 les plus proches

c. Étendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Emprises au sol temporaire et permanente de l'implantation ou de la manifestation (si connue) :

ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

La zone d'étude fait environ 81 000 m². Sur cette surface, seuls 17 000 m² à l'est sont pleinement exploitables, la partie ouest étant réservée à des espaces verts obligatoires (20 %). La zone d'étude comprend cinq lots totalisant environ 61 000 m² pour la réalisation d'une surface de plancher d'environ 15 634 m².

☐ < 100 m²

☐ 1 000 à 10 000 m² (1 ha)

☐ 100 à 1 000 m²

☒ > 10 000 m² (> 1 ha)

- Longueur (si linéaire impacté) : **280 m**

- Emprises en phase chantier : (m.)

- Aménagement(s) connexe(s) :

Préciser si le projet, la manifestation ou l'intervention générera des aménagements connexes (exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements.

- Aménagement de voiries pour relier la voirie existante (2*3.5m + trottoir 2m) ;
- Viabilisation de 5 lots ;
- Pose d'une clôture périmétrale.

Pour les manifestations, interventions : infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique, nombre de personnes attendues.

d. Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :

Les travaux porteront sur plusieurs portions de 20 mètres réalisées annuellement et ce, pendant 4 ans pour la réalisation au total de 4 portions. Pour chaque portion, la durée des travaux est d'environ un mois.

- Projet, manifestation :

☒ diurne

☐ nocturne

- Durée précise si connue :

Ou durée approximative en cochant la case correspondante :

☐ < 1 mois

☒ 1 an à 5 ans

☐ 1 mois à 1 an

☐ > 5 ans

- Période précise si connue : **18 mois environ**

Ou période approximative en cochant la(les) case(s) correspondante :

☐ Printemps

☐ Automne

☐ Été

☒ Hiver

- Fréquence :

- ☐ chaque année
- ☐ chaque mois
- ☐ autre (préciser) : Calendrier à définir

e. Entretien / fonctionnement / rejet

Préciser si le projet ou la manifestation générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux...). Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc.).

Le projet générera des rejets d'eaux pluviales durant sa phase d'exploitation. La création d'un bassin de rétention des eaux sera donc réalisée.

f. Budget

Préciser le coût prévisionnel global du projet.

Coût global du projet :

ou coût approximatif (cocher la case correspondante) :

- | | |
|--|---|
| ☐ < 5 000 € | ☐ de 20 000 € à 100 000 € |
| ☐ de 5 000 à 20 000 € | ☒ > à 100 000 € |

3. DEFINITION DE LA ZONE D'INFLUENCE DU PROJET

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique...).

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur une carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

- ☐ Rejets dans le milieu aquatique
- ☒ Pistes de chantier, circulation
- ☒ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)
- ☒ Poussières, vibrations
- ☒ Pollutions possibles
- ☐ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation
- ☒ Bruits
- ☐ Autres incidences :

4. ETAT DES LIEUX ECOLOGIQUE DE LA ZONE D'INFLUENCE

Cet état des lieux écologique de la zone d'influence (zone pouvant être impactée par le projet) permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet ou manifestation sur cette zone.

PROTECTIONS :

Le projet est situé en :

- ☐ Réserve Naturelle Nationale
- ☐ Réserve Naturelle Régionale
- ☐ Parc National
- ☐ Arrêté de protection de biotope
- ☐ Site classé
- ☐ Site inscrit
- ☐ PIG (projet d'intérêt général) de protection
- ☐ Parc Naturel Régional
- ☐ ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)
- ☐ Réserve de biosphère
- ☐ Site RAMSAR

USAGES :

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.

- ☐ Aucun
- ☐ Pâturage / fauche
- ☐ Chasse
- ☐ Pêche
- ☐ Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre...)
- ☒ Agriculture
- ☐ Sylviculture
- ☐ Décharge sauvage
- ☐ Perturbations diverses (inondation, incendie...)
- ☐ Cabanisation
- ☒ Construite, non naturelle
- ☐ Autre (préciser l'usage) :

Commentaires :

MILIEUX NATURELS ET ESPECES :

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction de vos connaissances, et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces.

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est fortement recommandé de fournir quelques photos du site (sous format numérique de préférence). Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

TABLEAU MILIEUX NATURELS :

Ce tableau fait référence à des types d'occupation du sol.

Type d'habitat naturel		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis	X	Matorrals à <i>Pistachia lentiscus</i> et <i>Juniperus oxycedrus</i> (EUNIS : F5.1, EUR : NC) Pelouses siliceuses thérophytiques sèches rudéralisées (EUNIS : E1.81 x E1.313, EUR : NC) Friches à <i>Dittrichia viscosa</i> , <i>Oloptum miliaceum</i> et <i>Foeniculum vulgare</i> (EUNIS : E5.1, I1.53, EUR : NC) Friches postculturales (EUNIS : I1.5, EUR : NC)
Milieux forestiers	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation	X	Bois de <i>Quercus suber</i> (EUNIS : G2.1111, EUR : 9330) Ripisylves à <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Quercus pubescens</i> et <i>Populus spp.</i> (EUNIS : G1.13, EUR : 92A0)
Milieux rocheux	falaise affleurement rocheux éboulis blocs		
Zones humides	fossé cours d'eau étang prairie humide		
Milieux littoraux et marins	falaises et récifs grottes herbiers lagunes		
Autres types de milieux	Anthropisés/artificialisés	X	Plantations d' <i>Olea europaea</i> (EUNIS : G2.91, EUR : NC) Haies de Cyprès (EUNIS : G5.1, EUR : NC) Réseaux routiers (EUNIS : J4.2, EUR : NC) Zones de stockage (EUNIS : J1.4, EUR : NC) Bâti et espaces d'agréments (EUNIS : J1.2, EUR : NC)

