

## Site FR3112005 – Vallée de la Scarpe et de l'Escaut

Statut : Zone de Protection Spéciale (ZPS)

Code : FR3112005

Département : Nord

Superficie : 13028 ha

Altitude minimale : 17 m

Altitude maximale : 23 m

Description :

Situé à la frontière franco-belge, le site offre un réseau dense de cours d'eau, de milieux humides, forestiers auxquels sont associés des éléments à caractère xérique (terrils). Ces milieux sont riches d'une faune et d'une flore reconnues d'intérêt écologique et patrimonial par les scientifiques sur le plan européen, national et régional. Ce site a été identifié en 1992 comme zone humide d'intérêt national, fortement menacé (rapport Bernard).

Avec les prairies humides et les terrils, la forêt domaniale est une composante essentielle de la Plaine de la Scarpe et de l'Escaut. L'ensemble de la palette de milieux humides est représenté : tourbières, marais, étangs, forêts, prairies accueillent une avifaune abondante et riche. Un chapelet d'étangs d'effondrement minier ponctue le territoire (Amaury, Chabaud-Latour, Rieulay..) et attire plus de 200 espèces d'oiseaux.

### **Liste des espèces d'oiseaux de l'annexe I de la Directive Oiseaux présentes sur le site FR3112005 :**

Alouette lulu ( <i>Lullula arborea</i> )	Reproduction
Bihoreau gris ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )	Reproduction
Blongios nain ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	Reproduction
Bondrée apivore ( <i>Pernis apivorus</i> )	Reproduction
Busard des roseaux ( <i>Circus aeruginosus</i> )	Reproduction
Butor étoilé ( <i>Botaurus stellaris</i> )	Reproduction
Engoulevent d'Europe ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	Reproduction
Faucon pèlerin ( <i>Falco peregrinus</i> )	Reproduction
Gorgebleue à miroir ( <i>Luscinia svecica</i> )	Reproduction
Hibou des marais ( <i>Asio flammeus</i> )	Reproduction
Marouette ponctuée ( <i>Porzana porzana</i> )	Reproduction
Martin-pêcheur d'Europe ( <i>Alcedo atthis</i> )	Reproduction
Mouette mélanocéphale ( <i>Larus melanocephalus</i> )	Reproduction
Pic mar ( <i>Dendrocopos medius</i> )	Reproduction
Pic noir ( <i>Dryocopus martius</i> )	Reproduction
Pie-grièche écorcheur ( <i>Lanius collurio</i> )	Reproduction
Sterne pierregarin ( <i>Sterna hirundo</i> )	Reproduction

## Site FR3100505 – Pelouses métallicoles de Mortagne du Nord

Statut : Site d'Intérêt Communautaire (SIC)

Code : FR3100505

Département : Nord

Superficie : 17 ha

Description :

Les pelouses métallicoles de Mortagne du Nord abritent des végétaux extrêmement précieux du fait de leurs caractères biologiques particuliers : plantes calaminaires rares comme l'Armérie de Haller (*Armeria maritima* subsp. *halleri*) et l'Arabette de Haller (*Cardaminopsis halleria*) qui sont des métalrophytes absolus, ou Écotypes métallicoles de végétaux des plus courants comme le Fromental (*Arrhenatherum elatius* fo.) ou l'Agrostis commun (*Agrostis tenuis* fo.) qui sont considérés comme des pseudométallophytes.

Par ailleurs, les pelouses de l'*Armerietum halleri* du Nord de la France seraient les seules représentantes de ce type d'habitat à l'échelle nationale, habitat dont l'aire originelle est centrée sur le massif du Harz, en Allemagne de l'Ouest (aire médio européenne).

L'*Armerietum halleri*, rare en Europe, s'est également développé à Auby et Noyelles-Godault (site FR3100504) : pelouses métallicoles de la Plaine de la Scarpe) mais il y a été partiellement détruit.

