

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

05/02/21

Dossier complet le :

05/02/21

N° d'enregistrement :

2021-10722

1. Intitulé du projet

Mise aux normes de la Route Départementale n° 25, section 2x2 voies, du giratoire de Beaulieu au giratoire de La Roche, communes de Vaux-sur-Mer et Saint-Palais-sur-Mer.

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom **BUSSEREAU**

Prénom **Dominique**

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Département de la Charente Maritime

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

DOUBLET Michel, Vice-Président en charge des Infrastructures

RCS / SIRET

2 2 1 7 0 0 0 1 6 0 0 7 3 8

Forme juridique **C**

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

| N° de catégorie et sous-catégorie | Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6°a | Aménagement d'un terre plein central sur 1000 ml. Fermeture des accès directs sur la RD 25 sur 850 ml. |

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La RD 25 sur les communes de Vaux-sur-Mer, Royan et Saint-Georges-de-Didonne possède le statut de route express avec un profil en travers à 2x2 voies sur le tronçon entre l'échangeur RD 730 et le giratoire RD 733. A ce titre, la circulation de certains usagers (cyclistes, piétons) est interdite, tout comme les dessertes riveraines.

Afin de mettre aux normes cette infrastructure et supprimer les accès directs à la RD 25, il est prévu de :

- Conserver au maximum la chaussée Sud-Est, qui possède une meilleure structure que la chaussée Nord-Ouest,
- Homogénéiser le profil en travers de la RD 25 avec un terre-plein central de largeur 3 mètres,
- Compléter les contre-allées de part et d'autre de la RD 25 pour pouvoir desservir les habitations situées le long de la RD.

4.2 Objectifs du projet

Ce projet a pour but de sécuriser la RD 25 en la mettant aux normes, sur sa section 2x2 voies sur les communes de Vaux-sur-Mer et de Saint-Palais-sur-Mer. Ainsi, les travaux programmés vont permettre de répondre aux règles de conception géométrique des 2x2 voies.

La sécurité et le confort des usagers de la route seront ainsi renforcés.

Les riverains de la RD 25 n'auront pas d'accès direct sur la voie et le trafic de la desserte locale sera ré-orienté vers des contre-allées aménagées.

De plus, les distances de visibilité seront renforcées et les obstacles supprimés ou diminués.

L'entretien de la voie et l'écoulement des eaux seront facilités par la mise en œuvre d'un terre plein central uniforme et non-végétalisé, ainsi que par l'homogénéisation du profil en travers.

L'assainissement de la 2x2 voies sera également repris, afin de répondre aux exigences de la "loi sur l'eau".

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

L'essentiel des travaux comprend la mise en œuvre de tronçons de contre-allées en parallèle de la RD 25, permettant la fermeture des accès directs, ainsi que la reprise du profil en travers de la RD.

L'entrée sur la RD 25, en venant de la rue Lucien Devaux, sera réaménagée afin de sécuriser cet accès. La sortie vers Vaux-sur-mer sera supprimée, afin de rendre obligatoire les sorties via le giratoire de Beaulieu. Le raccordement entre la contre-allée et la rue Lucien Devaux sera déplacé au sud des habitations existantes.

La mise au normes de la section courante sera réalisée sous circulation en réduisant la circulation à une seule voie dans chaque sens en fonction de l'avancement des travaux.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le trafic prévu sur la RD 25, après la mise en service de l'aménagement restera similaire au trafic actuel.

L'accès aux habitations se fera par les contre-allées. La sécurité sera renforcée.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

La DDTM sera interrogée pour savoir si le projet est soumis à déclaration ou autorisation Loi sur l'eau.

Une demande de dérogation à l'atteinte d'espèces protégées sera faite.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

| Grandeurs caractéristiques | Valeur(s) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Superficie globale du projet | 54 000 m ² |
| Longueur du projet | 1 800 m |
| Largeur du projet (y compris voies de désenclavement) | environ 30 m |

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

RD 25
17380 Saint-Palais-sur-Mer
17461 Vaux-sur-Mer

Coordonnées géographiques¹

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. - 1° 04' 76" 30 Lat. 45° 64' 91" 24

Point d'arrivée :

Long. - 1° 06' 03" 33 Lat. 45° 66' 22" 93

Communes traversées :

Saint-Palais-sur-Mer et Vaux-sur-Mer

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

| Le projet se situe-t-il : | Oui | Non | Lequel/Laquelle ? |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| En zone de montagne ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Sur le territoire d'une commune littorale ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Saint-Palais-sur-Mer et Vaux-sur-Mer |
| Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement du Réseau Routier Départemental approuvé le 17 avril 2020 par la Commission Permanente du Département 17. |
| Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | PPRN de Saint-Palais-sur-Mer approuvé le 15/10/2003 relatif aux incendies de forêt, inondation-submersion marine et mouvement de terrain. PPRN de Vaux-sur-Mer prescrit le 27/10/2008 relatif aux incendies de forêt, risque d'érosion et submersion marine. |
| Dans un site ou sur des sols pollués ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans une zone de répartition des eaux ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Bassin de la Seudre et des cours d'eau côtiers de l'estuaire de la Gironde. |
| Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Captage "Bel-Air" à Vaux-sur-Mer. |
| Dans un site inscrit ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité : | Oui | Non | Lequel et à quelle distance ? |
| D'un site Natura 2000 ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A 1 km de la ZPS "Bonne Anse, marais de Bréjat et de Saint-Aigulin". A 1 km de la ZSC "Presqu'île d'Arvert". |
| D'un site classé ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

| Incidences potentielles | | Oui | Non | De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressources | Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Est-il excédentaire en matériaux ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Milieu naturel | Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Un prédiagnostic sur les enjeux liés aux milieux naturels a pointé le fait que le projet aurait des incidences sur : - les oiseaux par le défrichement de fourrés dans lesquels plusieurs passereaux protégés se reproduisent, - des pelouses calcicoles colorisées par l'Azuré du Serpolet, - des amphibiens. |
| | Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Afin de répondre aux problématiques de la loi sur l'eau, des terrains agricoles devront être acquis. |
| Risques | Est-il concerné par des risques technologiques ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Est-il concerné par des risques naturels ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Nuisances | Engendre-t-il des déplacements/des trafics | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Engins en phase travaux. Aucun trafic supplémentaire en phase exploitation. L'exploitation du chantier se fera sous circulation par phase d'alternat. |
| | Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | La zone de nuisances sonores générées par le trafic des infrastructures nouvelles ne sera pas significative. Seuls les travaux seront à l'origine des nuisances sonores dues aux engins de chantier. Ceux-ci se dérouleront en journée hors week-end et jours fériés. |

| | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>En phase travaux, lors du compactage des matériaux, des vibrations pourront être ressenties à proximité immédiate du chantier.</p> |
| | <p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Aucun travaux de nuit.</p> |
| Emissions | <p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Les rejets dans l'air à prévoir sont uniquement ceux induits par le trafic routier.</p> |
| | <p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Les aménagements devront maîtriser les rejets d'eau dans le milieu naturel avec un faible impact sur les exploitations agricoles et les marais. Rejet des eaux de ruissellement de la chaussée qui seront soit infiltrées soit rejetées dans le cours d'eau Le Pérat qui longe parallèlement le projet à 500 m côté Est.</p> |
| | <p>Engendre-t-il des effluents ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | <p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Patrimoine / Cadre de vie / Population | Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Ce projet assurera la sécurité des usagers de la RD 25 et des riverains dont les accès seront reportés sur les voies de désenclavement.

L'assainissement pluvial sera amélioré et plus particulièrement le secteur du nouvel aménagement d'insertion venant de la rue Lucien Devaux vers la RD 25.

Le défrichage des fourrés sera réalisé hors période de reproduction des oiseaux et il sera replanté une surface équivalente.

Concernant l'Azuré du Serpolet, si son habitat est impacté, il sera fauché dès le mois de février et maintenu ras l'année des travaux pour inciter le papillon à pondre ailleurs cet été là. La surface impactée pourrait être compensée à minima à hauteur de 2 pour 1.

