

Avril
2018



**Dossier de demande d'autorisation
environnementale unique**

ETUDE D'IMPACT

Extension du Parc d'Isle à Saint-Quentin

**Notice d'évaluation des Incidences
Natura 2000**



AREA Conseil
317, rue des Canadiens
76520 Franqueville-Saint-
Pierre

Tél. : 02 35 80 09 08
Fax : 02 35 80 09 28

**E-mail : [area-
conseil@orange.fr](mailto:area-conseil@orange.fr)**



Madame Francine LOME-GIMENEZ
Ingénieur écologue

Mademoiselle Mylène DAGNICOURT
Chargée d'études en environnement



INTRODUCTION.....	4
PRESENTATION DU SECTEUR D'ETUDE	5
1 LOCALISATION DU PROJET	5
2 PRESENTATION GENERALE DU SITE	5
3 DESCRIPTION DU PROJET	9
3.1 Activités principales au sein du Parc d'Isle	9
3.2 Activités annexes en lien avec l'extension du parc animalier.....	9
3.3 Période d'ouverture du Parc d'Isle.....	10
3.4 Les objectifs du projet.....	10
3.5 Description des installations animalières	12
3.6 Description des installations techniques	15
3.7 Aménagement de la zone d'extension	16
LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT A LA ZONE NATURA 2000.....	18
1 LE MARAIS D'ISLE	18
2 LE PROJET DE PARC ANIMALIER.....	19
PRESENTATION DES COMPOSANTES BIOLOGIQUES DU MARAIS D'ISLE - SITE FR2210026	20
1 LES HABITATS NATURELS.....	20
1.1 Description générale des habitats.....	20
1.2 Caractérisation des habitats naturels d'intérêt communautaire présents.....	20
2 LES ESPECES DE LA FAUNE ET LA FLORE.....	22
2.1 La flore patrimoniale.....	22
2.1 La faune patrimoniale	23
EVALUATION DES POTENTIALITES DE PRESENCE DES ESPECES D'INTERÊT COMMUNAUTAIRE DANS LE SITE D'ETUDE DU PROJET	24
EVALUATION DES INCIDENCES SUR LA ZPS FR2210026.....	25
1.1 Evaluation de l'impact du projet de parc animalier sur les espèces visées à l'annexe 1 de la Directive 79/409/CEE.....	25
1.2 Bilan de l'impact du projet envisagé sur les espèces d'intérêt communautaire de la Directive présentes sur les parcelles concernées ou potentiellement situées dans l'aire d'effet du projet	26
PRECONISATIONS ET MESURES.....	28
CONCLUSION	29
ANNEXE	30

Liste des figures

Figure 1 : Localisation du projet.....	5
Figure 2 : Le Parc d'Isle – Etat des lieux.....	6
Figure 3 : Localisation des diverses activités du parc	7
Figure 4 : Localisation des animaux présents à la ferme.....	8
Figure 5 : Plan programme des aménagements	11
Figure 6 : Illustration des aménagements animaliers	13
Figure 7 : Illustration des abris aménagements animaliers.....	14
Figure 8 : Programme d'aménagement du Parc animalier	17
Figure 9 : Localisation des Marais d'Isle	18
Figure 10 : Localisation du projet par rapport au Marais d'Isle	19
Figure 11 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire au sein du Marais d'Isle	21

INTRODUCTION

Bien qu'il ne soit pas directement soumis à des mesures de protections réglementaires de type Natura 2000, le site du projet de parc animalier sur la commune de Saint-Quentin (02) est néanmoins situé à proximité de la ZPS FR2210026 « Marais d'Isle », à une quarantaine de mètres.

Dans la mesure où le projet de parc animalier sur le territoire de la commune de Saint-Quentin est susceptible d'impacter ce site classé, nous proposons la réalisation de l'étude de l'incidence du projet d'aménagement du parc animalier sur les espèces associées au site Natura 2000 FR2210026 (ZPS).

L'étude d'incidence ici exposée a porté sur le site Natura 2000 inventorié dans un rayon de 20 kilomètres autour du projet. Nous estimons qu'au-delà de cette distance, les impacts temporaires et permanents du projet seront nécessairement négligeables de par le fort éloignement entre les secteurs considérés, la biologie des espèces étudiées et l'absence d'intérêt biologique spécifique de l'aire d'implantation du projet au regard du contexte paysager dans lequel il s'inscrit.

Le guide d'aide à la rédaction des incidences Natura 2000 en Picardie et le Plan de gestion 2013-2017 de la Réserve Naturelle des Marais d'Isle, qui fait office de Document d'objectifs (DOCOB) de la ZPS, ont servi de référence à la rédaction du présent document. Ce plan de gestion a été validé par le Comité consultatif de la réserve naturelle et approuvé par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Picardie le 2 mai 2013.

L'évaluation des incidences est une étude préalable des projets encadrée par le code de l'environnement (art. L414-4). Elle doit être :

- Ciblée sur les habitats et les espèces ayant motivé la désignation du ou des sites Natura 2000 et non sur l'environnement dans son ensemble.
- Proportionnée à l'importance de l'activité et aux enjeux de conservation des habitats et espèces en présence.
- Exhaustive car il s'agit d'analyser tous les aspects du projet et ses incidences possibles. Conclusive, l'analyse doit conclure de manière argumentée pour indiquer si le projet aura ou non des effets notables sur l'état de conservation d'habitats ou d'espèces d'intérêt communautaire.

Références bibliographiques :

LOQUET P., GUISLAIN M.H., VILLAIN C., LEBRUN J., 2013 - Réserve Naturelle Nationale des Marais d'Isle (Saint-Quentin, 02) - Plan de gestion 2013-2017, Conservatoire d'espaces naturels de Picardie / Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin : XXX p + annexes.

PRESENTATION DU SECTEUR D'ETUDE

1 LOCALISATION DU PROJET

Le projet d'extension du parc animalier est situé dans le département de l'Aisne (02), en région Hauts-de-France. Plus précisément, il se trouve à l'Est du centre-ville de Saint-Quentin.

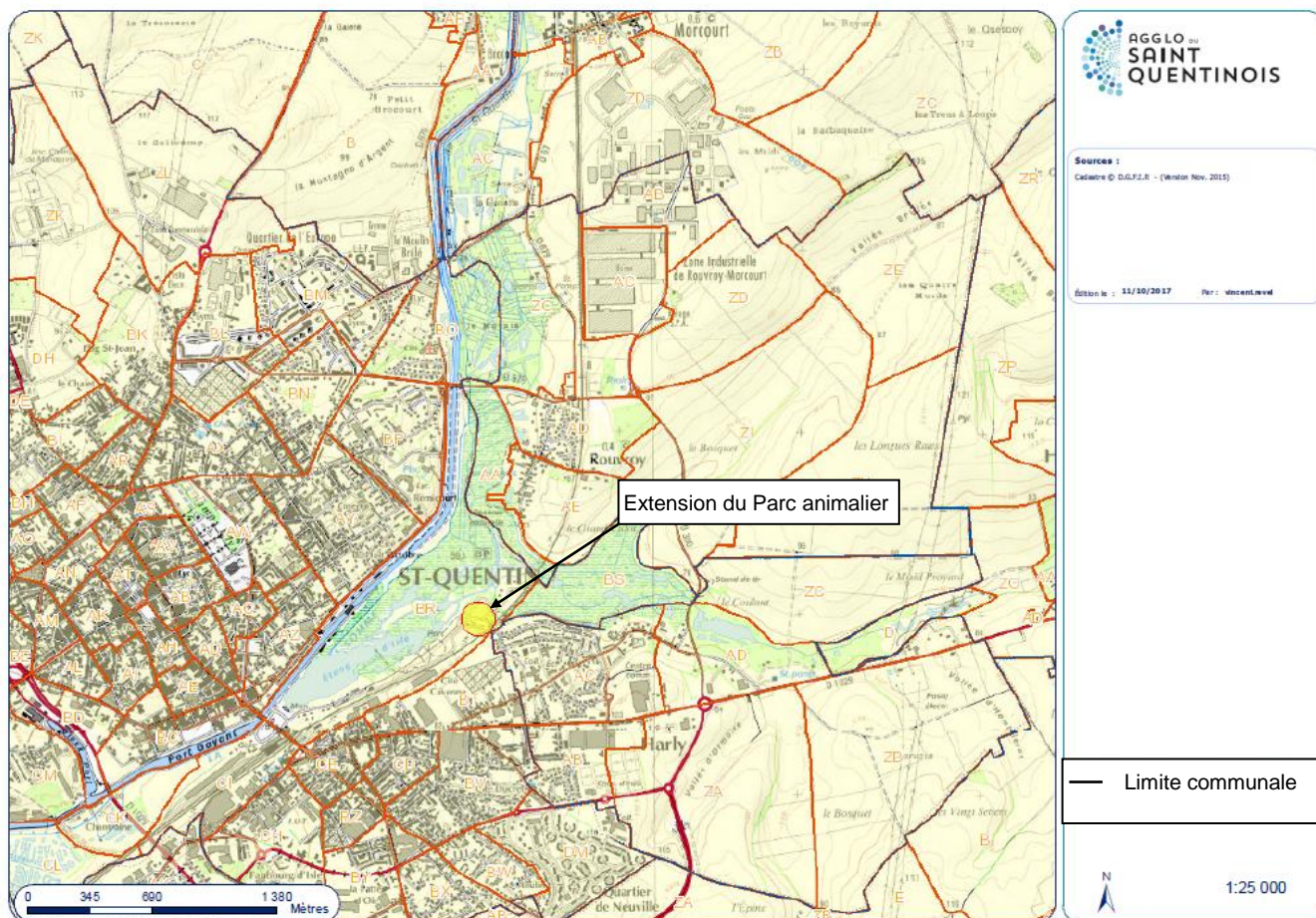


Figure 1 : Localisation du projet

2 PRESENTATION GENERALE DU SITE

Le Parc d'Isle - Jacques BRACONNIER, parc urbain, d'agrément et parc animalier, couvre une surface de 12 hectares environ en bordure de Somme, au cœur urbain de l'agglomération de Saint-Quentin. Il jouxte la Réserve naturelle nationale des Marais d'Isle, zone naturelle protégée, seule Réserve naturelle de France implantée en milieu urbain.

L'entrée principale du parc côté Saint-Quentin est précédée d'une aire de stationnement, d'une zone de loisirs constituée d'une base nautique, d'une plage, d'un mini-golf et d'un espace de restauration et d'animation, la Guinguette (étang d'Isle).

A proximité des limites de la Réserve naturelle nationale et aujourd'hui dans le plus grand respect de celle-ci, le Parc d'Isle a été aménagé dans les années 1970 sur le site d'une ancienne décharge municipale. Avec la plage et la base nautique réaménagées plus récemment, il se veut un espace de détente et de loisirs sportifs, familiaux et éducatifs.

