



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Terril de Grenay (Identifiant national : 310030055)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000256)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, 2015.- 310030055, Terril de Grenay. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030055.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 628707°-2607433°

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Grenay (INSEE : 62386)
- Mazingarbe (INSEE : 62563)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 45
Maximum (m) : 103

1.3 Superficie

87,05 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces deux grands terrils modernes sont les éléments d'un vaste ensemble minier imbriqué dans un tissu de cités minières. Il s'ouvre quelque peu à l'Est sur la plaine agricole de Loos-en-Gohelle. Le terril 58 (T58) à l'Est est séparé du terril 58a (T58a) par la route D165E. L'ensemble des deux terrils constitue un réel marqueur spatial. C'est la porte d'accès entre les villes de Grenay et de Mazingarbe. L'ambiance et les qualités paysagères du site sont indéniables. Et les nombreux cheminements permettent au public d'en apprécier toutes les composantes.

Le T58 est un terril tabulaire de forme triangulaire dont le début d'édification date de 1896. Egalement tabulaire, le T58a est très récent. Son début d'édification date de 1961 et sa granulométrie est pulvérulente à fine.

Ces deux terrils ont fait l'objet d'une requalification par l'EPF en 1996 dans le cadre des grandes friches industrielles. Ils ont été massivement boisés avec la plantation de ligneux sur la majeure partie de la surface du plateau du T58a et sur des flancs nord, est et ouest du T58. D'importants semis de prairies fleuries sur le T58 ont achevé de perturber l'installation de la flore spontanée. Quelques mares temporaires parsèment le site.

Du fait de ces travaux et en toute logique, l'intérêt de la flore et des végétations naturelles de ces deux terrils est relatif, les travaux de requalification ayant fortement perturbé l'expression et la dynamique spontanées des végétations typiques des terrils. En raison de ces semis de prairies fleuries, les zones ouvertes n'ont pas permis à la flore et aux végétations spontanées typiques des terrils de s'exprimer pleinement. Malgré tout, il est encore possible d'observer, sur les zones écorchées, la pelouse vivace pionnière relevant du *Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*. Quelques éléments d'une pelouse fragmentaire relevant du *Filagini minima* - *Airetum praecocis* sont également disséminés sur le plateau du T58a. Celle-ci abrite une plante déterminante de ZNIEFF : la Cotonnière naine (*Filago minima*). Notons aussi la présence de l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*), remarquable espèce thermophile saxicole des substrats schisteux acides secs de terrils miniers.

Au global, l'intérêt patrimonial floristique et phytocénotique de ces deux terrils reste faible, avec seulement 2 végétations très fragmentaires et 7 taxons déterminants de ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Structures artificielles
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs



Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

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

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

Ecologique
Faunistique
Amphibiens
Reptiles
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

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 englobe les terriels 58 et 58a au nord de la commune de Grenay. Malgré de nombreux travaux d'aménagements, ces terriels abritent encore une importante diversité floristique et phytocénotique typique des terriels de la région.

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
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Réel
Route	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Extraction de matériaux	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Vandalisme	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Modification des fonds, des courants	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
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Réel
Pêche professionnelle	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Jachères, abandon provisoire	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Suppressions ou entretiens de végétation	Réel
Ecobuage	Réel
Etrépage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	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
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Réel
Gestion des populations	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Introductions	Réel
Réintroductions	Réel
Renforcements de populations	Réel
Limitations, tirs sélectifs	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Submersions	Réel
Mouvements de terrain	Réel
Incendies	Réel
Catastrophes naturelles	Réel
Evolutions écologiques	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Acidification	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Réel
Compétition	Réel
Prédation	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Réel
Antagonisme avec une espèce domestique	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Réel
Compétition	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"> - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Insectes - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	



6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines			
35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes			
86.42 Terrils crassiers et autres tas de détrit			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
37.715 Ourlets riverains mixtes			
53.1 Roselières			
83.22 Vergers de basses tiges			
84.3 Petits bois, bosquets			
87.2 Zones rudérales			

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	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2008
Reptiles	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				1997
Angiospermes	91327	Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	98689	Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	101411	Herniaria glabra L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2000
	101698	Pilosella piloselloides subsp. bauhinii (Schult.) S.Bräut. & Greuter, 2007			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2002
	109971	Oenothera subterminalis R.R.Gates, 1936			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	112808	Petrohragia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2003
	126846	Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821			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 déterminance	Réglementation
Amphibiens	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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

- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- GON - Base de données FNAT() "".
- MERCIER, D., TOUSSAINT, B. & BEDOUET, F.(2003) "Diagnostic écologique de 15 sites miniers du département du Pas-de-Calais. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais. 1 vol., pp. 1-90 + annexes. Bailleul."
- 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."