



**Dossier de demande d'autorisation  
pour la destruction d'espèces  
protégées  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès (33)**

A  
N  
N  
E  
X  
E  
S



**Décembre 2015**



Simethis : 60, route des Lacs - 33 380 BIGANOS - 05 56 82 67 23  
Mail : [contact@simethis.fr](mailto:contact@simethis.fr) - Web : [www.simethis.fr](http://www.simethis.fr) - Twitter : @Bureau\_Simethis

# Contenu des annexes

Annexe 1 : Notice descriptive des habitats naturels .....	2
Annexe 2 : Atlas cartographique des habitats naturels .....	18
Annexe 3 : Atlas cartographique des zones humides .....	30
Annexe 4 : Atlas cartographique des habitats Natura 2000 .....	42
Annexe 5 : Localisation des futures zones de stockage.....	54
Annexe 6 : Cartographie des habitats naturels des futures zones de stockage.....	56
Annexe 7 : Cartographie des zones humides des futures zones de stockage.....	60
Annexe 8 : Cartographie des habitats de l'aire d'étude rapprochée.....	64
Annexe 9 : Atlas cartographique des impacts sur les zones humides.....	66
Annexe 10 : Atlas cartographique des impacts sur les Amphibiens .....	78
Annexe 11 : Atlas cartographique des impacts sur les Reptiles .....	90
Annexe 12 : Atlas cartographique des impacts sur l'Entomofaune .....	102
Annexe 13 : Atlas cartographique des impacts sur les Chiroptères .....	114
Annexe 14 : Documents CERFA.....	126

## **Annexe 1 : Notice descriptive des habitats naturels**

## Frênaie riveraine des grands fleuves

	Faciès type	Faciès dégradé
Code CORINE Biotopes	44.4	44.4 x 87.2
Code Natura 2000	91F0	(91F0)
Zone humide	Oui	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	7597 m	255
Pourcentage du linéaire	25,8%	0,9%
Enjeux habitat	Majeur	Fort

Il s'agit d'une formation à bois dur (Frêne, Chêne, etc.), implanté sur les alluvions limono-argileux des bords de la Garonne et de la Dordogne. Ses caractéristiques sont liées aux inondations hivernales fréquentes, plus ou moins conséquentes.

Les espèces dominantes des strates arborescentes et arbustives sont le Frêne commun (*Fraxinus excelsior*), l'Orme champêtre (*Ulmus minor*), quelques individus de Prunellier (*Prunus spinosa*) et d'Aubépine (*Crataegus monogyna*). On trouve sporadiquement le Frêne oxyphylle (*Fraxinus angustifolia*), pouvant s'hybrider avec le Frêne commun, et dont la détermination peut s'avérer délicate. Le Chêne pédonculé, habituel dans ce type d'habitat, est peu présent sur le secteur. Sa rareté témoigne de la non-maturité de la formation. La strate herbacée accueille des espèces principalement inféodées aux milieux humides, telles que l'Iris faux-acore (*Iris pseudacorus*), la Laïche pendante (*Carex pendula*), ainsi que des espèces plus intermédiaires comme la Lysimaque nummulaire (*Lysimachia nummularia*), la Renoncule rampante (*Ranunculus repens*), ou l'Aristolochie clématite (*Aristolochia clematitis*).

Certaines espèces invasives peuvent être rencontrées dans ce milieu, notamment la Vigne vierge commune (*Parthenocissus inserta*), l'Erable negundo (*Acer negundo*) ou encore le Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*).

La Renoncule à feuilles d'Ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), espèce protégée à l'échelle nationale, a été observée en lisière de cet habitat, au Nord de la ligne.



Figure 1:Frênaie riveraine des grands fleuves, au Nord de la ligne

L'habitat est en voie de disparition à l'échelle européenne, ce qui justifie son statut d'habitat d'intérêt communautaire, menacé par l'artificialisation (endiguement, gravière, constructions) et la mise en cultures de bois tendres (Peupleraies de production).

Il est l'habitat le plus représenté sur la longueur de la ligne, notamment sur la partie la plus au Nord, bien qu'il ait presque disparu de toute la presqu'île d'Ambès, des suites de la mise en culture, puis de l'aménagement industriel de la zone.

Il présente ici une typicité assez correcte, avec quelques espèces indicatrices citées dans le Cahier d'Habitats Natura 2000, et malgré une faible maturité par endroits. Il peut être en revanche très dégradé localement par la présence d'espèces invasives (Robinier) ou l'apport de déchets (bouteilles, polystyrène, etc.) considérable lors des inondations.

### Fourrés de Prunelliers

	Facès mésophile	Facès mésophile dégradé	Facès méso-hygrophile
Code CORINE Biotopes	31.8	31.8	31.8 x 37.7
Code Natura 2000	-	-	-
Zone humide	Non	Non	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	5662 m	231 m	898 m
Pourcentage du linéaire	19,2%	0,8%	3%
Enjeux habitat	Moyen	Faible	Fort

Sur une grande partie du linéaire de la ligne, des fourrés de Prunelliers se développent de part et d'autre de la ligne, parfois comblant les fossés existants. Ces formations se développent en temps normal en lisière de boisement, ou sur des milieux de type prairie en voie de fermeture. Ils correspondent ici à une étape de recolonisation de la végétation sur les secteurs peu entretenus des bords de la ligne. La strate arbustive comprend principalement du Prunellier (*Prunus spinosa*), de l'Aubépine (*Crataegus monogyna*), du Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), ou de l'Orme champêtre (*Ulmus minor*). Deux faciès principaux peuvent être distingués sur le site d'étude :

- Un faciès de fourrés mésophiles, ne constituant pas de zone humide, avec en strate herbacée des Ronces (*Rubus spp.*), du Lierre (*Hedera helix*), quelques Poacées telles que le Fromental (*Arrhenatherum elatius*), ou le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*), etc.
- Un faciès méso-hygrophile, à végétation représentative des zones humides en strate herbacée, correspondant à un « ourlet humide à grandes herbes ». Les fourrés de Prunelliers sont toujours présents, accompagnés de quelques Saules roux (*Salix atrocinerea*), voire quelques Frênes (*Fraxinus excelsior*). La strate herbacée est constituée principalement de Liseron des haies (*Calystegia sepium*), Ronce bleue (*Rubus caesius*), Orties (*Urtica dioica*), avec parfois des Roseaux (*Phragmites australis*), ainsi que quelques individus de Lysimaque vulgaire (*Lysimachia vulgaris*), ou Salicaire (*Lythrum salicaria*).



*Figure 2 : Fourrés de Prunellier, faciès mésophile (Source Simethis)*



*Figure 3 : Fourrés de Prunellier, faciès méso-hygrophile (Source Simethis)*

A noter que localement, certains fourrés mésophiles dégradés sont colonisés par de jeunes Robiniers (*Robinia pseudoacacia*). Cet habitat, considéré comme non humide, correspond à un linéaire de 231 m, pour 0.8% du linéaire complet des fossés.

Ces fourrés ne représentent pas d'intérêt floristique particulier, hormis le caractère humide des fourrés méso-hygrophiles. Ils sont abondants à l'échelle locale, aussi bien en bordure de la ligne, que dans les zones rurales de la presqu'île d'Ambès.

### Fourrés méso-hygrophiles de Saules roux

	Faciès à Saule roux	Faciès à Saule roux et Chênes	Faciès dégradé à Saule roux et invasives
Code CORINE Biotopes	44.9	44.9 x 31.8	44.9 x 31.8 x 87.1
Code Natura 2000		-	-
Zone humide	Oui	Oui	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	3406 m	407 m	255 m
Pourcentage du linéaire	11,5 %	1,4 %	0,9 %
Enjeux habitat	Fort	Fort	Moyen

Il s'agit de fourrés arbustifs de Saule roux se développant de manière pionnière sur des sols engorgés une partie de l'année. Les différents faciès rencontrés dans ces fourrés sont tous des habitats de zone humide.

On y rencontre majoritairement du Saule roux en strate arbustive. La strate herbacée varie en fonction du faciès des fourrés :

La strate herbacée du « fourré à Saule roux » et du « fourré à Saule roux et Chênes » se compose généralement de Joncs (*Juncus effusus*, *Juncus conglomeratus*), de Carex (*Carex riparia*, *Carex pendula*), on y trouve la Ronce bleue (*Rubus caesius*), le Liseron des haies (*Calystegia sepium*), de la Lysimaque vulgaire (*Lysimachia vulgaris*), de la Salicaire (*Lythrum salicaria*), du Lycopode d'Europe (*Lycopus europaeus*), et parfois du Roseau (*Phragmites australis*).

La strate herbacée des « fourrés dégradés à Saule roux et invasives » se compose généralement de Ronces (*Rubus spp.*), d'Orties (*Urtica dioica*), d'Onagres (*Oenothera biennis*), Vergerettes (*Conyza spp.*). Le Robinier (*Robinia pseudoacacia*) et l'Erable negundo (*Acer negundo*) sont présents parmi les espèces de la strate arbustive.

Ces habitats ne présentent pas d'intérêt floristique particulier en soi, mais leur caractère humide leur confère un enjeu élevé. Ils sont bien représentés sur le secteur de la presqu'île d'Ambès, en bordure de fossé, en délimitation de parcelles agricoles, etc.



Figure 4 : Fourré méso-hygrophile de Saule roux (Source Simethis)

#### Fourrés à Frêne commun

	Faciès mésophile	Faciès méso-hygrophile	Faciès méso-hygrophile dégradé
Code CORINE Biotopes	31.8	31.8 x 37.7	31.8 x 37.7 x 83.324
Code Natura 2000	-	-	-
Zone humide	Non	Oui	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	609 m	787 m	262 m
Pourcentage du linéaire	2,1%	2,7%	0.9%
Enjeux habitat	Moyen	Fort	Fort

Des frênes jeunes colonisent par endroit les fossés, en station généralement ombragée, formant des fourrés mésophiles à méso-hygrophiles en fonction des caractéristiques et de l'engorgement des fossés. Trois faciès principaux sont visibles sur le linéaire :

- Un faciès mésophile, ne constituant pas de zone humide, ou de jeunes individus de Frêne commun (*Fraxinus excelsior*) se développent en strate arbustive dense, accompagnés parfois d'espèces telles que le Prunellier (*Prunus spinosa*), sur une strate herbacée composée principalement de Ronces (*Rubus spp.*), Orties (*Urtica dioica*), Lierre (*Hedera helix*).
- Un faciès méso-hygrophile de zone humide, se différenciant du précédent par une strate herbacée composée d'espèces telles que la Ronce bleue (*Rubus caesius*), le Liseron des haies (*Calystegia sepium*), les Joncs (*Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*), l'Iris faux-acore (*Iris pseudacorus*), etc.

Un faciès méso-hygrophile de zone humide dégradé par la présence de Robinier, se rapprochant du précédent par la présence assez conséquente de Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*).

Ces habitats ne présentent pas d'intérêt particulier, hormis le caractère de « zone humide » pour les deux derniers faciès. Malgré la présence d'espèces exotiques dans le dernier faciès, l'enjeu de celui-ci en demeure fort pour cette raison.

Ce type d'habitat est par ailleurs assez présent sur la presqu'île d'Ambès et ses alentours.

Ils ne sont pas à rapprocher avec la Frênaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4) : les conditions stationnelles sont différentes, les périodes d'inondations plus variables. Ces habitats sont pour la majorité présents de manière linéaire, et proches d'un « environnement limitant » et fréquemment perturbé, tel que les cultures intensives dont les sols sont drainés, les vignobles, les bords de routes, etc.



*Figure 5 : Fourrés mésophiles de Frêne commun*



Figure 6 : Fourré méso-hygrophile de Frêne commun

### Roncier

Code CORINE Biotopes	31.831
Code Natura 2000	-
Zone humide	Non
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	1594 m
Pourcentage du linéaire	5,4%
Enjeux habitat	Moyen

De nombreux fourrés de Ronces sont présents sur toute la longueur de la ligne, témoins de l'embroussaillage des fossés et de leur manque d'entretien. Ces fourrés sont composés en grande majorité de Ronces (*Rubus spp.*), et ne constituent pas de zone humide.

Ne présentant pas d'intérêt botanique particulier, ces ronciers présentent un enjeu moyen.



Figure 7 : Roncier (Source Simethis)

### Mégaphorbiaie

Code CORINE Biotopes	37.1
Code Natura 2000	6430
Zone humide	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	1138 m
Pourcentage du linéaire	4,5%
Enjeux habitat	Majeur

Dans plusieurs fossés, des formations de type mégaphorbiaie se développent de manière linéaire. Elles sont composées en grande partie de plantes herbacées à très faible proportion de graminées. On y trouve notamment la Salicaire (*Lythrum salicaria*), la Lysimaque vulgaire (*Lysimachia vulgaris*), la Pulicaire (*Pulicaria dysenterica*), l'Iris faux-acore (*Iris pseudacorus*), la Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), le Lycopse d'Europe (*Lycopus europaeus*), la Grande Prêle, (*Equisetum telmateia*), ou le Liseron des haies (*Calystegia sepium*). On retrouve très sporadiquement la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), qui est en temps normal la « représentante » de ce groupement.

Cet habitat correspond à un habitat Natura 2000, dont la typicité ici est assez relative, étant donné qu'il occupe une surface très restreinte et linéaire (il ne peut donc pas s'exprimer pleinement).

Habitat assez commun à l'échelle de la presqu'île, mais en forte régression de manière générale, son enjeu est élevé.

## Magnocariçaie

Code CORINE Biotopes	53.2
Code Natura 2000	-
Zone humide	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	667 m
Pourcentage du linéaire	2,3%
Enjeux habitat	Fort

Plusieurs magnocariçaies sont présentes au niveau des fossés le long de la ligne, généralement composées d'une espèce dominante, ici majoritairement la Laïche aigüe, *Carex acuta*, formant des peuplements denses et quasi-monospécifiques, et accompagnée d'autres hélophytes du type Salicaire (*Lythrum salicaria*), Menthe aquatique (*Mentha aquatica*), Lysimaque vulgaire (*Lysimachia vulgaris*), Lysimaque nummulaire (*Lysimachia nummularia*), Lycopode d'Europe (*Lycopus europaeus*). Ces formations sont typiques des sols neutres à alcalins plutôt engorgés, sur lesquels l'entretien est peu fréquent.

Végétation de zone humide de qualité, les magnocariçaies présentent un enjeu d'habitat fort.

Elles ne sont pas rares à l'échelle de la zone d'étude, mais ce sont pourtant des habitats en très forte régression.



Figure 8 : Magnocariçaie, dans la partie Nord de la ligne

## Roselières

	Faciès « type »	Faciès dégradé
Code CORINE Biotopes	53.1	53.1 x 31.831
Code Natura 2000	-	-
Zone humide	Oui	Non
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	389	363
Pourcentage du linéaire	1,3%	1,2%
Enjeux habitat	Fort	Moyen

Des roselières sont présentes sur le linéaire des fossés. On distingue notamment deux faciès :

- Un faciès « type », où le Roseau (*Phragmites australis*) est présent de manière quasi-monospécifique, et marqueur de la présence d'une zone humide ;
- Un faciès dégradé, où le roseau se maintient sur une zone qui lui a été favorable, mais qui est plutôt asséchée au moment des inventaires (le roseau possède des racines pouvant aller chercher l'eau assez profondément). Il est souvent embroussaillé par les Ronces (*Rubus spp.*), et une végétation de friche herbacée mésophile.

L'habitat en faciès typique présente un enjeu élevé de zone humide. Les roselières sont bien représentées sur la presqu'île d'Ambès, mais au même titre que les autres habitats de zone humide, elles sont en forte régression.



