VION

*P.L.U. de la Commune d'Avion*

# *Liste des informations complémentaires*

*Arrêt Projet*

Vu pour être annexé à la date de
Délibération du Conseil Municipal

5.2.1

| Code | Obligations |
|---|---|
| **AD** | Autorisation de défrichement |
| **APB** | Arrêté de protection de Biotope Le terril de Pinchonvalles |
| **ATB** | Axe Terrestre Bruyant :<br>- N 17<br>- Voie ferrée Arras-Dunkerque<br>- Voie ferrée Lens-Don Sainghen<br>- Voie ferrée Lens-Ostrivcourt<br>- D 35E5<br>- D 40<br>- D 33 |
| **CCS** | Carrière et cavités souterraines<br>- Diagnostic 2 (source BRGM),<br>- Sapes (Source DDRM) |
| **CYCLO** | Itinéraires cyclotouristiques « Les Terrils » secteur « Haut Artois » 39 km, 4h, départ : Val de Souchez Rue d'Avion 62 800 Liévin |
| **ENSD** | Espace Naturel Sensible Départemental : le bois de Givenchy, le terril de Pinchonvalles |
| **EP** | Edifices à Protéger :<br>- Eglise moderne de Saint Denis,<br>- Eglise Saint Eloi,<br>- Hôtel de Ville,<br>- 11 tombes dans le cimetière communal |
| **FA** | Faille |
| **GR** | Itinéraire de Grandes Randonnées :<br>- GR Bois de Givenchy,<br>- GR Le Renclos,<br>- GR Rue Carnot,<br>- GR le Châtrau,<br>- GR Rue de l'Egalité,<br>- GR Rue René Lannoy,<br>- GR Constant Lequeux,<br>- GR Impasse Lequeux,<br>- GR Dessous les Monts |
| **ILE** | Itinéraire de Liaison Equestre :<br>- GR Bois de Givenchy,<br>- GR Le Renclos,<br>- GR Rue Carnot,<br>- GR le Châtrau,<br>- GR Rue de l'Egalité,<br>- GR Rue René Lannoy,<br>- GR Constant Lequeux,<br>- GR Impasse Lequeux,<br>- GR Dessous les Monts |
| **INT2-SEPULT** | Communal Cimetery |
| **PPM** | Protection autour des puits de mine :<br>- Périmètre de protection de 2 puits à Sallaumines, |

| | |
|---|---|
| | - Puits mines n°4 bis ancienne fosse 4 de Lievin,<br>- Puits de mines n°4 ancienne fosse 4 de Liévin,<br>- Puits de mines n°5 bis ancienne fosse 5 de Lens,<br>- Puits de mines n°5 ancienne fosse 5 de Lens,<br>- Puits de mines n°7 bis ancienne fosse 7 de Liévin,<br>- Puits de mines n°5 ancienne fosse 7 de Liévin,<br>- Puits de mines n°8 ancienne fosse 8 de Liévin. |
| **TM** | Tranché Militaire Sape |
| **ZNIEFF** | Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique Terril n°75 (terril de Pinchonvalles) |
| **ZP** | Zone de préemption : Le bois de Givenchy et le Terril de Pinchonvalles |

- **Arrêté préfectoral de biotope du 20 janvier 1992**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

# PRÉFECTURE DU PAS-DE-CALAIS

DIRECTION DES ACTIONS DE L'ETAT
COORDINATION DES SERVICES EXTERIEURS DE L'ETAT

LE PREFET DU PAS-DE-CALAIS,
Chevalier de la Légion d'Honneur,

**VU** la loi n° 76.629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature ;

**VU** le décret n° 77.1296 du 25 novembre 1977 pris pour application des articles 3 et 4 de la loi susvisée ;

**VU** les arrêtés interministériels des 24 avril 1979 et 17 avril 1981 fixant la liste des espèces animales protégées ;

**VU** le rapport scientifique énumérant la liste des espèces protégées observées sur le site ;

**VU** l'avis de la Chambre d'Agriculture en date du 7 janvier 1991 ;

**VU** l'avis émis par la Commission Départementale des Sites, Perspectives et Paysages le 18 décembre 1991 siégeant en formation de protection de la nature ;

