REALYS
ENVIRONNEMENT

**HADES**

4 rue Albert 1er
33 250 Pauillac

# Projet d'aménagement d'un lotissement

# Diagnostic écologique sommaire

# Commune de Hourtin (33)

**Janvier 2026**



REALYS ENVIRONNEMENT 278 rue de la Calle 40160 PARENTIS EN BORN
SARL au capital de 3320 euros – RCS 879 603 181 Mont-de-Marsan
contact@realys-environnement.fr – www.realys-environnement.fr

# Références de dossier

| | |
|---|---|
| **Etude** | Diagnostic écologique sommaire relatif à l'aménagement d'un lotissement sur la commune de Hourtin (33) |
| **Maître d'ouvrage** | **HADES**<br>4 rue Albert 1er<br>33 250 Pauillac |
| **Prestataire** | **Realys Environnement**<br>278 rue de la Calle<br>40160 Parentis-en-Born<br>Tél. 09 84 42 42 00<br>Responsable de prestation : Loïc FASAN |
| **Auteurs de l'étude** | Rémi COHEN-GAZEAU, **Chargé d'études, Ecologue** |
| **Relecteurs de l'étude** | Laurine PILOY, **Chargée de projet, Ecologue**<br>Loïc FASAN, **Cogérant, Ecologue** |
| **Date de remise** | 20.01.2026 |

# SOMMAIRE

Diagnostic écologique sommaire ..... 5
1. GENERALITE ..... 6
2. LOCALISATION GEOGRAPHIQUE ..... 6
3. CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE ..... 10
4. REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE ..... 13
5. PATRIMOINE NATUREL ..... 16
5.1. Zonage réglementaire naturel ..... 16
5.2. Zonages d'inventaires naturels ..... 18
6. FLORE ..... 23
6.1. Habitats naturels et anthropiques ..... 23
6.2. Espèces floristiques ..... 30
6.3. Zone humide (critère floristique) ..... 32
7. FAUNE ..... 34
7.1. Avifaune ..... 34
7.2. Amphibiens ..... 35
7.3. Reptiles ..... 35
7.4. Entomofaune ..... 35
7.5. Mammifères terrestres ..... 36
7.6. Chiroptère ..... 37
8. CONCLUSION ..... 39
9. MESURES ..... 41
9.1. Mesures d'évitement ..... 41
9.2. Mesures de réduction ..... 41
9.3. Mesures de suivi ..... 43
10. CALENDRIER DES INVENTAIRES DE TERRAIN ..... 45
Annexes ..... 46

# LISTE DES PLANCHES

Planches 1a et 1b – Localisation géographique ..... 7
Planche 2 – Situation cadastrale ..... 9
Planches 3a et 3b – Contexte hydrographique ..... 11
Planches 4a et 4b – Patrimoine naturel ..... 21
Planche 5 – Habitats ..... 29
Planche 6 – Zones humides floristiques ..... 33
Planche 7 – Espèces patrimoniales ..... 38
Planche 8 – Enjeux écologiques ..... 40
Planche 9 – Mesures d'évitement et de réduction ..... 44

# LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation des prises de vue ..... 13
Figure 2 : Prise de vue n°1 ..... 14
Figure 3 : Prise de vue n°2 ..... 14
Figure 4 : Prise de vue n°3 ..... 15
Figure 5 : Prise de vue n°4 ..... 15
Figure 6 : Localisation des espèces végétales exotiques envahissantes dans l'AEI ..... 31
Figure 7 : Exemples d'une mise en défend des enjeux écologiques ..... 43
Figure 8 : Photographie de l'Ecureuil roux (Source : INPN) ..... 52
Figure 9 : Répartition de l'Ecureuil roux en France et en Aquitaine ..... 52

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Zonages réglementaires naturels au sein de l'AEE ..... 16
Tableau 2 : Zonages d'inventaires naturels au sein de l'AEE ..... 18
Tableau 3 : Habitats répertoriés sur le site ..... 24
Tableau 4 : Flore répertoriée sur le site ..... 30
Tableau 5 : Liste des espèces inventoriées et référencées comme caractéristiques de zones humides ..... 32
Tableau 6 : Classe de recouvrement des espèces selon la méthode phytosociologique de Braun-Blanquet ..... 32
Tableau 7: Avifaune répertoriée sur le site ..... 34
Tableau 8 : Mammifères répertoriés sur le site ..... 36
Tableau 9 : Calendrier d'inventaires ..... 45

# Diagnostic écologique sommaire

# 1. Généralité

La société **HADES** souhaite aménager un lotissement sur la commune de Hourtin, dans le département de la Gironde (33). La parcelle concernée est située à 50 km au Nord-ouest de Bordeaux et à 58 km au Nord d'Arcachon.
Le projet (ou **ZIP***) concerne une seule parcelle occupant une surface totale de **1,06 ha**. Une **AEI**** a également été étudiée sur une zone tampon de 100 m afin d'étudier les milieux naturels connexes.

Afin d'anticiper d'éventuels impacts du projet sur le milieu naturel, Realys Environnement a réalisé un diagnostic faune-flore sommaire du site.

Sur la base de ce diagnostic, des mesures d'accompagnement sont proposées afin de diminuer les incidences du projet sur le milieu naturel.

***ZIP :** *La Zone d'Implantation Potentielle (ZIP) correspond à la limite du site maîtrisé par le Maître d'œuvre pour y implanter son projet.*

****AEI :** *L'Aire d'Etude Immédiate (AEI) de 50 m autour du projet permet l'analyse exhaustive de l'état initial en particulier :*

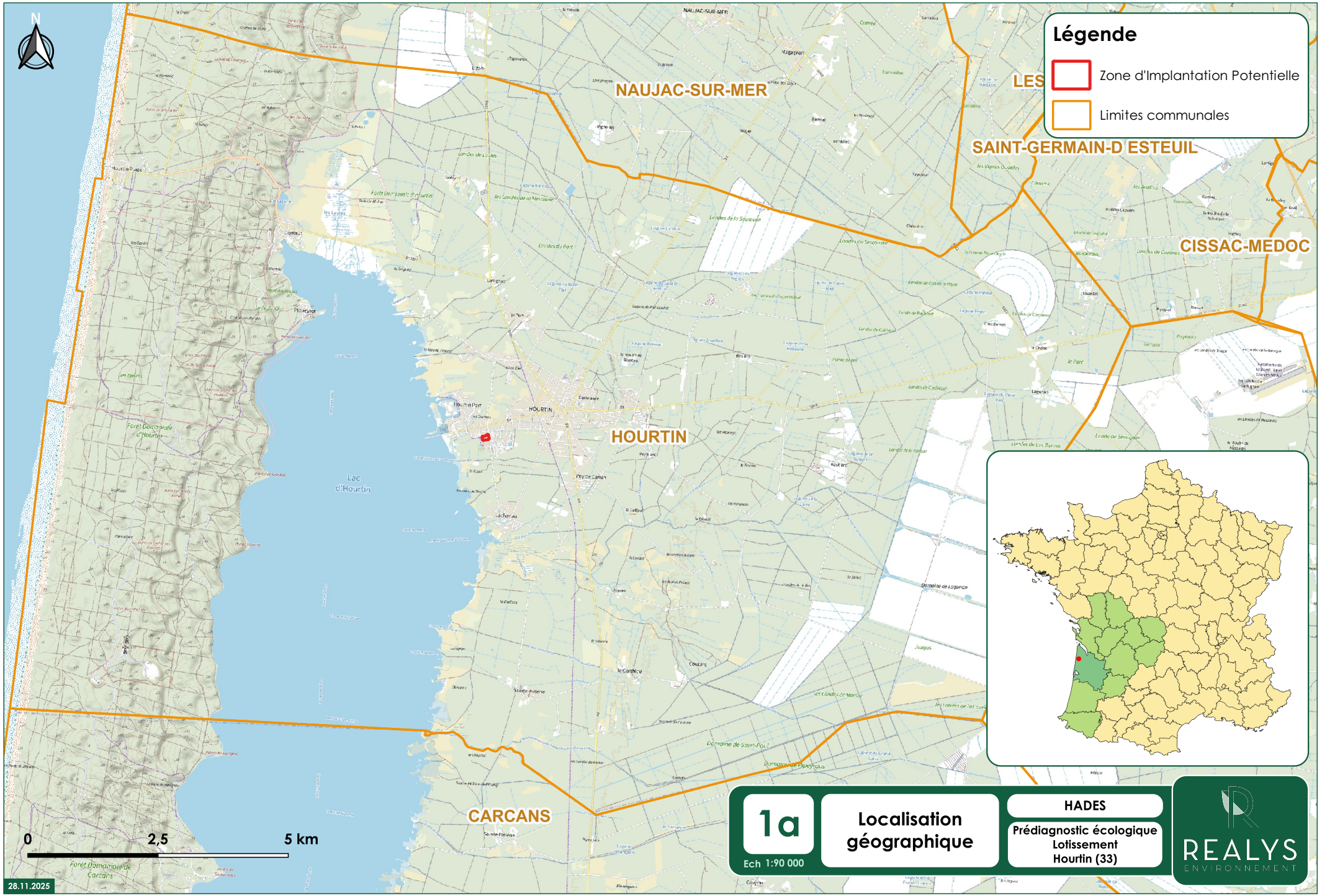
- *l'inventaire des espèces animales et végétales protégées (mammifères, oiseaux, espèces végétales protégées et patrimoniales ...),*
- *la cartographie des habitats,*
- *l'analyse de la fonctionnalité écologique de la zone d'implantation au sein du territoire.*

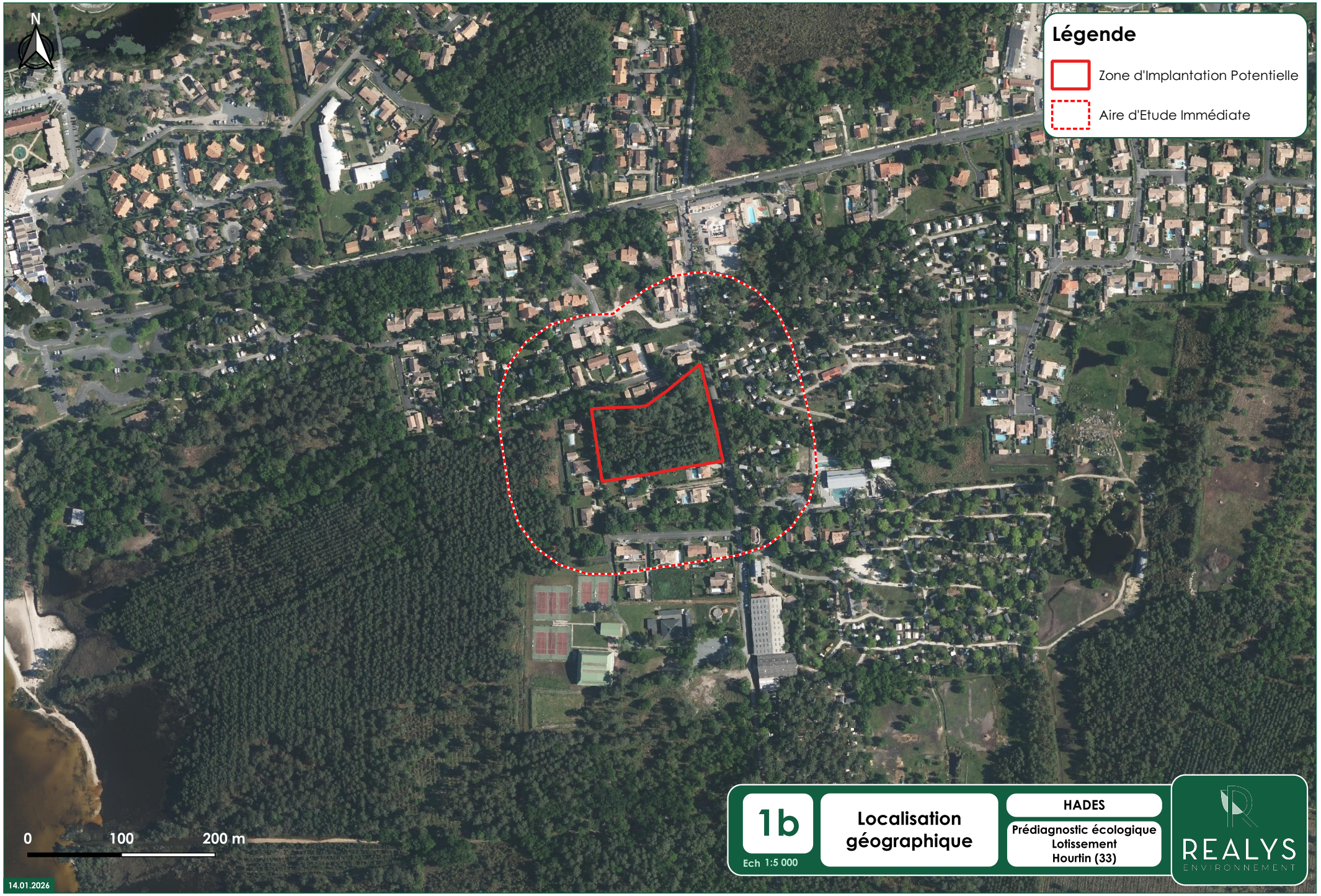
*Ici, elle comprend les parcelles concernées par le projet mais également la zone des effets directs des travaux et celle des effets éloignés et induits, représentée par l'ensemble des unités écologiques potentiellement perturbées par le projet.*

# 2. Localisation géographique

Le site du projet se trouve au centre du territoire communal de Hourtin, à environ 1,5 km à l'Ouest-sud-ouest du bourg. La parcelle cadastrale **CC25** constitue l'entièreté de la ZIP. Cette parcelle est accessible via les **routes départementales** (RD) **3**, **4** ou **5** puis par l'**Avenue du lac** et enfin le **Chemin de Bécassine**.

**Le contexte géographique du projet est présenté sur les planches 1a et 1b tandis que la situation cadastrale est représentée sur la planche 2.**


N
Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Limites communales
NAUJAC-SUR-MER
SAINT-GERMAIN-D ESTEUIL
CISSAC-MEDOC
HOURTIN
CARCANS
Lac d'Hourtin
0
2,5
5 km
1a
Ech 1:90 000
Localisation géographique
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS ENVIRONNEMENT
28.11.2025




1b

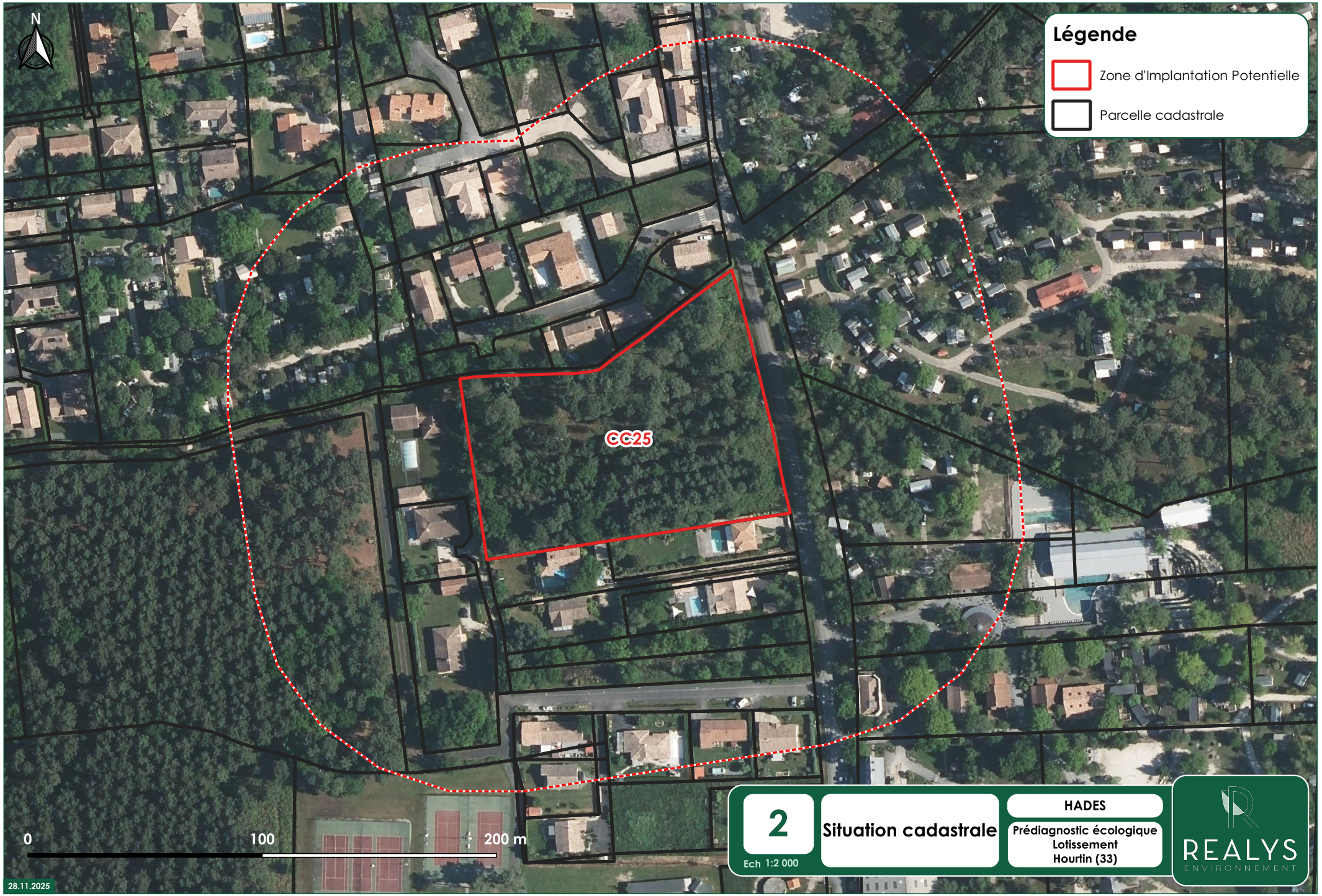
Ech 1:5 000

Localisation géographique

HADES

Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)

