



La Haute Lys et ses végétations alluviales en amont de Thérrouanne (Identifiant national : 310014124)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00430002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, .- 310014124, La Haute Lys et ses végétations alluviales en amont de Thérrouanne.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310014124.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC
Centroïde calculé : 591266°-2624942°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Verchin (INSEE : 62843)
- Commune : Vincly (INSEE : 62862)
- Commune : Audincthun (INSEE : 62053)
- Commune : Hézecques (INSEE : 62453)
- Commune : Lugy (INSEE : 62533)
- Commune : Reclinghem (INSEE : 62696)
- Commune : Mencas (INSEE : 62565)
- Commune : Delettes (INSEE : 62265)
- Commune : Théroouanne (INSEE : 62811)
- Commune : Senlis (INSEE : 62790)
- Commune : Coyecques (INSEE : 62254)
- Commune : Lisbourg (INSEE : 62519)
- Commune : Matringhem (INSEE : 62562)
- Commune : Dennebrœucq (INSEE : 62267)
- Commune : Fruges (INSEE : 62364)

1.2 Superficie

1053,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 38

Maximale (mètre): 153

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site de la Haute Lys et de ses végétations alluviales correspond au fond de vallée et à quelques versants, depuis les sources jusqu'à la ville de Théroouanne. Il est évidemment à rattacher au vaste ensemble écologique formé par la haute vallée de la Lys et ses versants.

La haute Lys et ses végétations alluviales se présentent comme un site linéaire long d'environ 25 kilomètres et entrecoupé de villages et de hameaux installés près de la rivière. Mosaïque de milieux prairiaux émaillés de linéaires boisés et de nombreux alignements de saules têtards au milieu desquels serpente la rivière, la vallée de la Lys présente un paysage d'herbages encore relativement bocager; des peupleraies et des boisements mésophiles à longuement inondables apparaissent çà et là mais ils restent encore minoritaires, même s'ils se sont sensiblement étendus depuis une vingtaine d'années.

La Lys présente encore un cours naturel avec de nombreux méandres bordés d'aulnaies rivulaires soulignant la sinuosité de ses berges.

Le secteur de Matringhem et de Vincly présente des affleurements du primaire (grès de Matringhem) qui font l'objet d'exploitations.

Au niveau régional, ce site correspondait encore dans les années 1990 à un des rares écosystèmes d'eau courante d'assez bonne qualité en situation atlantique/subatlantique. La Lys, rivière issue des hautes terres artésiennes, renfermait ainsi de riches herbiers aquatiques témoignant de la qualité de ses eaux (végétations immergées et flottantes à *Callitriche obtusangula*, *Apium nodiflorum*, *Berula erecta*, *Ranunculus sp.*, etc.).

Depuis, l'ensemble des communes de cette vallée ayant été remembré, il semble que la qualité de l'eau se soit détériorée, en particulier suite à l'envasement du lit mineur, et ce, malgré la protection de l'ensemble du système alluvial prairial qui a été remarquablement conservé dans sa structure paysagère et son maillage bocager, hormis ponctuellement quelques conversions de pâtures en cultures. Aucune végétation aquatique déterminante de ZNIEFF n'a été observée lors des prospections 2015 mais peu de tronçons de cours d'eaux ayant pu être observés, il est possible que celles-ci subsistent de manière discontinue au sein de la ZNIEFF...

Ainsi, même si le nombre d'espèces déterminantes de ZNIEFF reste modeste et ne correspond pas à des taxons très rares ni menacés, la diversité des biotopes encore présents a permis le maintien d'une réelle diversité phytocénotique au sein de ce système alluvial et des quelques versants associés.

Ainsi, l'existence de nombreuses sources en divers points de la vallée (notamment au niveau des « Prés de Ponche » sur Coyecques, mais aussi à Westrehem, à Dennebreucq...) conditionne le développement et la conservation de tout un panel de végétations originales parmi lesquelles on peut signaler :

- des boisements marécageux du *Cirsio oleracei* – *Alnetum glutinosae*, certains altérés par des plantations de peupliers qui, une fois coupés, permettent cependant de retrouver la physionomie caractéristique de ces forêts sillonnées de petits chenaux alimentés par ces sources
- des fondrières suintantes colonisées par des microphorbiaies du *Cardamino amarae* - *Chrysosplenietum oppositifolii*
- des végétations amphibies d'eaux fluentes issues de ces sources avec le Groupement à *Berula erecta*
- des prairies longuement inondables de l'*Eleocharito palustris* - *Oenanthetum fistulosae* qui hébergeaient encore pour certaines le Jonc à tépales obtus (*Juncus subnodulosus*) , espèce protégée de la flore régionale .

