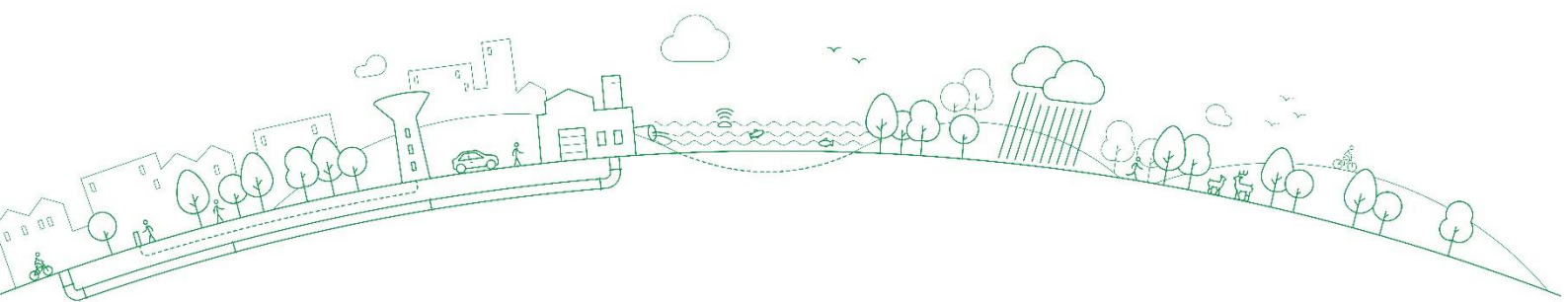




Porter à connaissance

Au titre des articles L. 211-1 et suivants du Code de l'Environnement

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) sur la commune de Fréjus (83)



MAITRE D'OUVRAGE



MAITRE D'ŒUVRE MANDATAIRE



REDACTEUR



[illegible]

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE I - OBJET DE L'ETUDE	15
CHAPITRE II - CADRE REGLEMENTAIRE	16
CHAPITRE I - NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR	21
CHAPITRE II - EMLACEMENT SUR LESQUELS LES TRAVAUX DOIVENT ETRE REALISES	21
II.1 - Localisation du projet	21
II.2 - Situation cadastrale	22
CHAPITRE III - NATURE, CONSISTANCE, VOLUME ET OBJET DE L'OUVRAGE OU DE L'ACTIVITE ENVISAGES, AINSI QUE LA OU LES RUBRIQUES DE LA NOMENCLATURE CORRESPONDANTES.....	24
III.1 - Présentation de l'ouvrage	24
III.1.1 - Description des voies portées par l'ouvrage	24
III.1.2 - Description de l'ouvrage	24
III.1.3 - Vie de l'ouvrage.....	26
III.1.4 - Rappel des désordres constatés sur le pont	26
III.2 - Nature et consistance des travaux	28
III.2.1 - Calcul du poids du tablier.....	28
III.2.2 - Description de l'ouvrage	28
III.2.3 - Superstructure et équipements.....	29
III.3 - Méthodologie de réalisation des principaux travaux	31
III.3.1 - Préparation de chantier	31
III.3.2 - Terrassements.....	31
III.3.3 - Opération de déconstruction	33
III.3.4 - Réalisation des appuis	34
III.3.5 - Reconstruction du tablier de l'ouvrage.....	35
III.3.6 - Équipements	36
III.3.7 - Réfection de la chaussée.....	37
III.3.8 - Confortement des pieds de culées.....	37
III.4 - Délais d'exécution des travaux.....	38
III.5 - Estimation financière	39
III.6 - Rubrique de la nomenclature correspondante	40

CHAPITRE IV - ETUDE D'INCIDENCE ENVIRONNEMENTALE 42

IV.1 - Analyse de l'état actuel 42

IV.1.1 - Cadre réglementaire..... 42

IV.1.2 - Milieu physique..... 62

IV.1.3 - Hydrologie 67

IV.1.4 - Ecologie 69

IV.1.5 - Données environnementales 72

IV.1.6 - Qualité piscicole 75

IV.1.7 - Milieu humain – Usage de l'eau 75

IV.2 - Incidences directes et indirectes, temporaires et permanentes du projet sur l'environnement.....76

IV.2.1 - Incidences sur l'eau 76

IV.2.2 - Incidences sur les milieux naturels et les équilibres biologiques..... 77

IV.2.3 - Incidences sur les activités, les usages et la commodité du voisinage 78

IV.2.4 - Conclusion 79

IV.3 - Incidences sur les sites Natura 2000 80

IV.4 - Compatibilité avec les documents réglementaires.....81

IV.4.1 - Directive Cadre Européenne sur l'Eau..... 81

IV.4.2 - SDAGE Rhône-Méditerranée-Corse 81

IV.4.3 - Plan Local d'Urbanisme 82

IV.5 - Mesures pour éviter, réduire et compenser les effets négatifs du projet 82

IV.5.1 - Eviter les incidences 82

IV.5.2 - Réduire les incidences 86

IV.5.3 - Compenser les incidences..... 87

IV.5.4 - Suivi de l'impact des travaux 87

CHAPITRE V - MOYENS DE SURVEILLANCE ET D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT 88

V.1 - Surveillance en phase travaux 88

V.2 - Intervention en cas d'incident ou d'accident 89

CHAPITRE VI - ANNEXES 90

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

TABLE DES ILLUSTRATIONS - FIGURES

Figure 1 : Localisation de la zone de projet (Source : Géoportail)	21
Figure 2 : Vue aérienne de la zone de projet (Source : Géoportail).....	22
Figure 3 : Situation cadastrale du projet	23
Figure 4 : Zone de stockage à proximité du chantier	23
Figure 5 : Photographie du pont du chemin de Valescure (source : Google maps).....	24
Figure 6 : Photographie de l'ouvrage - Vue côté amont (source : Rapport d'inspection BEMS)	25
Figure 7 : Photographie de l'ouvrage – Vue côté aval (source : Rapport d'inspection BEMS)	25
Figure 8 : Dimensions de l'ouvrage existant (source : Extrait du plan topographique GE2I)	26
Figure 9 : Photographie du tablier actuel.....	28
Figure 10 : Coupe longitudinale de l'ouvrage projeté.....	29
Figure 11 : Caniveau en asphalte en rive de chaussée.....	30
Figure 12 : Garde-corps S8 implantés en rives	30
Figure 13 : Exemple de batardeau avec canalisations pour déviation du cours d'eau	31
Figure 14 : Vue en plan de l'ouvrage projeté	32
Figure 15 : Vue du mur du riverain au numéro 460 à déconstruire.....	32
Figure 16 : Trottoirs à déconstruire.....	33
Figure 17 : Vue du tablier à déconstruire.....	33
Figure 18 : Vue de la première rangée de pierres maçonnées des culées à déconstruire	34
Figure 19 : Exemple de réalisation de chevêtre en béton armé	34
Figure 20 : Exemple de prédalle préfabriquée	35
Figure 21 : Exemple de poutres préfabriquées	35
Figure 22 : Exemple d'étanchéité sur ouvrage cadre.....	36
Figure 23 : Coupe transversale de l'ouvrage projeté	36
Figure 24 : Coupe longitudinale de l'ouvrage projeté.....	37
Figure 25 : Gabions existants protégés avec du béton projeté sur la partie droite de la culée	37
Figure 26 : Rubriques de la nomenclature visées par le projet.....	40
Figure 27 : Questions importantes et orientations fondamentales du SDAGE Rhône-Méditerranée..	43
Figure 28 : Zonage réglementaire- tableau de synthèse.....	56
Figure 29 : Extrait du Plan de Prévention des Risques Prévisibles	58
Figure 30 : Localisation du périmètre Natura 2000 par rapport à la zone de projet (Source : Géoportail)	59
Figure 31 : Localisation des ZNIEFF à proximité du site d'étude (Source : Géoportail)	60
Figure 32 : Périmètre de protection du patrimoine bâti à proximité de la zone d'étude (Source : Ministère de la Culture)	61
Figure 33 : Extrait du PLU de la commune de Fréjus (Source : Géoportail de l'urbanisme)	62
Figure 34 : Températures mensuelles moyennes 1991 – 2020 (Source : infoclimat.fr)	63
Figure 35 : Précipitations moyennes enregistrées sur la station de Fréjus- St Raphaël 1991 – 2020 (Source : Infoclimat.fr).....	64
Figure 36 : Géologie au droit de la zone d'étude (Source : Infoterre.brgm.fr)	65
Figure 37 : Masses d'eau souterraines (https://eaurmc.lizmap.com/).....	66
Figure 38 : Relief de la zone d'étude (source : Topographic-map.com)	66
Figure 39 : Bassin versant du vallon de Valescure (source : INRAE)	68

Figure 40 : Cartographie locale du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (source : SRCE PACA)	70
Figure 41 : Carte des milieux potentiellement humides sur le secteur d'étude (source : SIG Réseau zones humides)	71
Figure 42 : Localisation du projet par rapport au Plan National d'Action en faveur de la Tortue d'Hermann.....	74
Figure 43 : Localisation du projet par rapport au Plan National d'Action en faveur du Lézard ocellé .	74
Figure 44 : Evolution de la démographie de la commune de Fréjus entre 1968 et 2022	75
Figure 45 : Déviation routière pour l'ouvrage.....	79
Figure 46 : Localisation du périmètre Natura 2000 par rapport à la zone du projet (Source : Géoportail)	80
Figure 47 : Schéma de principe de la pose de batardeaux et de buse sur la zone de projet.....	84
Figure 48 : Déviation routière à mettre en place lors de la phase travaux.....	86

TABLE DES ILLUSTRATIONS - TABLEAUX

Tableau 1 : Estimation financière des aménagements	39
Tableau 2 : Positionnement du projet par rapport aux dispositions du SDAGE	44
Tableau 3 : Positionnement du projet par rapport aux dispositions du PGRI.....	54
Tableau 4 : Débits caractéristiques du vallon de Valescure estimés sur la zone d'étude (source : INRAE)	68
Tableau 5 : Espèces déterminantes justifiant la ZNIEFF et espèces remarquables	73
Tableau 6 : Espèces déterminantes justifiant la ZNIEFF et espèces remarquables	73
Tableau 7 : Synthèse des données démographiques (source : INSEE).....	75
Tableau 8 : Calendrier phénologique en fonction des espèces présentes à proximité de la zone de projet.....	77

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

PREAMBULE

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

CHAPITRE I - OBJET DE L'ETUDE

La commune de Fréjus a confié au groupement de bureaux d'études PCM Génie Civil et Ouvrages d'Art – BEMS – AXES – PCM Eau et Environnement – ISL, le marché de « Maîtrise d'œuvre pour la surveillance des ouvrages d'art, l'entretien préventif, l'intervention d'urgence et l'entretien curatif ». Dans le cadre de ce marché une mission de maîtrise d'œuvre pour la reconstruction partielle du pont 035 sur le cours d'eau le Vallon de Valescure situé Chemin de Valescure à Fréjus doit être réalisée.

L'objectif du projet est de remplacer le tablier existant par un tablier en béton armé, tout en conservant la section hydraulique actuelle.

Les travaux sont prévus à partir de septembre 2026.

Ils ne pourront débuter qu'après réception de l'arrêté préfectoral de déclaration au titre des articles L214-1 à L214-6 du code de l'environnement.

Le présent document constitue le dossier de porter à connaissance au titre de la loi sur l'eau pour le remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure sur la commune de Fréjus dans le Var (83).

CHAPITRE II - CADRE REGLEMENTAIRE

Le Code de l'Environnement prévoit, par ses articles L.214-1 et suivants, des procédures d'autorisation et de déclaration pour les installations, ouvrages, travaux et activités entraînant des modifications du niveau ou du mode d'écoulement des eaux. L'article L.214-3 précise que « sont soumis à autorisation de l'autorité administrative les installations, ouvrages, travaux et activités susceptibles de présenter des dangers pour la santé et la sécurité publique, de nuire au libre écoulement des eaux, de réduire la ressource en eau, d'accroître notablement le risque d'inondation, de porter gravement atteinte à la qualité ou à la diversité du milieu aquatique, notamment aux peuplements piscicoles. ».

Conformément à l'article R214-32 du Code de l'environnement, un dossier réglementaire de type Déclaration « Loi sur l'eau », déposé de manière dématérialisée sur la plateforme GUNenv, doit comprendre :

- 1° Le nom et l'adresse du déclarant, ainsi que son numéro SIRET ou, à défaut, sa date de naissance ;
- 2° L'emplacement sur lequel l'installation, l'ouvrage, les travaux ou l'activité doivent être réalisés, ainsi qu'un document attestant que le déclarant est le propriétaire du terrain ou qu'il dispose du droit d'y réaliser son projet ou qu'une procédure est en cours ayant pour effet de lui conférer ce droit ;
- 3° La nature, la consistance, le volume et l'objet de l'ouvrage, de l'installation, des travaux ou de l'activité envisagés, ainsi que la ou les rubriques de la nomenclature dans lesquelles ils doivent être rangés ;
- 4° Un résumé non technique ;
- 5° Un document :
 - a) Indiquant les raisons pour lesquelles le projet a été retenu parmi les solutions alternatives ;
 - b) Indiquant les incidences du projet sur la ressource en eau, le milieu aquatique, l'écoulement, le niveau et la qualité des eaux, y compris de ruissellement, en fonction des procédés mis en œuvre, des modalités d'exécution des travaux ou de l'activité, du fonctionnement des ouvrages ou installations, de la nature, de l'origine et du volume des eaux utilisées ou affectées et compte tenu des variations saisonnières et climatiques ;
 - c) Justifiant, le cas échéant, de la compatibilité du projet avec le schéma directeur ou le schéma d'aménagement et de gestion des eaux et avec les dispositions du plan de gestion des risques d'inondation mentionné à l'article L. 566-7 et de sa contribution à la réalisation des objectifs visés à l'article L. 211-1 ainsi que des objectifs de qualité des eaux prévus par l'article D. 211-10 ;
 - d) Comportant l'évaluation des incidences du projet sur un ou plusieurs sites Natura 2000, au regard des objectifs de conservation de ces sites. Le contenu de l'évaluation d'incidence Natura 2000 est défini à l'article R. 414-23 et peut se limiter à la présentation et à l'exposé définis au I de l'article R. 414-23, dès lors que cette première analyse conclut à l'absence d'incidence significative sur tout site Natura 2000 ;
 - e) Précisant, s'il y a lieu, les mesures d'évitement, de réduction ou compensatoires envisagées ;
 - f) Comportant, le cas échéant, la demande de prescriptions spécifiques modifiant certaines prescriptions générales applicables aux installations, ouvrages, travaux et activités, lorsque les arrêtés pris en application de l'article R. 211-3 prévoient cette possibilité ;
 - g) Indiquant les moyens de surveillance ou d'évaluation prévus lors des phases de construction et de fonctionnement, notamment concernant les prélèvements et les déversements.

Ce document est adapté à l'importance du projet et de ses incidences. Les informations qu'il doit contenir peuvent être précisées par un arrêté du ministre chargé de l'environnement.

Lorsqu'une étude d'impact est exigée en application des articles R. 122-2 et R. 122-3-1, elle remplace ce document et en contient les informations ;

- 6° Les éléments graphiques, plans ou cartes utiles à la compréhension des pièces du dossier, notamment de celles mentionnées aux 3° et 5° ;

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

7° La mention, le cas échéant, des demandes d'autorisation ou des déclarations déjà déposées pour le projet d'installation, d'ouvrage, de travaux ou d'activité au titre d'une autre législation, avec la date de dépôt et la mention de l'autorité compétente.

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

PORTER A CONNAISSANCE

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

CHAPITRE I - NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR

L'instruction du présent dossier est demandée par :

Commune de Fréjus

Mairie de Fréjus, Place Camille FORMIGE

83600 FRÉJUS

Tél : 04.94.51.91.41

CHAPITRE II - EMBLACEMENT SUR LESQUELS LES TRAVAUX DOIVENT ETRE REALISES

II.1 - Localisation du projet

L'ouvrage (identifiant PON035) est localisé Chemin de Valescure à Fréjus (83600). Il s'agit d'un pont mixte avec tablier en voutain et poutrelles acier, permettant le franchissement d'un ruisseau : le Vallon de Valescure. La commune de Fréjus est propriétaire de cet ouvrage.

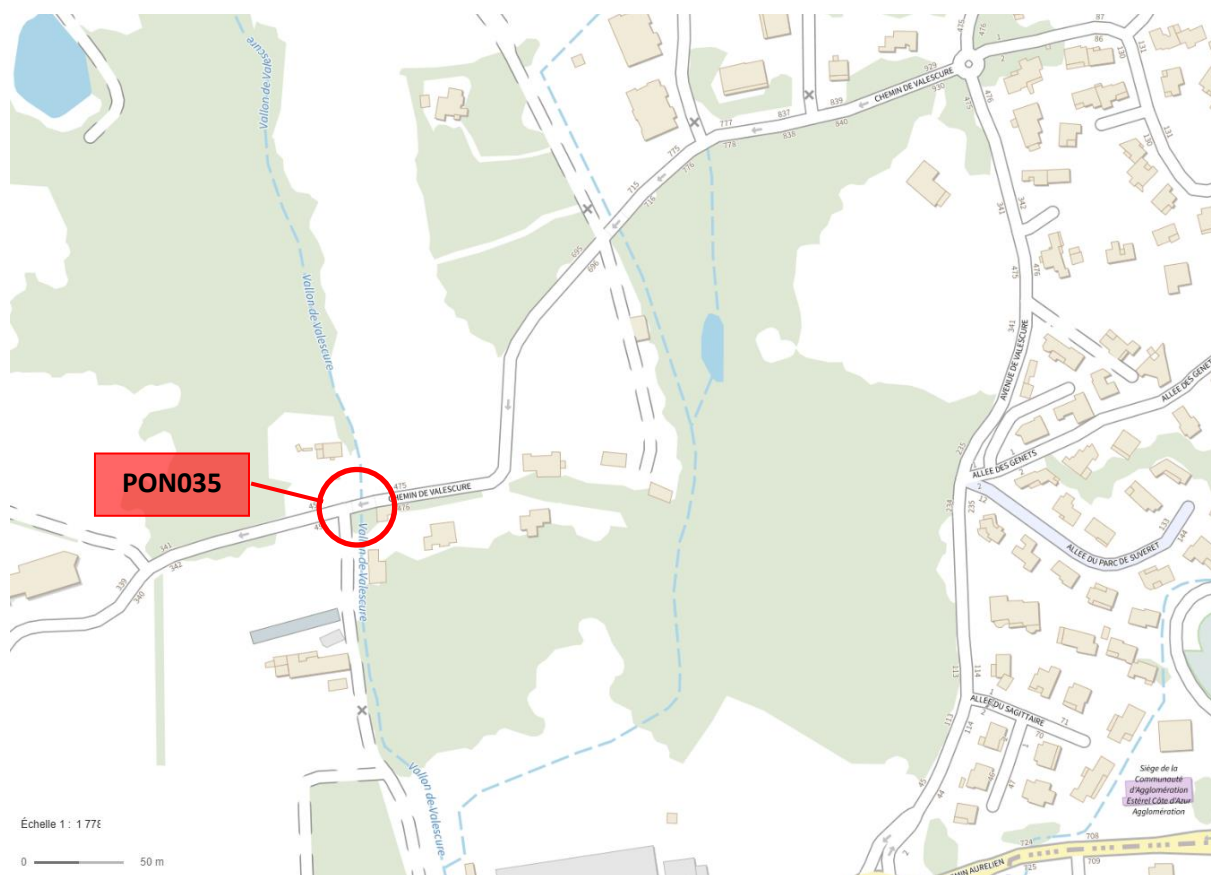


Figure 1 : Localisation de la zone de projet (Source : Géoportail)



Figure 2 : Vue aérienne de la zone de projet (Source : Géoportail)

II.2 - Situation cadastrale

L'ouvrage est à reconstruire à l'emplacement de l'ouvrage initial sur le domaine public.

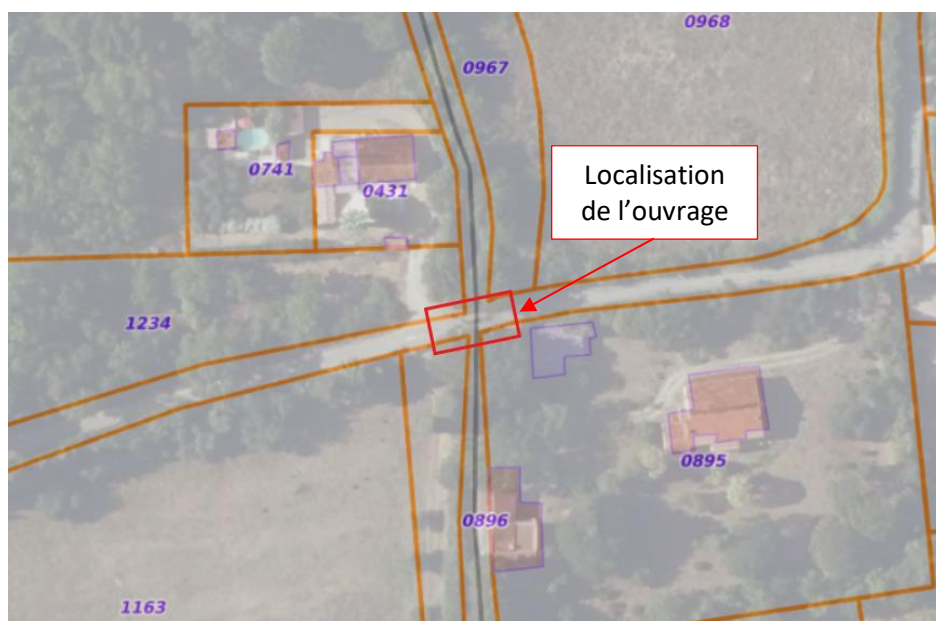


Figure 3 : Situation cadastrale du projet

La base vie et le stockage des matériaux et des engins de chantier pourra être effectué sur le bord de la parcelle 1234 ou 1163. Les propriétaires des parcelles devront être contactés pour obtenir les autorisations nécessaires d'occupation temporaire.

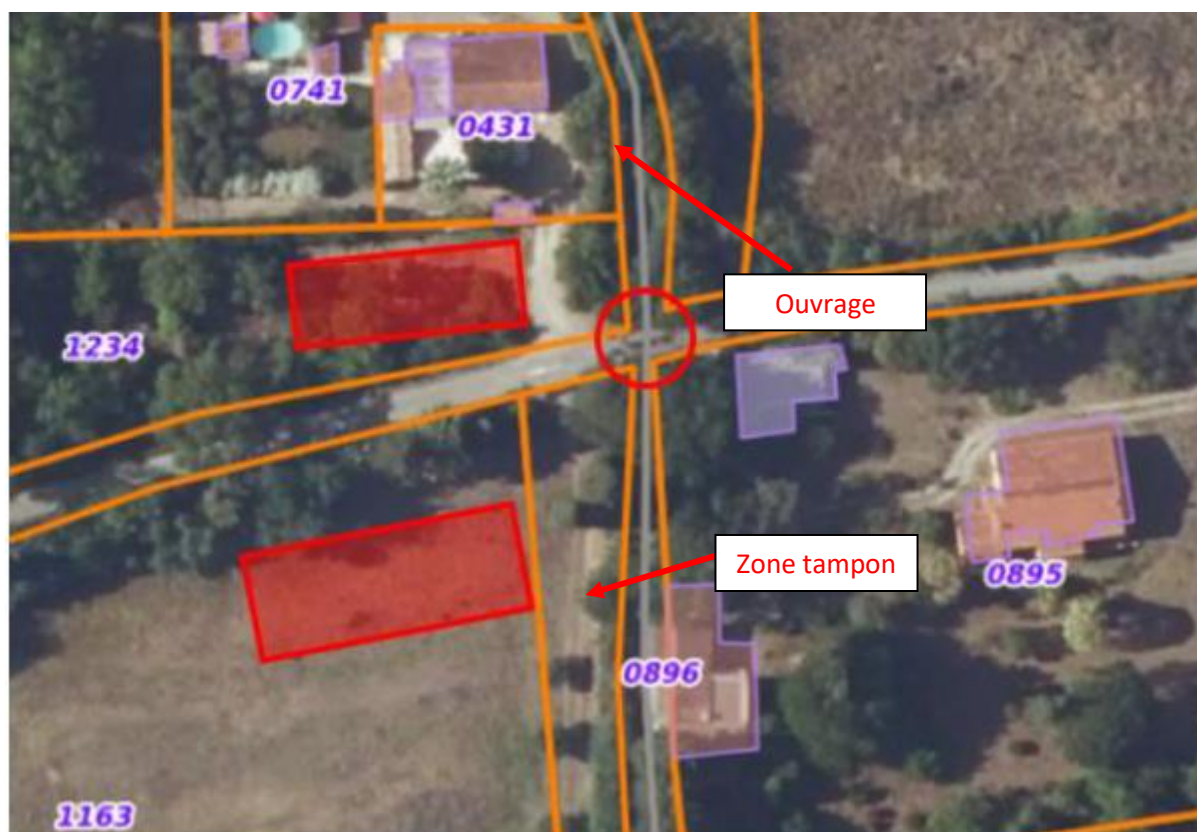


Figure 4 : Zone de stockage à proximité du chantier

CHAPITRE III - NATURE, CONSISTANCE, VOLUME ET OBJET DE L'OUVRAGE OU DE L'ACTIVITE ENVISAGES, AINSI QUE LA OU LES RUBRIQUES DE LA NOMENCLATURE CORRESPONDANTES

III.1 - Présentation de l'ouvrage

III.1.1 - Description des voies portées par l'ouvrage

La voie soutenue par l'ouvrage est le chemin de Valescure. Elle comporte une chaussée en sens unique à une voie de circulation composée de l'amont à l'aval de :

- Un garde-corps métallique,
- Un trottoir d'environ 53 cm de large,
- Une voie de circulation à sens unique de ± 2.35 m,
- Un trottoir d'environ 53 cm de large,
- Un garde-corps métallique.