De nombreuses activités ludiques et sportives comme l'aviron, le canoë, la pêche, ou la course à pied s'y côtoient. Les espaces de pique-nique, les aires de jeux pour enfants, les sentiers de découverte équipés de signalétiques portant sur la faune et la flore du site font du Parc d'Isle un espace de détente et de découverte au service des habitants de l'agglomération. Enclave naturelle en zone urbaine, le Parc d'Isle et la réserve naturelle constituent également un outil pour la sensibilisation du public à l'environnement.

Les plans suivants permettent de localiser le Parc d'Isle et d'illustrer son implantation.



Figure 2 : Le Parc d'Isle – Etat des lieux

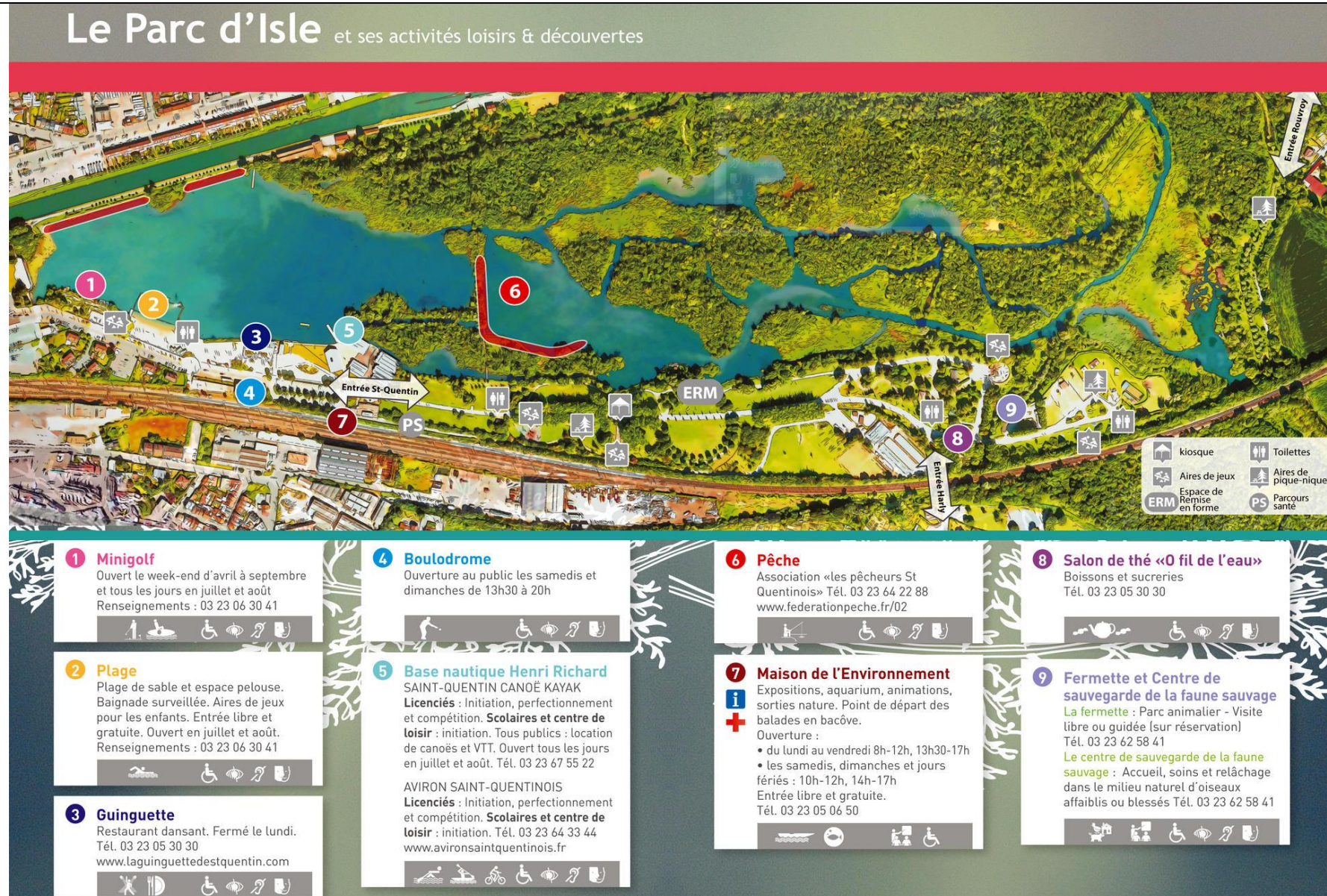


Figure 3 : Localisation des diverses activités du parc



Figure 4 : Localisation des animaux présents à la ferme

3 DESCRIPTION DU PROJET

En s'appuyant sur ce site naturel remarquable, la Communauté d'Agglomération du Saint-Quentinois souhaite conforter la dimension animalière du Parc d'Isle, en accueillant dans l'enceinte du parc des modules zoologiques consacrés à des espèces domestiques, sauvages et protégées, créant ainsi, avec la fermette, un parc zoologique qui se veut, à sa mesure, acteur de la sauvegarde de la biodiversité et conforme aux attentes du public et du monde scientifique.

Le Parc d'Isle est sous maîtrise foncière complète de la Ville de Saint-Quentin qui en a délégué la gestion à la communauté d'Agglomération du Saint-Quentinois (CASQ). La CASQ est donc pleinement compétente pour gérer, aménager et entretenir (mise en valeur) le Parc d'Isle. Par ailleurs, la Communauté d'Agglomération du Saint-Quentinois assure avec le Conservatoire des Espaces Naturels de Picardie la gestion de la Réserve naturelle nationale des Marais d'Isle.

Ce lieu, à la fois urbain et parfaitement intégré dans un espace naturel, devra à la fois participer à la création d'une expérience unique pour les visiteurs, en particulier en termes d'immersion et de participation, et aussi offrir un espace de repos au sein duquel ils apprécieront revenir.

Concernant la fréquentation, actuellement en journée de pointe, le Parc d'Isle accueille 6 000 visiteurs. Suite à l'extension du parc animalier, on estime qu'il y aura un pic de curiosité au démarrage puis le nombre de visiteurs devrait se stabiliser à environ 6 000.

3.1 Activités principales au sein du Parc d'Isle

Le Parc d'Isle sera un établissement dont l'activité principale sera la présentation au public d'animaux d'espèces non domestiques. Les aménagements animaliers liés à cette activité sont présentés dans les paragraphes suivants.

Toute l'année, le Parc d'Isle et plus particulièrement la grande pelouse est aussi le siège de différents événements culturels, associatifs, touristiques, sportifs, etc. Des aménagements spécifiques sont alors installés : scène amovible, gradins, etc.

Le parc et la plage accueillent également plusieurs activités commerciales qui font l'objet de convention d'occupation temporaire autorisées par la Ville de Saint-Quentin pour le développement des activités suivantes :

- Location de sulkys et de kartings
- Promenade à poneys et en calèche
- Salon de thé
- Glacier
- Espace de restauration « La Guinguette »
- Mini-Golf, pédalos et barques.

3.2 Activités annexes en lien avec l'extension du parc animalier

Des activités annexes seront liées à la présentation au public d'animaux d'espèces domestiques et non domestiques :

- Stockage de viande et de poissons dans des chambres froides pour permettre de nourrir les animaux carnivores (> 500 Kg).

- La présence de plusieurs chambres froides positives et négatives pour le stockage de poissons, de denrées carnées, de fruits et légumes, etc.
- Le stockage de fumier dans des bennes disposées sur une aire adaptée.

3.3 Période d'ouverture du Parc d'Isle

Le Parc d'Isle est clos par les limites naturelles des bords de Somme et du Marais d'Isle, une enceinte et plusieurs portails, situés à chacune des trois entrées : Saint-Quentin, Harly et Rouvroy (Cf. Figure n°2).

Le parc est ouvert aux publics tous les jours (dimanches et jours fériés inclus), selon des horaires saisonniers :

- Période d'hiver, de novembre à février : 8h - 18h
- Période d'été, de mars à octobre : 8h - 20h

Un gardien, dont le logement de fonction est situé avenue Léo Lagrange, et plusieurs agents (et services) interviennent chaque jour dans l'ouverture et la fermeture du parc.

À noter qu'aucune période de fermeture au public n'est envisagée pendant la durée des travaux (avril à août). Des espaces pourront être temporairement rendus inaccessibles pour permettre la réalisation des travaux, mais le parc restera ouvert aux usagers selon ses horaires de fonctionnement habituels pendant toute la durée nécessaire à la réalisation des travaux.

3.4 Les objectifs du projet

Plusieurs objectifs encadrent les démarches du projet :

- Offrir au grand public une visite agréable, enrichissante, ludique, lui permettant aussi de découvrir le monde animal dans un cadre unique.
- Garantir le bien-être animal : les nouveaux aménagements devront tenir compte des conceptions zootechniques modernes.
- Pédagogie : sensibiliser le public aux enjeux liés à la préservation des espèces et de leur environnement est une mission essentielle. Les approches et le matériel pédagogique seront riches et diversifiés et adaptés aux différents publics accueillis (scolaire, famille, etc.).
- Concilier le site naturel végétal, la présentation des espèces animales et la mise en œuvre d'un plan de gestion paysager.
- Permettre une gestion respectueuse de l'environnement et du site naturel
- Répondre aux normes françaises et européennes auxquelles l'établissement est soumis (ERP, Directive Balai, EAZA ICPE, etc.), pour la pérennité des installations, et des activités.
- La prise en compte de l'insertion paysagère à travers la conception architecturale et fonctionnelle des enclos et du bâti
- La réalisation d'un établissement au fonctionnement moderne, avec des infrastructures au service du bien-être de l'animal, mais aussi du personnel intervenant pour des conditions de travail optimales et sécurisantes, et enfin au service des visiteurs.

Le plan de la page suivante présente les aménagements souhaités.