REALYS ENVIRONNEMENT




2

Ech 1:2 000

Situation cadastrale

HADES

Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

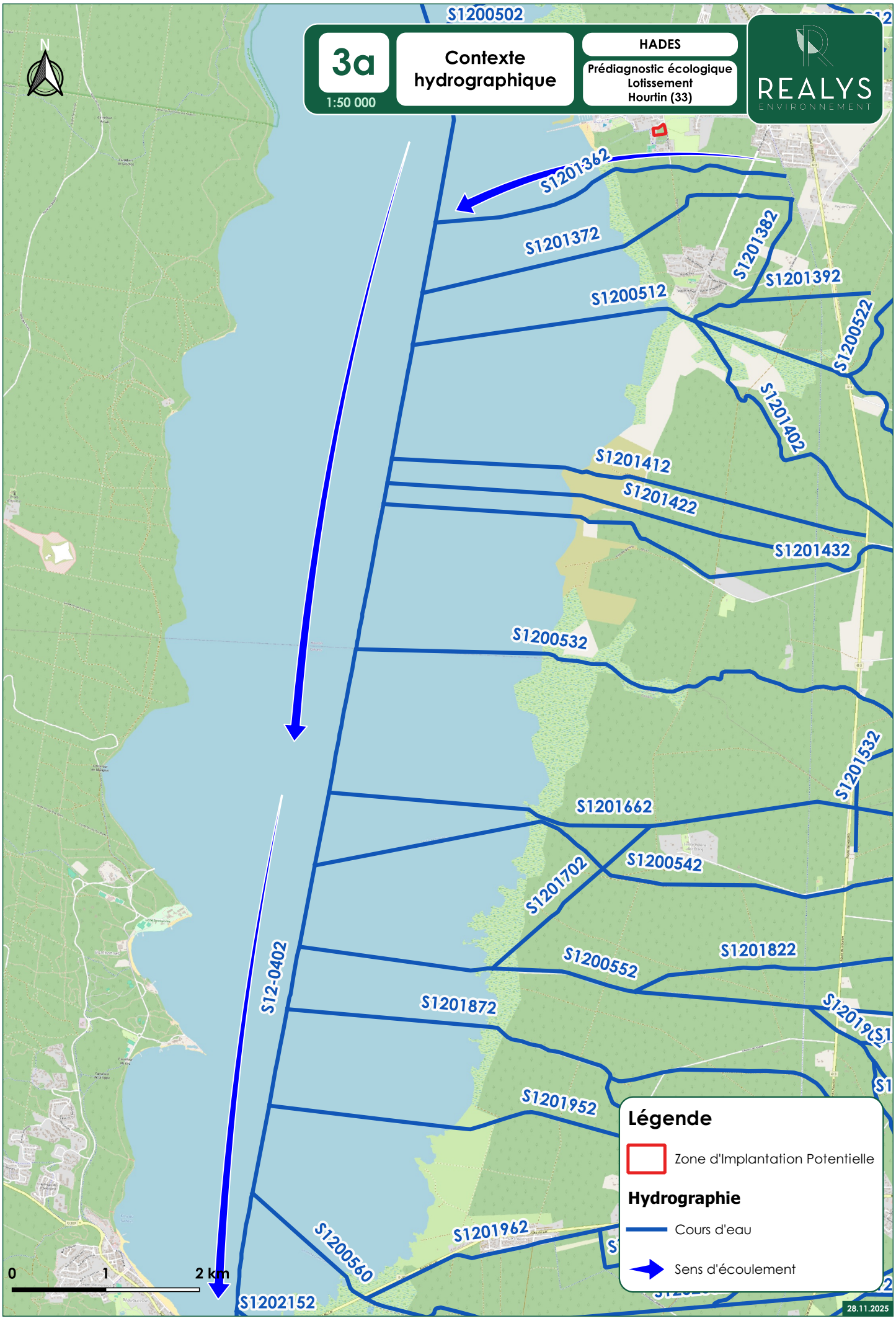
# 3. Contexte hydrographique

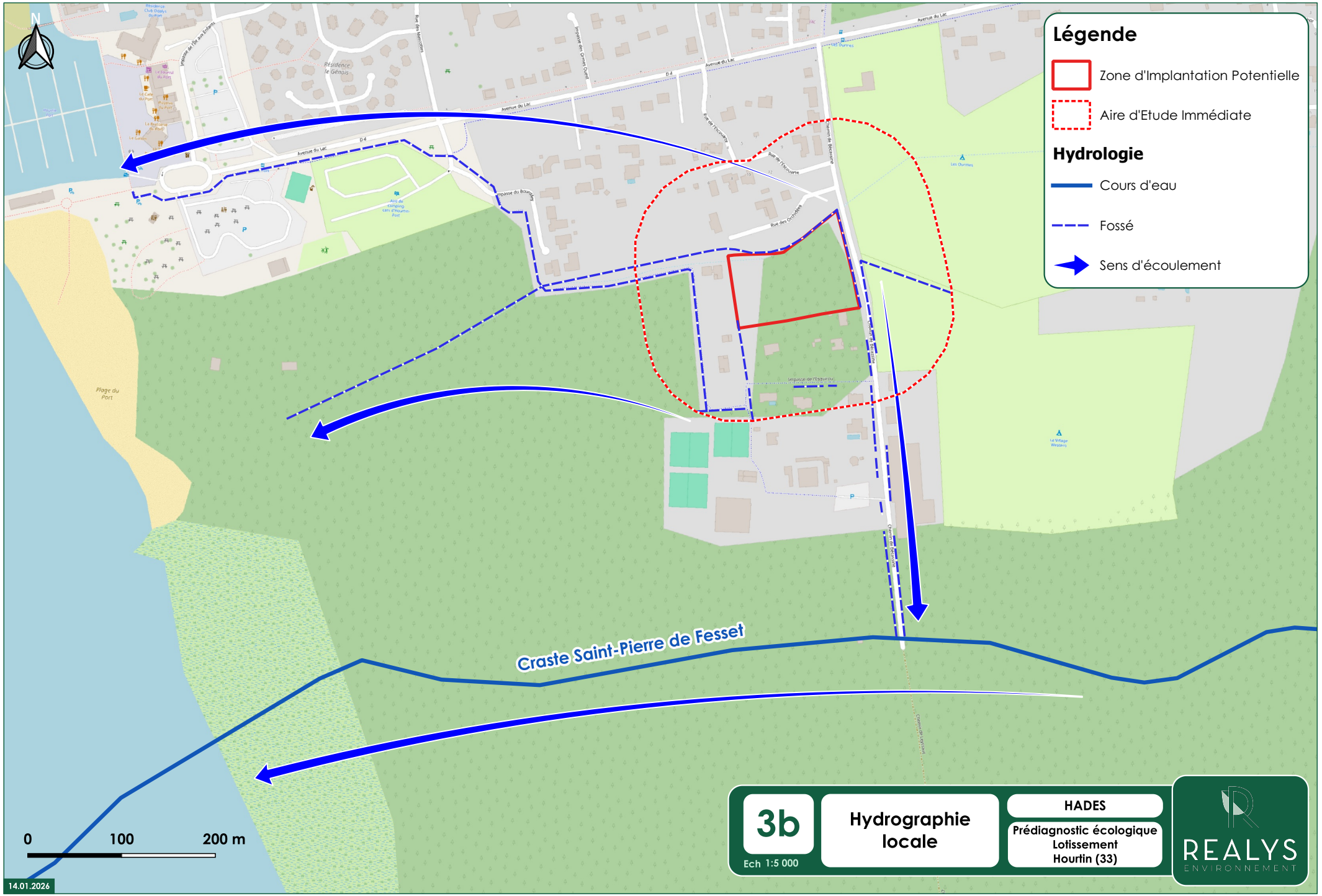
Le projet s'inscrit au droit de la zone hydrographique « **Le Canal des Etangs de sa source au confluent de la Déhesse de Talaris (incluse)** » (**S120**), et est situé au niveau du secteur « Les côtiers de la Pointe de Grave à l'embouchure de la Leyre ».

Les eaux pluviales **s'infiltrent au niveau de la ZIP**, ou bien sont collectées par le **fossé situé au Nord de la ZIP** ou par **celui localisé à l'Est du site**, avant d'être dirigées vers la **Craste Saint-Pierre de Fesset** (**S1201362**) dans ce dernier cas. Dans l'ensemble des situations, ces eaux rejoignent ensuite le lac d'Hourtin-Carcans.

Le **lac de Hourtin-Carcans**, d'une superficie de 56,67 km², est alimenté par un réseau de rivières, de crastes et par les marais environnants. Il communique avec l'étang de Lacanau par le canal des Étangs, qui constitue son exutoire principal. Ce canal se déverse ensuite dans le bassin d'Arcachon, permettant aux eaux du lac de rejoindre l'océan Atlantique.

L'ambiance potamologique du secteur est présentée sur les **planches 3a et 3b**.


3a
1:50 000
Contexte hydrographique
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT
N
S1200502
S1201362
S1201372
S1201382
S1201392
S1200512
S1200522
S1201402
S1201412
S1201422
S1201432
S1200532
S1201532
S1201662
S1200542
S1201702
S12-0402
S1200552
S1201822
S1201872
S1201952
S1200560
S1201962
S1202152
0
1
2 km
Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Hydrographie
Cours d'eau
Sens d'écoulement
28.11.2025


Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Etude Immédiate
Hydrologie
Cours d'eau
Fossé
Sens d'écoulement
Craste Saint-Pierre de Fesset
N
0
100
200 m
3b
Hydrographie locale
Ech 1:5 000
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS ENVIRONNEMENT
14.01.2026

# 4. Reportage photographique

La localisation des prises de vues est indiquée sur la figure suivante. Elles ont toutes été réalisées le 12 janvier 2026.

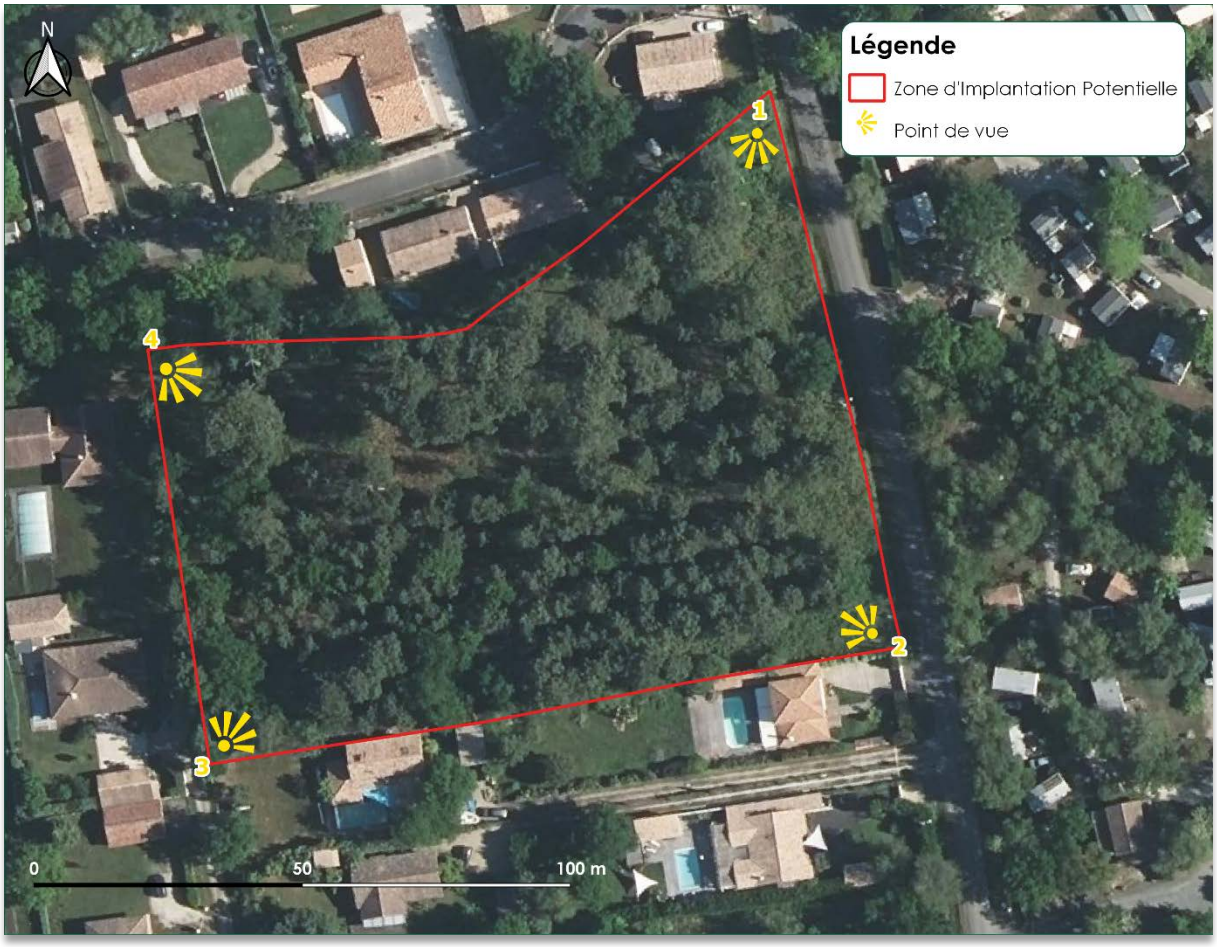



Figure 1 : Localisation des prises de vue



Figure 2 : Prise de vue n°1



Figure 3 : Prise de vue n°2



Figure 4 : Prise de vue n°3



Figure 5 : Prise de vue n°4

# 5. Patrimoine naturel

Le site de projet n'appartient à aucun zonage réglementaire ou d'inventaires. En revanche, dans un rayon de 5 km autour du projet, se trouvent une réserve naturelle nationale, trois sites Natura 2000 et trois ZNIEFF.

## 5.1. Zonage réglementaire naturel

Une réserve naturelle nationale et trois zonages Natura 2000 se trouvent dans un rayon de 5 km autour de la zone de projet.