**SUR** proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture ;

**A R R E T E**

ARTICLE 1er

Il est institué une protection particulière à l'intérieur du périmètre délimité sur le parcellaire annexé au présent arrêté en vue de conserver la qualité biologique du terril Pinchonvalles et de prévenir la disparition d'amphibiens-reptiles et d'oiseaux protégés énumérés sur la liste ci-jointe. La commune concernée par le périmètre est AVION.

.../...

ARTICLE 2

Sont interdits sur le site biologique formé par le terril :

* tous travaux publics ou privés susceptibles de porter atteinte au milieu et de modifier l'équilibre biologique, l'état ou l'aspect des lieux tels que :

- les constructions de quelque type que ce soit, hormis un éventuel bâtiment d'accueil en vue d'une valorisation pédagogique du site,

- les exhaussements et affouillements du sol, ou extractions de matériaux et leur exportation, tels que les schistes miniers porteurs de fossiles,

- les extractions de matériaux et toute activité industrielle,

- la coupe et l'abattage d'arbres hormis pour des raisons de sécurité et de gestion sylvicole,

- les reboisements par des essences forestières non spontanées,

* l'introduction d'espèces végétales exotiques,

* la capture de toute espèce animale (amphibiens, reptiles, mammifères, oiseaux), sauf cas de battues administratives,

* l'abandon, le dépôt, le jet, le déversement, le rejet ou l'épandage d'eaux usées, produits chimiques ou radioactifs, matériaux, ordures ou détritus de quelque nature que ce soit,

* l'allumage de feux,

* la création des terrains de camping ou de terrains aménagés pour le stationnement des caravanes ainsi que la pratique du camping dit "sauvage".

ARTICLE 3

Sont interdites les activités sportives et récréatives suivantes :

- les chiens de traînaux
- le motocross et le Vélo Tout Terrain
- le 4 X 4
- l'envol ou le survol d'aéronefs tels que parapente et aile delta
- l'activité équestre hormis sur les pistes qui leur seront destinées (cavaliers)

Seuls les déplacements piétons sont autorisés.

.../...

ARTICLE 4

Les dispositions visées aux précédents articles ne concernent pas les travaux nécessaires au maintien de certains biotopes, à la conservation de son caractère spécifique (gestion des zones pionnières par exemple) ou à des travaux de recherche scientifique.

Les travaux légers pourront consister en un débroussaillage des pelouses évoluant vers le stade forestier ou en une canalisation du public sur certains secteurs.

ARTICLE 5

Des panneaux signalant la protection dont bénéficie le site y seront implantés ainsi que la réalisation de circuits à valeur scientifique et pédagogique.

ARTICLE 6

Il est créé un comité consultatif de gestion. Sa composition fera l'objet d'un prochain arrêté. La gestion du périmètre protégé pourrait se réaliser avec l'accord du Conseil Général, en liaison avec le milieu associatif, le 4ème Conservatoire National Botanique et des représentants du Conseil Scientifique Régional.

ARTICLE 7

M. le Secrétaire Général de la Préfecture du Pas-de-Calais, M. le Maire d'AVION, M. le Directeur Départemental des Polices Urbaines, les Gardes de chasse Fédéraux et Nationaux sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au Recueil des Actes Administratifs de la Préfecture, affiché dans la commune concernée et publié dans deux journaux locaux.