Figure 5 : Photographie du pont du chemin de Valescure (source : Google maps)

III.1.2 - Description de l'ouvrage

L'ouvrage actuel est un pont à poutres métalliques avec tablier en voûtain briques et culées en pierre maçonnées.

La date de construction de cet ouvrage est inconnue.

La portée de l'ouvrage est d'environ ± 4.50 m et sa largeur est de ± 3.42 m.



Figure 6 : Photographie de l'ouvrage - Vue côté amont (source : Rapport d'inspection BEMS)



Figure 7 : Photographie de l'ouvrage - Vue côté aval (source : Rapport d'inspection BEMS)

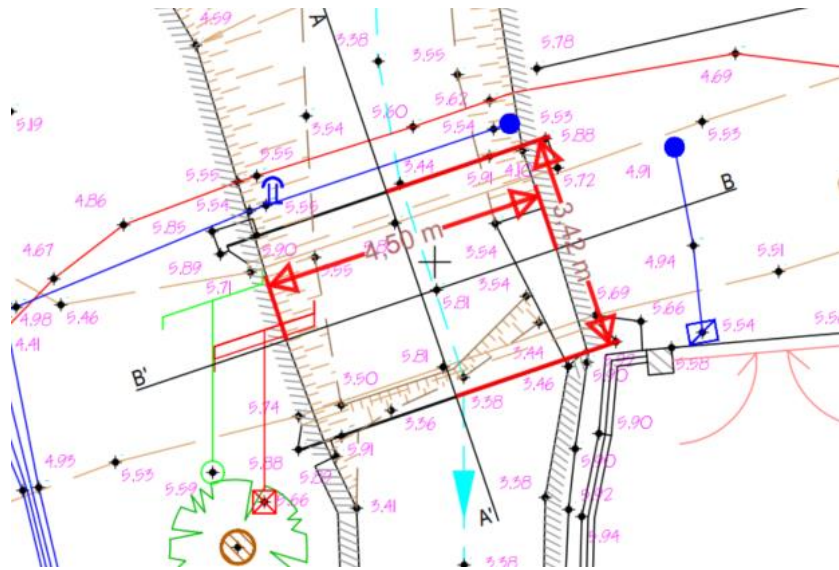


Figure 8 : Dimensions de l'ouvrage existant (source : Extrait du plan topographique GE2I)

III.1.3 - Vie de l'ouvrage

L'ouvrage N° CF PON 035 a fait l'objet en novembre 2024 d'une inspection détaillée par le bureau d'études BEMS. Le rapport d'inspection **classe l'ouvrage en 2SE**.

La classe 2 équivaut aux ouvrages dont la structure porteuse, les équipements et/ou les éléments de protection sont en bon état apparent ou présentent éventuellement des défauts mineurs, nécessitant un suivi particulier, ou un entretien spécialisé. Cette classe est subdivisée en deux classes selon l'entretien. La classe 2 ne revêt pas de caractère d'urgence.

La classe 2 E évoque le caractère évolutif possible à faible échéance de la structure porteuse et son classement en classe 3.

La mention S : L'état des ouvrages est caractérisé par le choix d'une classe d'état parmi les cinq présentées ci-dessus, complétée éventuellement d'une mention « S » au titre de la sécurité des usagers.

III.1.4 - Rappel des désordres constatés sur le pont

L'ouvrage N° CF PON 035 a fait l'objet en novembre 2024 d'une inspection détaillée par le bureau d'études BEMS.

Le rapport d'inspection **classe l'ouvrage en 2SE**. Les principales constatations relevées sur l'ouvrage lors de l'inspection détaillée sont regroupées ci-dessous :

- Chaussée / extrados : La réfection de la chaussée est conseillée pour supprimer les réparations locales de part et d'autre de l'ouvrage et le mauvais état de la chaussée.
- Intrados : Les poutrelles sont corrodées avec des pertes de section.



- Equipements : Les garde-corps ne sont plus en état ni aux normes.



- Culées : Le mur en aile sur la rive Sud Est de l'ouvrage présente un ventre important, ce qui remet en question la stabilisation interne du voile.
- Culées : Les gabions présents sur les murs en ailes sont recouverts de végétation.
- Murs de soutènement : les murs en pierre qui protègent les berges en amont et en aval du cours d'eau sont très anciens et en mauvais état. Il est conseillé d'envisager des réparations.

III.2 - Nature et consistance des travaux

III.2.1 - Calcul du poids du tablier

III.2.1.1 - Poids du tablier existant

Après une visite de site pour prendre des mesures complémentaires, nous avons récolté les données nécessaires pour la détermination du poids du tablier existant.

Les hypothèses de calcul ont été choisies en se plaçant dans le cas le plus défavorable qui est celui du tablier le plus léger : des voutains comprenant 5 cm d'épaisseur de briques et un remplissage léger de type sable.

Le poids du tablier existant a été évalué à environ 12.90 T.



Figure 9 : Photographie du tablier actuel

III.2.1.2 - Poids du futur tablier

Les calculs de prédimensionnement ont permis de déterminer l'épaisseur de la dalle béton qui est de 30 cm.

Comme convenu avec la maîtrise d'ouvrage, les nouvelles largeurs de trottoirs sont de 46 cm et la nouvelle largeur de chaussée est de 2.50 m. En respectant ces éléments, le poids du tablier en béton armé, pour 30 cm d'épaisseur, a été évalué à 15.33 T. L'augmentation par rapport à l'existant est acceptable.

III.2.2 - Description de l'ouvrage

III.2.2.1 - Caractéristiques de l'ouvrage

L'ensemble des plans au stade PRO est fourni en **Annexe** du présent document.

L'ouvrage projeté est constitué d'une dalle en béton armé d'épaisseur variable de 30 cm (en rives) à 33 cm (à l'axe de la chaussée), de longueur totale 5.40 m et de portée entre appuis de 4.50 m.

Le niveau de l'intrados est situé à la cote 5.37 m NGF. Le niveau de la chaussée sur ouvrage est conservé au niveau de la chaussée existante.

Une seule voie de circulation, de largeur 2.50 m, est disponible sur l'ouvrage. Deux trottoirs de 46 cm de largeur permettent le passage des piétons.

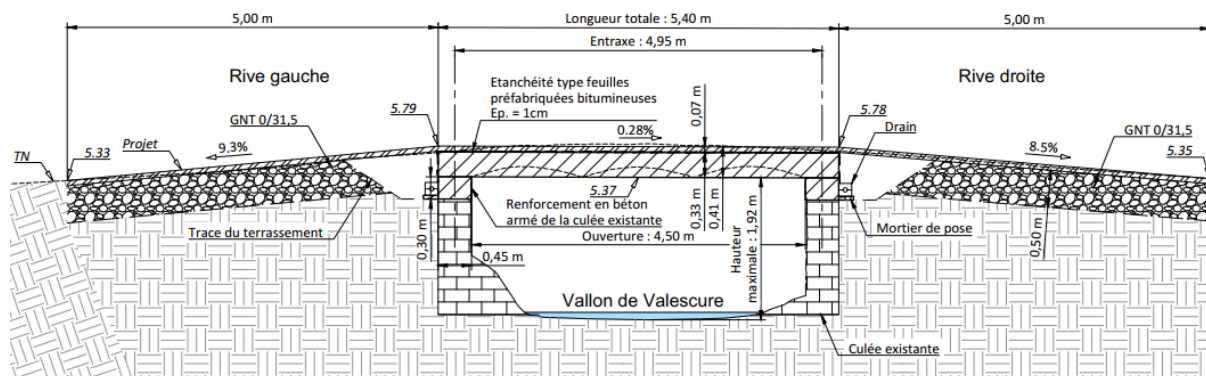


Figure 10 : Coupe longitudinale de l'ouvrage projeté

Les culées actuelles seront arasées en tête sur la première rangée de pierres maçonnées et seront conservées dans le cadre de l'opération.

Les culées du nouvel ouvrage sont constituées de chevêtres en béton armé de 30 cm d'épaisseur et de même largeur que le tablier qui seront mis en œuvre en tête des culées actuelles, à la place de la première rangée de pierres déconstruites, afin d'assurer la nouvelle assise du tablier. Des scellements assurent la liaison des chevêtres avec les culées actuelles.

Le nouveau tablier repose sur toute la surface des chevêtres et des armatures en attente sur ces derniers assurent l'encastrement avec la dalle.

III.2.3 - Superstructure et équipements

Le profil en travers est modifié comme suit :

- un trottoir de 46 cm en rive ;
- une voie de circulation de 2.50 m ;
- un trottoir de 46 cm en rive.

Un reprofilage de la chaussée est effectué pour uniformiser les pentes :

- profil en toit sur la chaussée de l'ouvrage, avec raccordement sur l'existant en rives gauche et droite ;
- pente longitudinale de 0.28% de la rive gauche vers la rive droite ;
- pente transversale sur la chaussée de part et d'autre de l'axe de la chaussée à 2% vers les fils d'eau.

Les trottoirs présenteront une pente de 2% vers la chaussée afin de permettre l'évacuation des eaux.

L'arrière des chevêtres est remblayé avec une GNT 0/31.5, et la structure de chaussée est la suivante :

- GNT 0/31.5 – épaisseur variable ;

- Couche d'imprégnation ;
- Couche de roulement BBSG de 7 cm.

La structure bitumineuse des trottoirs est la suivante :

- Remplissage en béton ;
- Couche d'imprégnation ;
- Couche de revêtement de type BBSG de 3 cm.

L'étanchéité de l'ouvrage est assurée par la mise en œuvre d'une étanchéité par feuilles préfabriquées sur la dalle.

L'évacuation longitudinale des eaux sur la chaussée se fera par des drains de chaussée disposés dans les trottoirs. Une nappe drainante est mise en œuvre à l'arrière des chevêtres, et les eaux récoltées sont évacuées dans le cours d'eau par l'intermédiaire de barbacanes et d'un drain en pied.

Des caniveaux asphalté sont réalisés en rive de chaussée. La pente longitudinale de l'ouvrage permet l'évacuation des eaux côté rive droite.



Figure 11 : Caniveau en asphalté en rive de chaussée

Des garde-corps de type S8 seront implantés en rive des trottoirs afin de conserver une largeur de passage pour les piétons.

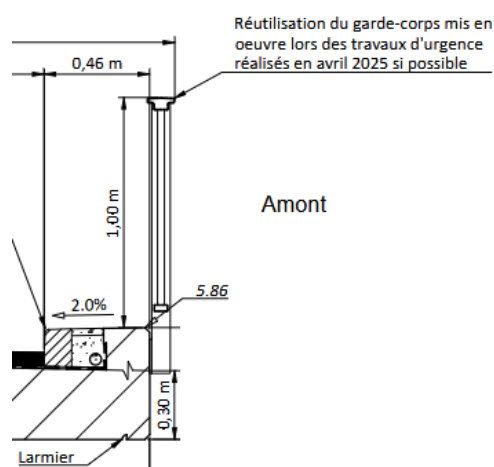


Figure 12 : Garde-corps S8 implantés en rives

III.3 - Méthodologie de réalisation des principaux travaux

III.3.1 - Préparation de chantier

La localisation de l'ouvrage dans un cours d'eau et à proximité de site protégé impose une attention particulière pendant la réalisation des travaux. Elle nécessite la mise en œuvre des mesures nécessaires pour préserver les petits cours d'eau des risques de pollution (bâches étanches, kits anti-pollution, interdiction de déverser ou de rejeter les eaux de chantier dans le cours d'eau...).

Le cours d'eau devra être dévié pendant toute la durée des travaux. Des batardeaux seront mis en place à l'amont et à l'aval. Un système de canalisations guidera les eaux de l'amont à l'aval et un système de pompage d'appoint sera mis en place. Le lit du cours d'eau devra être nettoyé au droit des travaux.



Figure 13 : Exemple de batardeau avec canalisations pour déviation du cours d'eau

Un platelage muni d'un géotextile sera préalablement mis en œuvre entre les culées dans le lit du cours d'eau pour faciliter la récupération des matériaux issus de la déconstruction.

III.3.2 - Terrassements

Les emprises des terrassements nécessaires au projet figurent sur le plan ci-dessous :

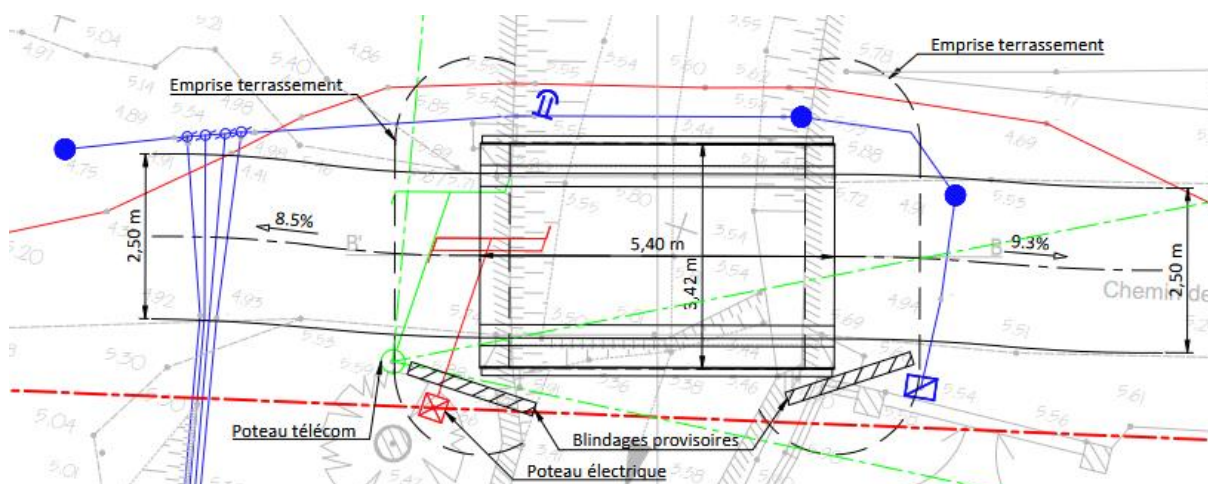


Figure 14 : Vue en plan de l'ouvrage projeté

Il apparaît qu'en rive droite les poteaux électriques sont à déplacer impérativement ou qu'un système de blindage devra être mis en œuvre selon les recommandations du concessionnaire.

En rive gauche, le mur du riverain habitant au numéro 460 (parcelle n°0895), d'une longueur de 1.75 m, est situé à environ 10 cm de l'ouvrage en rive gauche aval. Ne connaissant pas le système de fondation de ce mur, sa stabilité ne pourra pas être assurée pendant la phase de terrassement. Le poteau en bout de ce mur est également concerné.

Il sera nécessaire de déconstruire ce mur pour permettre la réalisation des travaux. Une demande d'autorisation devra être réalisée auprès du riverain pour la déconstruction temporaire de son mur d'enceinte de propriété.

Il pourra être déconstruit en même temps que le tablier de l'ouvrage et sera reconstruit dans le cadre du projet.



Figure 15 : Vue du mur du riverain au numéro 460 à déconstruire

III.3.3 - Opération de déconstruction

La circulation sera coupée au droit de l'ouvrage pendant toute la durée des travaux. Les trottoirs sont déconstruits et la chaussée rabotée.



Figure 16 : Trottoirs à déconstruire

Des travaux d'urgence de sécurisation ont été entrepris sur cet ouvrage en avril 2025 par l'entreprise ERGC : les garde-corps actuels en très mauvais ont été remplacés par des garde-corps neufs S8 en applique sur le tablier actuel. Ces nouveaux garde-corps seront déposés soigneusement pendant la phase de déconstruction et réutilisés idéalement en applique sur le nouveau tablier.

Le tablier est ensuite soigneusement déconstruit au moyen d'engins mécaniques type pelle hydraulique munie d'une pince de déconstruction et de godets de terrassement.



Figure 17 : Vue du tablier à déconstruire

Les culées seront arasées en tête sur la première rangée de pierres maçonnées, avec un découpage soigné. Une attention particulière sera apportée à la stabilité des culées pendant toute la durée des travaux.



Figure 18 : Vue de la première rangée de pierres maçonnées des culées à déconstruire

III.3.4 - Réalisation des appuis

Après arase des culées actuelles, plusieurs forages seront réalisés verticalement en tête de ces dernières pour la mise en place des tiges de scellement. Les chevêtres pourront ensuite être coulés en place.

Les nouveaux chevêtres seront réalisés selon le phasage général suivant :

- Réalisation des forages en tête des culées actuelles ;
- Mise en place des tiges de scellement ;
- Coffrage/ferraillage/bétonnage des chevêtres ;
- Mise en œuvre de la nappe drainante et du drain en pied à l'arrière de chaque chevêtre ;
- Remblaiement.

Des armatures seront laissées en attente en tête des chevêtres afin d'assurer l'encastrement avec la dalle.



Figure 19 : Exemple de réalisation de chevêtre en béton armé

Une première phase de remblais en GNT 0/31.5 est ensuite mise en œuvre sur les accès à l'ouvrage à l'arrière des chevêtres. Avant remblaiement avec des matériaux d'apport, un géotextile de séparation sera mis en place le long du talus. Les matériaux seront soigneusement compactés par passes.

III.3.5 - Reconstruction du tablier de l'ouvrage

La réalisation du tablier en éléments préfabriqués est à privilégier étant donné qu'aucun étaieement ne sera toléré dans le cours d'eau.

Les dimensions des éléments préfabriqués seront adaptées aux conditions d'accès et de manutention du site.

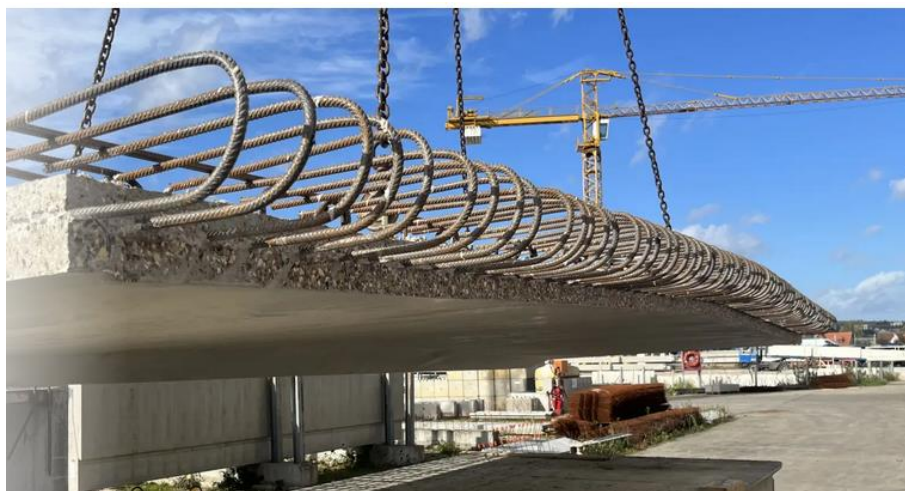


Figure 20 : Exemple de prédalle préfabriquée



Figure 21 : Exemple de poutres préfabriquées

III.3.6 - Équipements

L'étanchéité est disposée sur la dalle par feuilles préfabriquées soudées au chalumeau. Les relevés d'étanchéité sont insérés dans des engravures réalisées dans les trottoirs et protégés par un mortier fibré.



Figure 22 : Exemple d'étanchéité sur ouvrage cadre

Une fois l'étanchéité mise en œuvre sur le tablier, les drains de chaussée seront disposés en rives dans le corps des trottoirs. Des réservations sont disposées sur les rives de la chaussée pour permettre la mise en œuvre de caniveaux en asphalte.

Une nappe drainante est disposée à l'arrière des chevêtres et est raccordée par-dessus les retombées de l'étanchéité de la dalle. Des drains sont mis en œuvre en pied le long des chevêtres.

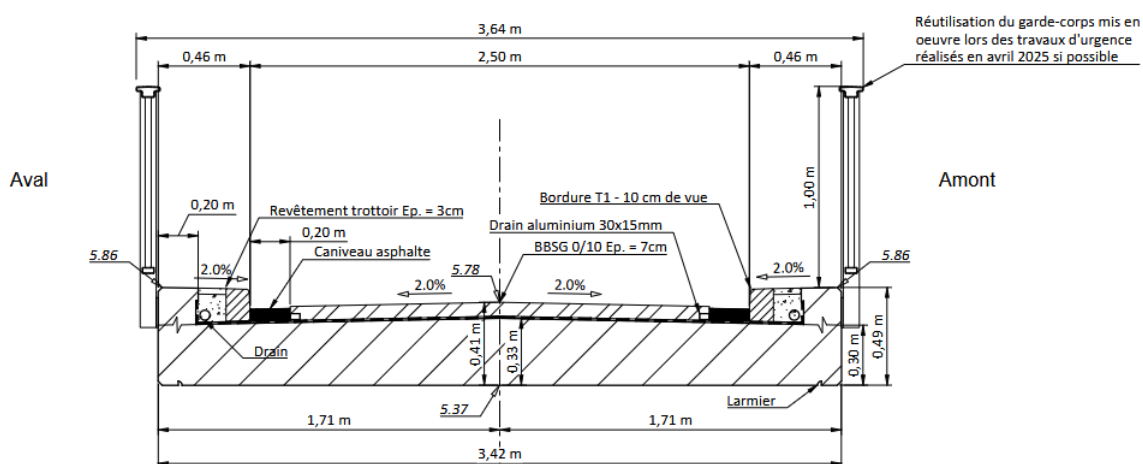


Figure 23 : Coupe transversale de l'ouvrage projeté

Des bordures de type T1 seront mises en œuvre pour réalisation des trottoirs.

En rives, un garde-corps S8 galvanisé et peint est mis en œuvre en applique afin de laisser une plus grande largeur de passage sur les trottoirs de l'ouvrage.

Comme évoqué précédemment, les garde-corps ayant été remplacés récemment, ils pourront idéalement être réutilisés en applique sur le nouveau tablier.

III.3.7 - Réfection de la chaussée

Le reste de la zone de travail est remblayée en GNT 0/31.5.

L'enrobé est ensuite réalisé sur toute la surface de l'ouvrage et sur une longueur de 5 m de part et d'autre. Une attention particulière sera demandée à l'entreprise pour assurer le raccordement des profils entre la chaussée existante et le profil sur ouvrage.