Tableau 1 : Zonages réglementaires naturels au sein de l'AEE

| Nom du zonage | Type | Référence | Localisation |
|---|---|---|---|
| Réserve Naturelle Nationale Dunes et Marais d'Hourtin | RNN | RNN172 | **4,49 km au Nord-ouest du projet** |
| Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin | ZSC | FR7200681 | **453 m à l'Ouest du projet** |
| Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin | ZSC | FR7200697 | **4,4 km à l'Ouest du projet** |
| Marais du Nord Médoc | ZPS | FR7210065 | **3,06 km au Nord-ouest du projet** |

- **Réserve Naturelle Nationale - RNN172 - Dunes et Marais d'Hourtin**

Deuxième plus vaste réserve naturelle d'Aquitaine, la réserve des dunes et marais d'Hourtin s'étend de la façade littorale jusqu'aux lacs arrière-dunaires et aux milieux marécageux. Elle abrite une flore très diversifiée, comprenant neuf espèces protégées au niveau national, ainsi que des boisements de Chêne Vert et de Chêne Pédonculé en expansion sur le cordon dunaire. La faune y est tout aussi riche, avec la présence de la Cistude d'Europe, du Lézard Ocellé, du Vison d'Europe et de la Loutre. Le Brochet se reproduit dans les zones peu profondes du lac d'Hourtin et du palus du Molua. Par sa situation stratégique, la réserve constitue aussi une zone d'hivernage majeure pour de nombreux oiseaux migrateurs, tels que la Sarcelle d'Hiver ou l'Oie Cendrée, ainsi qu'un site de nidification pour des rapaces comme le Busard Cendré.

**Le projet se situe à 4,49 km au Sud-est de cette réserve naturelle.**

**Cette réserve naturelle n'étant pas située dans le même bassin versant que le projet, elle ne présente aucune connexion hydrologique avec celui-ci. De plus, compte tenu de la distance et des éléments fragmentants qui les séparent, tels que des lotissements ou des routes départementales, le potentiel de connexion écologique entre les deux sites est très faible.**

- **Le site Natura 2000 – Zone Spéciale de Conservation : FR7200681 - Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin**

Le classement Natura 2000 du secteur s'appuie sur la présence des deux grands lacs naturels de Carcans-Hourtin et de Lacanau, qui abritent une biodiversité remarquable. Ces milieux aquatiques et humides (roselières à marisque, landes hygrophiles et groupements amphibies des rives) forment un ensemble écologique rare en Aquitaine. Ils accueillent une faune et une flore patrimoniales telles que la Loutre d'Europe, le Fadet des Laîches, la Lobélie de Dortmann ou la Littorelle à une fleur. Le site comprend également une partie de la ZPS « Côte médocaine : dunes boisées et dépressions humides ». La présence d'espèces végétales rares, dont de vastes colonies de Faux-cresson de Thore, renforce encore l'intérêt naturaliste et la justification de son intégration au réseau Natura 2000.

**Le projet se situe à 453 m à l'Est de ce site Natura 2000.**

Les habitats et les espèces protégés dans le cadre de ce site Natura 2000 sont décrits en **Annexe 2** (extrait du FSD – site de l'INPN).

Aucune des espèces figurant à l'annexe II n'a été identifiée sur le site du projet.
En revanche, l'habitat dénommé « Chênaie aquitano-ligérienne sur Molinie » (cf. **Habitats naturels et anthropiques**) correspond à l'**habitat d'intérêt communautaire codé 9190 du réseau Natura 2000**. Il sera donc essentiel de mettre en œuvre des précautions particulières durant la phase de travaux afin d'éviter tout impact sur ce milieu naturel.

**Au vu de la faible distance les séparant et de la continuité de la trame arborée et aquatique, une connexion écologique est possible entre ce site Natura 2000 et la zone de projet.**

**Une connexion hydraulique directe existe entre la zone de projet et le site Natura 2000, via les fossés situés en bordure du site. Cette situation expose le lac et les zones humides attenantes à un risque potentiel de pollution.**

- **Le site Natura 2000 – Zone Spéciale de Conservation : FR7200697 - Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin**

Pinède diversifiée présentant des Chênes Verts, des Chênes Tauzin et des Chênes Pédonculés. Le relief marqué du secteur favorise une alternance de milieux allant des zones très humides aux espaces très secs. On observe par ailleurs une forte dynamique de colonisation par les feuillus, en particulier par le Chêne Vert.

**Le projet se situe à 4,4 km à l'Est de ce site Natura 2000.**

Les habitats et les espèces protégés dans le cadre de ce site Natura 2000 sont décrits en **Annexe 2** (extrait du FSD – site de l'INPN).

Aucun des habitats figurant à l'annexe I ni des espèces figurant à l'annexe II n'a été identifiée sur le site du projet.

**Ce site Natura 2000 n'étant pas situé dans le même bassin versant que le projet, il ne présente aucune connexion hydrologique avec celui-ci. De plus, compte tenu de la distance et des éléments fragmentants qui les séparent, tels que des lotissements ou des routes départementales, le potentiel de connexion écologique entre les deux sites est très faible.**

- **Le site Natura 2000 – Zone de Protection Spéciale : FR7210065 - Marais du Nord Médoc**

Ensemble cohérent de marais intérieurs et estuariens, cette vaste unité hydraulique regroupe des marais arrière-dunaires, des palus, des mattes, deux marais maritimes ainsi que la vasière de l'anse du Verdon. Le fonctionnement hydraulique de la partie estuarienne est fortement influencé par les aménagements destinés à desservir les infrastructures portuaires du Verdon. Le site présente un intérêt majeur pour l'avifaune : situé sur l'un des principaux axes migratoires d'Europe occidentale, il constitue une zone essentielle de nidification, d'hivernage et de halte migratoire. L'ensemble se distingue également par une grande diversité d'habitats humides.

**Le projet se situe à 3,06 km au Sud-est de ce site Natura 2000.**

**Ce site Natura 2000 n'étant pas situé dans le même bassin versant que le projet, il ne présente aucune connexion hydrologique avec celui-ci. De plus, compte tenu de la distance et des éléments fragmentants qui les séparent, tels que des lotissements ou des routes départementales, le potentiel de connexion écologique entre les deux sites est très faible.**

Les sites Natura 2000 sont présentés plus en détails dans l'**Annexe 1 Fiches descriptives Natura 2000**.

## 5.2. Zonages d'inventaires naturels

Trois zonages de l'inventaire ZNIEFF se trouvent dans un rayon de 5 km autour de la zone de projet.

Tableau 2 : Zonages d'inventaires naturels au sein de l'AEE

| Nom du zonage | Type | Référence | Localisation |
|---|---|---|---|
| Palu de Molua et Lagune de Contaut | ZNIEFF 1 | 720001950 | **2,72 km** au Nord-ouest du projet |
| Rive orientale de l'étang de Carcans-Hourtin | ZNIEFF 1 | 720007948 | **487 m** au Sud-ouest du projet |
| Marais et étangs d'arrière dune du littoral girondin | ZNIEFF 2 | 720001969 | **487 m** au Sud-ouest du projet |
| Landes médocaines entre Hourtin, Carcans et Saint-Laurent-Médoc | ZNIEFF 2 | 720030054 | **4,93 km** au Nord-est du projet |

- **ZNIEFF 1 : 720001950 – Palu de Molua et Lagune de Contaut**

La modernisation de la ZNIEFF a consisté en un élargissement de son périmètre afin d'intégrer, au-delà des zones d'eau libre, les habitats humides périphériques à fort intérêt écologique. Malgré la progression des ligneux, ces milieux conservent une diversité d'habitats patrimoniaux, notamment favorables à la Loutre et potentiellement au Vison d'Europe. Environ la moitié du site est incluse dans la réserve naturelle nationale des dunes et marais d'Hourtin.

**Le projet est situé à 2,72 km au Sud-est de cette ZNIEFF 1.**

**Cette ZNIEFF 1 n'étant pas située dans le même bassin versant que le projet, il ne présente aucune connexion hydrologique avec celui-ci. De plus, compte tenu de la distance et des éléments fragmentants qui les séparent, tels que des lotissements ou des routes départementales, le potentiel de connexion écologique entre les deux sites est très faible.**

- **ZNIEFF 1 : 720007948 – Rive orientale de l'étang de Carcans-Hourtin**

Les rives orientales de l'étang de Carcans-Hourtin, à pente douce, présentent un fort intérêt écologique grâce à une succession de milieux oligotrophes et humides abritant des espèces rares et protégées telles que la Lobélie de Dortmann, la Litorelle, le Faux-cresson de Thore, le Drosera à feuilles rondes et la Bruyère méditerranéenne.
Ces habitats sont favorables à une faune patrimoniale, notamment le Vison d'Europe, la Loutre d'Europe et la Cistude d'Europe.
Les principales pressions exercées sur ces milieux sont liées à la sylviculture, aux aménagements urbains et de loisirs, ainsi qu'à la gestion des niveaux d'eau, contribuant à l'appauvrissement et à l'eutrophisation progressive du plan d'eau.

**Le projet est situé à 487 m au Nord-est de cette ZNIEFF 1.**

**Au vu de la faible distance les séparant et de la continuité de la trame arborée et aquatique, une connexion écologique est possible entre cette ZNIEFF 1 et la zone de projet.**

**Une connexion hydraulique directe existe entre la zone de projet et la ZNIEFF, via les fossés situés en bordure du site.**

- **ZNIEFF 2 : 720001969 – Marais et étangs d'arrière dune du littoral girondin**

La chaîne des étangs d'arrière-dune constitue un site naturel majeur d'Aquitaine, notamment par son rôle sur un axe migratoire important, la diversité de ses habitats et sa grande richesse faunistique et floristique. Elle accueille de nombreuses espèces rares et protégées, tant pour l'avifaune que pour la flore des milieux oligotrophes et humides. Malgré des mesures de protection existantes, la gestion des niveaux d'eau reste un enjeu déterminant pour la conservation de ces milieux.

**Le projet est situé à 487 m au Nord-est de cette ZNIEFF 2.**

**Au vu de la faible distance les séparant et de la continuité de la trame arborée et aquatique, une connexion écologique est possible entre cette ZNIEFF 2 et la zone de projet.**

**Une connexion hydraulique directe existe entre la zone de projet et la ZNIEFF, via les fossés situés en bordure du site. Cette situation expose le lac et les zones humides attenantes à un risque potentiel de pollution.**

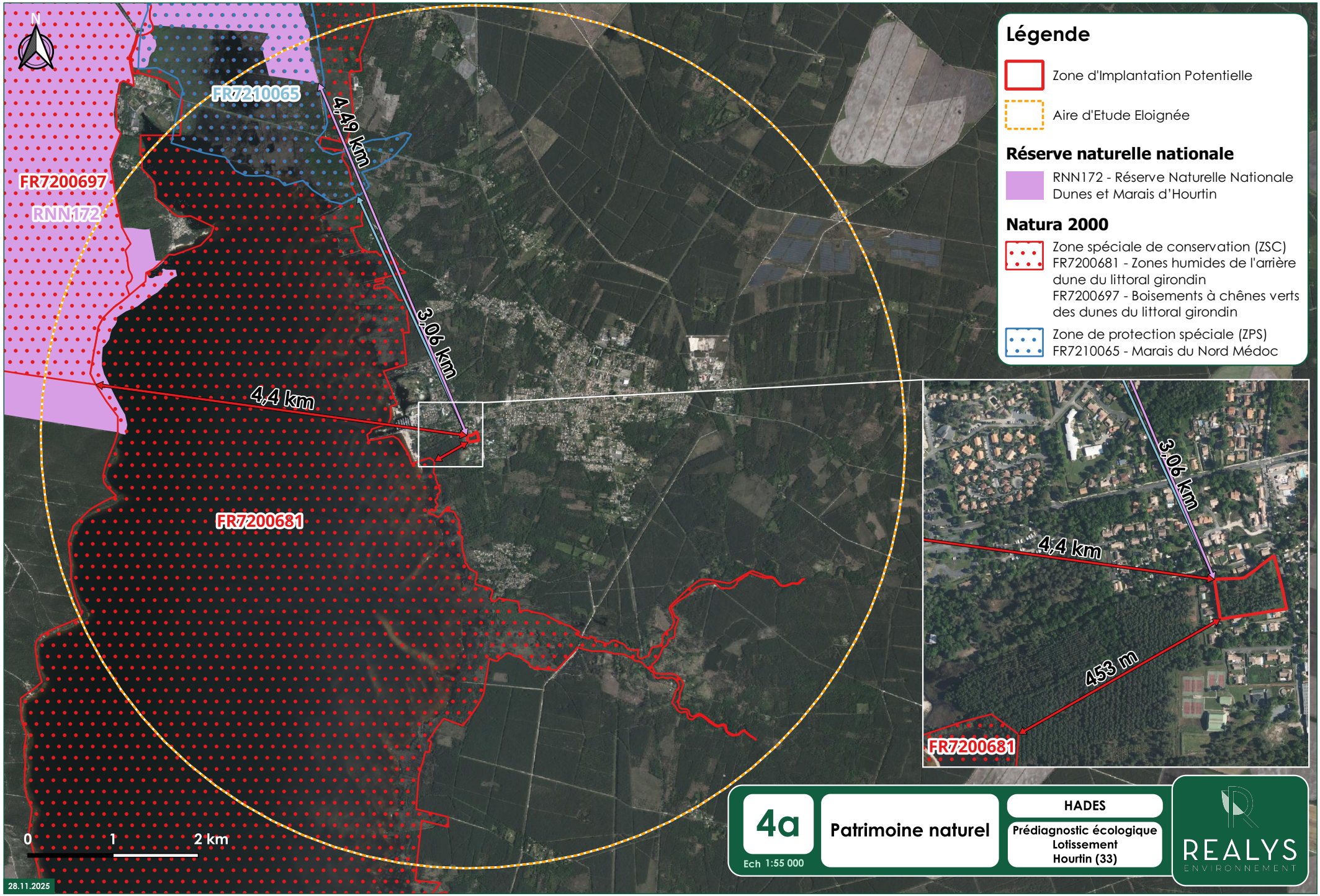
- **ZNIEFF 2 : 720030054 – Landes médocaines entre Hourtin, Carcans et Saint-Laurent-Médoc**

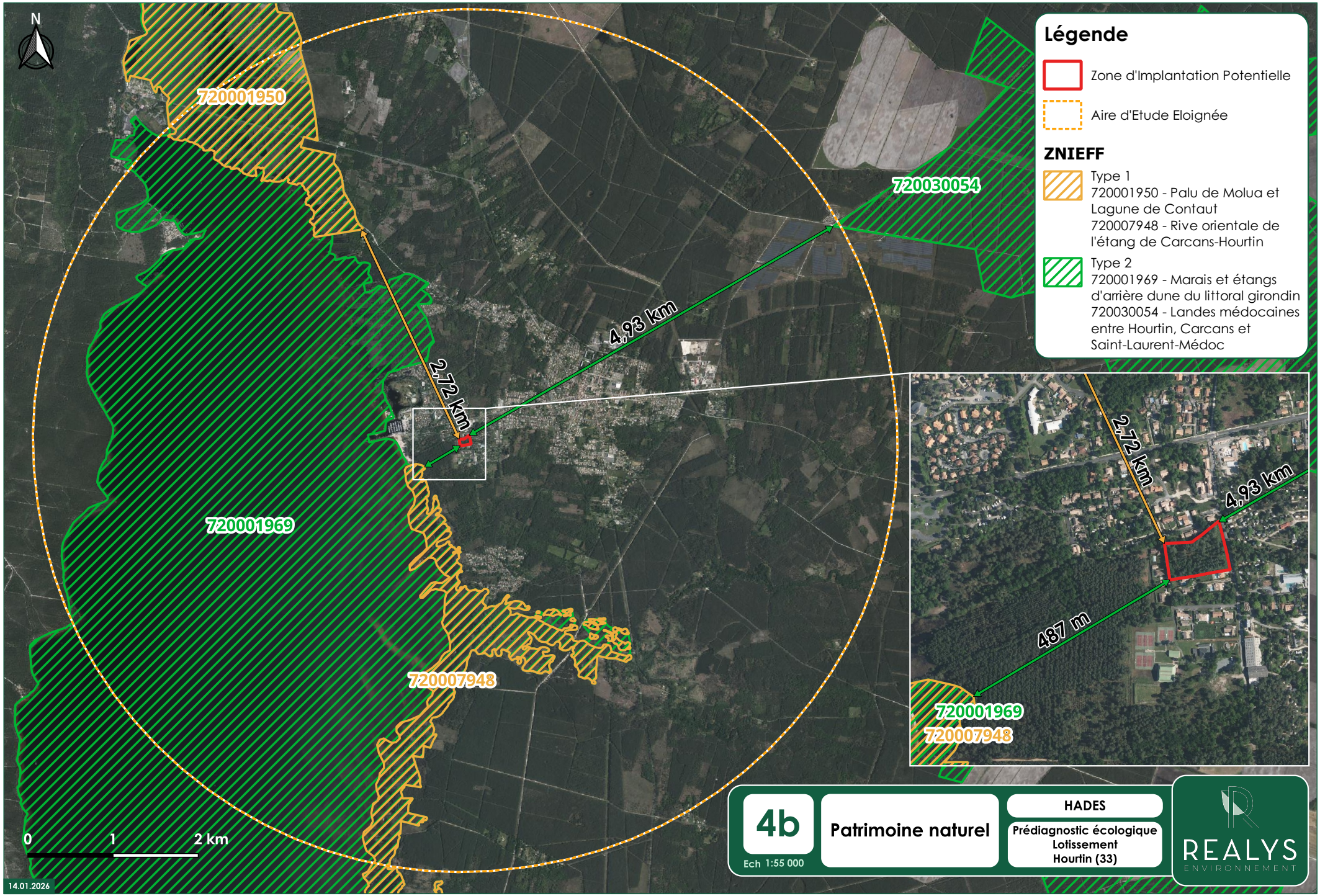
Malgré un contexte dominé par la sylviculture et les cultures, cette ZNIEFF abrite un cortège remarquable d'oiseaux rares des landes basses, favorisé par la régression des plantations de conifères depuis la tempête de 1999. Les landes humides et lagunes associées présentent également un fort intérêt floristique, notamment par la présence du Faux-cresson de Thore, espèce endémique et protégée.