NC : habitat non communautaire

Tableau 1. Liste des habitats naturels constituant la zone d'étude

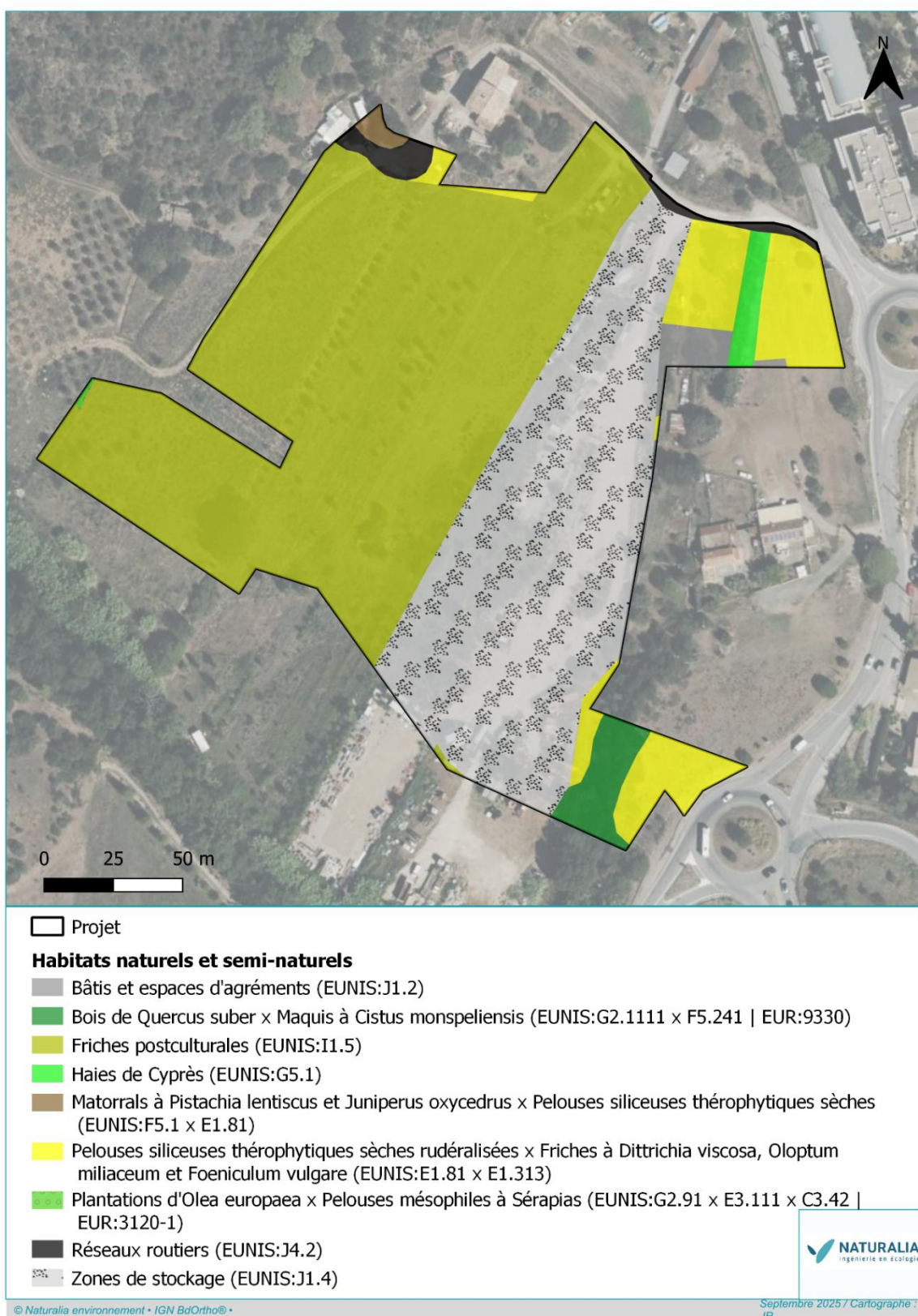


Figure 3. Habitats identifiés au sein du projet



Bois de Quercus suber (EUNIS G2.1111) (EUR 9330)



Frches à Dittrichia viscosa, Oloptum miliaceum et Foeniculum vulgare (EUNIS E5.1 x I1.53)



Matorrals à Pistachia lentiscus et Juniperus oxycedrus (EUNIS : F5.1)



Frches postculturelles (EUNIS : I1.5)

Figure 4. Illustrations des principaux habitats du site d'étude (Photos : Naturalia)

METHODOLOGIE EMPLOYEE

Précisez votre méthode de travail dans le tableau suivant :

Quels sites internet avez-vous consulté ?	Bases de données en ligne : https://inpn.mnhn.fr www.faune-paca.org https://www.faune-lr.org/ http://www.onem-france.org http://flore.silene.eu http://faune.silene.eu/ http://www.libellules-et-papillons-lr.org http://www.oncfs.gouv.fr/Cartographie-ru4/Le-portail-cartographique-de-donnees-ar291 http://observado.org/
Quels sont les contacts pris ?	Aucun contact n'a été pris, les informations disponibles associée aux constatations sur place par des experts naturalistes ont été suffisantes à la bonne complétude et qualité de la présente étude simplifiée.
Quels documents avez-vous consulté ?	Un diagnostic écologique (2 passages de botaniste, 13 passages de fauniste généraliste) a été réalisé en 2022 sur le site et ses proches alentours par Naturalia Environnement, ce qui a permis de générer des données, actuelles et fiables suffisantes pour réaliser la présente étude et affirmer l'absence des espèces et habitats d'intérêt communautaires dans la zone d'étude.

Si vous avez réalisé des prospections de terrains, préciser le nombre de passage, les dates des relevés et les protocoles utilisés :

Tableau 2. Dates et méthodologie des prospections réalisées sur le site d'étude

Compartiment biologique	Méthodologie	Intervenants Dates de passage
Flore/habitats naturels	La prise en compte des habitats naturels et de la flore a consisté en : - Une analyse bibliographique ; - La lecture des habitats et rattachement aux groupements de référence (Classification EUNIS / Cahiers des habitats naturels Natura 2000). - La recherche des espèces patrimoniales et/ou protégées présentes parmi les cibles bibliographiques	Thomas CROZE Olivier JONQUET 28.04.2022 02.06.2022
Insectes et autres arthropodes	- Analyse bibliographique - Recherche d'arbres remarquables pour les coléoptères saproxyliques - Recherche des plantes hôtes pour les lépidoptères et analyse paysagère	Sylvain FADDA 05.05.2022
Amphibiens / Reptiles	- Analyse bibliographique - Recherche d'habitats (terrestre et aquatique) favorables aux espèces (mare, fossés...) - Recherche des gîtes potentiels - Recherche des espèces en phase active ou léthargique, y compris sous abris (observations visuelles et écoutes)	Antoine COQUIS 26.04.2022 (D) 28.04.2022 (D) 19.05.2022 (D) 07.06.2022 (D)
Oiseaux	- Analyse bibliographique - Observation et écoute des espèces présentes - Recherche des arbres « remarquables » pouvant abriter des oiseaux	Charlie BODIN 14.04.2022 (D) 04.05.2022 (D) 16.05.2022 (D + N) 22.06.2022 (D)
Chiroptères	- Analyse bibliographique - Recherche de gîtes potentiels (arbres, bâtis) - Analyse acoustique	Lénaïc ROUSSEL
Mammifères (hors chiroptères)	- Analyse bibliographique - Recherche d'indices de présence d'individus (fèces, restes de repas, lieux de passage, traces...) - Prospection des bâtiments et analyse des possibilités de gîtes	25.04.2022 (D + N) 06.06.2022 (D + N) 21.07.2022 (D + N) 05.09.2022 (D + N)

➤ Habitats inscrits au FSD de la ZSC « Esterel »

Habitat	Cocher si présent	Commentaires
1110 - Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine		
1120 - Herbiers de posidonies (<i>Posidonia oceanica</i>)		
1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse		
1160 - Grandes criques et baies peu profondes		
1170 - Récifs		
1240 - Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec <i>Limonium spp.</i> endémiques		
3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à <i>Isoetes spp.</i>	X	Surface de quelques m², habitat associé avec des plantations d'oliviers
3170 - Mares temporaires méditerranéennes		
3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion		
5210 - Matorrals arborescents à <i>Juniperus spp.</i>		
5330 - Fourrés thermoméditerranéens et prédésertiques		
8130 - Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles		
8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique		
8330 - Grottes marines submergées ou semi-submergées		
91E0 - Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnus incanae, Salicion albae)		
92A0 - Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>		
92D0 - Galeries et fourrés riverains méridionaux (<i>Nerio-Tamaricetea</i> et <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
9320 - Forêts à <i>Olea</i> et <i>Ceratonia</i>		
9330 - Forêts à <i>Quercus suber</i>	X	Surface de 2 800 m²
9340 - Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>		
9540 - Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques		

Deux habitats d'intérêt communautaire ont été identifiés dans l'aire d'étude.