Le fossé pluvial remblayé le sera en fin d'été ou en automne, en dehors de la période de reproduction des amphibiens.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Les principaux enjeux sont connus, ils concernent le volet eau et espèces protégées. Le projet fera l'objet d'un dossier loi sur l'eau et d'une demande de dérogation à la destruction d'espèces protégées.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

| Objet | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ; | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ; | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ; | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ; | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ; | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets. | <input checked="" type="checkbox"/> |

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

| Objet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note de synthèse sur les enjeux liés aux milieux naturels réalisée par le bureau d'études SCE en 2020. |

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

le,

04 FEV. 2021

Signature

Le Directeur des Infrastructures


Frédéric CARON

Plan de situation



Photos (Mai 2019)

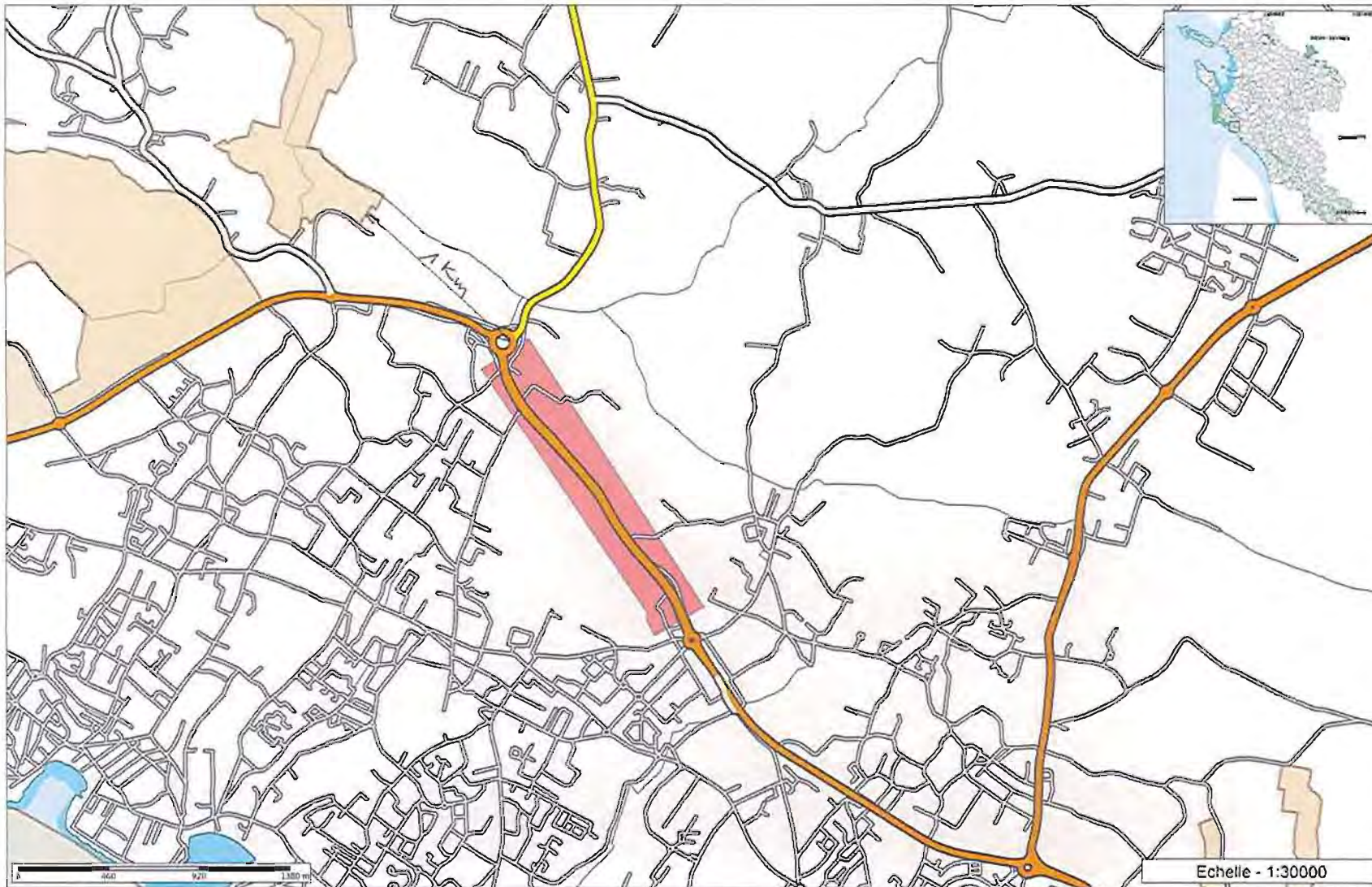
Annexe n°3





Plan du projet

NATURA 2000 ZSC



Légende

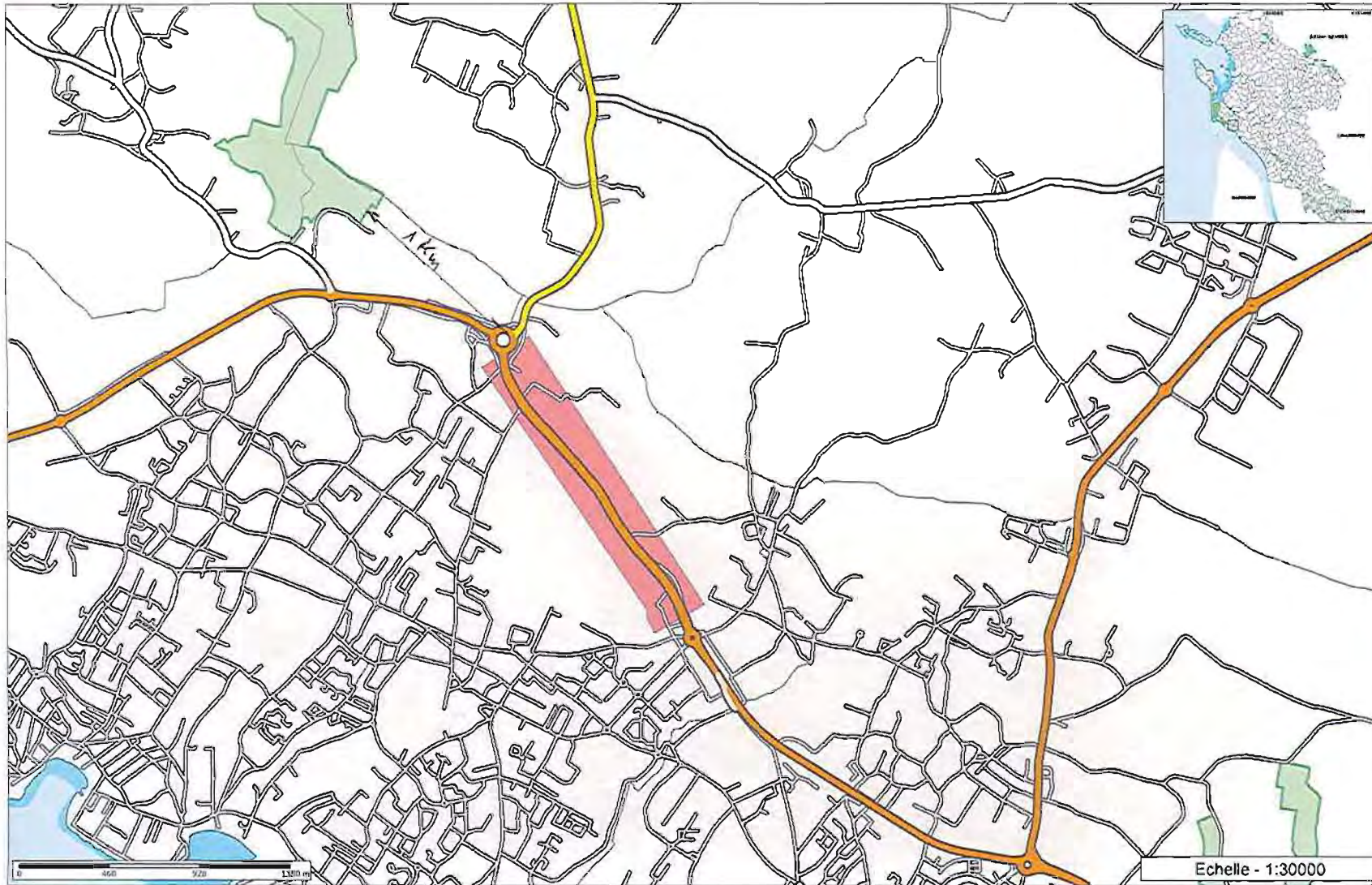
- Texte habillage caractères moyen
- Texte habillage petits caractères
- AZ** Nom commune
- Polygones
- Routes Nationales
- Catégorie 3
- Catégorie 2
- Catégorie 1
- Autoroutes Bretelles
- Routes Nationales Bretelles
- Catégorie 3
- Catégorie 2
- Catégorie 1
- Voirie communale
- Autoroutes
- Polygones
- Natura 2000 ZSC Dir_Habitat
- Communes ID
- Départements voisins
- Salin
- Ocean



Les informations contenues sur les cartes ne sont pas contractuelles. elles ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du Département de la Charente-Maritime.

ANNEXE 6 : Natura 2000 - ZPS

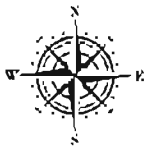
NATURA 2000 ZPS



Légende

- A4 Texte habillage caractères moyen
- A2 Texte habillage petits caractères
- AZ Text Nom commune
- Polygones
- Routes Nationales
- Catégorie 3
- Catégorie 2
- Catégorie 1
- Autoroutes Oréennes
- Routes Nationales Breitelles
- Catégorie 3
- Catégorie 2
- Catégorie 1
- Voirie communale
- Autoroutes
- Polygones
- Natura 2000 ZPS Dir oiseaux
- Communes 17
- Départements voisins
- Sabie
- Océans

Les informations contenues sur les cartes ne sont pas contractuelles, elles ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du Département de la Charente-Maritime.