**Le projet est situé à 4,93 km au Sud-ouest de cette ZNIEFF 2.**

**Cette ZNIEFF 2 n'étant pas située dans le même bassin versant que le projet, il ne présente aucune connexion hydrologique avec celui-ci. De plus, compte tenu de la distance et des éléments fragmentants qui les séparent, tels que des lotissements ou des routes départementales, le potentiel de connexion écologique entre les deux sites est très faible.**

Les localisations des sites Natura 2000 et des zonages d'inventaires sont présentées sur les **planches 4a et 4b**.


N
FR7210065
4,49 km
FR7200697
RNN172
3,06 km
4,4 km
FR7200681
0
1
2 km
Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Etude Eloignée
Réserve naturelle nationale
RNN172 - Réserve Naturelle Nationale Dunes et Marais d'Hourtin
Natura 2000
Zone spéciale de conservation (ZSC)
FR7200681 - Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin
FR7200697 - Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin
Zone de protection spéciale (ZPS)
FR7210065 - Marais du Nord Médoc
3,06 km
4,4 km
453 m
FR7200681
4a
Ech 1:55 000
Patrimoine naturel
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT
28.11.2025


N
720001950
720030054
720001969
720007948
2,72 km
4,93 km
487 m
0
1
2 km
Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Etude Eloignée
ZNIEFF
Type 1
720001950 - Palu de Molua et Lagune de Contaut
720007948 - Rive orientale de l'étang de Carcans-Hourtin
Type 2
720001969 - Marais et étangs d'arrière dune du littoral girondin
720030054 - Landes médocaines entre Hourtin, Carcans et Saint-Laurent-Médoc
4b
Ech 1:55 000
Patrimoine naturel
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT
14.01.2026

# 6. Flore

## 6.1. Habitats naturels et anthropiques

Lors des investigations de terrain, 14 habitats différents ont été recensés sur le site du projet selon la typologie EUNIS :

1. **E2.65** Pelouse mésophile entretenue
2. **E5.14** Friche urbaine
3. **E5.31** Lande à Fougère aigle
4. **G1.8** Chênaie acidiphile
5. **G1.8 x E2.65** Chênaie acidiphile x Pelouse mésophile entretenue
6. **G1.84** Chênaie aquitano-ligérienne sur Molinie
7. **G3.713 x E5.31** Plantation de Pin maritime (20 ans) x Lande à Fougère aigle
8. **G4.C** Alignement mixte de feuillus et de conifères
9. **G5.82** Coupe forestière rase de Pin maritime
10. **J1.2 x I2.21** Bâtiments et jardins arborés privés
11. **J1.2 x I2.21** Camping arboré privé
12. **J1.6** Chantier de construction
13. **J4.2** Voirie
14. **J5.41** Fossé

Les milieux identifiés sur la zone d'étude sont rapportés dans le tableau suivant avec leurs équivalences entre habitat EUNIS, habitats européens et enjeux écologiques.

Un habitat recensé est identifié comme faisant partie des habitats d'intérêt communautaire du réseau Natura 2000. Il s'agit de l'habitat 6, « **Chênaie aquitano-ligérienne** », correspondant au code **9190**.

Tableau 3 : Habitats répertoriés sur le site

| Milieux | Code EUNIS | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | Zone humide | Enjeu écologique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | E2.65 | Pelouse mésophile entretenue |  | Il s'agit d'une formation herbacée rase, régulièrement entretenue par la commune ou les propriétaires des parcelles. Elle est principalement composée de Pissenlit commun ainsi que de diverses espèces de graminées, indigènes ou exotiques.<br>Ce milieu est présent en bordure de voirie, en limite Est de la ZIP, ainsi qu'à l'Ouest et au Sud-ouest de l'AEI. | **Non** | **Très faible** |
| **2** | E5.14 | Friche urbaine |  | Il s'agit d'une petite parcelle laissée en friche devant une habitation en cours de construction. Ce milieu accueille des espèces typiques des friches urbaines sur sol acide, telles que la Molinie bleue, les Ronces et la Fougère aigle.<br>Ce milieu est localisé au Nord de l'AEI. | **Non** | **Faible** |
| **3** | E5.31 | Lande à Fougère aigle |  | Il s'agit d'une formation herbacée mi-haute située en lisière forestière. Presque monospécifique, elle est très majoritairement composée de Fougère aigle.<br>Ce milieu est localisé à l'Ouest de l'AEI. | **Non** | **Faible** |

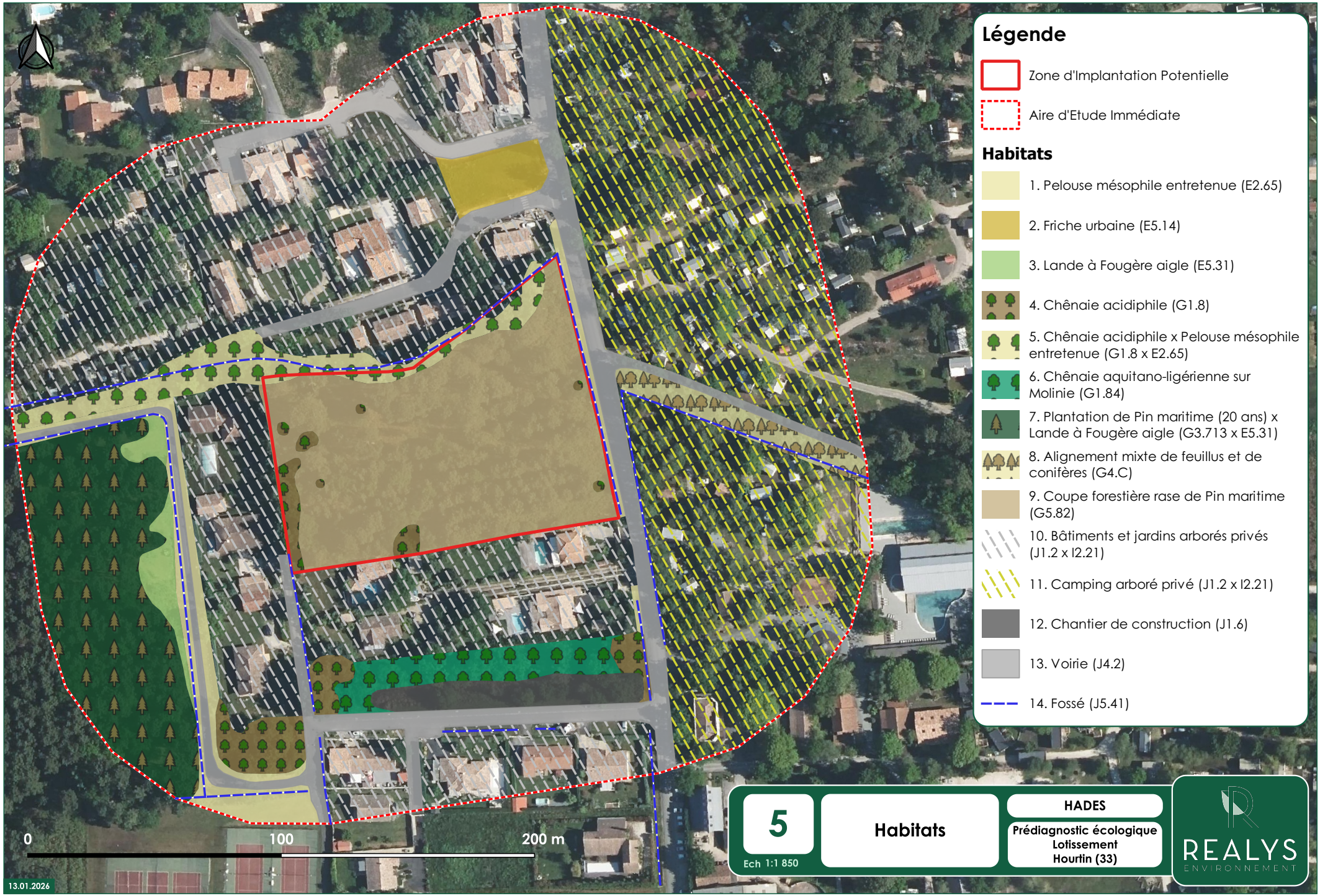
| Milieux | Code EUNIS | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | Zone humide | Enjeu écologique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | G1.8 | Chênaie acidiphile |  | Ce milieu correspond à des fragments de boisements de Chêne pédonculé sur sol acide, typiques du triangle landais. Au sein de la ZIP, certains individus isolés ou groupes d'individus ont été préservés lors de la coupe rase forestière. La sous-strate est principalement composée de Fougère aigle et de Molinie bleue.<br>Ce milieu est présent de manière fragmentée au Sud, à l'Ouest et à l'Est de la ZIP, ainsi qu'au Sud de l'AEI. | **Non** | **Modéré** |
| **5** | G1.8 x E2.65 | Chênaie acidiphile x Pelouse mésophile entretenue |  | Cet habitat correspond à une haie de Chêne pédonculé sur sol acide. La sous-strate est constituée d'une formation herbacée rase régulièrement entretenue. Ce milieu est situé au sein de la ZIP, en bordure Nord, et se prolonge vers l'Ouest de l'AEI en bordure de fossé. | **Non** | **Modéré** |
| **6** | G1.84 | Chênaie aquitano-ligérienne sur Molinie |  | Il s'agit d'une chênaie à Chêne pédonculé sur sol acide et humide. La strate arborée comprend également le Bouleau verruqueux, tandis que la strate herbacée est très largement dominée par la Molinie bleue.<br>Ce milieu est localisé au Sud de l'AEI. | **Oui** | **Assez fort** |

| Milieux | Code EUNIS | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | Zone humide | Enjeu écologique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | G3.713 x E5.31 | Plantation de Pin maritime (20 ans) x Lande à Fougère aigle |  | Ce milieu correspond à une plantation de Pin maritime d'environ 20 ans sur sol acide. La sous-strate est majoritairement occupée par la Fougère aigle. Il est situé à l'Ouest de l'AEI. | **Non** | **Faible** |
| **8** | G4.C | Alignement mixte de feuillus et de conifères |  | Cet habitat correspond à une haie arborée implantée en bordure de fossé. Elle est composée de feuillus tels que le Chêne pédonculé et le Bouleau verruqueux, ainsi que de conifères comme le Pin maritime. Ce milieu est localisé à l'Est de l'AEI. | **Non** | **Modéré** |
| **9** | G5.82 | Coupe forestière rase de Pin maritime |  | Il s'agit d'une ancienne parcelle forestière de Pin maritime ayant récemment fait l'objet d'une coupe rase. Le sol est actuellement nu, sans végétation en place. Cet habitat constitue le milieu majoritaire au sein de la ZIP. | **Non** | **Très faible** |

| Milieux | Code EUNIS | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | Zone humide | Enjeu écologique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | J1.2 x I2.21 | Bâtiments et jardins arborés privés |  | Ce milieu correspond aux habitations résidentielles et à leurs jardins arborés et/ou arbustifs attenants. Il s'agit de zones privées au sein desquelles les inventaires naturalistes n'ont pas pu être réalisés. Ce milieu est présent au Nord, à l'Ouest et au Sud de l'AEI. | **Non** | **Nul** |
| **11** | J1.2 x I2.21 | Camping arboré privé |  | Ce milieu correspond à un camping privé comprenant principalement des mobil-homes. Les emplacements sont largement arborés, avec des feuillus tels que le Chêne pédonculé et des conifères comme le Pin maritime. Il est situé sur l'ensemble de la partie Est de l'AEI et comprend deux campings distincts. | **Non** | **Nul** |
| **12** | J1.6 | Chantier de construction |  | Il s'agit d'habitations résidentielles en cours de construction. Une partie des sols est déjà imperméabilisée, tandis que le reste est actuellement constitué de sols nus. Ce milieu est localisé au Sud de l'AEI. | **Non** | **Nul** |

| Milieux | Code EUNIS | Dénomination | Photographie du milieu | Espèces dominantes et/ou description | Zone humide | Enjeu écologique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | J4.2 | Voirie |  | Ce milieu correspond à l'ensemble des voiries desservant les habitations, les campings et le complexe sportif du secteur. | **Non** | **Nul** |
| **14** | J5.41 | Fossé |  | Il s'agit de fossés artificiels destinés à la canalisation des eaux pluviales. Ces fossés drainent les eaux vers la Craste Saint-Pierre de Fesset, puis vers le lac d'Hourtin ou directement vers le lac. L'ensemble de ces fossés est en eau durant la période hivernale. | **Non** | **Faible** |

La **planche cartographique 5** permet de localiser les différents habitats relevés sur le site.


Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Etude Immédiate
Habitats
1. Pelouse mésophile entretenue (E2.65)
2. Friche urbaine (E5.14)
3. Lande à Fougère aigle (E5.31)
4. Chênaie acidiphile (G1.8)
5. Chênaie acidiphile x Pelouse mésophile entretenue (G1.8 x E2.65)
6. Chênaie aquitano-ligérienne sur Molinie (G1.84)
7. Plantation de Pin maritime (20 ans) x Lande à Fougère aigle (G3.713 x E5.31)
8. Alignement mixte de feuillus et de conifères (G4.C)
9. Coupe forestière rase de Pin maritime (G5.82)
10. Bâtiments et jardins arborés privés (J1.2 x I2.21)
11. Camping arboré privé (J1.2 x I2.21)
12. Chantier de construction (J1.6)
13. Voirie (J4.2)
14. Fossé (J5.41)
0
100
200 m
13.01.2026
5
Ech 1:1 850
Habitats
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT

## 6.2. Espèces floristiques

La liste des espèces de flore recensées sur le site du projet est donnée dans le tableau suivant.

Tableau 4 : Flore répertoriée sur le site

| Nom vernaculaire | Nom Scientifique | Statut réglementaire | Espèce indicatrice de zone humide |
|---|---|---|---|
| | | | Code |
| Ajonc d'Europe | *Ulex europaeus* | / | / |
| Ajonc nain | *Ulex minor* | / | / |
| Bambou | *Bambusa sp.* | **PEE à impact majeur** | / |
| Bouleau verruqueux | *Betula pendula* | / | / |
| Bruyère à balais | *Erica scoparia* | / | / |
| Bruyère cendrée | *Erica cinerea* | / | / |
| Callune | *Calluna vulgaris* | / | / |
| Chêne pédonculé | *Quercus robur* | / | / |
| Cyprès de Leyland | *Cupressus x leylandii* | **Non envahissante actuellement** | / |
| Fougère aigle | *Pteridium aquilinum* | / | / |
| Herbe de la pampa | *Cortaderia selloana* | **PEE à impact majeur** | / |
| Iris des marais | *Iris pseudacorus* | **/** | **103772** |
| Jonc aggloméré | *Juncus conglomeratus* | / | **104160** |
| Jonc diffus | *Juncus effusus* | / | **104173** |
| Laurier-sauce | *Laurus nobilis* | **/** | / |
| Mimosa argenté | *Acacia dealbata* | **PEE à impact majeur** | / |
| Molinie bleue | *Molinia caerulea* | / | **108718** |
| Pin maritime | *Pinus pinaster* | / | / |
| Ronce commune | *Rubus plicatus* | / | / |
| Ronce des bois | *Rubus fruticosus* | / | / |

*Légende :*

- **PEE :** Plante Exotique Envahissante
- **PN : Protection *nationale* arrêté ministériel du 20 janvier 1982**
- **ZNIEFF : Espèces déterminantes ZNIEFF de Nouvelle-Aquitaine**

Trois espèces végétales exotiques envahissantes à impact majeur sont présentes sur le site. Il s'agit du **Bambou**, de **l'Herbe de la pampa** et du **Mimosa argenté**. Leurs répartitions sont présentées sur la carte suivante.