Figure 9 : Fossé droit: roselière dégradée (Source Simethis)

### Communautés flottantes à Ache nodiflore

Code CORINE Biotopes	53.4 x 89.22
Code Natura 2000	-
Zone humide	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	266
Pourcentage du linéaire	0,9%
Enjeux habitat	Majeur

Quelques fossés assez rares sont peuplés de communautés flottantes vivaces dont l'espèce dominante est l'Ache nodiflore (*Helosciadium nodiflorum*). Il s'agit de formations héliophiles, se développant en milieu peu profond, et dont la hauteur de la lame d'eau est variable, avec des phases d'assec temporaires.

Ce stade de végétation nécessite la présence d'un courant, même faible. Il précède généralement l'implantation de roselières basses.

L'enjeu sur ces formations est élevé, s'agissant de zones humides.

### Ourlets nitrophiles méso-hygrophile et hygrophile

	Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble	Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies
Code CORINE Biotopes	37.71	37.72
Code Natura 2000	6430	6430
Zone humide	Oui	Oui
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	218	192
Pourcentage du linéaire	0,7%	0,7%
Enjeux habitat	Majeur	Majeur

Sur substrats riches et frais à humides, en lisière de boisements, on trouve parfois des formations d'ourlets, dues à l'entretien des bords des voies, ou au battement naturel du niveau d'eau des fossés empêchant leur embroussaillage par des espèces arbustives. Les ourlets rencontrés sont de deux types:

- Des ourlets nitrophiles méso-hygrophiles, en milieu ensoleillé et frais à humides mais non marécageux, composés de manière quasi monospécifique de Sureau Yèble (*Sambucus ebulus*), accompagné souvent d'Orties (*Urtica dioica*) ;
- Des ourlets nitrophiles hygrophiles, dans les milieux gorgés d'eau et riches, plutôt ombragés, pouvant parfois former de tapis denses de végétation, où le Liseron des haies (*Calystegia sepium*) semble recouvrir d'autres espèces de type héliophytes ou vivaces, comme la Salicaire (*Lythrum salicaria*), la Baldingère (*Phalaris arundinacea*), la Ronce bleue (*Rubus caesius*), ou ici le Galéga officinal (*Galega officinalis*).

Ces habitats, marqueur de zone humide, ont un enjeu élevé, correspondant à des habitats Natura 2000 (code 6430). Ils sont en effet menacés, au même titre que l'ensemble des habitats de zone humide, bien que leur présence sur la presqu'île soit assez commune.



Figure 10 : Ourlet hygrophile à Liseron des haies (Source Simethis)

### Friches herbacées

	Faciès herbacé hygrophile	Faciès herbacé mésophile	Faciès herbacé mésophile à invasives
Code CORINE Biotopes	87.1	87.1	87.1
Code Natura 2000	-	-	-
Zone humide	Oui	Non	Non
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	65	1460	360
Pourcentage du linéaire	0,2%	5%	1,2%
Enjeux habitat	Moyen	Fort	Fort

Plusieurs friches sont présentes aux abords de la voie ferrée. Il s'agit de zones enherbées, fortement anthropisées, dont l'entretien irrégulier conduit au développement de milieux intermédiaires entre la prairie et les fourrés.

On distingue principalement :

- Un faciès herbacé hygrophile, perturbé par des tontes ponctuelles, où l'on distingue de l'Agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera*), des Laïches hérissées (*Carex hirta*), du Souchet robuste (*Cyperus eragrostis*), de la Menthe à feuilles rondes (*Mentha suaveolens*). Il s'agit d'une zone humide.
- Un faciès herbacé mésophile, non qualifié de zone humide, composé principalement de Fromental (*Arrhenatherum elatius*), Avoine barbue (*Avena barbata*), Brome stérile (*Anisantha sterilis*), Ronces (*Rubus spp.*), quelques

individus ligneux de petite taille comme le Prunellier (*Prunus spinosa*), l'Orme champêtre (*Ulmus minor*), etc.

- Un faciès mésophile à invasives, assez identique au précédent, mais où plusieurs espèces invasives annuelles et vivaces se développent, telles que le Robinier (*Robinia pseudoacacia*), l'Erable negundo (*Acer negundo*) pour les espèces ligneuses, le Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*), les Vergerettes (*Coryza spp.*), le Sénéçon du Cap (*Senecio inaequidens*), la Vigne vierge commune (*Parthenocissus inserta*), entre autres, pour les espèces herbacées.

### Chênaie dégradée

Code CORINE Biotopes	41.2 x 87.2
Code Natura 2000	-
Zone humide	Non
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	67m
Pourcentage du linéaire	0,2%
Enjeux habitat	Moyen

Un boisement de Chênes sessiles (*Quercus petraea*) est présent au Nord de la ligne, assez dégradé par la présence d'espèces invasives du type Robinier (*Robinia pseudoacacia*), Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*), et l'embroussaillage. Il est assez proche d'une friche rudérale fortement anthropisée (dépôt de déchets, amiante, ferrailles, etc.).

### Linéaires d'arbres

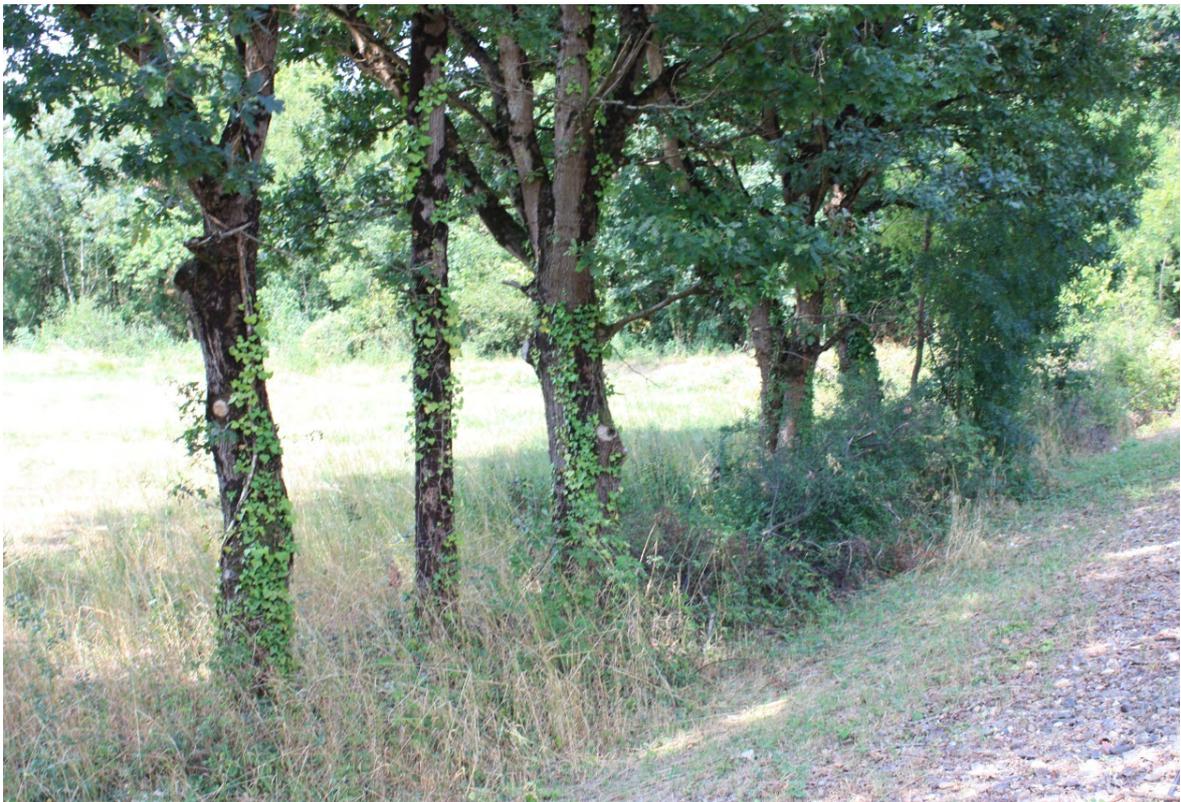
	Linéaires de Robiniers	Linéaire de Chênes	Linéaire horticole de Laurier du Portugal
Code CORINE Biotopes	83.324	41.2 x 84.4	85.3
Code Natura 2000	-	-	-
Zone humide	Non	Non	Non
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	1345mm	135m	38m
Pourcentage du linéaire	4,6%	0,5%	0,1%
Enjeux habitat	Faible	Moyen	Faible

Plusieurs linéaires d'arbres occupent le premier fossé sur le tracé de la voie. On rencontre principalement :

- Des linéaires denses de Robiniers (*Robinia pseudoacacia*), espèce invasive très communes sur les talus de voies ferrées le long desquelles elle se développe aisément ;
- Des linéaires de Chênes pédonculés (*Quercus robur*), reliques des haies bocagères constituant les limites de parcelles. Ces linéaires sont accompagnés en strate herbacée d'espèces de friche mésophile telles que l'Avoine barbue, le Dactyle aggloméré, le Fromental, les Ronces (*Avena barbata*, *Dactylis glomerata*, *Arrhenatherum elatius*, *Rubus spp.*). Il ne s'agit pas de fossé en zone humide.
- Des linéaires horticoles, notamment de Laurier du Portugal (*Prunus lusitanica*). Ce type de linéaire est très localisé et ponctuel. Le Laurier du Portugal a une tendance à être invasif dans certaines conditions.



*Figure 11 : Linéaire envahi de Robinier faux-acacia, partie sud de la ligne (Source Simethis)*



*Figure 12 : Linéaire de Chênes, partie Sud du site (Source Simethis)*

### Jardins, Parcs

Code CORINE Biotopes	85 x 86
Code Natura 2000	-
Zone humide	Non
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	246m
Pourcentage du linéaire	0,8%
Enjeux habitat	Faible

Sur plusieurs tronçons, les fossés de part et d'autres de la voie sont directement dans des zones urbanisées de type parc, jardin, espace vert. Il s'agit de zones entretenues, tondues, sur lesquelles la végétation naturelle ne peut pas s'exprimer. Il ne s'agit pas ici de zones humides. L'enjeu y est peu élevé.

### Fossé sans végétation

Code CORINE Biotopes	89.22
Code Natura 2000	-
Zone humide	-
Linéaire concerné (sur 29,5 km)	183m
Pourcentage du linéaire	0,6%
Enjeux habitat	Faible

Plusieurs fossés sont entièrement bétonnés, selon un profil en « U » d'environ 30 cm de large pour 40 cm de profondeur. Ces zones ne sont pas encore végétalisées. L'intérêt y est peu élevé. Ce type de fossé se rencontre principalement dans le Sud de la ligne.



*Figure 13 : A gauche de la ligne, linéaire bétonné de fossé sans végétation (Source Simethis)*

## **Annexe 2 : Atlas cartographique des habitats naturels**



## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frênaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frênaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frênaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frênaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

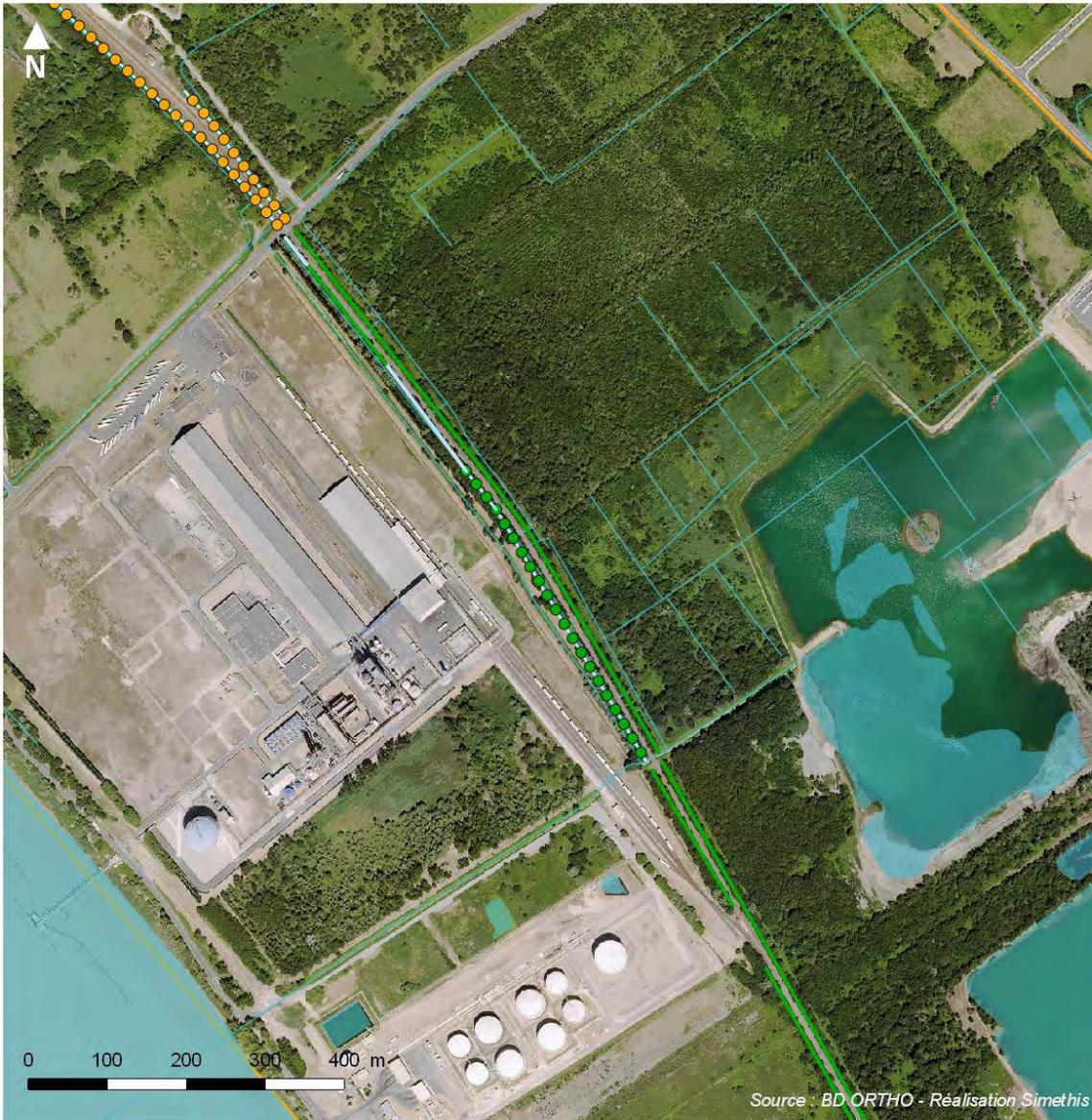
SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)