NOTE DE SYNTHÈSE

Sécurisation des accès et de la géométrie de la RD25 à Vaux-sur-mer

Note de synthèse sur les enjeux liés aux milieux naturels

Juillet 2020

Conseil Départemental de Charente-Maritime



CLIENT

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| RAISON SOCIALE | Département de la Charente-Maritime Direction des infrastructures |
| COORDONNÉES | 37 rue de l'Alma CS 10300 17107 Saintes Cedex |
| INTERLOCUTEUR <i>(nom et coordonnées)</i> | Madame Auriane FORT Tél. 05.46.97.55.20 |

SCE

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COORDONNÉES | Zone Technocéan Chef de Baie – Rue Charles Tellier 17000 La Rochelle Tél : 05 46 28 35 66 E-mail : laroche@sce.fr |
| INTERLOCUTEUR <i>(nom et coordonnées)</i> | Monsieur Jean-François Marchais Tél : 05 46 28 35 66 |

RAPPORT

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITRE | Sécurisation des accès et de la géométrie de la RD25 à Vaux-sur-mer - Note de synthèse sur les enjeux liés aux milieux naturels |
| NOMBRE DE PAGES | 25 |
| NOMBRE D'ANNEXES | 1 |

SIGNATAIRE

| RÉFÉRENCE | DATE | RÉVISION DU DOCUMENT | OBJET DE LA RÉVISION | RÉDACTEUR | CONTRÔLE QUALITÉ |
|-----------|------------|----------------------|----------------------|-----------|------------------|
| 200424 | 23/07/2020 | Edition n°2 | Corrections | CHM | SDU |

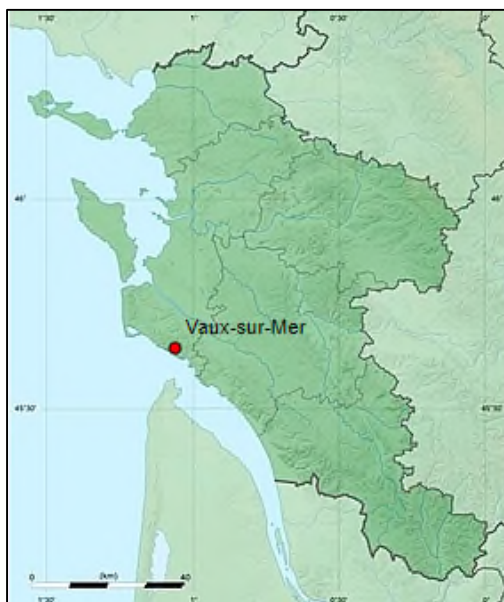
Sommaire

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Présentation du projet..... | 5 |
| 1. Site d'implantation | 5 |
| 2. Principales caractéristiques du projet..... | 5 |
| | |
| Contexte écologique | 8 |
| 1. Périmètres environnementaux | 8 |
| 2. Continuités écologiques | 8 |
| | |
| Enjeux des milieux naturels identifiés..... | 10 |
| 1. Flore et habitats naturels | 10 |
| 2. La faune du site d'étude..... | 13 |
| 2.1. Avifaune | 13 |
| 2.2. Amphibiens..... | 13 |
| 2.3. Reptiles | 13 |
| 2.4. Invertébrés..... | 14 |
| 3. Synthèse des enjeux | 17 |
| | |
| Incidences potentielles des aménagements et principales mesures d'évitement, de réduction et de compensation envisagées | 19 |
| | |
| Annexes..... | 22 |

Présentation du projet

1. Site d'implantation

Le projet de sécurisation des accès et de la géométrie de la RD25 se situe à Vaux-sur-Mer, commune littorale qui se situe à l'ouest de la ville de Royan. Le projet concerne plus précisément le tronçon de la rocade de l'agglomération de Royan situé entre les giratoires de Beaulieu et le giratoire de La Roche, au nord de la commune de Vaux-sur-Mer. Le projet concerne un linéaire d'1,3 km, avec des aménagements de part et d'autre de la route actuelle.



Source Eric Gaba (Wikimedia Commons)

2. Principales caractéristiques du projet

La RD 25 correspond à la rocade de l'agglomération de Royan. Elle possède le statut de route express avec un profil en travers à 2x2 voies sur le tronçon considéré, ce qui interdit la circulation de certains usagers, notamment les cyclistes et les piétons, ainsi que les accès riverains.

Des voies de désenclavement, en parallèle de la RD, seront ainsi aménagées afin de desservir les habitations riveraines tout en sécurisant leurs accès. Des accotements stabilisés seront également réalisés de part et d'autre de la chaussée.

Le terre-plein central sera maintenu et sera de largeur constante, revêtu de manière à minimiser les missions d'entretien.

L'entrée vers la RD 25, par la rue Lucien Devaux sera ré-aménagée, en respectant les normes routières de sécurité afin que les accès vers le centre de la commune de Vaux-sur-Mer s'effectuent uniquement par le giratoire de Beaulieu (RD 25 et RD 140).

Figure 1 – Plan de situation

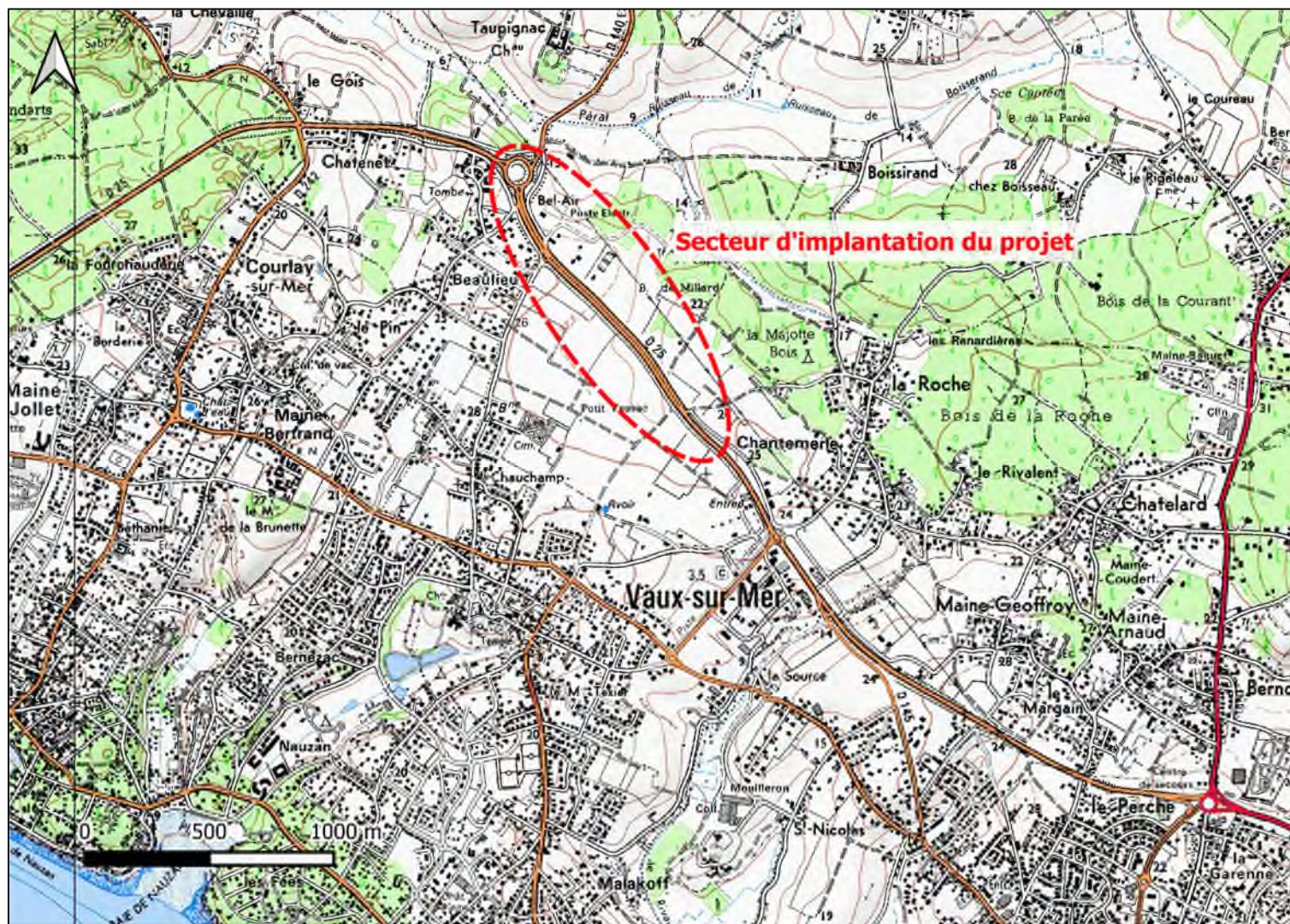


Figure 2 – Aménagements envisagés



Contexte écologique

1. Périmètres environnementaux

Aucun périmètre environnemental n'est concerné par le site d'implantation du projet. A proximité, on note les sites suivants :

► ZNIEFF

- ZNIEFF de type I : Forêt de la courbe (1 km à l'ouest), Marais de Saint-Augustin (500 m au nord-ouest)
- ZNIEFF de type II : Presqu'île d'Arvert (500 m à l'ouest)

► Réseau Natura 2000

- Directive Oiseaux : Bonne Anse, marais de Bréjat et de Saint-Augustin (FR5412012) à 1 km au nord-ouest
- Directive Habitats : Presqu'île d'Arvert (FR5400434) à 1 km au nord-ouest

La proximité relative du projet vis-à-vis du réseau Natura 2000 nécessitera un approfondissement des incidences du projet sur les sites concernés.