Figure 6 : Localisation des espèces végétales exotiques envahissantes dans l'AEI

Des mesures spécifiques seront proposées dans la suite du document visant à éviter le développement de ces espèces sur le secteur.

## 6.3. Zone humide (critère floristique)

4 espèces indicatrices de zone humide sont présentes au sein du périmètre de la zone d'implantation potentielle et de l'aire d'étude immédiate (hors projet) : l'**Iris des marais**, le **Jonc aggloméré**, le **Jonc diffus** et la **Molinie bleue**.
Les espèces référencées comme caractéristiques de zones humides d'après l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009) qui précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'Environnement sont citées dans le tableau suivant :

Tableau 5 : Liste des espèces inventoriées et référencées comme caractéristiques de zones humides

| Nom vernaculaire | Nom Scientifique | Code arrêté du 24 juin 2008 | Zone d'observation | Recouvrement |
|---|---|---|---|---|
| Iris des marais | *Iris pseudacorus* | **103772** | 14 - Fossé | 2 |
| Jonc aggloméré | *Juncus conglomeratus* | **104160** | 14 - Fossé | 2 |
| Jonc diffus | *Juncus effusus* | **104173** | 14 - Fossé | 2 |
| Molinie bleue | *Molinia caerulea* | **108718** | 2 – Friche urbaine | 2 |
| | | | 4 – Chênaie acidiphile | 1 |
| | | | **6 – Chênaie aquitano-ligérienne sur Molinie** | **5** |
| | | | 9 – Coupe forestière rase de Pin maritime | + |

Tableau 6 : Classe de recouvrement des espèces selon la méthode phytosociologique de Braun-Blanquet

| Coefficient | Classe de recouvrement en % |
|---|---|
| 5 | *75-100* |
| 4 | *50-75* |
| 3 | *25-50* |
| 2 | *5-25* |
| 1 | *1-5* |
| + | *<1* |
| r | *Individu isolé* |

**Ces espèces représentent plus de 50 % de recouvrement cumulé sur le milieu 6. Ainsi, son recouvrement permet de classer cet habitat comme humide au sens de la réglementation en vigueur.**

La zone humide floristique identifiée est localisée sur la **planche cartographique 6**.




6

Ech 1:1 850

# Zone humide floristique

HADES

Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 7. Faune

## 7.1. Avifaune

7 espèces d'oiseaux ont été identifiées sur l'aire d'étude. Leurs statuts réglementaires sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 7: Avifaune répertoriée sur le site

| Nom français | Nom latin | Statut Réglementaire | | | | Liste rouge nationale | Enjeu local de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Bonn | Berne | DO | | |
| Merle noir | *Turdus merula* | Art 1 (chasse) Art 3 (commerce) | / | An. III | An. II/2 | NA (hivernant) NA (passage) LC (nicheur) | Très faible |
| Mésange à longue queue | *Aegithalos caudatus* | Art 3 | / | An. III | / | NA (passage) LC (nicheur) | Très faible |
| Mésange charbonnière | *Parus major* | Art 3 | / | An. II | / | NA (hivernant) NA (passage) LC (nicheur) | Très faible |
| Pie bavarde | *Pica pica* | Art 1 (chasse) | / | / | An. II/2 | LC (nicheur) | Très faible |
| Pigeon ramier | *Columba palumbus* | Art 1 (chasse) | / | / | An. II/1 An. III/1 | LC (hivernant) NA (passage) LC (nicheur) | Très faible |
| Pinson des arbres | *Fringilla coelebs* | Art 3 | / | An. III | / | NA (passage) LC (nicheur) NA (hivernant) | Très faible |
| Rougegorge familier | *Erithacus rubecula* | Art 3 | An. II | An. II | / | NA (passage) LC (nicheur) NA (hivernant) | Très faible |

*Légende :*

- **PN : Protection nationale : arrêté ministériel du 29 octobre 2009**
  Art 1 (chasse) (**arrêté ministériel du 26 juin 1987**) : Gibier chassable.
  Art 3 commerce (**arrêté ministériel du 29 octobre 2009)** : Interdiction de destruction ou d'enlèvement des nids et des œufs. Interdiction de détention des œufs, vivants ou morts, de détention pour la vente, de colportage, de mise en vente, de vente ou d'achat des spécimens d'oiseaux dont la chasse est autorisée. Cette interdiction ne porte pas sur les oiseaux définis dans cet article.
  Art 3 (**arrêté ministériel du 29 octobre 2009**) : Protections stricte de l'espèce (Interdiction de destruction ou d'enlèvement (œufs, nids et individus), de mutilation, de capture ou d'enlèvement, de perturbation intentionnelle, sur le territoire métropolitain et en tout temps.
  Interdiction de détruire, altérer ou dégrader leurs sites de reproduction et leurs aires de repos, ainsi que l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations, sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente.
  Interdiction de détention, transport, naturalisation, colportage, mise en vente, vente ou achat, utilisation commerciale ou non, des oiseaux prélevés, sur le territoire national et en tout temps).
- **Bonn : Convention de Bonn**
  An. II : Mise en place d'accord internationaux pour assurer la conservation de l'espèce
- **Berne : Convention de Berne**
  An. II : Espèces de faune strictement protégées (Interdiction de perturbation, capture, de détention, et de mise à mort intentionnelles et commercialisation d'animaux ou de produits obtenus à partir de ces derniers. Protection des zones migratoires et de repos. Interdiction de détention, destruction ou ramassage intentionnels des œufs).
  An. III : Espèces de faune protégées (Exploitation réglementée de manière à maintenir l'existence de population hors de danger).
- **DO : Directive Oiseaux 2009/147/CE**

An. II/1 : chasse autorisée dans toute l'Union Européenne dans la mesure où les efforts de conservation entrepris ne sont pas compromis.
An. II/2 : chasse autorisée seulement dans les États membres de l'UE pour lesquels l'espèce est mentionnée
An. III/1 : Vente, transport, détention pour la vente et la mise en vente peuvent être autorisés, pour autant que les oiseaux aient été licitement tués ou capturés ou autrement licitement acquis.

- **Liste rouge des oiseaux de France métropolitaine (2016) : Espèces menacées de disparition**
NA : Non applicable (espèce non soumise à évaluation car, introduite dans la période récente ou, présente en métropole de manière occasionnelle)
LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France et du monde est faible)

Parmi ces 7 espèces d'oiseaux présentes sur l'aire d'étude, 4 possèdent des statuts de protection au titre de la réglementation française (Article 3 de l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009).

Cette avifaune est très commune à l'échelle régionale et nationale. De plus, aucune de ces espèces n'est inscrite à l'annexe I de la « Directive Oiseaux » et aucune ne bénéficie d'un statut de conservation particulier sur la Liste rouge nationale. Par conséquent, ces espèces d'oiseaux ne représentent pas d'enjeu patrimonial.

## 7.2. Amphibiens

Lors de la prospection ayant eu lieu en janvier 2026, aucune espèce d'amphibiens n'a été inventoriée.
Toutefois, les fossés présents au sein de l'AEI, tous en eau et connectés à des milieux arborés et/ou arbustifs, sont potentiellement favorables à la reproduction de certaines espèces d'amphibiens, telles que la Salamandre tachetée ou le Crapaud épineux.

## 7.3. Reptiles

Lors de la prospection réalisée en janvier 2026, aucune espèce de reptiles n'a été observée.
Cependant, cette période n'était pas favorable à l'inventaire de ce taxon, les reptiles étant en hivernation durant l'hiver.

## 7.4. Entomofaune

### 7.4.1. Lépidoptères

Lors de la prospection ayant eu lieu en janvier 2026, aucune espèce de lépidoptère n'a été inventoriée.
Les habitats inventoriés sont toutefois potentiellement favorables au cycle de vie complet de lépidoptères communs des milieux ouverts anthropisés et des boisements. En revanche, ces habitats ne sont pas favorables à l'accueil d'espèces de lépidoptères protégées. En effet, la chênaie aquitano-ligérienne à Molinie, habitat fortement anthropisé, enclavée dans un lotissement et d'une superficie d'environ 0,15 ha, ne présente pas les caractéristiques favorables au cycle de vie complet du Fadet des Laîches, espèce protégée.

### 7.4.2. Odonates

Lors de la prospection ayant eu lieu en janvier 2026, aucune espèce d'odonate n'a été inventoriée.
Toutefois, les fossés présents au sein de l'AEI présentent un potentiel favorable au cycle de vie complet d'espèces d'odonates communes des milieux lotiques et lenthiques.

### 7.4.3. Orthoptères

Lors de la prospection ayant eu lieu en janvier 2026, aucune espèce d'orthoptère n'a été inventoriée.

### 7.4.4. Coléoptères

Lors de la prospection ayant eu lieu en janvier 2026, aucune espèce de coléoptère n'a été contactée. De plus, aucun habitat favorable au Grand Capricorne ou au Lucane cerf-volant, espèces patrimoniales de Coléoptères, n'a été identifié sur le site.

## 7.5. Mammifères terrestres

Deux espèces de mammifères ont été identifiées sur la zone d'étude. Leurs statuts de protection sont présentés dans le tableau suivant.

Tableau 8 : Mammifères répertoriés sur le site

| Nom français | Nom latin | Statut Réglementaire | | | Liste rouge nationale | Liste rouge régionale | Enjeu local de conservation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN | Berne | DH | | | |
| **Ecureuil roux** | ***Sciurus vulgaris*** | **Art 2** | **An. III** | **/** | **LC** | **LC** | **Faible** |
| Fouine | *Martes foina* | Art 1 (chasse) | An. III | / | LC | LC | Très faible |

*Légende :*

- **PN : espèce réglementée de Portée Nationale**
  Art 1 (chasse) : Gibier chassable.
  Art 2 : Protection stricte de l'espèce (Interdiction de destruction, mutilation, capture ou enlèvement, perturbation intentionnelle des mammifères dans le milieu naturel, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps. Interdiction de détruire, altérer ou dégrader leurs sites de reproduction et leurs aires de repos, ainsi que l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations. Interdiction de détention, transport, naturalisation, colportage, mise en vente, vente ou achat, utilisation commerciale ou non, des mammifères prélevés, sur le territoire national et en tout temps).
- **Berne : Convention de Berne**
  An. III : Espèces de faune protégées (Exploitation réglementée de manière à maintenir l'existence de population hors de danger).
- **DH : Directive Habitats 92/43/CEE**
- **Liste rouge des mammifères continentaux de France métropolitaine (2017) et d'Aquitaine (2020)**
  LC : Préoccupation mineure

Ces espèces correspondent à des mammifères communs à l'échelle régionale et nationale. L'**Ecureuil roux** présente toutefois un enjeu patrimonial en raison de son statut de protection à l'échelle nationale.

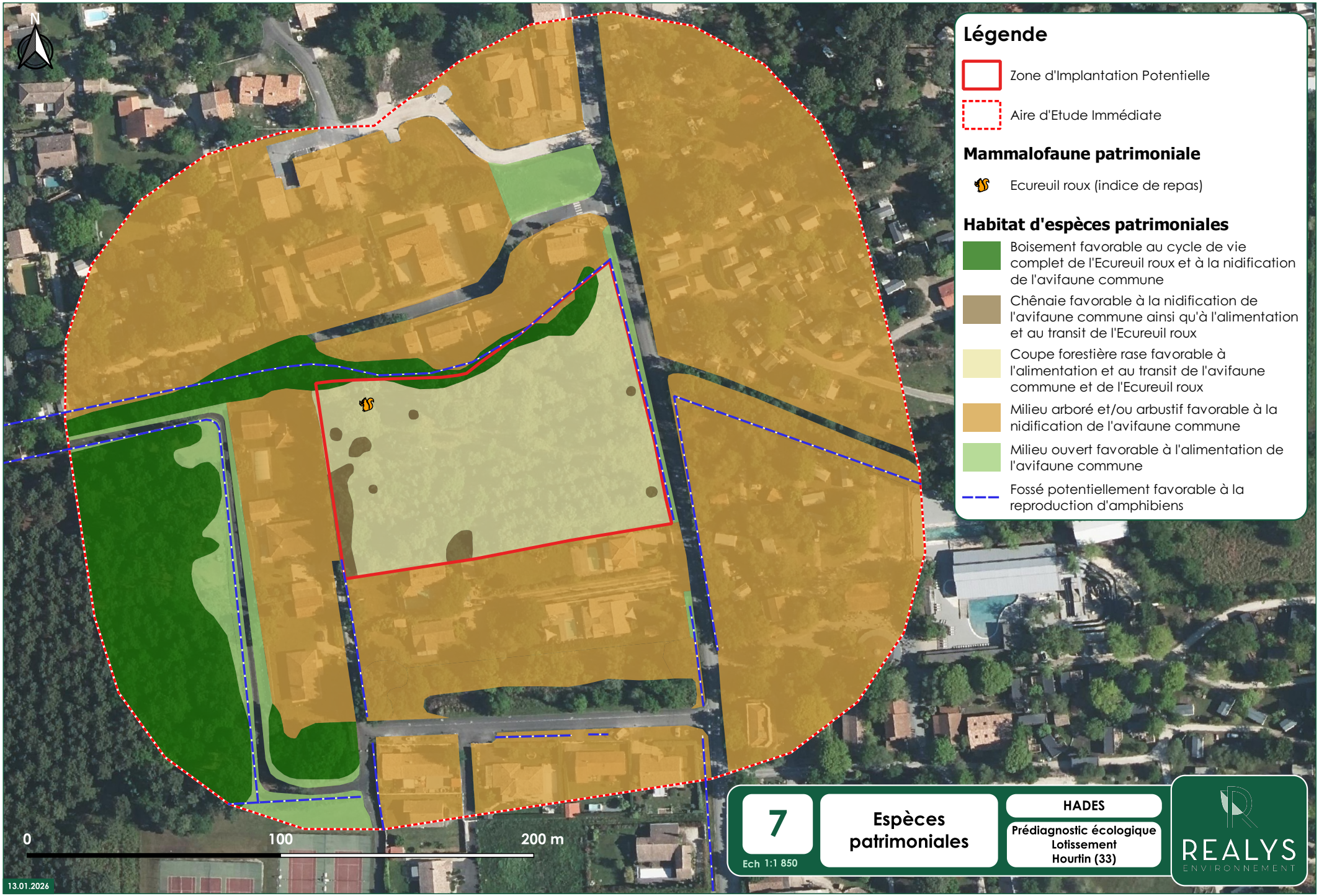
Un cône de Pin maritime épluché et rongé par l'Écureuil roux a été observé au sein de la coupe rase de Pin maritime, dans la ZIP. De nombreux cônes de Pin maritime sont restés au sol à la suite de l'exploitation forestière de la parcelle du projet. Ainsi, ce secteur constitue une zone favorable à l'alimentation et au transit de l'espèce. Les boisements connectés à cette zone offrent des habitats favorables à l'accomplissement de son cycle de vie complet.

L'Ecureuil roux est présenté plus en détail dans l'**Annexe 2 Fiche espèce patrimoniale**.

## 7.6. Chiroptère

Lors de la prospection ayant eu lieu en janvier 2026, aucune espèce de chiroptères n'a été observée. De plus, aucun arbre potentiellement favorable au gîte des chiroptères n'a été relevé au sein de l'AEI.

La **planche cartographique 7** permet de localiser les espèces patrimoniales et leurs habitats.