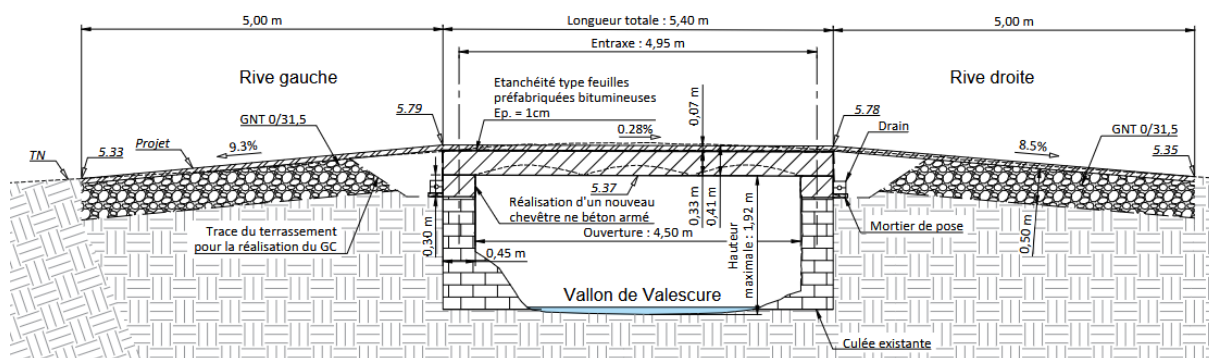


Figure 24 : Coupe longitudinale de l'ouvrage projeté

III.3.8 - Confortement des pieds de culées

Les gabions seront réparés sur une longueur de 5.0 m côté rive droite et 2.5 m côté rive gauche en pied de culées et protégés par un béton projeté comme sur le principe précédemment réalisé (photo ci-dessous).



Figure 25 : Gabions existants protégés avec du béton projeté sur la partie droite de la culée

Une bâche étanche sera préalablement mise en œuvre dans le lit du cours d'eau afin de récupérer tous les matériaux et rejets issus de la réalisation des travaux.

III.4 - Délais d'exécution des travaux

Les durées estimatives des travaux sont données ci-dessous.

- Installations de chantier : 1 jour
- Déconstruction de l'ouvrage existant : 1 semaine
 - Protection du cours d'eau (batardeaux, pompage) : 1 jour
 - Démolition des superstructures et dépose des garde-corps : 1 jour
 - Démolition des voutains : 1 jour
 - Dépose de la charpente métallique : 1 jour
 - Arase des culées existantes : 1 jour
- Réalisation de l'ouvrage projeté : 3.5 semaines
 - Coffrage/ferraillage/bétonnage des chevêtres : 2 x 1 semaine
 - Mise en œuvre des systèmes de drainage à l'arrière des chevêtres : 2 x 1 jour
 - Amenée des éléments préfabriqués de la traverse et mise en place : 2 jours
 - Coffrage/ferraillage/bétonnage des clavages : 2 x 1 jour
 - Remblaiement à l'arrière des chevêtres : 1 jour
- Coffrage/ferraillage/bétonnage des trottoirs : 2 jours
- Finalisation du remblaiement : 1 jour
- Mise en œuvre des équipements : 1 semaine
 - Réalisation de l'étanchéité et de ses retombées et relevés : 1 jour
 - Mise en place des garde-corps : 1 jour
 - Pose de bordures et réalisation des caniveaux : 1 jour
 - Réalisation de l'enrobé des trottoirs et de la couche de roulement : 1 jour
- Réalisation des épreuves de l'ouvrage : 1 jour
- Confortement des pieds de culée : 2 jours
- Suppression des protections du cours d'eau : 1 jour
- Repli des installations et nettoyage de la zone : 1 jour.

Soit un total d'environ 8 semaines.

Les travaux sont prévus pour septembre / octobre 2026.

III.5 - Estimation financière

L'estimation pour l'opération s'établit à environ 107 000 € hors taxes selon le détail ci-dessous. Cette estimation ne prend pas en compte le coût de dévoiement des concessionnaires, ni la réfection des murs.

Tableau 1 : Estimation financière des aménagements

Postes et rubriques	Estimation
1000 – PRIX GENERAUX	42 200,00 €
2000 – TRAVAUX PREPARATOIRES	12 279,80 €
3000 – DECONSTRUCTION DE L'EXISTANT ET TERRASSEMENT	13 640,00 €
4000 – RECONSTRUCTION D'OUVRAGE	16 036,00 €
5000 – REPARATIONS	3 560,00 €
5000 – EQUIPEMENTS ET CHAUSSEE	9 470,00 €
SOMME A VALOIR (10 %)	9 718,58 €
TOTAL (HT)	106 904,38 €
T.V.A. (20,0 %)	21 380,88 €
TOTAL (TTC)	128 285,26 €

III.6 - Rubrique de la nomenclature correspondante

D'après l'article R. 214-1 du code de l'Environnement, relatif à la Nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'Environnement, les travaux envisagés relèvent du régime de déclaration au titre des rubriques suivantes :

Figure 26 : Rubriques de la nomenclature visées par le projet

TITRE 3 - IMPACTS SUR LE MILIEU AQUATIQUE OU SUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE				
N°	Rubriques	Valeurs seuils	Valeurs de l'étude	Cas de l'étude
3.1.1.0	Installations, ouvrages, remblais et épis, dans le lit mineur d'un cours d'eau, constituant :	1° Un obstacle à l'écoulement des crues : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Un obstacle à la continuité écologique : a) Entraînant une différence de niveau supérieure ou égale à 50 cm, pour le débit moyen annuel de la ligne d'eau entre l'amont et l'aval de l'ouvrage ou de l'installation : Projet soumis à Autorisation (A) b) Entraînant une différence de niveau supérieure à 20 cm mais inférieure à 50 cm pour le débit moyen annuel de la ligne d'eau entre l'amont et l'aval de l'ouvrage ou de l'installation : Projet soumis à Déclaration (D)	NC	Non concerné
3.1.2.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3.1.4.0, ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau :	1° Sur une longueur de cours d'eau supérieure ou égale à 100 m : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Sur une longueur de cours d'eau inférieure à 100 m : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en m 0	Non concerné
3.1.3.0	Installations ou ouvrages ayant un impact sensible sur la luminosité nécessaire au maintien de la vie et de la circulation aquatique dans un cours d'eau sur une longueur :	1° Supérieure ou égale à 100 m : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Supérieure ou égale à 10 m et inférieure à 100 m : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en m 0	Non concerné
3.1.4.0	Consolidation ou protection des berges, à l'exclusion des canaux artificiels, par des techniques autres que végétales vivantes :	1° Sur une longueur supérieure ou égale à 200 m : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Sur une longueur supérieure ou égale à 20 m mais inférieure à 200 m : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en m 0	Non concerné
3.1.5.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités, dans le lit mineur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères, les zones de croissance ou les zones d'alimentation de la faune piscicole, des crustacés et des batraciens, ou dans le lit majeur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères de brochet :	1° Destruction de plus de 200 m² de frayères : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Dans les autres cas : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en m ² 0	Non concerné
3.2.1.0	Entretien de cours d'eau ou de canaux, à l'exclusion de l'entretien visé à l'article L215-14 réalisé par le propriétaire riverain, des dragages visés à la rubrique 4130 et de l'entretien des ouvrages visés à la rubrique 2150, le volume des sédiments extraits étant au cours d'une année :	1° Supérieur à 2 000 m³ : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Inférieur ou égal à 2 000 m³ dont la teneur des sédiments extraits est supérieure ou égale au niveau de référence S1 : Projet soumis à Autorisation (A) 3° Inférieur ou égal à 2 000 m³ dont la teneur des sédiments extraits est inférieure au niveau de référence S1 : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en m ³ 0 Niveau de référence S1 NC	Non concerné
3.2.2.0	Installations, ouvrages, remblais dans le lit majeur d'un cours d'eau :	1° Surface soustraite supérieure ou égale à 10 000 m² : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Surface soustraite supérieure ou égale à 400 m² et inférieure à 10 000 m² : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en m ² 0	Non concerné
3.2.3.0	Plans d'eau, permanents ou non :	1° Dont la superficie est supérieure ou égale à 3 ha : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Dont la superficie est supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 3 ha : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en ha 0	Non concerné
3.2.5.0	Barrage de retenue et ouvrages assimilés :	1° Relevant des critères de classement prévus par l'article R214-112 Cenv : Projet soumis à Autorisation (A)	NC	Non concerné

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035)	23-EEE-229-003
Porter à connaissance	01/08/2025

3.2.6.0	Ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et les submersions :	1° Système d'endiguement au sens de l'article R562-13 Cenv : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Aménagement hydraulique au sens de l'article R562-18 Cenv : Projet soumis à Autorisation (A)	NC	Non concerné
3.2.7.0	Piscicultures d'eau douce mentionnées à l'article :	1° Projet soumis à Déclaration (D)	NC	Non concerné
3.3.1.0	Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant :	1° Supérieure ou égale à 1 ha : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 1 ha : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en ha 0	Non concerné
3.3.2.0	Réalisation de réseaux de drainage permettant le drainage d'une superficie :	1° Supérieure ou égale à 100 ha : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Supérieure à 20 ha mais inférieure à 100 ha : Projet soumis à Déclaration (D)	Valeurs en ha 0	Non concerné
3.3.3.0	Canalisations de transports d'hydrocarbures liquides ou de produits chimiques liquides de longueur supérieure à 5 kilomètres ou dont le produit du diamètre extérieur par la longueur est supérieur à 2 000 mètres carrés :	1° Projet soumis à Autorisation (A)	NC	Non concerné
3.3.4.0	Travaux de recherche de stockages souterrains de déchets radioactifs :	1° Travaux de recherche nécessitant un ou plusieurs forages de durée de vie supérieure à un an : Projet soumis à Autorisation (A) 2° Autres travaux de recherche : Projet soumis à Déclaration (D)	Durée de vie du forage en mois 0	Non concerné
3.3.5.0	Travaux mentionnés ci-après ayant uniquement pour objet la restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques, y compris les ouvrages nécessaires à la réalisation de cet objectif (D) : 1° Arasement ou dérasement d'ouvrages relevant de la présente nomenclature, notamment de son titre III, lorsque : a) Ils sont implantés dans le lit mineur des cours d'eau, sauf s'il s'agit de barrages classés en application de l'article R. 214-112 ; b) Il s'agit d'ouvrages latéraux aux cours d'eau, sauf s'ils sont intégrés à un système d'endiguement, au sens de l'article R. 562-13, destiné à la protection d'une zone exposée au risque d'inondation et de submersion marine ; c) Il s'agit d'ouvrages ayant un impact sur l'écoulement de l'eau ou les milieux aquatiques autres que ceux mentionnés aux a et b, sauf s'ils sont intégrés à des aménagements hydrauliques, au sens de l'article R. 562-18, ayant pour vocation la diminution de l'exposition aux risques d'inondation et de submersion marine ; 2° Autres travaux : a) Déplacement du lit mineur pour améliorer la fonctionnalité du cours d'eau ou rétablissement de celui-ci dans son talweg ; b) Restauration de zones humides ou de marais ; c) Mise en dérivation ou suppression d'étangs ; d) Revégétalisation des berges ou reprofilage améliorant leurs fonctionnalités naturelles ; e) Reméandrage ou restauration d'une géométrie plus fonctionnelle du lit du cours d'eau ; f) Reconstitution du matelas alluvial du lit mineur du cours d'eau ; g) Remise à ciel ouvert de cours d'eau artificiellement couverts ; h) Restauration de zones naturelles d'expansion des crues. La présente rubrique est exclusive des autres rubriques de la nomenclature. Elle s'applique sans préjudice des obligations relatives à la remise en état du site et, s'il s'agit d'ouvrages de prévention des inondations et des submersions marines, à leur neutralisation, qui sont prévues par les articles L. 181-23, L. 214-3-1 et L. 562-8-1, ainsi que des prescriptions susceptibles d'être édictées pour leur application par l'autorité compétente. Ne sont pas soumis à la présente rubrique les travaux mentionnés ci-dessus n'atteignant pas les seuils rendant applicables les autres rubriques de la nomenclature.	1° Projet soumis à Déclaration (D)	NC	Non concerné

Le projet de remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure n'est pas concerné par l'une des rubriques de la nomenclature loi sur l'eau. Un dossier de Porter à connaissance sera nécessaire.

CHAPITRE IV - ETUDE D'INCIDENCE ENVIRONNEMENTALE

IV.1 - Analyse de l'état actuel

IV.1.1 - Cadre réglementaire

IV.1.1.1 - Eau et milieu aquatique

IV.1.1.1.1 - Directive cadre européenne

La Directive Cadre Européenne sur l'eau du 23 octobre 2000 (directive 2000/60, ou DCE) vise à donner une cohérence à l'ensemble de la législation avec une politique communautaire globale dans le domaine de l'eau. Elle définit un cadre pour la gestion et la protection des eaux par grand bassin hydrographique sur le plan européen avec une perspective de développement durable.

La DCE fixe des objectifs pour la préservation et la restauration de l'état des eaux superficielles (eaux douces et eaux côtières) et pour les eaux souterraines. L'objectif général est d'atteindre d'ici à 2015 le bon état des différents milieux sur tout le territoire européen. Le bon état des eaux de surface est atteint, lorsque sont atteints :

- le bon état écologique, qui s'évalue sur la base de paramètres biologiques et physico-chimiques sous-tendant la biologie ; mais qui dépend également de l'état hydromorphologique du cours d'eau. La DCE place la « continuité écologique » comme une condition hydromorphologique participant au *bon état écologique* du cours d'eau ;
- et le bon état chimique, qui s'évalue sur le respect des normes de qualité environnementales pour les substances dangereuses et substances prioritaires.

Le projet n'aura aucune incidence sur la qualité du vallon de Valescure, il est donc conforme à la DCE.

IV.1.1.1.2 - SDAGE Rhône-Méditerranée-Corse

Pour une meilleure organisation et lisibilité du SDAGE à l'échelle du bassin hydrographique, les enjeux de la gestion équilibrée de la ressource en eau sont traduits sous forme de défis et de leviers transversaux. Ces derniers constituent les orientations fondamentales du SDAGE pour une gestion équilibrée de la ressource en eau et permettant d'atteindre les objectifs environnementaux.

Le nouveau SDAGE du bassin Rhône-Méditerranée, a été adopté par le comité de bassin le 18 mars 2022, pour la période 2022-2027.

La masse d'eau superficielle qui concerne la zone d'étude n'est actuellement pas considérée par le SDAGE. Aucun objectif d'état n'est fixé pour le Vallon de Valescure ou le Pédégal dans lequel il se rejette.

Le SDAGE Rhône-Méditerranée est présenté sous la forme de 9 orientations fondamentales qui s'appuient sur 7 questions importantes comme l'illustre la figure suivante.

Orientations fondamentales		OF 0	OF 1	OF 2	OF 3	OF 4	OF 5	OF 6	OF 7	OF 8
Questions importantes (QI)		Adaptation au changement climatique	Prévention	Non dégradation	Enjeux sociaux et économiques	Gouvernance locale et gestion intégrée des enjeux	Lutte contre les pollutions	Fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides	Equilibre quantitatif	Gestion des inondations
QI 1	Eau et changement climatique									
QI 2	Zoom sur les déséquilibres quantitatifs de la ressource en eau									
QI 3	Eau et milieux									
QI 4	Pollution de l'eau et santé									
QI 5	Eau et substances dangereuses									
QI 6	Zoom sur les pesticides									
QI 7	Gouvernance, socio-économie et efficacité des politiques de l'eau									

Figure 27 : Questions importantes et orientations fondamentales du SDAGE Rhône-Méditerranée

Le projet de travaux sera compatible avec le SDAGE et plus spécifiquement avec les orientations OF 2 de mise œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques.

Tableau 2 : Positionnement du projet par rapport aux dispositions du SDAGE

Orientation fondamentale	Dispositions	Positionnement du projet par rapport aux dispositions
OF n°0 : S'adapter aux effets du changement climatique	Disposition 0-01 : Agir plus vite et plus fort face au changement climatique	Non concerné
	Disposition 0-02 : Développer la prospective pour anticiper le changement climatique	Non concerné
	Disposition 0-03 : Éclairer la décision sur le recours aux aménagements nouveaux et infrastructures pour s'adapter au changement climatique	Non concerné
	Disposition 0-04 : Affiner la connaissance pour réduire les marges d'incertitude et proposer des mesures d'adaptation efficaces	Non concerné
OF n°1 : Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité	Disposition 1-01 : Impliquer tous les acteurs concernés dans la mise en œuvre des principes qui sous-tendent une politique de prévention	Non concerné
	Disposition 1-02 : Développer les analyses prospectives dans les documents de planification	Non concerné
	Disposition 1-03 : Orienter fortement les financements publics dans le domaine de l'eau vers les politiques de prévention	Non concerné
	Disposition 1-04 : Inscrire le principe de prévention dans la conception des projets et les outils de planification locale	Non concerné
	Disposition 1-05 : Impliquer les acteurs institutionnels du domaine de l'eau dans le développement de filières économiques privilégiant le principe de prévention	Non concerné
	Disposition 1-06 : Systématiser la prise en compte de prévention dans les études d'évaluation des politiques publiques	Non concerné
	Disposition 1-07 : Prendre en compte les objectifs du SDAGE dans les programmes des organismes de recherche	Non concerné
OF n°2 : Concrétiser la mise en œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques	Disposition 2-01 : Mettre en œuvre la séquence « éviter-réduire-compenser »	Concerné
	Disposition 2-02 : Évaluer et suivre les impacts des projets	Non concerné
	Disposition 2-03 : Contribuer à la mise en œuvre du principe de non-dégradation via les SAGE et les contrats de milieu et de bassin versant	Non concerné
	Disposition 2-04 : Sensibiliser les maîtres d'ouvrages en amont des procédures réglementaires sur les enjeux environnementaux à prendre en compte	Non concerné
OF n°3 : Prendre en compte les enjeux sociaux et économiques des politiques de l'eau	Disposition 3-01 : Mobiliser les données pertinentes pour mener les analyses économiques	Non concerné
	Disposition 3-02 : Prendre en compte les enjeux socio-économiques liés à la mise en œuvre du SDAGE	Non concerné
	Disposition 3-03 : Ecouter et associer les territoires dans la construction des projets	Non concerné
	Disposition 3-04 : Développer les analyses économiques dans les programmes et projets	Non concerné
	Disposition 3-05 : Ajuster le système tarifaire en fonction du niveau de récupération des coûts	Non concerné
	Disposition 3-06 : Développer l'évaluation des politiques de l'eau et des outils économiques incitatifs	Non concerné

	Disposition 3-07 : Privilégier les financements efficaces, susceptibles d'engendrer des bénéfices et éviter certaines dépenses	Non concerné
OF n°4 : Renforcer la gouvernance locale de l'eau pour assurer une gestion intégrée des enjeux	Disposition 4-01 : Développer la concertation multi-acteurs sur les bassins versants	Non concerné
	Disposition 4-02 : Intégrer les priorités du SDAGE dans les SAGE et les contrats de milieux et de bassin versant	Non concerné
	Disposition 4-03 : Intégrer les priorités du SDAGE dans les PAPI et SLGRI et améliorer leur cohérence avec les SAGE et les contrats de milieux et de bassin versant	Non concerné
	Disposition 4-04 : Promouvoir des périmètres de SAGE et de contrats de milieux ou de bassin versant au plus proche du terrain	Non concerné
	Disposition 4-05 : Mettre en place un SAGE sur les territoires pour lesquels cela est nécessaire à l'atteinte des objectifs du SDAGE	Non concerné
	Disposition 4-06 : Intégrer un volet mer dans les SAGE et les contrats de milieux côtiers	Non concerné
	Disposition 4-07 : Assurer la coordination au niveau supra bassin versant	Non concerné
	Disposition 4-08 : Assurer la gestion équilibrée des ressources en eau et la prévention des inondations par une maîtrise d'ouvrage structurée à l'échelle des bassins versants	Non concerné
	Disposition 4-09 : Encourager la reconnaissance des syndicats de bassin versant comme EPAGE ou EPTB	Non concerné
	Disposition 4-10 : Structurer la maîtrise d'ouvrage des services publics d'eau et d'assainissement à une échelle pertinente	Non concerné
	Disposition 4-11 : Assurer une gestion durable des services publics d'eau et d'assainissement	Non concerné
	Disposition 4-12 : Intégrer les enjeux du SDAGE dans les projets d'aménagement du territoire et de développement économique	Non concerné
	Disposition 4-13 : Associer les acteurs de l'eau à l'élaboration des projets d'aménagement du territoire	Concerné
	Disposition 4-14 : Assurer la cohérence des financements des projets de développement territorial avec le principe de gestion équilibrée des milieux aquatiques	Non concerné
	Disposition 4-15 : Organiser les usages maritimes en protégeant les secteurs fragiles	Non concerné
OF n°5A : Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle	Disposition 5A-01 : Prévoir des dispositifs de réduction des pollutions garantissant l'atteinte et le maintien à long terme du bon état des eaux	Non concerné
	Disposition 5A-02 : Pour les milieux particulièrement sensibles aux pollutions, adapter les conditions de rejet en s'appuyant sur la notion de « flux admissible »	Non concerné
	Disposition 5A-03 : Réduire la pollution par temps de pluie en zone urbaine	Non concerné
	Disposition 5A-04 : Éviter, réduire et compenser l'impact des nouvelles surfaces imperméabilisées	Non concerné
	Disposition 5A-05 : Adapter les dispositifs en milieu rural en confortant les services d'assistance technique	Non concerné
	Disposition 5A-06 : Établir et mettre en œuvre des schémas directeurs d'assainissement qui intègrent les objectifs du SDAGE	Non concerné
	Disposition 5A-07 : Réduire les pollutions en milieu marin	Non concerné

OF n°5B : Lutter contre l'eutrophisation des milieux aquatiques	Disposition 5B-01 : Anticiper pour assurer la non-dégradation des milieux aquatiques fragiles vis-à-vis des phénomènes d'eutrophisation	Non concerné
	Disposition 5B-02 : Restaurer les milieux dégradés en agissant de façon coordonnée à l'échelle du bassin versant	Non concerné
	Disposition 5B-03 : Réduire les apports en phosphore et en azote dans les milieux aquatiques fragiles vis-à-vis des phénomènes d'eutrophisation	Non concerné
	Disposition 5B-04 : Engager des actions de restauration physique des milieux et d'amélioration de l'hydrologie	Non concerné
OF n°5C : Lutter contre les pollutions par les substances dangereuses	Disposition 5C-01 : Décliner les objectifs de réduction nationaux des émissions de substances au niveau du bassin	Non concerné
	Disposition 5C-02 : Développer des approches territoriales pour réduire les émissions de substances dangereuses et le niveau d'imprégnation des milieux	Non concerné
	Disposition 5C-03 : Réduire les pollutions que concentrent les agglomérations	Non concerné
	Disposition 5C-04 : Conforter et appliquer les règles d'une gestion précautionneuse des travaux sur les sédiments aquatiques contaminés	Non concerné
	Disposition 5C-05 : Maîtriser et réduire l'impact des pollutions historiques	Non concerné
	Disposition 5C-06 : Intégrer la problématique « substances dangereuses » dans le cadre des SAGE et des dispositifs contractuels	Non concerné
	Disposition 5C-07 : Valoriser les connaissances acquises et assurer une veille scientifique sur les pollutions émergentes, pour guider l'action et évaluer les progrès accomplis	Non concerné
OF n°5D : Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles	Disposition 5D-01 : Encourager les filières économiques favorisant les techniques de production pas ou peu polluantes	Non concerné
	Disposition 5D-02 : Favoriser l'adoption de pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement en mobilisant les acteurs et outils financiers	Non concerné
	Disposition 5D-03 : Instaurer une réglementation locale concernant l'utilisation des pesticides sur des secteurs à enjeux	Non concerné
	Disposition 5D-04 : Engager des actions en zones non agricoles	Non concerné
	Disposition 5D-05 : Réduire les flux de pollutions par les pesticides à la mer Méditerranée et aux milieux lagunaires	Non concerné
OF n°5E : Évaluer, prévenir et maîtriser les risques pour la santé humaine	Disposition 5E-01 : Protéger les ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable	Non concerné
	Disposition 5E-02 : Délimiter les aires d'alimentation des captages d'eau potable prioritaires, pollués par les nitrates ou les pesticides, et restaurer leur qualité	Non concerné
	Disposition 5E-03 : Renforcer les actions préventives de protection des captages d'eau potable	Non concerné
	Disposition 5E-04 : Restaurer la qualité des captages d'eau potable pollués par les nitrates par des zones d'actions renforcées	Non concerné
	Disposition 5E-05 : Atteindre les pollutions du bassin versant pour atteindre les objectifs de qualité	Non concerné
	Disposition 5E-06 : Prévenir les risques sanitaires de pollutions accidentelles dans les territoires vulnérables	Non concerné