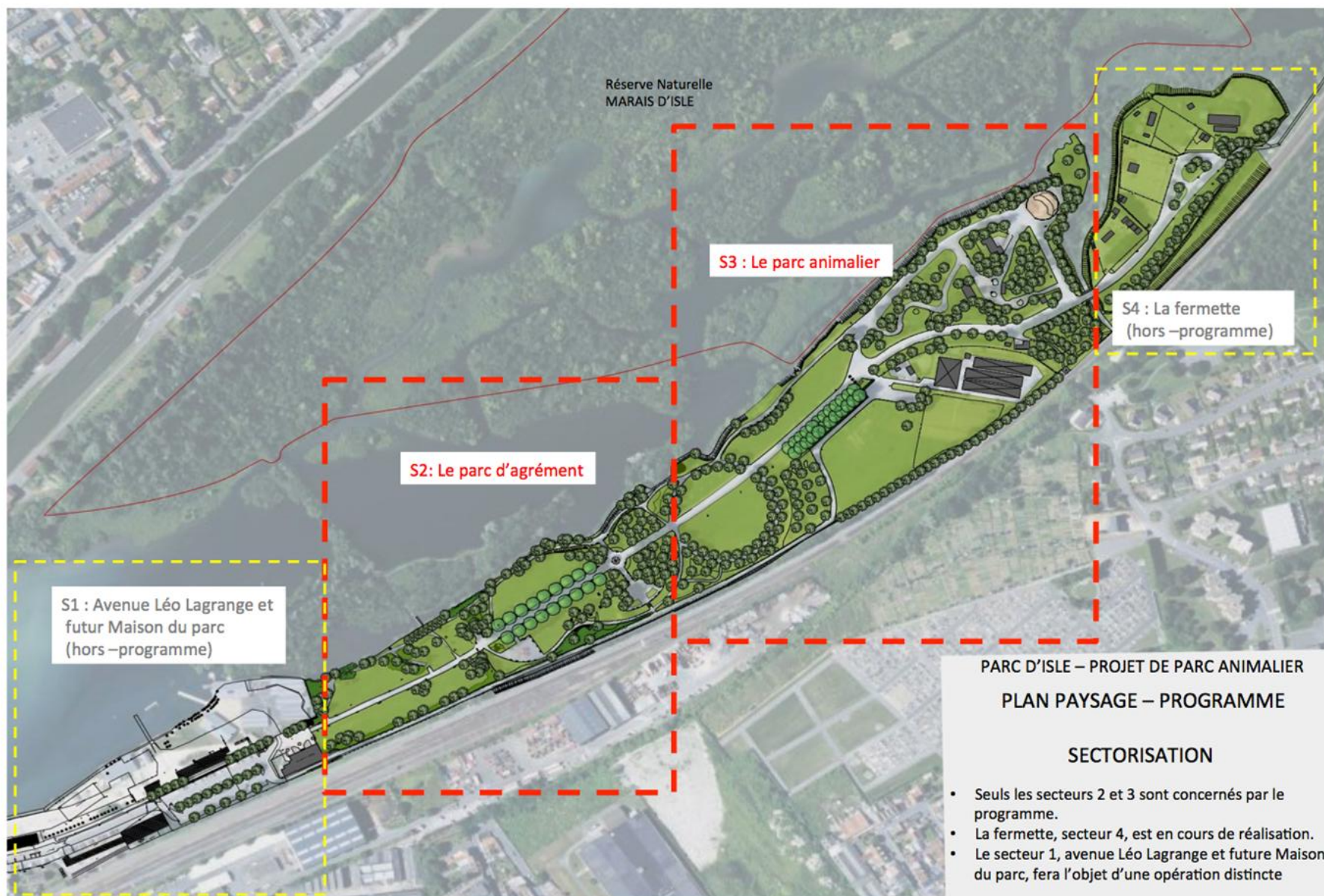


Figure 5 : Plan programme des aménagements

Les aménagements seront répartis selon plusieurs secteurs :

- **Le secteur 1** : C'est l'avenue Léo Lagrange, située en amont de l'entrée Saint-Quentin du parc, qui a pour vocation à être partie intégrante du projet. C'est un enjeu important, car elle est l'interface entre la ville et le parc, lieu de circulation et de stationnements dont le vocabulaire actuel n'est pas à la mesure du projet envisagé.
- **Le secteur 2** : C'est le parc d'agrément, depuis la maison de l'environnement jusqu'à la 'rotonde' (double alignement d'arbres en cercle).
- **Le secteur 3** avec la zone sauvage : C'est le parc animalier.
- **Le secteur 4** avec la zone domestique : C'est le secteur de la fermette. Sa rénovation a été réalisée en 2016. De manière générale, pour l'aménagement des autres secteurs, les vocabulaires utilisés au niveau de la fermette (voirie, bordurage, mobilier divers, éclairage, signalétique ...) seront respectés pour redonner une cohérence à l'ensemble du site.
- **Des locaux techniques** seront créés pour l'ensemble du parc zoologique.

3.5 Description des installations animalières

Les bâtiments animaliers seront conçus de manière à assurer le bien-être des animaux, notamment en termes :

- De luminosité : la lumière zénithale sera privilégiée pour la plupart des animaux. Le cas échéant, la lumière artificielle dans les loges doit pouvoir être réglée de façon à pourvoir à des besoins spécifiques.
- De chauffage : le cas échéant, afin de satisfaire des besoins spécifiques, des chauffages d'appoint pourront être apportés.
- De ventilation : une attention particulière sera prêtée à la ventilation, afin d'éviter une température excessive, et limiter les phénomènes de condensation.
- D'herméticité vis-à-vis des nuisibles et autres prédateurs.
- D'aménagement des loges (superficie, hauteur des loges, agrès, perchoirs, bassins, etc.). Les revêtements et peintures seront choisis en fonction de leur adéquation et de leur non-toxicité. Les sols, murs et mobiliers doivent être facilement lavés et désinfectés, et les sols ne doivent pas être glissants, en particulier dans les loges des ongulés.

Les aménagements prendront en compte les contraintes liées à leur entretien afin de faciliter le travail du personnel animalier et les interventions du personnel technique :

- Assurer la sécurité des personnes, et des animaux,
- Permettre le maintien d'une hygiène stricte,
- Faciliter les accès et la contention (capture, chargement, déchargement des animaux),
- Faciliter l'entretien (évacuation des eaux de lavages, dégrillage, etc.).

De plus,

- ✓ Des couloirs ou cages de contention seront prévus en fonction des besoins de chaque espèce.
- ✓ Des loges d'isolement et éventuellement des enclos réduits seront prévus afin de parer aux besoins prévisibles d'isolement pour convalescence, mises en contact ou séparation. Ces loges d'isolement pourront être hors de la vue du public.

- Les couloirs de service (et portes) seront suffisamment larges pour permettre la circulation des soigneurs avec leurs outils et l'accès facile à toutes les loges. L'ambiance des zones de service sera également soignée (lumière, ventilation...).
- Les animaux tenus dans des enclos extérieurs ont accès à des abris ou à des locaux leur permettant de se soustraire aux effets négatifs du climat pour leur espèce.
- Lors de la visite, aux fins de ménager la tranquillité des animaux, le public n'a pas accès à l'ensemble du périmètre des enclos à moins que ceux-ci soient suffisamment vastes pour que les animaux aient la possibilité de se soustraire de manière permanente aux perturbations occasionnées par le public. Ainsi, les cheminements et les enclos seront organisés de manière que les publics ne puissent observer les animaux que sur deux côtés maximum (les animaux ne doivent jamais se sentir encerclés par les publics).
- Un espace suffisant sépare le public des animaux dans les cas où l'accès du public aux limites de l'enclos ou des cages est susceptible de perturber les animaux.
- Le maximum de points de visions adaptés pour tous les publics et accessibles est aménagé autour de chaque enclos : baies vitrées, plateforme, etc... Ils sont accompagnés des supports d'information, d'interprétation et de signalisation nécessaires. Certaines maisons pourront également intégrer des points de visions, notamment des baies vitrées.
- Un soin particulier sera apporté à l'intégration paysagère de l'ensemble des clôtures, quelle que soient leurs types et leur hauteur.

Le schéma de principe suivant illustre les aménagements animaliers.

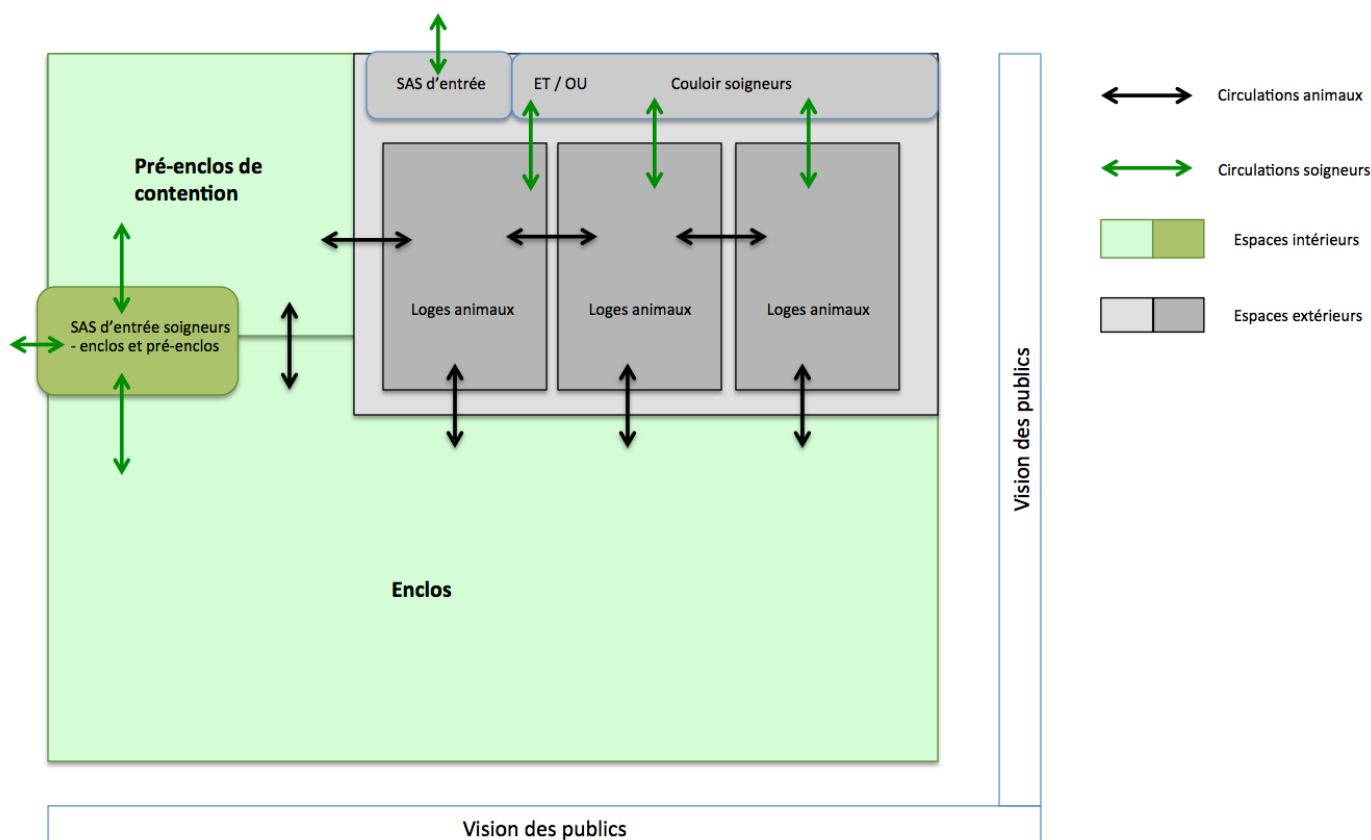
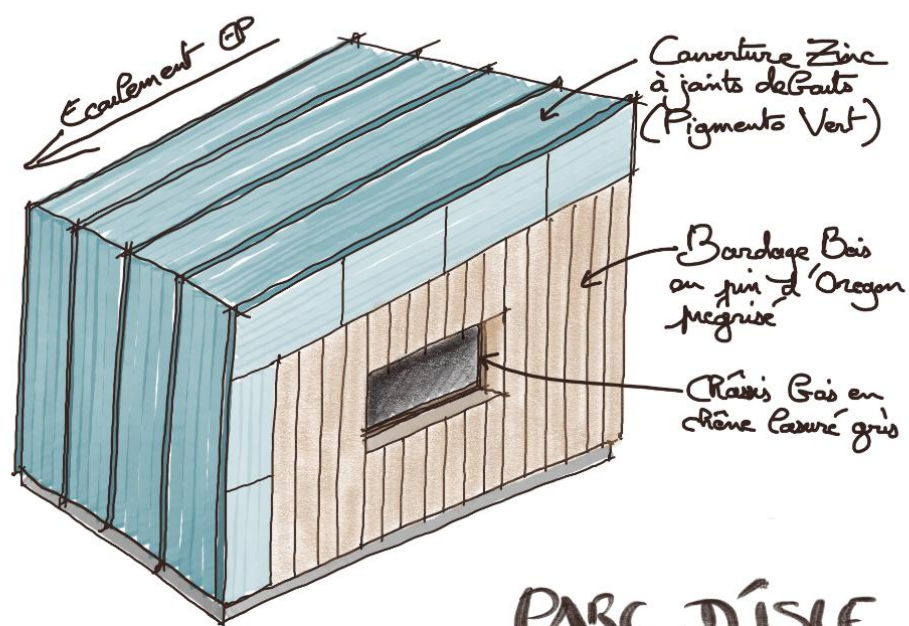