N
Légende
Zone d'Implantation Potentielle
Aire d'Etude Immédiate
Mammalofaune patrimoniale
Ecureuil roux (indice de repas)
Habitat d'espèces patrimoniales
Boisement favorable au cycle de vie complet de l'Ecureuil roux et à la nidification de l'avifaune commune
Chênaie favorable à la nidification de l'avifaune commune ainsi qu'à l'alimentation et au transit de l'Ecureuil roux
Coupe forestière rase favorable à l'alimentation et au transit de l'avifaune commune et de l'Ecureuil roux
Milieu arboré et/ou arbustif favorable à la nidification de l'avifaune commune
Milieu ouvert favorable à l'alimentation de l'avifaune commune
Fossé potentiellement favorable à la reproduction d'amphibiens
0
100
200 m
13.01.2026
7
Ech 1:1 850
Espèces patrimoniales
HADES
Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)
REALYS
ENVIRONNEMENT

# 8. Conclusion

La zone de projet est majoritairement constituée d'une ancienne pinède de Pin maritime sur sol acide, récemment exploitée, laissant apparaître un sol nu suite à une coupe rase.
Le paysage de la zone d'étude est globalement dominé par des habitations et leurs jardins attenants. La façade Est est marquée par la présence de deux campings de mobil-homes, tandis qu'au Nord et au Sud prédominent des zones résidentielles. À l'Ouest, des habitations sont également présentes, accompagnées d'un boisement de Pin maritime en bordure de l'AEI.
De manière générale, le projet s'inscrit au cœur d'un quartier résidentiel et d'espaces déjà fortement urbanisés, qui conservent néanmoins une trame arborée marquée.

Le site a été prospecté lors d'une session d'inventaires en janvier 2026.

**L'intérêt écologique au niveau du site d'étude varie de nul à assez fort.**

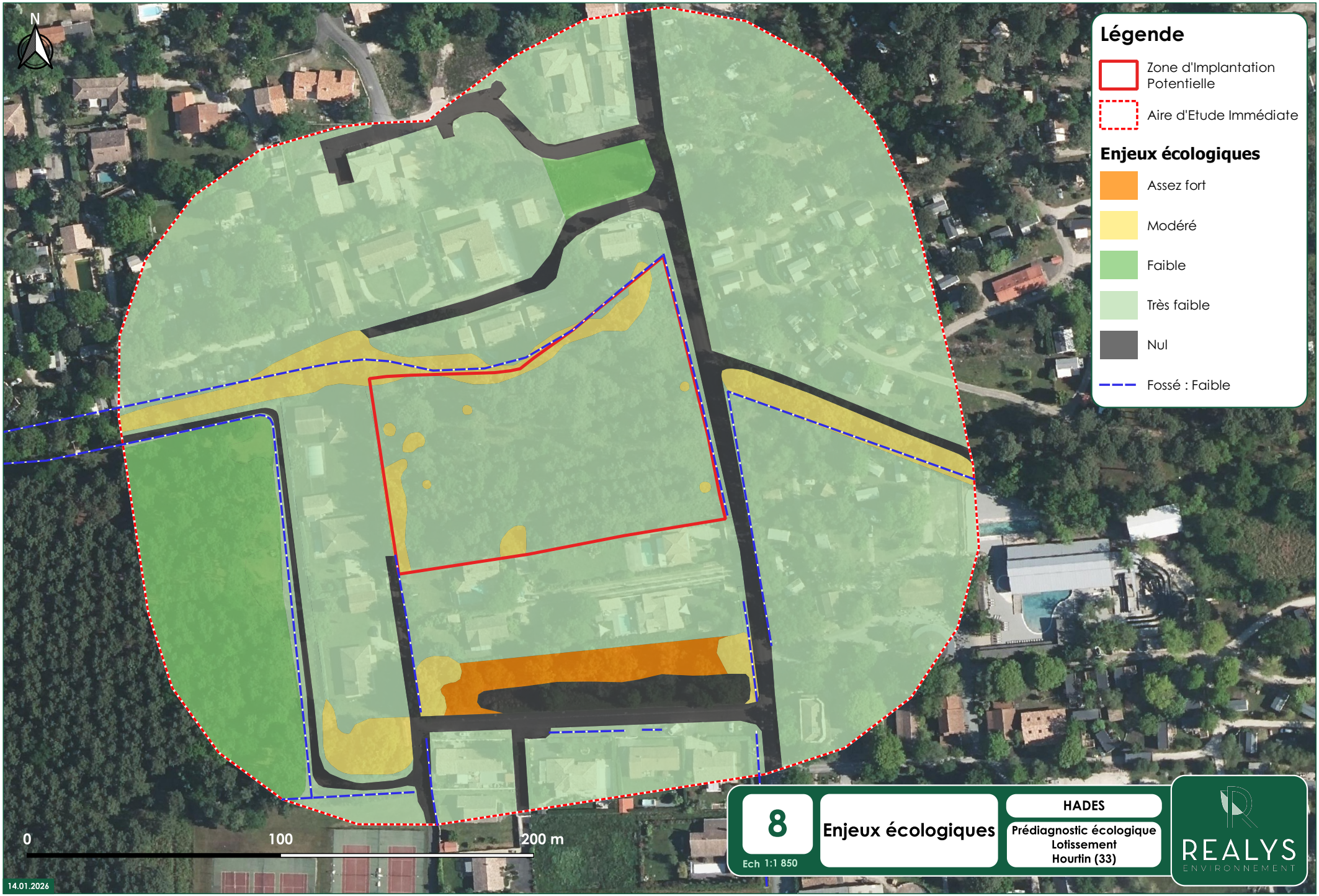
Au niveau des parcelles appartenant à la **zone de projet (ZIP)**, les habitats présentent un enjeu écologique **très faible à modéré** :

- L'enjeu **très faible** concerne la coupe forestière rase de Pin maritime ;
- L'enjeu **faible** correspond aux fossés potentiellement favorables à la reproduction d'amphibiens ;
- L'enjeu **modéré** est lié aux fragments de Chênaie acidiphile en tant qu'habitat patrimoniale.

Au niveau de la **zone d'étude (hors parcelles de projet)**, les habitats présentent un enjeu écologique allant de **nul à assez fort** :

- Les enjeux **nuls** concernent la voirie ainsi que le chantier de construction ;
- Les enjeux **très faibles** sont liés aux pelouses mésophiles entretenues, à la coupe forestière, aux bâtiments et jardins arborés privés ainsi qu'aux campings arborés privés ;
- Les enjeux **faibles** correspondent aux fossés potentiellement favorables à la reproduction d'amphibiens et à la plantation de Pin maritime favorable au cycle de vie complet de l'Ecureuil roux, à la friche urbaine et à la lande à Fougère aigle ;
- Les enjeux **modérés** sont liés aux chênaies acidiphiles, à la chênaie acidiphile sur pelouse mésophile entretenue et à l'alignement mixte en tant qu'habitats patrimoniaux ;
- La chênaie aquitano-ligérienne sur Molinie représente un enjeu **assez fort** en tant que zone humide floristique et habitat d'intérêt communautaire Natura 2000.

**Les enjeux écologiques au droit du projet et de la zone d'étude sont présentés sur la planche 8, tandis que les mesures d'accompagnement permettant de prendre en compte l'ensemble des enjeux écologiques du site sont présentées dans le paragraphe suivant.**




8

Ech 1:1 850

Enjeux écologiques

HADES

Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 9. Mesures

## 9.1. Mesures d'évitement

### 9.1.1. ME1 - EVITEMENT DES CHÊNES PEDONCULES

Afin d'éviter les incidences de l'aménagement sur les fragments de **chênaie acidiphile** et sur les **Chênes pédonculés isolés**, une mesure d'évitement sera mise en œuvre. Ces milieux présentent un certain enjeu écologique, notamment en tant qu'habitats favorables à la nidification de l'avifaune commune et à l'alimentation de la faune locale.
Par ailleurs, ces arbres constituent une barrière visuelle contribuant à limiter l'impact paysager du projet vis-à-vis des habitations attenantes. Ainsi, les chênes concernés seront conservés et intégrés au projet afin d'en assurer la pérennité.

### 9.1.2. ME2 - EVITEMENT DES FOSSES

Afin d'éviter les incidences de l'aménagement sur les **fossés** situés en bordure de parcelle, une mesure d'évitement sera appliquée. Ces milieux constituent des zones potentielles de reproduction et de déplacement pour les amphibiens.
Ainsi, les fossés concernés seront conservés et intégrés au projet afin d'en assurer la pérennité.

## 9.2. Mesures de réduction

### 9.2.1. MR1 – ADAPTATION DU CALENDRIER DE TRAVAUX

Une mesure de réduction concernera la période de réalisation des **premiers travaux** sur le site (terrassements, nivellements, etc.). Ils devront être effectués hors période de reproduction des espèces d'oiseaux et d'amphibiens, c'est-à-dire entre **septembre et janvier**. Si les travaux se poursuivent après cette période, ils ne devront pas être interrompus afin d'assurer une continuité des interventions et d'éviter que des espèces ne s'installent sur le site.

### 9.2.2. MR2 – TRAVAUX SUR SOL HUMIDE

Afin d'éviter les impacts sur l'ensemble des espèces de faune et de flore présentes autour du site du projet, une mesure de réduction consistera à réaliser les travaux uniquement sur des sols humides, ou à procéder à un arrosage du sol lors de la phase travaux. Ainsi, les impacts à court terme sur la faune seront réduits.

### 9.2.3. MR3 - ADAPTATION DES TRAVAUX AUX AMPHIBIENS

On s'assurera que les **pistes d'accès des véhicules ne génèrent pas d'ornières qui pourraient favoriser le repos temporaire ou la reproduction des amphibiens**. Cette mesure est une précaution pour prévenir tout impact potentiel. Par ailleurs, des zones de reproduction potentielle pour les amphibiens ont été relevées, ce qui rend cette mesure d'autant plus importante.

### 9.2.4. MR4 – LIMITER LE RISQUE DE POLLUTION ACCIDENTELLE

Bien que soit évitée les fossés présents sur le site du projet, des incidences potentielles peuvent survenir, telle qu'une pollution accidentelle des sols et du réseau hydrographique. Pour éviter tout risque de pollution du milieu aquatique superficiel et de la nappe superficielle, des mesures sont dès à présent retenues :

- Tout stationnement d'engins de chantier sera proscrit à moins de 20 m du réseau hydrographique local.
- Tous travaux de ravitaillement ou de nettoyage d'engins seront réalisés sur une aire dédiée, au niveau de la base travaux. Tous travaux de mécanique (et hydraulique) sont proscrits sur le site.
- Le ravitaillement des engins de chantier sera réalisé sur une aire réservée, au moyen d'un pistolet muni d'un dispositif anti-refoulement. En cas d'utilisation de citerne de ravitaillement fixe, elle sera disposée sur une cuve étanche.
- L'état des engins et du matériel sera vérifié régulièrement.
- Un kit anti-pollution sera disponible au niveau de la base de vie et des zones de ravitaillement, permettant d'agir rapidement en cas de fuite accidentelle d'hydrocarbure.

### 9.2.5. MR5 – LIMITER LA COLONISATION D'ESPECES INVASIVES

Concernant les plantes invasives déjà présentes sur le site du projet (**Herbe de la pampa**), un arrachage manuel ou mécanique au début du printemps est préconisé. En raison de leur pérennité, leur système racinaire doit être complétement nettoyé pour les empêcher de repousser.
De plus, **le matériel de chantier et les engins (roues, godets) devront être nettoyés avant leur arrivée sur le chantier**, et avant leur départ afin d'éviter l'importation / l'exportation de graines ou fragments de plantes invasives.

### 9.2.1. MR6 – MISE EN DEFENS DES ZONES SENSIBLES

Pour éviter les impacts du projet sur les chênaies et les fossés pendant les travaux, une **mise en défens** sera mise en place. Une zone tampon de 2,5 mètres sera instaurée autour des boisements et autour des fossés.



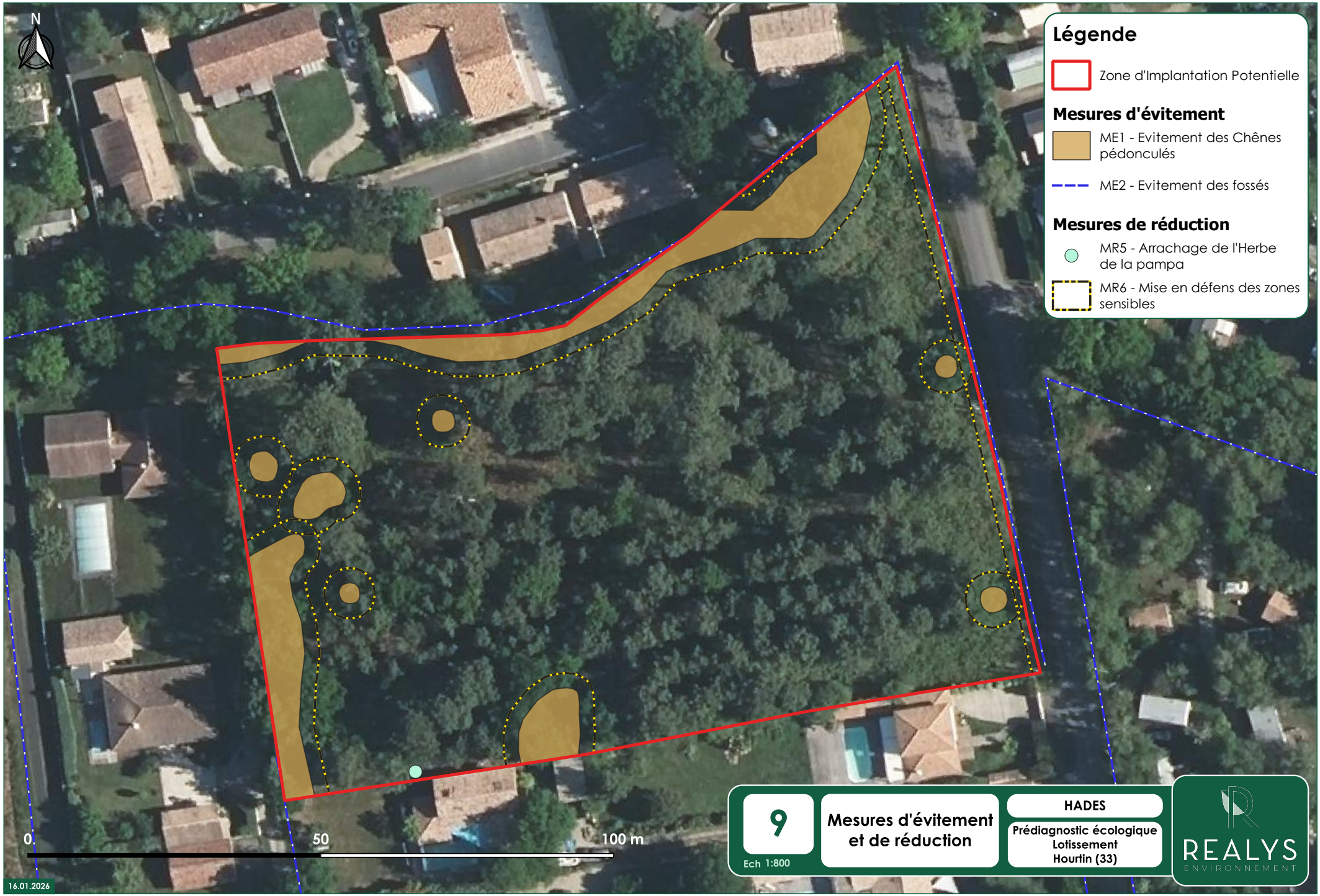
Figure 7 : Exemples d'une mise en défend des enjeux écologiques

## 9.3. Mesures de suivi

### 9.3.1. MS1 – SUIVI EN PHASE CHANTIER

L'accompagnement du maître d'œuvre et de la maitrise d'ouvrage tout au long des travaux par un écologue sera proposé.
L'écologue aura un rôle d'information de la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre aux sensibilités environnementales du site. Une note d'informations, de conseils et préconisations leur sera transmise avant le début des travaux. Elle devra être mise à disposition des entreprises intervenants sur le chantier.
Une notice de sensibilité environnementale du site sera aussi jointe au cahier des charges des marchés de toutes les entreprises intervenant sur le site.
Les zones « à éviter » (**ME1** et **ME2**) seront balisées (**MR6**) au début du chantier afin d'éviter toute intrusion d'engins de chantier ou de personnel. Le balisage du chantier sera effectué en présence d'un écologue.