### **Liste des Habitats de Directive présents sur le site FR3100505 :**

<b>3150-2</b>	Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i>
<b>6130</b>	Pelouses calaminaires du <i>Violetalia calaminariae</i>
<b>6430 – A1</b>	Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes
<b>6430 – A4</b>	Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
<b>6510</b>	Prairies maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alpecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )
<b>91 E0</b>	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>

## Site FR3100506 – Bois de Flines-lez-Râches et système alluvial du Courant des Vanneaux

Statut : Site d'Intérêt Communautaire (SIC)

Code : FR3100506

Département : Nord

Superficie : 193 ha

Description :

Le site «Bois de Flines-lez-Raches et système alluvial du courant des Vanneaux » concerne 5 communes et s'étend sur 193 ha. Le site est composé de deux types de milieux comprenant des habitats d'intérêt communautaire : la Forêt de Flines-lez-Raches et les prairies humides du courant des Vanneaux. Le site comporte 7 habitats d'intérêt communautaire parmi lesquels deux sont prioritaires : les tourbières boisées et les forêts alluviales, totalisant une surface d'environ 3,5 ha, soit près de 2 % du site. Il abrite également un amphibien d'intérêt communautaire, le Triton crêté.

Ce site est ponctué de nombreuses mares oligotrophes acides, en périphérie desquelles s'observent quelques fragments de tourbières boisées riches en sphaignes. Système alluvial associé dont les caractéristiques géologiques, édaphiques, topographiques et écologiques sont d'une très grande originalité, avec vestiges de bas-marais et maintien de prairies mésotrophes acidoclines à neutroclines d'une réelle valeur patrimoniale car en forte régression dans les plaines alluviales plus ou moins tourbeuses du Nord de la France.

A cet égard, les habitats d'intérêt communautaire les plus précieux et/ou les plus représentatifs, même s'ils n'occupent que de faibles surfaces, sont les suivants : herbiers immergés des eaux mésotrophes acides [Scirpetum fluitantis], pelouses oligo-mésotrophes acidoclines du Violion caninae, Bas-marais tourbeux acidiphile subatlantique du Selino carvifoliae-Juncetum acutiflori, rarissime dans les plaines du Nord de la France et plus ou moins en limite d'aire vers l'Ouest, Prairie de fauche mésotrophe hygrocline, subatlantique à nord-atlantique [Silao silai-Colchicetum autumnalis], Chênaie-Bétulaie oligo-mésotrophe [Querco robori-Betuletum pubescentis] apparaissant sous diverses variantes.

D'autres habitats relevant de l'annexe I sont présents, mais ils apparaissent aujourd'hui fragmentés. Cependant, les potentialités de restauration demeurent très grandes (forêts alluviales, pelouses maigres du violion caninae, landes sèches à callunes...).

### **Liste des Habitats de Directive présents sur le site FR3100506 :**

<b>91D0*</b>	Boulaies à sphaignes sur substrat tourbeux
<b>91E0*</b>	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i>
<b>9120</b>	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i>
<b>9130</b>	Hêtraies du <i>Asperulo-Fagetum</i>
<b>6430</b>	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
<b>6510</b>	Pelouses maigres de fauche de basse altitude mésophiles
<b>3150</b>	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition

### **Liste des espèces de l'annexe II de la Directive présents sur le site FR3100506 :**

<b>1166</b>	Triton crêté ( <i>Triturus cristatus</i> ),
-------------	---

## Site FR3100507 – Forêt de Raimes / StAmand / Wallers et Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe

Statut : Site d'Intérêt Communautaire (SIC)

Code : FR3100507

Département : Nord

Superficie : 1927 ha

Description :

La plaine alluviale de la Scarpe, avec sa mosaïque complexe de forêts, de tourbières, de bas-marais, d'étangs, de prairies alluviales, de bois tourbeux, ... apparaît comme une entité écologique majeure de la région Nord/Pas-de-Calais et du Nord de l'Europe, dont la pérennité ne pourra être assurée à long terme que par le maintien du caractère humide de la plupart des biotopes les plus précieux.