ARRAS, le 20 JAN. 1992

le PREFET,

Jean-Gilbert MARZIN

ENVIRONNEMENT
Région Régionale
l'Aménagement et à
l'Environnement
Région Nord-Pas-de-Calais
4, Rue Gambetta
59041 LILLE CEDEX

ESPECES VEGETALES PROTEGEES

DE LA LISTE REGIONALE

. Eryngium campestre - Chardon Roland

. Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii - Orchis de Fuchs

. Rumex scutatus - Rumex en écusson

. Lathyrus sylvestris - gesce des bois

. Trifolium medium - trèfle intermédiaire

. Prunus mahaleb - prunier de Sainte Lucie

PREFECTURE DU PAS-DE-CALAIS

Vu pour être annexé
à l'arrêté préfectoral de ce jour
ARRAS, le 20 JAN. 1992
Le Préfet

Jean-Gilbert MARZIN

...NEMENT
...-de-Calais
Gainsbert
LILLE CEDEX

# ESPECES D'AMPHIBIENS ET REPTILES PROTEGEES AU NIVEAU NATIONAL

## AMBHIBIENS

Triturus alpestris - Triton alpestre

Triturus crustatus - Triton crêté

Triturus helveticus - Triton palmé

Bufo calamita - Crapaud calamite

Bufo bufo - Crapaud commun

Pelodytes punctatus - Pelodyte ponctué

## REPTILES

Lacerta muralis - Lézard des murailles

Lacerta vivipara - Lézard vivipare

Anguis fragilis - Orvet

PRÉFECTURE DU PAS-DE-CALAIS

Vu pour être annexé
à l'arrêté préfectoral de ce jour
ARRAS, le 20 JAN. 1992
Le Préfet

Jean-Gilbert MARZIN

RONNEMENT
Régionale
Architecture et à
l'Environnement
Région Nord-Pas-de-Calais
4, Rue Gambart
59041 LILLE CEDEX

AVIFAUNE NOTEE SUR

LE TERRIL PINCHONVALLES

29 espèces ont été repérées dont certaines nicheuses (N)

| | |
|---|---|
| . Le traquet motteux | N |
| . Le Bruant jaune | N |
| . Le Pouillot fitis | N |
| . Pipit des arbres | N |
| . Linotte mélodieuse | N |
| . Fauvette grisette | |
| . Fauvette des jardins | |
| . Fauvette à tête noire | |
| . Fauvette babillarde | |
| . Hypolaïs polyglotte | |
| . Hypolaïs ictérine | |
| . Perdrix grise | |

N.B. - Presque tous les oiseaux cités en annexe sont protégés au niveau national par la loi.