Le premier est 3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à *Isoetes spp.* qui correspond au sein de l'emprise projet à des Plantations d'*Olea europaea* x Pelouses mésophiles à Sérapias (EUNIS:G2.91 x E3.111 x C3.42 | EUR:3120-1). Cet habitat mosaïqué avec l'olivieraie a été trouvé dans la partie centrale de l'aire d'étude. Ces pelouses patrimoniales renferment un cortège d'espèces méditerranéennes lié aux milieux semi-humides. Parmi ces espèces, citons la présence d'une importante population de Sérapias négligé (orchidée protégée, rare et localisée en France continentale). Dans l'emprise projet, il s'agit seulement de quelques m² en bordure de l'emprise clôturée.

Le second habitat est 9330 - Forêts à *Quercus suber*, correspondant au Bois de *Quercus suber* x *Maquis* à *Cistus monspeliensis* (EUNIS:G2.1111 x F5.241 | EUR:9330) au sein de l'emprise projet. Habitat localisé au sud de l'aire d'étude. Ces boisements peu fréquents en région PACA sont principalement localisés dans les massifs cristallins provençaux. Ils forment ici une mosaïque d'habitats avec les suberaies. Ces maquis constitués de plantes pyrophiles sont favorisés par les incendies. Ils correspondent ici à une surface de 2 800 m² dans l'emprise projet.

➤ Habitats inscrits au FSD de la ZSC « Forêt de Palayson - bois du Rouet »

Habitat	Cocher si présent	Commentaires
3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à <i>Isoetes spp.</i>	X	Surface de quelques m², habitat associé avec des plantations d'oliviers
3170 - Mares temporaires méditerranéennes		
3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion		
4030 - Landes sèches européennes		
6220 - Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea		
6420 - Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion		
6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique		
92A0 - Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>		
92D0 - Galeries et fourrés riverains méridionaux (<i>Nerio-Tamaricetea</i> et <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
9260 - Forêts de <i>Castanea sativa</i>		
9330 - Forêts à <i>Quercus suber</i>	X	Surface de 2 800 m²
9340 - Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>		

9540 - Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques		
--	--	--

Deux habitats d'intérêt communautaire ont été identifiés dans l'aire d'étude.

Le premier est 3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à *Isoetes* spp. qui correspond au sein de l'emprise projet à des Plantations d'*Olea europaea* x Pelouses mésophiles à Sérapias (EUNIS:G2.91 x E3.111 x C3.42 | EUR:3120-1). Cet habitat mosaïqué avec l'olivieraie a été trouvé dans la partie centrale de l'aire d'étude. Ces pelouses patrimoniales renferment un cortège d'espèces méditerranéennes lié aux milieux semi-humides. Parmi ces espèces, citons la présence d'une importante population de Sérapias négligé (orchidée protégée, rare et localisée en France continentale). Dans l'emprise projet, il s'agit seulement de quelques m² en bordure de l'emprise clôturée.

Le second habitat est 9330 - Forêts à *Quercus suber*, correspondant au Bois de *Quercus suber* x *Maquis* à *Cistus monspeliensis* (EUNIS:G2.1111 x F5.241 | EUR:9330) au sein de l'emprise projet. Habitat localisé au sud de l'aire d'étude. Ces boisements peu fréquents en région PACA sont principalement localisés dans les massifs cristallins provençaux. Ils forment ici une mosaïque d'habitats avec les suberaies. Ces maquis constitués de plantes pyrophiles sont favorisés par les incendies. Ils correspondent ici à une surface de 2 800 m² dans l'emprise projet.

➤ Habitats inscrits au FSD de la ZSC « Val d'Argens »

Habitat	Cocher si présent	Commentaires
3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à <i>Isoetes</i> spp.	X	Surface de quelques m², habitat associé avec des plantations d'oliviers
3140 - Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp		
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition		
3170 - Mares temporaires méditerranéennes		
3250 - Rivières permanentes méditerranéennes à <i>Glaucium flavum</i>		
3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion		
3280 - Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i>		
3290 - Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion		
5210 - Matorrals arborescents à <i>Juniperus</i> spp.		
6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi		
6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)		
6220 - Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea		
6420 - Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion		
6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnards à alpin		
6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
7220 - Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)		
8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique		
8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique		
8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii		
91B0 - Frênaies thermophiles à <i>Fraxinus angustifolia</i>		
91F0 - Forêts mixtes à <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> , riveraines des grands fleuves (<i>Ulmion minoris</i>)		
92A0 - Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>		
9330 - Forêts à <i>Quercus suber</i>	X	Surface de 2 800 m²
9340 - Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>		
9540 - Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques		

Deux habitats d'intérêt communautaire ont été identifiés dans l'aire d'étude.

Le premier est 3120 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à *Isoetes* spp. qui correspond au sein de l'emprise projet à des Plantations d'*Olea europaea* x Pelouses mésophiles à Sérapias (EUNIS:G2.91 x E3.111 x C3.42 | EUR:3120-1). Cet habitat mosaïqué avec l'olivieraie a été trouvé dans la partie centrale de l'aire d'étude. Ces pelouses patrimoniales renferment un cortège d'espèces méditerranéennes lié aux milieux semi-humides.

Parmi ces espèces, citons la présence d'une importante population de Sérapias négligé (orchidée protégée, rare et localisée en France continentale). Dans l'emprise projet, il s'agit seulement de quelques m² en bordure de l'emprise clôturée.

Le second habitat est 9330 - Forêts à *Quercus suber*, correspondant au Bois de *Quercus suber* x *Maquis* à *Cistus monspeliensis* (EUNIS:G2.1111 x F5.241 | EUR:9330) au sein de l'emprise projet. Habitat localisé au sud de l'aire d'étude. Ces boisements peu fréquents en région PACA sont principalement localisés dans les massifs cristallins provençaux. Ils forment ici une mosaïque d'habitats avec les suberaies. Ces maquis constitués de plantes pyrophiles sont favorisés par les incendies. Ils correspondent ici à une surface de 2 800 m² dans l'emprise projet.

➤ Habitats inscrits au FSD de la ZSC « Embouchure de l'Argens »

Habitat	Cocher si présent	Commentaires
1110 - Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine		
1130 - Estuaires		
1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse		
1150 - Lagunes côtières		
1160 - Grandes criques et baies peu profondes		
1210 - Végétation annuelle des laissés de mer		
1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses		
1410 - Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)		
1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)		
2110 - Dunes mobiles embryonnaires		
2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)		
2130 - Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)		
2210 - Dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritimae</i>		
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition		
3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i>		
91B0 - Frênaies thermophiles à <i>Fraxinus angustifolia</i>		
92A0 - Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>		
92D0 - Galeries et fourrés riverains méridionaux (<i>Nerio-Tamaricetea</i> et <i>Securinegion tinctoriae</i>)		
9330 - Forêts à <i>Quercus suber</i>	X	Surface de 2 800 m ²
9340 - Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i>		
9540 - Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques		

Un habitat d'intérêt communautaire a été identifié dans l'aire d'étude.