	Disposition 5E-07 : Porter un diagnostic sur les effets des substances sur l'environnement et la santé	Non concerné
	Disposition 5E-08 : Réduire l'exposition des populations aux pollutions	Non concerné
OF n°6A : Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	Disposition 6A-00 : Préserver et restaurer les milieux aquatiques et humides avec une approche intégrée, en ciblant les solutions les plus efficaces	Non concerné
	Disposition 6A-01 : Définir les espaces de bon fonctionnement des milieux aquatiques, humides, littoraux et eaux souterraines	Non concerné
	Disposition 6A-02 : Préserver et restaurer les espaces de bon fonctionnement des milieux aquatiques	Non concerné
	Disposition 6A-03 : Préserver les réservoirs biologiques et renforcer leur rôle à l'échelle des bassins versants	Non concerné
	Disposition 6A-04 : Préserver et restaurer les rives de cours d'eau et plans d'eau, les forêts alluviales et ripisylves	Non concerné
	Disposition 6A-05 : Restaurer la continuité écologique des milieux aquatiques	Non concerné
	Disposition 6A-06 : Poursuivre la reconquête des axes de vie des poissons migrateurs amphihalins et consolider le réseau de suivi des populations	Non concerné
	Disposition 6A-07 : Mettre en œuvre une politique de gestion des sédiments	Non concerné
	Disposition 6A-08 : Restaurer les milieux aquatiques en ciblant les actions les plus efficaces et en intégrant les dimensions économiques et sociologiques	Non concerné
	Disposition 6A-09 : Evaluer l'impact à long terme des pressions et des actions de restauration sur l'hydromorphologie des milieux aquatiques	Non concerné
	Disposition 6A-10 : Réduire les impacts des éclusées sur les cours d'eau pour une gestion durable des milieux et des espèces	Non concerné
	Disposition 6A-11 : Améliorer ou développer la gestion coordonnée des ouvrages à l'échelle des bassins versants	Non concerné
	Disposition 6A-12 : Maîtriser les impacts des nouveaux ouvrages	Non concerné
	Disposition 6A-13 : Assurer la compatibilité des pratiques d'entretien des milieux aquatiques et d'extraction en lit majeur avec les objectifs environnementaux	Non concerné
	Disposition 6A-14 : Maîtriser les impacts cumulés des plans d'eau	Non concerné
	Disposition 6A-15 : Formaliser et mettre en œuvre une gestion durable des plans d'eau	Non concerné
	Disposition 6A-16 : Mettre en œuvre une politique de préservation et de restauration du littoral et du milieu marin pour la gestion et la restauration physique des milieux	Non concerné
OF n°6B : Préserver, restaurer et gérer les zones humides	Disposition 6B-01 : Préserver, restaurer, gérer les zones humides et mettre en œuvre des plans de gestion stratégique des zones humides dans les territoires pertinents	Non concerné
	Disposition 6B-02 : Mobiliser les documents de planification, les outils financiers, fonciers et environnementaux en faveur des zones humides	Non concerné
	Disposition 6B-03 : Préserver les zones humides en les prenant en compte dans les projets	Non concerné
	Disposition 6B-04 : Poursuivre et la sensibilisation des acteurs par la mise à disposition et le porter à connaissance	Non concerné

OF n°6C : Intégrer la gestion des espèces de la faune et de la flore dans les politiques de gestion de l'eau	Disposition 6C-01 : Mettre en œuvre une gestion planifiée du patrimoine piscicole d'eau douce	Non concerné
	Disposition 6C-02 : Gérer les espèces autochtones en cohérence avec l'objectif de bon état des milieux	Non concerné
	Disposition 6C-03 : Organiser une gestion préventive et raisonnée des espèces exotiques envahissantes, adaptée à leur stade de colonisation et aux caractéristiques des milieux aquatiques et humides	Non concerné
	Disposition 6C-04 : Préserver le milieu marin méditerranéen de l'introduction d'espèces exotiques envahissantes	Non concerné
OF n°7 : Atteindre et préserver l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir	Disposition 7-01 : Élaborer et mettre en œuvre les plans de gestion de la ressource en eau	Non concerné
	Disposition 7-02 : Démultiplier les économies d'eau	Non concerné
	Disposition 7-03 : Recourir à des ressources de substitution dans le cadre de projets de territoire	Non concerné
	Disposition 7-04 : Anticiper face aux effets du changement climatique	Non concerné
	Disposition 7-05 : Rendre compatibles les politiques d'aménagement du territoire et les usages avec la disponibilité de la ressource	Non concerné
	Disposition 7-06 : Mieux connaître et encadrer les prélèvements à usage domestique	Non concerné
	Disposition 7-07 : S'assurer du retour à l'équilibre quantitatif en s'appuyant sur les principaux points de confluence du bassin et les points stratégiques de référence pour les eaux superficielles et souterraines	Non concerné
	Disposition 7-08 : Développer le pilotage des actions de résorption des déséquilibres quantitatifs à l'échelle des périmètres de gestion	Non concerné
	Disposition 7-09 : Renforcer la concertation locale en s'appuyant sur les instances de gouvernance de l'eau	Non concerné
OF n°8 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques	Disposition 8-01 : Préserver les champs d'expansion des crues	Non concerné
	Disposition 8-02 : Rechercher la mobilisation de nouvelles capacités d'expansion des crues	Non concerné
	Disposition 8-03 : Éviter les remblais en zones inondables	Non concerné
	Disposition 8-04 : Limiter la création et la réhausse des ouvrages de protection aux secteurs à risque fort et présentant des enjeux importants	Non concerné
	Disposition 8-05 : Limiter le ruissellement à la source	Non concerné
	Disposition 8-06 : Favoriser la rétention dynamique des écoulements	Non concerné
	Disposition 8-07 : Restaurer les fonctionnalités naturelles des milieux qui permettent de réduire les crues et les submersions marines	Non concerné
	Disposition 8-08 : Préserver et améliorer la gestion de l'équilibre sédimentaire	Non concerné
	Disposition 8-09 : Gérer la ripisylve en tenant compte des incidences sur l'écoulement des crues et la qualité des milieux	Non concerné
	Disposition 8-10 : Développer des stratégies de gestion des débits solides dans les zones exposées à des risques torrentiels	Non concerné
	Disposition 8-11 : Identifier les territoires présentant un risque important d'érosion	Non concerné
	Disposition 8-12 : Traiter de l'érosion littorale dans les stratégies locales des territoires exposés à un risque important d'érosion	Non concerné

IV.1.1.1.3 - SAGE

Le périmètre d'étude n'est inclus dans aucun périmètre de SAGE.

IV.1.1.1.4 - Classement des cours d'eau

Avant la promulgation de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 (LEMA), les rivières pouvaient être classées :

- en rivières « réservées » au titre de l'article 2 de la loi de 1919 sur l'utilisation de l'énergie hydraulique où les nouveaux aménagements hydrauliques sont interdits ;
- en rivières « classées » au titre de l'article L. 432-6 du code de l'environnement où des ouvrages hydrauliques peuvent être installés à condition d'être équipés notamment de dispositifs de franchissement pour les poissons migrateurs.

Cependant, la LEMA (art. L. 214-17 et L. 214-18 du Code de l'environnement) a réformé ces dispositifs de classement en les adaptant aux exigences du droit communautaire (Directive cadre sur l'eau du 23 octobre 2000 et directive « Energie » du 27 septembre 2001). Il faut désormais distinguer :

- (Liste 1) les cours d'eau, parties de cours d'eau ou canaux classés en « très bon état écologique » ou jouant le rôle de « réservoir biologique » sur lesquelles **aucune autorisation ou concession ne peut être accordée pour la construction de nouveaux ouvrages s'ils constituent un obstacle à la continuité écologique** ;
- (Liste 2) les cours d'eau dans lesquels il est nécessaire d'assurer le transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs où tout ouvrage doit y être **géré, entretenu et équipé dans un délai de cinq ans selon les règles définies par l'autorité administrative (Préfet) en concertation avec le propriétaire ou, à défaut, l'exploitant**.

Ces cours d'eau figurent sur des listes qui conditionnent également le régime juridique applicable aux ouvrages hydrauliques présents. Un même cours d'eau peut être inscrit sur les deux listes.

Des prescriptions complémentaires peuvent être imposées par arrêté (art. R. 214-17 du Code de l'environnement) sur ces cours d'eau classés et imposer l'arasement partiel de l'ouvrage, l'installation de passes à poissons, etc.

Conformément à l'arrêté du 19 juillet 2013, établissant le classement des cours d'eau sur le bassin Rhône-Méditerranée en application de l'article L214-17 du code de l'environnement, le Vallon de Valescure et ses affluents ne sont pas classés.

IV.1.1.1.5 - Décret frayère

En application des articles L. 431-2, L. 431-3 et L. 432-3, le décret n° 2008-283 du 25 mars 2008, relatif aux frayères et aux zones de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole et modifiant le code de l'environnement, présente les dispositions suivantes :

Art. R. 432-1 - Les espèces de la faune piscicole dont les frayères et les zones d'alimentation et de croissance doivent être particulièrement protégées de la destruction par l'article L. 432-3 sont réparties, par arrêté du ministre chargé de l'environnement, entre les deux listes suivantes :

- 1 - Sont inscrites sur la première liste les espèces de poissons dont la reproduction est fortement dépendante de la granulométrie du fond du lit mineur d'un cours d'eau. L'arrêté

précise les caractéristiques de la granulométrie du substrat minéral correspondant aux frayères de chacune des espèces ;

- 2 - Sont inscrites sur la seconde liste les espèces de poissons dont la reproduction est fonction d'une pluralité de facteurs, ainsi que les espèces de crustacés.

Art. R. 4321-1 - Le préfet de département établit les inventaires suivants :

- I - Pour chacune des espèces de **poissons** figurant sur la première liste, un inventaire des parties de cours d'eau **susceptibles** d'abriter des frayères, établi à partir des caractéristiques de pente et de largeur de ces cours d'eau qui correspondent aux aires naturelles de répartition de l'espèce ;
- II - Pour chacune des espèces de **poissons** figurant sur la seconde liste, un inventaire des parties de cours d'eau ou de leurs lits majeurs dans lesquelles ont été **constatées** la dépose et la fixation d'œufs ou la présence d'alevins de l'espèce au cours de la période des dix années précédentes ;
- III - Pour chacune des espèces de **crustacés** figurant sur la seconde liste, un inventaire des parties de cours d'eau où la présence de l'espèce considérée a été constatée au cours de la période des dix années précédentes.

Art. R. 432-1-2 - Les inventaires établis en application de l'article R. 432-1-1 sont transmis à la fédération départementale ou interdépartementale des associations agréées de pêche et de protection du milieu aquatique, au conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques et à la commission départementale de la nature, des paysages et des sites, qui disposent de trois mois pour émettre un avis.

A défaut, cet avis est réputé favorable.

Art. R. 432-1-3 - Le préfet arrête les inventaires prévus par l'article R. 432-1-1.

Le ou les arrêtés sont publiés au recueil des actes administratifs du département.

Art. R. 432-1-4 - Les inventaires prévus par l'article R. 432-1-1 sont arrêtés avant le 30 juin 2012.

Les inventaires prévus par le II et le III de l'article R. 432-1-1 sont mis à jour au moins une fois tous les dix ans, selon les modalités prévues pour leur établissement.

Art. R. 432-1-5

I. Constitue une frayère à poissons, au sens de l'article L. 432-3 :

1 - Toute partie de cours d'eau qui figure dans un inventaire établi en application du I de l'article R. 432-1-1 et dont le lit est constitué d'un substrat minéral présentant les caractéristiques de la granulométrie propre à la reproduction d'une des espèces de poissons inscrites sur la première liste prévue par l'article R. 432-1 ;

2 - Toute partie de cours d'eau figurant dans un inventaire établi en application du II de l'article R. 432-1-1.

II. Constitue une zone de croissance ou d'alimentation de crustacés, au sens de l'article L. 432-3, toute partie de cours d'eau figurant dans un inventaire établi en application du III de l'article R. 432-1-1.

L'article L. 432-3 implique que le fait de détruire les frayères ou les zones de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole est puni de 20 000 euros d'amende, à moins qu'il ne résulte d'une autorisation ou d'une déclaration dont les prescriptions ont été respectées ou de travaux d'urgence exécutés en vue de prévenir un danger grave et imminent.

L'inventaire des frayères du département du Var fait l'objet de l'arrêté préfectoral (AP) du 3 janvier 2023 portant inventaire et classement des zones de frayères, de croissance ou d'alimentation de la faune piscicole. Il définit 3 listes :

- **Liste 1 – poissons** : Inventaire des parties de cours d'eau susceptibles d'abriter des frayères, établi à partir des caractéristiques de pente et de largeur de ces cours d'eau qui correspondent aux aires naturelles de répartition des espèces « Barbeau méridional ; Chabot ; Truite fario » ;
 - **Liste 2 – poissons** : Inventaire des parties de cours d'eau ou de leurs lits majeurs dans lesquelles ont été constatées la dépose et la fixation d'œufs ou la présence d'alevins pour l'« Alose feinte ; Apron du Rhône ; Blennie fluviatile ; Brochet »
 - **Liste 2 – écrevisses** : Inventaire des parties de cours d'eau où la présence de l'écrevisse à pieds blancs a été constatée au cours de la période des dix années précédentes.

D'après l'Arrêté Préfectoral le tronçon concerné par le projet n'est pas classé au titre du décret frayères.

IV.1.1.1.6 - Domanialité

Le Vallon de Valescure est un cours d'eau non-domanial

Faute de définition juridique, on caractérise les cours d'eaux non domaniaux par opposition aux cours d'eau domaniaux. Sont considérés comme privés les cours d'eau qui ne sont ni navigables, ni flottables, les ruisseaux, les torrents, ou petites rivières.

Selon les articles L215-1 à 6 du code de l'environnement, les lits des cours d'eaux appartiennent aux propriétaires riverains, la limite séparative se situant au milieu du lit de la rivière. Ils sont également propriétaires des alluvions, relais, atterrissements et îles qui se forment dans les cours d'eau.

Les droits des riverains, sous réserve des autorisations administratives éventuellement nécessaires au titre de la loi sur l'eau sont les suivants :

- droit d'usage de l'eau à des fins domestiques, (ex : faire boire des bêtes, arrosage des pelouses, etc.) ;
- droit d'extraction des vases, pierres, sables (sans toucher au lit naturel, sans modifier le régime des eaux et sans porter préjudice à la faune piscicole) ;
- droit de pêche (mais ne dispense pas de l'achat de la carte de pêche) ;
- droit de clôture (mais sans faire obstacle à l'écoulement des eaux) ;
- droit de faire un ponton ou un pont enjambant le cours d'eau (si propriétaire des deux berges) ;
- droit de rétablir le cours initial en cas de déplacement du lit (mais si ce n'est pas fait au bout d'un an, c'est le nouveau lit qui prévaut).
- Les obligations des riverains, en contrepartie des droits, sont les suivantes :

- entretien régulier du lit et des berges pour maintenir l'écoulement naturel des eaux, enlèvement d'embâcles, entretien de la végétation ;
- préservation de la faune et la flore ;
- respect du régime des eaux ;
- restitution des eaux après utilisation (volume, quantité) dans le cas d'une prise d'eau (= respect du débit réservé, ou débit minimal à laisser en aval du cours d'eau) ;
- respect des servitudes de passage autorisé.

IV.1.1.2 - Risques inondation

IV.1.1.2.1 - Plan de Gestion des Risques d'Inondation (P.G.R.I)

Le Plan de gestion des risques d'inondation (PGRI) concrétise la mise en œuvre de la Directive européenne du 23 octobre 2007 relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation, dite Directive inondation. Ce texte a été transposé en droit français par la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, dite « Grenelle 2 ». La transposition de la Directive inondation en droit français a été l'opportunité d'une rénovation de la politique de gestion du risque d'inondation. Elle s'accompagne désormais d'une stratégie nationale de gestion du risque d'inondation (SNGRI) déclinée à l'échelle de chaque grand bassin hydrographique par un PGRI.

Les PGRI sont des documents opposables à l'administration et à ses décisions (il n'est pas directement opposable aux tiers). Il a une portée juridique directe sur notamment les programmes et les décisions administratives dans le domaine de l'eau qui doivent également être compatibles ou rendus compatibles avec le PGRI (article L. 566-7 dernier alinéa du Code de l'environnement). Parmi ces décisions, figurent notamment les autorisations et déclarations accordées selon l'article L.214-6 du Code de l'environnement (autorisations et déclarations « loi sur l'eau »), les PAPI (programmes d'actions de prévention des inondations) et les SAGE (schémas d'aménagement et de gestion des eaux).

Le PGRI 2022-2027 Rhône-Méditerranée fixe 5 grands objectifs :

- **GO1** : Renforcer les mesures de prévention des inondations en limitant l'urbanisation en zone inondable et en réduisant la vulnérabilité des enjeux déjà implantés, affirmer sur tous les territoires les principes fondamentaux de la prévention des inondations en tenant compte du décret PPRi du 5 juillet 2019
- **GO2** : Développer les solutions fondées sur la nature alternatives aux ouvrages de protection pour lutter contre les inondations plus souples et résilientes face au changement climatique ; en mettant en avant l'espace de bon fonctionnement des cours d'eau (EBF) comme outil pertinent pour la prévention des inondations, articulé avec les PAPI, et en incitant les collectivités géomapiennes à définir des stratégies foncières pour faciliter la reconquête de champs d'expansion des crues. Encourager les porteurs de PAPI à porter des études globales à l'échelle du bassin versant sur le ruissellement et à définir des actions spécifiques visant à réduire et à gérer les inondations par ruissellement.
- **GO3** : Organiser la surveillance, la prévision et la transmission de l'information sur les crues et les submersions marines et passer de la prévision des crues à la prévision des inondations, pour tenir compte des évolutions récentes, notamment la structuration d'atlas de cartes de zones inondées potentielles (ZIP) et développer la culture du risque.

- **GO4** : Intégrer les objectifs de la politique de gestion des risques d'inondation aux projets d'aménagement du territoire et associer les acteurs concernés le plus en amont possible et affirmer la nécessaire co-animation Etat / collectivités locales des SLGRI pour amplifier leur mise en œuvre opérationnelle.
- **GO5** : Poursuivre le développement de la connaissance des phénomènes d'inondation et étudier les effets du changement climatique sur les aléas, particulièrement en zone de montagne et sur le littoral.

Le projet ne vise pas à modifier la section d'écoulement de l'ouvrage, ni le profil en long de la rivière. Il sera compatible avec les grands objectifs fixés par le PGRI.

Tableau 3 : Positionnement du projet par rapport aux dispositions du PGRI

Grands objectifs	Dispositions	Positionnement du projet
Grand objectif n°1 : Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation	D.1-1 : Mieux connaître les enjeux d'un territoire pour pouvoir agir sur l'ensemble des composantes de la vulnérabilité	Non concerné
	D.1-2 : Maîtriser le coût des dommages en cas d'inondation en agissant sur la vulnérabilité des biens, au travers des stratégies locales, des programmes d'action ou réglementaires	Non concerné
	D.1-3 : Ne pas aggraver la vulnérabilité en orientant le développement urbain en dehors des zones à risque	Non concerné
	D.1-4 : Valoriser les zones inondables	Non concerné
	D.1-5 : Renforcer la prise en compte du risque dans les projets d'aménagement	Concerné
	D.1-6 : Sensibiliser les opérateurs de l'aménagement du territoire aux risques d'inondation au travers des stratégies locales	Non concerné
Grand objectif n°2 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques	D.2-1 : Préserver les champs d'expansion des crues	Non concerné
	D.2-2 : Rechercher la mobilisation de nouvelles capacités d'expansion des crues	Non concerné
	D.2-3 : Eviter les remblais en zones inondables	
	D.2-4 : Limiter le ruissellement à la source	Non concerné
	D.2-5 : Favoriser la rétention dynamique des écoulements	Non concerné
	D.2-6 : Restaurer les fonctionnalités naturelles des milieux qui permettent de réduire les crues et les submersions marines	Non concerné
	D.2-7 : Préserver et améliorer la gestion de l'équilibre sédimentaire	Non concerné
	D.2-8 : Gérer la ripisylve en tenant compte des incidences sur l'écoulement des crues et la qualité des milieux	Non concerné
	D.2-9 : Développer des stratégies de gestion des débits solides dans les zones exposées à des risques torrentiels	Non concerné
	D.2-10 : Identifier les territoires présentant un risque important d'érosion	Non concerné
	D.2-11 : Traiter de l'érosion littorale dans les stratégies locales des territoires exposés à un risque important d'érosion	Non concerné
	D.2-12 : Limiter la création et la réhausse des ouvrages de protection aux secteurs à risque fort et présentant des enjeux importants	Non concerné
	D.2-13 : Limiter l'exposition des enjeux protégés par des ouvrages de protection	Non concerné
	D.2-14 : Assurer la performance des systèmes de protection	Non concerné
	D.2-15 : Garantir la pérennité des systèmes de protection	Non concerné
	D.3-1 : Organiser la surveillance, la prévision et la transmission de l'information sur les crues et les submersions marines	Non concerné
	D.3-2 : Passer de la prévision des crues à la prévision des inondations	Non concerné

Grand objectif n°3 : Améliorer la résilience des territoires exposés	D.3-3 : Pour les phénomènes plus localisés et soudains : améliorer les outils d'avertissement automatiques et inciter la mise en place d'outils locaux de prévision	Non concerné
	D.3-4 : Améliorer la gestion de crise	Non concerné
	D.3-5 : Conforter les plans communaux de sauvegarde (PCS)	Non concerné
	D.3-6 : Intégrer un volet relatif à la gestion de crise dans les stratégies locales	Non concerné
	D.3-7 : Développer des volets inondation au sein des dispositifs ORSEC départementaux	Non concerné
	D.3-8 : Sensibiliser les gestionnaires de réseaux au niveau du bassin	Non concerné
	D.3-9 : Assurer la continuité des services publics pendant et après la crise	Non concerné
	D.3-10 : Accompagner les diagnostics et plans de continuité d'activité au niveau des stratégies locales	Non concerné
	D.3-11 : Evaluer les enjeux liés au ressuyage au niveau des stratégies locales	Non concerné
	D.3-12 : Rappeler les obligations d'information préventive	Non concerné
	D.3-13 : Développer les opérations d'affichage du danger (repères de crues ou de laisse de mer)	Non concerné
	D.3-14 : Développer la culture du risque	Non concerné
Grand objectif n°4 : Organiser les acteurs et les compétences	D.4-1 : Fédérer les acteurs autour de stratégies locales pour les TRI	Non concerné
	D.4-2 : Assurer la cohérence des projets d'aménagement du territoire et de développement économique avec les objectifs de la politique de gestion des risques d'inondation	Concerné
	D.4-3 : Intégrer les priorités du SDAGE dans les PAPI et SLGRI et améliorer leur cohérence avec les SAGE et les contrats de milieux et de bassin versant	Non concerné
	D.4-4 : Assurer la gestion équilibrée des ressources en eau et la prévention des inondations par une maîtrise d'ouvrage structurée à l'échelle des bassins versants	Concerné
	D.4-5 : Encourager la reconnaissance des syndicats de bassin versant comme EPAGE OU EPTB	Non concerné
	D.4-6 : Considérer les ouvrages de protection dans leur ensemble	Non concerné
	D.4-7 : Favoriser la constitution de gestionnaires au territoire d'intervention adapté	Non concerné
Grand objectif n°5 : Développer la connaissance sur les phénomènes et les risques d'inondation	D.5-1 : Favoriser le développement de la connaissance des aléas	Non concerné
	D.5-2 : Renforcer la connaissance des aléas littoraux dans le contexte du changement climatique	Non concerné
	D.5-3 : Renforcer la connaissance des aléas torrentiels dans le contexte du changement climatique	Non concerné
	D.5-4 : Approfondir la connaissance sur la vulnérabilité des réseaux	Non concerné
	D.5-5 : Mettre en place des lieux et des outils pour favoriser le partage de la connaissance et la communication	Non concerné
	D.5-6 : Inciter le partage des enseignements des catastrophes	Non concerné

IV.1.1.2.2 - Plan de prévention des risques inondation (P.P.R.I)

Deux plans de Prévention des Risques d'Inondation sont présents sur la commune de Fréjus :

- Le PPRI lié à la présence de L'Argens, Le Reyran et la Vernède, a été approuvé le 26 mars 2014 ;
- Le PPRI lié à la présence du Pédégal et du Valescure, a été approuvé le 06 mai 2002 et revu le 15 juillet 2015.

