



Terril n°45 des ancienne usines de Noeux à Labourse (Identifiant national : 310013742)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000117)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Françoise DUHAMEL, Franck BEDOUET et William GELEZ (CBNBI), GON, Nathalie DELATRE (CEN HdF), . - 310013742, Terril n°45 des ancienne usines de Noeux à Labourse. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013742.pdf>

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

Rédacteur(s) :Françoise DUHAMEL, Franck BEDOUET et William GELEZ (CBNBI), GON, Nathalie DELATRE (CEN HdF)

Centroïde calculé : 624406°-2610518°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 09/07/2021

Date de première diffusion INPN : 08/06/2022

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Labourse (INSEE : 62480)

1.2 Superficie

25,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 23

Maximale (mètre): 77

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Terril tabulaire récent dont l'édification a débuté en 1927 ; il s'inscrit dans un contexte semi-rural, au contact des communes de Labourse et de Noeux-les-mines. Le terril représente, plus par son volume que par sa hauteur, un marqueur spatial de premier plan et il est particulièrement visible depuis l'A26. Il possède ainsi un grand intérêt paysager. Une requalification a été effectuée par l'EPF dans le cadre du programme * Grandes friches industrielles *, ce qui a contribué à dénaturer fortement le site.

On y rencontre une mosaïque de communautés végétales aux structures variées, lui conférant un remarquable caractère paysager aux multiples ambiances. Boisements, friches et quelques rares pelouses alternent selon les secteurs.

Globalement, malgré les aménagements totalement inadaptés, l'intérêt floristique actuel de ce site reste significatif, aussi bien d'un point de vue floristique que phytocénotique.

Parmi les insectes, seules la Thécla de la Ronce (*Callophrys rubi*), observée en 2015, et l'Hespérie de la houque (*Thymelicus sylvestris*), observée en 2005, figurent parmi les papillons * de jour * déterminants observés sur le site. Des recherches complémentaires permettraient d'étoffer la liste. L'Argus vert (*Callophrys rubi*) apprécie les zones embroussaillées et bien exposées du terril. La maîtrise du développement des ligneux permettrait de maintenir des zones ouvertes pour d'autres espèces intéressantes d'insectes comme l'Hespérie de la houque (*Thymelicus sylvestris*), espèce quasi menacée et en déclin d'après l'atlas des papillons * de jour * du Nord et du Pas-de-Calais (Haubreux *et al.*, 2015), non revue depuis 2005. La fermeture progressive du site est défavorable au maintien de ce papillon prairial.

Le terril abrite également trois espèces déterminantes d'oiseaux considérés comme nicheurs possibles. La Perdrix grise, espèce inféodée aux milieux agricoles par excellence, trouve dans la végétation pionnière en bas du terril (et probablement dans les champs alentours) des espaces enherbés qui lui conviennent également. Le Bruant jaune, espèce typique des bocages, ainsi que le Pipit des arbres, espèce typique des lisières, clairières ou boisements peu denses, rencontrent également sur ce terril des habitats de substitution qui leur sont favorables. Ils nichent près du sol, dans les zones buissonnantes du site, et ils apprécient tous deux l'alternance de zones très ouvertes (pour l'alimentation) et les pentes partiellement boisées (pour s'abriter et se cacher, tout comme pour chanter et parader en ce qui concerne le Pipit des arbres) que fournit ce terril. Un amphibien est également recensé : le Crapaud calamite, présent dans la région surtout dans des habitats secondaires, souvent d'origine anthropique comme les terrils, les carrières inondées et les zones d'extraction de granulats. Son habitat primaire est constitué d'un substrat meuble, d'une végétation clairsemée et de petits plans d'eau, souvent temporaires (GODIN, 2003).

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

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Suite à une requalification effectuée par l'EPF dans le cadre du programme "grandes friches industrielles", de nombreuses plantations de ligneux côtoient plusieurs ensemencements de * prairies fleuries *. C'est ainsi que sur certains flancs instables, une population d'Iberis en ombelle (*Iberis umbellata*), espèce naturalisée déjà présente en 1989, s'est abondamment étendue sur le site. Ces aménagements ont été néfastes à la biodiversité naturelle existante ou potentielle, et ce, sur un espace pourtant recensé comme ZNIEFF dès 1991.

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

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.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental
- 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"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Lépidoptères - Floristique - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre fonction d'habitat (préciser) - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - Historique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

Les fragments de pelouses du *Thero-Airion* sont disséminés sur le plateau. Ils abritent plusieurs plantes déterminantes de ZNIEFF : la Cotonnière naine (*Logfia minima*), la Potentille argentée (*Potentilla neglecta*), la Canche printanière (*Aira praecox*).