Pour Copie Conforme
Pour le Secrétaire Général
Le Chef de Bureau délégué

Michèle VACQUERY

PREFECTURE DU PAS-DE-CALAIS

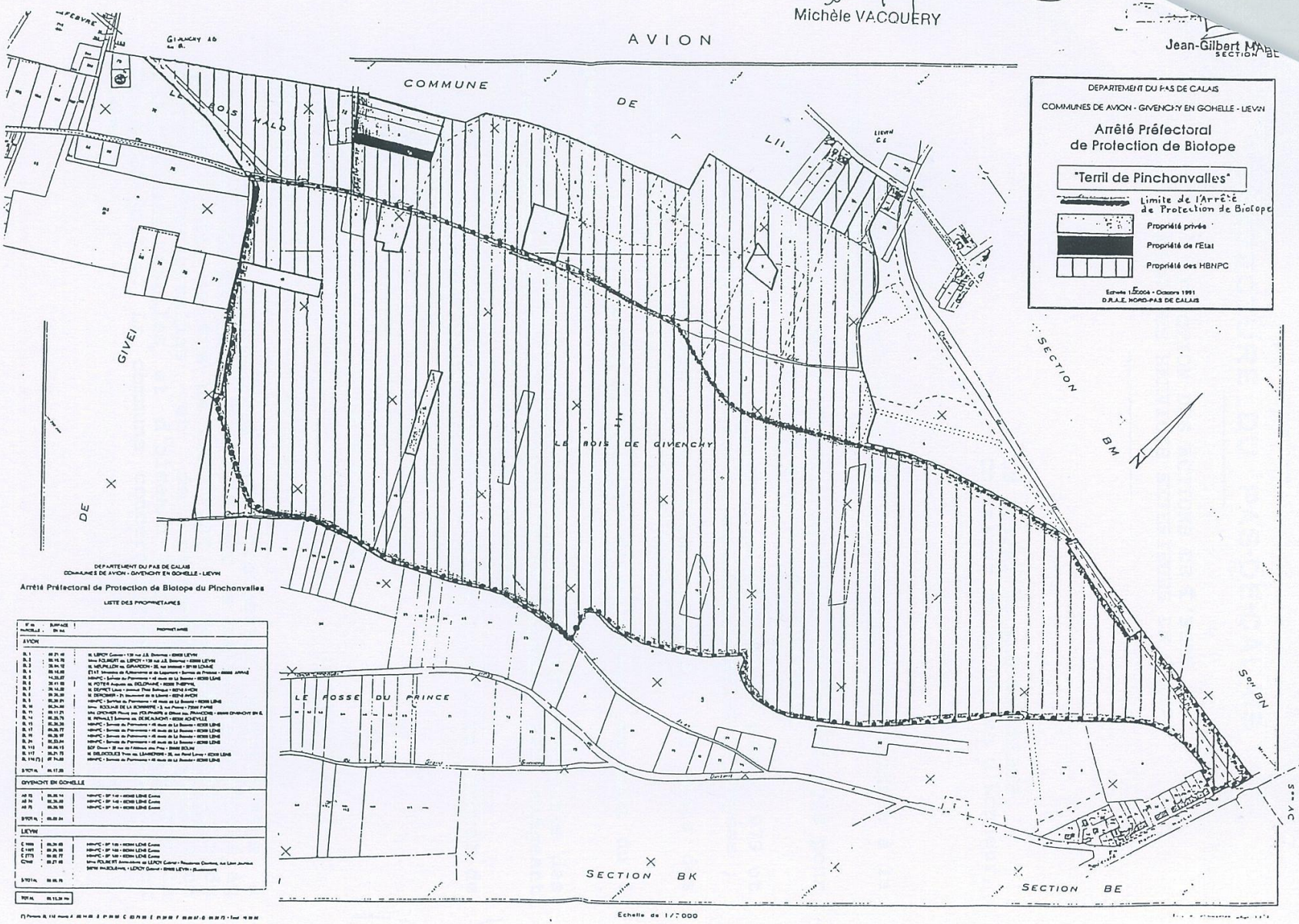
Vu pour être annexé
à l'arrêté préfectoral de ce jour
ARRAS, le 20 JAN. 1992
Le Préfet

Jean-Gilbert MARZIN

Pour le Secrétaire Général
Le Chef du Bureau délégué

Michèle VACQUERY

Jean-Gilbert MA...
SECTION BE



- **Voies bruyantes**

# VOIES BRUYANTES

Par arrêtés, Monsieur le Préfet du PAS DE CALAIS a opéré le classement sonore des infrastructures de transports terrestres imposant des modalités d'isolement acoustique des bâtiments à construire dans ces secteurs affectés par le bruit. Sur AVION, les voies suivantes font l'objet d'un classement :

| NOM DE L'INFRASTRUCTURE | DATE DE L'ARRETE PREFECTORAL | LARGEUR MAXIMALE DES SECTEURS AFFECTES PAR LE BRUIT DE PART ET D'AUTRE DE L'INFRASTRUCTURE | CATEGORIE |
|---|---|---|---|
| Voie ferrée Lens Ostricourt | 23/08/1999 | 250 m | 2 |
| Voie ferrée Lens Don-Sainghin | | 300 m | 1 |
| Voie ferrée Arras Dunkerque | | 300 m | 1 |
| Autoroute A 211 | | 300 m | 1 |
| RN 17 | 15/11/2005 | 250 m | 2 |
| RD 33 | 23/08/2002 | 30 m | 4 |
| RD 40 | | 100 m | 3 |
| RD 262 | | 100 m | 3 |

Les périmètres affectés sont reportés sur le plan des servitudes et obligations diverses.

