





TERRIL ET MILIEUX ASSOCIÉS DE L'ANCIENNE FOSSE RENARD À DENAIN

(Identifiant national: 310007243)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000014)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : W. Gelez (CBN de Bailleul), C. Piraux (GON), T. Dhellemmes (GON), N. Delatre (CEN HdF), V. Raevel (DREAL HdF), -310007243, TERRIL ET MILIEUX ASSOCIÉS DE L'ANCIENNE FOSSE RENARD À DENAIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007243.pdf

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais

Rédacteur(s): W. Gelez (CBN de Bailleul), C. Piraux (GON), T. Dhellemmes (GON), N. Delatre (CEN HdF), V.

Raevel (DREAL HdF)

Centroïde calculé: 673900°-2593043°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/06/2009 Date actuelle d'avis CSRPN : 20/09/2023

Date de première diffusion INPN:

Date de dernière diffusion INPN: 13/11/2023

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



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord

- Commune: Denain (INSEE: 59172)

1.2 Superficie

28,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 32 Maximale (mètre): 56

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de l'ancienne fosse Renard est constituée d'une partie conique (terril) d'une hauteur d'environ 70 mètres qui se prolonge vers le nord par un environnement plat plus ou moins schisteux. L'arrêt de l'exploitation, vers 1948, a laissé la place progressivement à l'expression d'une diversité de groupements végétaux plus ou moins caractéristiques de ces milieux. On y observe ainsi, des pelouses rases, des friches, des fourrés et des milieux forestiers plus évolués. Le cône du terril est de plus en plus envahi par la fougère aigle tandis que la base du terril est, elle, de plus en plus boisée. Dans ce sens, la flore xérothermophile pionnière et typique du bassin houiller du Nord Pas-de-Calais est de moins en moins bien représentée. Seule une extension proposée en 2022 au nord-est du terril conique permet encore d'observer des espèces comme le Micropyre délicat (*Micropyrum tenellum*), la Vulpie unilatérale (*Vulpia unilateralis*) ou encore le Gaillet de Paris (*Galium parisiense*). La présence d'arbres et d'arbustes tels que les saules (*Salix* spp.) et le Peuplier Tremble (*Populus tremula*) pourrait permettre à la Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*), observée dans une friche se reboisant au pied du terril, de s'y reproduire.

Les friches du terril constituent un habitat favorable pour les espèces de milieux semi-ouverts à ouverts tels que le Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*), la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*), la Perdrix grise (*Perdix perdix*) et le Demi-Deuil (*Melanargia galathea*). Le nombre important d'insectes qui y sont présents font d'elles des aires de chasse appréciées par l'Aeschne grand (*Aeshna grandis*) et d'autres prédateurs. A ce titre, le terril Renard constitue dans l'agglomération dense valenciennoise une zone refuge pour les insectes liés aux milieux prairiaux et un élément important du maillage écologique local. Assez rare dans la région, le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*; non déterminant ZNIEFF) est essentiellement circonscrit au bassin minier. Son habitat principal est constitué par les friches minières, les voies ferrées désaffectées et les carrières.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de la Convention du Patrimoine Mondial (UNESCO)

Commentaire sur les mesures de protection

Le terril Renard est inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis le 30 juin 2012. Il est également classé en espace naturel sensible.



1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

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 départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux Fonctionnels Complémentaires - Fonction d'habitat pour les - Orthoptères - Paysager - Habitats populations animales ou végétales - Historique - Ecologique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Floristique

Commentaire sur les intèrêts

- Phanérogames

Cette ZNIEFF est concernée par le site de l'inventaire régional du patrimoine géologique n*NPC0074 intitulé * Gisement houiller carbonifère du Nord - Pas-de-Calais" de rareté Nationale pour ses ressources naturelles.

La Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) et le Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*) sont respectivement classés "En danger" et "Vulnérable" à l'échelle du Nord-Pas-de-Calais, leurs populations étant en fort déclin. La Tourterelle des bois subit la simplification des paysages qui diminue les ressources alimentaires disponibles et les sites propices à sa reproduction (Beaudoin C. *et al.* 2019). Le Pouillot fitis est un insectivore migrateur au long cours. Il est ainsi impacté par la raréfaction de ses proies et la dégradation de ses habitats hivernaux comme estivaux (Beaudoin C. *et al.* 2019 ; Luczak C. 2017).

Pour les insectes, si seules deux espèces de papillons déterminants son présents sur le site, la liste est complétée par 3 autres espèces de papillons et une espèce d'orthoptère à enjeux.



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 première génération, correspondait à l'emprise du terril conique. En 2022, une grande extension au nord est proposée pour englober des milieux sur substrats plus ou moins schisteux. Dans ces derniers, se développe à la fois une flore caractéristique et déterminante de ZNIEFF (au moins 4 espèces) et un cortège d'espèces animales remarquables.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Oui	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères	- Oiseaux	- Phanérogames
 Autre Faunes 	 Arachnides 	- Reptiles	 Ptéridophytes
- Bryophytes	 Odonates 	 Lépidoptères 	 Orthoptères
- Lichens	 Coléoptères 		
- Mollusques	- Diptères		
- Crustacés	- Hyménoptères		
 Myriapodes 	- Autres ordres d'Hexapodes		
- Ascomycètes	- Hémiptères		
- Basidiomycètes	·		
- Autres Fonges			



5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux	34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux		Informateur : William GELEZ (CBNBL)	0	1990 - 2022

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J6.51 Terrils miniers	86.42 Terrils crassiers et autres tas de détritus				
E5.14 Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés	87.2 Zones rudérales				
C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents	22.1 Eaux douces				
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	41 Forêts caducifoliées				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les éléments de pelouse schisteuse sont fragmentaires et dispersés sur l'ensemble de la ZNIEFF.



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
53700		Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Quentin DUMONT (Département du NORD)				2016 - 2016
	Nymphalis Grande Tortue (La), Reproduction		Florent BASTIANELLI (GON)				2022 - 2022		
	2989	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	Perdrix grise	Reproduction certaine ou probable	Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Florent BASTIANELLI (GON)				2022 - 2022
Oiseaux	4272	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Quentin DUMONT (Département du NORD)				2014 - 2014
Olseaux	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction certaine ou probable	Florent BASTIANELLI (GON)				2022 - 2022
	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Théalie GON-DHELLEMMES (GON)				2022 - 2022
	80857	Aira caryophyllea L., 1753	Aïra caryophyllé, Canche caryophyllée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2020 - 2020
Phanérogames	80911	Aira praecox L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Aïra précoce, Canche précoce, Canche printanière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; RONDEL, Stéphanie (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2020 - 2020



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
	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753	Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				1997 - 2022
	99272	Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804	Galéopsis à feuilles étroites, Galéope à freuilles étroites, Filasse bâtarde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2006 - 2006
	99496	Galium parisiense L., 1753	Gaillet de Paris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2022 - 2022
	105273	Lathyrus tuberosus L., 1753	Gesse tubéreuse, Macusson, Sanard, Gland-de-terre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2022 - 2022
	112808	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Pétrorhagie prolifère, Œillet prolifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUBOIS, Théo (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2006 - 2018
	115566	Potentilla neglecta Baumg., 1816	Potentille négligée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2022 - 2022
	124578	Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Spergulaire rouge, Sabline rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2002 - 2002
	128543	Verbascum blattaria L., 1753	Molène blattaire, Herbe-aux-mites, Bouillon-mitier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2020 - 2020
	130046	Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978	Vulpie unilatérale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2022 - 2022