En plus d'un certain nombre d'espèces protégées et déterminantes de ZNIEFF, on notera la présence de deux autres espèces protégées dans le Nord et le Pas-de-Calais qui ne sont plus déterminantes de ZNIEFF : le Petit Nard de Haller (*Micropyrum tenellum*) et l'Orchis de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii* var. *fuchsii*).

A noter également la présence de l'Alisier blanc (*Sorbus aria*), observé en 1989 et revu en 2016, espèce déterminante de ZNIEFF mais probablement subspontanée ici ou introduite.

Le Crapaud calamite, inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats, est assez commun dans la région mais reste quasi-menacé sur la Liste Rouge du Nord - Pas-de-Calais, son statut étant même plus préoccupant encore dans les régions voisines (vulnérable en Région Flamande, en danger d'extinction en Picardie et en Wallonie). La Perdrix grise, le Pipit des arbres et le Bruant jaune n'ont pas encore un statut de nicheur confirmé sur le site, et des prospections plus poussées en ce sens semblent donc éventuellement nécessaires. Si la Perdrix grise est une espèce quasi-menacée, aussi bien sur le territoire national que sur celui du Nord et du Pas-de-Calais, c'est surtout en raison du déclin qu'elle connaît suite aux évolutions des pratiques agricoles, ainsi que localement du fait de la prédation ou de pratiques cynégétiques inadaptées. Ainsi, les populations des terrils ne semblent pas directement concernées, mais il ne faut pas oublier que celui-ci est situé au cœur d'une zone avec une forte densité agricole. Le Pipit des arbres connaît une diminution de sa population à l'échelle régionale et surtout, cette population semble se contracter et se fragmenter, ce qui lui vaut d'être considéré comme quasi-menacé sur la Liste rouge régionale. Le Bruant jaune, pourtant encore très commun et très répandu dans le Nord et le Pas-de-Calais, est quant à lui vulnérable, aussi bien sur la Liste rouge nationale que sur celle de l'ex-région. Ceci est dû à un déclin alarmant depuis plus d'un demi-siècle qui s'est accentué ces dernières années (-60% entre 2001 et 2014 dans le Nord et le Pas-de-Calais).

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 englobe le terri 45 de Labourse. Il est ceinturé par l'A26 au Nord, la départementale 65 à l'Ouest et une zone industrielle au Sud. Une modification a été apportée en 2021 : les cultures présentes dans sa partie Nord et Est ont été supprimées ainsi que des bâtiments industriels au Sud.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Extérieur	Oui	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Route	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Autoroute	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Partout	Oui	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Oui	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Oui	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Oui	Réel
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
- Algues	- Bryophytes	- Orthoptères	- Amphibiens
- Autre Faunes	- Reptiles	- Lépidoptères	- Oiseaux
- Lichens			- Phanérogames
- Mammifères			- Ptéridophytes
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	0	2000 - 2000
<i>G1.911 Boulaies atlantiques planitiaies et collinéennes</i>	<i>41.B1 Bois de bouleaux de plaine et colline</i>		Informateur : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	0	2000 - 2000
<i>E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	<i>35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)	0	2010 - 2020
<i>E1.92 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>	<i>35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>		Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL	0	1990 - 1990

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>86.42 Terrils crassiers et autres tas de détrit</i>				
	<i>37.7 Lisières humides à grandes herbes</i>				
	<i>41 Forêts caducifoliées</i>				
	<i>83.22 Vergers de basses tiges</i>				
	<i>31.8 Fourrés</i>				
	<i>87.2 Zones rudérales</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Bien qu'une seule végétation déterminante de ZNIEFF ait été réobservée en 2020, celle-ci (Végétation annuelle basse à Cotonnière naine et Vulpie queue-de-rat / *Filagini minima* - *Vulpium myuri*) présente à la fois des cortèges d'espèces annuelles et vivaces qui, historiquement étaient scindés en deux végétations différentes.