En vue d'assurer la protection des occupants des bâtiments à construire dans le secteur de nuisance d'une infrastructure de transport terrestre classée, les façades des locaux exposés aux bruits des transports doivent présenter un isolement acoustique contre les bruits extérieurs.

- **Puits de mines**

**ACOM FRANCE**
ASSOCIATION DES COMMUNES MINIÈRES DE FRANCE

**Monsieur Jacques ROBITAIL**
Maire
Trésorier Général de l'Association
des Communes Minières de France
Hôtel de Ville
62210 AVION

VILLE D'AVION
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL
21 MARS 2009
ARRIVÉE N° 392

N/Réfs : JPK/PDe/GHo

Liévin,
Le 18 mars 2009.

Monsieur le Maire,

Comme vous le savez, l'Etat a confié au B.R.G.M. la gestion et l'entretien des installations et équipements indispensables à la surveillance et à la prévention des risques miniers (puits de mine, terrils, exutoires de gaz de mine, stations de relevage des eaux, piézomètres, réseaux de nivellement…). Cette mission revêt des enjeux importants pour nos communes que ce soit en terme de sécurité ou d'occupation des sols.

Dans ce cadre, des arrêtés ministériels successifs ont fixé la liste de ces installations par commune. Le dernier de ces arrêtés a été publié au Journal Officiel du 1er février dernier. Au total, 312 anciennes communes minières et près de 1200 sites ou installations sont concernés.

**Aussi, pour faire suite au dernier Conseil d'Administration de l'association, je vous prie de trouver ci-joint, sous forme de fiche élaborée par l'association, la liste des installations et équipements situés sur le territoire de votre commune.**

L'association est évidemment à votre disposition pour recueillir vos observations (oubli éventuel ou demande d'informations complémentaires) sur cette liste établie par les services de l'Etat.

Je vous prie de croire, Monsieur le Maire, à l'assurance de mes sentiments distingués.

Jean-Pierre KUCHEIDA,

Cordialement,

VILLE D'AVION
ARRIVEE COURRIER
FONCIER D.I.A.
DATE : 24 MARS 2009
Numéro : 67

Président de l'Association des
Communes Minières de France,
Député du Pas-de-Calais,
Maire de LIEVIN.

Siège social : Hôtel de Ville - BP 49 - 62801 LIÉVIN CEDEX
Tél. 03 21 44 86 25 - Télécopie 03 21 44 86 22
e-mail : acom.france@nordnet.fr

ACOM FRANCE
ASSOCIATION DES COMMUNES MINIÈRES DE FRANCE

18/02/009

# Installations et équipements gérés par le BRGM pour la surveillance et la prévention des risques miniers

*Liste fixée par arrêtés ministériels du 30 décembre 2008 (JO du 1er février 2009)*

## --- Commune d'AVION ---

➢ Installations et équipements de surveillance et de prévention des risques miniers gérés par le BRGM (art.93 du Code minier)

- Exutoires de gaz de mine :
  - **S33 CS 01**
  - **S30 LS 02**

- Réseaux de nivellement :
  - **Réseau Lens**

- Têtes de puits matérialisées :
  - **Puits 4 – 4**
  - **Puits 4 – 4 bis**
  - **Puits 5 – 5**
  - **Puits 5 – 5 bis**
  - **Puits 7 – 7 bis**
  - **Puits 8 – 8**

Siège social : Hôtel de Ville - BP 49 - 62801 LIÉVIN CEDEX
Tél. 03 21 44 86 25 - Télécopie 03 21 44 86 22
e-mail : acom.france@nordnet.fr

- **ZNIEFF du Terril de Pinchonvalles**

Muséum national d'Histoire naturelle

Date d'édition : 18/06/2015
http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007231

znieff ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

# Terril 75 d'Avion (de Pinchonvalles) (Identifiant national : 310007231)

(ZNIEFF continentale de type 1)

