



# Terril 37 Verquin (Identifiant national : 310030104)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CEN NPDC, . - 310030104, Terril 37 Verquin. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030104.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais  
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CEN NPDC  
Centroïde calculé : 622666°-2611425°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Verquin (INSEE : 62848)

### 1.2 Superficie

16,29 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 28  
Maximale (mètre): 63

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ces deux terrils coniques tronqués sont constitués de schistes rouges et noirs acides. Ils sont en partie recouverts de végétations forestières (surtout le terril 37), de pelouses acidiphiles (surtout le terril 56) et de friches. Situé au cœur du bassin minier, cet ensemble d'un grand intérêt paysager abrite un complexe diversifié d'habitats et de végétations dont certaines sont déterminantes de ZNIEFF.

Malgré sa faible taille, ce site présente un intérêt majeur pour la conservation du patrimoine naturel et de la biodiversité du Nord-Pas de Calais.

Le terril 37 est largement colonisé par des boisements relativement anciens et bien structurés relevant du *Carpinion betuli*. Ceux-ci ne peuvent être rattachés à aucun type forestier actuellement connu et mériteraient des investigations phytosociologiques complémentaires en raison de leur originalité probable et de leur rareté à l'échelle de la région Hauts de France. Ces prospections spécifiques n'ont pu être réalisées avec les moyens financiers disponibles.

Ce terril est par ailleurs aussi très intéressant par la présence de petites pelouses acidiphiles relevant du *Thero-Airion* et abritant en plus plusieurs taxons déterminants de ZNIEFF (*Teesdalia nudicaulis*, *Ornithopus perpusillus*). Aux bords des cheminements, on rencontre une des rares populations à l'intérieur des terres du Pâturin bulbeux (*Poa bulbosa*).

Le terril 56, bien que peu élevé, constitue néanmoins un marqueur paysager intéressant grâce à sa position en bordure d'un axe routier fréquenté (D937). La particularité de ce site réside dans la juxtaposition de zones nues et de boisements donnant une ambiance paysagère particulière à ce terril.

Bien qu'ayant récemment fait l'objet de travaux de mise en sécurité, les pentes à substrat acide ont très rapidement été colonisées par une population pionnière très importante de Téedalie à tige nue (*Teesdalia nudicaulis*), taxon rare et protégé dans le Nord-Pas de Calais. Il s'agit de la seule population régionale connue à l'intérieur des terres. Cette pelouse acidiphile, très ouverte recouvre une vaste surface et accueille également des populations importantes d'autres plantes pionnières acidiphiles comme la Cotonnière naine (*Logfia minima*).

Depuis 2001, cette ZNIEFF abrite deux végétations et neuf taxons déterminants de ZNIEFF. Deux espèces, *Festuca filiformis* et *Galeopsis angustifolia*, n'ont pas été revues depuis respectivement 1999 et 1994.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Structures artificielles

*Commentaire sur la géomorphologie*

terrils coniques

### 1.6.4 Statut de propriété

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

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Historique</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</li> </ul>

*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

Situé dans le bassin minier au sud-est de la commune de Verquin, ce site est limité par les agglomérations de Verquin, Verquigneul et Nœux-les-Mines et par quelques zones largement cultivées. Le périmètre du terril 37 a été complété en 2010 dans sa partie nord par l'adjonction d'un cavalier. Ce dernier abrite de petites pelouses acidiphiles typiques des schistes miniers (*Sclerantho annui* - *Airetum praecocis*, *Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*) et hébergeant plusieurs espèces déterminantes de ZNIEFF dont la rare *Teesdalia* à tige nue (*Teesdalia nudicaulis*), taxon protégé dans le Nord-Pas de Calais. Notons également la présence au bord du sentier piétiné du *Pâturin* bulbeux (*Poa bulbosa*). Le terril 56, situé au sud du terril 37, a été inclus de manière disjointe au périmètre de cette ZNIEFF. Il s'agit d'un terril conique tronqué avec un substrat acide proche de celui du terril 37. De même que pour ce dernier, on y rencontre aussi la rare *Teesdalia* à tige nue qui justifie l'intégration de ce terril dans cette ZNIEFF. Il abrite également plusieurs autres taxons déterminants de ZNIEFF (*Petrorhagia prolifera*, *Logfia minima*, *Potentilla argentea* et *Herniaria glabra*). Les végétations de pelouses sont bien représentées avec notamment des pentes partiellement stabilisées abritant la pelouse acidiphile du *Filago minima* - *Airetum praecocis* et sur les replats la pelouse du *Hieracio pilosellae* - *Poetum compressae*.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

Plantation de feuillus

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	<i>35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	20	2016 - 2016
<i>J6.51 Terrils miniers</i>	<i>86.42 Terrils crassiers et autres tas de détritrus</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	30	2016 - 2016
<i>E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	10	2016 - 2016

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.C4 Autres plantations d'arbres feuillus caducifoliés</i>	<i>83.325 Autres plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : CBNBL (données inédites de William GELEZ)		2016 - 2016
<i>E5.14 Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés</i>	<i>87.2 Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBL (données inédites de William GELEZ)		2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.111 <i>Fourrés à Prunellier et Ronces</i>	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBL (données inédites de William GELEZ)		2016 - 2016
G1.91 <i>Boulaies des terrains non marécageux</i>	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>		Informateur : CBNBL (données inédites de William GELEZ)		2016 - 2016
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBL (données inédites de William GELEZ)		2016 - 2016

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*Sclerantho annui - Airetum praecocis* (Lemée 1937) B. Foucault 1999 (J6.51 x E1.91)

*Hieracio pilosellae - Poetum compressae* Petit 1978 (J6.51 x E1.11)

## 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
Phanérogames	80857	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	<i>Canche caryophillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	98228	<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	<i>Fétuque capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1999 - 1999
	98404	<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	<i>Fétuque noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003
	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1994
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	149632	<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Borkh., 1797		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016

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
	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Téesdalie à tige nue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2016 - 2016
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2003 - 2003

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BEDOUET, F.	2006	Diagnostic floristique et phytocénotique du Terril 56 de Verquin.: Evaluation de l'impact d'un projet d'exploitation du site. Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 49 p.
	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.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	GELEZ, W.	2016	Données inédites récoltées dans le cadre de la mise à jour permanente de l'inventaire des ZNIEFF 2ème génération. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul pour la DREAL Nord- Pas de Calais.
	HOCHKIRCH, A.	2001	Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.
Informatique	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBI		
	CBNBL (données inédites de William GELEZ)		
	CPIE Chaîne des terrils		