



**znieff**

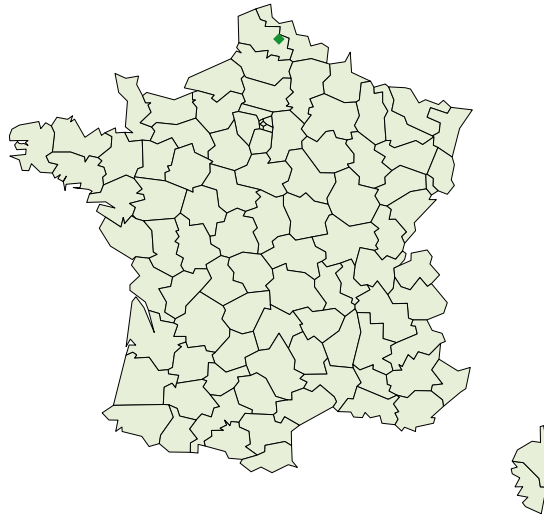
ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## Terrils jumeaux n° 11-19 de Loos-en-Gohelle (Identifiant national : 310030046)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000244)

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



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



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Loos-en-Gohelle (INSEE : 62528)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 50  
Maximum (m) : 188

## 1.3 Superficie

93,63 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Ensemble constitué des terrils 74, 74a et d'un bassin de décantation (74b) qui sont limités au Sud par l'A21 et les cités minières de Loos-en-Gohelle. Au nord le groupe de terrils s'ouvre sur un espace agricole.

Ces deux terrils coniques reliés par un plateau sont les plus remarquables de tout le bassin minier. Ils sont monumentaux de par leur forme et leur volume, constitutifs de la « chaîne des terrils ». Ils possèdent le titre honorifique de "plus hauts terrils d'Europe", s'élevant à 187 m d'altitude. A ce titre, leur intérêt paysager est incontestable et ils servent de repère spatial à une bonne partie de la région (visible du Mont Cassel et du terril de Raismes). A leur pied s'est installé un #Ecopôle Base 11/19", site de la mémoire de l'activité minière passée ; le chevalement et des anciens bâtiments d'époque ont été conservés et réhabilités.

Ces terrils sont constitués de schistes noirs à granulométrie fine à grossière. Ils ont fait l'objet, à leur base, d'importants travaux de requalification par l'EPF. De vastes plantations de ligneux succèdent à d'importants semis de prairies fleuries. Certaines des espèces semées se sont naturalisées sur le site, dénaturant la flore et les végétations spontanées typiques des terrils. Ceux-ci sont en partie recouverts de végétations d'éboulis, de petites pelouses acidiclinales et de friches. Cet ensemble formant un complexe diversifié d'habitats déterminants de ZNIEFF présente un intérêt majeur pour la conservation du patrimoine naturel et de la biodiversité au niveau régional.

Les pentes instables de schistes, conditions écologiques spécifiques de nombreux terrils, ont permis l'installation d'une végétation originale pour le Nord-Pas de Calais : la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (*Reseda luteae* - *Rumicetum scutati*). Elle est constituée notamment d'une espèce rare et inconnue dans la région avant l'avènement des terrils : la Patience à écussons (*Rumex scutatus*), espèce protégée dans la région, peut-être à l'origine volontairement introduite sur un terril et s'étant propagée à partir de cette station. Ces pentes instables sont aussi caractérisées par la présence d'une autre végétation pionnière d'éboulis en voie de stabilisation avec notamment le Pavot cornu (Groupement à *Glaucium flavum*). Les végétations de pelouses observées à différents niveaux sont tout aussi intéressantes. Notons plus particulièrement la Pelouse annuelle à Cotonnière naine et Aïra précoce (*Filagini minimae* - *Airetum praecocis*).

Une zone de combustion très localisée et peu active a permis le développement d'une végétation typique des zones en combustion des terrils : le Groupement à *Portulaca oleracea* et *Chenopodium botrys*.

Du fait des plantations massives, les bétulaies typiques de terrils sont rares et mal exprimées. Notons tout de même la présence de la bétulaie pionnière à *Calamagrostis epigejos* déterminante de ZNIEFF en raison de son originalité.

Le bassin de décantation (T74b) donne naissance à un étang temporaire colonisé par une roselière à Roseau commun.

Cette ZNIEFF est aussi remarquable par la présence, au pied du terril 74, du rare Rhinanthus velu (*Rhinanthus alectorolophus*), taxon exceptionnel et gravement menacé de disparition dans la région. Il s'agit d'une des 3 seules populations régionales connues.

Plusieurs friches abritent des taxons déterminants de ZNIEFF tels que l'Oeillet velu (*Dianthus armeria*), l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*) et le Galéopse à feuilles étroites (*Galeopsis angustifolia*). L'Iris fétide (*Iris foetidissima*), espèce très rare et vulnérable dans la région a été observé au sein des plantations de ligneux. Bien que non déterminante de ZNIEFF, notons une curiosité écologique surprenante pour la flore des terrils du Nord-Pas de Calais : la présence d'une orchidée jusqu'ici inconnue sur les terrils, l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*). Préférant habituellement les coteaux crayeux et les dunes littorales, elle a été trouvée de manière étonnante sur ce terril des conditions écologiques favorables.