2. Continuités écologiques

D'après la Trame verte et bleue définie par le SCoT de la Communauté d'Agglomération de Royan Atlantique actuellement en cours de révision, le projet ne s'inscrit pas au sein d'un réservoir biologique ou d'un corridor écologique d'importance. A noter toutefois :

- Au nord-est du projet, le réservoir biologique du Bois de Champagnole, connecté au marais de Saint-Augustin et au marais de Pousseau.
- Au sud du projet, le marais de Pontailiac.

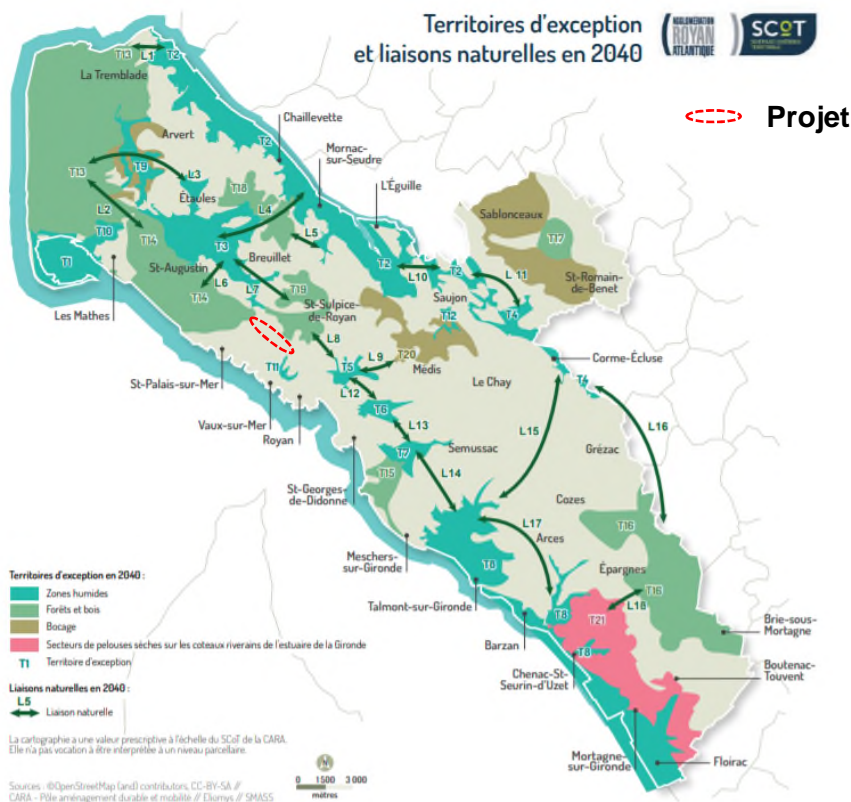
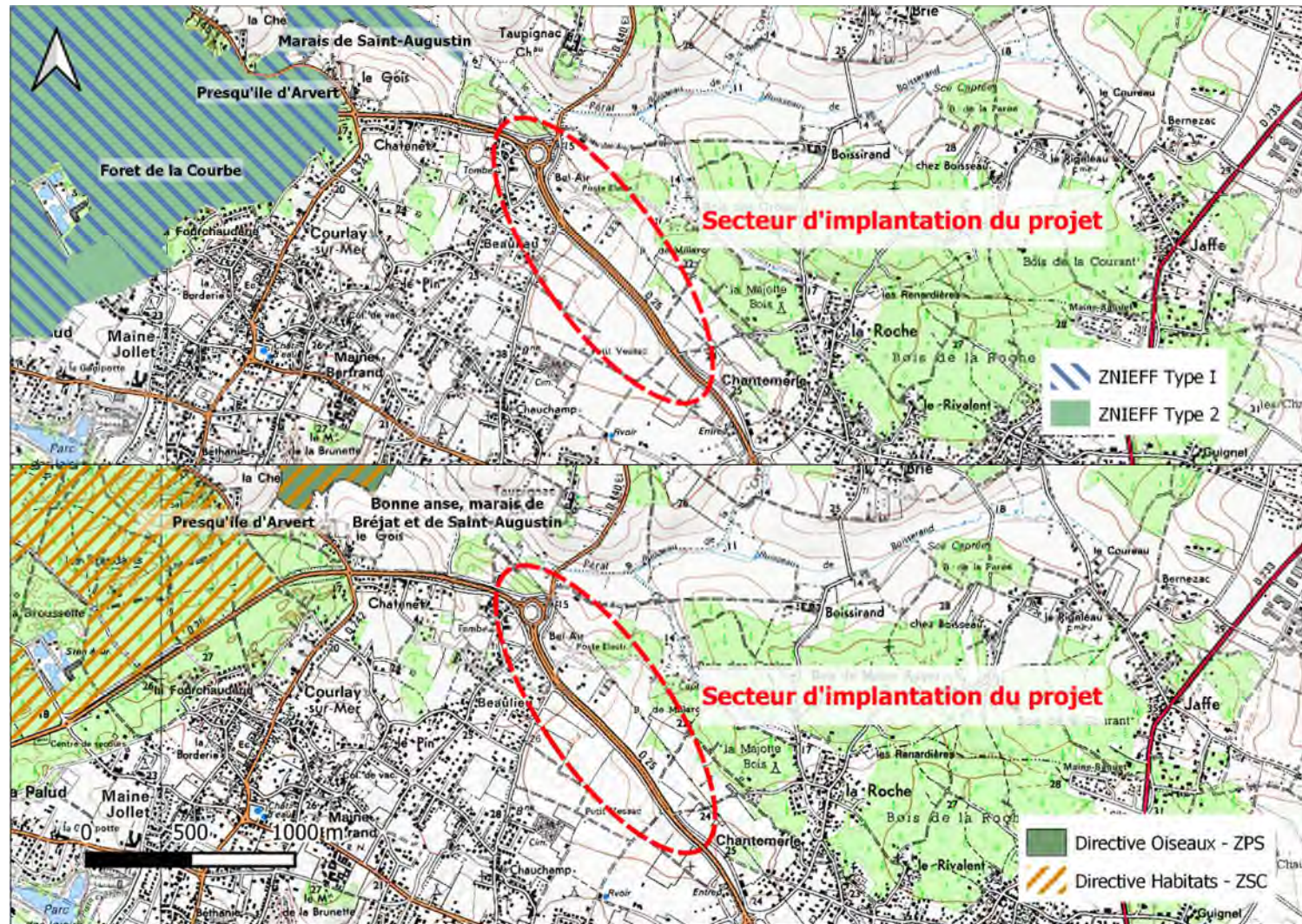


Figure 3 :: Périmètres environnementaux



Enjeux des milieux naturels identifiés

Des investigations menées le 25 juin 2020 et le 06 juillet 2020 ont permis de cerner les principaux enjeux du site vis-à-vis de la flore et de la faune. Toutefois, cette expertise intervient en fin de période de reproduction des oiseaux, en début d'été, ce qui limite la détection de nombreuses espèces. Le bilan de ces investigations est décliné par thématique ci-après.

Tableau 1 : Campagnes d'inventaires

| Groupes étudiés | Conditions météorologiques |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitat, flore, avifaune, insectes, reptiles, amphibiens, mammifères | 25/06 : 25°C, temps ensoleillé puis faiblement couvert, pas de pluie, vent faible. 06/07 : 20-25 °C temps ensoleillé, pas de pluie, vent faible |

1. Flore et habitats naturels

Les différents habitats naturels rencontrés sur le site d'étude sont décrits ci-après. La liste des plantes supérieures retrouvées sur le site figure en annexe.