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux



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
	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de- corail (Le), Argus brun (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Quentin DUMONT (Département du NORD)				2013 - 2013
Lépidoptères	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Théalie GON-DHELLEMMES (GON)				2022 - 2022
	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte- Queue (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Théalie GON-DHELLEMMES (GON)				2022 - 2022
Odonates	65446	Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)	Grande Aeschne (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Quentin DUMONT (Département du NORD)				2016 - 2016
Orthoptères	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christian BOUTROUILLE (GON),Olivier PRATTE (GON),Cédric VANAPPELGHEM (GON),Théalie GON- DHELLEMMES (GON),Guillaume DELPORTE (GON)				1999 - 2022
Phanérogames	83152	Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812	Apère interrompue, Agrostide interrompue, Agrostis interrompu, Agrostis à panicule interrompue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2022 - 2022
	101411	Herniaria glabra L., 1753	Herniaire glabre, Herniole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; RONDEL, Stéphanie (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2006 - 2020



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
	106595	Lonicera xylosteum L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies, Chèvrefeuille camérisier, Camérisier à balais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMOINE, Guillaume (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	108519	Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844	Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul) ; DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; RONDEL, Stéphanie (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2002 - 2022
	111614	Orobanche minor Sm., 1797	Orobanche à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMOINE, Guillaume (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)				2011 - 2011
	140338	Rumex acetosella subsp. acetosella L., 1753	Patience petite- oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2006 - 2006
Reptiles	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Théalie GON-DHELLEMMES (GON)				1999 - 2022



7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	pe Code Espèce (nom scientifique) Statut de déterminance Régle		Réglementation	
	2989	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
		Streptopelia turtur	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	3439	(Linnaeus, 1758)		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (<i>lien</i>)
	4272	4272 Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)		Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (<i>lien</i>)
Reptiles	77756	77756 Podarcis muralis		Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		(Laurenti, 1768)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (<i>lien</i>)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Beaudoin C., Boutrouille C., Camberlein P., Godin J., Luczak C., Pischiutta R. & Sueur F. [coord.]	2019	Les oiseaux nicheurs du Nord et du Pas-de- Calais. Biotope, Mèze : 274-275
	CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC	2009	310007243, Terril Renard à Denain - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P.
Bibliographie	Haubreux, D., Mézière, S., Dhellemmes, T., Quevillart, R.	2017	Atlas des papillons "de jour" du Nord - Pas-de-Calais. 2000-2014. Lépidoptères Papilionoidea. Collection Faune du Nord - Pas-de-Calais, tome 2. Groupe de travail sur les Lépidoptères Papilionoidea du Nord - Pas-de-Calais, GON, Lille. 494 p.
	TOUSSAINT, B. & MERCIER, D.	2002	Diagnostic, bioévaluation et hiérarchisation de l'intérêt floristique et phytocénotique de 26 sites miniers du département du Nord. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Nord, 1 vol., 104 p. + annexe. Bailleul.
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
Informateur	BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Christian BOUTROUILLE (GON),Olivier PRATTE (GON),Cédric VANAPPELGHEM (GON),Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Guillaume DELPORTE (GON)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Christian BOUTROUILLE (GON),Olivier PRATTE (GON),Cédric VANAPPELGHEM (GON),Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Guillaume DELPORTE (GON)		
	DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)		
	DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; RONDEL, Stéphanie (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)		
	DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; RONDEL, Stéphanie (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils) ; BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	DUBOIS, Théo (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul); DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils); RONDEL, Stéphanie (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)		
	GON - Base de données FNAT		
	LEMOINE, Guillaume (Bénévole du Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	Quentin DUMONT (Département du NORD)		
	Théalie GON-DHELLEMMES (GON)		
	Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Christian BOUTROUILLE (GON),Olivier PRATTE (GON),Cédric VANAPPELGHEM (GON)		
	William GELEZ (CBNBL)		
	Florent BASTIANELLI (GON)		
	Quentin DUMONT (Département du NORD)		
	Théalie GON-DHELLEMMES (GON)		
	Théalie GON-DHELLEMMES (GON),Florent BASTIANELLI (GON)		