Source : BD-ORTHO - Réalisation Simethis



Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

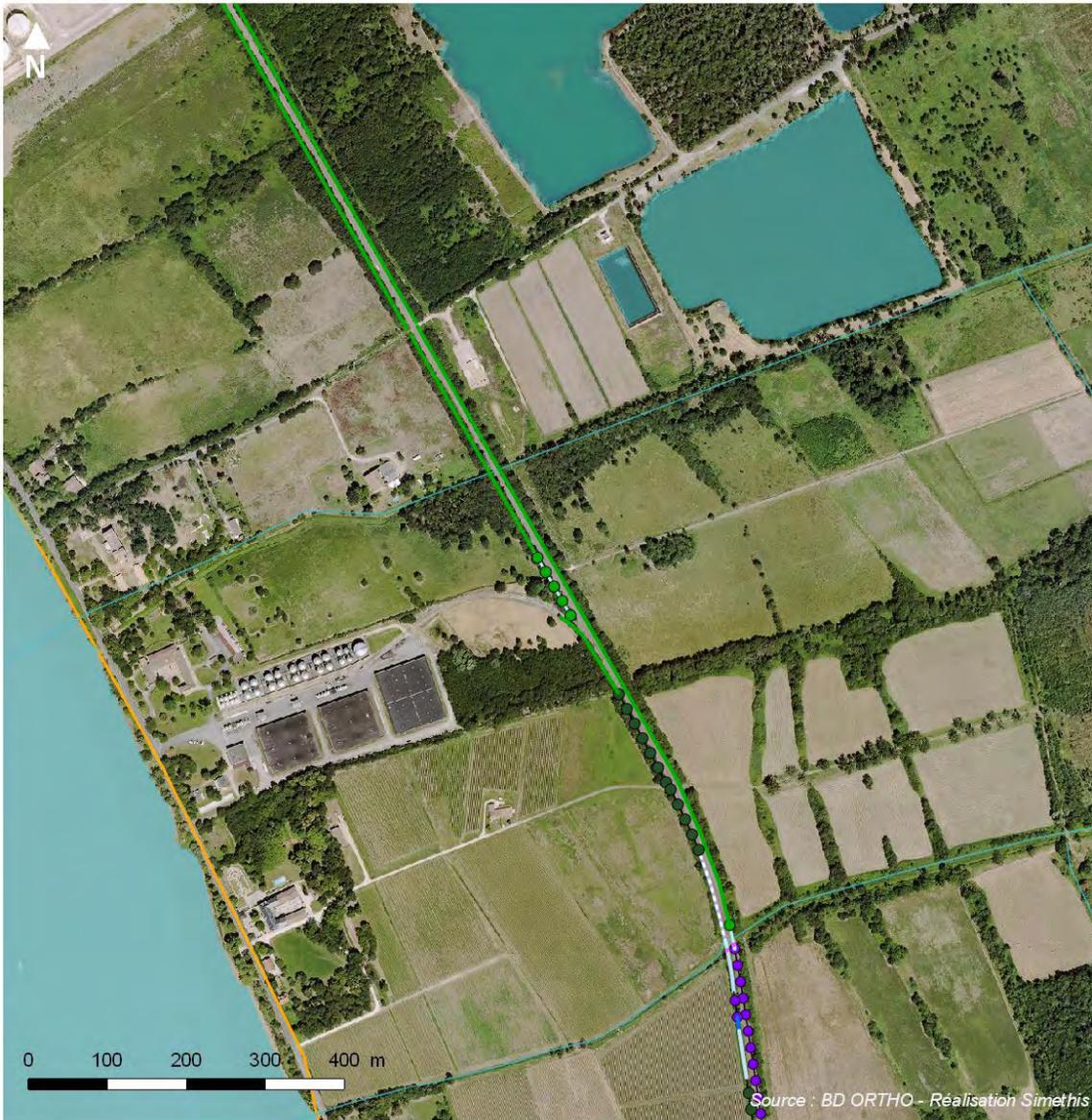
## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frênaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frênaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





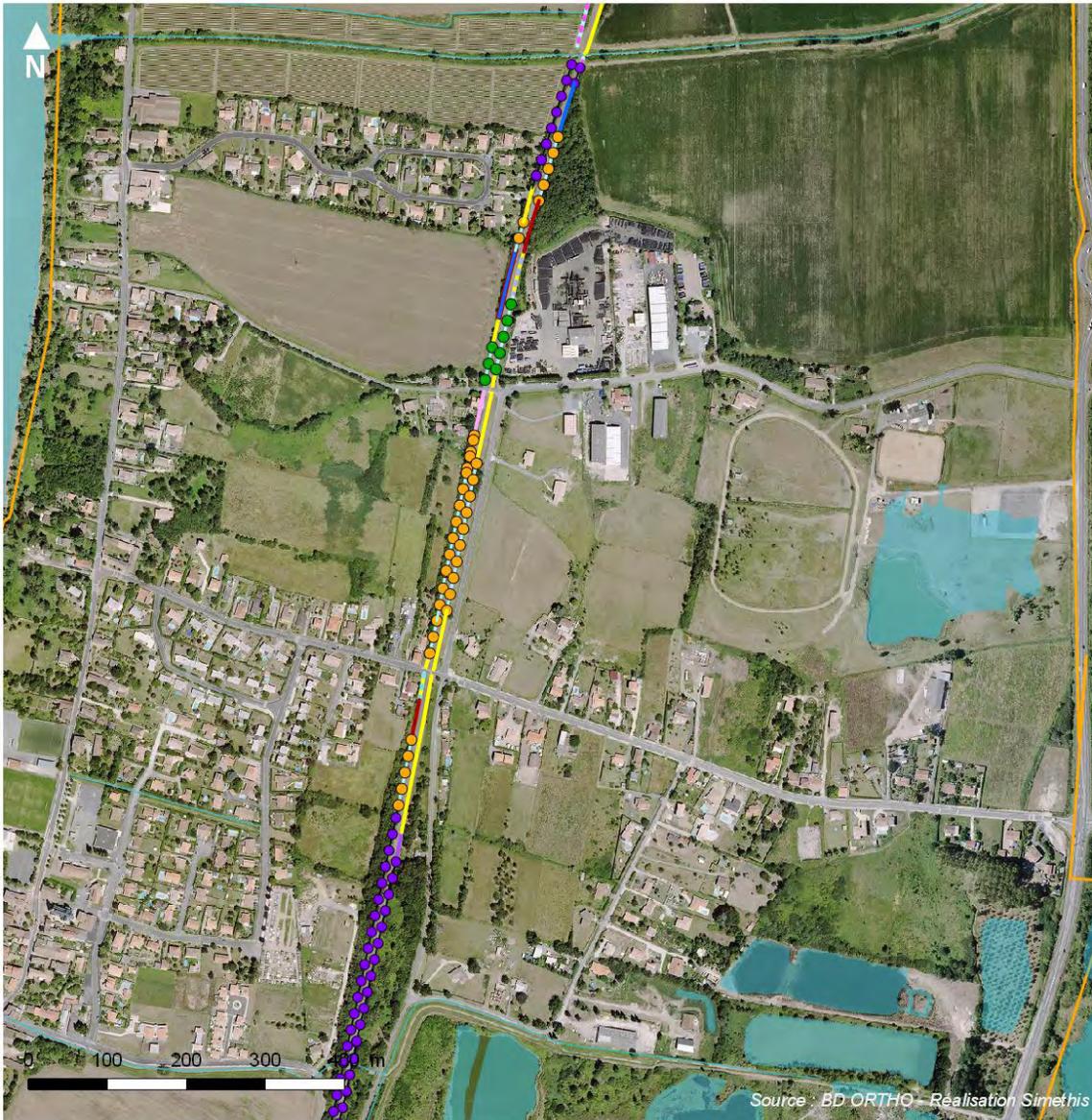
## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





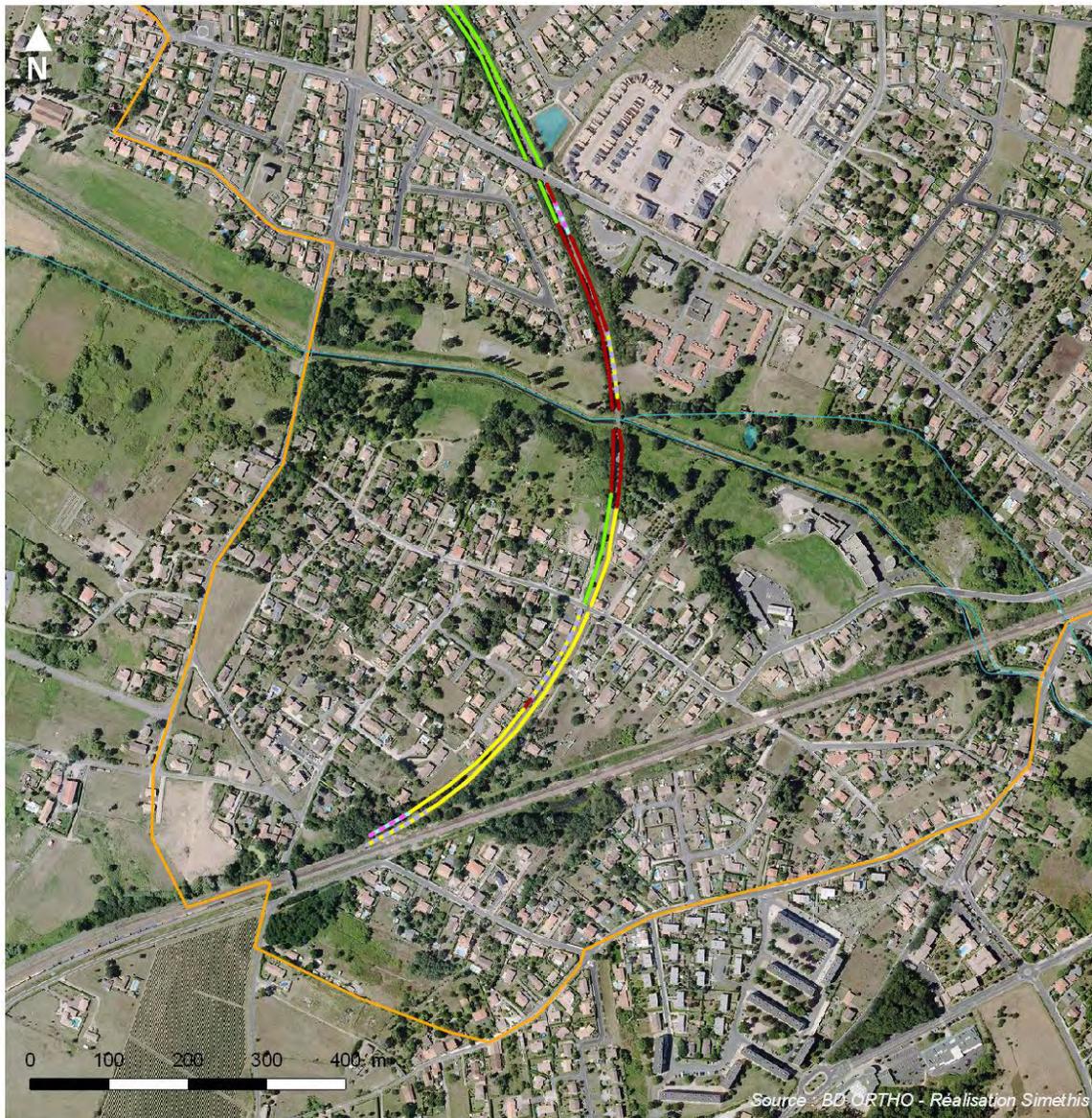
## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chênaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)





## Habitats naturels

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Frénaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)
- Frénaie riveraine dégradée (CB : 44.4 x 87.2)
- Chénaie dégradée (CB : 41.2 x 87.2)
- Linéaire de Chênes (CB : 41.2 x 84.4)
- Fourré méso-hygrophile à Frêne commun (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Frêne commun, Robinier (CB : 31.8 x 37.7 x 83.324)
- Fourré mésophile à Frêne commun (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Prunelliers (CB : 31.8 x 37.7)
- Fourré mésophile à Prunelliers (CB : 31.8)
- Fourré mésophile à Prunelliers et jeunes Robiniers (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux (CB : 44.9)
- Fourré méso-hygrophile à Saule roux et Chênes (CB : 44.9 x 31.8)
- Fourré méso-hygrophile dégradé à Saule roux et invasives (CB : 44.9 x 31.8 x 87.1)
- Friche herbacée hygrophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile (CB : 87.1)
- Friche herbacée mésophile à invasives (CB : 87.1)
- Communautés flottantes à Ache nodiflore (CB : 53.4 x 89.22)
- Magnocariçaie (CB : 53.2)
- Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
- Ourlet nitrophile hygrophile à Liseron des haies (CB : 37.71)
- Ourlet nitrophile méso-hygrophile à Sureau Yèble (CB : 37.72)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière (CB : 53.1)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)
- Linéaire horticole de Laurier du Portugal (CB : 85.3)
- Jardin, Parc (CB : 85 x 86)
- Linéaire de Robiniers (CB : 83.324)
- Fossé sans végétation (CB : 89.22)



## **Annexe 3 : Atlas cartographique des zones humides**



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide

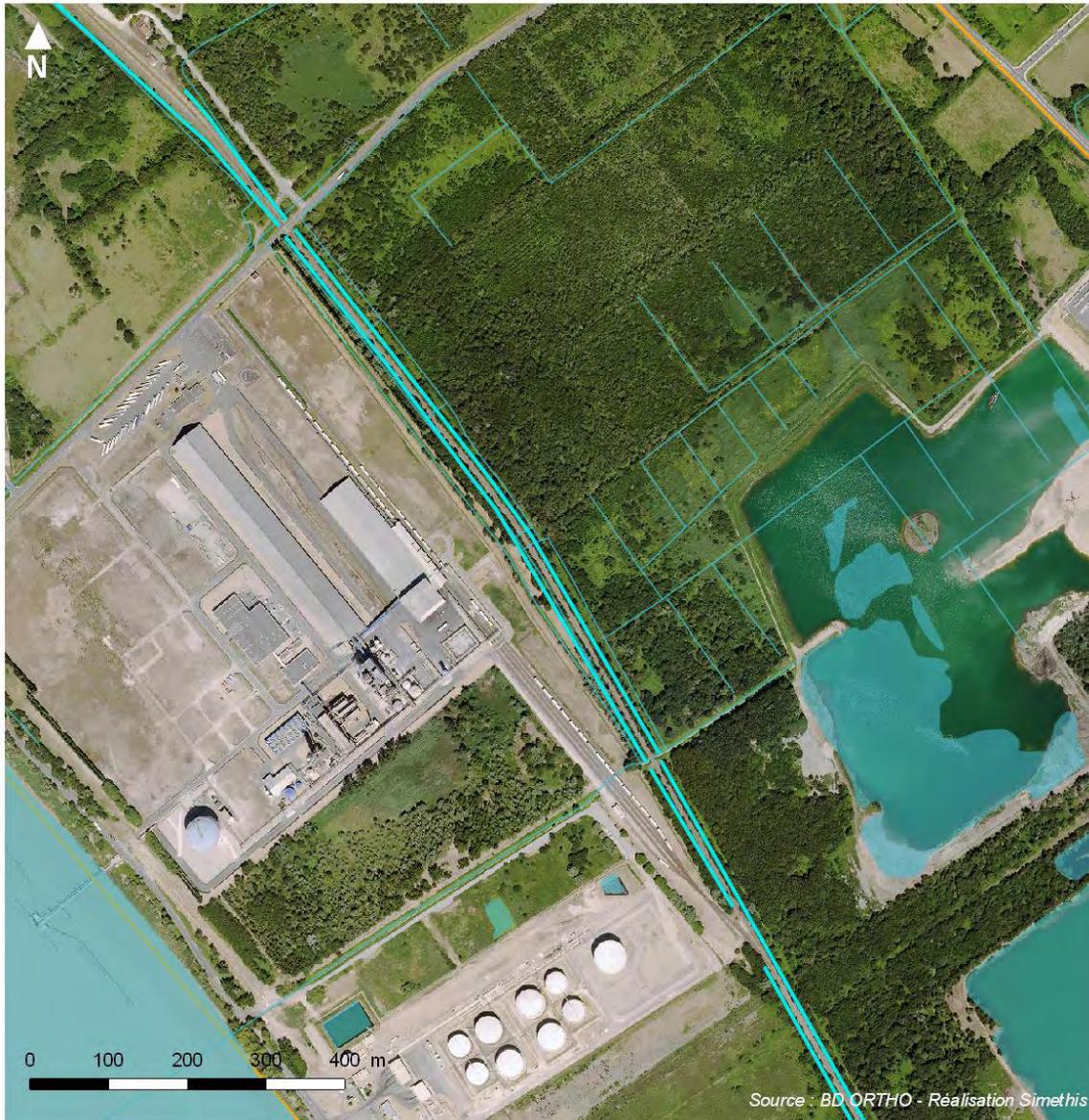


## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Aire d'étude rapprochée
- Cours d'eau, fossés
- Plans d'eau
- Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide

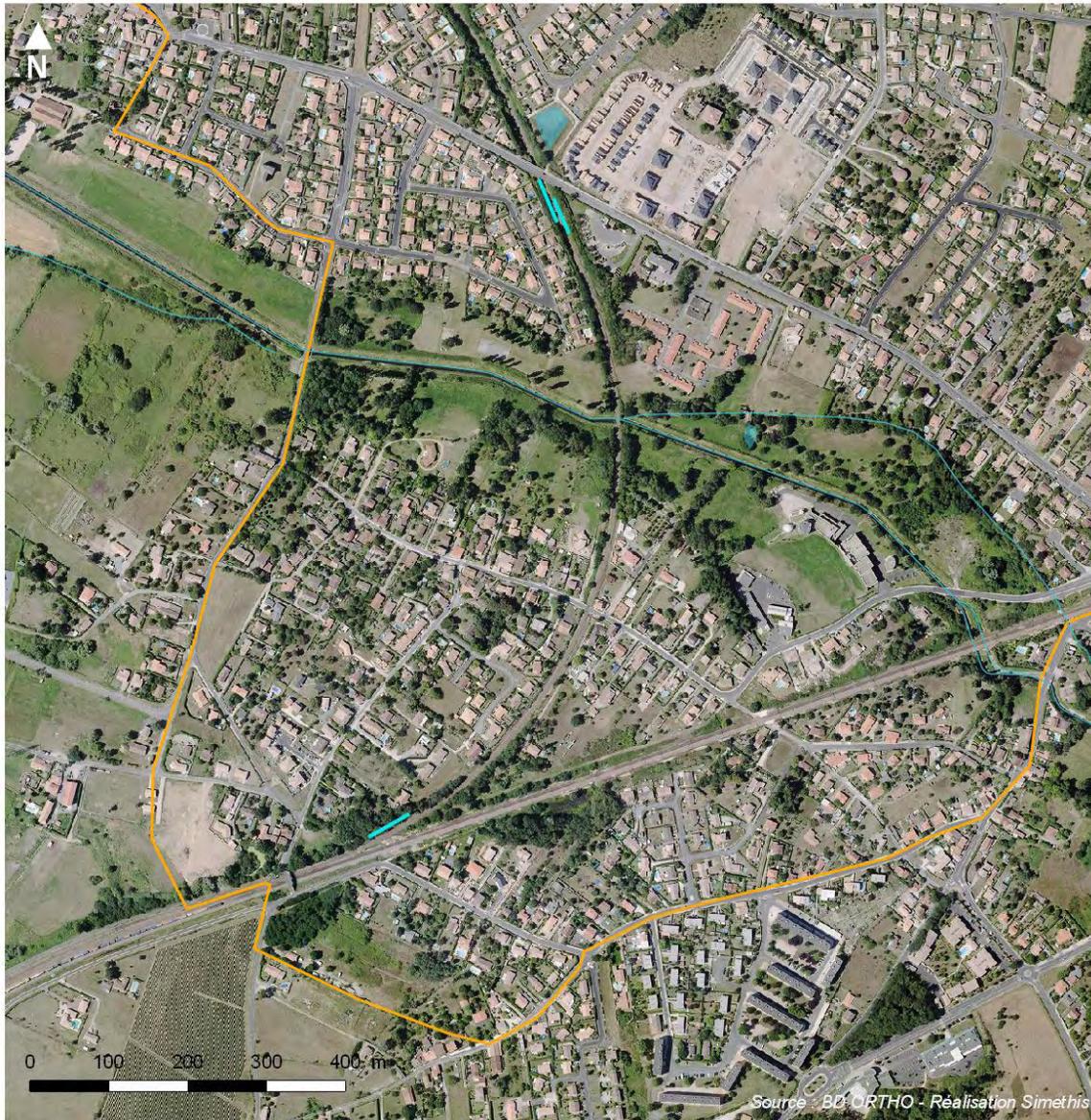


## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide



## Zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Plans d'eau
-  Zone humide

## **Annexe 4 : Atlas cartographique des habitats Natura 2000**



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau, fossés

Plans d'eau

Habitats Natura 2000

6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau, fossés

Plans d'eau

Habitats Natura 2000

6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau, fossés

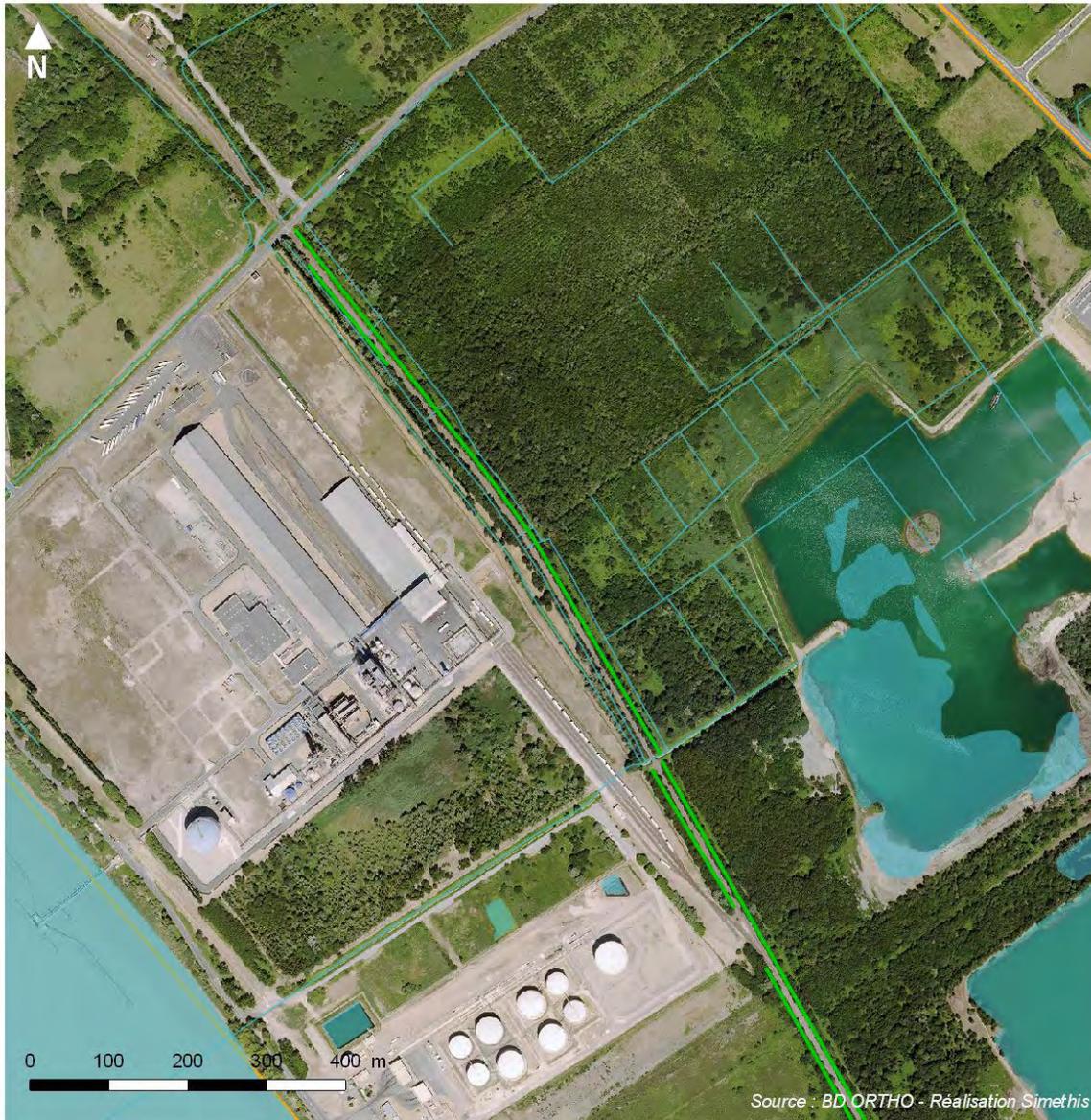
Plans d'eau

Habitats Natura 2000

6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves

Source : BD-ORTHO - Réalisation Simethis



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



 Aire d'étude rapprochée

 Cours d'eau, fossés

 Plans d'eau

Habitats Natura 2000

 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

 91F0 : Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



 Aire d'étude rapprochée

 Cours d'eau, fossés

 Plans d'eau

Habitats Natura 2000

 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

 91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



 Aire d'étude rapprochée

 Cours d'eau, fossés

 Plans d'eau

Habitats Natura 2000

 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

 91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau, fossés

Plans d'eau

Habitats Natura 2000

6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau, fossés

Plans d'eau

Habitats Natura 2000

6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



 Aire d'étude rapprochée

 Cours d'eau, fossés

 Plans d'eau

Habitats Natura 2000

 6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

 91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

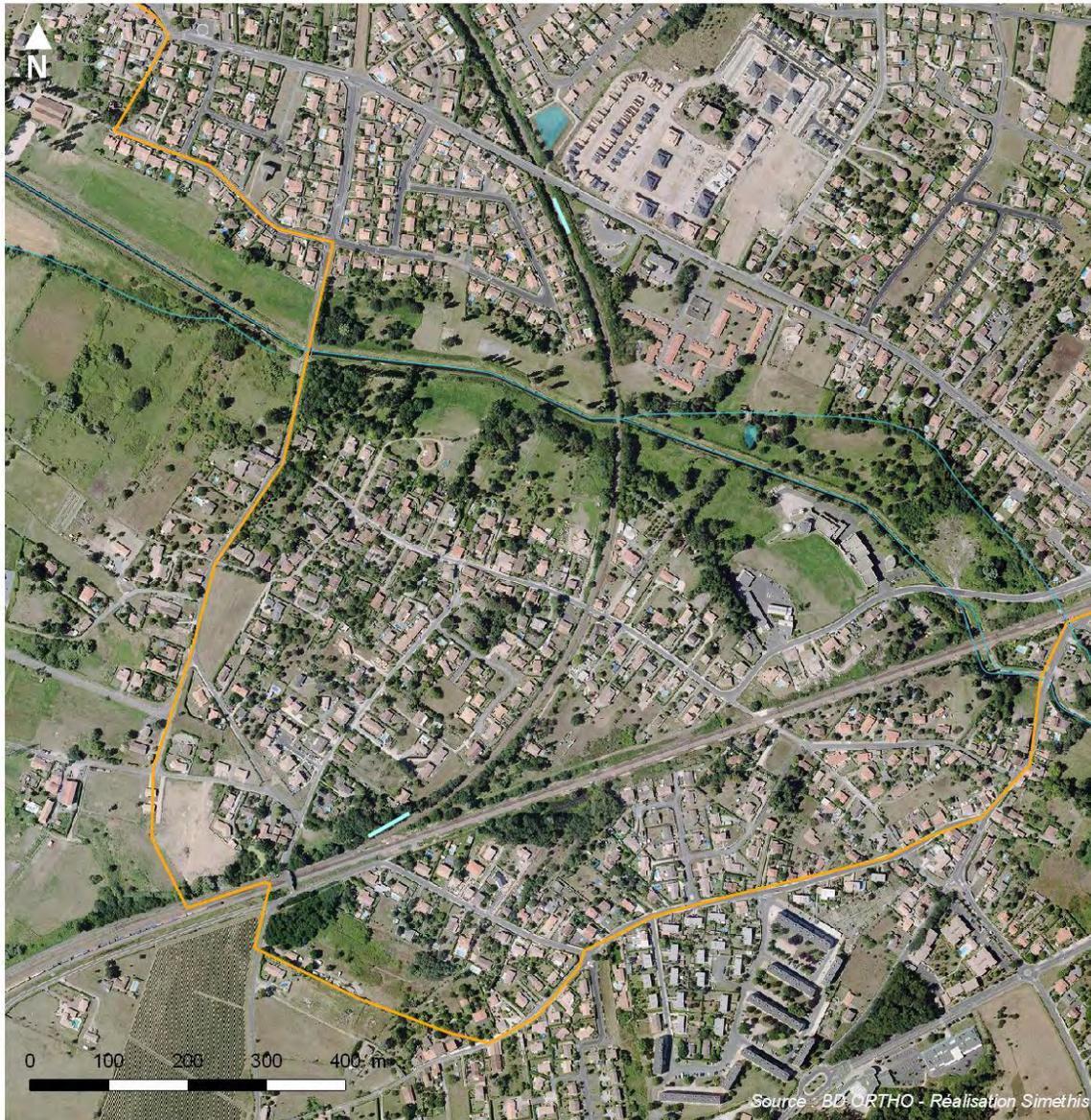
Cours d'eau, fossés

Plans d'eau

Habitats Natura 2000

6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves



## Habitats Natura 2000

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Aire d'étude rapprochée

Cours d'eau, fossés

Plans d'eau

Habitats Natura 2000

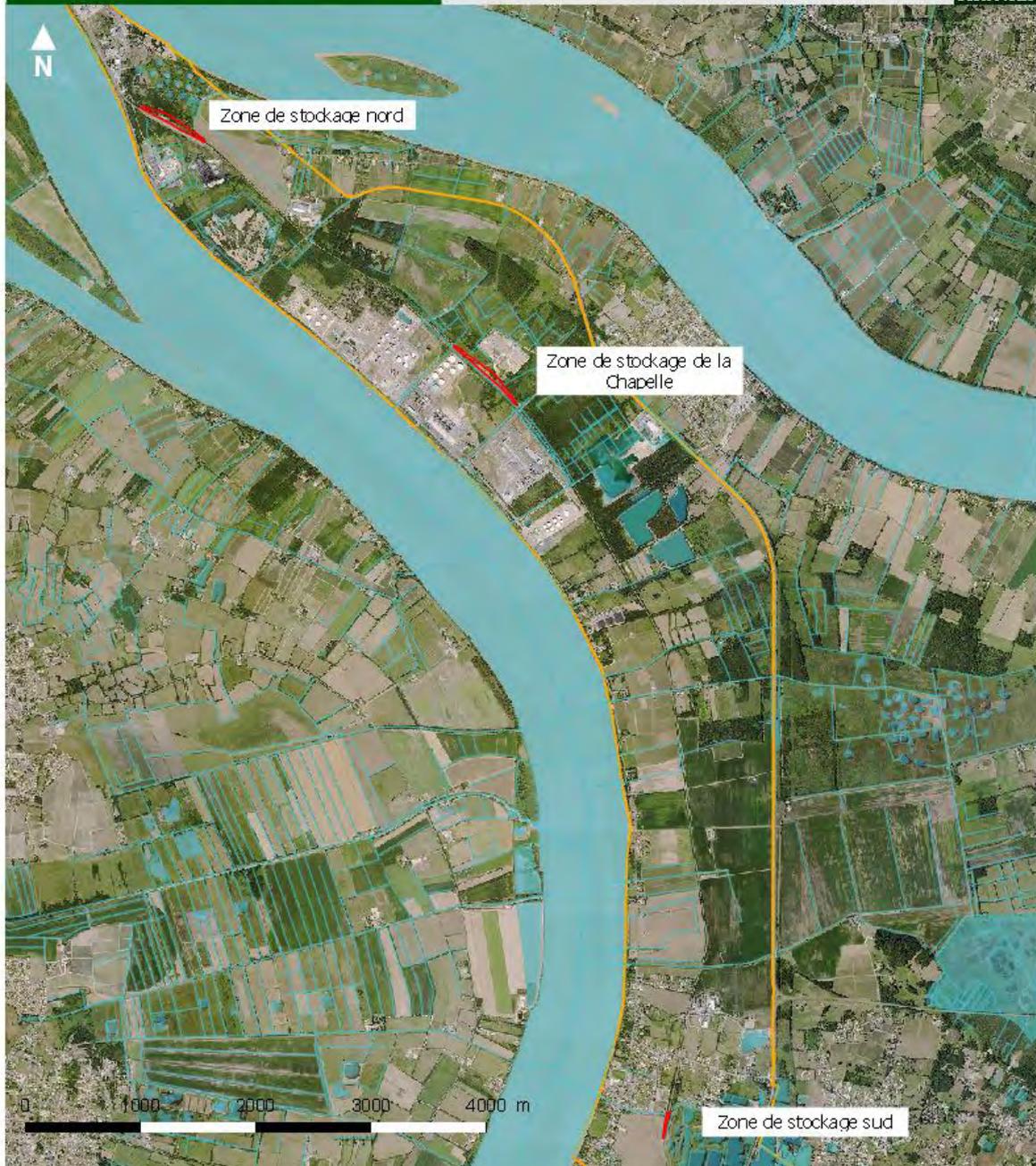
6430 : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