Il s'agit de l'habitat 9330 - Forêts à *Quercus suber*, correspondant au Bois de *Quercus suber* x *Maquis* à *Cistus monspeliensis* (EUNIS:G2.1111 x F5.241 | EUR:9330) au sein de l'emprise projet. Habitat localisé au sud de l'aire d'étude. Ces boisements peu fréquents en région PACA sont principalement localisés dans les massifs cristallins provençaux. Ils forment ici une mosaïque d'habitats avec les suberaies. Ces maquis constitués de plantes pyrophiles sont favorisés par les incendies. Ils correspondent ici à une surface de 2 800 m² dans l'emprise projet.

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE :

➤ Espèces d'intérêt communautaire listées au FSD de la ZSC « Esterel »

Groupes d'espèces	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (Statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Insectes	Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i>		
	Agrion de Mercure <i>Coenagrion mercuriale</i>		
	Damier de la succise <i>Euphydryas aurinia</i>		
	Grand capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>		
	Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i>		
	Écaille chinée <i>Euplagia quadripunctaria</i>		
	Noctuelle des Peucédans <i>Gortyna borellii lunata</i>		
nt	Tortue caouanne <i>Caretta caretta</i>		Espèce marine – aucun statut au sein du périmètre d'étude
	Tortue d'Hermann <i>Testudo hermanni</i>	X	Population sur site comprenant certainement entre 20 et 50 individus. De plus il est important de noter que la Tortue d'Hermann est une espèce philopatrique, c'est-à-dire qu'une fois la dispersion juvénile terminée, cette dernière choisit un domaine vital à proximité directement de son lieu de naissance auquel elle restera fidèle tout au long de son cycle de vie.
	Emyde lépreuse <i>Emys orbicularis</i>		
Mammifères	Petit rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	X	Averés en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	X	
	Petit Murin <i>Myotis blythii</i>		
	Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i>		
	Murin de Capaccini <i>Myotis capaccinii</i>		
	Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i>	X	Averé en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie) ainsi que des boisements rivulaires du Gonfaron (zone d'étude). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Grand Murin <i>Myotis myotis</i>		
	Minioptère de Schreibers <i>Miniopterus schreibersii</i>		
	Grand Dauphin <i>Tursiops truncatus</i>		Espèce marine – aucun statut au sein du périmètre d'étude

➤ Autres espèces importantes de faune et de flore dans la ZSC « Esterel »

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>		Espèce présente en halte migratoire. Aucun individu n'a été contacté en période de reproduction même si les habitats sont favorables au niveau des boisements rivulaires du Gonfaron.

La Tortue d'Hermann est l'espèce d'intérêt communautaire principalement recensée dans l'emprise projet. Les trois espèces de chiroptères recensées n'ont pas de lien direct avec l'emprise projet (absence d'habitat) mais elles utilisent les zones à proximité du projet pour la chasse/alimentation.

➤ **Espèces d'intérêt communautaire listées au FSD de la ZSC « Forêt de Palayson - bois du Rouet »**

Groupes d'espèces	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (Statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Insectes	Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i>		
	Damier de la succise <i>Euphydryas aurinia</i>		
	Grand capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>		
	Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i>		
	Écaille chinée <i>Euplagia quadripunctaria</i>		
	Noctuelle des Peucédans <i>Gortyna borellii lunata</i>		
Poissons	Barbeau méridional <i>Barbus meridionalis</i>		
	Blageon <i>Telestes souffia</i>		
Reptiles	Tortue d'Hermann <i>Testudo hermanni</i>	X	Population sur site comprenant certainement entre 20 et 50 individus. De plus il est important de noter que la Tortue d'Hermann est une espèce philopatrique, c'est-à-dire qu'une fois la dispersion juvénile terminée, cette dernière choisit un domaine vital à proximité directement de son lieu de naissance auquel elle restera fidèle tout au long de son cycle de vie.
	Emyde lépreuse <i>Emys orbicularis</i>		
Mammifères	Petit rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	X	Avérés en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	X	
	Petit Murin <i>Myotis blythii</i>		
	Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i>		
	Murin de Capaccini <i>Myotis capaccinii</i>		
	Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i>	X	Avéré en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie) ainsi que des boisements rivulaires du Gonfaron (zone d'étude). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Grand Murin <i>Myotis myotis</i>		
	Minioptère de Schreibers <i>Miniopterus schreibersii</i>		
	Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i>		

➤ **Autres espèces importantes de faune et de flore dans la ZSC « Forêt de Palayson - bois du Rouet »**

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations
-----------------	-----------------------------------	---------------------

		(statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>		Espèce présente en halte migratoire. Aucun individu n'a été contacté en période de reproduction même si les habitats sont favorables au niveau des boisements rivulaires du Gonfaron.

La Tortue d'Hermann est l'espèce d'intérêt communautaire principalement recensée dans l'emprise projet.

Les trois espèces de chiroptères recensées n'ont pas de lien direct avec l'emprise projet (absence d'habitat) mais elles utilisent les zones à proximité du projet pour la chasse/alimentation.

➤ **Espèces d'intérêt communautaire listées au FSD de la ZSC « Val d'Argens »**

Groupes d'espèces	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (Statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Insectes et arthropodes	Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i>		
	Agrion de Mercure <i>Coenagrion mercuriale</i>		
	Damier de la succise <i>Euphydryas aurinia</i>		
	Gomphe de Graslin <i>Gomphus graslinii</i>		
	Grand capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>		
	Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i>		
	Écaille chinée <i>Euplagia quadripunctaria</i>		
	Écrevisse à pieds blancs <i>Austropotamobius pallipes</i>		
Poissons	Barbeau méridional <i>Barbus meridionalis</i>		
	Blageon <i>Telestes souffia</i>		
Reptiles	Tortue d'Hermann <i>Testudo hermanni</i>	X	Population sur site comprenant certainement entre 20 et 50 individus. De plus il est important de noter que la Tortue d'Hermann est une espèce philopatrique, c'est-à-dire qu'une fois la dispersion juvénile terminée, cette dernière choisie un domaine vital à proximité directement de son lieu de naissance auquel elle restera fidèle tout au long de son cycle de vie.
	Emyde lépreuse <i>Emys orbicularis</i>		
Mammifères	Petit rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	X	Averés en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	X	
	Petit Murin <i>Myotis blythii</i>		
	Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i>		
	Minioptère de Schreibers <i>Miniopterus schreibersii</i>		
	Murin de Capaccini <i>Myotis capaccinii</i>		
	Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i>	X	Averé en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie) ainsi que des boisements rivulaires du Gonfaron (zone d'étude). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i>		
	Grand Murin <i>Myotis myotis</i>		

	Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i>		
--	--	--	--

➤ **Autres espèces importantes de faune et de flore dans la ZSC « Forêt de Palayson - bois du Rouet »**

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>		Espèce présente en halte migratoire. Aucun individu n'a été contacté en période de reproduction même si les habitats sont favorables au niveau des boisements rivulaires du Gonfaron.