L'ouvrage du présent dossier est concerné par le PPRI lié à la présence du Pédégal et du Valescure. Le pont du chemin de Valescure est concerné par les **zonages R1, R2 et R3 (zone rouge)**.

Conformément au Décret n° 95-1089 du 5 octobre 1995 pris en application de la Loi du 2 février 1995 susvisée, le territoire communal a été divisé en trois zones, prenant en considération la crue de référence dite centennale.

- ZONE ROUGE : zone estimée très exposée et dans laquelle il ne peut y avoir de mesure de protection efficace ;
- ZONE BLEUE : zone estimée exposée à des risques moindres dans laquelle des parades peuvent être mises en œuvre ;
- ZONE BLANCHE : zone dans laquelle, il n'y a pas de risque prévisible ou pour laquelle la probabilité d'occurrence est inférieure à la crue de référence dite centennale.

Le tableau ci-après illustre les principes du croisement entre aléas et enjeux :

CROISEMENT ALEAS / ENJEUX

Inondation par débordement

	Zone pas ou peu urbanisée	Autres zones urbanisées	Centre urbain dense
Très fort			B3
Fort, hauteur		R1	
Fort, vitesse			
Moyen			B2
Modéré		B1	
Faible			

Figure 28 : Zonage réglementaire- tableau de synthèse

La zone rouge recouvre :

- des secteurs exposés aux risques compte tenu de l'importance des aléas ;

des secteurs non directement exposés aux risques mais où des constructions, des ouvrages, des aménagements d'exploitations agricoles, forestières, artisanales, commerciales ou industrielles pourraient apporter des risques ou en provoquer de nouveaux ;

dans lesquels, le principe est d'interdire les constructions, les ouvrages, les aménagements, les exploitations agricoles, forestières, artisanales, commerciales ou industrielles. Au regard de l'analyse des enjeux et de l'intensité des aléas, cette zone comprend :

- l'ensemble des secteurs exposés à un aléa moyen, fort ou très fort à l'exception des centres urbains,
- en zone peu ou pas urbanisée, les secteurs d'aléa faible à modéré ainsi que les quelques îlots en zones blanches qui se situent néanmoins à l'arrière des digues donc dans leurs zones d'influence ainsi que dans la marge de recul de 30m par rapport au sommet de la berge du cours d'eau afin de préserver les champs d'expansion des crues ainsi que les capacités d'écoulement.

Les mesures d'interdiction ne font pas obstacle à la réalisation des travaux d'entretien et de gestion courante et d'aménagement des bâtiments implantés antérieurement à l'approbation du plan dans les limites déterminées par le règlement.

En conséquence, la zone rouge dispose de 3 sous-zones :

- Zone Rouge Plein (R1) :
 - Zone Peu ou Pas Urbanisée avec un aléa « très fort », soit :
 - $H > 2\text{m}$;
 - ou ($V > 0,5\text{ m/s}$ et $H > 1\text{m}$) ;
 - ou $V > 1\text{ m/s}$.
 - Zone Urbanisée - autre que Centre Urbain Dense - avec l'aléa « moyen » à « très fort », soit :
 - $V > 0,5\text{ m/s}$ ou $H > 1\text{ m}$
- Zone Rouge Hachuré (R2) :
 - Zone Peu ou Pas Urbanisée avec un aléa « moyen » ou « fort », soit :
 - ($V < 0,5\text{ m/s}$ et $1\text{m} < H < 2\text{m}$) ;
 - ou ($0,5\text{m/s} < V < 1\text{ m/s}$ et $H < 1\text{m}$).
- Zone Rouge Vertical (R3) :
 - Zone Peu ou Pas Urbanisée avec un aléa « faible à modéré », soit :
 - ($V < 0,5\text{ m/s}$ et $H < 1\text{ m}$).

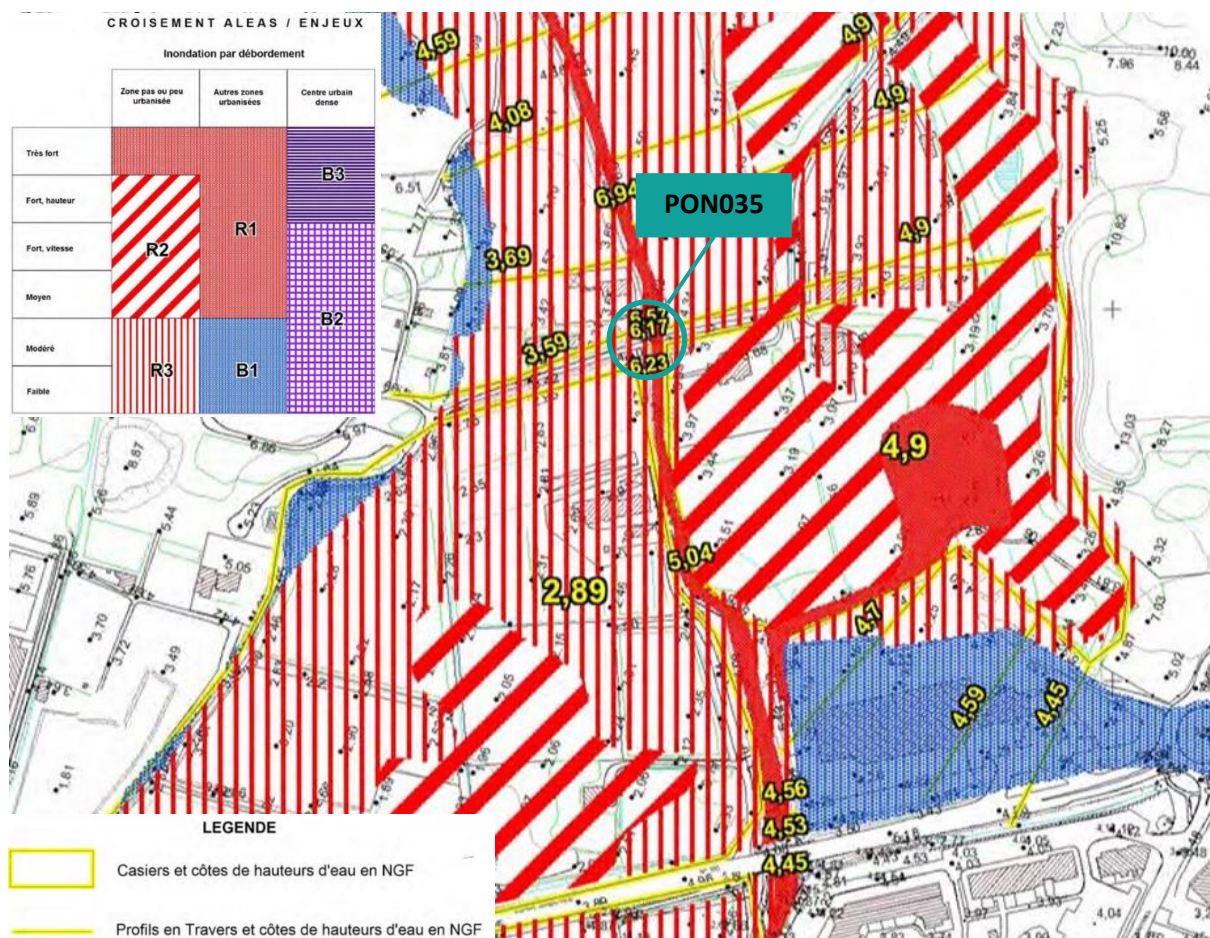


Figure 29 : Extrait du Plan de Prévention des Risques Prévisibles

IV.1.1.3 - Réseau Natura 2000

En 1979, les États membres de la Communauté européenne adoptaient la directive « Oiseaux », dont l'objectif est de protéger les milieux nécessaires à la reproduction et à la survie d'espèces d'oiseaux considérées comme rares ou menacées à l'échelle de l'Europe. Elle prévoit la désignation des sites les plus adaptés à la conservation de ces espèces en Zones de Protection Spéciale (ZPS).

En 1992, la directive « Habitats » vise à la préservation de la faune, de la flore et de leurs milieux de vie ; elle est venue compléter la directive « Oiseaux ». Il s'agit plus particulièrement de protéger les milieux et espèces (hormis les oiseaux déjà pris en compte) rares, remarquables ou représentatifs de la biodiversité européenne, listés dans la directive, en désignant des Zones Spéciales de Conservation (ZSC).

L'ensemble des ZPS et ZSC désignées en Europe constitue le réseau Natura 2000, dont l'objectif est de mettre en œuvre une gestion écologique des milieux remarquables en tenant compte des nécessités économiques, sociales et culturelles ou des particularités régionales et locales. Il s'agit de favoriser, par l'octroi d'aides financières nationales et européennes, des modes d'exploitation traditionnels et extensifs, ou de nouvelles pratiques, contribuant à l'entretien et à la préservation de ces milieux et de ces espèces.

IV.1.1.4 - ZNIEFF

L'inventaire ZNIEFF a été lancé à l'initiative du Ministère chargé de l'Environnement en 1982, avec l'appui du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN). Il a pour objectif de recenser les zones importantes de patrimoine naturel national, régional ou local, s'agissant de milieux naturels remarquables par leur qualité écologique, ce sont des sites d'intérêt patrimonial pour les espèces vivantes et les habitats. La déclaration d'un secteur en ZNIEFF n'a pas de portée juridique au sens strict. Toutefois, les informations contenues dans l'inventaire doivent être prises en compte dans l'élaboration des documents de planification (POS, PLU, Schéma Directeur) ou dans les opérations d'aménagement. Ne pas tenir compte ou ignorer cet inventaire peut conduire à l'annulation d'une autorisation.

Les ZNIEFF de type 2 concernent des grands ensembles naturels et paysagers cohérents (massifs forestiers, vallée, plateau, etc.), riches et peu modifiés ou qui offrent des potentialités biologiques importantes.

Les ZNIEFF de type 1 correspondent à des secteurs plus limités dans l'espace et qui abritent des espèces, voire des associations d'espèces ou de milieux qui présentent une rareté, un caractère remarquable, ou qui caractérisent le patrimoine naturel régional ou national.

La zone d'étude est localisée à proximité immédiate d'une ZNIEFF de type 2 : Plaine et vallon de Valescure (identifiant : 930020267).

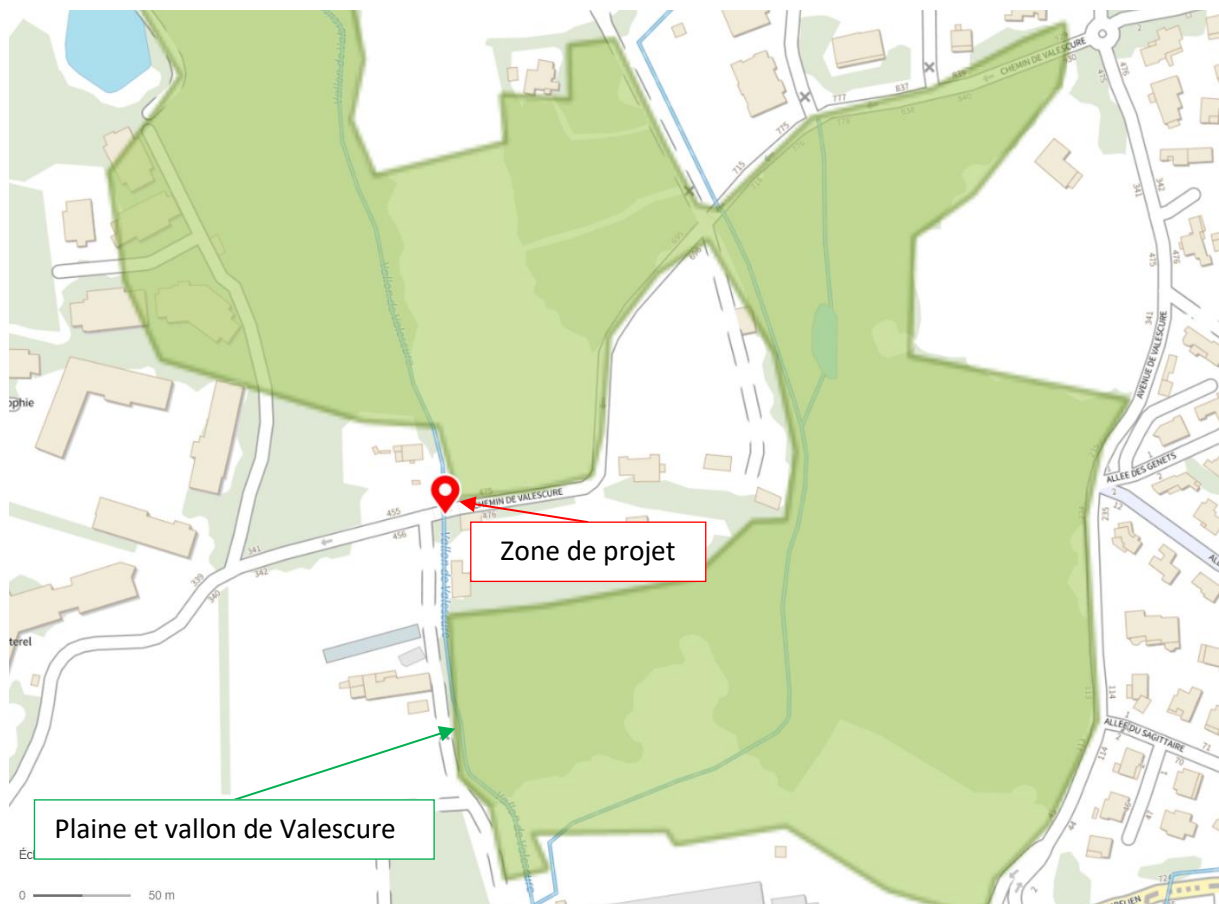
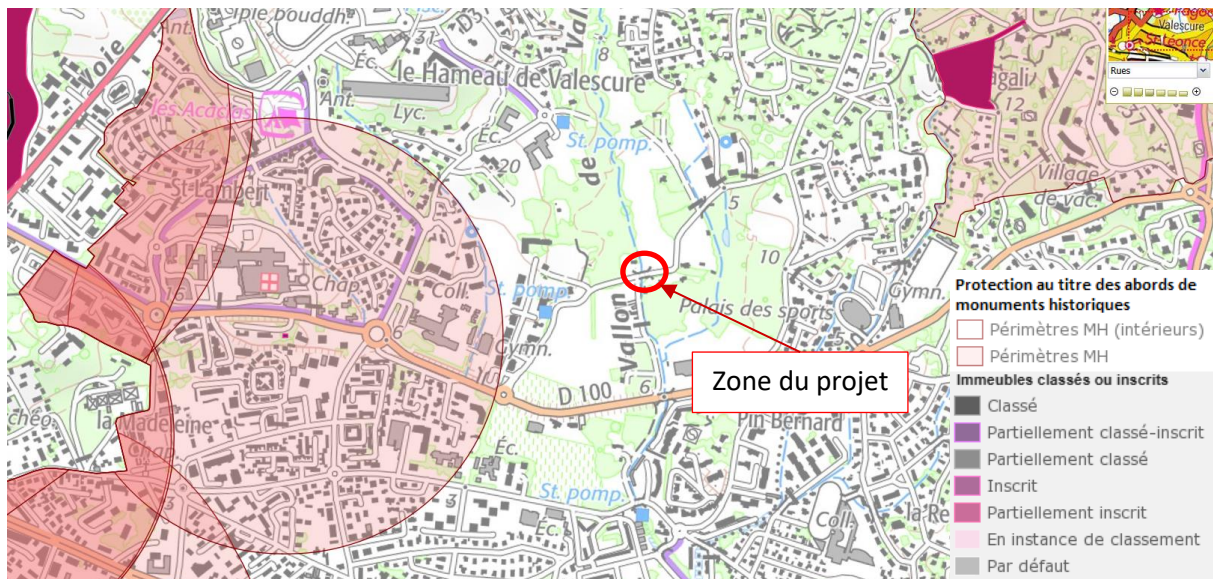


Figure 31 : Localisation des ZNIEFF à proximité du site d'étude (Source : Géoportail)

IV.1.1.5 - Protection du patrimoine bâti et du paysage

La loi de 1943, modifiée par l'article 40 de la loi SRU de décembre 2000, impose une forme de vigilance à l'égard des projets de travaux dans le champ de visibilité des monuments historiques. La covisibilité signifie que la construction est visible du monument ou que depuis un point de vue, les deux édifices sont visibles conjointement, et ce dans un rayon n'excédant pas 500 m. Tout chantier projeté dans ce champ de visibilité doit obtenir l'accord préalable de l'architecte des bâtiments de France (ABF), ou d'un avis simple s'il n'y a pas de covisibilité. La figure suivante présente les périmètres de protection à proximité de la zone d'étude.



D'après la base de données Mérimée du ministère de la Culture, la zone de projet n'est pas concernée par une protection au titre des monuments historiques. Les périmètres les plus proches sont situés à environ 800 m (Chapelle Saint-Lambert et Villa Magali).

IV.1.1.6 - Plan Local d'Urbanisme

La dernière procédure du Plan Local d'Urbanisme de la commune de Fréjus a été approuvée le 28/09/2023.

La figure suivante présente le zonage sur la zone à l'étude.

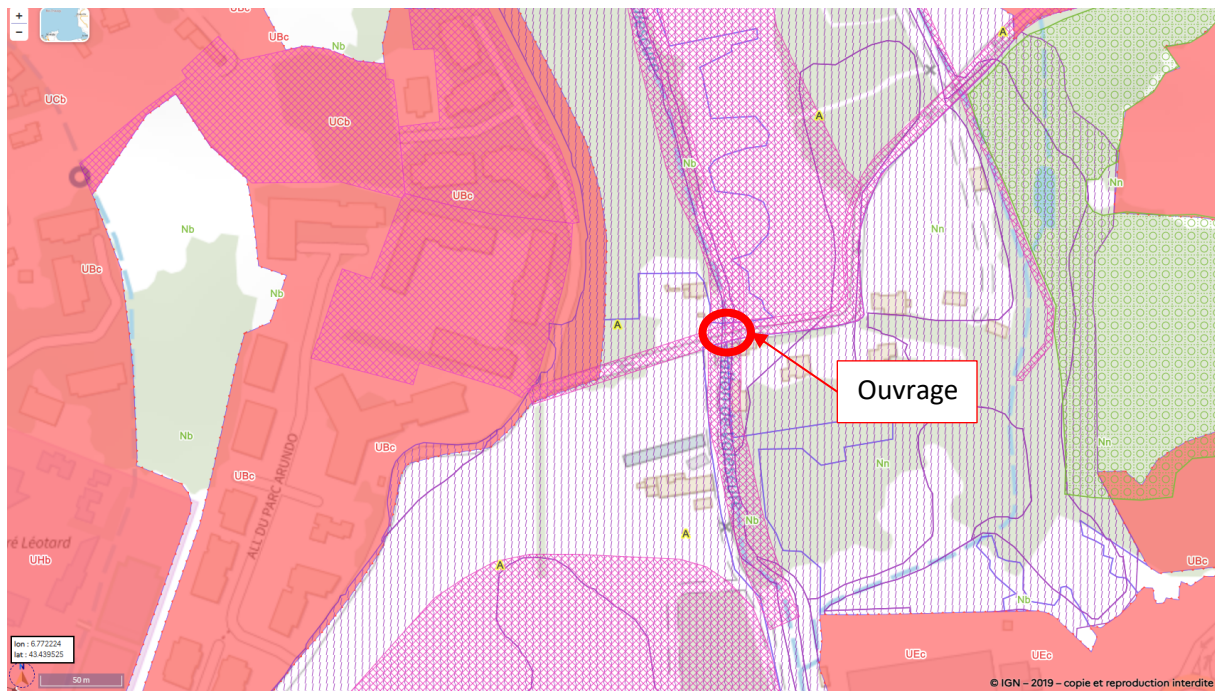


Figure 33 : Extrait du PLU de la commune de Fréjus (Source : Géoportail de l'urbanisme)

Le projet est situé en zonage A et Nb du PLU de Fréjus. Le projet est également concerné par un emplacement réservé pour l'élargissement du chemin de Valescure.

La zone N correspond aux zones naturelles de Fréjus incluant les secteurs Nb identifiés au titre de la protection des espèces naturelles protégées.

La zone A comprend les terrains qui font l'objet d'une protection particulière en raison de la valeur et du potentiel agronomique, biologique et économique des terres agricoles. Elle est destinée à l'activité agricole et aux constructions liées et nécessaires aux besoins de l'exploitation agricole.

IV.1.1.7 - Espace Naturelle Sensible de Bellevue

Le projet ne se situe pas à proximité d'un Espace Naturel Sensible (ENS).

Le projet ne prévoit aucune installation au sein d'un ENS. Aucun n'impact est à prévoir.

IV.1.2 - Milieu physique

IV.1.2.1 - Données climatiques

Le territoire de la commune de Bras bénéficie d'un climat méditerranéen.

La station météorologique de référence est celle de Fréjus-St Raphaël (altitude 7 mètres) située à 3 km. Les principaux caractères du climat sont les suivants :

- les étés sont chauds et secs ;

- les hivers sont relativement doux (8,2°C de moyenne pour le mois de janvier) avec des précipitations concentrées essentiellement entre les mois de septembre et décembre ;
- le mois le plus arrosé est celui d'octobre avec une moyenne de 178 millimètres.