► **Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides (Corine Biotopes : 34.32) / Ourlets calcicoles**

La végétation retrouvée au niveau des bermes de la RD25 ainsi qu'au niveau du giratoire de Beaulieu est caractéristique des pelouses calcicoles en cours d'ourlification. Leur surface est assez restreinte sauf à proximité du chemin des Petits Bois où ces pelouses sont un peu plus étendues, avec des limites plus floues et qui sont donc à préciser à une période plus favorable. Le tableau ci-dessous présente un exemple de relevé de végétation (placette à proximité du chemin des Petits Bois). Cet habitat se rapproche de l'habitat d'intérêt communautaire 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires » mais son ourlification empêche son rattachement (à valider par une visite au printemps, notamment pour la prospection des orchidées). Le groupement est appauvri, et comprend plusieurs espèces de prairies, ainsi que des annuelles de sols nus à texture fine (*Centaureum erythraea*, *Blackstonia perfoliata*)



Tableau 2 : Exemple d'un relevé de végétation – Pelouse calcicole

| Nom scientifique | Noms vernaculaires | Déterminante en Poitou-Charentes | Protégée en Poitou-Charentes | Liste Rouge Poitou-Charentes |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <i>Brachypodium rupestre</i> | Brachypode des rochers | | | LC |
| <i>Orchis anthropophora</i> | Orchis homme pendu | | | LC |
| <i>Lotus corniculatus</i> | Lotier corniculé | | | LC |
| <i>Origanum vulgare</i> | Origan commun | | | LC |
| <i>Clinopodium vulgare</i> | Sariette commune | | | LC |
| <i>Ononis spinosa</i> | Bugrane épineuse | | | LC |
| <i>Trifolium campestre</i> | Trèfle champêtre, | | | LC |
| <i>Eryngium campestre</i> | Chardon Roland | | | LC |
| <i>Medicago lupulina</i> | Luzerne lupulina | | | LC |
| <i>Centaurea aspera</i> | Centaurée rude | | | LC |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | Ray-grass français | | | LC |
| <i>Scabiosa atropurpurea</i> | Scabieuse pourpre | | | |

| Nom scientifique | Noms vernaculaires | Déterminante en Poitou-Charentes | Protégée en Poitou-Charentes | Liste Rouge Poitou-Charentes |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | foncé | | | |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> | Chlorette | | | LC |
| <i>Odontites vernus</i> | Odontite rouge | | | LC |
| <i>Achillea millefolium</i> | Achillée millefeuille | | | LC |
| <i>Linum usitatissimum</i> | Lin cultivé | | | LC |

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| RE | Espèces disparues au niveau régional | NT | Espèces quasi-menacées |
| CR | Espèces en danger critique et non présumées disparues | LC | Espèces de préoccupation mineure |
| CR* | Espèces en danger critique et peut-être disparues | DD | Espèces pour lesquelles les données sont déficientes |
| EN | Espèces en danger | NA | Espèces naturalisées |
| VU | Espèces vulnérables | | |

► **Friches mésophiles (Corine Biotopes : 38.2 x 87.1)**

Du côté nord de la route, on rencontre plusieurs prairies mésophiles aujourd'hui en cours d'enrichissement. Le tableau ci-dessous présente la liste des espèces recensées sur l'une d'elles.



Tableau 3 : Exemple d'un relevé de végétation – Friche mésophile

| Nom scientifique | Noms vernaculaires | Déterminante en Poitou-Charentes | Protégée en Poitou-Charentes | Liste Rouge Poitou-Charentes |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <i>Trifolium arvense</i> | Trèfle des champs | | | LC |
| <i>Achillea millefolium</i> | Achillée millefeuille | | | LC |
| <i>Erigeron canadensis</i> | Conyze du Canada | | | |
| <i>Trifolium campestre</i> | Trèfle champêtre | | | LC |
| <i>Holcus lanatus</i> | Houlque laineuse | | | LC |
| <i>Verbena officinalis</i> | Verveine officinale | | | LC |
| <i>Plantago lanceolata</i> | Plantain lancéolé, | | | LC |
| <i>Aira caryophylla</i> | Canche caryophillée | | | LC |
| <i>Ervilia hirsuta</i> | Vesce hérissée | | | |
| <i>Helminthotheca echinoides</i> | Picride fausse Vipérine | | | LC |
| <i>Avena barbata</i> | Avoine barbue | | | LC |

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| RE | Espèces disparues au niveau régional | NT | Espèces quasi-menacées |
| CR | Espèces en danger critique et non présumées disparues | LC | Espèces de préoccupation mineure |
| CR* | Espèces en danger critique et peut-être disparues | DD | Espèces pour lesquelles les données sont déficientes |
| EN | Espèces en danger | NA | Espèces naturalisées |
| VU | Espèces vulnérables | | |

► **Fourrés médio-européens sur sol fertile (Corine Biotopes : 31.8)**

On retrouve plusieurs fourrés de faible surface le long de la route.



► **Milieux anthropiques :**

- Bassin de rétention des eaux pluviales (Corine Biotopes : 89.22) : au nord de la route, on retrouve un petit bassin grillagé, à sec lors de la visite. Il couvre une surface d'environ 180m².
- Cultures (Corine Biotopes : 82) : au sud de la route, on retrouve essentiellement des parcelles cultivées.
- Villages (Corine Biotopes : 86.2) : Groupes de maisons avec alignements d'arbres, jardins et haies, à proximité du giratoire de Beaulieu.



► **Milieux humides**

En dehors du fossé de rétention des eaux pluviales décrit ci-avant, **aucun habitat humide n'a été décrit sur le site d'étude.**

2. La faune du site d'étude

2.1. Avifaune

Les oiseaux contactés sur le site d'étude sont listés dans le tableau ci-après. Les fourrés présents sont favorables à la nidification d'un cortège de passereaux protégés courants comme l'Hypolaïs polyglotte, entendu le jour de l'expertise, l'Accenteur mouchet, etc. Les autres espèces ne nichent pas sur le site. Le Chardonneret élégant et le Serin cini, entendus le jour de l'expertise, peuvent notamment nicher dans les jardins à proximité du site.

Tableau 4 : Liste des oiseaux contactés sur ou à proximité du site d'étude

| Nom scientifique | Nom vernaculaire | Directive Oiseaux annexe 1 | France protégée | LR France (nicheurs) | STOC 2001-2015 France | LR Poitou-Charentes (Nicheurs) | Dét. Nicheurs |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|
| Carduelis carduelis | Chardonneret élégant | | X | VU | déclin modéré (-55%) | NT | |
| Cisticola juncidis | Cisticole des joncs | | X | VU | déclin modéré (-43%) | NT | |
| Emberiza cirius | Bruant zizi | | X | LC | stable | LC | |
| Falco tinnunculus | Faucon crécerelle | | X | NT | déclin modéré (-18%) | NT | |
| Fringilla coelebs | Pinson des arbres | | X | LC | augmentation modérée (+7%) | LC | |
| Hippolais polyglotta | Hypolaïs polyglotte | | X | LC | augmentation modérée (+30%) | LC | |
| Motacilla flava | Bergeronnette printanière | | X | LC | stable | LC | |
| Serinus serinus | Serin cini | | X | LC | | NT | |

RE Espèces disparues au niveau régional
CR Espèces en danger critique et non présumées disparues
CR* Espèces en danger critique et peut-être disparues
EN Espèces en danger
VU Espèces vulnérables

NT Espèces quasi-menacées
LC Espèces de préoccupation mineure
DD Espèces pour lesquelles les données sont déficientes
NA Espèces naturalisées

2.2. Amphibiens

Le fossé de rétention des eaux pluviales présent au nord de la route peut être favorable aux amphibiens, notamment les espèces se reproduisant dans les points d'eau temporaires. La présence d'espaces boisés à proximité est également favorable à leurs déplacements (Rainette méridionale ou Triton palmé par exemple, tous deux cités dans la commune d'après les données de l'INPN).

2.3. Reptiles

Seul le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), espèce protégée très courante, a été contacté le jour de l'expertise au niveau des bermes de la route. Toutefois, les pelouses calcicoles constituent des milieux favorables à la présence d'autres reptiles comme le Lézard vert (*Lacerta bilineata*) ou la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), tous deux cités sur la commune d'après les données de l'INPN.

2.4. Invertébrés

Un papillon protégé à l'échelon national a été contacté en trois points au niveau des pelouses/ourlets calcicoles de l'aire d'étude : l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*) (voir photo ci-après prise sur le site). Il s'agit d'une espèce exigeante associée à une plante hôte (ici l'Origan – *Origanum vulgare*) et un genre de fourmis (*Myrmica*) spécifiques. **Par ailleurs, sa valeur patrimoniale est très forte du fait de sa rareté (en nette régression dans le nord de la France).** Toutefois, le statut de l'espèce en Poitou-Charentes est peu connu. D'après la carte établie par Deux-Sèvres Nature Environnement, le secteur de Vaux-sur-mer constitue un foyer de population de cette espèce.

Figure 4 : Photographie d'un individu d'Azuré du serpolet prise sur le site



Trois autres espèces communes ont été contactées mais ne présentent pas d'enjeux notables.