La Tortue d'Hermann est l'espèce d'intérêt communautaire principalement recensée dans l'emprise projet.

Les trois espèces de chiroptères recensées n'ont pas de lien direct avec l'emprise projet (absence d'habitat) mais elles utilisent les zones à proximité du projet pour la chasse/alimentation.

➤ **Espèces d'intérêt communautaire listées au FSD de la ZSC « Embouchure de l'Argens »**

Groupes d'espèces	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (Statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Insectes	Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i>		
	Agrion de Mercure <i>Coenagrion mercuriale</i>		
	Gomphe de Graslin <i>Gomphus graslinii</i>		
	Damier de la succise <i>Euphydryas aurinia</i>		
	Grand capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>		
Poissons	Lamproie marine <i>Petromyzon marinus</i>		
	Alose feinte atlantique <i>Alosa fallax</i>		
	Barbeau méridional <i>Barbus meridionalis</i>		
Reptiles	Tortue d'Hermann <i>Testudo hermanni</i>	X	Population sur site comprenant certainement entre 20 et 50 individus. De plus il est important de noter que la Tortue d'Hermann est une espèce philopatrique, c'est-à-dire qu'une fois la dispersion juvénile terminée, cette dernière choisit un domaine vital à proximité directement de son lieu de naissance auquel elle restera fidèle tout au long de son cycle de vie.
Mammifères	Petit rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	X	Avérés en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.
	Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	X	
	Petit Murin <i>Myotis blythii</i>		
	Minioptère de Schreibers <i>Miniopterus schreibersii</i>		
	Murin de Capaccini <i>Myotis capaccinii</i>		
	Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i>	X	Avéré en chasse au niveau des habitats attractifs périphériques (zone d'étude élargie) ainsi que des boisements rivulaires du Gonfaron (zone d'étude). Aucun habitat attractif ni gîte au sein du projet.

➤ **Autres espèces importantes de faune et de flore dans la ZSC « Embouchure de l'Argens »**

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>		Espèce présente en halte migratoire. Aucun individu n'a été contacté en période de reproduction même si les habitats sont favorables au niveau des boisements rivulaires du Gonfaron.

La Tortue d'Hermann est l'espèce d'intérêt communautaire principalement recensée dans l'emprise projet.

Les trois espèces de chiroptères recensées n'ont pas de lien direct avec l'emprise projet (absence d'habitat) mais elles utilisent les zones à proximité du projet pour la chasse/alimentation.

➤ **Espèces d'intérêt communautaire listées au FSD de la ZPS « Colle Du Rouet »**

Tableau 3. Récapitulatif des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire de la ZPS

Code EUR	Espèces inscrites au FSD		Directive Oiseaux (Annexes)	Abondance / Statuts (D'après le FSD)
Oiseaux visés à l'Annexe I de la Directive 79/409/CEE du Conseil				
A022	Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	DOI	Estivant nicheur : 0 - 1 (couple(s))
A023	Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	DOI	Migration : 1 - 5 (individu(s))
A026	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	DOI	Migration : non évalué (individu(s))
A029	Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	DOI	Migration : 1 - 5 (individu(s))
A072	Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	DOI	Estivant nicheur : 1 - 3 (couple(s))
				Migration : non évalué (individu(s))
A073	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	DOI	Estivant nicheur : 0 - 1 (couple(s))
				Migration : 10 - 30 (individu(s))
A074	Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	DOI	Migration : non évalué (individu(s))
A080	Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	DOI	Estivant nicheur : 2 - 2 (couple(s))
				Migration : non évalué (individu(s))
A084	Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	DOI	Migration : non évalué (individu(s))
A091	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	DOI	Sédentaire : 1 - 1 (couple(s))
A093	Aigle de Bonelli	<i>Aquila fasciata</i>	DOI	Migration : 0 - 1 (individu(s))
A103	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	DOI	Sédentaire : 1 - 1 (couple(s))
A215	Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	DOI	Sédentaire : 1 - 3 (couple(s))
A224	Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	DOI	Estivant nicheur : 30 - 50 (couple(s))
A229	Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	DOI	Sédentaire : 0 - 1 (couple(s))
A231	Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	DOI	Estivant nicheur : 2 - 4 (couple(s))
A236	Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	DOI	Sédentaire : 0 - 1 (couple(s))
A246	Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	DOI	Sédentaire : 100 - 150 (couple(s))
A255	Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	DOI	Estivant nicheur : 1 - 5 (couple(s))
A302	Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	DOI	Sédentaire : 50 - 80 (couple(s))
A338	Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	DOI	Estivant nicheur : 3 - 7 (couple(s))
				Migration : non évalué (individu(s))
A379	Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	DOI	Estivant nicheur : 2 - 3 (couple(s))
Oiseaux migrateurs régulièrement présents sur le site et non visés à l'Annexe I de la Directive 79/409/CEE du Conseil				
A017	Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	Hivernage : 10 - 30 (individu(s))
A052	Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	DOIII/2	Hivernage : 10 - 15 (individu(s))
A053	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	DOII/1	Sédentaire : 10 - 16 (grille 1x1km)
A123	Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	DOII/2	Sédentaire : 5 - 10 (couple(s))
A125	Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	DOIII/2	Sédentaire : 5 - 10 (couple(s))
A136	Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	-	Estivant nicheur : 0 - 1 (couple(s))
A153	Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	DOII/1	Hivernage : 1 - 5 (individu(s))
				Migration : non évalué (individu(s))
A155	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	DOII/1	Hivernage : non évalué (individu(s))

Tableau 4. Analyse vis-à-vis des espèces recensées

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Grand cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Blongios nain <i>Ixobrychus minutus</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Héron pourpré <i>Ardea purpurea</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Sarcelle d'hiver <i>Anas crecca</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Canard colvert <i>Anas platyrhynchos</i>	X	Reproduction au sein du Gonfaron. 15 individus observés dont des juvéniles.
Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>		Les boisements rivulaires du Gonfaron sont favorables à sa reproduction, mais aucun individu n'a été détecté en période favorable. L'espèce est attendue seulement en migration.
Milan noir <i>Milvus migrans</i>	X	Boisements frais longeant le Gonfaron pour la reproduction. Ensemble de l'aire d'étude faisant partie intégrante du domaine vital immédiat de l'espèce. Emprise concernée en partie (hors zone de stockage). Un couple. Nicheur avéré → effectif reproducteur équivalent à celui affiché dans le FSD de la ZPS « Colle Du Rouet »
Milan royal <i>Milvus milvus</i>		Espèce potentielle seulement en dispersion hivernale sans lien significatif avec le site d'étude.
Circaète Jean-le-Blanc <i>Circaetus gallicus</i>		Espèce non contactée.
Busard cendré <i>Circus pygargus</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Aigle royal <i>Aquila chrysaetos</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Faucon pèlerin <i>Falco peregrinus</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Gallinule poule-d'eau <i>Gallinula chloropus</i>	X	Reproduction au sein du Gonfaron. Juvéniles observés. → 1 couple contacté, mais l'effectif reproducteur estimé au sein de la ZPS « Colle Du Rouet » est de 5 à 10 couples.
Foulque macroule <i>Fulica atra</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Petit Gravelot <i>Charadrius dubius</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Bécassine des marais <i>Gallinago gallinago</i>		Espèce potentielle seulement en hivernage sans que le site présente une importance particulière pour la période internuptiale.
Bécasse des bois <i>Scolopax rusticola</i>		Espèce potentielle seulement en hivernage sans que le site présente une importance particulière pour la période internuptiale.
Grand-duc d'Europe <i>Bubo bubo</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Engoulevent d'Europe <i>Caprimulgus europaeus</i>		Matorrals ouverts et semi-ouverts favorables à la nidification, mais aucun individu contacté lors des inventaires crépusculaires et nocturnes dédiés.
Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i>		1 individu observé en dispersion postnuptiale. Pas de reproduction au sein du Gonfaron sur le tronçon étudié.
Rollier d'Europe <i>Coracias garrulus</i>		Boisements rivulaires favorables au niveau du Gonfaron, mais aucun individu observé.
Pic noir <i>Dryocopus martius</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Alouette lulu <i>Lullula arborea</i>		Espèce non contactée.
Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i>		Espèce non contactée.
Fauvette pitchou <i>Curruca undata</i>		1 individu contacté en période prénuptiale, pas de reproduction sur site.
Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i>		Espèce non contactée.