Les figures suivantes présentent températures et précipitations mensuelles moyennes sur la station

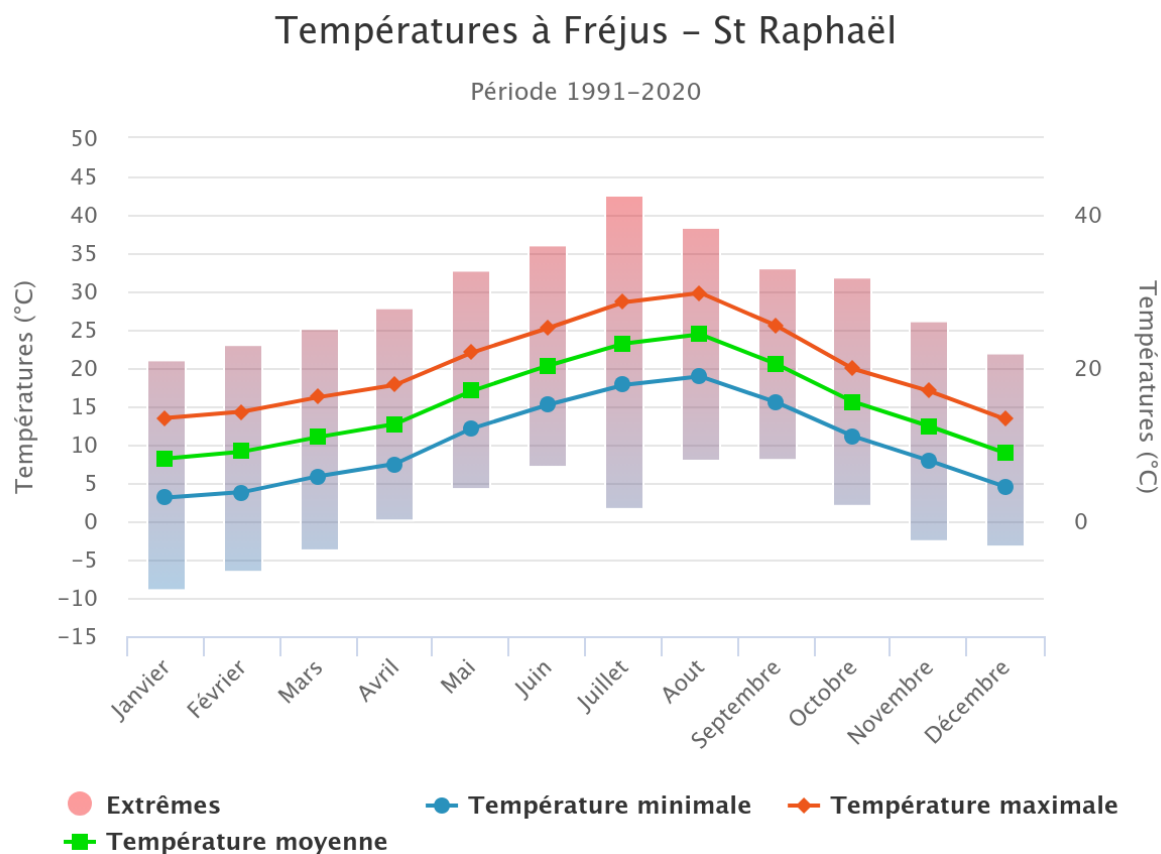


Figure 34 : Températures mensuelles moyennes 1991 – 2020 (Source : infoclimat.fr)

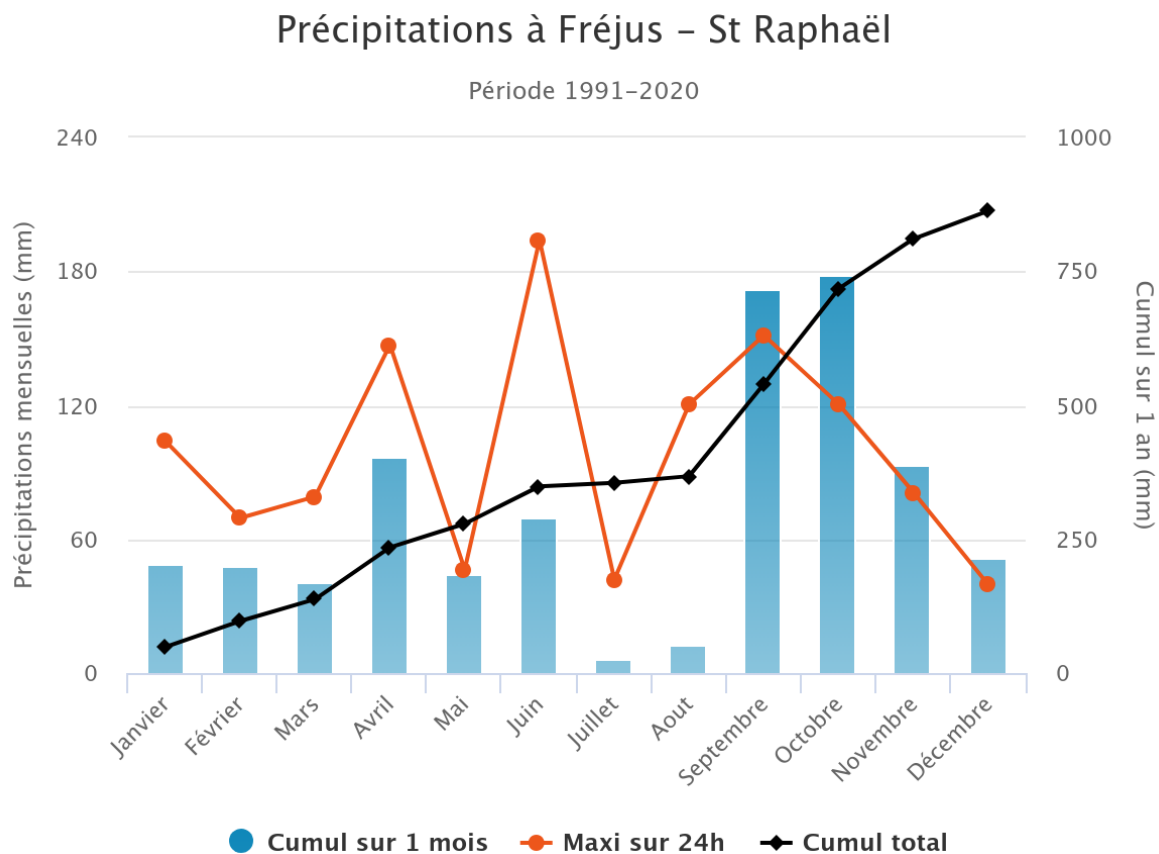


Figure 35 : Précipitations moyennes enregistrées sur la station de Fréjus- St Raphaël 1991 – 2020 (Source : Infoclimat.fr)

IV.1.2.2 - Géologie

La cartographie suivante présente la géologie sur le secteur d'étude.

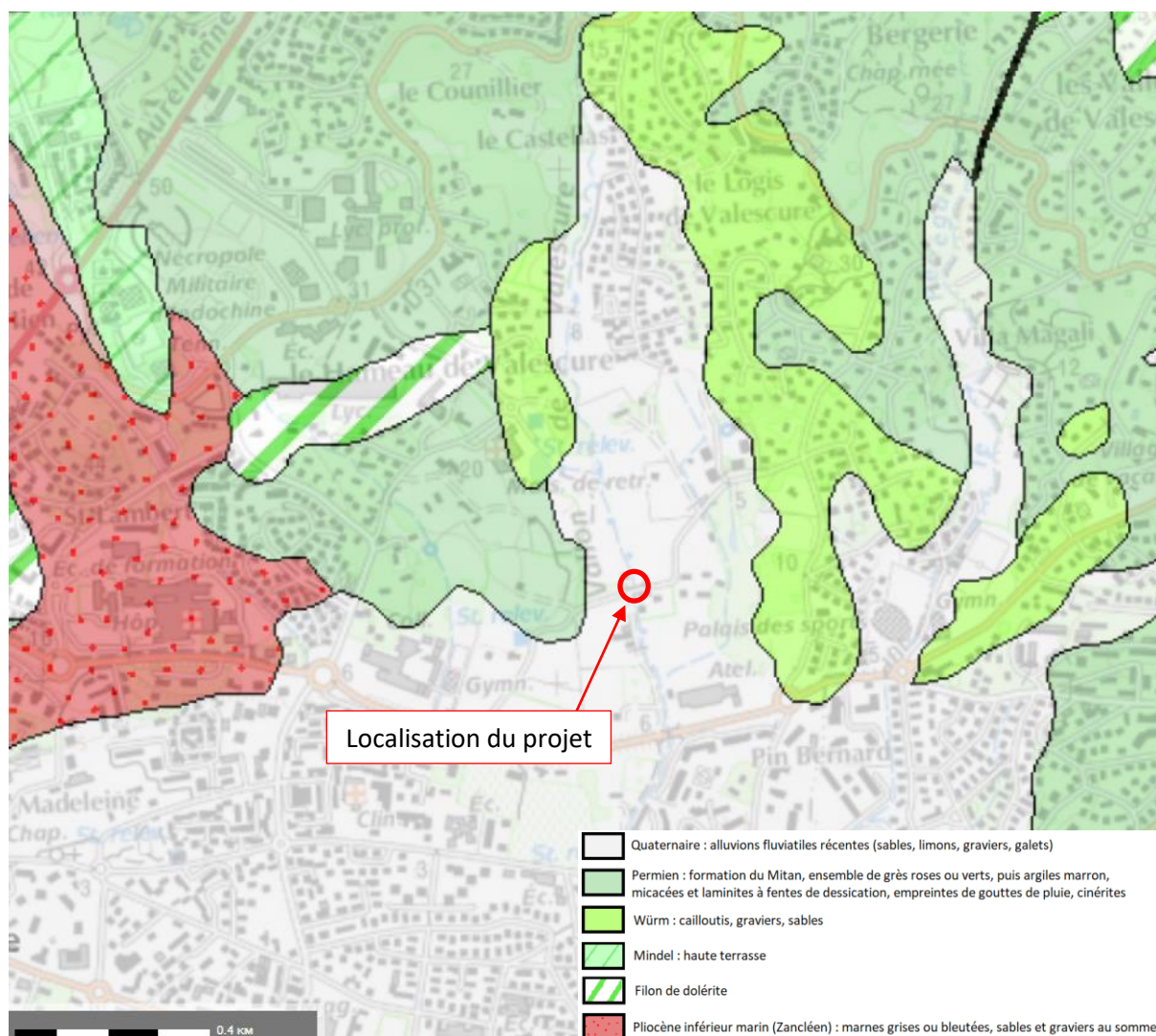


Figure 36 : Géologie au droit de la zone d'étude (Source : Infoterre.brgm.fr)

IV.1.2.3 - Hydrogéologie

Le secteur d'étude est concerné par la masse d'eau souterraine « Formations gréseuses et marno-calcaires de l'avant-Pays provençal ». Les caractéristiques de cette masse d'eau sont fournies dans le tableau ci-dessous :

Champs	Valeur
Code_EU	FRDG520
Libellé	Formations gréseuses et marno-calcaires de l'avant-Pays provençal
Surface totale (km ²)	1273
Surface affleurante (km ²)	1238
Surface sous-couverture (km ²)	35
Type masse d'eau	Imperméable localement
Nature d'écoulement	Une ou des partie(s) libre(s) captive(s), les écoulements sont majoritairement captifs
Karstique	Non

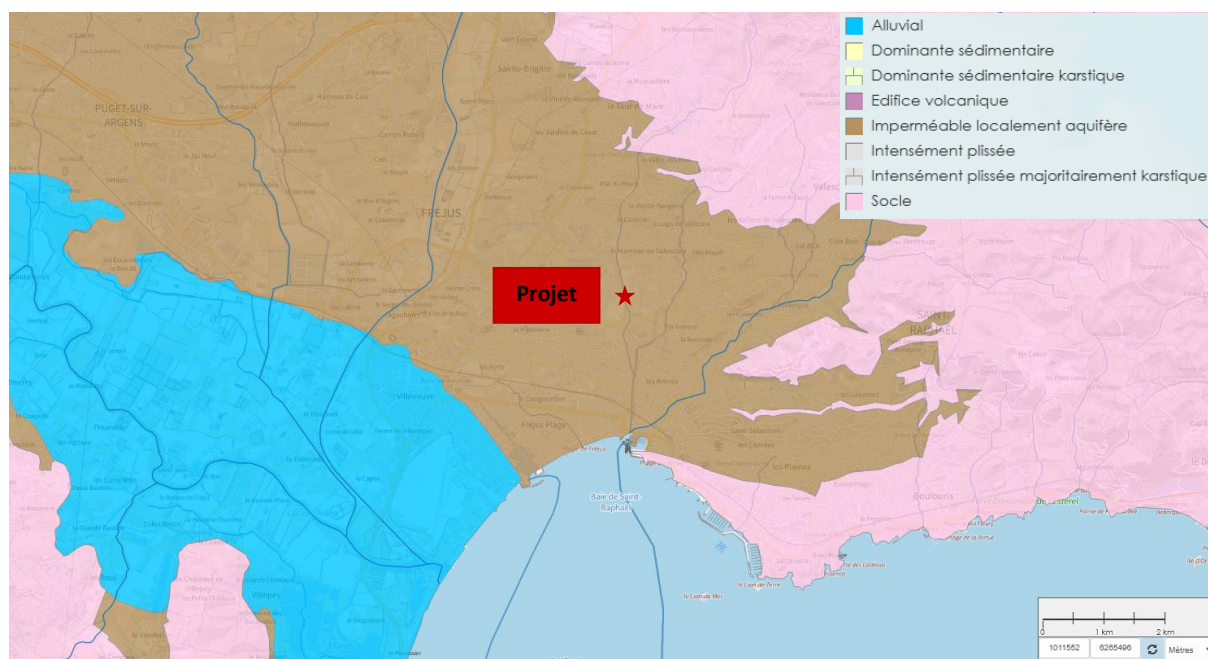


Figure 37 : Masses d'eau souterraines (<https://eurmc.lizmap.com/>)

IV.1.2.4 - Relief

La carte suivante présente le relief de la zone d'étude.

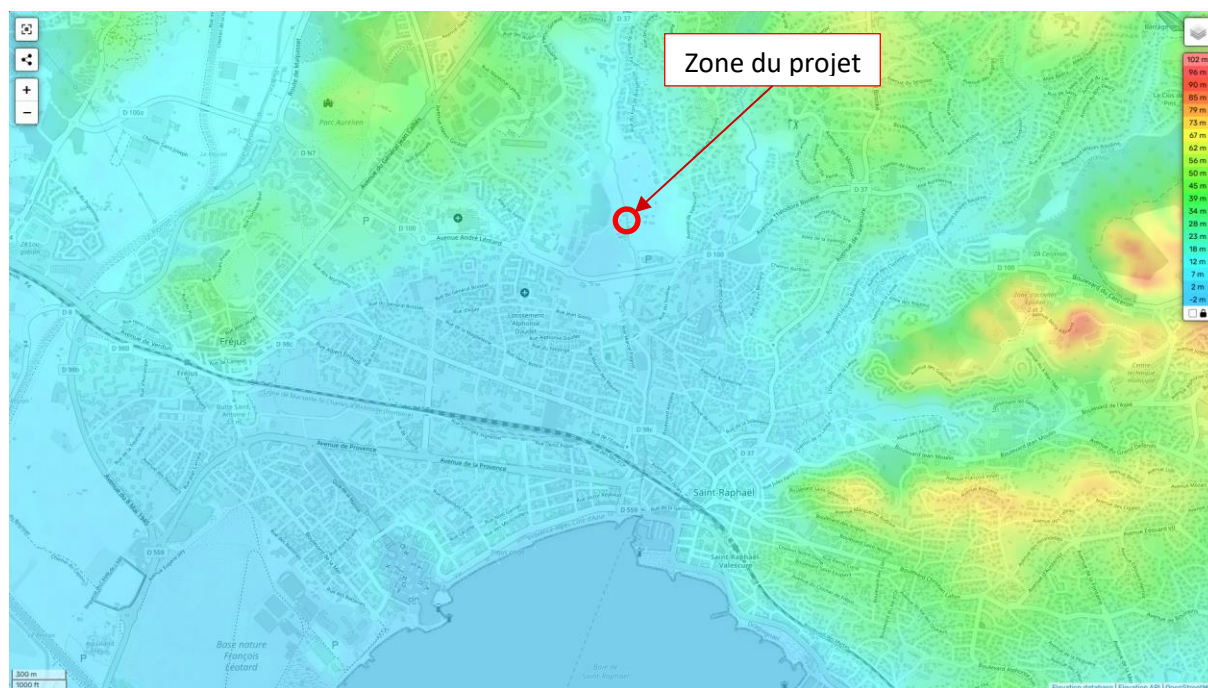


Figure 38 : Relief de la zone d'étude (source : Topographic-map.com)

La zone d'étude se situe à environ 6 m d'altitude, en fond de vallée du vallon de Valescure.

IV.1.3 - Hydrologie

L'INRAE a développé une base de données nommée LOIEAU, laquelle propose une estimation des indices statistiques d'étiage, de bilan et de saisonnalité sur des territoires dépourvus d'information sur l'ensemble du réseau hydrographique de la France métropolitaine. Un second outil, nommé SHYREG, permet d'estimer les débits de crues.

Un étiage se définit comme étant une baisse périodique des eaux d'un cours d'eau ; le plus bas niveau des eaux. Il s'agit donc des débits observés en périodes de sécheresse, soit lorsque l'apport en eau de ruissellement est faible ou nul et que seul l'écoulement souterrain alimente les eaux de surface. Les étiages peuvent aussi être observés en été ou au début de l'automne lorsque les précipitations se font rares, et ce, pendant des périodes plus ou moins prolongées.

Les bases de données résultent des avancées méthodologiques réalisées sur la détermination d'une structure bien optimisée d'un modèle hydrologique journalier avec un nombre réduit de paramètres pour permettre son intégration au non jaugé. Elle s'appuie sur des données observées et reflète l'état des connaissances fin 2016. Un travail complémentaire a permis d'évaluer les incertitudes de la méthode développée. Le calcul des incertitudes liées au calage du modèle hydrologique sur les données des bassins versants jaugés a abouti à une estimation d'intervalles de confiance. Ces incertitudes ont ensuite été intégrées dans la version régionalisée du modèle afin d'obtenir des intervalles de confiance pour tout indice statistique simulé sur les bassins non jaugés.

Ainsi, pour le Vallon de Valescure au niveau du chemin de Valescure (Surface BV : 6,69 km²), il a été estimé les débits suivants :

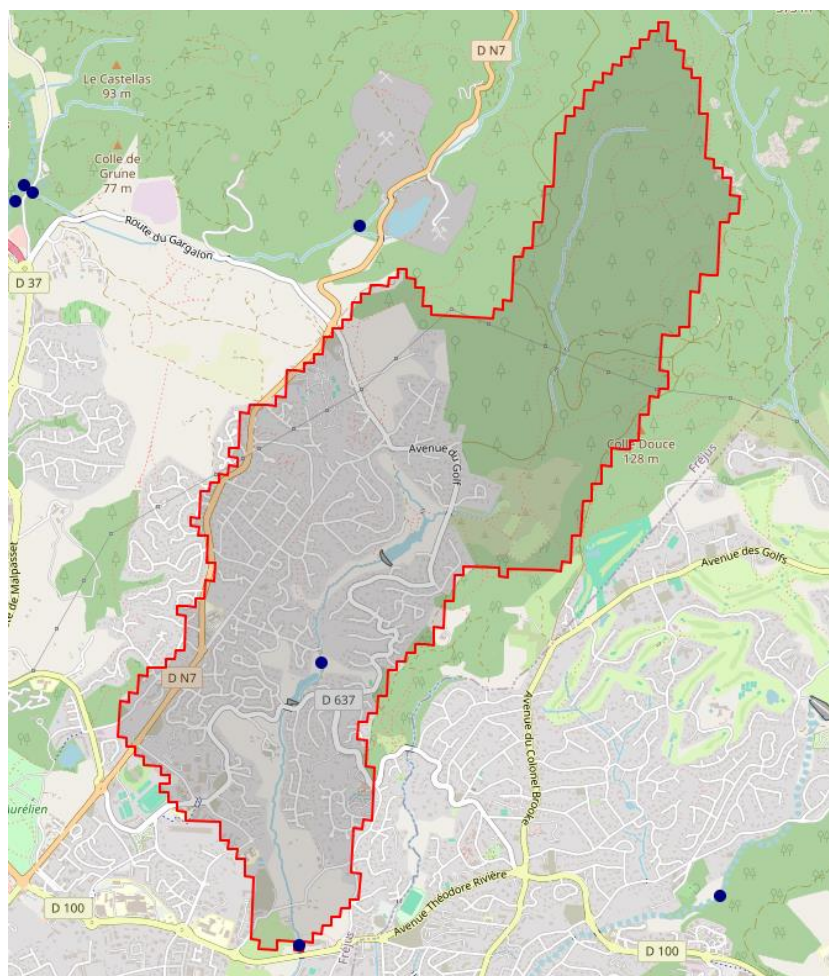


Figure 39 : Bassin versant du vallon de Valescure (source : INRAE)

Tableau 4 : Débits caractéristiques du vallon de Valescure estimés sur la zone d'étude (source : INRAE)

Débits caractéristiques	Débits du vallon de Valescure (en m ³ /s)
Précipitation annuelle (mm)	833,77
QMNA5	0,00016
Module	0,04342
2XModule	0,08684
Q2ans	8,84
Q5ans	13,8
Q10 ans	19,0
Q20 ans	25,6
Q50 ans	36,9
Q100 ans	47,4

IV.1.4 - Ecologie

IV.1.4.1 - SRCE – TVB

Le schéma régional de cohérence écologique (SRCE) est un schéma d'aménagement du territoire et de protection des ressources naturelles. Son objectif est l'atteinte du bon état écologique fixé par la DCE. Le SRCE a notamment pour objectif d'identifier les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques qui les relient. Il comprend un plan d'actions permettant de préserver et de remettre en bon état les continuités écologiques identifiées tout en prenant en compte les enjeux d'aménagement du territoire et les activités humaines. Le schéma régional de cohérence écologique - trame verte et bleue (SRCE-TVB) PACA a été arrêté approuvé par délibération du Conseil régional du 17 octobre 2014 puis adopté par le préfet de la région, le 26 novembre 2014.

Vis-à-vis de la trame verte et bleue, le secteur d'étude est rattaché à la trame bleue au sein d'un espace de fonctionnalité des cours d'eau.

La figure suivante localise le projet sur la cartographie de la trame verte et bleue régionale.

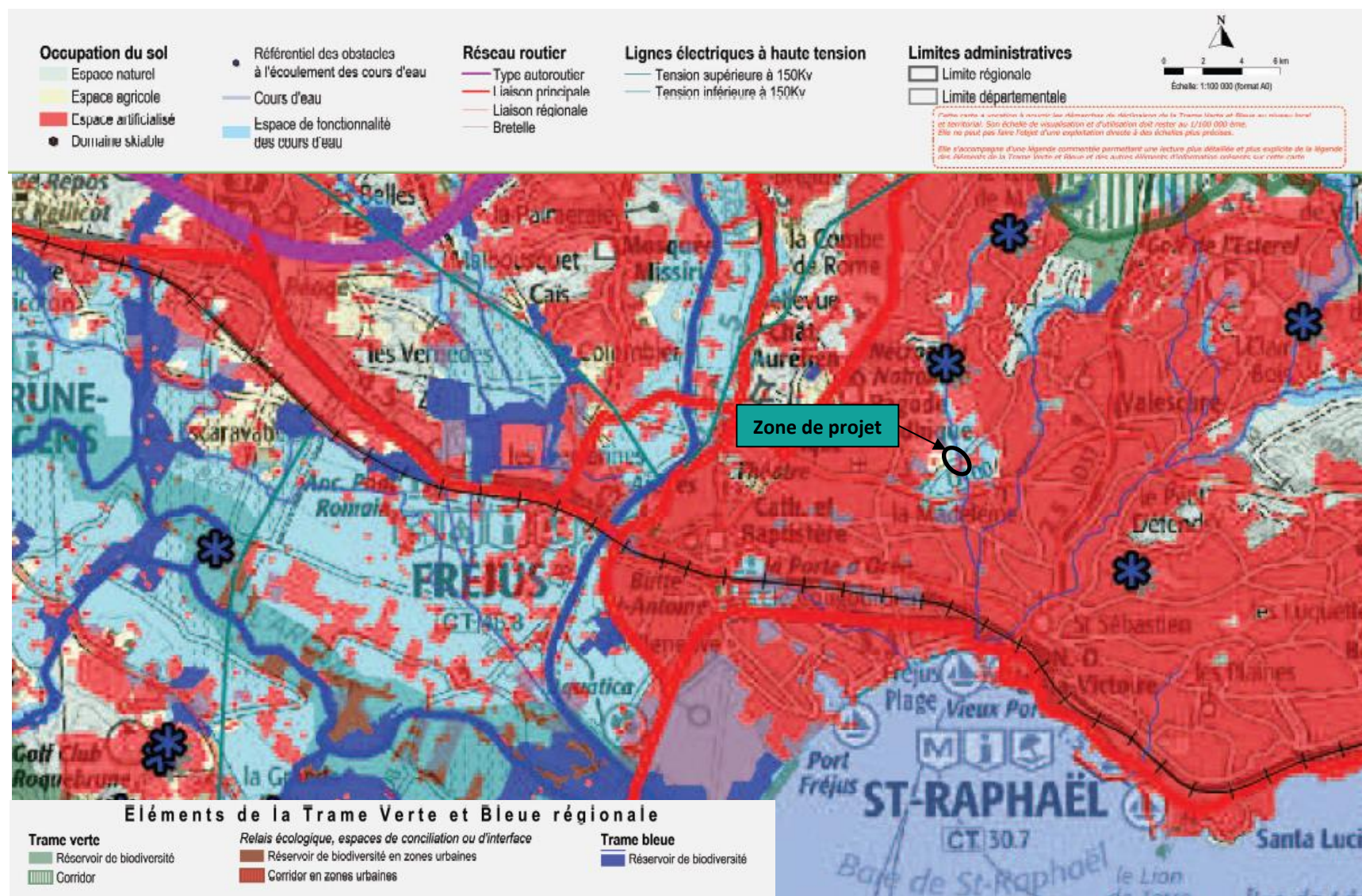


Figure 40 : Cartographie locale du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (source : SRCE PACA)

IV.1.4.2 - Inventaire des zones humides

Les agences de l'eau, les offices de l'eau et les DREAL ont identifié des zones humides dans le but de cibler leurs actions prioritaires de restauration et de préservation de ces milieux sur leurs bassins dans le cadre du SDAGE.