Tableau 5 : Liste des invertébrés contactés sur le site d'étude

| Nom scientifique | Nom vernaculaire | Directive Habitats annexe 4 | France protégée | Plan National d'Actions | Dét Poitou Charentes | Liste rouge Poitou-Charentes |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| <i>Maculinea arion</i> | Azuré du Serpolet | X | Art. 2 | 2018 - 2022 | X | NT |
| <i>Lasiommata megera</i> | Mégère | | | | | LC |
| <i>Melanargia galathea</i> | Demi-Deuil | | | | | LC |
| <i>Maniola jurtina</i> | Myrtil | | | | | LC |

RE Espèces disparues au niveau régional
CR Espèces en danger critique et non présumées disparues
CR* Espèces en danger critique et peut-être disparues
EN Espèces en danger
VU Espèces vulnérables

NT Espèces quasi-menacées
LC Espèces de préoccupation mineure
DD Espèces pour lesquelles les données sont déficientes
NA Espèces naturalisées

Figure 5 : Foyers de population de l'Azuré du Serpolet en Poitou-Charentes

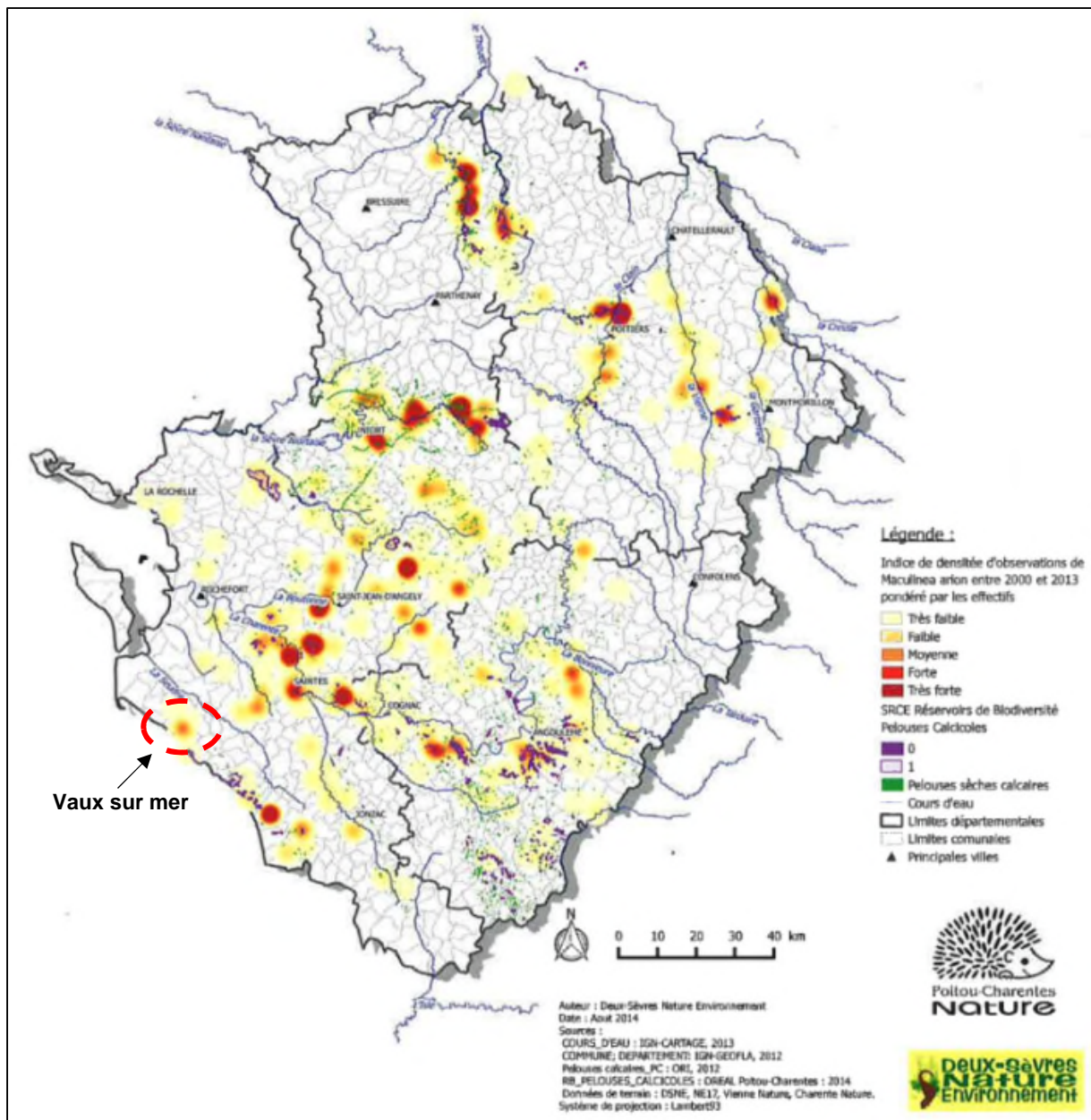
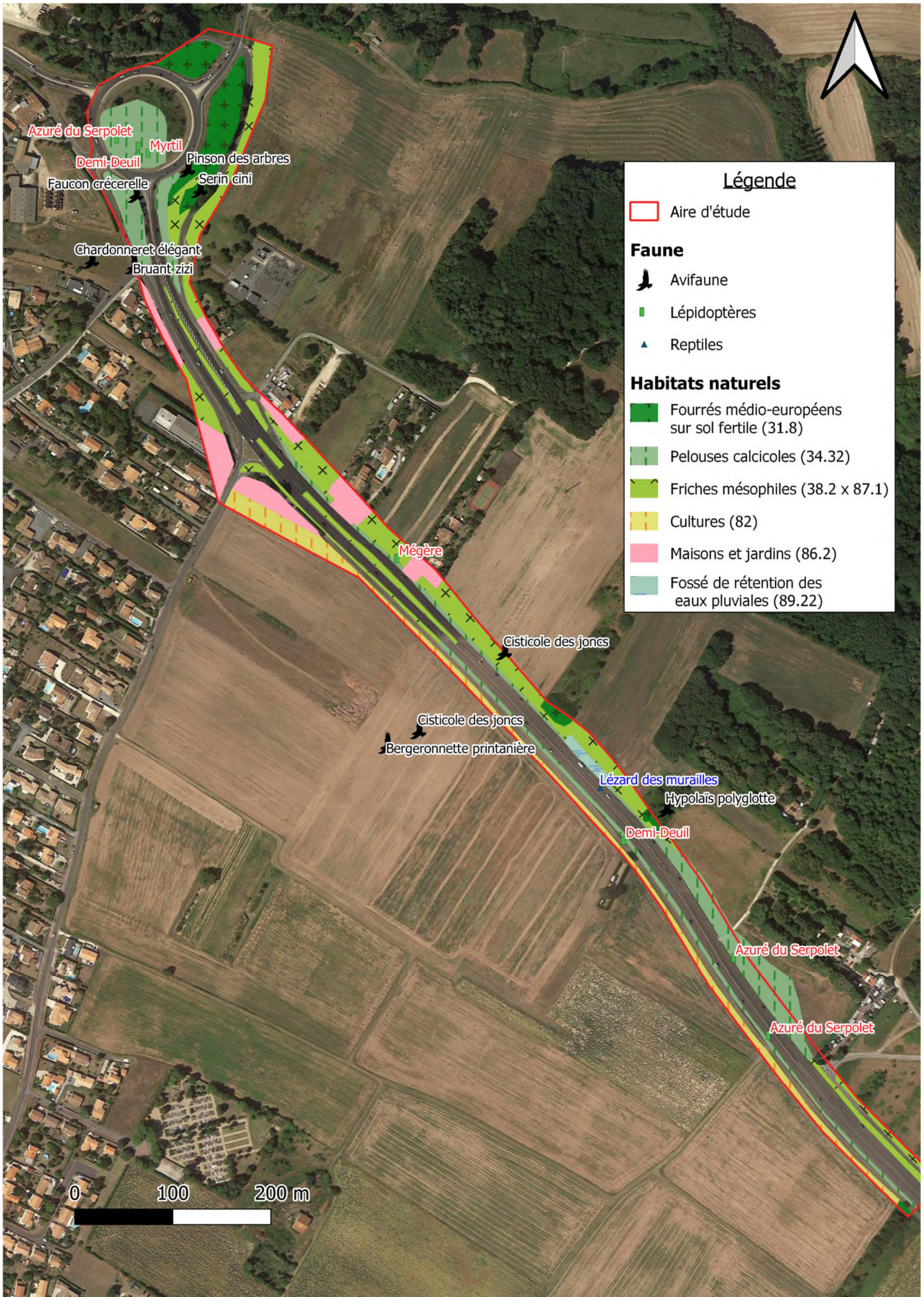


Figure 6 : Habitats naturels (codifiés dans Corine Biotopes) et faune de l'aire d'étude



3. Synthèse des enjeux

Le site d'étude correspond aux abords de la RD25 au nord de la commune de Vaux-sur-mer. La patrimonialité du site est relativement faible dans la mesure où seul l'Azuré du Serpolet a une valeur patrimoniale forte du fait de sa rareté. Cette espèce est exigeante :

- Vis-à-vis de son habitat (plante hôte, nécessité de la présence d'une espèce de fourmi),
- Vis-à-vis de la gestion de ces habitats (une fauche en période de ponte est néfaste à l'espèce),
- Vis-à-vis des échanges nécessaires à sa survie avec d'autres stations dispersées dans le paysage et qui doivent donc être connectées (distance de moins de 3 km nécessaire pour permettre des échanges suffisants entre deux sites, voire plus si des corridors favorables existent).