Cette ZNIEFF abrite 6 végétations et 20 taxons déterminants de ZNIEFF dont 5 sont protégés au niveau régional (*Rumex scutatus*, *Dianthus armeria*, *Lathyrus sylvestris*, *Ophrys apifera* var. *apifera* et *Prunus mahaleb*).



Cette ZNIEFF accueille 8 espèces déterminantes de faune, principalement des insectes. Issue de l'extraction minière ce site accueille une diversité de milieux de la zone humide aux zones sèches, chaudes et pentues des terrils.

Parmi celles-ci *Sympetrum danae* n'a pas été revue depuis 1997. Cette espèce présente un erratisme prononcé. Aucune preuve de reproduction n'a été constatée sur le site.

*Phaneroptera falcata* assez rare dans la région est néanmoins en expansion vers le Nord en Belgique (COUVREUR et GODEAU, 2000) et en Allemagne (Hochkirch, 2001).

Les zones d'extraction de granulats constituent l'habitat secondaire du Crapaud calamite dans la région dont l'habitat primaire est constitué par les dunes. Assez rare dans la région, le Lézard des murailles est essentiellement circonscrit au bassin minier. Son habitat principal est constitué par les friches minières, les voies ferrées désaffectées et les carrières.

Parmi les espèces déterminantes d'oiseaux on peut noter l'utilisation du site en période de reproduction du traquet motteux et du Râle d'eau. La reproduction de ces espèces sur le site est encore à rechercher.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Structures artificielles

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- 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

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

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique  
 Faunistique  
 Invertébrés (sauf insectes)  
 Amphibiens  
 Reptiles  
 Oiseaux  
 Floristique  
 Phanérogames

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 nouvelle ZNIEFF intègre l'ensemble des terils jumeaux 11-19. Malgré divers travaux d'aménagements, ce site abrite encore une diversité floristique (*Galeopsis angustifolia*, *Rhinanthus alectorolophus*, *Rumex scutatus*, *Anacamptis pyramidalis*, *Himantoglossum hircinum*) et phytocénotique typique des terils de la région avec la présence de plusieurs végétations et espèces déterminantes de ZNIEFF. Cette diversité justifie son intégration à l'inventaire des ZNIEFF de la région Nord-Pas de Calais.

## 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
Autoroute	Réel
Transport d'énergie	Réel
Nuisances liées a la surfréquentation, au piétinement	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Mouvements de terrain	Réel
Atterrissement	Réel
Fermeture du milieu	Réel



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

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines			
41.B1 Bois de bouleaux de plaine et colline			
86.42 Terrils crassiers et autres tas de détritux			
87.1 Terrains en friche			
87.2 Zones rudérales			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile			
37.715 Ourlets riverains mixtes			
41.2 Chênaies-charmaies			
53.1 Roselières			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.22 Vergers de basses tiges			

### 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	53700	<a href="#">Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2003
	54052	<a href="#">Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	54307	<a href="#">Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2006
	65192	<a href="#">Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				1997
	65312	<a href="#">Sympetrum danae (Sulzer, 1776)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				1997
	65613	<a href="#">Phaneroptera falcata (Poda, 1761)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Oiseaux	3036	<a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : DUPONT, F.				2009
	4064	<a href="#">Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DUPONT, F.				2009
Reptiles	77756	<a href="#">Podarcis muralis (Laurenti, 1768)</a>			Informateur : GON - Base de données FNAT				2002
Angiospermes	82288	<a href="#">Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2007
	82391	<a href="#">Anchusa officinalis L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009



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
	86087	<a href="#">Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	89888	<a href="#">Centranthus ruber (L.) DC., 1805</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	94693	<a href="#">Dianthus armeria L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	98689	<a href="#">Filago minima (Sm.) Pers., 1807</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	99272	<a href="#">Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	101411	<a href="#">Herniaria glabra L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	101698	<a href="#">Hieracium bauhini Schult., 1809</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	103734	<a href="#">Iris foetidissima L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	105266	<a href="#">Lathyrus sylvestris L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	105273	<a href="#">Lathyrus tuberosus L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	112808	<a href="#">Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball &amp; Heywood, 1964</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002





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
	116096	<a href="#">Prunus mahaleb L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	117986	<a href="#">Rosa agrestis Savi, 1798</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	119587	<a href="#">Rumex scutatus L., 1753</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	126846	<a href="#">Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	131331	<a href="#">Anagallis arvensis subsp. foemina (Mill.) Schinz &amp; Thell., 1907</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2009
	138249	<a href="#">Ophrys apifera Huds. subsp. apifera</a>			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2005
	139887	<a href="#">Rhinanthus alectorolophus subsp. buccalis (Wallr.) Schinz &amp; Thell., 1914</a>			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
Oiseaux	3036	<a href="#">Rallus aquaticus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	4064	<a href="#">Oenanthe oenanthe (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="#">Podarcis muralis (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> )
Angiospermes	82288	<a href="#">Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	94693	<a href="#">Dianthus armeria L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- 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."
- HOCHKIRCH, A. (2001) "Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutschlands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178."
- FARVACQUES, C. & CORNIER, T.(2009) "Inventaire sommaire des habitats du terri 11/19. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil régional Nord-Pas de Calais, 8 p. Bailleul."
- 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."
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() ""
- DUPONT, F.() ""
- GON - Base de données FNAT() ""