L'Institut national de la recherche agronomique (INRA) et Agrocampus Ouest ont publié, à la suite d'une volonté émise de la part de la Direction de l'eau et de la biodiversité du ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, une carte des milieux potentiellement humides en France.

Cette carte propose une modélisation des enveloppes qui, selon les critères géomorphologiques et climatiques, sont susceptibles de contenir des zones humides au sens de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié. La méthode ne tient compte ni des aménagements réalisés (drainage, assèchement, comblement), ni de l'occupation du sol (culture, urbanisation, ...), ni des processus pédologiques et hydrologiques locaux qui limiteraient le caractère effectivement humide de ces zones. Les enveloppes d'extension des milieux potentiellement humides sont représentées selon trois classes de probabilité (assez forte, forte et très forte).

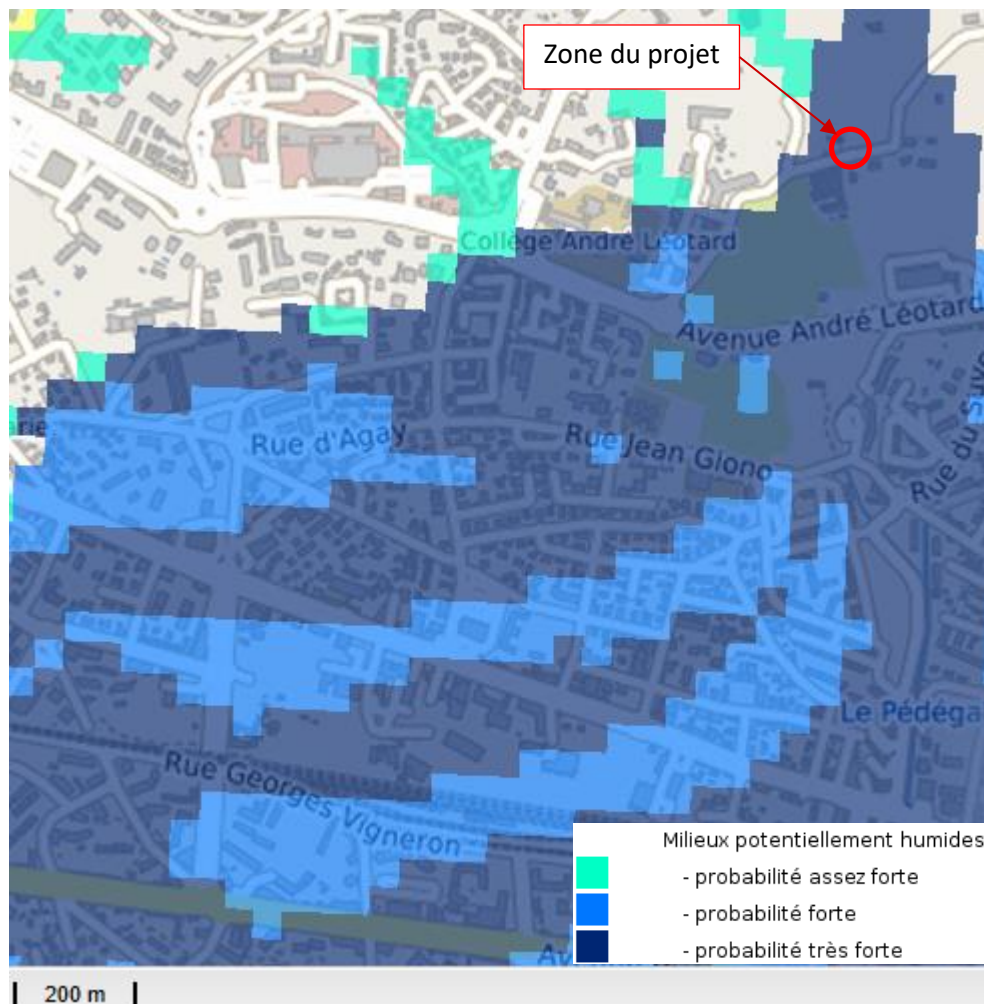


Figure 41 : Carte des milieux potentiellement humides sur le secteur d'étude (source : SIG Réseau zones humides)

D'après ce travail, la zone de travaux est située à proximité d'un espace à forte probabilité de milieux humides.

IV.1.4.3 - Qualité de l'eau

Dans le cadre des politiques de gestion menées pour la préservation et la réhabilitation des masses d'eau, les réseaux d'observation représentent le principal moyen pour entretenir et développer le fond de connaissance sur les milieux aquatiques, connaître leur état et suivre leur évolution.

En 2007, le Réseau National de Bassin (RNB), qui constituait le principal réseau de mesures, a évolué pour devenir le Réseau de Contrôle de Surveillance (RCS) et intégrer dans ses objectifs la réponse aux exigences de la DCE.

Le RCS est destiné à assurer la connaissance patrimoniale de l'état général des eaux, via un réseau de sites pérennes sur lesquels des prélèvements sont réalisés mensuellement. Il apporte une information très ponctuelle (d'un à quelques points sur les plus grandes rivières) mais permet de disposer d'un suivi des milieux aquatiques sur le long terme notamment pour évaluer les conséquences de modifications des conditions naturelles.

Il constitue une base de référence utile aux différents gestionnaires de l'eau pour orienter leur politique (Service de l'Etat, Agences de l'Eau, collectivités, etc.) et permet l'information du public sur l'état de santé des cours d'eau (bureaux d'études, universités, etc.).

En complément du RCS, il est mis en place un Réseau de Contrôle Opérationnel (RCO) qui a pour but de suivre en particulier les masses d'eau risquant de ne pas atteindre le bon état à l'échéance 2015 et d'évaluer l'efficacité des programmes de mesures sur celles-ci.

Parallèlement à ce système national, les Agences de l'Eau, les services de l'Etat et les collectivités territoriales se sont concertés pour développer des réseaux particuliers afin de mieux couvrir certaines portions du territoire, ce sont les Réseaux Complémentaires de Bassin (RCB). Avec une fréquence de mesure très faible, ces réseaux ont un statut très variable avec une maîtrise d'ouvrage répartie entre Agences de l'Eau et Collectivités Territoriales, et donc une hétérogénéité plus grande, au niveau national, que le RNB.

Il n'existe pas de station de suivi de la qualité de l'eau du vallon de Valescure ou du Pédégal dans lequel il se rejette.

IV.1.5 - Données environnementales

Aucun inventaire écologique n'est prévu dans le cadre de ce projet. Toutefois, la proximité immédiate de la ZNIEFF de type 1 « Plaine et vallon de Valescure » (identifiant : 930020267) permet de fournir des données environnementales au droit de la zone de projet. Les paragraphes ci-dessous sont extraits de la fiche ZNIEFF.

IV.1.5.1 - Flore

Les fourrés thermoméditerranéens à *Arundo donaciformis* (la Canne de Pline) représentent d'un point de vue botanique un attrait considérable. Ces populations localisées sur la commune de Fréjus sont les seules d'importance connues au niveau national. Le maintien d'un régime hydrique (inondation en saison de pluies) évitant toute modification et tout drainage du site, est une des conditions sine qua none de la sauvegarde de cette formation végétale. En plein cœur de la ville, cette zone subit de fortes

pressions d'urbanisation. Les mesures conservatoires s'imposent. En pénétrant plus avant dans le vallon, la Canne de Pline laisse place à une belle ripisylve à Lauriers roses.

Tableau 5 : Espèces déterminantes justifiant la ZNIEFF et espèces remarquables

Nom Scientifique	Nom commun	Dernière observation	Protection réglementaire*
<i>Agrostis pourretii</i>	Agrostis de Pourret	2015	PR
<i>Arundo donaciformis</i>	Canne de Pline	2021	
<i>Arundo plinii</i>	Canne de Pline	2021	PR
<i>Biserrula pelecinus</i>	Biserrule en forme de hache	2021	
<i>Cleistogenes serotina</i>	Cleistogène tardif	2015	
<i>Iris tuberosa</i>	Iris tubéreux	2021	PN
<i>Lythrum thymifolium</i>	Salicaire à feuilles de thym	2015	PN
<i>Nerium oleander</i>	Laurier rose	1982	PN
<i>Phalaris coerulescens</i>	Alpiste bleuâtre	2015	
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse	2021	PN
<i>Rosa gallica</i>	Rose de France	1982	PN
<i>Thalictrum morisonii</i>	Pigamon méditerranéen	1982	
<i>Carex remota</i>	Laîche espacée	2015	PR
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	2015	PN
<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i>	Scille fausse Jacinthe	2017	PN
<i>Scilla hyacinthoides</i>	Scille fausse Jacinthe	2017	PN

(*) PN = Protection nationale ; PR = Protection régionale

IV.1.5.2 - Faune

Ce secteur abrite sept espèces animales patrimoniales dont trois sont déterminantes. L'avifaune nicheuse locale est représentée par les espèces suivantes : Petit duc scops (*Otus scops*), Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), Pie grièche à tête rousse (*Lanius senator*), Bruant proyer (*Emberiza calandra*). Ces oiseaux sont accompagnés de deux reptiles déterminants, la Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*) et le Lézard ocellé (*Timon lepidus*).

Tableau 6 : Espèces déterminantes justifiant la ZNIEFF et espèces remarquables

Nom Scientifique	Nom commun	Dernière observation	Protection réglementaire*
Reptiles			
<i>Testudo hermanni</i>	Tortue d'Hermann	1982	PN
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	2015	PN
Oiseaux			
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	1982	PN
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	1982	PN
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	1982	PN
<i>Miliaria calandra</i>	Bruant proyer	1982	PN
<i>Otus scops</i>	Hibou petit-duc	1982	PN

(*) PN = Protection nationale ; PR = Protection régionale

La France consacre un effort particulier à la préservation des espèces les plus menacées sur son territoire. Pour ces espèces, le ministère de la transition écologique et solidaire met en place des plans d'actions opérationnels. C'est le cas de la tortue d'Hermann et du Lézard Ocellé dans le département du Var. Les figures ci-dessous sont des extraits des cartes de sensibilité pour la Tortue d'Hermann et de probabilité de présence pour le Lézard ocellé.

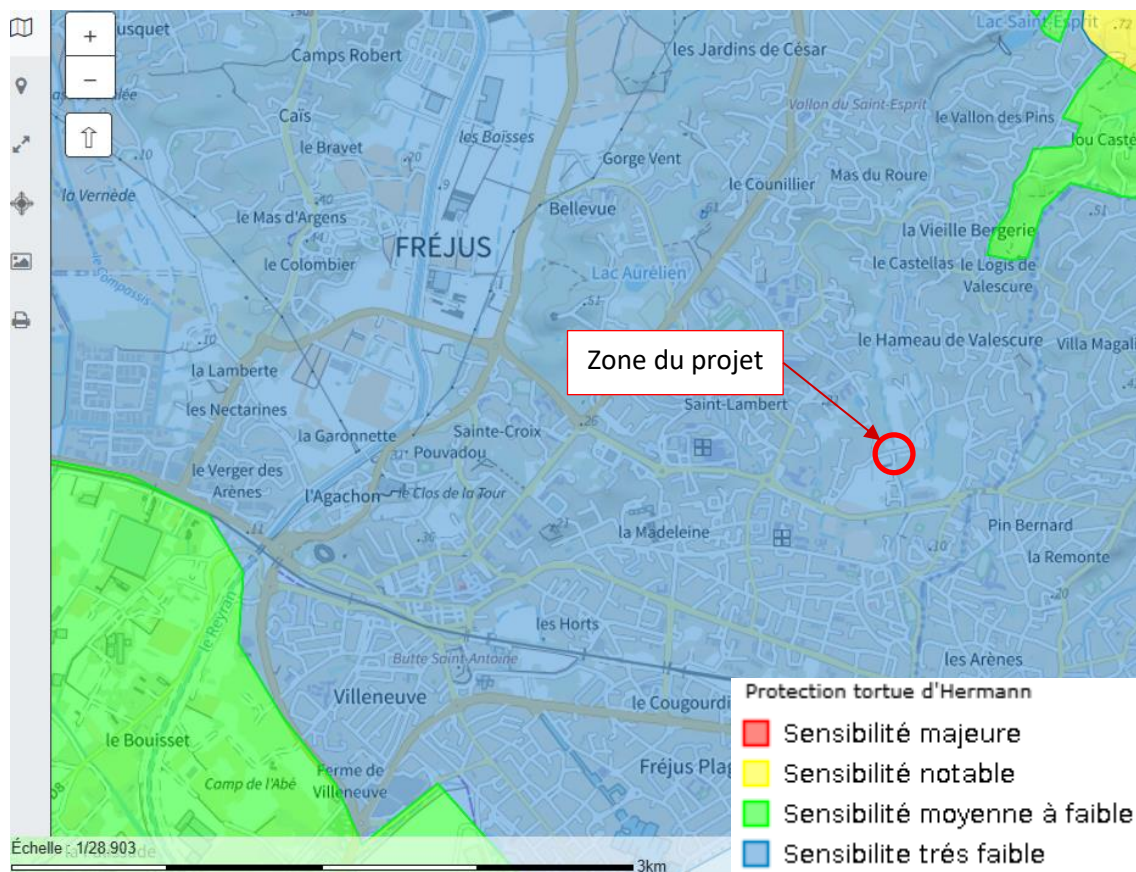


Figure 42 : Localisation du projet par rapport au Plan National d'Action en faveur de la Tortue d'Hermann

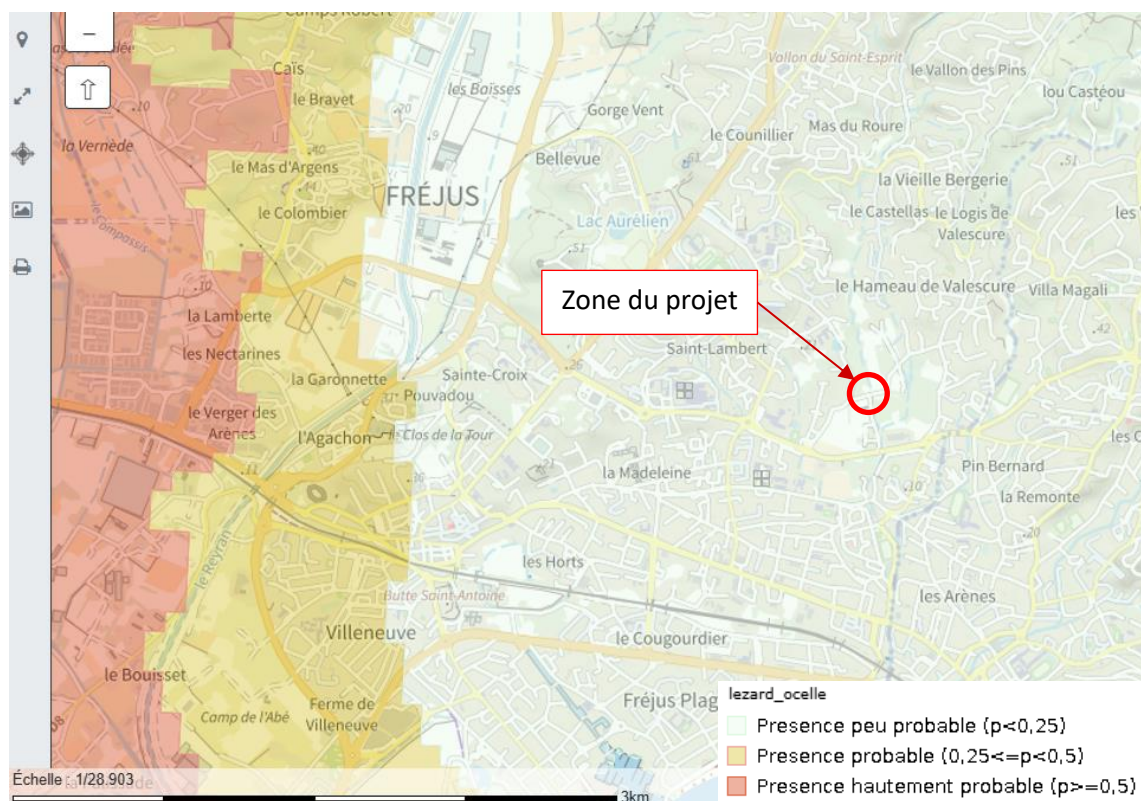


Figure 43 : Localisation du projet par rapport au Plan National d'Action en faveur du Lézard ocellé

IV.1.6 - Qualité piscicole

Le Vallon de Valescure sur le secteur d'étude est un cours d'eau de 2^e catégorie sous influence de la mer Méditerranée à proximité. Ainsi les poissons d'eau douce et de mer cohabitent au droit de l'Argens et de la Grande Garonne. On retrouve notamment les espèces suivantes sur ces deux cours d'eau : mulot, loup, dorade, chevesne, brochet, black-bass, sandre, gardon, tanche, carpe, carassin.

L'état fonctionnel de cette masse d'eau est très perturbé d'après le PGPD de la Fédération de pêche du Var.

IV.1.7 - Milieu humain – Usage de l'eau

IV.1.7.1 - Population

Le tableau suivant donne la population totale de la commune de Fréjus, d'après les recensements INSEE les plus récents.

Tableau 7 : Synthèse des données démographiques (source : INSEE)

Année	1968	1975	1982	1990	1999	2006	2011	2016	2022
Fréjus	16 953	23 629	28 851	31 662	41 486	46 801	51 537	52 344	53 168

Au recensement de 2022, la commune de Fréjus comptait 53 168 habitants, soit une densité moyenne de 572 habitants au km².

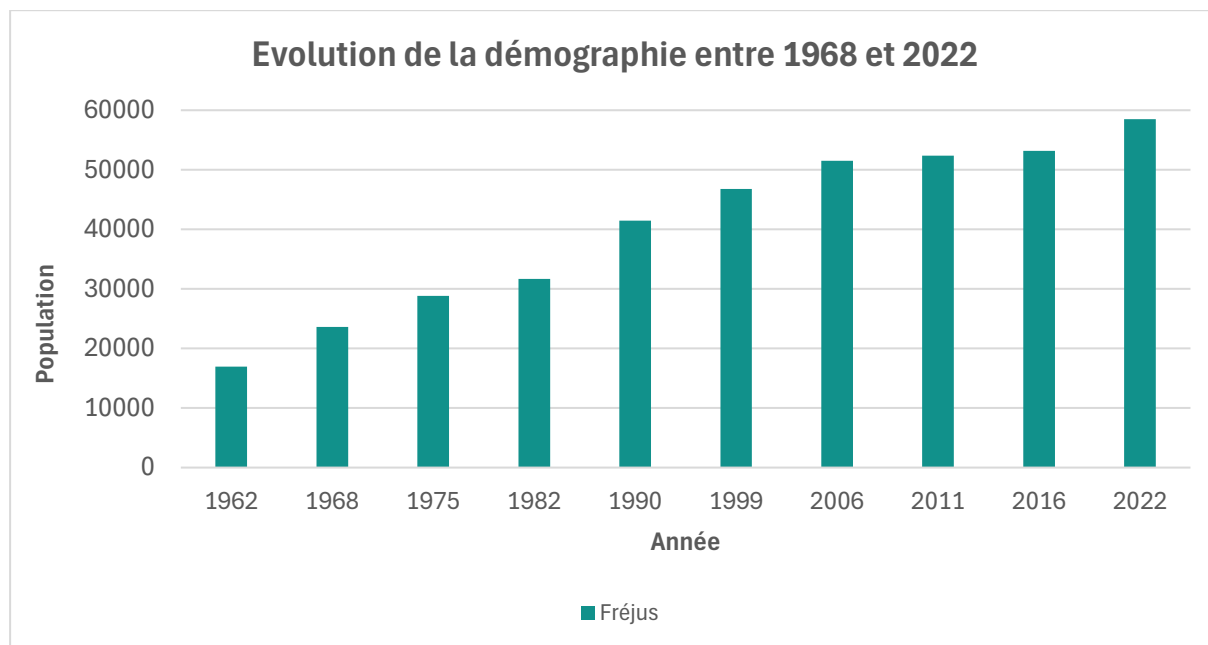


Figure 44 : Evolution de la démographie de la commune de Fréjus entre 1968 et 2022

IV.1.7.2 - Rejets – Prélèvements

IV.1.7.2.1 - Prélèvements

Aucune zone de pompage n'est localisée à proximité immédiate de la zone de projet.

IV.1.7.3 - Ouvrages d'art et constructions attenantes

Le projet vient s'insérer sur l'emplacement de l'ancien ouvrage. Aucune construction attenante n'est présente.

IV.1.7.4 - Loisirs

Aucun parcours de pêche n'est déclaré sur la zone du projet.

IV.2 - Incidences directes et indirectes, temporaires et permanentes du projet sur l'environnement

Le descriptif des travaux est précisé au chapitre IV présenté précédemment.

IV.2.1 - Incidences sur l'eau

IV.2.1.1 - Incidences hydrauliques temporaires

Les écoulements du Vallon des Valescure seront maintenus durant les travaux. Des batardeaux seront mis en place à l'amont et à l'aval et une buse souple sera mise en place afin de garantir l'écoulement de l'amont vers l'aval au droit de la zone de travaux. Le lit du cours d'eau sera nettoyé au droit des travaux.

Un platelage muni d'un géotextile sera préalablement mis en œuvre dans le lit du cours d'eau pour faciliter la récupération des matériaux issus de la déconstruction.

IV.2.1.2 - Incidences hydrauliques permanentes

L'opération prévoit de conserver la section hydraulique par rapport à la situation initial.

Le projet aura aucune incidence hydraulique permanentes.

IV.2.1.3 - Incidence sur la qualité de l'eau de surface

IV.2.1.3.1 - Effets temporaires

La qualité de l'eau ne sera perturbée que pendant les travaux à proximité durant la déconstruction de l'ouvrage. Les paramètres les plus impactés seront la turbidité de l'eau et les MES. Potentiellement, les paramètres comme la DCO ou le potentiel red-ox pourront également évoluer.

Le retour à une situation normale sera rapide après la fin des travaux.

Les effets directs possibles sur la qualité des eaux superficielles en phase travaux sont également liés à la possibilité de :

- fuites ponctuelles et accidentelles d'hydrocarbures par les engins motorisés évoluant dans la zone de chantier ;
- pollution accidentelle des eaux par rupture de citerne de stockage de carburant nécessaire à l'emploi de certains types d'engins ;
- déversements dans le cours d'eau de matériaux divers (matériaux terreux, sable, graviers, etc.).

Des mesures seront prises par les entreprises pour éviter de telles incidences.

IV.2.1.3.2 - Effets permanents

Les travaux prévus au niveau de l'ouvrage n'auront pas d'effet permanent sur la qualité des eaux du ruisseau.