Les autres espèces observées, bien que protégées, sont plus communes (Lézard des murailles, Hypolaïs polyglotte).

De plus, le site d'étude correspond aux abords d'une route départementale dans un contexte péri-urbain, ce qui limite sa fonctionnalité (positionnement au pied d'un axe fragmentant). Toutefois, ce type d'ourlet assure une continuité écologique de milieux ouverts le long de cet axe.

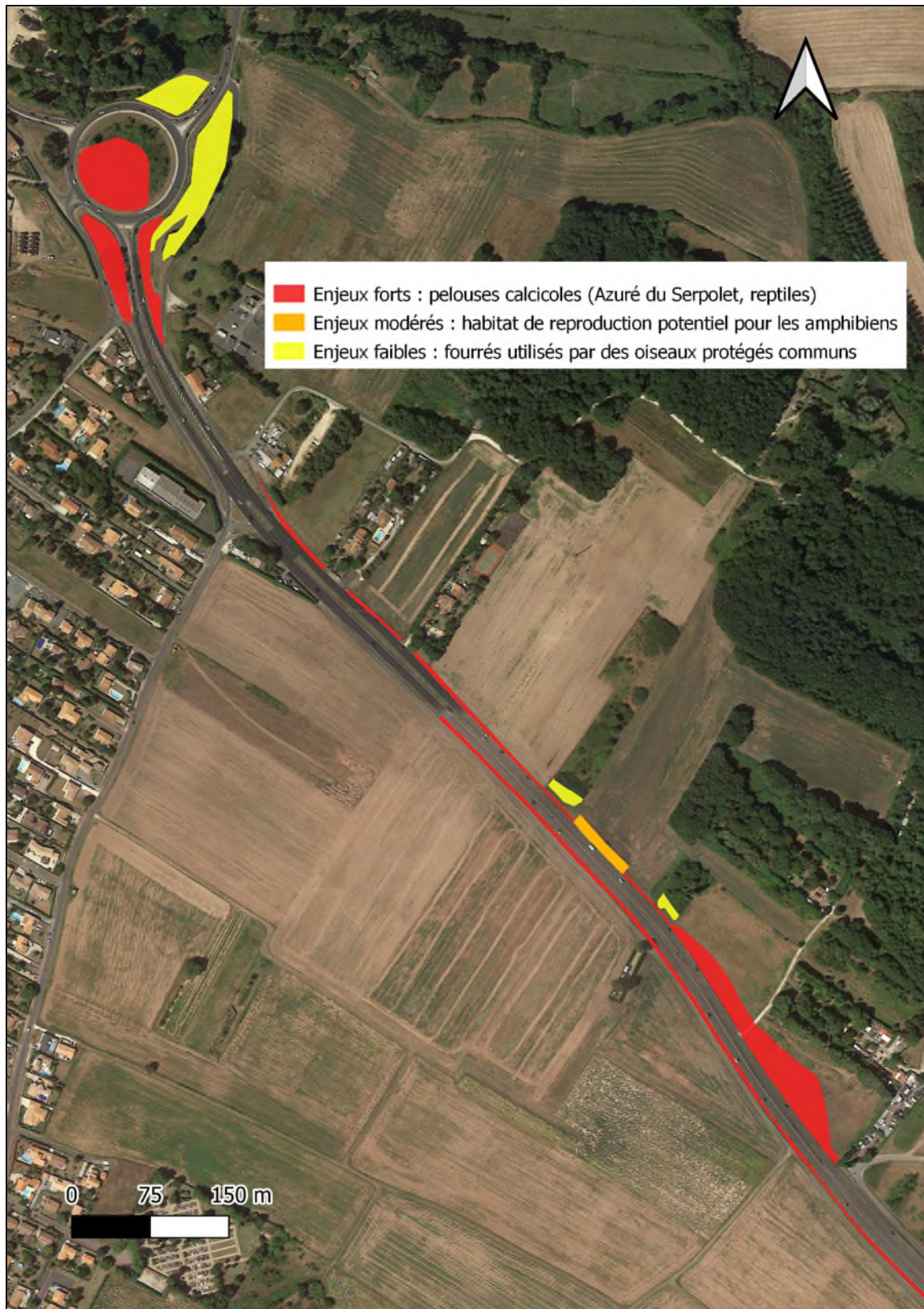
Enfin, la biodiversité recensée le jour de l'expertise est assez pauvre : 6 habitats, 8 espèces d'oiseaux et 4 espèces de papillons mais ceci est à relativiser au regard de la faible pression d'inventaire réalisée dans le cadre de ce pré-diagnostic.

Les enjeux par groupe sont synthétisés dans le tableau ci-dessous. La carte ci-après permet de localiser les secteurs selon leur degré d'enjeux.

Tableau 6 : Synthèse des enjeux du site d'étude

| Flore et végétation | Avifaune | Amphibiens | Reptiles | Invertébrés |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Enjeux faibles :</u></p> <p>Les pelouses calcicoles du site d'étude se rapprochent d'un habitat d'intérêt communautaire (6210) mais leur ourlification empêche leur rattachement. Des investigations plus poussées sont nécessaires (printemps notamment).</p> | <p><u>Enjeux faibles :</u></p> <p>Passereaux protégés communs nichent probablement dans les fourrés du site d'étude. Espèces patrimoniales (en déclin) entendues mais nichent en dehors du site d'étude.</p> | <p><u>Enjeux modérés :</u></p> <p>Reproduction possible d'amphibiens au niveau du fossé de rétention des eaux pluviales</p> | <p><u>Enjeux faibles :</u></p> <p>Une espèce protégée très commune (Lézard des murailles) mais pelouses sèches favorables à la présence d'autres espèces protégées.</p> | <p><u>Enjeux forts :</u></p> <p>Azuré du Serpolet, espèce protégée à haute valeur patrimoniale, contacté près de sa plante hôte à trois reprises (Origan). L'abondance de la plante hôte laisse présager sa présence à plusieurs autres endroits. A noter qu'il a déjà été repéré dans l'agglomération (nombreux individus repérés à 650 m à l'est au niveau de la prairie de la Conside en 2019)</p> |

Figure 7 : Enjeux du site d'étude



Incidences potentielles des aménagements et principales mesures d'évitement, de réduction et de compensation envisagées

► Incidences sur les oiseaux et mesures associées

Les aménagements projetés, notamment la construction de la voie de desserte au nord de la RD25, vont nécessiter le défrichement de fourrés au niveau desquels plusieurs passereaux protégés courants se reproduisent (au moins deux notés en juin 2020).

En raison de la nature du projet, il est difficilement envisageable d'éviter le défrichement de ces fourrés. Cependant, sa réalisation en dehors de la période de reproduction des oiseaux (avril à août) ainsi que la plantation d'une surface équivalente à la surface défrichée devraient permettre de réduire et compenser les incidences du projet sur les oiseaux protégés et leur habitat de reproduction.

► Incidences sur les pelouses calcicoles et l'Azuré du Serpolet et mesures associées

L'Azuré du Serpolet est un papillon à forte valeur patrimoniale retrouvé sous des conditions spécifiques : la présence d'une plante hôte (l'Origan dans la région d'étude) et de fourmis du genre *Myrmica*. Ces conditions sont réunies sur le site d'étude comme l'a démontré la présence de l'Origan et le contact de trois individus d'Azuré du Serpolet (la présence des fourmis étant plus difficile à prospecter). L'abondance de la plante hôte laisse présager la présence d'une population de cette espèce au niveau des pelouses/ourlets calcicoles du site d'étude (le long de la route et même au niveau du giratoire à l'extrémité ouest du site).

La réalisation de l'aménagement va entraîner une perte de micro-habitats favorables à l'Azuré du Serpolet (ourlets calcicoles avec pieds d'Origan). Encore une fois, en raison de la nature du projet, l'évitement n'est pas envisageable. Pour répondre aux incidences du projet, il peut être envisagé les mesures suivantes :

- Mesure de réduction - Au droit des surfaces concernées par l'aménagement, les pelouses seront fauchées dès le mois de février et maintenues rases lors de l'année des travaux. Ceci permettra d'éviter que le papillon n'y pondre en été et il pourra ainsi se reporter tout de suite sur les zones proches.
- Mesure de compensation – L'objectif est de compenser la perte d'habitats de l'Azuré du Serpolet selon un ratio établi généralement à 200 % pour cette espèce. Pour cela, des actions devront être entreprises pour retrouver des ourlets calcicoles favorables au développement de l'Origan et ainsi à l'Azuré du Serpolet. Ils pourront par exemple être reconstitués le long de la nouvelle route aménagée. Ces espaces devront être gérés par une fauche tardive permettant le déroulement intégral de la reproduction de l'espèce, à prévoir par une convention de gestion avec la commune par exemple. Il pourra être envisagé le décapage des terres arables proches pour retrouver un sol squelettique favorable au développement de pelouses ainsi qu'un transfert de semences d'Origan vers ces surfaces compensatoires.
La reconstitution de ces pelouses sera également favorable aux reptiles potentiellement impactés par l'aménagement.
- Mesure d'accompagnement : un inventaire des stations d'Azuré du Serpolet à proximité du projet et une gestion adaptée des stations le long de la rocade de Royan.
- Suivi : un suivi régulier du site pendant au moins 10 ans sera nécessaire pour suivre l'évolution des ourlets calcicoles reconstitués et notamment le maintien de conditions favorables à la reproduction de l'Azuré du Serpolet.