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Crave à bec rouge <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Bruant ortolan <i>Emberiza hortulana</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.
Aigle de Bonelli <i>Aquila fasciata</i>		Espèce non contactée. Aucun habitat favorable.

➤ **Autres espèces importantes de faune et de flore dans la ZSC « Colle Du Rouet »**

Tableau 5. Autres espèces importantes de la ZPS

Espèces		Statut de patrimonialité	Abondance
Autres espèces importantes d'oiseaux			
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	PN3	1 - 2 (couple(s))
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	DOII/2	21 - 71 (grille 1x1km)
Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	PN3	5 - 29 (grille 1x1km)
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	PN3	non évalué (individu(s))
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	PN3	12 - 30 (grille 1x1km)
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	PN3	1 - 3 (grille 1x1km)
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	PN3	20 - 64 (grille 1x1km)
Hirondelle rousseline	<i>Cecropis daurica</i>	PN3	1 - 5 (couple(s))
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	PN3	1 - 8 (grille 1x1km)
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>	PN3	2 - 6 (grille 1x1km)
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	PN3	2 - 5 (couple(s))
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	PN3	7 - 13 (couple(s))
Linotte mélodieuse	<i>Linaria cannabina</i>	PN3	2 - 5 (grille 1x1km)
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	PN3	8 - 16 (grille 1x1km)
Pie-grièche méridionale	<i>Lanius meridionalis</i>	PN3	1 - 2 (couple(s))

Tableau 6. Analyse vis-à-vis des espèces recensées

Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Epervier d'Europe <i>Accipiter gentilis</i>		Espèce non contactée.
Tourterelle des bois <i>Streptopelia turtur</i>		Espèce présente en halte migratoire. Aucun individu n'a été contacté en période de reproduction même si les habitats sont favorables au niveau des boisements rivulaires du Gonfaron.
Petit-duc scops <i>Otus scops</i>	X	Boisements pour la reproduction. Ensemble des milieux ouverts et semi-ouverts de l'aire d'étude pour l'alimentation et le transit. 2 mâles chanteurs. Nicheur probable hors emprise projet.
Guêpier d'Europe <i>Merops apiaster</i>		Espèce non contactée.
Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	X	Boisements frais longeant le Gonfaron pour la reproduction. Ensemble des milieux ouverts et semi-ouverts de l'aire d'étude pour l'alimentation et le transit. Emprise concernée en partie (hors zone de stockage). 1 individu. Nicheur probable hors emprise projet.
Torcol fourmilier <i>Jynx torquilla</i>		Espèce non contactée.
Pic vert <i>Picus viridis</i>	X	1 couple au minimum se reproduit au sein des boisements de la ripisylve du Gonfaron.

Hirondelle rousseline <i>Cecropis daurica</i>	X	1 couple en reproduction hors aire d'étude sous un pont au sud de l'A8. Ensemble de l'emprise projet pour l'alimentation.
Monticole bleu <i>Monticola solitarius</i>		Espèce non contactée, aucun habitat favorable.
Fauvette orphée <i>Sylvia hortensis</i>		Espèce non contactée, aucun habitat favorable.
Gobemouche gris <i>Muscicapa striata</i>		Espèce non contactée.
Pie-grièche à tête rousse <i>Lanius senator</i>		1 individu observé en halte migratoire. Pas de reproduction sur le site d'étude.
Linotte mélodieuse <i>Carduelis cannabina</i>		Espèce non contactée.
Bruant proyer <i>Miliaria calandra</i>		1 individu contacté en vol en période pré-nuptiale. Pas de reproduction sur le site d'étude.
Pie-grièche méridionale <i>Lanis meridionalis</i>		Espèce non contactée.

Le **Milan noir** (*Milvus migrans*) est la seule espèce listée à l'Annexe I de la Directive Oiseaux à avoir été détectée en reproduction au sein de la ripisylve du Gonfaron. L'effectif reproducteur au niveau du site d'étude est équivalent à celui affiché dans le FSD de la ZPS « Colle Du Rouet ».

➤ Autres espèces d'intérêt

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*) : reproduction au sein du Gonfaron. 15 individus observés dont des juvéniles.

Gallinule poule-d'eau (*Gallinula chloropus*) : reproduction au sein du Gonfaron. Juvéniles observés. 1 couple contacté, mais l'effectif reproducteur estimé au sein de la ZPS « Colle Du Rouet » est de 5 à 10 couples.

Petit-duc scops (*Otus scops*) : boisements pour la reproduction. Ensemble des milieux ouverts et semi-ouverts de l'aire d'étude pour l'alimentation et le transit. 2 mâles chanteurs. Nicheur probable hors emprise projet.

Huppe fasciée (*Upupa epops*) : boisements frais longeant le Gonfaron pour la reproduction. Ensemble des milieux ouverts et semi-ouverts de l'aire d'étude pour l'alimentation et le transit. Emprise concernée en partie (hors zone de stockage). 1 individu. Nicheur probable hors emprise projet.

Pic vert (*Picus viridis*) : 1 couple au minimum se reproduit au sein des boisements de la ripisylve du Gonfaron.

Hirondelle rousseline (*Cecropis daurica*) : 1 couple en reproduction hors aire d'étude sous un pont au sud de l'A8. Ensemble de l'emprise projet pour l'alimentation.