Figure 6 : Illustration des aménagements animaliers

Toutes les eaux résiduaires issues des bâtiments d'élevage des animaux et de leurs annexes (cuisines, infirmerie, ...) seront collectées par un réseau d'égout étanche et acheminées vers le réseau d'assainissement de la collectivité.

Les dessins suivants illustrent les aménagements des abris animaliers.



PARC D'ISLE ESQUISSES DES MODULES ZOOLOGIQUES

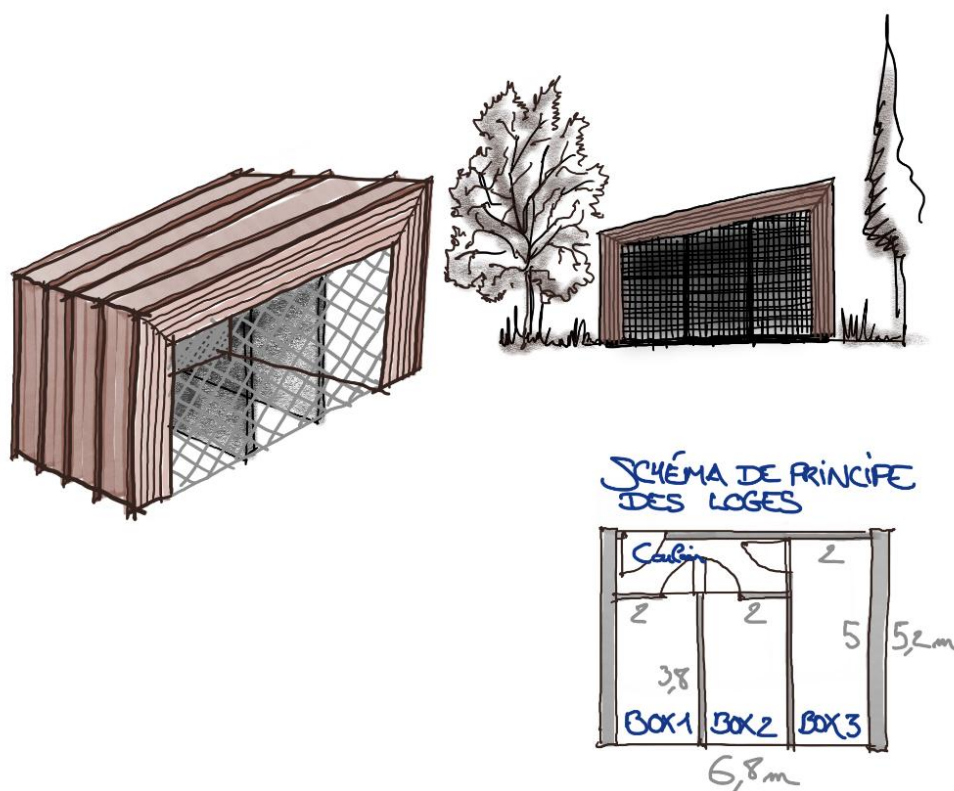


Figure 7 : Illustration des abris aménagements animaliers

3.6 Description des installations techniques

L'ensemble des bâtiments et équipements techniques nécessaires au bon fonctionnement du parc animalier (fermette et modules zoologiques des espèces sauvages) sera réalisé dans le cadre du programme d'aménagement. Sauf lors de visites accompagnées organisées par les responsables des établissements, la pénétration du public est interdite dans les bâtiments, locaux et allées de service, les lieux où sont stockés le matériel, la nourriture, les déchets et les déjections animales.

Les nouvelles installations envisagées sont résumées dans le tableau suivant :

Tableau 1 : Surfaces minimales de chaque installation technique

	Surfaces minimales envisagées
Quarantaine	70 m ²
Soins et autopsie	20 à 30 m ²
Magasins alimentaires	50 m ² + 25 m ² fourrages
Locaux personnels / pavillons des petits jardiniers	120 m ²
Stockage matériels	100 m ²
Aire de stockage des fumiers	50 à 100 m ²

Pour les véhicules techniques et véhicules de secours, il sera aménagé une voie dédiée qui longe la voie de chemin de fer. Il s'agira de réhabiliter et de créer une voie en enrobé qui longera continuellement la voie ferrée depuis l'arrière de la maison de l'environnement (façade sud) et viendra faire la liaison au niveau de l'entrée Harly avec le cheminement central de la fermette.

Le travail sur la voie de circulation technique (en partie existante depuis l'arrière de la maison de l'environnement jusqu'aux pâtures) envisage son redimensionnement de manière à générer une circulation à voie unique avec des surlargeurs permettant le croisement des véhicules.

L'ensemble de cette voie technique sera clôturé par des portails fermant à clé au niveau de chacun des accès. Une végétalisation sera favorisée pour masquer cette voie sur son côté Nord, en bordure du parc.

Quatre espaces de stationnement technique seront prévus près de la Maison de l'environnement pour le personnel du parc. D'autres espaces de stationnement technique seront aménagés au niveau des bâtiments techniques du parc zoologique : quarantaine, magasin alimentaire, soins aux animaux. Une aire de retournement sera aménagée au niveau de ces mêmes bâtiments techniques.

L'accès public de l'entrée Harly sera revu et réaménagé en conséquence pour maintenir la sécurité des publics (piétons, vélos, etc.) et permettre l'accès des véhicules de secours. Ce cheminement public restera distinct de la voirie technique.

Au niveau de la zone actuellement occupée par les serres municipales, le tracé sera repris de manière à dégager les espaces nécessaires pour la réalisation de certains enclos.

3.7 Aménagement de la zone d'extension

La zone d'extension est actuellement aménagée en parc d'agrément. Les îlots et chemins y seront conservés dans leur configuration (Cf. Figure 8 : Programme d'aménagement du parc animalier), les modules animaliers s'intégrant sur le plan masse actuel.

Le projet ne nécessite pas de déboisement, seuls quelques arbres seront élagués dans le cadre de l'intégration des modules animaliers. Il y a actuellement des espèces végétales envahissantes dans le parc qui sont à supprimer. Un plan d'éradication est en cours. Concernant l'extension en elle-même, les espèces végétales locales seront privilégiées et la liste des espèces végétales sera soumise au Conservatoire Botanique National de Bailleul. Concernant les espèces animales pouvant avoir un caractère invasif, elles seront stérilisées.

Afin que les nuisibles ne trouvent pas dans le parc animalier une source de nourriture, il ne restera pas de nourriture dans les enclos extérieurs en période nocturne. La nourriture sera distribuée sans excès et il n'y aura pas de surplus.

Lors des travaux, une bâche travaux sera positionnée autour de la zone projet. L'ensemble des préconisations et des mesures seront reprises dans le cahier des charges pour les entreprises chargées de la réalisation des travaux (matériel aux normes, compresseur silencieux).

Afin d'empêcher d'éventuelles fuites d'animaux vers la réserve, une double clôture périphérique sera mise en place et la plupart des animaux seront rentrés le soir.