A l'heure actuelle, ce sont donc 11 espèces (dont six protégées) et 11 végétations déterminantes de ZNIEFF qui ont été recensées au sein de ce vaste périmètre qui nécessiteraient des prospections complémentaires dans certains secteurs méconnus (anciennes carrières du primaire, bois alluviaux et bois de versants...).

La ZNIEFF réunit 14 espèces d'oiseaux déterminantes dont la Mésange boréale et la Bouscarle de cetti, espèces inféodées aux milieux humides. Des reliquats de zones naturelles et préservées permettent le maintien de ces deux espèces sur le secteur. Les bocages accueillent plusieurs espèces notamment la Fauvette grisette (*Sylvia communis*) et le Gobemouche gris (*Muscicapa striata*). Les nombreuses prairies humides jouent un rôle non négligeable de zone d'alimentation pour l'avifaune. Plusieurs couples de Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*) trouvent un habitat favorable le long de la rivière. Malgré des recherches spécifiques, aucun Martin pêcheur (*Alcedo atthis*) n'a été contacté le long de la rivière. La configuration des zones humides du bois de Vincly ne permet pas à la biodiversité aquatique de se développer. En effet, les berges abruptes et dépourvu de végétation rivulaire ainsi que la concentration de poissons, reste néfaste.

La zone de conifères située dans le bois de Vincly a permis de contacter le Roitelet triple bandeau (*Regulus ignicapilla*), mais malgré des recherches spécifiques, la Mésange huppé (*Lophophanes cristatus*) n'a pas été observée.

Des inventaires complémentaires spécifiquement réalisés pour les groupes des mammifères/amphibiens/reptiles pourraient permettre de compléter la liste d'espèces présentes sur ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé

- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

creuse boisée

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site de la Haute Lys et de ses végétations alluviales correspond au fond de vallée et à quelques versants, depuis les sources jusqu'à la ville de Théroouanne.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

antagonisme entre les Peupliers et les autres feuillus

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A4 Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>G1.6322 Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines</i>	<i>41.1322 Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>G1.6321 Hêtraies à Jacinthe des bois calciclinales</i>	<i>41.1321 Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E2.21 Prairies de fauche atlantiques</i>	<i>38.21 Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : CBNBI		2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.412</i> <i>Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1</i> <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : CBNBI	1	2015
<i>C3.11</i> <i>Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide</i>	<i>53.4</i> <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>G1.41</i> <i>Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide</i>	<i>44.91</i> <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>G1.21</i> <i>Forêts riveraines à Fraxinus et Alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux</i>	<i>44.3</i> <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E3.41</i> <i>Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21</i> <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>D2.2C2</i> <i>Sources à Cardamine</i>	<i>54.112</i> <i>Sources à Cardamines</i>		Informateur : CBNBI		2015

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.3</i> <i>Lacs, étangs et mares eutrophes permanents</i>	<i>22.13</i> <i>Eaux eutrophes</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.12</i> <i>Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées</i>	<i>87.2</i> <i>Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C1.32</i> <i>Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes</i>	<i>22.41</i> <i>Végétations flottant librement</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C1.341</i> <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>	<i>22.432</i> <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C2.2</i> <i>Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide</i>	<i>24.1</i> <i>Lits des rivières</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>F3.11</i> <i>Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	<i>31.81</i> <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.22</i> <i>Ourllets mésophiles</i>	<i>34.42</i> <i>Lisières mésophiles</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>C3.52</i> <i>Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)</i>	<i>22.33</i> <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>		Informateur : CBNBI		2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I1.52</i> <i>Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles</i>	<i>87.1</i> <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>G1.C4</i> <i>Autres plantations d'arbres feuillus caducifoliés</i>	<i>83.325</i> <i>Autres plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>G1.C1</i> <i>Plantations de Populus</i>	<i>83.321</i> <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>I1.1</i> <i>Monocultures intensives</i>	<i>82.11</i> <i>Grandes cultures</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E2.62</i> <i>Prairies améliorées humides, souvent avec des fossés de drainage</i>	<i>81.2</i> <i>Prairies humides améliorées</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E2.111</i> <i>Pâturages à Ivraie vivace</i>	<i>38.111</i> <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.43</i> <i>Lisières forestières ombragées</i>	<i>37.72</i> <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E5.411</i> <i>Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.71</i> <i>Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : CBNBI		2015
<i>E3.44</i> <i>Gazons inondés et communautés apparentées</i>	<i>37.24</i> <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>		Informateur : CBNBI		2015