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	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl C PIE Chaîne des Terrils				2015 - 2015
Bryophytes	3875	<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw., 1801		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Conseatoire botanique national de Bailleul)				1989 - 2004
Lépidoptères	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla de la Ronce</i> (La), <i>Argus vert</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl C PIE Chaîne des Terrils, GILLEBERT Karl ANG, DRACON christiane, DEROLEZ Bruno				2015 - 2015
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006 - 2006
Oiseaux	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl C PIE Chaîne des Terrils, GILLEBERT Karl ANG, DRACON christiane, DEROLEZ Bruno				2015 - 2015
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl C PIE Chaîne des Terrils, GILLEBERT Karl ANG, DRACON christiane, DEROLEZ Bruno				2015 - 2015
	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perdrix grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl C PIE Chaîne des Terrils				2015 - 2015
Phanérogames	80857	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	<i>Aira caryophyllé</i> , <i>Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2016 - 2020
	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	<i>Aira précoce</i> , <i>Canche précoce</i> , <i>Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 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
	133089	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805 subsp. <i>brachypetalum</i>	<i>Céraiste à pétales courts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2000 - 2017
	90076	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777	<i>Céraiste nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2000 - 2017
	96191	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	<i>Épilobe lancéolé, Épilobe à feuilles lancéolées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2000 - 2019
	611688	<i>Erigeron acris</i> L., 1753	<i>Érigéron âcre, Vergerette âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				1989 - 2016
	97776	<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	<i>Euphrase des bois, Euphrase des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2015 - 2016
	99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	<i>Gaillet de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2016 - 2020
	99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	<i>Genêt des teinturiers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2015 - 2016
	102671	<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	<i>Épervière en ombelle, Épervière à fleurs en ombelle, Accipitrine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	<i>Holostée en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2004 - 2004
	105273	<i>Lathyrus tuberosus</i> L., 1753	<i>Gesse tubéreuse, Macusson, Sanard, Gland-de-terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				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
	105521	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	Liondent des rochers, Liondent faux pissenlit, Thrinicie, Liondent à tige nue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2003 - 2019
	105607	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br., 1812	Passerage champêtre, Passerage des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2003 - 2016
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	Logfie minime, Petite logfie, Petite cotonnière, Cotonnière naine, Logfie naine, Gnaphale nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2000 - 2020
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2000 - 2020
	115566	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	Potentille négligée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2003 - 2020
	124528	<i>Spergula rubra</i> (L.) D.Dietr., 1840	Spergulaire rouge, Sabline rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevoir botanique national de Bailleul)				2002 - 2003
	125023	<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Piré, 1863	Stellaire pâle, Mouron pâle, Stellaire sans pétales	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)				2003 - 2017
	141793	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821 subsp. <i>arvensis</i>	Torilide des champs, Torilis des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevoir botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	128543	<i>Verbascum blattaria</i> L., 1753	Molène blattaire, Herbe-aux-mites, Bouillon-mitier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevoir botanique national de Bailleul)				2003 - 2003

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
	129340	<i>Vicia villosa</i> Roth, 1793	<i>Vesce velue</i> , <i>Vesce des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, David (Consevoir botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil</i> , <i>Vulpie faux brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GELEZ, William (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)				2003 - 2020

7.2 Espèces autres

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
Lépidoptères	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Collier-de-corail</i> (Le), <i>Argus brun</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				2006 - 2006
Oiseaux	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	<i>Hirondelle rustique</i> , <i>Hirondelle de cheminée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl CPIE Chaîne des Terrils				2015 - 2015
Orthoptères	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	<i>Phanérotère commun</i> , <i>Phanérotère porte-faux</i> , <i>Phanérotère en faux</i> , <i>Phanérotère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPIE Chaîne des terrils				2006 - 2006
Phanérogames	161035	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962 var. <i>fuchsii</i>	<i>Dactylorhize de Fuchs</i> , <i>Orchis de Fuchs</i> , <i>Orchis tacheté des bois</i> , <i>Orchis de Meyer</i> , <i>Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)				2003 - 2003
	99111	<i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788	<i>Fumeterre à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1990 - 1990

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
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier agreste</i> , <i>Rosier des haies</i> , <i>Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEROLEZ Bruno (CPIE Chaîne des Terrils)				2010 - 2016

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	2989	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3696	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BEDOUE, F.,	2010	Terril n°45 des ancienne usines de Noeux à Labourse - Inventaire de la flore et des végétations du Nord – Pas-de-Calais dans le cadre de la mise à jour de l'inventaire des ZNIEFF. 28 cartes (Manuscrit)
	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.
	DUHAMEL, F.	1989	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	HAUBREUX, D., (coord.).	2005	Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HOCHKIRCH, A.	2001	Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutschlands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	BEDOUET, Franck (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	CPIE Chaîne des terrils		
	DEROLEZ, Bruno (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Chaîne des Terrils)		
	DEROLEZ Bruno (CPIE Chaîne des Terrils)		
	DEROLEZ Bruno CPIE Chaîne des Terrils		
	GELEZ, William (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	GELEZ, William (Conservatoire d'espaces naturels Nord - Pas-de-Calais)		
	GON - Base de données FNAT		
	Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)		
	MERCIER, D. (Conservatoire botanique national de Bailleul)		
	MERCIER, David (Consevoir botanique national de Bailleul)		
	RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl CPIE Chaîne des Terrils		
	RONDEL Stéphanie, GILLEBERT Karl GON, GILLEBERT Karl CPIE Chaîne des Terrils, GILLEBERT Karl ANG, DRACON christiane, DEROLEZ Bruno		