91F0 : Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves

## **Annexe 5 : Localisation des futures zones de stockage**

## Zones de stockage

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Aire d'étude rapprochée
-  Cours d'eau, fossés
-  Emprise initial aire de travail

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



## **Annexe 6 : Cartographie des habitats naturels des futures zones de stockage**



## Habitats naturels Zone de stockage sud

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Zones de stockage
- Cours d'eau, fossé
- Plan d'eau

- Habitats naturels**
- Boisement de Frênes communs (CB : 41.39)
  - Fourré mésophile de Prunellier (CB : 31.8)
  - Mégaphorbiaie (CB : 37.1)
  - Roncier (CB : 31.831)

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



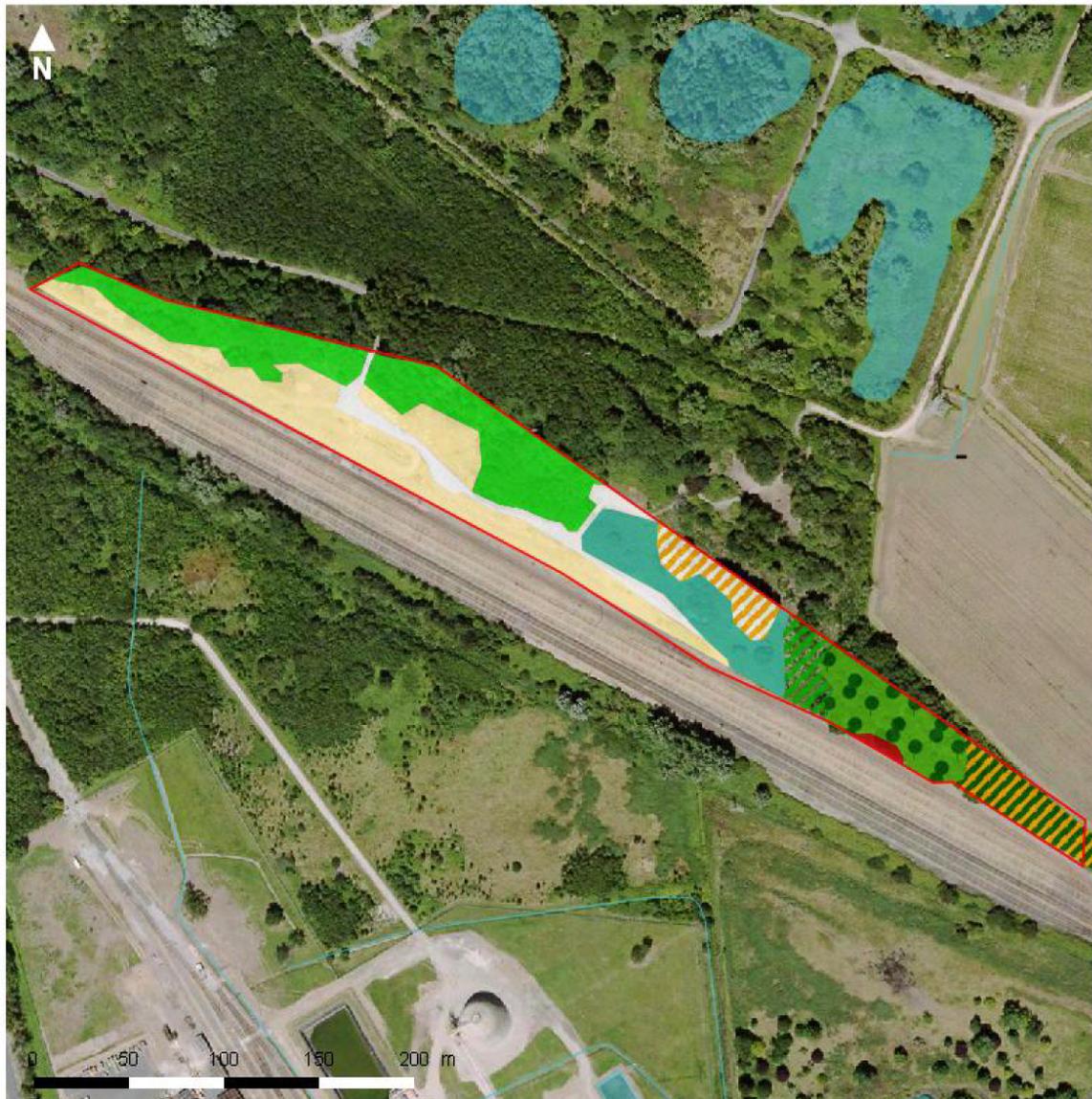
## Habitats naturels Zone de stockage de la Chapelle

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Zones de stockage
- Cours d'eau, fossé
  
- Habitats\_Zones\_stockage**
- Bâtiment
- Jardin (CB : 86)
- Friche rudérale (CB : 87.2)
- Boisement de Robiniers (CB : 83.3)
- Chemin
- Fourré méso-hygrophile de Saule roux
- Roncier (CB : 31.831)

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



## Habitats naturels Zone de stockage nord

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Zones de stockage
- Cours d'eau, fossé
- Plan d'eau

### Habitats naturels

- Chemin
- Friche rudérale (CB : 87.2)
- Boisement de Robiniers (CB : 83.3)
- Chênaie sessiflore dégradée (CB : 41.2)
- Fourré mésophile de Prunellier et Saule roux (CB : 31.8)
- Fourré mésophile de Robinier (CB : 31.8)
- Fourré méso-hygrophile eutrophe de Saules blanc et roux (CB : 31.8)
- Roncier (CB : 31.831)
- Roselière dégradée (CB : 53.1 x 31.831)

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

## **Annexe 7 : Cartographie des zones humides des futures zones de stockage**



## Zones humides Zone de stockage sud

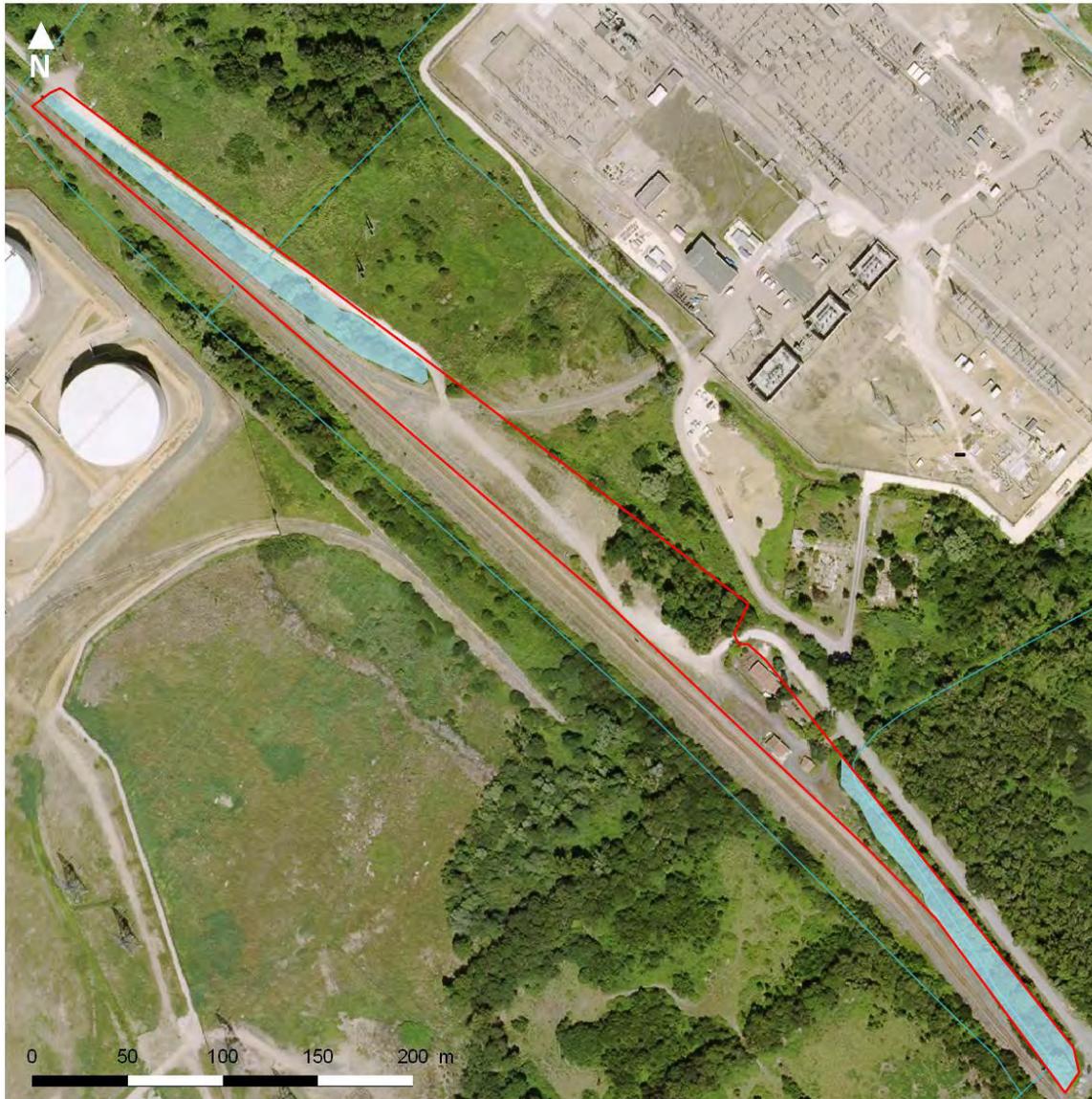
SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Zones de stockage
- Cours d'eau, fossé
- Plan d'eau
- Habitat en zone humide

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis





## Zones humides Zone de stockage de la Chapelle

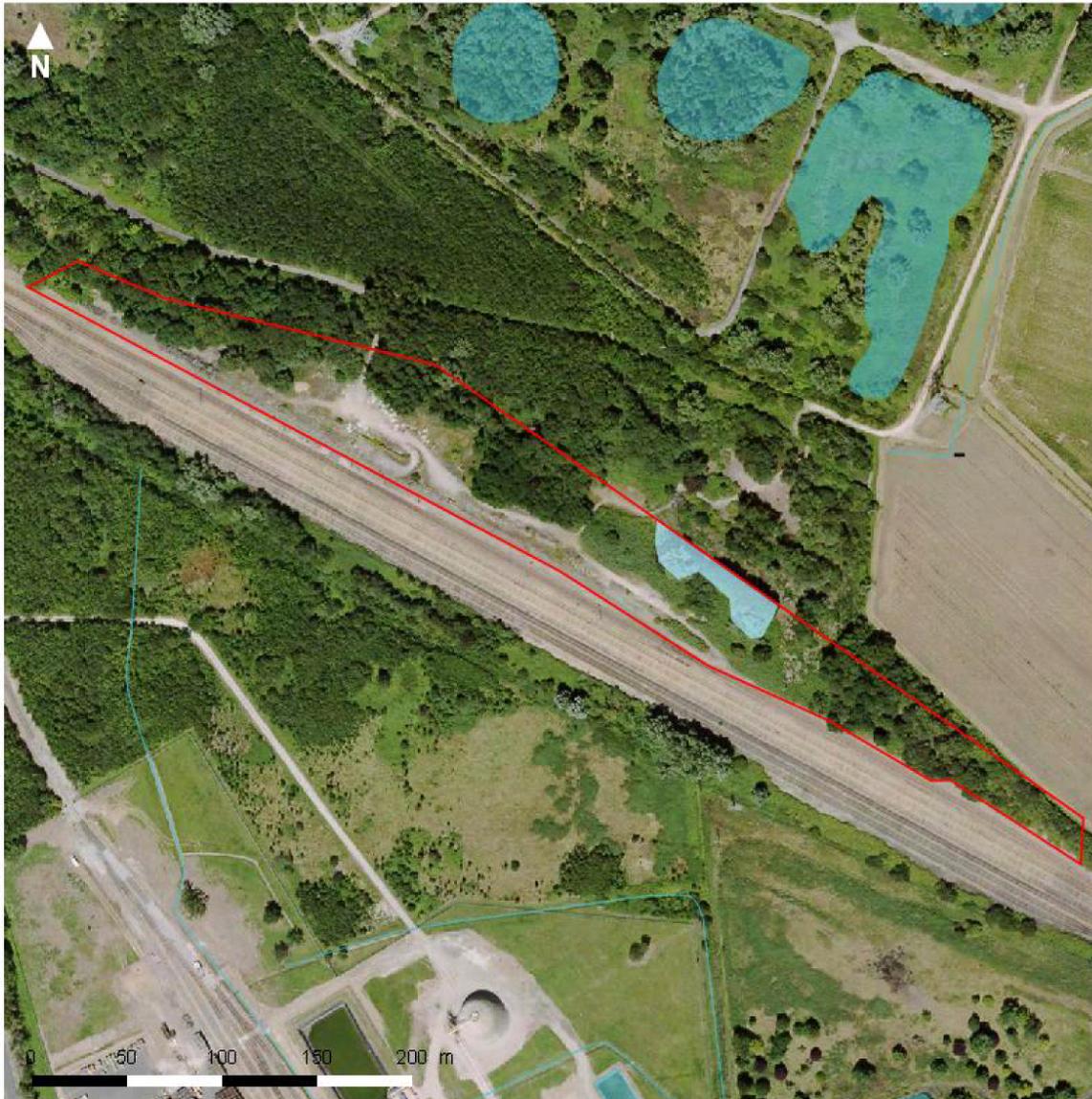
SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Zones de stockage
- Cours d'eau, fossé
- Habitat en zone humide