▶ **Incidences sur les amphibiens et mesures associées**

Si le fossé pluvial devait être remblayé dans le cadre de cette opération, il conviendrait d'effectuer ce remblaiement en fin d'été ou en automne, en dehors de la période de reproduction.

Le projet fera l'objet d'une demande de dérogation exceptionnelle vis-à-vis des espèces protégées dans le cadre de laquelle sera défini et détaillé l'ensemble des mesures d'évitement, de réduction et de compensation des incidences sur les espèces protégées ou sur les habitats d'espèces protégées.

Table des figures et tableaux

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Figure 1 – Plan de situation</i> | 6 |
| <i>Figure 2 – Aménagements envisagés</i> | 7 |
| <i>Figure 3 :: Périmètres environnementaux</i> | 9 |
| <i>Tableau 1 : Campagnes d’inventaires</i> | 10 |
| <i>Tableau 2 : Exemple d’un relevé de végétation – Pelouse calcicole</i> | 10 |
| <i>Tableau 3 : Exemple d’un relevé de végétation – Friche mésophile</i> | 11 |
| <i>Tableau 4 : Liste des oiseaux contactés sur ou à proximité du site d’étude</i> | 13 |
| <i>Figure 4 : Photographie d’un individu d’Azuré du serpolet prise sur le site</i> | 14 |
| <i>Tableau 5 : Liste des invertébrés contactés sur le site d’étude</i> | 14 |
| <i>Figure 5 : Foyers de population de l’Azuré du Serpolet en Poitou-Charentes</i> | 15 |
| <i>Figure 6 : Habitats naturels (codifiés dans Corine Biotopes) et faune de l’aire d’étude</i> | 16 |
| <i>Tableau 6 : Synthèse des enjeux du site d’étude</i> | 17 |
| <i>Figure 7 : Enjeux du site d’étude</i> | 18 |

Annexes

Annexe 1 – Liste des plantes supérieures relevées lors des investigations

| LB_NOM | NOM_VERN | ZH | Déter ZNIEFF Poitou- Charentes | Protégée Poitou- Charentes | LR France |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <i>Achillea millefolium</i> | Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus | | | | LC |
| <i>Aira caryophylla</i> | Canche caryophyllée | | | | LC |
| <i>Allium vineale</i> | Ail des vignes, Oignon bâtard | | | | LC |
| <i>Ammi majus</i> | Ammi élevé, Grand ammi | | | | LC |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | Fromental élevé, Ray-grass français | | | | LC |
| <i>Artemisia verlotiorum</i> | Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine | | | | NA |
| <i>Avena barbata</i> | Avoine barbue | | | | LC |
| <i>Bellis perennis</i> | Pâquerette | | | | LC |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> | Chlorette, Chlore perfoliée | | | | LC |
| <i>Brachypodium rupestre</i> | Brachypode des rochers | | | | LC |
| <i>Carex flacca</i> | Laïche glauque, Langue-de-pic | | | | LC |
| <i>Centaurea aspera</i> | Centaurée rude | | | | LC |
| <i>Centaurea decipiens</i> | Centaurée de Debeaux | | | | LC |
| <i>Centaurium erythraea</i> | Petite centaurée commune, Erythrée | | | | LC |
| <i>Clinopodium vulgare</i> | Sariette commune, Grand Basilic | | | | LC |
| <i>Dactylis glomerata</i> | Dactyle aggloméré, Pied-de-poule | | | | LC |
| <i>Daucus carota</i> | Carotte sauvage, Daucus carotte | | | | LC |
| <i>Elytrigia repens</i> | Chiendent commun, Chiendent rampant | | | | LC |
| <i>Erigeron canadensis</i> | Conyze du Canada | | | | NA |
| <i>Ervilia hirsuta</i> | Vesce hérissée, Ers velu | | | | LC |

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME
SECURISATION DES ACCES ET DE LA GEOMETRIE DE LA RD25 A VAUX-SUR-MER

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|
| <i>Eryngium campestre</i> | Chardon Roland, Panicaut champêtre | | | | LC |
| <i>Foeniculum vulgare</i> | Fenouil commun | | | | LC |
| <i>Galium mollugo</i> | Gaillet commun, Gaillet Mollugine | | | | LC |
| <i>Gaudinia fragilis</i> | Gaudinie fragile | | | | LC |
| <i>Geranium columbinum</i> | Géranium des colombes, Pied de pigeon | | | | LC |
| <i>Jacobaea vulgaris</i> | Herbe de saint Jacques | | | | LC |
| <i>Knautia arvensis</i> | Knautie des champs, Oreille-d'âne | | | | LC |
| <i>Lathyrus hirsutus</i> | Gesse hérissée, Gesse hirsute | | | | LC |
| <i>Leontodon saxatilis</i> | Liondent faux-pissenlit, Léontodon des rochers | | | | LC |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | Marguerite commune, Leucanthème commun | | | | DD |
| <i>Linum catharticum</i> | Lin purgatif | | | | LC |
| <i>Linum usitatissimum</i> | Lin cultivé | | | | LC |
| <i>Lotus corniculatus</i> | Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée | | | | LC |
| <i>Helminthotheca echioides</i> | Picride fausse Vipérine | | | | LC |
| <i>Heracleum sphondylium</i> | Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce | | | | LC |
| <i>Holcus lanatus</i> | Houlque laineuse, Blanchard | | | | LC |
| <i>Hypericum perforatum</i> | Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean | | | | LC |
| <i>Medicago lupulina</i> | Luzerne lupuline, Minette | | | | LC |
| <i>Medicago sativa</i> | Luzerne cultivée | | | | LC |
| <i>Odontites vernus</i> | Odontite rouge, Euphrase rouge | | | | LC |
| <i>Ononis spinosa</i> | Bugrane épineuse, Arrête-boeuf | | | | LC |
| <i>Orchis anthropophora</i> | Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu | | | | LC |
| <i>Origanum vulgare</i> | Origan commun | | | | LC |
| <i>Pastinaca sativa</i> | Panais cultivé, Pastinacier | | | | LC |

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME
SECURISATION DES ACCES ET DE LA GEOMETRIE DE LA RD25 A VAUX-SUR-MER

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--|--|--|----|
| <i>Picris hieracioides</i> | Picride éperviaire, Herbe aux vermisseaux | | | | LC |
| <i>Plantago lanceolata</i> | Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures | | | | LC |
| <i>Poterium sanguisorba</i> | Pimprenelle à fruits réticulés | | | | LC |
| <i>Prunella laciniata</i> | Brunelle laciniée | | | | LC |
| <i>Prunella vulgaris</i> | Brunelle commune, Herbe au charpentier | | | | LC |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | Fougère aigle, Porte-aigle | | | | LC |
| <i>Quercus robur</i> | Chêne pédonculé, Gravelin | | | | LC |
| <i>Rapistrum rugosum</i> | Rapistre rugueux, Ravaniscle | | | | LC |
| <i>Rubus fruticosus</i> | Ronce de Bertram, Ronce commune | | | | |
| <i>Salvia verbenaca</i> | Sauge fausse-verveine | | | | LC |
| <i>Scabiosa atropurpurea</i> | Scabieuse pourpre foncé, Scabieuse des jardins | | | | LC |
| <i>Scabiosa columbaria</i> | Scabieuse colombarie | | | | LC |
| <i>Schedonorus arundinaceus</i> | Fétuque Roseau | | | | LC |
| <i>Sporobolus indicus</i> | Sporobole fertile | | | | |
| <i>Trifolium arvense</i> | Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre | | | | LC |
| <i>Trifolium campestre</i> | Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance | | | | LC |
| <i>Trifolium pratense</i> | Trèfle des prés, Trèfle violet | | | | LC |
| <i>Trifolium repens</i> | Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande | | | | LC |
| <i>Tunica prolifera</i> | Oeillet prolifère, Petrorragie prolifère | | | | |
| <i>Verbena officinalis</i> | Verveine officinale | | | | LC |
| <i>Vicia sativa</i> | Vesce cultivée, Poisette | | | | NA |

RE Espèces disparues au niveau régional
CR Espèces en danger critique et non présumées disparues
CR* Espèces en danger critique et peut-être disparues
EN Espèces en danger
VU Espèces vulnérables

NT Espèces quasi-menacées
LC Espèces de préoccupation mineure
DD Espèces pour lesquelles les données sont déficientes
NA Espèces naturalisées



sce

Aménagement
& environnement

www.sce.fr

GRUPE KERAN