



## Marais et terril d'Oignies et bois du Hautois (Identifiant national : 310030045)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000243)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN  
NPDC, DREAL NPDC, 2016.- 310030045, Marais et terril d'Oignies et bois du Hautois.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030045.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais  
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC, DREAL NPDC  
Centroïde calculé : 646325°-2607050°

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



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Dourges (INSEE : 62274)
- Hénin-Beaumont (INSEE : 62427)
- Oignies (INSEE : 62637)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 25

Maximum (m) : 90

### 1.3 Superficie

213,09 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Situé au c#ur du bassin minier, ce site est sur la commune d'Oignies, à l'est du canal de la Deûle et de la plate-forme multimodale de Dourges. Il est constitué de deux terrils principaux (110, 116-117) reliés par un important réseau de cheminements ouverts au public.

Le terril 110 (au nord du site) est un jeune terril conique tronqué à granulométrie fine à grossière dont l'édification a commencé en 1930. Il est situé à proximité de l'ancien carreau de fosse (fosse 9-9bis), seul carreau régional à avoir des installations encore fonctionnelles. Son intérêt historique, au sein de cet ensemble patrimonial minier remarquablement bien préservé (site de mémoire), est de tout premier plan. Il est constitué de schistes noirs. Le plateau et les flancs de ce terril ont fait d'objet d'une requalification par l'EPF en 1996. Ils sont désormais recouverts d'une friche fleurie ensemencée et de deux larges bandes de plantations ligneuses. Malgré ces travaux très dénaturants, un groupement à Pavot cornu (*Glaucium flavum*), végétation déterminante de ZNIEFF, parvient à se développer sur ces flancs.

L'imposant terril 116-117 (au sud du site) est un grand terril moderne tabulaire à granulométrie pulvérulente à grossière dont l'édification a commencé en 1961. Il est constitué de schistes noirs. Il est dominé par un vaste plateau sommital colonisé de manière éparse par des espèces de pelouses et de friches. Quelques ligneux forment de petits bosquets. Seules certaines portions des flancs sont nettement colonisées par une bétulaie pionnière. Les pentes les plus instables sont également colonisées localement par la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*) avec la présence de la Patience à écussons (*Rumex scutatus*). Cette espèce, véritable curiosité botanique, est connue uniquement des terrils en région Nord-Pas de Calais.

Sur les abords, plusieurs mares temporaires ont été récemment aménagées et plantées par des espèces plus ou moins exotiques, ce qui les dénature fortement et obère une partie de leurs potentialités floristiques et phytocénétiques spontanées. Tout le reste des abords de ce terril (ancien bassin de décantation, zone de schlamms) a fait d'objet d'une requalification par l'EPF en 1996. Ils sont désormais recouverts d'une friche fleurie ensemencée et de plantations ligneuses. Plusieurs plantes déterminantes de ZNIEFF sont encore présentes (*Filago minima*,  
).

Propriété du Conseil général du Pas-de-calais, cette « petite forêt » nommé Bois du Hautois, inscrite au c#ur du bassin minier dans la plaine alluviale de la Deûle, ne consiste pas exclusivement en un espace boisé. Les paysages sont en effet diversifiés, avec une partie aménagée pour les loisirs et l'accueil du public, deux plans d'eau pour la pêche communiquant entre eux par un large canal, enfin des espaces boisés semi-naturels plantés de feuillus et de peupliers. Localisé à proximité d'agglomérations urbaines, le Bois des Hautois représente aujourd'hui un lieu de forte fréquentation humaine.

La qualité physico-chimique des eaux est assez médiocre. Malgré tout, l'Herbier à Utriculaire commune constitue l'habitat remarquable du Bois des Hautois, auquel il convient d'apporter une attention toute particulière.. Il s'agit d'une végétation devenue très rare dans le Nord/Pas-de-Calais et menacée d'extinction, qui semble s'exprimer pour le moment de façon convenable dans les plans d'eau du Bois des Hautois. Cet herbier reste toutefois très vulnérable à une eutrophisation excessive des eaux, notamment à partir des intrants agricoles limitrophes. Espèce aquatique vivace carnivore des eaux riches en bases, structurant ici cet herbier aquatique, l'Utriculaire commune peut aussi se rencontrer dans les eaux oligotrophes à mésotrophes.

Des fragments de la Frênaie-Erableia neutrophile hygrocline à Primevère élevée (*Primula elatioris* - *Carpinetum betuli*) s'étendent à proximité de ces plans d'eau. En sous-bois de ce boisement, la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*), orchidée déterminante de ZNIEFF, a été observée en bordure d'un chemin de promenade.



Ainsi, 8 végétations et 17 espèces végétales déterminantes de ZNIEFF peuvent être observées, dont 6 espèces protégées dans la région (*Alopecurus aequalis*, *Colchicum autumnale*, *Micropyrum tenellum*, *Oenanthe aquatica*, *Rumex scutatus* et *Utricularia vulgaris*).