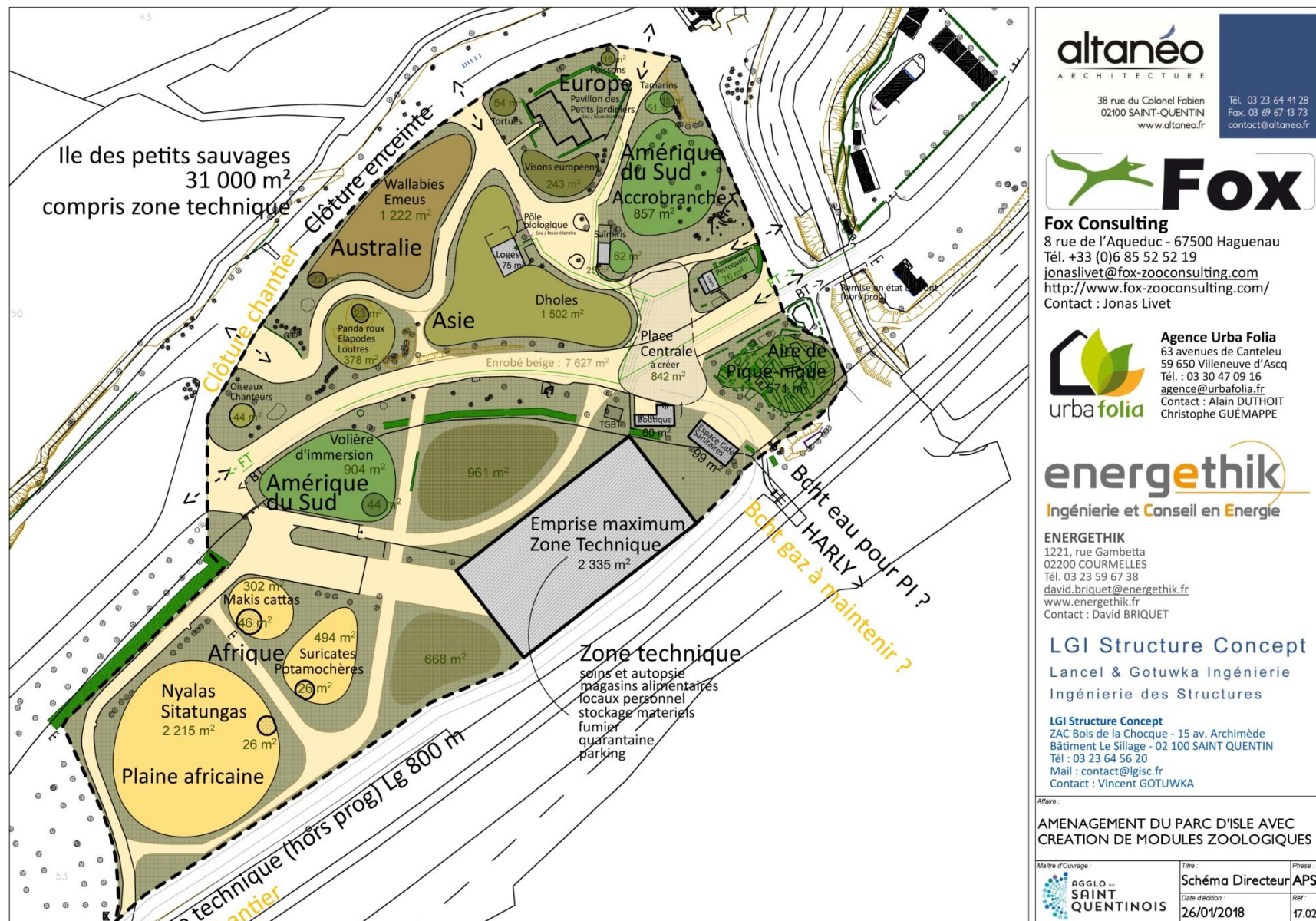


Figure 8 : Programme d'aménagement du parc animalier

LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT A LA ZONE NATURA 2000

1 LE MARAIS D'ISLE

Les Marais d'Isle sont dotés d'une grande richesse floristique et faunistique. De nombreuses espèces rares ou menacées ayant de forts enjeux patrimoniaux, de niveau régional, national ou international, se trouvent sur le site. De ce fait, une partie des Marais d'Isle est classée en Réserve Naturelle Nationale depuis 1981. L'intégralité de la Réserve est reconnue d'intérêt communautaire au titre de la directive européenne « Oiseaux » 79/409/CEE du 02/04/79.

Le site a en effet été désigné « Zone de Protection Spéciale » (ZPS) le 27 octobre 2004, il appartient au site Natura 2000 du "Marais d'Isle" (Code Natura 2000 : FR2210026). Elle s'étend sur les communes de Saint-Quentin et de Rouvroy. Il s'agit de la seule Réserve Naturelle de France située en plein cœur d'une agglomération.

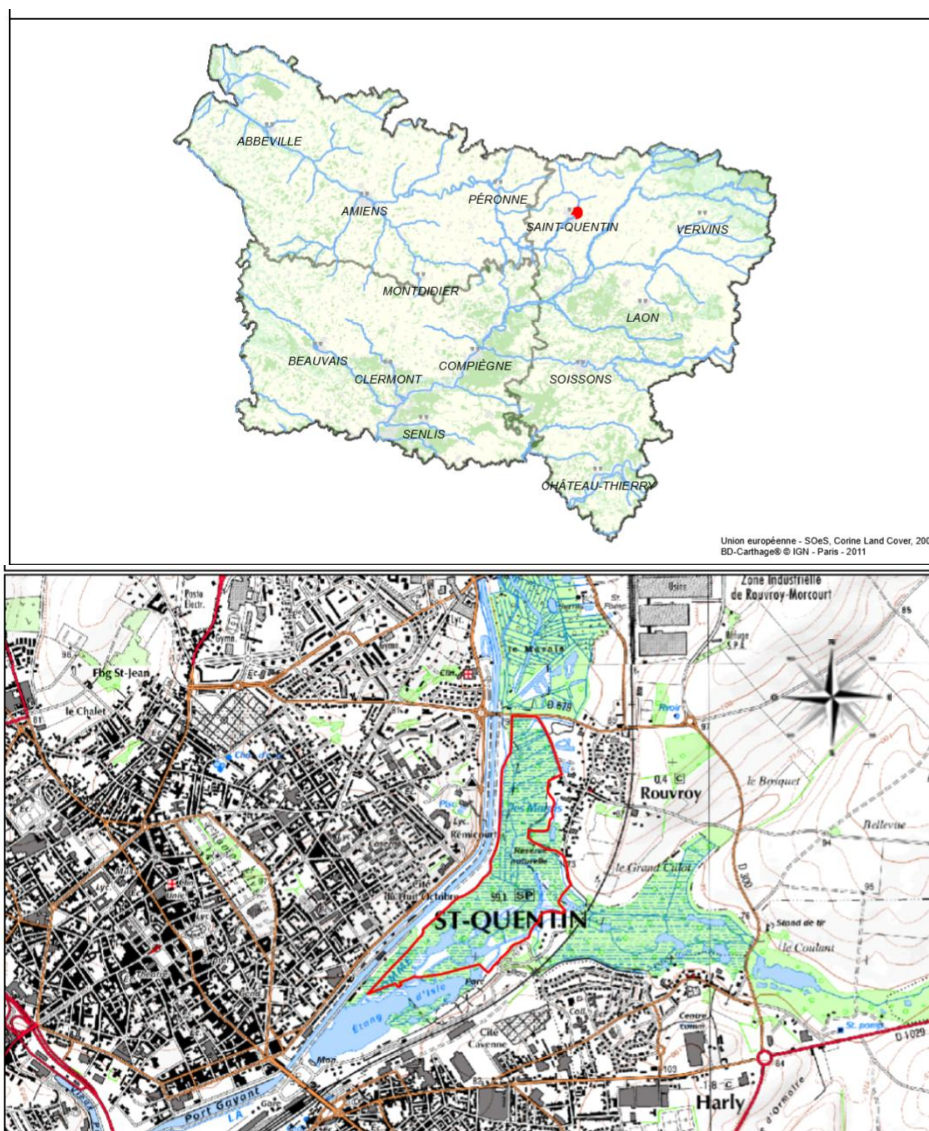


Figure 9 : Localisation des Marais d'Isle

Le Marais d'Isle est traversé par le fleuve Somme qui prend sa source à Fonsommès à une douzaine de kilomètres.

D'une superficie de 47,5 ha, il est délimité à l'Ouest par l'ancien cours de la Somme et le canal, au Nord par la route D300, à l'Est par le Parc d'Isle « Jacques Braconnier » et au Sud par l'étang de pêche.

2 LE PROJET DE PARC ANIMALIER

Le projet de parc animalier se trouve en limite Sud du Marais d'Isle à environ une quarantaine de mètres.

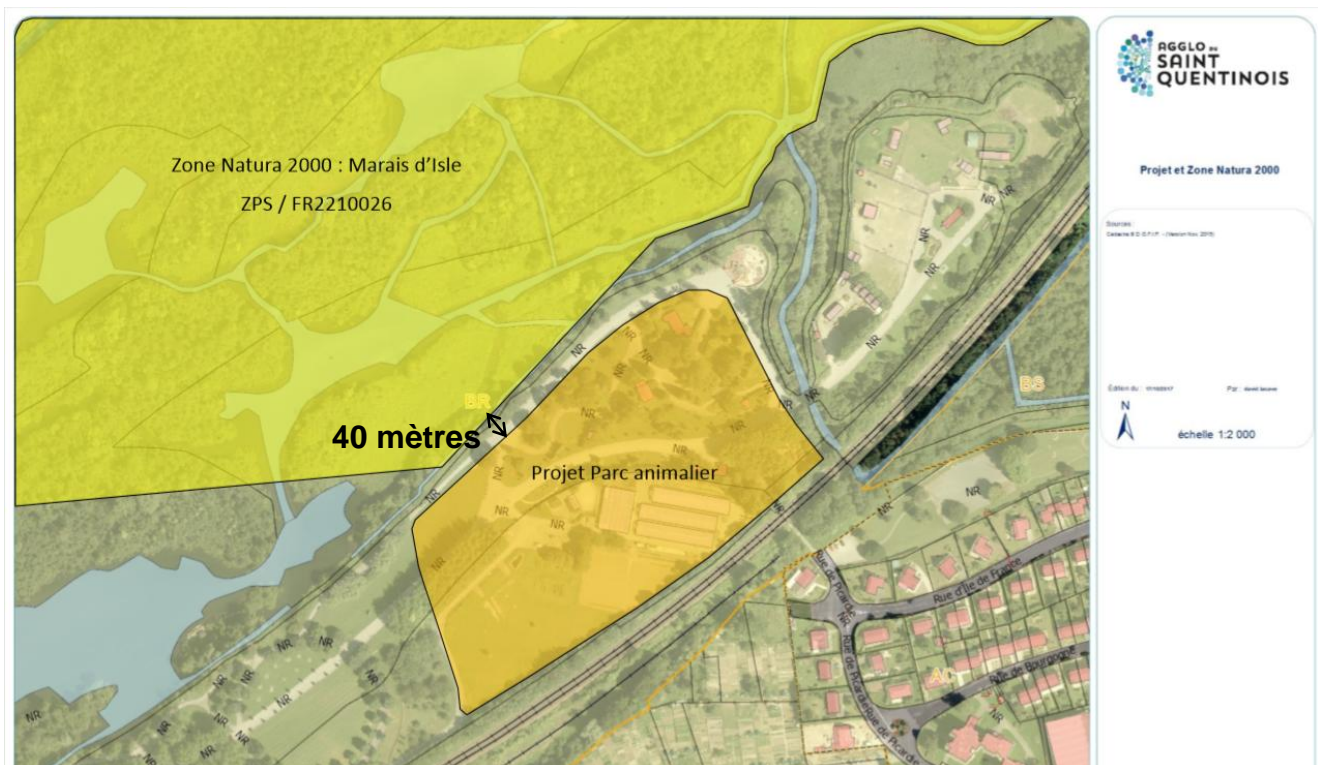


Figure 10 : Localisation du projet par rapport au Marais d'Isle

**PRESENTATION DES COMPOSANTES BIOLOGIQUES DU
MARAIS D'ISLE - SITE FR2210026****1 LES HABITATS NATURELS**

Bien que les habitats naturels ne fassent pas précisément l'objet de l'étude d'incidence puisqu'ils n'ont pas motivé la proposition du site au réseau Natura 2000, ils sont présentés dans ce document.