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Valeriano repentis - Cirsietum oleracei (Chouard 1926) B. Foucault 2011 (E5.412 : mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par filipendula);

Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae de Foucault 2008 (E3.41 : prairies atlantiques et subatlantiques humides);

Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae Durin et al. 1967 (G1.6322 : Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines);

Mercuriali perennis - Aceretum campestris Bardat 1993 (G1.6321 Hêtraies à Jacinthe des bois calciclins);

Bromion racemosi Tüxen ex B. Foucault 2008 (E3.41 : prairies atlantiques et subatlantiques humides);

Colchico autumnalis - Arrhenatherenion elatioris B. Foucault 1989 (E2.21 : prairies de fauche atlantiques);

Alnenion glutinoso - incanae Oberdorfer 1953, Groupement à Fraxinus excelsior & Humulus lupulus Catteau & Duhamel in Catteau, Duhamel et al. 2009, souvent sous sylvo-faciès de peupliers (1.21 : forêts riveraines à fraxinus et alnus, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux);

Polysticho setiferi - Fraxinion excelsioris (Vanden Berghen) Rameau ex J.M. Royer et al. 2006 (G1.A4 : forêts de ravin et de pentes);

Cirsio oleracei - Alnetum glutinosae Lemée 1937 ex Noirfalise & Sougnez 1961 (G1.41 : aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide);

Glycerio declinatae - *Catabrosetum aquaticae* Diaz-Gonzalez & Penas-Merinas 1984 (C3.11 : formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide);

Groupement à *Berula erecta* Duhamel & Catteau in Catteau, Duhamel et al. 2009 (C3.11 : formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide);

Cardamino amarae - *Chrysosplenietum oppositifolii* Jouanne in Chouard 1929 (D2.2C2 : sources à cardamine)

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	3676	<i>Alauda arvensis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Linotte mélodieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4151	<i>Cettia cetti</i> <i>(Temminck, 1820)</i>	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3696	<i>Hirundo rustica</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Hirondelle rustique,</i> <i>Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> <i>Tunstall, 1771</i>	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	534752	<i>Poecile montanus</i> <i>(Conrad von Baldenstein, 1827)</i>	<i>Mésange boréale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
459638	<i>Regulus ignicapilla</i> <i>(Temminck, 1820)</i>	<i>Roitelet à triple bandeau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015
Phanérogames	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique, Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	133315	<i>Cirsium eriophorum</i> subsp. <i>eriophorum</i> (L.) Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
	161035	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> var. <i>fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000
	103987	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Sénéçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753	<i>Scirpe des bois, Scirpe des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2015
	125019	<i>Stellaria neglecta</i> Weihe, 1825	<i>Stellaire négligée, Grande Stellaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2009
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				2005 - 2015
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				2015
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				2005 - 2015

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990
	117616	<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	<i>Petit cocriste, Petit Rhinanthus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3676	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4588	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4619	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	534752	<i>Poecile montanus</i> (Conrad von Baldenstein, 1827)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante
69182		<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CHARTREL, Serge.	2002	[Contribution à l'inventaire de la flore vasculaire du Nord/Pas-de-Calais]. 1 p.
	DUHAMEL, F.	1990	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais
	DUHAMEL, Françoise.	1991	Contributions floristiques régionales 1989-1990. Bull. Soc. Bot. Nord Fr, 44 : 44-49
	FOUCAULT, Bruno (de)	1991	Contributions floristiques régionales 1989-1990. Bull. Soc. Bot. Nord Fr, 44 : 49-53
	GELEZ, W.	2015	Données inédites récoltées dans le cadre de la mise à jour permanente des ZNIEFF 2ème génération. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DREAL Nord- Pas de Calais
	LEVIVE, Vincent	1997	Contribution floristique régionale 1993-1995. Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 50(3-4) : 31-38
	MORA, F.	2010	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 2ème génération. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DIREN Nord- Pas de Calais
Informatique	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBI		
	FDAAPPMA 62		
	FDAAPPMA 62		
	GON - Base de données FNAT		
	GON - Base de données SIRF		
	ONEMA		