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Structures artificielles

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le département grâce à la TDENS
- Zone de préemption du département
- Forêt domaniale

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique  
 Faunistique  
 Insectes  
 Amphibiens  
 Reptiles  
 Oiseaux  
 Mammifères  
 Floristique  
 Phanérogames

Fonctions de régulation hydraulique  
 Auto-épuration des eaux  
 Fonction d'habitat pour les  
 populations animales ou végétales  
 Corridor écologique, zone de  
 passages, zone d'échanges

Paysager  
 Historique  
 Pédagogique ou autre (préciser)

### 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 périmètre de cette ZNIEFF englobe une série de terrils (110, 116 et 117), accompagné d'anciens bassins de décantation. Cet ensemble abrite une diversité floristique et phytocénotique typique des terrils de la région avec la présence de plusieurs végétations et espèces déterminantes de ZNIEFF (*Micropyrum tenellum*, *Rumex scutatus*). Joutant au nord cet univers fortement minéral, le Bois des Hautois (géré par EDEN62) complète cette ZNIEFF. Ce boisement avec ses plans d'eau abritent de nombreuses plantes et des végétations déterminantes de ZNIEFF notamment l'*Utricularia* commune (*Utricularia vulgaris*). Cette importante diversité justifie son intégration à l'inventaire des ZNIEFF de la région Nord-Pas de Calais.

Une extension de 9 hectares, proposée en 2014, située au sud-est du périmètre initial de la ZNIEFF permet de prendre en compte les pelouses vivaces (*Alyso alyssoidis* - *Sedion albi*) ou annuelles (*Thero* - *Airion*) typiques des terrils ainsi que d'autres végétations ou espèces associées à ces terrils.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Réel
Route	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Pêche	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Mouvements de terrain	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Impact d'herbivores	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>	

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
22.12 Eaux mésotrophes			
22.414 Colonies d'Utriculaires			
22.42 Végétations enracinées immergées			
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines			
35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes			
37.72 Franges des bords boisés ombragés			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.23 Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère			
86.42 Terrils crassiers et autres tas de détrit			
87.1 Terrains en friche			
87.2 Zones rudérales			

## 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.13 Eaux eutrophes			
22.411 Couvertures de Lemnacées			
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile			
37.2 Prairies humides eutrophes			
37.715 Ourlets riverains mixtes			
53.1 Roselières			
81.1 Prairies sèches améliorées			
83.22 Vergers de basses tiges			
83.321 Plantations de Peupliers			
84.3 Petits bois, bosquets			

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	267	<a href="#">Bufo calamita (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Insectes	65115	<a href="#">Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65192	<a href="#">Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65613	<a href="#">Phaneroptera falcata (Poda, 1761)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
	65944	<a href="#">Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Mammifères	60490	<a href="#">Pipistrellus nathusii (Keyserling &amp; Blasius, 1839)</a>			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2010
Oiseaux	1970	<a href="#">Anas clypeata Linnaeus, 1758</a>			Informateur : DUPONT, F.				2008
	2878	<a href="#">Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DUPONT, F.				2008
	4187	<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DUPONT, F.				2010
Reptiles	77756	<a href="#">Podarcis muralis (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Angiospermes	81610	<a href="#">Alopecurus aequalis Sobol., 1799</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	82391	<a href="#">Anchusa officinalis L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2012



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91327	<a href="#">Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	92127	<a href="#">Colchicum autumnale L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	98689	<a href="#">Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	101411	<a href="#">Herniaria glabra L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2012
	101698	<a href="#">Pilosella piloselloides subsp. bauhini (Schult.) S.Bräut. &amp; Greuter, 2007</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	102483	<a href="#">Hieracium sabaudum L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	108519	<a href="#">Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	109506	<a href="#">Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	109861	<a href="#">Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	109971	<a href="#">Oenothera subterminalis R.R.Gates, 1936</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	113842	<a href="#">Plantago coronopus L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114312	<a href="#">Poa palustris L., 1759</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	115305	<a href="#">Potamogeton pusillus L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	119587	<a href="#">Rumex scutatus L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	120685	<a href="#">Salvia pratensis L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	128322	<a href="#">Utricularia vulgaris L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60490	<a href="#"><i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling &amp; Blasius, 1839)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1970	<a href="#"><i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<a href="#"><i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4187	<a href="#"><i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77756	<a href="#"><i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".
- SEYTRE, L., BALIGA, M.F. et BOULLET, V.(2000) "Bois des Hautois : inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion et de valorisation écologiques. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-80 + Annexes .".
- DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESON, P.(2005) "Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais.".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- DUPONT, F.() "".
- BALIGA, M.F. et DUHAMEL, F.(2001) "Le Bois des Hautois (Commune de Oignies, département du Pas-de-Calais): Mission-conseil. Expertise floristique complémentaire de l'étang. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul pour pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-21 + Annexe .".
- GON - Base de données FNAT() "".