1.1 Description générale des habitats

Les Marais d'Isle sont fortement boisés, ils correspondent plutôt à des bois tourbeux du type Aulnaie à grandes herbes et taillis de saules.

Sur les bords des étangs et les rives de la Somme subsistent phragmitaies, cariçaies, typhaies, mégaphorbiaies, qui contribuent à l'existence d'un milieu diversifié à haute valeur paysagère. Ces différents biotopes offrent des surfaces homogènes sur de très faibles étendues (moins de 2 ha par unité), si bien que l'ensemble des milieux herbacés puisse être considéré comme une mosaïque de groupements végétaux correspondant aux principales étapes de la série végétale conduisant à la formation forestière dominante : l'Aulnaie glutineuse à grandes herbes et groseilliers noirs.

1.2 Caractérisation des habitats naturels d'intérêt communautaire présents

Le tableau suivant décrit les habitats d'intérêt communautaire présent :

Code Natura 2000	Description	Surface dans Marais d'Isle**
3140	Herbier oligo-mésotrophile à Characées	1 370 m ²
3150	Herbier à Potamot de Berchtold	580 m ²
6430	Mégaphorbiaie méso-eutrophile à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies Mégaphorbiaie hygrophile à Alpestris Faux roseau et Phragmite commun	5,35 ha
7230	Roselière méso-eutrophile sur tourbe à Roseau commun et Fougère des marais	2,92 ha
91EO*	Aulnaie-Frênaie eutrophile sur tourbe alluviale minéralisée	2,77 ha

* Habitats prioritaires

** Issue du 5^{ème} Plan de gestion provisoire

La figure suivante permet de localiser ses habitats d'intérêt communautaire.

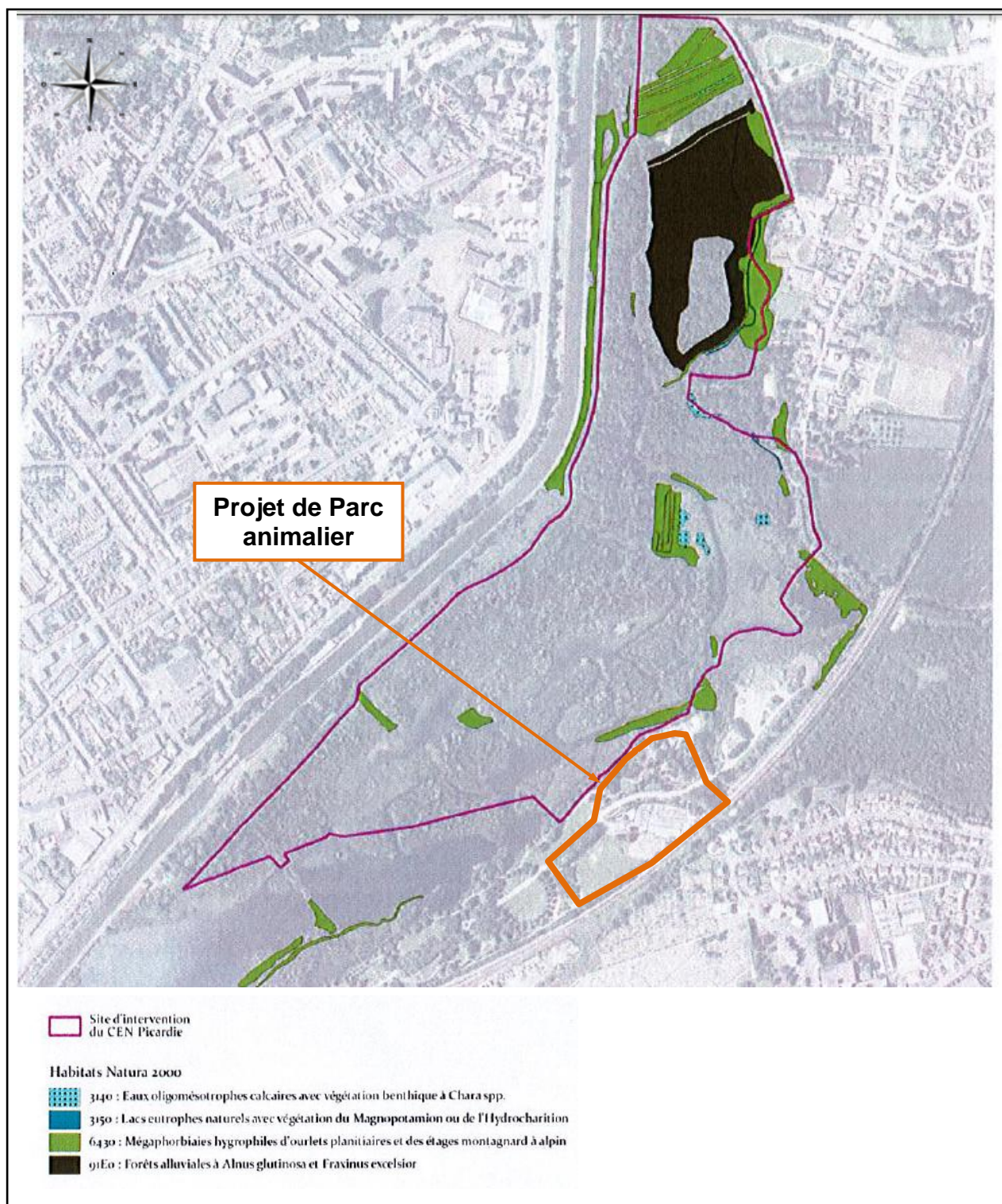


Figure 11 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire au sein du Marais d'Isle

ETUDE D'INCIDENCE NATURA 2000

Présentation des composantes biologiques du Marais d'Isle

2 LES ESPECES DE LA FAUNE ET LA FLORE

2.1 La flore patrimoniale

Fin 2011, le nombre de taxons relevés au sein de la Réserve depuis 1993 s'élève à 208 espèces, 30 espèces remarquables dont 12 revues récemment, en particulier *Cicuta virosa* et *Potamogeton coloratus*, protégées en Picardie et *Ranunculus lingua*, protégée en France. Il n'y a pas sur le site d'espèces de plantes relevant de la directive « Habitats, Faune, Flore ».

Nom commun	Nom scientifique	Statuts Picardie 2012		Etat des lieux		Tendance
		Rareté	Menace	2011	2017	
Ciguë aquatique	<i>Cicuta virosa</i>	E	CR	Aucun pied fleuri (61 plantules)	99 pieds dont 7 fleuris	
Saule de Lambert	<i>Salix purpurea lambertiana</i>	RR	VU	Non retrouvé	Au moins une station en 2016	
Scirpe des lacs	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	R	VU	Non recherché	Non recherché	
Grande douve	<i>Ranunculus lingua</i>	R	NT	6400 pieds fleuris	450 pieds fleuris	
Calamagrotis des marais	<i>Calamagrotis canescens</i>	R	NT	Observations fréquentes	Observations fréquentes	
Bident penché	<i>Bidens cernua</i>	R	NT	Non retrouvé	Plusieurs stations	
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris</i>	R	NT	1 donnée en 2005	Présence de 4 stations en 2015, 1 en 2017	
Pesse d'eau	<i>Hippuris vulgaris</i>	R	NT	Absent	5 pieds en 2016	
Potamot coloré	<i>Potamogeton coloratus</i>	AR	NT	3 hampes florales	Quelques pieds	
Massette à feuilles étroites	<i>Typha angustifolia</i>	AR	NT	Non recherché	Plusieurs centaines de pieds	
Marisque	<i>Cladium mariscus</i>	R	LC	68 pieds	> 200 pieds	
Potamot de Berchtold	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	R	LC	500 m ²	580 m ²	
Epilobe des marais	<i>Epilobium palustre</i>	R	LC	Absent ou non détecté	Quelques stations	
Laîche à fruits écaillés	<i>Carex lepidocarpa</i>	AR	LC	Quelques pieds	> 100 pieds	
Souchet brun	<i>Cyperus fuscus</i>	AR	LC	Quelques pieds en habitat non optimal	Présent dans plusieurs gouilles et dans la zone des sources	
Prêle des boursiers	<i>Equisetum fluviatile</i>	AR	LC	Non recherché	Observé 1 fois en 2017	
Hydrocotyle commune	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	AR	LC	Linéaire des berges en zone de sources	Linéaire des berges en zone de sources	
Nénuphar blanc	<i>Nymphaea alba</i>	AR	LC	Disparu	2 stations	
Gaillet des fanges	<i>Galium uliginosum</i>	AR	LC	Non recherché	Présence en 2017	
Groseillier noir	<i>Ribes nigrum</i>	AR	LC	Commun	Commun	
Rubadier simple	<i>Sparganium emersum</i>	PC	LC	Non recherché	Plusieurs observations	
Laiteron des marais	<i>Sonchus palustris</i>	PC	LC	41 pieds	32 pieds	

	En régression		En stagnation		En progression		Non évaluable
--	---------------	--	---------------	--	----------------	--	---------------

2.1 La faune patrimoniale

387 taxons faunistiques ont été recensés sur le site dont 211 espèces au sein du périmètre même de la réserve dont :

- 125 espèces d'oiseaux,
- 21 espèces de mammifères,
- 4 espèces de reptiles,
- 7 espèces d'amphibiens,
- 4 espèces de poissons,
- 50 espèces d'invertébrés (17 rhopalocères, 7 hétérocères, 7 orthoptères, 18 odonates et 1 mollusque).

Le tableau suivant présente les espèces nicheuses de l'annexe 1 de la Directive « Oiseaux » recensées sur la réserve Naturelle des Marais d'Isle ainsi que les éléments de connaissance sur leur fréquentation et leur état de conservation sur le site.