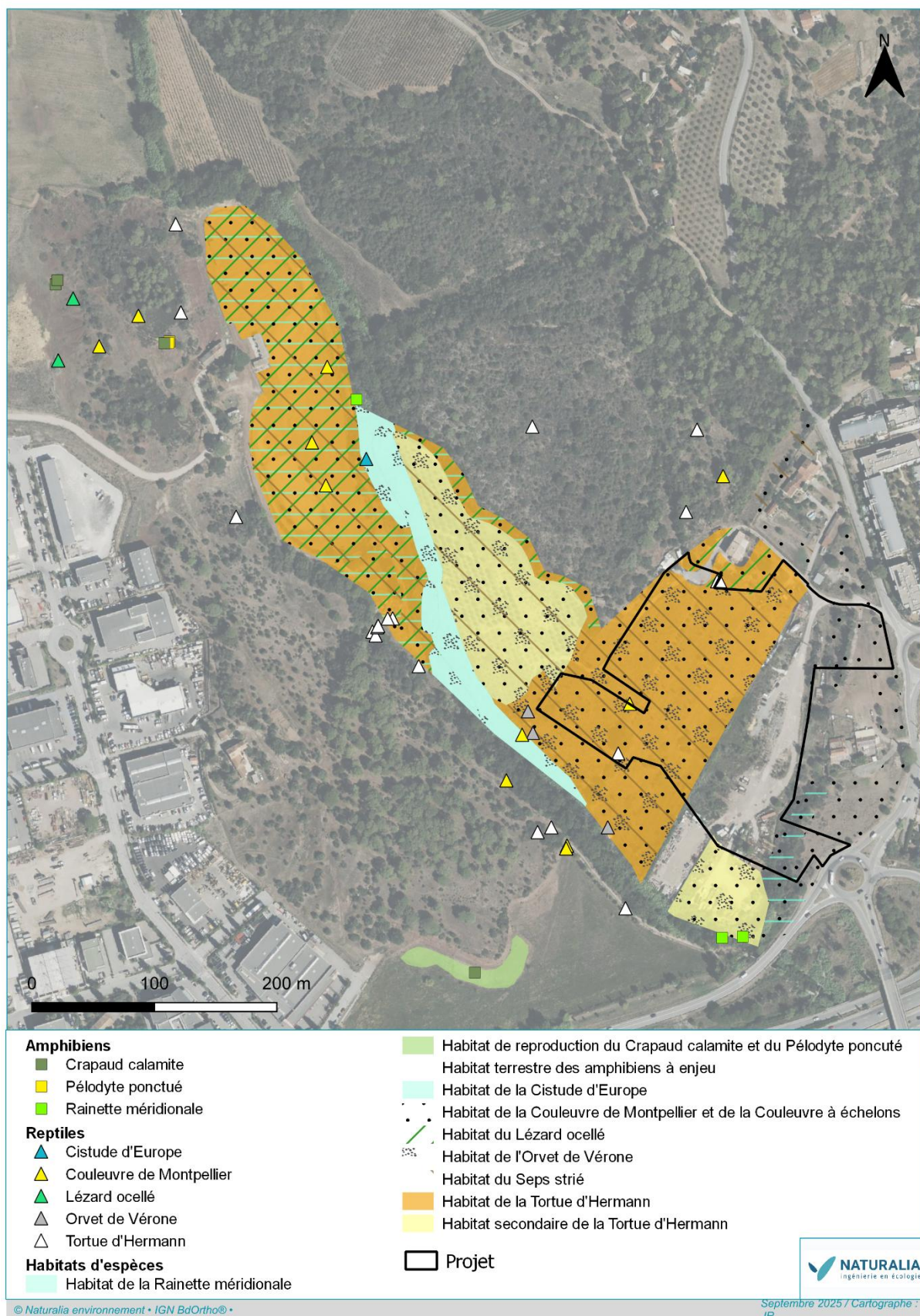


Figure 5. Localisation du projet vis-à-vis des enjeux herpétologiques

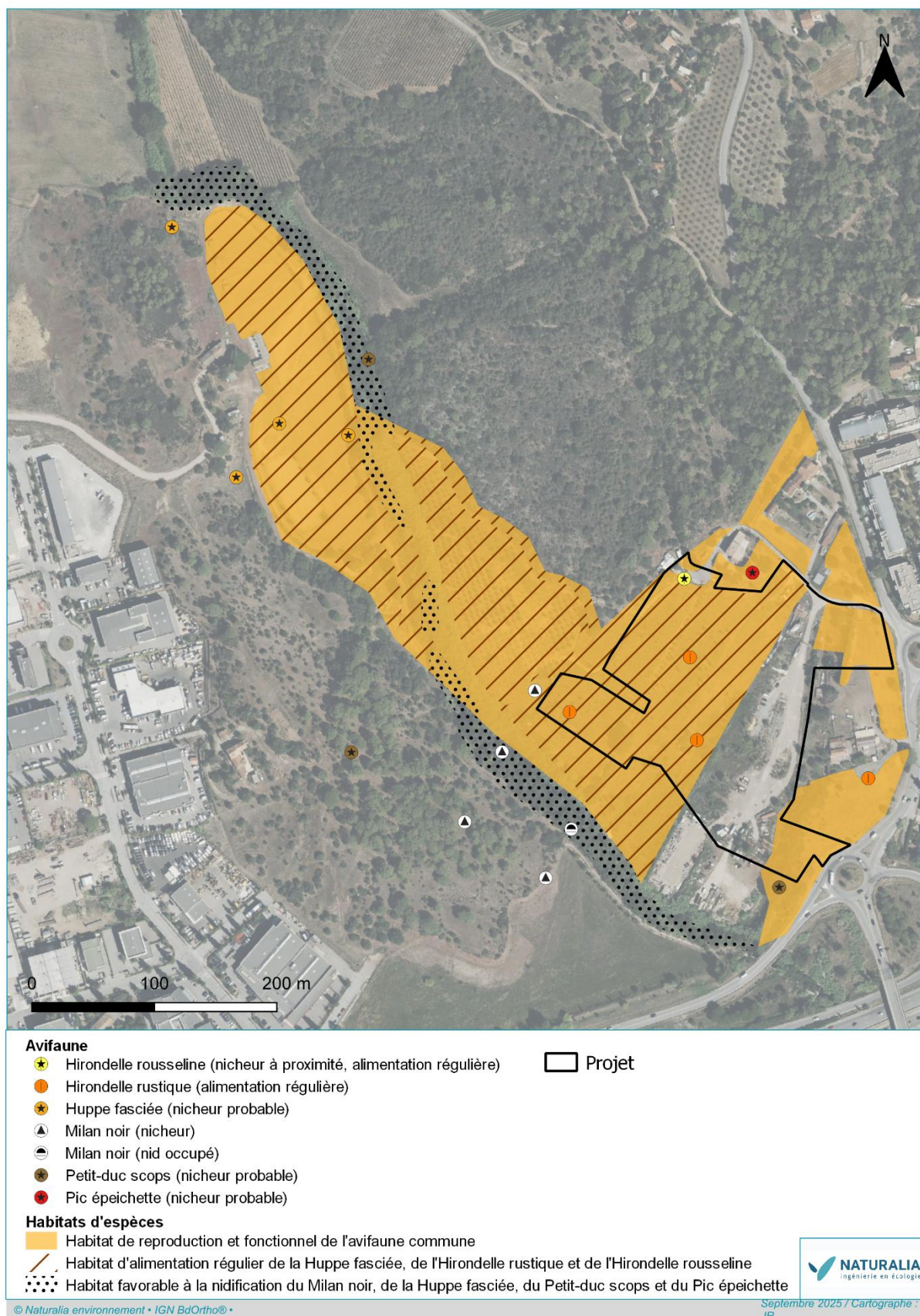


Figure 6. Localisation du projet vis-à-vis des enjeux avifaunistiques

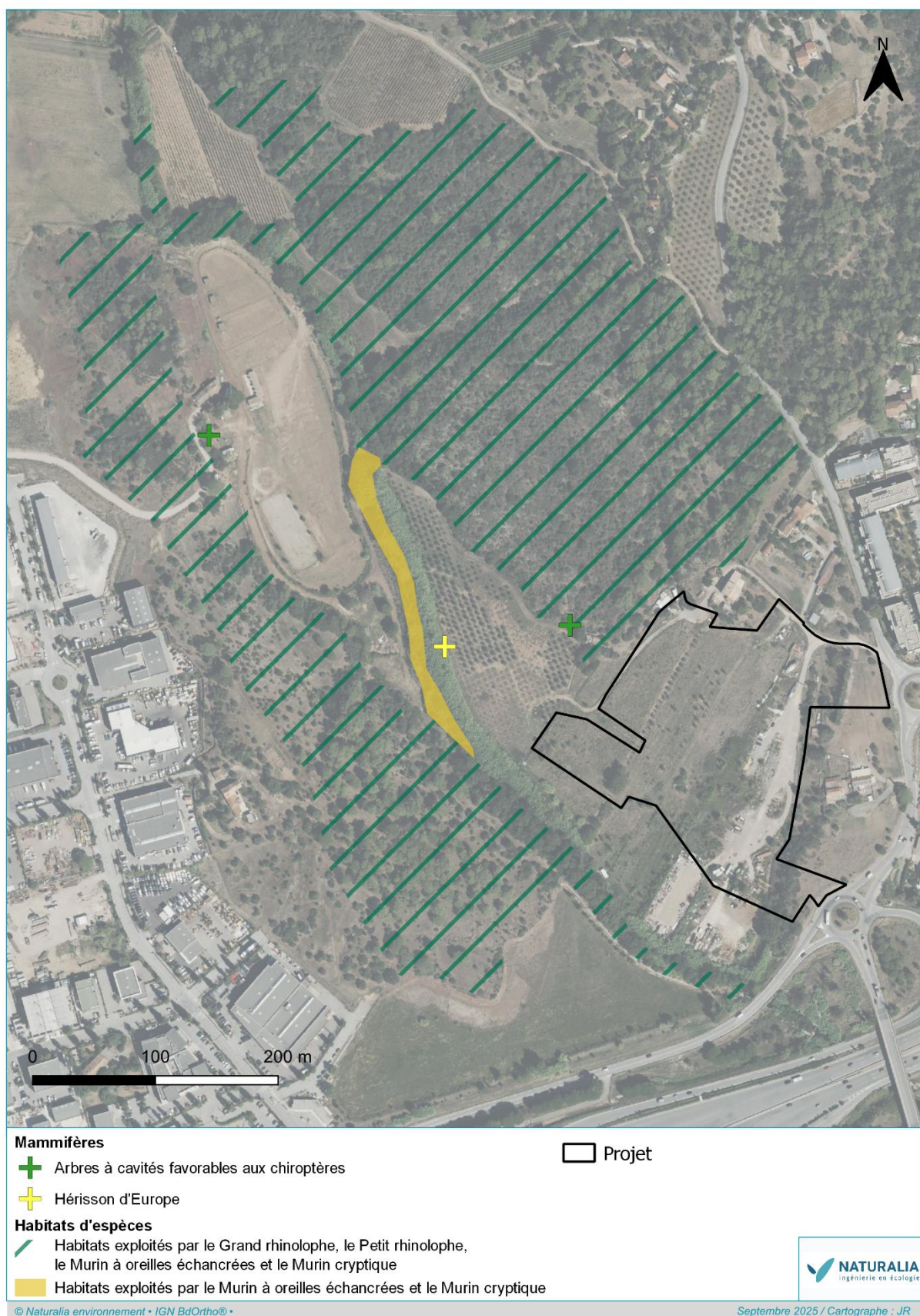


Figure 7. Localisation du projet vis-à-vis des enjeux relatifs aux mammifères

5. INCIDENCES DU PROJET

Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.

L'aire d'étude initiale sur laquelle ont porté les inventaires recense plusieurs espèces patrimoniales à enjeu.

Aucune incidence sur les populations de Tortues d'Hermann et du reste de l'herpétofaune des 3 différents sites Natura 2000 (Forêt de Palayson, Embouchure de l'Argens et Esterel) n'est attendue. En effet, aucun lien ou flux entre les populations du site d'étude et des sites Natura 2000 n'est possible pour diverses raisons notamment au regard de la distance entre les différents sites (1,5 km pour l'Esterel (Reyran), 3,5 pour la Forêt du Palayson et 5km pour l'Embouchure de l'Argens). On peut également relever les nombreuses barrières anthropiques imperméables présentes localement et entre les différents sites empêchant toute connexion possible. Les barrières majeures existantes sont les axes routiers comme l'A8, mais aussi la présence de nombreux bâtiments, lotissements et autres structures anthropiques empêchant totalement aux tortues mais également au reste de l'herpétofaune de rejoindre un site Natura 2000 depuis le site d'étude et inversement. Aucune connexion n'est donc aujourd'hui présente.