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis





## Zones humides Zone de stockage nord

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



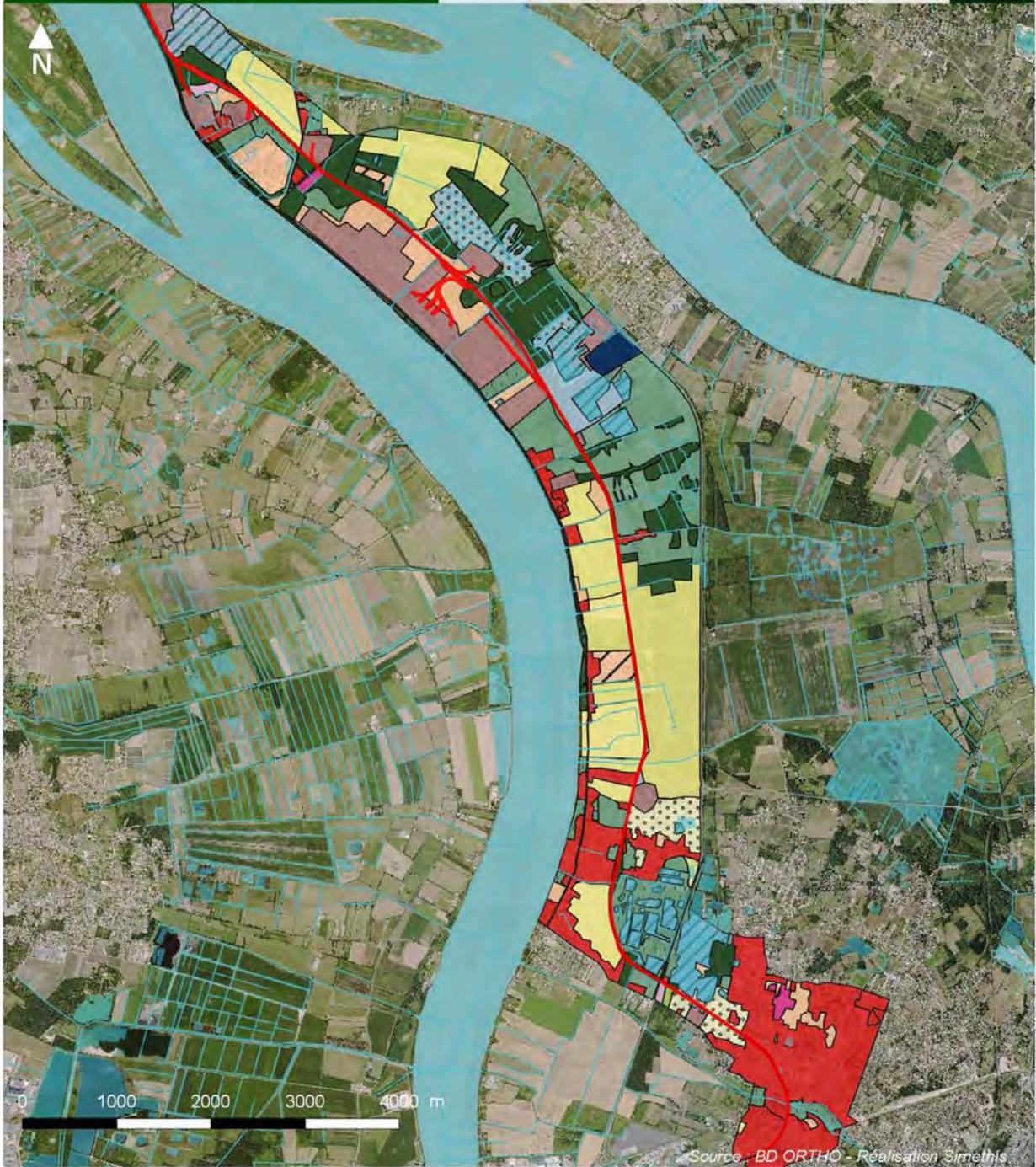
- Zones de stockage
- Cours d'eau, fossé
- Plan d'eau
- Habitat en zone humide

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

## **Annexe 8 : Cartographie des habitats de l'aire d'étude rapprochée**

# Habitats de l'aire d'étude rapprochée

SNCF Réseau - Septembre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



— Cours d'eau, fossés	Fourrés de Frênes et Saules (CB : 31.8)	Friche rudérale (CB : 87.1)
Plans d'eau	Fourrés de Frênes méso-hygrophiles (CB : 31.8 x 37.7)	Parcs et jardins x Villes et villages (CB : 85 X 86)
Etang (CB : 22.1)	Fourrés mésophiles (CB : 31.8)	Sites industriels en activité (CB : 86.3)
Frênaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4)	Ronciers (CB : 31.831)	Cultures, vignobles (CB : 82)
Frênaie-Saulaie riveraine des grands fleuves (CB : 44.4 x 44.1)	Frênaie sur prairie humide (CB : 44.4 x 37.2)	Bois marecageux brûlé (CB : 44.9 X 87.1)
Chênaie - Frênaie (CB : 41.2)	Prairie humide (CB : 37.2)	
Saulaie marécageuse (CB : 44.9)	Roselière (CB : 53.11)	
Fourrés de Frêne, roseaux et ronces (CB : 31.8 x 53.1)	Prairie mésophile de fauche (CB : 38.2)	
	Friche herbacée fauchée (CB : 87.1)	

## **Annexe 9 : Atlas cartographique des impacts sur les zones humides**

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



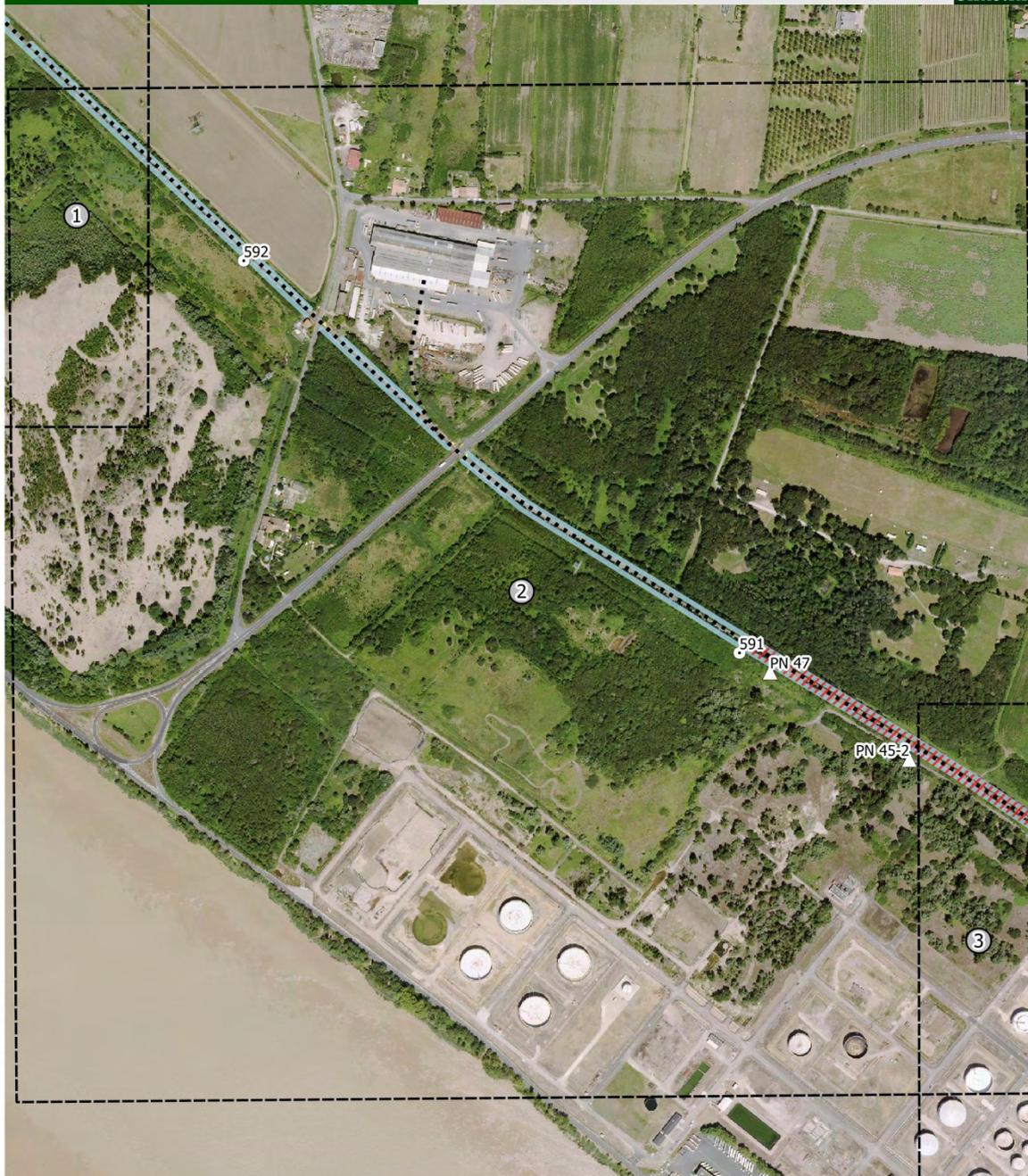
- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



-  Mailles
-  Ligne ferroviaire
-  Point kilométrique
-  Passages à niveau
-  Zones soumises à débroussaillage et curage
-  Aires de travail (base vie, montage, stockage)
-  Voiries d'accès
-  Zones humides

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis 

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès

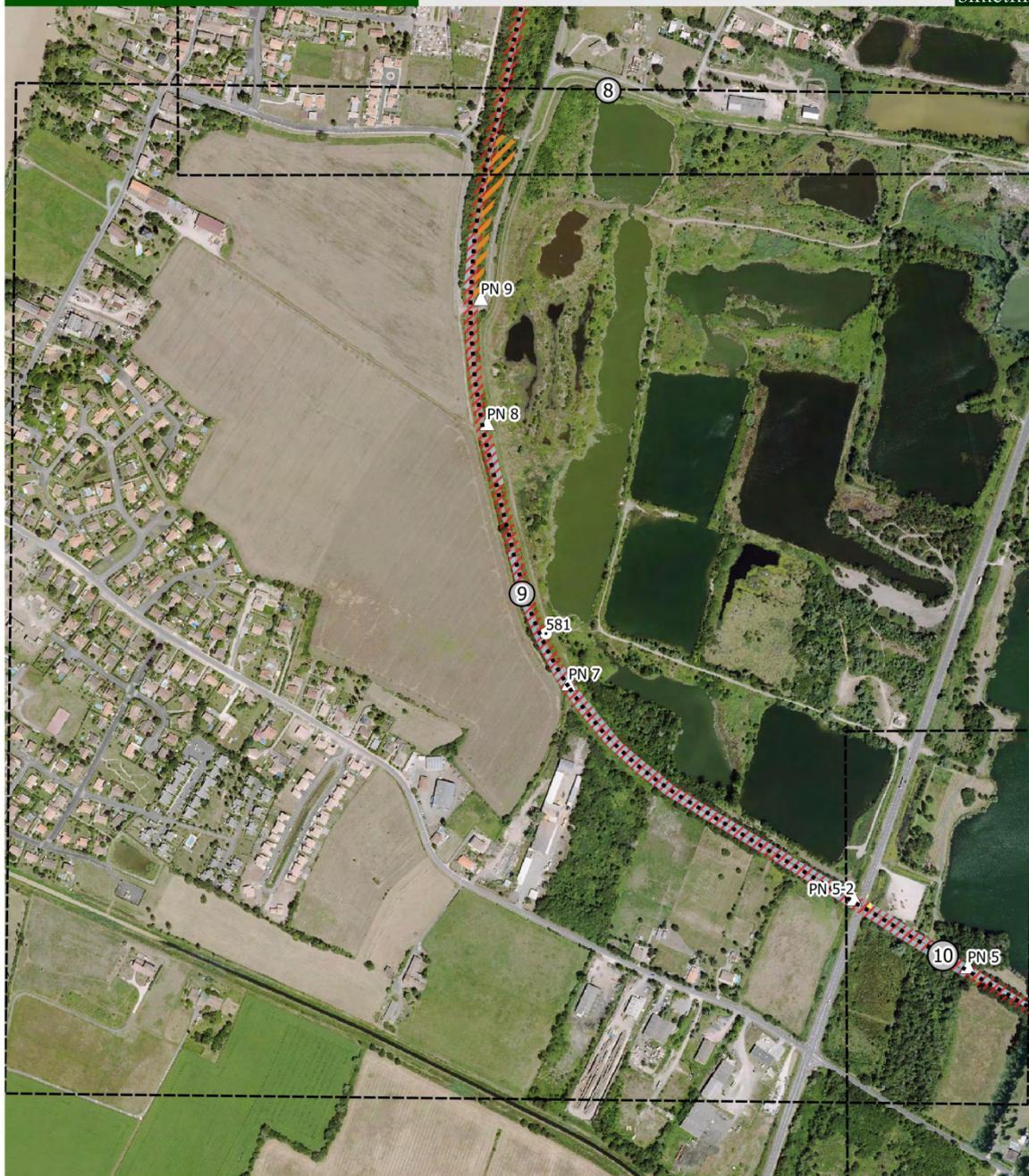


- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- |                    |  |
|--------------------|--|
| Mailles            | Zones soumises à débroussaillage et curage     |
| Ligne ferroviaire  | Aires de travail (base vie, montage, stockage) |
| Point kilométrique | Voiries d'accès                                |
| Passages à niveau  | Zones humides                                  |

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les zones humides

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Zones soumises à débroussaillage et curage
Ligne ferroviaire	Aires de travail (base vie, montage, stockage)
Point kilométrique	Voiries d'accès
Passages à niveau	Zones humides

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

## **Annexe 10 : Atlas cartographique des impacts sur les Amphibiens**

# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis





# Impacts du projet sur les amphibiens

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Pélodyte ponctué
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Triton palmé
Point kilométrique	<b>Contacts amphibiens</b>	Rainette méridionale
Passages à niveau	Crapaud calamite	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Zones soumises à débroussaillage et curage	Grenouille agile	Habitat de reproduction et d'hibernation amphibiens
	Grenouille verte	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



## **Annexe 11 : Atlas cartographique des impacts sur les Reptiles**

# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contactes Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



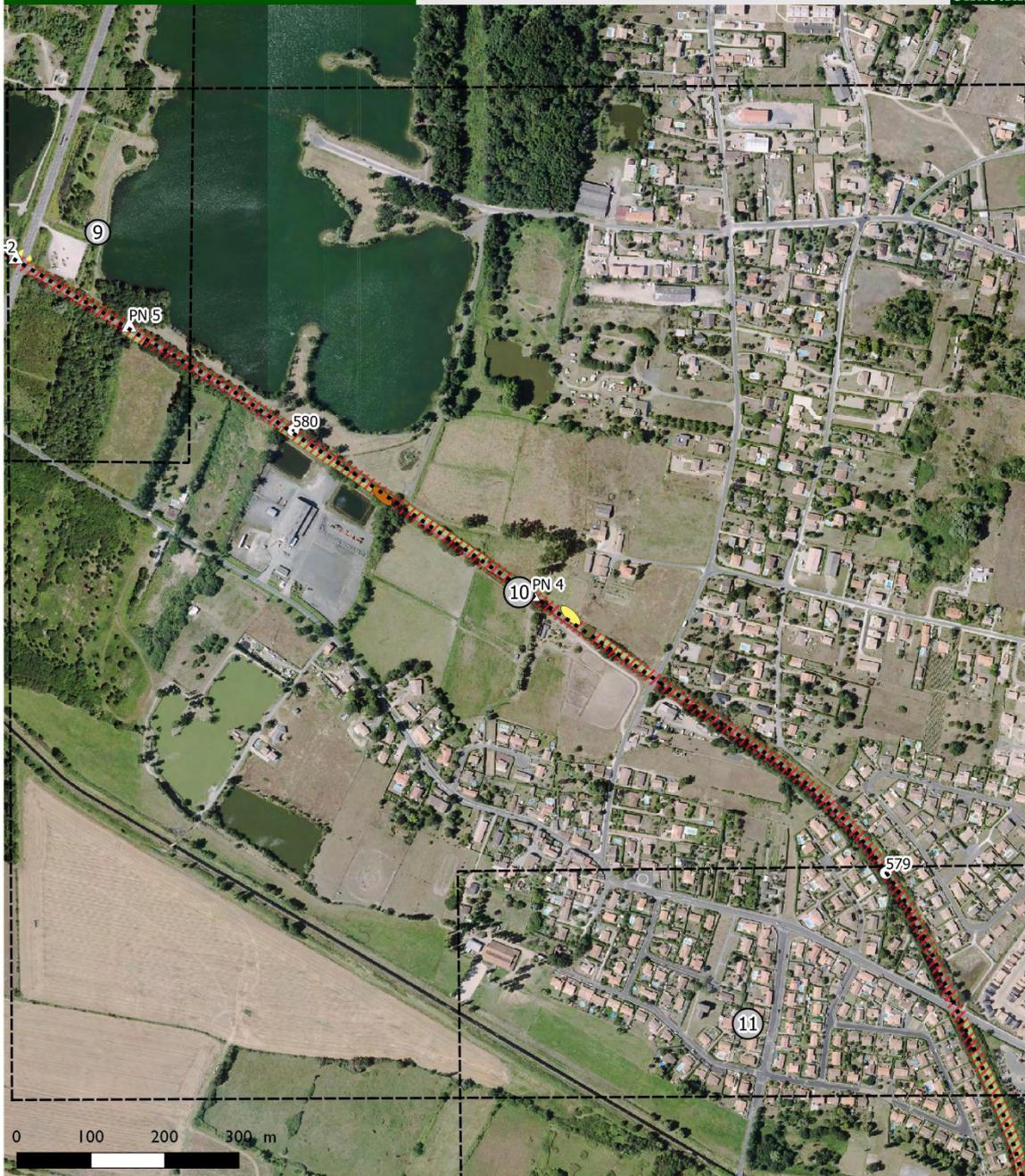
Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