Code N2000	Nom vernaculaire	Taxon	Habitats fréquentés	Etat des connaissances sur le site	Facteurs menaçant la conservation de l'espèce sur le site	Etat de conservation sur le site
A022	Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	Mosaïque de roselières inondées et saulaies perchées au-dessus de l'eau	Disparu en tant que reproducteur. Vu en 2016 dans le marais, en fin de saison de repro (jeunes qui se dispersent depuis site de repro plus loin ou nidification non détectée)	Disparition des roselières inondées. Dégradation par atterrissement de l'habitat. Régression de la ressource alimentaire	Disparu (repro)
A081	Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Grande roselière de phragmites	Dernière reproduction en 2009, mais continue à fréquenter le site pour se nourrir	Régression et dégradation de son habitat	Mauvais
A021	Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	Grandes roselières inondées	Dernière observation hivernale en 2010	Régression des roselières et de la ressource alimentaire	Disparu (repro)
A272	Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>	Fourrés entrecoupés d'espaces dégagés en zone humide	Augmentation des effectifs nicheurs.	Baisse de l'hétérogénéité du milieu	Bon
A195	Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Niche dans les lieux hauts et découverts	A niché en 2008 et 2009. Ne niche plus suite à la chute de l'arbre porteur du nid, mais continue à fréquenter la réserve	Absence d'éléments favorables à la nidification	Altéré
A229	Martin pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Parois abrupts pour la nidification, plan d'eau et ruisseaux riches en petits poissons et invertébrés pour l'alimentation	Milieux non propices à la reproduction mais favorables comme site d'alimentation	Régression de la ressource alimentaire	Non reproducteur

EVALUATION DES POTENTIALITES DE PRESENCE DES ESPECES D'INTERÊT COMMUNAUTAIRE DANS LE SITE D'ETUDE DU PROJET
--

Espèces	Potentialité d'accueil	Explications
Blongios nain <i>Ixobrychus minutus</i>	Nulle	Le Blongios nain fréquente les saulaies où il y installe son nid et les roselières des bords des étangs et des mares. Les potentialités d'accueil de l'aire d'étude sont nulles pour l'espèce au sein du Parc d'Isle. Le site est globalement défavorable à son développement.
Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>	Très faible	Le Busard des roseaux niche dans les roselières, cariçaies et mégaphorbiaies hautes et denses (exceptionnellement dans les cultures). Il chasse en revanche dans les milieux les plus divers, prairies, cultures, friches. Son territoire couvert en chasse est très vaste. Les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont très faibles. La proximité du Parc d'Isle avec la réserve en fait néanmoins un territoire de chasse potentiel (en dehors des heures de fréquentation du parc notamment).
Butor étoilé <i>Botaurus stellaris</i>	Nulle	Le Butor étoilé fréquente les roselières au moins partiellement inondées, relativement hautes et denses. La présence d'une végétation ligneuse nuit à l'installation de l'espèce qui recherche des milieux très ouverts. En l'absence de roselière sur le site du projet, les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont nulles.
Gorgebleue à miroir <i>Luscinia svecica</i>	Très faible	Il recherche une mosaïque de milieux humides : strate basse herbacée à ligneuse assez dense ponctuée de buissons épars en mosaïque avec des trouées dans la végétation ou des espaces dégagés (vasières, chemins...). Il cherche préférentiellement sa nourriture sur des espaces dégagés (vasières). Les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont très faibles. La proximité du Parc d'Isle avec la réserve en fait néanmoins un territoire de chasse potentiel (en dehors des heures de fréquentation du parc notamment).
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	Nulle	L'habitat est généralement constitué de milieux ouverts ou buissonnants dans lesquels la nourriture est facilement accessible, soit notamment les milieux prairiaux et les zones humides. Les massifs forestiers sont évités. Le nid est construit sur des arbres ou tout autre élément érigé, même d'origine anthropique (toits, pylônes, plates-formes artificielles...). En l'absence d'éléments favorables à la nidification et à la faible surface de milieux ouverts permettant de s'alimenter, les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont nulles.
Martin pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i>	Nulle	Il niche dans les parois verticales constituées de sédiments meubles (berges, chablis) parfois éloignés de l'eau. Il fréquente les eaux douces, courantes ou dormantes. En l'absence d'habitat propice à sa nidification, les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont nulles.

EVALUATION DES INCIDENCES SUR LA ZPS FR2210026

Les espèces considérées dans cette évaluation d'incidence sont uniquement celles ayant motivé la désignation de la ZPS à savoir les espèces de l'avifaune inscrite à l'annexe 1 de la Directive Oiseaux. L'évaluation des impacts s'attache en particulier aux espèces qui présentent des enjeux de conservation forts pour le site c'est-à-dire les espèces nicheuses actuelles historiques.

1.1 Evaluation de l'impact du projet de parc animalier sur les espèces visées à l'annexe 1 de la Directive 79/409/CEE

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut	Evaluation des impacts		Rappel de l'aire de sensibilité minimale en période de reproduction
			Evaluation globale Impact	Commentaires	
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	Hivernage	Non significatif	Espèce non nicheuse - dérangement possible en hivernage	Sans objet
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	Reproduction	Non significatif	Espèce non nicheuse sur le Parc d'Isle et sur la réserve	3 km
Aigrette garzette*	<i>Egretta garzetta*</i>	-	Non significatif	Espèce non nicheuse - dérangement possible en hivernage	Sans objet
Grande aigrette*	<i>Egretta alba*</i>	-	Non significatif	Espèce non nicheuse - dérangement possible en hivernage	Sans objet
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	Concentration	Non significatif	Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Cigogne blanche*	<i>Ciconia ciconia*</i>	-	Non significatif	Dernière nidification en 2009 dans la réserve.	Sans objet
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Cygne de Bewick	<i>Cygnus colombianus bewickii</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Cygne chanteur*	<i>Cygnus cygnus*</i>	-	Non significatif	Espèce non nicheuse - dérangement possible en hivernage	Sans objet
Harle piette*	<i>Mergus albellus*</i>	-	Non significatif	Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Concentration	Non significatif	Dernière observation en 1999	Sans objet
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	Concentration	Non significatif	Dernière observation en 1999	Sans objet
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	Concentration	Non significatif	Dernière observation en 1999	Sans objet
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Reproduction	Non significatif	Dernière reproduction en 2009	Sans objet
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Concentration	Non significatif	Dernière observation en 1999	Sans objet
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Concentration	Non significatif	Espèce de passage, observée très ponctuellement sur la réserve	Sans objet
Faucon Emerillon	<i>Falco colombarius</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Pluvier guignard	<i>Charadrius morinellus</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut	Evaluation des impacts		Rappel de l'aire de sensibilité minimale en période de reproduction
			Evaluation globale Impact	Commentaires	
Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Chevalier combattant	<i>Philomachus pugnax</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation en 2005	Sans objet
Guifette noire	<i>Chidonias niger</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	Concentration	Non significatif	Inscrit au FSD - Dernière observation antérieure à 1998	Sans objet
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	Reproduction	Non significatif	Espèce non nicheuse sur le Parc d'Isle et sur la réserve	1 km
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>	Reproduction	Non significatif	Espèce non nicheuse sur le Parc d'Isle - Bon état de conservation sur la réserve avec des effectifs reproducteur en augmentation (nombreux sites de reproduction sur l'ensemble de la réserve)	500 mètres

* Espèces de l'annexe 1 de la Directive Oiseaux observées sur le site mais non mentionnées dans le FSD

1.2 Bilan de l'impact du projet envisagé sur les espèces d'intérêt communautaire de la Directive présentes sur les parcelles concernées ou potentiellement situées dans l'aire d'effet du projet

Différents types d'incidences du projet peuvent être envisagés : les incidences directes permanentes : ce sont les impacts irréversibles du projet, les incidences directes temporaires, qui peuvent être générés lors des travaux d'aménagement mais qui sont réversibles à plus ou moins longs termes, et les incidences indirectes, qui sont les impacts résultants des modifications liées au projet mais non directement des travaux.

Butor étoilé :

En l'absence de roselière sur le site du projet, les potentialités d'accueil de l'espèce au sein du Parc d'Isle sont nulles.

Incidences directes permanentes : /

Incidences directes temporaires : possible dérangement de l'espèce

Incidences indirectes : /

Blongios nain :

Les potentialités d'accueil de l'aire d'étude sont nulles pour l'espèce au sein du Parc d'Isle. Disparu en tant que reproducteur sur la réserve.

Incidences directes permanentes : /

Incidences directes temporaires : /

Incidences indirectes : /

Cigogne blanche :

En l'absence d'éléments favorables à la nidification et à la faible surface de milieux ouverts permettant de s'alimenter, les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont nulles. Dernière nidification en 2009 sur la réserve.

Incidences directes permanentes : /

Incidences directes temporaires : /

Incidences indirectes : /

Busard des roseaux :

Les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont très faibles. La proximité du Parc d'Isle avec la réserve en fait néanmoins un territoire de chasse potentiel (en dehors des heures de fréquentation du parc notamment). Dernière reproduction dans la réserve en 2009

Incidences directes permanentes : /

Incidences directes temporaires : possible dérangement de l'espèce

Incidences indirectes : /

Martin-pêcheur :

En l'absence d'habitat propice à sa nidification, les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont nulles. Non reproducteur sur la réserve.

Incidences directes permanentes : /

Incidences directes temporaires : /

Incidences indirectes : /

Gorgebleue à miroir :

Les potentialités d'accueil de l'espèce dans le territoire considéré sont très faibles. La proximité du Parc d'Isle avec la réserve en fait néanmoins un territoire de chasse potentiel (en dehors des heures de fréquentation du parc notamment). Bon état de conservation sur la réserve avec des effectifs reproducteur en augmentation (nombreux sites de reproduction sur l'ensemble de la réserve).

Incidences directes permanentes : /

Incidences directes temporaires : possible dérangement de l'espèce

Incidences indirectes : /

Pour les autres espèces de l'Annexe 1 de la directive Oiseaux non nicheuses :

Incidences non significatives ou sans objet eu égard aux objectifs de conservation du site. Il peut y avoir un léger effet de dérangement pendant les travaux mais cet effet serait effectivement circonscrit dans le temps (environ 4 mois) et peu significatif étant donné les effectifs habituellement observés sur le site.

PRECONISATIONS ET MESURES

Afin d'empêcher d'éventuelles fuites d'animaux vers la réserve, une double clôture périphérique sera mise en place et la plupart des animaux seront rentrés le soir.

Afin que les nuisibles ne trouvent pas dans le parc animalier une source de nourriture, il ne restera pas de nourriture dans les enclos extérieurs en période nocturne. La nourriture sera distribuée sans excès et il n'y aura pas de surplus.

Il y actuellement des espèces végétales envahissantes dans le parc qui sont à supprimer. Un plan d'éradication est en cours. Concernant l'extension en elle-même, les espèces végétales locales seront privilégiées et la liste des espèces végétales sera soumise au Conservatoire Botanique National de Bailleul. Concernant les espèces animales pouvant avoir un caractère invasif, elles seront stérilisées.

Au total, 6 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire, dont les populations sont jugées significatives, sont recensées dans la ZPS FR2210026. Parmi ce cortège, seules deux espèces d'oiseaux sont potentiellement observables au niveau du Parc d'Isle mais uniquement en tant que territoire de chasse (essentiellement en dehors des heures de fréquentation du parc) : le Martin-pêcheur d'Europe et la Gorgebleue à miroir.

Au regard de la biologie des espèces, de leurs facultés de déplacement et de la taille régulière de leur territoire de reproduction, nous estimons très peu probable la nidification de ces 6 espèces dans la zone du projet. Bien que les travaux soient probablement réalisés entre avril et août (soit en période de nidification), la zone de l'extension est déjà aménagée et fréquentée par les visiteurs et donc très peu par l'avifaune nicheuse. En effet, le printemps correspond à la période de plus forte influence du Parc d'Isle.