Concernant les oiseaux, même si un couple de Milan noir a été détecté en reproduction au sein de la ripisylve du Gonfaron, aucun lien significatif ne peut être établi avec l'effectif nicheur enregistré au sein ZPS « Colle Du Rouet ». L'espèce occupe simplement les habitats rivulaires disponibles au sein de la plaine agricole. Le Canard colvert, la Gallinule poule d'eau, le Petit-duc scops, la Huppe fasciée et le Pic vert sont bien distribués localement et aucune interdépendance ne s'exerce entre ces populations et celles listées dans les FSD des sites Natura 2000 étudiés. Encore, l'Hirondelle rousseline ne se reproduit pas à même le site d'étude, mais s'y alimente. Le couple contacté n'est pas en lien direct avec ceux se reproduisant sous un tablier situé au niveau du Canton des Terres Gastes (ZSC – Colle Du Rouet).

De manière directe et au vu de l'analyse précédente, le projet n'est pas de nature à porter atteinte à ces espèces communautaires des sites Naturalia 2000 les plus proches de ce dernier (dont le plus proche se situe à 700 m).

Par ailleurs, l'ensemble des espèces protégées concernées feront en parallèle l'objet d'une analyse des impacts et bénéficieront de la démarche ERC-A.

6. CONCLUSION

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce est détruit ou dégradé à l'échelle du site Natura 2000
- une espèce d'intérêt communautaire est détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence ?

☒ **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur. Les espèces floristiques, faunistiques et les habitats naturels identifiés au sein de la zone projet ne sont pas d'intérêt communautaire. Les opérations prévues ne seront sur les faits pas impactantes pour l'environnement proche et les mesures prévues permettront de limiter considérablement les risques d'impacts liés au chantier.

☐ **OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) : Saint Raphaël (83)

Signature :

Le (date) :