# Terril 14 d'Auchel
# (Identifiant national : 310007245)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 00000021)*
La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310007245, Terril 14 d'Auchel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007245.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 610829°-2612392°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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 ..... 10
9. SOURCES ..... 10

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Auchel (INSEE : 62048)
- Commune : Marles-les-Mines (INSEE : 62555)

## 1.2 Superficie

49,87 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 103

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Terril conique assez ancien qui a commencé à s'élever dès 1876. C'est le dernier grand terril conique de l'extrémité occidentale du bassin minier. Il est enclavé dans un vaste contexte de cités ouvrières. Il est reconnaissable de très loin de part son asymétrie et constitue un marqueur paysager certain. Les pentes sont raides au nord et douces au sud. L'asymétrie des versants permet au public d'accéder au terril par l'ancienne rampe de chargement qui correspond au versant le plus long. Elle a été aménagée en ravine artificielle (dépression tapissée d'une bâche plastique et comblée de pierres) permettant de récupérer les eaux de ruissellement. D'importants travaux de requalification et de terrassement ont nettement réduit l'intérêt floristique et phytosociologique de ce terril, détruisant probablement une grande partie des espèces et végétations très originales mentionnées dans la fiche de la 1ère génération. Une importante partie des pentes de ce terril a ainsi été ensemencée par des espèces de « prairies fleuries », réduisant fortement l'intérêt botanique du site. De larges portions de pentes sont actuellement piquetées par des arbustes typiques des Prunetalia spinosae, aboutissant par endroits à des fourrés pionniers. On observe encore très localement de petites pelouses déterminantes de ZNIEFF typiques des terrils. Signalons plus particulièrement une pelouse bien exprimée relevant du Hieracio pilosellae - Poetum compressae et des pelouses pionnières plus fragmentaires à Aira caryophyllea relevant du Thero - Airion. Plusieurs friches abritent des taxons déterminants de ZNIEFF tels que l'Oeillet velu (Dianthus armeria), l'Oeillet prolifère (Petrorhagia prolifera) et le Galeopse à feuilles étroites (Galeopsis angustifolia). Notons une curiosité écologique surprenante pour la flore des terrils du Nord-Pas de Calais : la présence d'une population de Doradille noire (Asplenium adiantum-nigrum). Préférant habituellement les talus de boisements frais, elle a trouvé de manière étonnante sur ce terril des conditions écologiques favorables. Au total, 3 ou 4 végétations et 6 taxons déterminants de ZNIEFF ont été recensés sur l'ensemble du site dont l'Œillet velu (Dianthus armeria), protégé au niveau régional, qui semble ici spontané. L'intérêt faunistique du Terril d'Auchel concerne l'herpétofaune, avec quatre espèces déterminantes, dont trois se situent dans l'extension créée à l'est du périmètre original. L'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite sont tous deux identifiés comme étant peu communs dans la région (GODIN, 2003) ; ils sont inscrits à l'Annexe IV de la Directive Habitats. L'Alyte accoucheur réalise la majorité de son cycle annuel à terre. Il se reproduit principalement dans les plans d'eau d'assez faible profondeur (mares, fonds de carrières, pannes dunaires) (GODIN, 2003). Le Crapaud calamite est surtout observé dans des habitats d'origine anthropique comme les terrils et mares temporaires, les carrières inondées et les zones d'extraction de granulats (GODIN, 2003). Le Pélodyte ponctué est peu commun et en limite d'aire de répartition dans la région (GODIN, 2003). Il se reproduit dans des plans d'eau assez riches en végétation, à proximité de son habitat terrestre (dunes, talus, terrils, carrières, etc.) (GODIN, 2003). Le Lézard des murailles est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats. Au niveau régional, ce reptile est assez rare et en limite d'aire de répartition. Il est inféodé aux milieux pierreux, naturels ou artificiels : terrils, affleurements rocheux, carrières, murs, etc. (JACOB et al., 2007).

## 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*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine de l'état

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

# 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|---|---|
| - Ecologique<br>- Faunistique<br>- Amphibiens<br>- Reptiles<br>- Oiseaux<br>- Autre Faune (préciser)<br>- Floristique<br>- Ptéridophytes<br>- Phanérogames | - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges | - Paysager<br>- Historique<br>- Pédagogique ou autre (préciser) |

*Commentaire sur les intèrêts*

*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*

Ce site inclut le terril 16 de Ferfay et le Bois de St-Pierre. Une réduction du périmètre de 1ère génération à l'ouest exclut un lotissement et un espace de loisirs à l'intérieur du Bois de St-Pierre.