Cette évaluation s'appuie sur deux points :

- 1- Aucune de ces espèces n'a été observée dans l'aire d'implantation du projet, témoignant des fonctionnalités négligeables de ce territoire pour ces populations. La faible taille du site et sa forte rudéralité expliquent principalement la non-présence de ces oiseaux dans la zone d'aménagement.
- 2- En ce sens, la zone du projet ne présente aucun intérêt biologique spécifique pour les populations d'oiseaux de la ZPS FR2210026. Autrement dit, il s'avère très improbable que les oiseaux déterminants de la ZPS rejoignent le secteur du projet, lequel ne correspond pas à leurs exigences biologiques.

En définitive, nous n'envisageons aucune perte d'habitats vis-à-vis des populations d'oiseaux dont les populations sont significatives de la ZPS FR2210026 en conséquence de la réalisation de l'extension du parc animalier au sein du Parc d'Isle.

Dans ce cadre, nous n'attendons aucune incidence sur les populations avifaunistiques de la ZPS FR2210026 pour les deux raisons suivantes : la venue sur le site du projet des populations de la ZPS FR2210026 est improbable et l'absence d'intérêt écologique spécifique du secteur d'implantation du parc animalier pour ces populations.

CONCLUSION

Au vu des résultats de la présente étude d'incidence et de l'application des mesures d'évitement, la réalisation du projet n'impliquera aucune incidence notable et dommageable sur la ZPS « Le Marais d'Isle ».

ANNEXE

**Formulaire standard de la fiche du site Natura 2000
FR2210026
« Marais d'Isle »**



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR2210026 - Marais d'Isle

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	11
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	12
6. GESTION DU SITE	12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR2210026

1.3 Appellation du site

Marais d'Isle

1.4 Date de compilation

29/02/1988

1.5 Date d'actualisation

30/04/2003

1.6 Responsables

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

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 27/10/2004



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000259338

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,31472°

Latitude : 49,85444°

2.2 Superficie totale

45 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
22	Picardie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
02	Aisne	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
02659	ROUVROY
02691	SAINT-QUENTIN

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

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

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

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

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A001	Gavia stellata	c	0	1	i	P		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis	w			i	P		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis	p			i	P		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis	c			i	P		D			
B	A005	Podiceps cristatus	w			i	P		D			
B	A005	Podiceps cristatus	p			i	P		D			
B	A005	Podiceps cristatus	c			i	P		D			
B	A008	Podiceps nigricollis	c			i	P		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo	w			i	P		D			



B	A017	Phalacrocorax carbo	c			i	P		D			
B	A021	Botaurus stellaris	w	0	1	i	P		D			
B	A021	Botaurus stellaris	r	0	1	p	P		D			
B	A021	Botaurus stellaris	c			i	P		D			
B	A022	Ixobrychus minutus	r	0	1	p	P		D			
B	A022	Ixobrychus minutus	c			i	P		D			
B	A028	Ardea cinerea	w			i	P		D			
B	A028	Ardea cinerea	p			i	P		D			
B	A028	Ardea cinerea	c			i	P		D			
B	A029	Ardea purpurea	c	0	2	i	P		D			
B	A034	Platalea leucorodia	c			i	P		D			
B	A036	Cygnus olor	w			i	P		D			
B	A036	Cygnus olor	p			i	P		D			
B	A037	Cygnus columbianus bewickii	c	0	6	i	P		D			
B	A048	Tadorna tadorna	c			i	P		D			
B	A050	Anas penelope	c			i	P		D			
B	A051	Anas strepera	c			i	P		D			
B	A052	Anas crecca	w			i	P		D			
B	A052	Anas crecca	r			i	P		D			
B	A052	Anas crecca	c			i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos	w			i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos	p			i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos	c			i	P		D			



B	A054	Anas acuta	c			i	P		D			
B	A055	Anas querquedula	c			i	P		D			
B	A056	Anas clypeata	c			i	P		D			
B	A059	Aythya ferina	w			i	P		D			
B	A059	Aythya ferina	r			i	P		D			
B	A059	Aythya ferina	c			i	P		D			
B	A061	Aythya fuligula	w			i	P		D			
B	A061	Aythya fuligula	c			i	P		D			
B	A072	Pernis apivorus	c			i	P		D			
B	A073	Milvus migrans	c			i	P		D			
B	A074	Milvus milvus	c			i	P		D			
B	A081	Circus aeruginosus	r	0	1	p	P		D			
B	A081	Circus aeruginosus	c	0	3	i	P		D			
B	A082	Circus cyaneus	c	0	2	i	P		D			
B	A084	Circus pygargus	c	0	1	i	P		D			
B	A094	Pandion haliaetus	c			i	P		D			
B	A098	Falco columbarius	c			i	P		D			
B	A118	Rallus aquaticus	p			i	P		D			
B	A123	Gallinula chloropus	p			i	P		D			
B	A125	Fulica atra	w			i	P		D			
B	A125	Fulica atra	p			i	P		D			
B	A125	Fulica atra	c			i	P		D			
B	A127	Grus grus	c	1	10	i	P		D			



B	A132	Recurvirostra avosetta	c			i	P		D			
B	A136	Charadrius dubius	c			i	P		D			
B	A139	Charadrius morinellus	c	0	1	i	P		D			
B	A140	Pluvialis apricaria	c			i	P		D			
B	A142	Vanellus vanellus	c			i	P		D			
B	A149	Calidris alpina	c			i	P		D			
B	A151	Philomachus pugnax	c			i	P		D			
B	A152	Lymnocyptes minimus	c			i	P		D			
B	A153	Gallinago gallinago	w			i	P		D			
B	A153	Gallinago gallinago	c			i	P		D			
B	A156	Limosa limosa	c			i	P		D			
B	A161	Tringa erythropus	c			i	P		D			
B	A162	Tringa totanus	c			i	P		D			
B	A164	Tringa nebularia	c			i	P		D			
B	A165	Tringa ochropus	c			i	P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos	c			i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus	w			i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus	c			i	P		D			
B	A182	Larus canus	w			i	P		D			
B	A182	Larus canus	c			i	P		D			
B	A193	Sterna hirundo	c			i	P		D			
B	A197	Chlidonias niger	c			i	P		D			
B	A222	Asio flammeus	c			i	P		D			



B	A229	Alcedo atthis	w	1	10	i	P		D			
B	A229	Alcedo atthis	r	2	2	p	P		D			
B	A229	Alcedo atthis	c			i	P		D			
B	A272	Luscinia svecica	r	1	4	p	P		D			
B	A288	Cettia cetti	w			i	P					

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

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			C R V P	IV	V	A	B	C
A		Rana dalmatina			i	P	X		X		X	
B		Buteo buteo			i	P						
B		Falco tinnunculus			i	P						
B		Falco subbuteo			i	P						
B		Accipiter nisus			i	P						
B		Columba oenas			i	P			X		X	
B		Streptopelia decaocto			i	P			X		X	
B		Streptopelia turtur			i	P			X		X	



B		Strix aluco			i	P			X			
B		Asio otus			i	P			X			
B		Picus viridis			i	P			X		X	
B		Dendrocopos major			i	P			X		X	
B		Dendrocopos minor			i	P			X		X	
B		Riparia riparia			i	P						
B		Phoenicurus phoenicurus			i	P			X		X	
B		Turdus pilaris			i	P						
B		Locustella luscinioides			i	P						
B		Acrocephalus schoenobaenus			i	P						
B		Muscicapa striata			i	P			X		X	
B		Passer montanus			i	P			X		X	
B		Carduelis spinus			i	P			X		X	
B		Emberiza citrinella			i	P			X		X	
F		Anguilla anguilla			i	P			X		X	
F		Esox lucius			i	P			X			
I		Sympetrum danae			i	P						X
I		Somatochlora metallica			i	P						X
I		Pelosia obtusa			i	P						X
I		Macrochilo cribrumalis			i	P						X
I		Phragmatiphila nexa			i	P						X
I		Celaena leucostigma			i	P						X
I		Arenostola phragmitidis			i	P						X



I		Archanara geminipuncta			i	P						X
I		Archanara sparganii			i	P						X
I		Parastichtis suspecta			i	P						X
M		Neomys fodiens			i	P			X		X	
M		Myotis daubentoni			i	P						X
M		Pipistrellus nathusii			i	P			X		X	
M		Mustela putorius			i	P		X	X		X	
O		Cyperus pseudo-cyperus			i	P						X
P		Riccia fluitans			i	P						X
P		Achillea ptarmica			i	P						X
P		Bidens cernua			i	P						X
P		Calamagrostis canescens			i	P						X
P		Cardamine amara			i	P						X
P		Carex vesicaria			i	P						X
P		Cicuta virosa			i	P						X
P		Cladium mariscus			i	P						X
P		Cyperus fuscus			i	P						X
P		Epilobium ciliatum			i	P						X
P		Epilobium palustre			i	P						X
P		Epipactis helleborine			i	P			X			
P		Equisetum telmateia			i	P						X
P		Galium uliginosum			i	P						X
P		Glyceria declinata			i	P						X



P		Groenlandia densa			i	P						X
P		Hydrocotyle vulgaris			i	P						X
P		Juncus subnodulosus			i	P						X
P		Potamogeton berchtoldii			i	P						X
P		Potamogeton coloratus			i	P						X
P		Potamogeton obtusifolius			i	P						X
P		Potamogeton pusillus			i	P						X
P		Ranunculus circinatus			i	P						X
P		Ranunculus lingua			i	P						X
P		Sagittaria sagittifolia			i	P						X
P		Scutellaria galericulata			i	P						X
P		Sparganium emersum			i	P						X
P		Ulmus laevis			i	P						X
P		Nymphaea alba subsp. occidentalis			i	P						X
P		Sphagnum sp.			i	P						X

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



4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	40 %
N07 : Marais (végétation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	45 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N26 : Forêts (en général)	10 %

Autres caractéristiques du site

Vulnérabilité :

4.2 Qualité et importance

La surface en eaux douces (eaux stagnantes et eaux courantes) constitue la majeure partie de la ZPS. L'imbrication de la surface en eau libre avec la végétation palustre offre l'intérêt majeur pour l'avifaune nicheuse et migratrice. Cette végétation se situe sur les bords des étangs et des rives de la Somme au sein des phragmitaies, des cariçaies et autres mégéophorbiaies. La ZPS est aujourd'hui fortement boisée par des bois tourbeux du type aulnaie à grandes herbes et taillis de saules.

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

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

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

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

4.4 Régime de propriété

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

4.5 Documentation

Lien(s) :



5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Marais d'Isle	=	100%

Désignés au niveau international :

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

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

- ☐ Oui
- ☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.
- ☒ Non

6.3 Mesures de conservation