IV.2.1.4 - Incidences sur la qualité des eaux souterraines

La zone de travaux ne se situe pas dans un périmètre de protection de captage d'eau potable. Il n'y a pas d'effets permanents attendus sur la qualité des eaux souterraines.

IV.2.2 - Incidences sur les milieux naturels et les équilibres biologiques

IV.2.2.1 - Effets temporaires

Que ce soit pour la faune terrestre ou la faune aquatique, des périodes d'intervention sont définies pour minimiser les impacts sur les différents stades de développement des espèces présentes sur les différents sites. Chaque espèce ayant ses spécificités, la période la plus favorable pour réaliser les travaux est définie par le cumul des exigences de chacune des espèces présentes.

Tableau 8 : Calendrier phénologique en fonction des espèces présentes à proximité de la zone de projet

Enjeux	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
Flore												
Mammifères												
Chiroptères												
Avifaune nicheuse												
Reptiles												
Amphibiens												
Insectes												

	Sensibilité faible vis-à-vis du démarrage des travaux
	Sensibilité moyenne
	Sensibilité forte

Le respect de l'ensemble des préconisations techniques indiquées dans le cahier des charges pour la mise en œuvre des interventions sera vérifié tout au long de la phase chantier.

Le déplacement des engins sera strictement limité à la zone définie en amont avec le chargé de mission milieux aquatiques référent. Les chemins d'accès prévus seront respectés ; la circulation des engins sera réduite au strict minimum dans le lit mineur.

Les travaux pourraient provoquer la mise en suspension de particules, ce qui pourrait déranger momentanément la faune aquatique. Des mesures de protections seront mis en place afin d'éviter tout rejets dans le cours d'eau.

Les nuisances sonores pourraient également gêner la faune terrestre comme les oiseaux. Cependant, cette faune terrestre ou aquatique pourra se réfugier dans les zones où la gêne occasionnée ne se fera pas ressentir.

IV.2.2.2 - Effets permanents

Le projet de remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure n'aura pas d'incidences permanente sur les milieux naturels, la faune et la flore.

IV.2.3 - Incidences sur les activités, les usages et la commodité du voisinage

IV.2.3.1 - Incidences sur les activités industrielles et agricoles

Les travaux et leurs conséquences ne sont pas inclus dans une zone où l'usage industriel ou agricole est en lien direct avec la rivière. Il n'y aura pas d'impact sur ces usages.

IV.2.3.2 - Incidences sur l'eau potable

Il n'y a pas d'effets permanents attendus sur la qualité des eaux souterraines.

IV.2.3.3 - Incidences sur les loisirs

Aucun autre loisir n'est à déclarer à proximité du secteur d'étude.

IV.2.3.4 - Incidences sur la circulation

Pour la réalisation des travaux, le chemin sera fermé à la circulation au droit de l'ouvrage. Une déviation routière pourra être mise en place par l'avenue André Léotard puis l'avenue de Valescure.

Un accès des riverains immédiats aux travaux sera maintenu en permanence de part et d'autre du chantier, en particulier le numéro 460 chemin de Valescure (parcelle 0895), dont l'entrée est située au droit de l'ouvrage en aval rive gauche et le numéro 455 chemin de Valescure (parcelles 0431/0741) dont l'entrée est située à environ 3 m en amont rive droite de l'ouvrage.

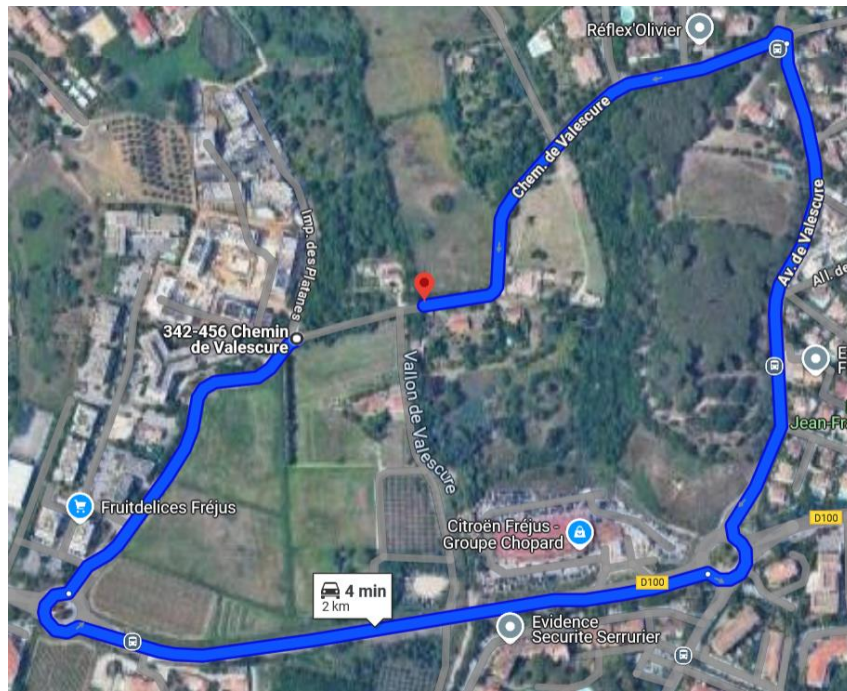


Figure 45 : Déviation routière pour l'ouvrage

IV.2.3.5 - Incidences sur la commodité du voisinage

La réalisation des travaux aura une incidence pour le voisinage et usagers par rapport :

- à la circulation piétonne et à la fréquentation du public, qui devront être sécurisées ;
- aux nuisances sonores liées aux engins de chantier et camions ;
- à la propreté des voiries et des abords des sites en général.

IV.2.3.6 - Incidences sur l'histoire et le paysage

La zone de projet ne s'inscrit pas dans un contexte patrimonial et architectural remarquable. Le caractère de l'ouvrage initial sera conservé.

IV.2.4 - Conclusion

Les travaux auront :

- en phase travaux, de façon temporaire : une incidence négative sur le dérangement de la faune et sur la commodité du voisinage ;
- de façon permanente : aucune incidence permanente n'est à prévoir.

IV.3 - Incidences sur les sites Natura 2000

Comme présenté au IV.1.1.3 -**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**, le secteur n'est pas localisé au sein d'un site Natura 2000. La Zone Spéciale de Conservation « Esterel » (FR9301628) est le site le plus proche, soit 2,2 km du pont du chemin de Valescure.

La zone d'étude est localisée au sein d'un site Natura 2000



Figure 46 : Localisation du périmètre Natura 2000 par rapport à la zone du projet (Source : Géoportail)

Compte tenu de :

- l'intérêt du site le plus proche du secteur d'étude ;
- des caractéristiques des milieux ;
- de la nature des travaux projetés ;

Le projet de remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure est susceptible d'avoir une incidence sur un site Natura 2000 lors de la phase travaux. Le formulaire d'incidence Natura 2000 est annexé au présent document.

IV.4 - Compatibilité avec les documents réglementaires

IV.4.1 - Directive Cadre Européenne sur l'Eau

La Directive Cadre Européenne sur l'eau du 23 octobre 2000 (directive 2000/60, ou DCE) vise à donner une cohérence à l'ensemble de la législation avec une politique communautaire globale dans le domaine de l'eau. Elle définit un cadre pour la gestion et la protection des eaux par grand bassin hydrographique au plan européen avec une perspective de développement durable.

La DCE fixe des objectifs pour la préservation et la restauration de l'état des eaux superficielles (eaux douces et eaux côtières) et pour les eaux souterraines. L'objectif général est d'atteindre d'ici à 2015 le bon état des différents milieux sur tout le territoire européen. Le bon état des eaux de surface est atteint, lorsque sont atteints :

- le bon état écologique, qui s'évalue sur la base de paramètres biologiques et physico-chimiques sous-tendant la biologie ; mais qui dépend également de l'état hydromorphologique du cours d'eau ;
- et le bon état chimique, qui s'évalue sur le respect des normes de qualité environnementales pour les substances dangereuses et substances prioritaires.

Le projet de remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure n'aura pas de conséquences sur la qualité des eaux et est conforme aux objectifs de la DCE.

IV.4.2 - SDAGE Rhône-Méditerranée-Corse

Le SDAGE du bassin Rhône-Méditerranée-Corse, a été adopté par le comité de bassin le 18 mars 2022, pour la période 2022-2027.

Le SDAGE a une portée juridique, puisque les programmes et décisions administratives dans le domaine de l'eau (autorisations, déclarations, schémas départementaux des carrières, etc.) et les schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) doivent être compatibles ou rendus compatibles avec les dispositions du SDAGE. Les documents d'urbanisme (schémas de cohérence territoriale, plans locaux d'urbanisme, cartes communales, etc.) doivent être compatibles avec ses orientations fondamentales et ses objectifs.

La masse d'eau superficielle qui concerne la zone d'étude n'est actuellement pas considérée par le SDAGE. Aucun objectif d'état n'est fixé pour le Vallon de Valescure ou le Pédagal dans lequel il se rejette.

**Le projet n'a pas d'impact permanent sur la qualité des eaux de surface. Des mesures seront prises en phase travaux pour limiter l'impact du chantier sur la qualité des eaux du Vallon de Valescure.
Le projet est compatible avec le SDAGE.**

IV.4.3 - Plan Local d'Urbanisme

Le projet est situé en zone Agricole et en zone naturel selon les documents d'Urbanisme de la commune de Fréjus. Les travaux envisagés ne visent pas à modifier la nature du sol sur la zone de projet.

L'ouvrage du présent dossier est concerné par le PPRI lié à la présence du Pédégal et du Valescure. Le pont du chemin de Valescure est concerné par les **zonages R1, R2 et R3 (zone rouge)**. Il n'est pas prévu de modifier la section d'écoulement par rapport à l'ouvrage déjà en place.

Le projet respecte le Plan Local d'urbanisme (PLU) de Fréjus. Les aménagements projetés n'auront pas d'impacts sur la qualité paysagère du site. Aucun arbre ne sera abbatu dans le cadre des travaux. Ces derniers n'auront pas pour conséquences de dégrader les continuités écologiques. Aussi, le projet n'aura pas de conséquence sur les écoulements et n'augmentera pas le risque lié aux inondations sur la zone.

IV.5 - Mesures pour éviter, réduire et compenser les effets négatifs du projet

Toutes les précautions seront prises pour limiter et compenser les désordres en phase travaux.

IV.5.1 - Eviter les incidences

IV.5.1.1 - Qualité de l'eau

Pour éviter d'impacter la qualité des eaux en phase travaux, les précautions suivantes devront être prises :

- pour la zone de cantonnement : installation de modules (vestiaire, sanitaires, etc.) aux normes en vigueur, incluant une vidange de cuve étanche, dont la capacité sera à définir par l'entreprise responsable du chantier ;
- toutes les eaux polluées (MES, hydrocarbures, ...) issues des accès et des installations de chantier seront collectées puis acheminées par un réseau étanche de fosses ou de collecteurs vers les bassins de retenue, ou elles seront stockées, décantées, déshuilées puis rejetées dans le milieu naturel ;
- installation d'une plateforme de stockage étanche : une géomembrane dont les bords seront rehaussés (emploi de bottes de paille par ex.) afin d'en garantir l'étanchéité, et d'éviter d'éventuelles fuites d'hydrocarbures ou de tout autre produit polluant ;
- stockage des produits susceptibles de porter atteinte à la qualité des eaux dans des containers adaptés, ou des cuves de stockage étanches ;
- stockage sur chantier de carburant par citernes à doubles parois étanches et disposant d'un bac de rétention ;
- entretien des engins et remplissage des carburants à réaliser sur la plateforme étanche de stockage ;

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025

- retrait des décombres, terres et dépôt de matériaux qui pourraient subsister aussitôt l'achèvement des travaux ;
- pendant les périodes d'inactivité (nuit, week-end), les engins seront garés en dehors des zones de travaux et des zones inondables ;
- les rejets directs de toutes sortes dans l'environnement immédiat, et notamment dans les zones humides et les cours d'eau, sont strictement interdits.

De plus, dans un souci de respect de l'environnement, un tri sélectif des déchets devra être organisé sur le chantier, et respecté par l'ensemble du personnel intervenant sur site.

Les mesures de précaution que doivent prendre les entreprises en phase de réalisation des travaux, pour limiter l'impact sur la qualité des eaux, sont comprises dans le projet.

Afin d'éviter toute pollution du cours d'eau par des projections de poussières ou de matériaux, l'entreprise en charge des travaux sera tenue de prendre les dispositions nécessaires pour éviter qu'aux abords du chantier le milieu ne soit souillé par des poussières par le choix d'équipement et de technique limitant les poussières comme l'arrosage régulier de la zone en travaux, la brumisation des gravats en transfert, le recours au bâchage des camions, la mise en place de confinement, etc.

IV.5.1.2 - Milieu physique

IV.5.1.2.1 - Phase travaux

➤ Suppression d'embâcles potentiels

Les embâcles issus des débris végétaux tombés dans la rivière seront retirés tous les jours.

➤ Maintien d'un libre écoulement des eaux

Les travaux seront réalisés sans interruption de l'écoulement des eaux.



Figure 47 : Schéma de principe de la pose de batardeaux et de buse sur la zone de projet

➤ Surveillance de la pluviométrie

Un suivi quotidien des prévisions météorologiques sur le bassin versant associé à la zone de projet sera effectué par le Maître d'œuvre et l'entreprise réalisant les travaux, *via* les stations Météo-France du département ; afin d'anticiper au maximum pendant la période de travaux, les possibles variations brutales de débit engendrées par la pluviométrie.

IV.5.1.3 - Milieu naturel

IV.5.1.3.1 - Phase travaux

➤ Préservation des habitats

Les interventions dans le lit mineur du cours d'eau seront limitées afin de protéger les habitats en place.

➤ Gestion des plantes invasives et/ou envahissantes

La prise en compte de la présence d'espèces exotiques envahissantes dans le cadre des travaux permettra de mettre en œuvre des procédés d'intervention afin de traiter les stations présentes au sein des emprises. Les aménagements et les entretiens veilleront à ne pas favoriser le développement sur site de ces espèces végétales indésirables.

Le mode opératoire suivant sera mis en œuvre en cas de présence de la canne de Provence ou de Renouée du Japon.

Dans un premier temps, les parties aériennes des renouées seront traitées :

- repérage et piquetage des foyers ;
- coupe des plants et collecte des déchets végétaux ainsi générés (tiges et feuilles) dans des containers adaptés ne permettant pas une dispersion de ces parties aériennes lors du transport ou du stockage même temporaire ; cette coupe sera réalisée de l'extérieur du foyer vers l'intérieur ;
- évacuation des déchets végétaux aériens par une filière adaptée.

En raison de la proximité des cours d'eau, une vigilance spécifique sera portée pour **qu'aucun fragment ne puisse tomber** lors de la manutention et/ou du transport de ces parties aériennes. Toutes les précautions seront prises afin **d'éviter la prolifération des plantes indésirables envahissantes** sur le chantier notamment lors de la mise à nu des terrains.

Une surveillance du développement des plantes envahissantes sera assurée afin d'arracher systématiquement les plantules avant qu'elles ne se développent.

IV.5.1.4 - Milieu humain

IV.5.1.4.1 - Phase travaux

➤ Mesures concernant la sécurité

Les entreprises devront respecter le plan de circulation, les contraintes éventuelles d'horaires, fournis par le maître d'œuvre.

L'accès du public sur les zones de chantiers sera interdit pendant toute la durée des travaux, afin d'éviter les accidents.

Une signalisation et un balisage adaptés seront mis en place sur les secteurs d'intervention. Les règles de sécurité en vigueur devront être respectées. Tous les balisages, garde-corps et clôtures seront contrôlés régulièrement et remplacés sur le champ si une dégradation est constatée.

➤ Mesures concernant la circulation

Pour la réalisation des travaux, le chemin sera fermé à la circulation au droit de l'ouvrage. Une déviation routière pourra être mise en place par l'avenue André Léotard puis l'avenue de Valescure.

Un accès des riverains immédiats aux travaux sera maintenu en permanence de part et d'autre du chantier, en particulier le numéro 460 chemin de Valescure (parcelle 0895), dont l'entrée est située au droit de l'ouvrage en aval rive gauche et le numéro 455 chemin de Valescure (parcelles 0431/0741) dont l'entrée est située à environ 3 m en amont rive droite de l'ouvrage.

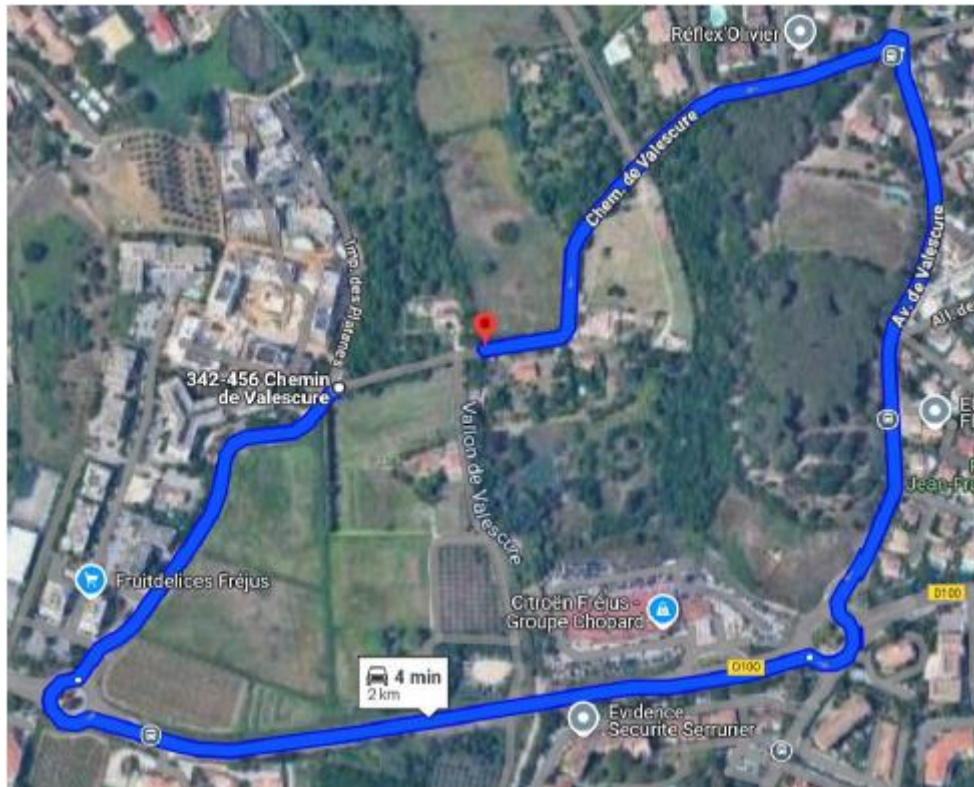


Figure 48 : Déviation routière à mettre en place lors de la phase travaux

IV.5.2 - Réduire les incidences

IV.5.2.1 - Qualité de l'eau

IV.5.2.1.1 - Phase travaux

Pour réduire les impacts sur la qualité des eaux en phase travaux, les précautions suivantes devront être prises :

- mise en place d'un dispositif de barrages filtrants, dans le cas où seraient constatés d'importants départs de fines à la réalisation des travaux. Ces dispositifs seraient disposés à l'aval immédiat des zones de chantier, de manière à piéger un maximum de matières en suspension et limiter le colmatage des substrats à l'aval du secteur d'intervention.

IV.5.2.2 - Milieu naturel

IV.5.2.2.1 - Phase travaux

- Préservation de la faune

Les interventions sur les milieux naturels seront limitées au strict nécessaire. Il n'est prévu aucune intervention sur les arbres avoisinants.

➤ **Accès au chantier**

Les accès au chantier et à la base de vie seront mis en place afin de limiter au maximum l'impact sur les habitats naturels.

IV.5.2.3 - Milieu humain

IV.5.2.3.1 - Phase travaux

➤ **Mesures concernant la propreté**

L'entreprise prendra en charge toutes les mesures nécessaires pour réduire au maximum l'envol de poussières lors de la réalisation des travaux. Elle entretiendra les voiries qui auront été souillées par les travaux.

➤ **Mesures générales sur le chantier**

Le personnel des entreprises aura pour obligation de respecter les consignes suivantes :

- circuler à vitesse modérée ;
- éviter les allées et venues inutiles d'engins et d'ouvriers ;
- ne pas entreposer de matériels (outils, produits, etc.), matériaux ou déchets, en dehors des emplacements fixés par le maître d'œuvre dans les limites des zones de chantier ;
- ne pas générer de nuisances sonores inutiles.

➤ **Mesures concernant la commodité du voisinage**

En matière de nuisances sonores, tous les engins utilisés sur les chantiers devront correspondre aux normes en vigueur au moment de la réalisation des travaux pour réduire au maximum les nuisances sonores.

IV.5.3 - Compenser les incidences

Aucune incidence permanente n'étant prévue par les travaux, aucune compensation n'est à prévoir.

IV.5.4 - Suivi de l'impact des travaux

Les travaux sont non susceptibles d'engendrer des impacts permanents sur le site. Aucun suivi de l'impact des travaux n'est prévu.

CHAPITRE V - MOYENS DE SURVEILLANCE ET D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT

V.1 - Surveillance en phase travaux

Les services de la police de l'eau (DDTM 83) et de l'OFB seront prévenus avant le début des travaux. Ainsi, ils pourront suivre et contrôler leur déroulement.

Un plan de chantier et un planning, visant, le cas échéant, à moduler dans le temps et dans l'espace la réalisation des travaux en fonction :

- des conditions hydrodynamiques, hydrauliques ou météorologiques ;
- de la sensibilité de l'écosystème et des risques de perturbation de son fonctionnement ;
- de la nature et de l'ampleur des activités de navigation, de pêche et d'agrément, sera adressé au service chargé de la police de l'eau au moins quinze jours avant le début des travaux.

De façon générale, la réglementation concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs sera applicable pendant les différents travaux d'aménagement.

Pendant les travaux, un suivi de chantier est prévu, les services de la police de l'eau et les services du Conseil Départemental seront conviés aux réunions de chantiers, et pourront ainsi vérifier la bonne conduite des travaux, le respect des prescriptions et la limitation des atteintes à la qualité de la rivière.

Un compte rendu de chantier hebdomadaire sera établi au fur et à mesure de l'avancement des travaux, dans lequel sera retracé le déroulement des travaux. Ce compte rendu indiquera également toutes les mesures prises pour respecter les prescriptions générales applicables aux travaux soumis à déclaration, ainsi que les effets identifiés de l'aménagement sur le milieu et sur l'écoulement des eaux.

Ces comptes rendus seront diffusés aux services chargés de la police de l'eau.

A la fin des travaux, le maître d'ouvrage adressera au préfet le plan de récolement comprenant le profil en long et les profils en travers de la partie du cours d'eau aménagée, ainsi que l'ensemble des comptes rendu de chantier.

V.2 - Intervention en cas d'incident ou d'accident

Les travaux seront confiés à des entreprises spécialisées, ayant des références extérieures au Maître d'ouvrage concernant la réalisation de travaux similaires, et dont les moyens en personnel et matériels permettent une intervention rapide en cas d'incident ou d'accident.

En cas d'incident lors des travaux, susceptible de provoquer une pollution ou un désordre dans l'écoulement des eaux à l'aval ou à l'amont du site, toutes les mesures possibles seront prises pour y mettre fin, en évaluer les conséquences et y remédier.

Les travaux seront interrompus jusqu'à ce que les dispositions nécessaires soient prises pour en éviter le renouvellement.

Les services chargés de la police de l'eau (DDTM 83 et OFB), le département ainsi que le maire de la commune seront tenus informés de l'incident dans les plus brefs délais.

CHAPITRE VI - ANNEXES

Annexe 1 : Formulaire d'évaluation des incidences Natura 2000

Annexe 1 : Plans topographique état actuel (GE2i)

Annexe 3 : Carnet Plans PRO

Annexe 4 : Estimation financière détaillée des travaux

Remplacement du tablier du pont du chemin de Valescure (PON035) Porter à connaissance	23-EEE-229-003
	01/08/2025