



Terril 122 de Leforest et marais périphérique (Identifiant national : 310013761)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000144)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , - 310013761, Terril 122 de Leforest et marais périphérique.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013761.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 652064°-2606384°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Leforest (INSEE : 62497)
- Commune : Moncheaux (INSEE : 59408)

1.2 Superficie

9,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 35
Maximale (mètre): 45

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Petit terrier conique régulier qui a commencé à s'élever dès 1923, celui-ci est situé au contact d'un ancien coron (la cité du Bois) et du bois de l'Offlarde (en continuité avec la forêt domaniale de Phalempin). Il est très reconnaissable à ses pentes boisées. Il a été requalifié en 1998 et fait partie d'un espace ouvert au public, lequel peut accéder facilement au sommet par un chemin aménagé. Au nord du terrier, le périmètre de cette ZNIEFF englobe une zone humide composée d'une pâture traversée par l'écoulement d'une source et parsemée de plusieurs petites mares. Les travaux de requalification et de terrassement ont nettement réduit l'intérêt floristique et phytosociologique du terrier, ce qui est particulièrement regrettable. Les bords des cheminements accueillent quelques petites pelouses déterminantes de ZNIEFF typiques des terrils, mais aujourd'hui très fragmentaires. Notons plus particulièrement la présence d'une belle population d'une remarquable espèce pionnière thermophile saxicole des substrats schisteux acides secs de terrils miniers : le Micropyre délicat (*Micropyrum tenellum*). Protégé en Nord-Pas de Calais, c'est l'élément floristique le plus remarquable du site. Il n'est essentiellement connu que des terrils entre Lens et Denain (de part et d'autre de Douai). Le boisement est homogène avec un important développement de *Quercus robur* et *Betula pendula* accompagné d'une végétation herbacée très pauvre (Groupement à *Betula pendula* et *Poa nemoralis* en voie de maturation). La partie sommitale du terrier est fortement aménagée et n'accueille plus aucun élément remarquable. La zone humide, de faible superficie, présente un intérêt certain dans un contexte fortement dégradé par l'homme. Elle est composée de végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles. L'ensemble forme un complexe qui accueille plusieurs espèces de zone humide déterminantes de ZNIEFF. Citons plus particulièrement la présence du Vulpin fauve (*Alopecurus aequalis*) protégé au niveau régional. Ce taxon typique des mares forestières ou prairiales est assez rare dans le Nord-Pas-de-Calais. Au total, 3 végétations, dont 2 typiques du terrier, et 3 taxons déterminants de ZNIEFF ont été recensés sur l'ensemble du site, dont 2 protégés au niveau régional. Quatre espèces déterminantes de faune ont été identifiées sur ce terrier : deux d'Amphibiens et deux d'Orthoptères. Le Crapaud calamite est peu commun à l'échelle régionale (GODIN, 2003), il est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats. Cet amphibien est surtout observé dans des habitats d'origine anthropique (terrils, mares temporaires, carrières inondées, zones d'extraction de granulats, etc.) (GODIN, 2003). Le Sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*) est un orthoptère assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004), il est fortement menacé dans le domaine néomoral (atlantique au sens large) selon la Liste rouge nationale (SARDET & DEFAUT, 2004). L'espèce a une préférence pour les pelouses rases mais peut être également observé dans les landes sèches, les lisières et les coupes forestières récentes (COUVREUR & GODEAU, 2000). Le Phanéroptère commun (*Phaneroptera falcata*), assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004) est néanmoins en expansion vers le Nord en Belgique (COUVREUR & GODEAU, 2000) et en Allemagne (HOCHKIRCH, 2001).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

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 - Amphibiens - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges | <ul style="list-style-type: none"> - 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

Ce site recouvre l'ensemble du terri n°10 complété par une prairie humide au nord-est.

Le périmètre de cette ZNIEFF a été réduit par exclusion des parcelles céréalières à l'ouest du terri. Quelques ajustements sur SIG par rapport au parcellaire ont également été réalisés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Modification du fonctionnement hydraulique | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fauchage, fenaison | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Taille, élagage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Atterrissement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Impact d'herbivores | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Antagonisme avec une espèce introduite | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

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 - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Orthoptères | | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 86.42 <i>Terrils crassiers et autres tas de détrit</i> | | | | |
| | 37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i> | | | | |
| | 41.B1 <i>Bois de bouleaux de plaine et colline</i> | | | | |
| | 35.22 <i>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 87.2 <i>Zones rudérales</i> | | | | |
| | 22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i> | | | | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | | | |
| | 22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i> | | | | |
| | 84.3 <i>Petits bois, bosquets</i> | | | | |
| | 83.22 <i>Vergers de basses tiges</i> | | | | |
| | 53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i> | | | | |
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | | | |
| | 37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i> | | | | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | | | |
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | | | |

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) | 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 267 | <i>Bufo calamita Laurenti, 1768</i> | <i>Crapaud calamite</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CPIE Chaîne des terrils | | | | 2008 |
| | 444430 | <i>Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)</i> | <i>Triton alpestre</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CPIE Chaîne des terrils | | | | 2008 |
| Orthoptères | 65613 | <i>Phaneroptera falcata (Poda, 1761)</i> | <i>Phanéoptère commun, Phanéoptère porte-faux, Phanéoptère en faux, Phanéoptère en faux</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CPIE Chaîne des terrils | | | | 2008 |
| | 66103 | <i>Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)</i> | <i>Sténobothre nain</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CPIE Chaîne des terrils | | | | 2008 |
| Phanérogames | 81610 | <i>Alopecurus aequalis Sobol., 1799</i> | <i>Vulpin roux, Vulpin fauve</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2004 |
| | 102483 | <i>Hieracium sabaudum L., 1753</i> | <i>Épervière de Savoie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2001 |
| | 108519 | <i>Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844</i> | <i>Catapode des graviers</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|----------------------|---|-------------------------|---|
| Amphibiens | 444430 | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---|----------------------|---|
| Bibliographie | COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F. | 2000 | Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p. |
| | DEROLEZ B., COHEZ, V. et CANNESSON, P. | 2005 | Pré-diagnostic écologique de terrils. CPIE Chaîne des terrils, pour le Conseil régional du Nord-Pas de Calais. |
| | FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. | 2004 | Inédit |
| | GODIN, J. (coord.). | 2003 | Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p. |
| | HOCHKIRCH, A. | 2001 | Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178. |
| | SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.) | 2004 | Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques, 9 : 125-137. |
| Informateur | Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | |
| | CPIE Chaîne des terrils | | |