**Ces mesures d'évitement et de réduction sont localisées sur la cartographie suivante.**




9

Ech 1:800

Mesures d'évitement et de réduction

HADES

Prédiagnostic écologique
Lotissement
Hourtin (33)

REALYS ENVIRONNEMENT

# 10. Calendrier des inventaires de terrain

Tableau 9 : Calendrier d'inventaires

| Thématique | Date | Expert | Méthodologie d'inventaire |
|---|---|---|---|
| Avifaune | 12 janvier 2026 | Rémi COHEN-GAZEAU | - Prospection à vue et point d'écoutes |
| Entomofaune | | | - Recherche d'habitats favorables |
| Flore/Habitats | | | - Regroupement en milieux homogènes et inventaire floristique |
| Reptiles | | | - Recherche de gîtes et de traces, prospections des souches, bois morts, abris, fossés… |
| Habitats d'amphibiens | | | - Recherche d'habitats favorables |
| Mammalofaune | | | - Recherche d'habitats favorables, de gîtes et de traces |

# Annexes

# *Annexe 1 Fiches descriptives Natura 2000*

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR7200681 - Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 8
6. GESTION DU SITE ..... 9

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR7200681

### 1.3 Appellation du site

Zones humides de l'arrière dune du littoral girondin

### 1.4 Date de compilation

30/11/1995

### 1.5 Date d'actualisation

24/04/2017

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Aquitaine | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 14/12/2018
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 07/01/2021

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043092546

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** -1,11071°

**Latitude :** 45,14481°

## 2.2 Superficie totale

10856 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 72 | Aquitaine |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 33 | Gironde | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 33097 | CARCANS |
| 33203 | HOURTIN |
| 33214 | LACANAU |
| 33236 | LEGE-CAP-FERRET |
| 33333 | PORGE |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 2180<br>*Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale* | | 547<br>*(5,04 %)* | | M | B | B | B | B |
| 2190<br>*Dépressions humides intradunaires* | | 1<br>*(0,01 %)* | | M | C | C | C | C |
| 3110<br>*Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)* | | 62<br>*(0,57 %)* | | M | B | C | B | B |
| 3130<br>*Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea* | | 1<br>*(0,01 %)* | | M | B | C | B | B |
| 3140<br>*Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.* | | 2,5<br>*(0,02 %)* | | M | B | C | B | B |
| 3150<br>*Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition* | | 1<br>*(0,01 %)* | | M | C | C | C | C |
| 3160<br>*Lacs et mares dystrophes naturels* | | 1<br>*(0,01 %)* | | M | C | C | C | C |
| 4020<br>*Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix* | X | 650<br>*(5,99 %)* | | M | A | B | C | B |
| 4030<br>*Landes sèches européennes* | | 7<br>*(0,06 %)* | | M | C | C | C | C |
| 6410<br>*Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)* | | 253<br>*(2,33 %)* | | M | B | C | B | B |
| 6420<br>*Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion* | | 7<br>*(0,06 %)* | | M | B | C | C | C |
| 7150<br>*Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion* | | 17<br>*(0,16 %)* | | M | A | B | A | A |
| 7210 | X | 671 | | M | A | A | B | A |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae* | | *(6,18 %)* | | | | | | |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 32<br>*(0,29 %)* | | M | B | C | C | C |
| 9190<br>*Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur* | | 280<br>*(2,58 %)* | | M | B | C | B | B |
| 9230<br>*Chênaies galicio-portugaises à Quercus robur et Quercus pyrenaica* | | 54<br>*(0,5 %)* | | M | B | C | B | B |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| I | 1041 | *Oxygastra curtisii* | p | | | i | P | DD | C | A | A | A |
| I | 1044 | *Coenagrion mercuriale* | p | | | i | R | M | C | A | C | B |
| I | 1071 | *Coenonympha oedippus* | p | | | i | C | M | C | B | C | B |
| I | 1088 | *Cerambyx cerdo* | p | | | i | C | M | C | A | C | B |
| F | 1095 | *Petromyzon marinus* | c | | | i | V | M | C | C | C | C |
| F | 1099 | *Lampetra fluviatilis* | c | | | i | V | M | C | C | C | C |
| R | 1220 | *Emys orbicularis* | p | | | i | C | M | C | B | C | B |
| M | 1355 | *Lutra lutra* | p | | | i | R | M | C | B | C | B |
| M | 1356 | *Mustela lutreola* | p | | | i | P | DD | D | | | |
| P | 1416 | *Isoetes boryana* | p | | | i | P | M | C | C | B | C |
| P | 1831 | *Luronium natans* | p | 1 | 1 | localities | V | M | C | C | B | C |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 6199 | *Euplagia quadripunctaria* | p | | | i | R | M | C | A | C | B |
| P | 6984 | *Caropsis verticillato-inundata (Thore) Rauschert, 1982* | p | 100000 | 100000 | i | R | M | B | B | C | B |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| A | | *Triturus marmoratus* | | | | R | X | | | | X | |
| A | | *Bufo calamita* | | | | C | X | | | | | X |
| B | | *Streptopelia turtur* | 41 | 144 | cmales | | | | X | | X | |
| I | | *Carabus nitens* | | | | R | | | | | | X |
| I | | *Maculinea alcon* | | | | R | | | | | | |
| P | | *Anagallis minima* | | | | V | | | | | | X |
| P | | *Carex trinervis* | | | | R | | | X | | | |
| P | | *Deschampsia setacea* | | | | R | | | | | | X |
| P | | *Drosera intermedia* | | | | C | | | X | | | |
| P | | *Drosera rotundifolia* | | | | V | | | X | | | |
| P | | *Erica erigena* | | | | V | | | X | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Gentiana pneumonanthe* | | | | C | | | | | | X |
| P | | *Hottonia palustris* | | | | R | | | | | | X |
| P | | *Littorella uniflora* | | | | R | | | X | | | |
| P | | *Lobelia dortmanna* | | | | R | | | X | | | |
| P | | *Narcissus bulbocodium* | | | | R | | X | | | | |
| P | | *Parnassia palustris* | | | | R | | | | | | X |
| P | | *Pilularia globulifera* | | | | R | | | | | | X |
| P | | *Pinguicula lusitanica* | | | | R | | | X | | | |
| P | | *Pulicaria vulgaris* | | | | V | | | X | | | |
| P | | *Rhynchospora alba* | | | | C | | | | | | X |
| P | | *Rhynchospora fusca* | | | | C | | | X | | | |
| P | | *Silene portensis* | | | | V | | | | | | X |
| P | | *Spiranthes aestivalis* | | | | R | X | | X | | X | |
| P | | *Utricularia australis* | | | | R | | | | | | X |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 70 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 8 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 8 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 8 % |
| N17 : Forêts de résineux | 4 % |
| N19 : Forêts mixtes | 2 % |

### Autres caractéristiques du site

Le classement Natura 2000 a été motivé par la présence de deux des plus grandes étendues d'eau naturelle de France, les lacs de Carcans-Hourtin et Lacanau. Ces étendues d'eau exceptionnelles ont permis le développement d'une faune (Loutre d'Europe, Fadet des Laîches
) et d'une flore spécifiques à ces milieux (Lobélie de Dortmann, Littorelle à une fleur, Rossolis à feuilles intermédiaires
) qui font la richesse de ce site Natura 2000.
La ZPS FR721030 « Côte médocaine : dunes boisées et dépressions humides » couvre une partie du périmètre du site FR7200681.

Vulnérabilité
: Limitée du fait des règlementations et de la gestion à vocation écologique.
Forte sensibilité à la gestion du niveau d'eau des étangs.
Une menacepeut être mise en évidence, il s'agit du processus de colonisation par les ligneux (Bruyère, Bourdaine, Pin, Bouleau...) conduisant à la simplification des cortèges végétaux ainsi qu'à la perte de certaines fonctions des écosystèmes. Ce processus n'a pas seulement impacté les marais, mais aussi les habitats des dépressions Humides.

## 4.2 Qualité et importance

Les habitats humides dits « zones humides arrières littorales » structurent le Site Natura 2000. Ce sont ces vastes étendus de Roselières à Marisque et de Landes humides qui caractérisent le site, ainsi que les espèces qui s'y développent.
La quasi-totalité des habitats communautaires est représenté par des milieux dits « ouverts ». Parmi ces habitats remarquables, on trouve les systèmes landicoles avec majoritairement de la lande hygrophile qui n'est plus présente en Aquitaine que sur quelques sites localisés. De même, l'importante surface de roselière à Marisque (670 ha) est notable. Un autre type d'habitat, cantonné aux rives des étangs, les groupements amphibies, est répartis sur l'ensemble des rives des étangs avec un cortège d'espèces patrimoniales de tout premier ordre (Lobélie de Dortmann, Littorelle à une fleur...).
Une plus faible proportion est occupée par les boisements de feuillus qui sont des milieux à très fort intérêt patrimonial.
Sur la flore, d'importantes colonies de Faux cresson de Thore constituent à elles seules un élément qui justifie l'intégration du site au réseau Natura 2000.

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | A04.03 | Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage | | I |
| H | J02.01 | Comblement et assèchement | | I |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | J02.15 | Autres changements des conditions hydrauliques induits par l'homme | | I |
| H | K02.01 | Modification de la composition spécifique (succession) | | B |
| H | K02.03 | Eutrophisation (naturelle) | | I |
| L | G01.02 | Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés | | I |
| M | E03.03 | Dépôts de matériaux inertes | | I |
| M | G01.03 | Véhicules motorisés | | I |
| M | I01 | Espèces exotiques envahissantes | | B |
| M | J02.06 | Captages des eaux de surface | | I |
| M | K03.05 | Antagonisme avec des espèces introduites | | B |

Incidences positives

| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
|---|---|---|---|---|
| M | F03.01 | Chasse | | B |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| Propriété privée (personne physique) | 12 % |
| Etablissement public | 2,6 % |
| Domaine communal | 80,6 % |
| Domaine départemental | 3,6 % |
| Domaine de l'état | 1,2 % |

## 4.5 Documentation

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 11 | Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral | 1 % |
| 13 | Terrain acquis par un département | 3 % |
| 23 | Réserve biologique dirigée | 100 % |
| 31 | Site inscrit selon la loi de 1930 | 100 % |

| | | |
|---|---|---|
| 32 | Site classé selon la loi de 1930 | 100 % |
| 36 | Réserve naturelle nationale | 80 % |
| 55 | Réserve de pêche | % |
| 21 | Forêt domaniale | 2 % |
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 6 % |

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 11 | VIRE VIEILLE | * | 5% |
| 36 | Etang du Cousseau | * | 35% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : SIAEBVELG

Adresse : 2A route d'Hourtin 33121 CARCANS

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : FR7200681
Lien :
http://www.donnees.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/DOCUMENTS/SPREB/NATURE_PAYSAGE_BIODIVERSITE/NATURA_2000/DOCOB_DIAGNOSTIC/FR7200681.zip

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

### 6.3 Mesures de conservation

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR7200697 - Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 6
6. GESTION DU SITE ..... 7

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR7200697

### 1.3 Appellation du site

Boisements à chênes verts des dunes du littoral girondin

### 1.4 Date de compilation

30/11/1995

### 1.5 Date d'actualisation

04/04/2014

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Aquitaine | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/2001
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 09/12/2016
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/01/2017

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033860681&dateTexte=

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** -1,14713°

**Latitude :** 45,04223°

## 2.2 Superficie totale

2070 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 72 | Aquitaine |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 33 | Gironde | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 33097 | CARCANS |
| 33203 | HOURTIN |
| 33214 | LACANAU |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 2180<br>*Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale* | | 1806,9<br>*(87,29 %)* | | P | A | B | B | B |
| 2190<br>*Dépressions humides intradunaires* | | 20,77<br>*(1 %)* | | M | C | C | C | C |
| 3110<br>*Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)* | | 20,77<br>*(1 %)* | | M | C | C | B | B |
| 4020<br>*Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix* | X | 20,77<br>*(1 %)* | | M | C | C | C | C |
| 4030<br>*Landes sèches européennes* | | 145,39<br>*(7 %)* | | M | B | C | B | B |
| 7150<br>*Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion* | | 20,77<br>*(1 %)* | | M | C | C | C | C |
| 7210<br>*Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae* | X | 20,77<br>*(1 %)* | | M | C | C | B | B |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C |

| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 1071 | *Coenonympha oedippus* | p | | | i | P | P | C | B | C | B |
| I | 1083 | *Lucanus cervus* | p | | | i | C | M | C | B | C | B |
| I | 1088 | *Cerambyx cerdo* | p | | | i | C | M | C | B | C | B |
| R | 1220 | *Emys orbicularis* | p | | | i | R | P | C | B | C | B |
| M | 1355 | *Lutra lutra* | p | | | i | R | P | C | B | B | B |
| M | 1356 | *Mustela lutreola* | p | | | i | V | DD | D | | | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| B | | *Streptopelia turtur* | 17 | 26 | cmales | | | | X | | X | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 1 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 1 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 10 % |
| N18 : Forêts sempervirentes non résineuses | 10 % |
| N19 : Forêts mixtes | 77 % |
| N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 1 % |

### Autres caractéristiques du site

Système de dunes anciennes fixée,

Vulnérabilité
: Assèchement naturel des creux interdunaires.
Favoriser le pin maritime aux dépens des feuillus.

## 4.2 Qualité et importance

Pinède diversifiée avec présence des chênes verts, tauzin et pédonculés. Le relief très prononcé favorise la présence d'une gamme de milieux humides à très secs.
Forte dynamique en feuillus et notoirement en Chêne vert.

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| L | K01.03 | Assèchement | | I |
| M | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | I |
| **Incidences positives** | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Etablissement public | 10 % |
| Domaine privé de l'état | 83 % |
| Autre | 7 % |

## 4.5 Documentation

Document d'Objectifs du site

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 11 | Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral | 10 % |
| 13 | Terrain acquis par un département | 10 % |
| 31 | Site inscrit selon la loi de 1930 | 95 % |
| 36 | Réserve naturelle nationale | 60 % |
| 39 | Forêt de protection | 9 % |
| 21 | Forêt domaniale | 83 % |

## 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 31 | Site inscrit Etangs girondins | * | 95% |
| 36 | Etang du Cousseau | * | 8% |
| 36 | Dunes et marais d'Hourtin | * | 52% |
| 39 | Forêt domaniale de Carcans | * | 9% |
| 21 | Forêt domaniale d'Hourtin | * | 48% |
| 21 | Forêt domaniale de Carcans | * | 9% |
| 21 | Forêt domaniale de Lacanau | * | 26% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| Réserve Biogénétique du Conseil de l'Europe | ETANG DU COUSSEAU | / | 0% |

### 5.3 Désignation du site

# 6. GESTION DU SITE

## 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : ONF

Adresse : 9 rue Raymond Manaud 33524 BRUGES Cedex

Courriel :

## 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : FR7200697
Lien :
http://www.donnees.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/DOCUMENTS/SPREB/NATURE_PAYSAGE_BIODIVERSITE/NATURA_2000/DOCOB_DIAGNOSTIC/FR7200697.zip

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

## 6.3 Mesures de conservation

### DOCOB du site

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR7210065 - Marais du Nord Médoc

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 4
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 12
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 14
6. GESTION DU SITE ..... 14

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

A (ZPS)

### 1.2 Code du site

FR7210065

### 1.3 Appellation du site

Marais du Nord Médoc

### 1.4 Date de compilation

30/06/1991

### 1.5 Date d'actualisation

25/09/2017

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Aquitaine | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 08/01/2019

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000038021087

Explication(s) :

Données issues de la base ORZPS de la LPO, complétées en s'appuyant sur le FSD initial transmis par l'animatrice. En l'absence d'informations (pas d'évaluation du site pour une espèce dans la base ORZPS) les champs manquants sont codifiés par défaut en C. Saisie de "l'ancienne" superficie du site dans l#attente que le nouveau périmètre puisse être transmis lorsque le processus de consultation sera achevé.