Le site retenu est éclaté en de nombreuses unités écologiques souvent interdépendantes dans leur fonctionnement et rassemblant les principaux intérêts phytocoenotiques de niveau communautaire : îlots forestiers du massif de St-Amand/Raimes/Wallers avec ses biotopes intraforestiers particuliers (mares, étangs d'affaissement minier et landes), "éco complexe humide axial de la Scarpe" avec les tourbières et marais tourbeux de Vred, Marchiennes, Wandignies-Hamage, Fenain, forêt domaniale de Marchiennes et prairie de Nivelles.

Au sein du système forestier, plusieurs habitats relevant de la Directive peuvent être considérés comme :

- Chênaie
- Bétulaie mésotrophe (*Quercus robur*-*Betuletum pubescentis*), présente sous différentes variantes et sous-associations d'hygrophilie et d'acidité variables,
- Landes intraforestières subatlantiques (*Calluna vulgaris* - *Ericetum tetralicis*, *Siegingia decumbentis* - *Callunetum vulgaris*) et leurs habitats associés.
- Bétulaie tourbeuse à sphaignes (*Sphagno palustris*-*Betuletum pubescentis*) d'extension limitée mais de grande préciosité en région planitiaire...

En mosaïque avec ces habitats forestiers, il faut signaler le maintien de nombreuses végétations aquatiques et amphibies mésotrophes liées aux divers étangs, mares et chenaux intraforestiers aux eaux plutôt acides.

Le système alluvial tourbeux alcalin représente l'autre point fort de ce site car un grand nombre des habitats le caractérisant sont également d'intérêt communautaire, les plus typiques étant en particulier les tremblants du *Thelypterido palustris*-*Phragmitetum palustris*, la mégaphorbiaie tourbeuse du *Lathyro palustris*-*Lysimachietum vulgaris* qui a succédé au *Juncus subnodulosus*-*Caricetum Lasiocarpae* par assèchement (ce dernier toujours potentiel avec notamment des populations relictuelles de *Carex lasiocarpa* et *Juncus subnodulosus*), le bas-marais subatlantique - subcontinental du *Selino carvifoliae*-*Juncetum subnodulosus* et divers habitats aquatiques très originaux du *Lemnion trisulcae*.

L'importance et l'éclatement spatial des réseaux aquatiques (Mares, fossés, chenaux...) expliquent par ailleurs le rôle majeur de ce site pour le maintien du Triton crêté (Annexe II)

### Liste des espèces de la Directive présentes sur le site FR3100505 :

1016	Vertigo moulinsiana
1042	Leucorrhine à gros thorax ( <i>Leucorrhina pectoralis</i> )
1166	Triton crêté ( <i>Triturus cristatus</i> )
1614	Ache rampante <i>Apium repens</i>

## Liste des Habitats de Directive présents sur le site FR3100505 :

### Habitats d'eau douce :

- 3110** Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3130** Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du *Littorelletalia uniflorae* et/ou du *Isoëto-Nanojuncetea*
- 3140** Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.
- 3150** Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition*

### Habitats de Landes :

- 4010** Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 4030** Landes sèches européennes

### Habitats de pelouses, prairies et mégaphorbiaies :

- 6230\*** Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats silicieux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)
- 6410** Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)
- 6430 - A1** Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 6430 - A4** Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnards à alpin
- 6430 - B** Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (*Lisières forestières* plus ou moins nitrophiles et *hygroclines*)
- 6510** Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alpecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

### Habitats de Tourbières :

- 7150** Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*
- 7210\*** Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*
- 7230** Tourbières basses alcalines

### Habitats Forestiers :

- 9130** Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*
- 9160** Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*
- 9190** Chênaies pédonculées à *Molinie bleue*
- 91D0\*** Tourbières boisées
- 91E0\*** Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)