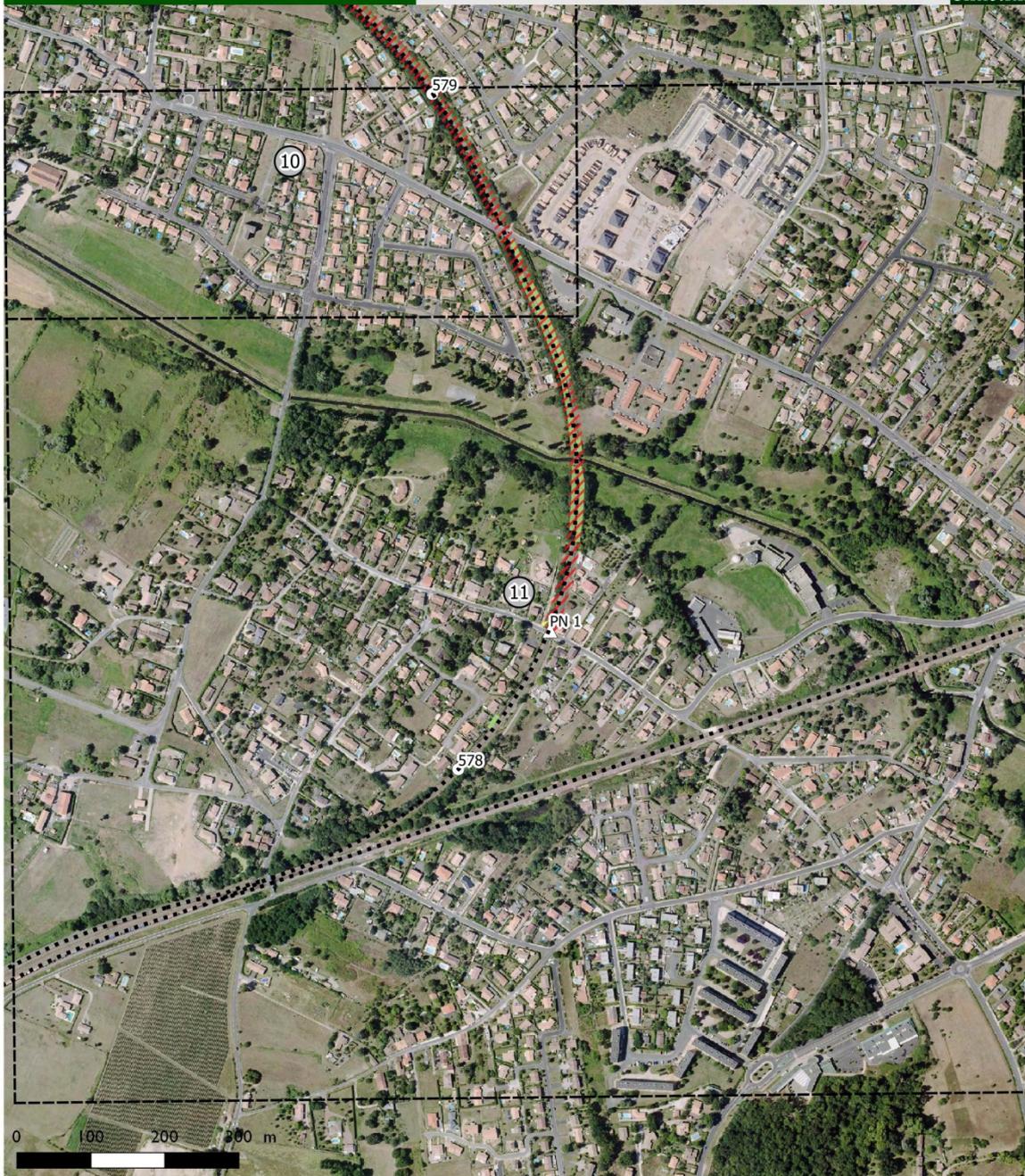
Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contacts Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les reptiles

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Aires de travail (base vie, montage, stockage)	Lezard des murailles
Ligne ferroviaire	Voiries d'accès	Lezard vert
Point kilométrique	<b>Contactes Herpétofaune</b>	<b>Habitats d'espèces avérés</b>
Passages à niveau	Couleuvre à collier	Habitat d'hibernation / refuge reptiles
Zones soumises à débroussaillage et curage	Couleuvre verte et jaune	

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



## **Annexe 12 : Atlas cartographique des impacts sur l'Entomofaune**

# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Mailles
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique
- Passages à niveau

- Zones soumises à débroussaillage et curage
- Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- Voiries d'accès

**Contacts entomofaune**

- Agrion de mercure
- Arbres à insectes saproxylophages

**Habitats d'espèces avérés**

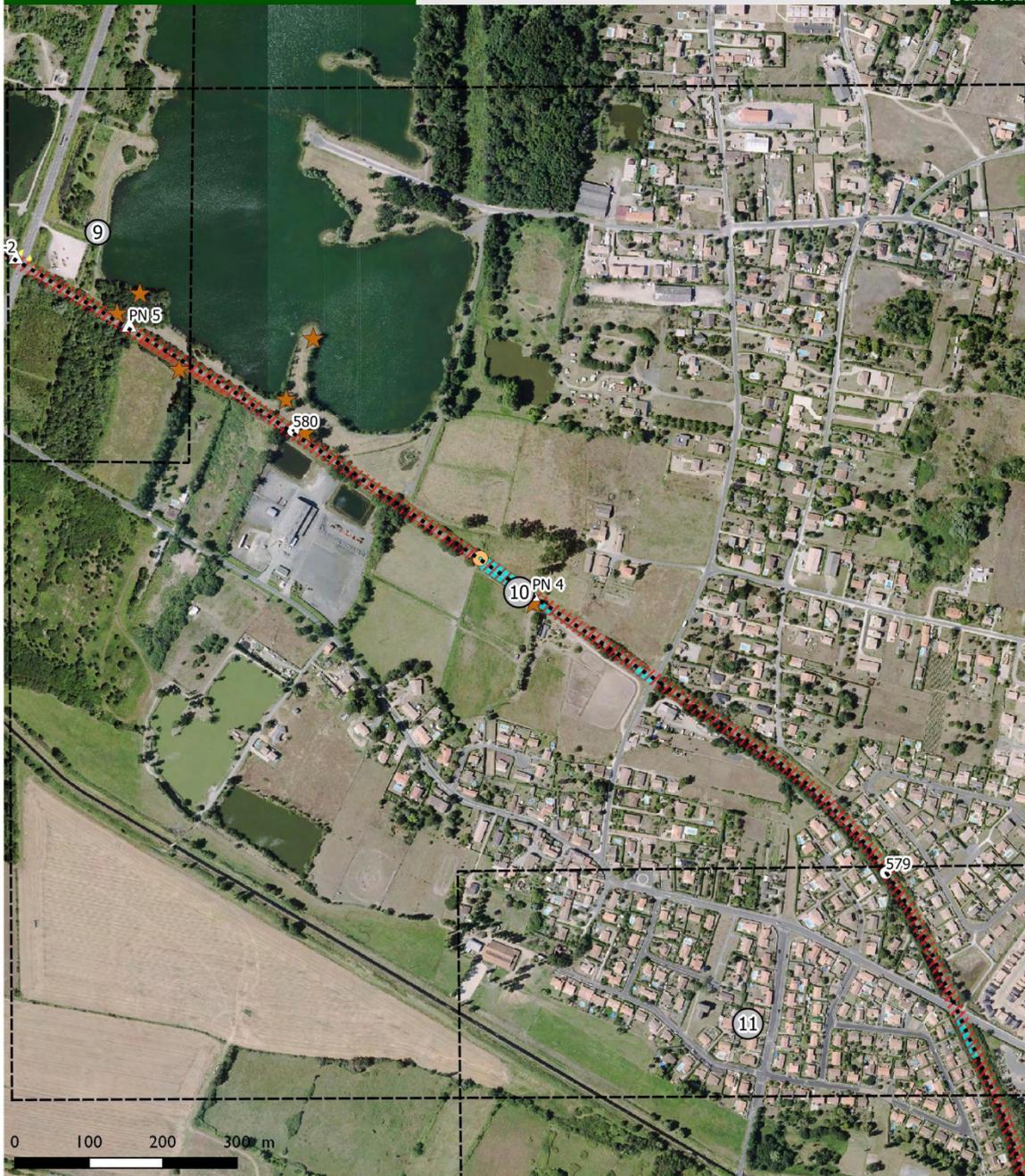
- Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure
- Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



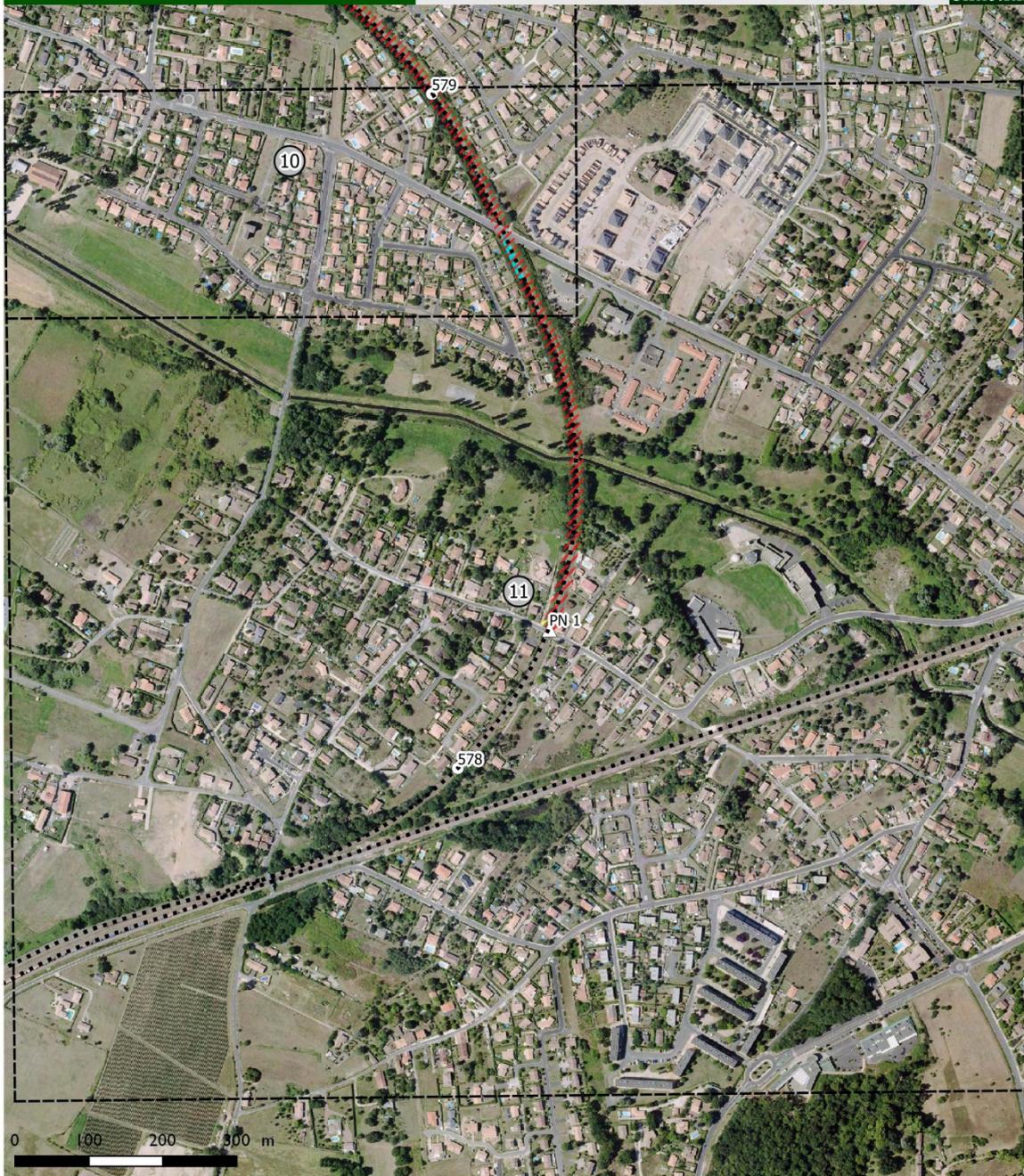
<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur l'entomofaune

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> <li> Passages à niveau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zones soumises à débroussaillage et curage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul> <p><b>Contacts entomofaune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Agrion de mercure</li> <li> Arbres à insectes saproxylophages</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces avérés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Habitat de reproduction de l'Agrion de mercure</li> <li> Habitat de reproduction du Grand Capricorne et du Lucane cerf-volant</li> </ul>
---	--	--

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



## **Annexe 13 : Atlas cartographique des impacts sur les Chiroptères**

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Passages à niveau</li> <li> Zones soumises à débroussaillage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces potentielles chiroptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Arbres à cavités</li> </ul>
---	--	---

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



Mailles	Passages à niveau	<b>Habitats d'espèces potentielles chiroptères</b>	
Ligne ferroviaire	Zones soumises à débroussaillage		Arbres à cavités
Point kilométrique	Aires de travail (base vie, montage, stockage)		
	Voiries d'accès		

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Mailles
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique

- △ Passages à niveau
- Zones soumises à débroussaillage
- Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- Voiries d'accès

### Habitats d'espèces potentielles chiroptères

- ★ Arbres à cavités

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Mailles
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique

- Passages à niveau
- Zones soumises à débroussaillage
- Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- Voiries d'accès

### Habitats d'espèces potentielles chiroptères

- Arbres à cavités

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- △ Passages à niveau
- ▨ Zones soumises à débroussaillage
- ▨ Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- ▨ Voiries d'accès

**Habitats d'espèces potentielles chiroptères**  
★ Arbres à cavités

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



<ul style="list-style-type: none"> <li> Mailles</li> <li> Ligne ferroviaire</li> <li> Point kilométrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Passages à niveau</li> <li> Zones soumises à débroussaillage</li> <li> Aires de travail (base vie, montage, stockage)</li> <li> Voiries d'accès</li> </ul>	<p><b>Habitats d'espèces potentielles chiroptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Arbres à cavités</li> </ul>
---	--	---

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis



# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Mailles
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique

- Passages à niveau
- Zones soumises à débroussaillage
- Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- Voiries d'accès

**Habitats d'espèces potentielles chiroptères**

- Arbres à cavités

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Mailles
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique

- Passages à niveau
- Zones soumises à débroussaillage
- Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- Voiries d'accès

### Habitats d'espèces potentielles chiroptères

- Arbres à cavités

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

# Impacts du projet sur les Chiroptères

SNCF Réseau - Octobre 2015  
Ligne ferroviaire du Bec d'Ambès



- Mailles
- Ligne ferroviaire
- Point kilométrique

- △ Passages à niveau
- ▨ Zones soumises à débroussaillage
- ▨ Aires de travail (base vie, montage, stockage)
- ▨ Voiries d'accès

### Habitats d'espèces potentielles chiroptères

- ★ Arbres à cavités

Source : BD ORTHO - Réalisation Simethis

## **Annexe 14 : Documents CERFA**

**DEMANDE DE DÉROGATION  
POUR LA DESTRUCTION, L'ALTÉRATION, OU LA DÉGRADATION  
DE SITES DE REPRODUCTION OU D'AIRES DE REPOS D'ANIMAUX D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES**

Titre I du livre IV du code de l'environnement  
Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations  
définies au 4° de l'article L. 411-2 du code l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

**A. VOTRE IDENTITÉ**

Nom et Prénom : .....

ou Dénomination (pour les personnes morales) : **SNCF Réseau - Direction Territoriale Aquitaine Poitou-Charentes** .....

Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : .....

Adresse : N° **17**..... Rue **Cabanac**.....

Commune **BORDEAUX Cedex**.....

Code postal **33 081**.....

Nature des activités : **Travaux de réhabilitation de la ligne ferroviaire du Bec d'Ambès :** .....

..... **Renforcement de la plateforme ferroviaire** .....

..... **Travaux de réfection du drainage longitudinal** .....

Qualification : .....

..... **Suppression de certains passages à niveau** .....

**B. QUELS SONT LES SITES DE REPRODUCTION ET LES AIRES DE REPOS DÉTRUITS, ALTÉRÉS OU DÉGRADÉS**

ESPÈCE ANIMALE CONCERNÉE Nom scientifique Nom commun	Description (1)
B1	<b>Papier libre</b>
B2	
B3	
B4	
B5	

(1) préciser les éléments physiques et biologiques des sites de reproduction et aires de repos auxquels il est porté atteinte

**C. QUELLE EST LA FINALITÉ DE LA DESTRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION \***

Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Etude écologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Détention en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>

Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : **Restauration de l'usage fret sur un secteur industriel localisé dans un contexte socio-économique à forts enjeux**

.....

.....

.....

.....

.....

Suite sur papier libre

**D. QUELLES SONT LA NATURE ET LES MODALITÉS DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION \***

Destruction  Préciser : .....  
Débroussaillage hivernal de la végétation des fossés ferroviaires et des zones adjacentes  
Curage printanier des fossés ferroviaires

Altération  Préciser : .....

Dégradation  Préciser : .....  
Risque potentiel de dégradation des sites de reproduction/d'hivernation par apport de fines ou pollution accidentelle des eaux.  
Risque potentiel de dégradation des sites favorables par baisse du niveau de la nappe de surface ou phénomène

Suite sur papier libre d'aversion

**E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES ENCADRANT LES OPERATIONS \***

Formation initiale en biologie animale  Préciser : .....

Formation continue en biologie animale  Préciser : .....

Autre formation  Préciser : .....  
Ecologue expérimenté avec formation universitaire  
(Master naturaliste)

**F. QUELLE EST LA PÉRIODE OU LA DATE DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION**

Préciser la période : .....  
ou la date : Durée chantier (toutes phases) : janvier à juillet 2016

**G. QUELS SONT LES LIEUX DE DESTRUCTION, D'ALTÉRATION OU DE DÉGRADATION**

Régions administratives : ...AQUITAINE.....  
Départements : .....Gironde.....  
Cantons : .....Canton de la Presqu'île.....  
Communes : .....Ambès / St Louis de Montferriand / Bassens / Ambarès et Lagrave.....

**H. EN ACCOMPAGNEMENT DE LA DESTRUCTION, DE L'ALTÉRATION OU DE LA DÉGRADATION, QUELLES SONT LES MESURES PRÉVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPÈCE CONCERNÉE DANS UN ÉTAT DE CONSERVATION FAVORABLE \***

Reconstitution de sites de reproduction et aires de repos   
Mesures de protection réglementaires   
Mesures contractuelles de gestion de l'espace   
Renforcement des populations de l'espèce   
Autres mesures  Préciser : .....

Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : (c.f. dossier ci-joint) .....

Mesures de réduction : Respect de cahiers des charges environnementaux (calendrier de travaux, mise en place dispositifs filtration eaux turbides...), Absence de curage du deuxième fossé, Evitement des arbres remarquables (favorables aux insectes saproxylophages et espèces cavernicoles), Gestion de la ripisylve au moment du débroussaillage, Déplacement larves/adultes selon habitats concernés.....

Mesure de compensation : Création de 5 à 6 mares et excavation du substrat bétonné sur la zone de compensation afin de recréer une zone humide (avec plantation et semis adapté pour recréation d'une roselière et d'une mégaphorbiaie/magnocariçaie).....

Suite sur papier libre

**I. COMMENT SERA ÉTABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPÉRATION**

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) : .....

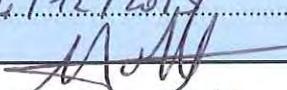
Modalités de compte rendu des opérations à réaliser : .....

Un suivi écologique de chantier est prévu pendant les travaux avec compte-rendu au comité de suivi à chaque passage.

Des suivis floristiques et faunistiques sont prévus sur les fossés ferroviaires et l'espace de compensation et seront détaillés dans le protocole de suivi transmis au comité de suivi dans les mois suivant le début des travaux.

\* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à ..... Bordeaux .....  
le ..... 4 / 12 / 2019 .....  
Votre signature 

## **B. Biotopes détruits / dégradés / altérés**

Conformément aux prescriptions contenues dans les arrêtés de protection, seules les espèces se reproduisant et/ou hibernant sur le site de l'opération font l'objet de la demande de dérogation. Les espèces qui utilisent le site uniquement pour l'alimentation ou les espèces ayant été observées à l'extérieur de l'emprise des travaux ne sont pas prises en compte.

Le tableau ci-dessous liste les espèces observées sur la zone de travaux et dont l'habitat d'espèce est protégé.

(Source : SIMETHIS-2015)

<b>Espèce</b>	<b>Nom scientifique</b>	<b>Protection Habitats</b>	<b>Destruction d'un habitat de reproduction</b>	<b>Destruction d'un habitat de repos</b>	<b>Compensation écologique nécessaire</b>
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	X		X	X
Crapaud épineux	<i>Bufo bufo subsp. spinosus</i>		X	X	X
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	X	X	X	X
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>			X	X
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	X	X	X	X
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	X	X	X	X
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>		X	X	X
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	X	X	X	
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	X	X	X	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	X	X	X	
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>	X	X	X	
Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	X	X	X	
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>		X	X	X

**DEMANDE DE DÉROGATION**  
**POUR**  **LA CAPTURE OU L'ENLÈVEMENT \***  
 **LA DESTRUCTION \***  
 **LA PERTURBATION INTENTIONNELLE \***  
**DE SPÉCIMENS D'ESPÈCES ANIMALES PROTÉGÉES**  
 \* cocher la case correspondant à l'opération faisant l'objet de la demande

Titre I du livre IV du code de l'environnement  
 Arrêté du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations  
 définies au 4° de l'article L. 411-2 du code de l'environnement portant sur des espèces de faune et de flore sauvages protégées

A. VOTRE IDENTITE	
Nom et Prénom : .....	ou Dénomination (pour les personnes morales) : <b>SNCF..Réseau... Direction Territoriale Aquitaine.Poitou-Charentes</b>
Nom et Prénom du mandataire (le cas échéant) : .....	
Adresse : N° .. <b>17</b> ..... Rue ... <b>Cabanac</b> .....	
Commune .. <b>BORDEAUX Cedex</b> .....	
Code postal .. <b>33-081</b> .....	
Nature des activités : .....	
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">Travaux de réhabilitation de la ligne ferroviaire du Bec d'Ambès :</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcement de la plateforme ferroviaire</li> </ul>	
Qualification : .....	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux de réfection du drainage longitudinal</li> <li>• Suppression de certains passages à niveau</li> </ul>	

B. QUELS SONT LES SPECIMENS CONCERNES PAR L'OPERATION		
Nom scientifique Nom commun	Quantité	Description (1)
B1		
B2		<b>Papier libre</b>
B3		
B4		
B5		

(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers

C. QUELLE EST LA FINALITE DE L'OPERATION *			
Protection de la faune ou de la flore	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux cultures	<input type="checkbox"/>
Sauvetage de spécimens	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux forêts	<input type="checkbox"/>
Conservation des habitats	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages aux eaux	<input type="checkbox"/>
Inventaire de population	<input type="checkbox"/>	Prévention de dommages à la propriété	<input type="checkbox"/>
Etude écoéthologique	<input type="checkbox"/>	Protection de la santé publique	<input type="checkbox"/>
Etude génétique ou biométrique	<input type="checkbox"/>	Protection de la sécurité publique	<input type="checkbox"/>
Etude scientifique autre	<input type="checkbox"/>	Motif d'intérêt public majeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Prévention de dommages à l'élevage	<input type="checkbox"/>	Détenion en petites quantités	<input type="checkbox"/>
Prévention de dommages aux pêcheries	<input type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>
Préciser l'action générale dans laquelle s'inscrit l'opération, l'objectif, les résultats attendus, la portée locale, régionale ou nationale : <b>Restauration de l'usage fret sur un secteur industriel localisé dans un contexte socio-économique à forts enjeux ...</b>			
Suite sur papier libre			

D. QUELLES SONT LES MODALITES ET LES TECHNIQUES DE L'OPERATION	
(renseigner l'une des rubriques suivantes en fonction de l'opération considérée)	
D1. CAPTURE OU ENLÈVEMENT *	
Capture définitive	<input type="checkbox"/> Préciser la destination des animaux capturés : .....
Capture temporaire	<input checked="" type="checkbox"/> avec relâcher sur place <input type="checkbox"/> avec relâcher différé <input checked="" type="checkbox"/>
S'il y a lieu, préciser les conditions de conservation des animaux avant le relâcher : .....	

S'il y a lieu, préciser la date, le lieu et les conditions de relâcher : ..Déplacements susceptibles d'être réalisés en phase chantier...  
Collecte à l'épuisette dans des seaux et transfert vers des pièces d'eau ou habitats favorables à proximité. Protocole de déplacement et de transfert transmis au comité de suivi avant le début des travaux de curage

Capture manuelle  Capture au filet   
Capture avec épuisette  Pièges  Préciser : .....  
Autres moyens de capture  Préciser : Utilisation d'un troubleau (amphibien et larves d'odonates) et de pinces à long manche (reptiles).  
Utilisation de sources lumineuses  Préciser : .....  
Utilisation d'émissions sonores  Préciser : .....  
Modalités de marquage des animaux (description et justification) : .....

Suite sur papier libre

### D2. DESTRUCTION \*

Destruction des nids  Préciser : .....  
Destruction des œufs  Préciser : .....  
Destruction des animaux  Par animaux prédateurs  Préciser : .....  
Par pièges létaux  Préciser : .....  
Par capture et euthanasie  Préciser : .....  
Par armes de chasse  Préciser : .....  
Autres moyens de destruction  Préciser : Destruction possible d'individus (tous stades de développement confondus) au moment du curage des fossés de drainage.

Suite sur papier libre

### D3. PERTURBATION INTENTIONNELLE \*

Utilisation d'animaux sauvages prédateurs  Préciser : .....  
Utilisation d'animaux domestiques  Préciser : .....  
Utilisation de sources lumineuses  Préciser : NEANT  
Utilisation d'émissions sonores  Préciser : .....  
Utilisation de moyens pyrotechniques  Préciser : .....  
Utilisation d'armes de tir  Préciser : .....  
Utilisation d'autres moyens de perturbation intentionnelle  Préciser : .....

Suite sur papier libre

### E. QUELLE EST LA QUALIFICATION DES PERSONNES CHARGÉES DE L'OPERATION \*

Formation initiale en biologie animale  Préciser : ..Ecologue expérimenté avec formation universitaire.....  
Formation continue en biologie animale  Préciser : ..(Master naturaliste).....  
Autre formation  Préciser : .....

### F. QUELLE EST LA PERIODE OU LA DATE DE L'OPERATION

Préciser la période : .....  
ou la date : .....  
Durée chantier (toutes phases) : janvier à juillet 2016

### G. QUELS SONT LES LIEUX DE L'OPERATION

Régions administratives : AQUITAINE  
Départements : Gironde  
Cantons : Canton de La Presqu'île  
Communes : Ambès / St Louis de Montferand / Bassens / Ambarès et Lagrave

### H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION, QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPECE CONCERNEE DANS UN ETAT DE CONSERVATION FAVORABLE \*

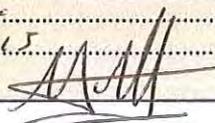
Relâcher des animaux capturés  Mesures de protection réglementaires   
Renforcement des populations de l'espèce  Mesures contractuelles de gestion de l'espace   
Préciser éventuellement à l'aide de cartes ou de plans les mesures prises pour éviter tout impact défavorable sur la population de l'espèce concernée : ..... Mesures de réduction (Pas de curage du second fossé / Evitement arbres remarquables / Capture et déplacement individus) et mesures de compensation (Création de 5 à 6 mares et d'une zone humide avec roselière ou mégaphorbiaie).  
Suite sur papier libre

### I. COMMENT SERA ETABLI LE COMPTE RENDU DE L'OPERATION

Bilan d'opérations antérieures (s'il y a lieu) : .....

Modalités de compte rendu des opérations à réaliser :  
Un suivi écologique de chantier est prévu pendant les travaux avec compte rendu au comité de suivi à chaque passage.  
Des suivis floristiques et faunistiques sont prévus sur les fossés ferroviaires et l'espace de compensation et seront détaillés dans le protocole de suivi transmis au comité de suivi dans les mois suivant le début des travaux.  
\* cocher les cases correspondantes

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès des services préfectoraux.

Fait à Bordeaux  
le 4/12/2015  
Votre signature 

## **B. Espèces concernées par la demande de dérogation**

Conformément aux prescriptions contenues dans les arrêtés de protection, seules les espèces se reproduisant et/ou hibernant sur le site de l'opération font l'objet de la demande de dérogation. Les espèces qui utilisent le site uniquement pour l'alimentation ou les espèces ayant été observées à l'extérieur de l'emprise des travaux ne sont pas prises en compte.

Le tableau ci-dessous liste les espèces dont la destruction des individus (tous stades de développement) est soumise à demande de dérogation exceptionnelle.

(Source : SIMETHIS-2015)

Espèce	Nom scientifique	Protection Individus	Destruction d'un habitat de reproduction	Destruction d'un habitat de repos	Destruction d'individus (œufs, larves/juvéniles, adultes)	Compensation écologique nécessaire
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	X		X	X	X
Crapaud épineux	<i>Bufo bufo subsp. spinosus</i>	X	X	X	X	X
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	X	X	X	X	X
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	X		X	X	X
Rainette méridionale	<i>Hyla meridionalis</i>	X	X	X	X	X
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	X	X	X	X	X
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	X	X	X	X	X
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	X	X	X	X	
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	X	X	X	X	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	X	X	X	X	
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>	X	X	X	X	
Grand capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	X	X	X		
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	X	X	X	X	X

Note : Bien que la destruction d'individus soit peu probable pour le Grand Capricorne, il a été choisi de le mentionner dans le Cerfa « individus » pour prendre en compte d'éventuels risques susceptibles de se produire en phase chantier.