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** -1,00074°

**Latitude :** 45,4314°

## 2.2 Superficie totale

23942 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 72 | Aquitaine |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 33 | Gironde | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 33038 | BEGADAN |
| 33128 | CIVRAC-EN-MEDOC |
| 33177 | GAILLAN-EN-MEDOC |
| 33193 | GRAYAN-ET-L'HOPITAL |
| 33203 | HOURTIN |
| 33208 | JAU-DIGNAC-ET-LOIRAC |
| 33240 | LESPARRE-MEDOC |
| 33300 | NAUJAC-SUR-MER |
| 33348 | QUEYRAC |
| 33490 | SAINT-VIVIEN-DE-MEDOC |
| 33514 | SOULAC-SUR-MER |
| 33521 | TALAIS |
| 33538 | VALEYRAC |
| 33540 | VENDAYS-MONTALIVET |

| | |
|---|---|
| 33541 | VENSAC |
| 33544 | VERDON-SUR-MER |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| B | A480 | *Cyanecula svecica* | r | 1 | 2 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A002 | *Gavia arctica* | w | 0 | 1 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A004 | *Tachybaptus ruficollis* | w | 0 | 46 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A005 | *Podiceps cristatus* | w | 0 | 111 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A008 | *Podiceps nigricollis* | w | 10 | 20 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A008 | *Podiceps nigricollis* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A017 | *Phalacrocorax carbo* | w | 20 | 131 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A021 | *Botaurus stellaris* | w | 0 | 1 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A021 | *Botaurus stellaris* | r | 0 | 1 | cmales | | G | C | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A024 | *Ardeola ralloides* | c | | | i | P | DD | D | | | |
| B | A025 | *Bubulcus ibis* | w | 11 | 351 | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A026 | *Egretta garzetta* | w | 15 | 140 | i | | M | C | B | C | B |
| B | A026 | *Egretta garzetta* | r | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A026 | *Egretta garzetta* | c | | | i | P | DD | C | B | C | B |
| B | A028 | *Ardea cinerea* | w | 25 | 71 | i | | M | C | B | C | B |
| B | A028 | *Ardea cinerea* | r | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A028 | *Ardea cinerea* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A029 | *Ardea purpurea* | r | | | i | V | DD | D | | | |
| B | A029 | *Ardea purpurea* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A031 | *Ciconia ciconia* | w | 0 | 23 | i | | M | C | B | C | B |
| B | A031 | *Ciconia ciconia* | r | 1 | 2 | p | | M | C | B | C | B |
| B | A034 | *Platalea leucorodia* | w | 0 | 25 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A034 | *Platalea leucorodia* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A036 | *Cygnus olor* | w | 18 | 114 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A043 | *Anser anser* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A046 | *Branta bernicla* | w | 0 | 242 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A046 | *Branta bernicla* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A048 | *Tadorna tadorna* | w | 582 | 1251 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A048 | *Tadorna tadorna* | r | 10 | 20 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A048 | *Tadorna tadorna* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A052 | *Anas crecca* | w | 0 | 2800 | i | | G | C | B | C | B |
| B | A053 | *Anas platyrhynchos* | w | 199 | 2366 | i | | G | C | B | C | B |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A053 | *Anas platyrhynchos* | r | | | i | P | DD | C | B | C | B |
| B | A053 | *Anas platyrhynchos* | c | | | i | P | DD | C | B | C | B |
| B | A054 | *Anas acuta* | w | 35 | 503 | i | | G | B | B | C | B |
| B | A059 | *Aythya ferina* | w | 0 | 79 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A059 | *Aythya ferina* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A061 | *Aythya fuligula* | w | 0 | 1 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A061 | *Aythya fuligula* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A063 | *Somateria mollissima* | w | 0 | 1 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A065 | *Melanitta nigra* | w | 0 | 10 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A070 | *Mergus merganser* | w | 0 | 8 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A072 | *Pernis apivorus* | r | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A072 | *Pernis apivorus* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A073 | *Milvus migrans* | r | 10 | 20 | p | | M | C | C | C | C |
| B | A074 | *Milvus milvus* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A075 | *Haliaeetus albicilla* | w | 1 | 1 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A080 | *Circaetus gallicus* | r | 0 | 1 | p | | M | C | C | C | C |
| B | A080 | *Circaetus gallicus* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A081 | *Circus aeruginosus* | w | 6 | 22 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A081 | *Circus aeruginosus* | r | 10 | 20 | p | | M | C | C | C | C |
| B | A082 | *Circus cyaneus* | w | 3 | 5 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A082 | *Circus cyaneus* | r | 2 | 5 | p | | M | C | C | C | C |
| B | A082 | *Circus cyaneus* | c | | | i | P | DD | D | | | |
| B | A084 | *Circus pygargus* | r | 10 | 20 | p | | M | C | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A084 | *Circus pygargus* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A098 | *Falco columbarius* | w | 1 | 1 | i | | M | C | B | C | B |
| B | A103 | *Falco peregrinus* | c | | | i | R | DD | C | B | C | B |
| B | A118 | *Rallus aquaticus* | w | 0 | 4 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A118 | *Rallus aquaticus* | r | 1 | 2 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A119 | *Porzana porzana* | r | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A119 | *Porzana porzana* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A123 | *Gallinula chloropus* | w | 0 | 23 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A125 | *Fulica atra* | w | 0 | 705 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A125 | *Fulica atra* | r | 5 | 10 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A125 | *Fulica atra* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A127 | *Grus grus* | w | 0 | 1202 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A127 | *Grus grus* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A130 | *Haematopus ostralegus* | w | 0 | 128 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A131 | *Himantopus himantopus* | r | 10 | 10 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A132 | *Recurvirostra avosetta* | w | 0 | 281 | i | P | G | C | C | C | C |
| B | A132 | *Recurvirostra avosetta* | r | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A136 | *Charadrius dubius* | r | 2 | 2 | p | | G | C | B | C | C |
| B | A137 | *Charadrius hiaticula* | w | 7 | 1210 | i | | G | B | C | C | C |
| B | A138 | *Charadrius alexandrinus* | w | 0 | 19 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A138 | *Charadrius alexandrinus* | r | 0 | 1 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A140 | *Pluvialis apricaria* | w | 1 | 1806 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A141 | *Pluvialis squatarola* | w | 110 | 1156 | i | | G | B | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A142 | *Vanellus vanellus* | w | 184 | 2731 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A142 | *Vanellus vanellus* | r | 80 | 100 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A143 | *Calidris canutus* | w | 0 | 1040 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A144 | *Calidris alba* | w | 2 | 46 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A145 | *Calidris minuta* | w | 0 | 1 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A149 | *Calidris alpina* | w | 1160 | 9385 | i | | G | B | B | C | B |
| B | A149 | *Calidris alpina* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A153 | *Gallinago gallinago* | w | 2 | 113 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A153 | *Gallinago gallinago* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A155 | *Scolopax rusticola* | w | 0 | 1 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A155 | *Scolopax rusticola* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A156 | *Limosa limosa* | w | 0 | 158 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A157 | *Limosa lapponica* | w | 0 | 199 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A160 | *Numenius arquata* | w | 148 | 1778 | i | | G | B | C | C | C |
| B | A162 | *Tringa totanus* | w | 0 | 10 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A165 | *Tringa ochropus* | w | 0 | 7 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A165 | *Tringa ochropus* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A166 | *Tringa glareola* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A168 | *Actitis hypoleucos* | w | 0 | 7 | i | | M | C | B | C | C |
| B | A168 | *Actitis hypoleucos* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A169 | *Arenaria interpres* | w | 0 | 44 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A176 | *Larus melanocephalus* | w | 0 | 7 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A179 | *Larus ridibundus* | w | 11 | 2733 | i | | P | C | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A182 | *Larus canus* | w | 0 | 43 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A183 | *Larus fuscus* | w | 0 | 3216 | i | | P | B | C | C | C |
| B | A184 | *Larus argentatus* | w | 0 | 307 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A187 | *Larus marinus* | w | 0 | 10 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A222 | *Asio flammeus* | c | | | i | P | DD | D | | | |
| B | A224 | *Caprimulgus europaeus* | r | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A229 | *Alcedo atthis* | p | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A255 | *Anthus campestris* | r | 10 | 20 | p | | M | C | C | C | C |
| B | A302 | *Sylvia undata* | r | 2 | 5 | p | | M | C | C | C | C |
| B | A302 | *Sylvia undata* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A338 | *Lanius collurio* | r | 0 | 1 | p | P | P | C | C | C | C |
| B | A773 | *Ardea alba* | w | 3 | 15 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A773 | *Ardea alba* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A855 | *Mareca penelope* | w | 0 | 180 | i | | G | C | B | C | B |
| B | A855 | *Mareca penelope* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A856 | *Spatula querquedula* | r | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A856 | *Spatula querquedula* | c | | | i | P | DD | C | B | C | C |
| B | A857 | *Spatula clypeata* | w | 0 | 45 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A857 | *Spatula clypeata* | c | | | i | P | DD | C | C | C | C |
| B | A862 | *Hydrocoloeus minutus* | w | 0 | 40 | i | | P | C | C | C | C |
| B | A889 | *Mareca strepera* | w | 0 | 72 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A604 | *Larus michahellis* | w | 0 | 656 | i | | P | C | C | C | C |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).

- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| B | 25 | *Upupa epops* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Phoenicurus phoenicurus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Saxicola rubetra* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Saxicola torquata* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Cettia cetti* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Cisticola juncidis* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Locustella naevia* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Acrocephalus scirpaceus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Phylloscopus bonelli* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Muscicapa striata* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | 25 | *Carduelis spinus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Buteo buteo* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Falco tinnunculus* | | | p | C | | | | | | X |
| B | | *Falco subbuteo* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Accipiter gentilis* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Accipiter nisus* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Columba oenas* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Streptopelia turtur* | | | | P | | | X | | X | |
| B | | *Tyto alba* | | | | P | | | X | | X | |
| B | | *Athene noctua* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Merops apiaster* | 10 | 20 | p | P | | | | | | X |
| B | | *Jynx torquilla* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Picus viridis* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Dendrocopos major* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Dendrocopos minor* | | | | P | | | X | | X | |
| B | | *Alauda arvensis* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Hirundo rustica* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Lanius excubitor* | | | | P | | | X | | X | |
| B | | *Oenanthe oenanthe* | | | | P | | | | | X | |
| B | | *Locustella luscinioides* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Acrocephalus schoenobaenus* | | | i | P | | | | | | X |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel) | 31 % |
| N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées | 2,49 % |
| N04 : Dunes, Plages de sables, Machair | 0,8 % |
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 3 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 3 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 2,3 % |
| N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 40 % |
| N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière) | 10 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 3 % |
| N19 : Forêts mixtes | 4 % |
| N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) | 0,4 % |
| N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas) | 0,01 % |

### Autres caractéristiques du site

Chaine de marais intérieurs et bordant l'estuaire formant une vaste unité hydraulique, composé de marais arrières-dunaires, de palus (prairies humides), de mattes (zones bordant l'estuaire), de deux marais maritimes et la vasière de l'anse du Verdon.

La configuration et le fonctionnement hydraulique de ce site, dans sa partie estuarienne, sont structurés par des activités et des aménagements humains liés à la nécessité de desserte des pôles portuaires du Verdon.

Vulnérabilité
: Forte déprise agricole en partie compensée par une maitrise foncière des chassseurs aux gibiers d'eau permettant de maintenir l'ouverture des milieux.
Forte sensibilité du site à la gestion des niveaux d'eau et à la qualité de l'eau.
Envasement naturel, artificialisation des berges, risques de pollution.

## 4.2 Qualité et importance

Intérêt majeur pour l'avifaune (Estuaire, prolongement de la chaine des étangs littoraux)comme zone de nidification, de halte migratoire ou d'hivernage. Le site est situé sous l'un des principaux axes migratoires ouest européen.
Il est constitué d'une importante diversité d'habitats humides.

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | A04.03 | Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage | | B |
| H | A10.01 | Elimination des haies et bosquets ou des broussailles | | B |
| H | J02.01.02 | Assèchements des zones littorales, des estuaires ou des zones humides | | I |
| H | J02.12 | Endigages, remblais, plages artificielles | | I |
| H | K01.02 | Envasement | | I |
| M | A01 | Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole) | | B |
| M | A07 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | | B |
| M | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | I |
| M | B03 | Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle | | I |
| M | D01.02 | Routes, autoroutes | | B |
| M | F03.01 | Chasse | | B |
| M | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | B |
| Incidences positives | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | A04.02 | Pâturage extensif | | B |
| L | J02.01.01 | Poldérisation | | B |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|

## 4.5 Documentation

Old site code 216200 Bird data relate to 1981-1986

Lien(s) :

### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Syndicat Mixte du Pays Médoc

Adresse : 21, rue du Général de Gaulle 33112 Saint-Laurent-Médoc

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'objectifs du site Natura 2000 FR7210065 - Marais du Nord Médoc
Lien :
http://www.donnees.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/DREAL/ficheinfo/?Code=FR7210065&Rubrique=DO

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

### 6.3 Mesures de conservation

# *Annexe 2 Fiche espèce patrimoniale*

# Ecureuil roux

*Sciurus vulgaris*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Statut de protection** | Protection nationale : Art 2 | Convention de Bonn : / | Convention de Berne : An. III | Directive Habitats : / |
| **Statut de conservation** | Liste rouge nationale LC | | Liste rouge régionale LC | |



*Figure 8 : Photographie de l'Ecureuil roux (Source : INPN)*

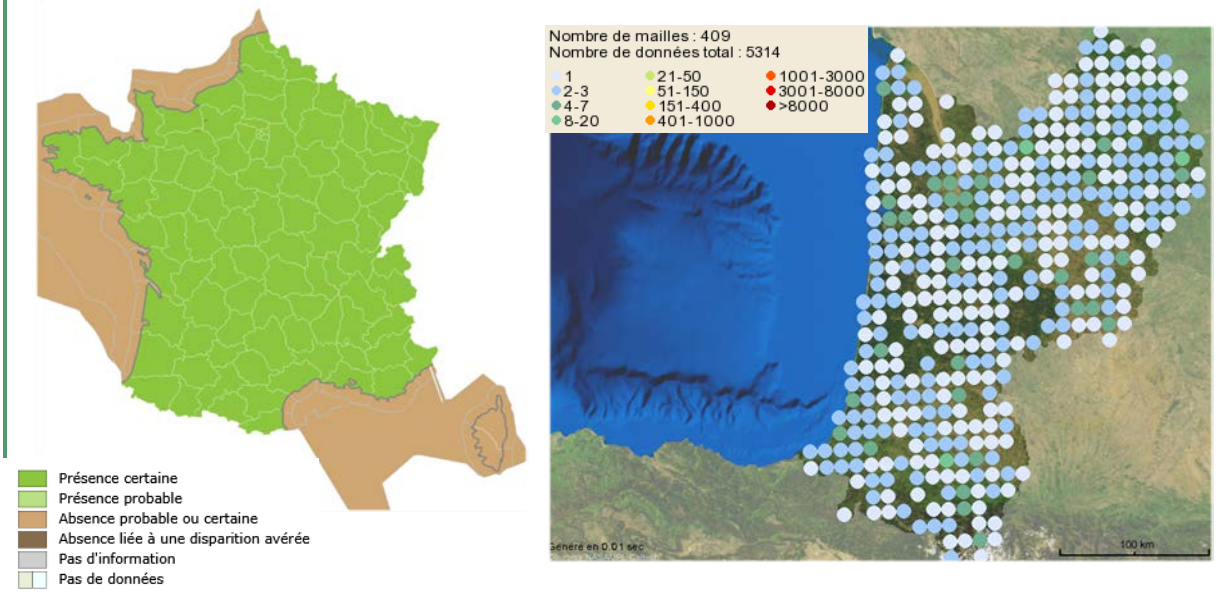



Figure 9 : Répartition de l'Ecureuil roux en France et en Aquitaine

*(à gauche : en France jusqu'en 2017 – INPN ; à droite : en Aquitaine entre 2018 et 2022 – Faune Aquitaine)*

L'Ecureuil roux est un hôte habituel des milieux forestiers mais peut aussi fréquenter les parcs urbains ou les régions bocagères. La reproduction de l'espèce a lieu entre mars et juillet. Le gîte de l'Ecureuil roux correspond à plusieurs nids sphériques construits à l'aide de rameaux ou de petites branches. Il se nourrit majoritairement de graines de conifères, de faines et de noisettes, de glands, de noix, de fruits, de baies, de champignons ou encore d'escargots.

| | |
|---|---|
| **Période d'observations** | J F M A M J J A S O N D |
| **Habitats d'observations** | Coupe forestière rase de Pin maritime |
| **Statut sur le site** | Ensemble du cycle de vie |
| **Enjeu sur le site** | **Faible** |