# 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 | Potentiel |
| Zones industrielles ou commerciales | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Route | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Dépots de matériaux, décharges | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| 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 | Potentiel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Taille, élagage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mouvements de terrain | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Atterrissement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Envahissement d'une espèce ou d'un groupe | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Impact d'herbivores | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| 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<br>- Autre Faunes<br>- Bryophytes<br>- Lichens<br>- Mammifères<br>- Oiseaux<br>- Poissons<br>- Mollusques<br>- Crustacés<br>- Arachnides<br>- Myriapodes<br>- Odonates<br>- Lépidoptères<br>- Coléoptères<br>- Diptères<br>- Hyménoptères<br>- Autres ordres d'Hexapodes<br>- Hémiptères<br>- Ascomycètes<br>- Basidiomycètes<br>- Autres Fonges | - Amphibiens<br>- Reptiles<br>- Orthoptères | | - Phanérogames<br>- Ptéridophytes |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines* | | | | |
| | *86.42 Terrils crassiers et autres tas de détritus* | | | | |
| | *35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes* | | | | |
| | *38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes* | | | | |
| | *41.2 Chênaies-charmaies* | | | | |
| | *34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux* | | | | |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *87.2*<br>*Zones rudérales* | | | | |
| | *37.715*<br>*Ourlets riverains mixtes* | | | | |
| | *41*<br>*Forêts caducifoliées* | | | | |
| | *83.22*<br>*Vergers de basses tiges* | | | | |
| | *84.3*<br>*Petits bois, bosquets* | | | | |
| | *31.8*<br>*Fourrés* | | | | |

## 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) | 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 | 197 | *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | *Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur* | Reproduction indéterminée | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2001 |
| | 267 | *Bufo calamita Laurenti, 1768* | *Crapaud calamite (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2001 |
| | 252 | *Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)* | *Pélodyte ponctué (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2001 |
| Oiseaux | 3619 | *Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)* | *Pic mar* | Reproduction indéterminée | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2009 |
| Orthoptères | 65613 | *Phaneroptera falcata (Poda, 1761)* | *Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux* | Reproduction indéterminée | Informateur : CPIE Chaîne des terrils | | | | 2008 |
| Phanérogames | 161857 | *Filago minima (Sm.) Fr.* | *Logfie minime, Petite logfie, Petite cotonnière, Cotonnière naine, Logfie naine, Gnaphale nain* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| | 99272 | *Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804* | *Galéopsis à feuilles étroites, Galéope à freuilles étroites, Filasse bâtarde* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2009 |
| | 101411 | *Herniaria glabra L., 1753* | *Herniaire glabre, Herniole* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101698 | *Hieracium bauhinii Schult., 1809* | *Piloselle de Bauhin, Épervière de Bauhin* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| | 109971 | *Oenothera subterminalis R.R.Gates, 1936* | *Onagre subterminale, Onagre de Silésie* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| | 111419 | *Ornithopus perpusillus L., 1753* | *Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2006 |
| | 112808 | *Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964* | *Pétrorhagie prolifère, Œillet prolifère* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 1998 |
| | 113842 | *Plantago coronopus L., 1753* | *Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| | 138964 | *Poa bulbosa subsp. vivipara (Koeler) Arcang., 1882* | *Pâturin bulbeux vivipare, Pâturin vivipare* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| | 115407 | *Potentilla argentea L., 1753* | *Potentille argentée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| | 140338 | *Rumex acetosella subsp. acetosella L., 1753* | *Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2002 |
| | 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 | | | | 1998 |
| | 125831 | *Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812* | *Téesdalie à tiges nues* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 141709 | *Thymus praecox subsp. praecox Opiz, 1824* | *Thym précoce, Serpolet couché, Serpolet précoce, Thym couché* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2010 |
| Ptéridophytes | 84458 | *Asplenium adiantum-nigrum L., 1753* | *Doradille noire, Capillaire noire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | | | 2009 |
| Reptiles | 77756 | *Podarcis muralis (Laurenti, 1768)* | *Lézard des murailles (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 1997 |

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Amphibiens | 197 | *Alytes obstetricans (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)* |
| | 252 | *Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)* | 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)* |
| Oiseaux | 3619 | *Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| Reptiles | 77756 | *Podarcis muralis (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)* |
| Ptéridophytes | 84458 | *Asplenium adiantum-nigrum L., 1753* | Déterminante | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)* |

# 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. |
| | 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. |
| | FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. | 2004 | Inédit |
| | GODIN, J. (coord.). | 2003 | Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 32 p. |
| | HOCHKIRCH, A. | 2001 | Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutsch-lands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178. |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | JACOB, J.-P., PERCSY, C., DE WAVRIN, H., GRAITSON, E., KINET, T., DENOËL, M., OAQUAY, M., PERCSY, N., REMACLE, A. | 2007 | Amphibiens et reptiles de Wallonie. Aves – Raînne et Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois (MRW-DGRNE), Série « Faune-Flore-Habitats » n °2, Namur. 384 p. |
| Informateur | Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL | | |
| | CPIE Chaîne des terrils | | |
| | GON - Base de données FNAT | | |