*(Identifiant régional : 00000018)*

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310007231, Terril 75 d'Avion (de Pinchonvalles). - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310007231.pdf

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 632463°-2601192°

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Avion (INSEE : 62065)
- Givenchy-en-Gohelle (INSEE : 62371)
- Liévin (INSEE : 62510)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 5
Maximum (m) : 119

## 1.3 Superficie

140,89 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe au c#ur du bassin minier à proximité de la ville de Lens. Elle est devenue un des éléments les plus marquants du paysage local. Le terril des Crêtes de Pinchonvalles s'étend sur une superficie de 75 hectares ; c'est le deuxième terril d'Europe pour la surface occupée. Ses 37 millions de m3 de schistes et de grès sont accumulés sur trois niveaux : une plate-forme inférieure (premiers dépôts vers 1942), ne dépassant pas 35 m d'altitude, un niveau intermédiaire, entre 35 et 84 m, un niveau supérieur avec un plateau culminant à 119 m sur lequel les derniers dépôts datent de 1977. Il a fait l'objet d'une requalification par l'EPF en 2001 dans le cadre du programme « Grandes friches industrielles ». Depuis, il est géré en tant qu'espace naturel sensible du département du Pas-de-Calais. Sur ces dépôts d'âges différents (les parties les plus basses étant abandonnées à la nature depuis plus de 50 ans), la végétation spontanée a repris ses droits et, actuellement, tous les stades typiques de la dynamique végétale des terrils sont présents sur le site. Des prairies mésophiles sont situées au Nord, en contrebas du terril de Pinchonvalles, à proximité immédiate de secteurs urbanisés ou artificialisés. La majeure partie de ces prairies a été reconvertie en prairie de fauche. Elles occupent des terrains de géologie particulière (affleurements de sables, argiles et argiles sableuses du Landénien) qui expliquent le caractère acidicline de ces prairies mésotrophiles à mésoeutrophiles du Centaureo jaceae - Arrhenatherenion elatioris, habitat d'intérêt communautaire dont le maintien et la diversification floristique devraient être une priorité. Cet immense terril héberge des habitats et des végétations nombreuses et variées : zones dénudées, pelouses, friches hautes, fourrés et boisements (chênaie-charmaie et bétulaies plus ou moins pionnières) ainsi que quelques mares temporaires avec des groupements végétaux aquatiques à hygrophiles. Les végétations d'éboulis et de pelouses sèches sont assurément les éléments les plus remarquables du terril proprement dit. Les pentes instables de schistes, conditions écologiques spécifiques de nombreux terrils, ont permis l'installation sur une petite surface d'une végétation originale pour le Nord-Pas de Calais : la Friche pionnière sur éboulis de schistes à Patience à écussons et Réséda jaune (Resedo luteae - Rumicetum scutati). Elle est constituée notamment d'une espèce rare et inconnue dans la région avant l'édification des terrils : la Patience à écussons (Rumex scutatus), espèce protégée dans la région. Les végétations de pelouses observées sur les différents plateaux sont tout aussi intéressantes. Notons plus particulièrement la Pelouse annuelle à Cotonnière naine et Aïra précoce (Filagini minimae - Airetum praecocis) et la Pelouse vivace à Épervière piloselle et Pâturin comprimé (Hieracio pilosellae - Poetum compressae). C'est ainsi qu'au minimum 6 végétations et trente espèces végétales déterminantes de ZNIEFF peuvent être observées sur ce terril. Citons notamment parmi ces dernières : l'Iris fétide (Iris foetidissima), rarissime à l'intérieur des terres et connu uniquement sur un seul autre terril dans la région. le Micropyre délicat (Micropyrum tenellum), remarquable espèce pionnière thermophile saxicole des substrats schisteux acides secs de terrils miniers. Protégé en Nord-Pas de Calais, c'est un des éléments floristiques les plus remarquables du site. La présence actuelle du Genêt ailé (Genista sagittalis) est à confirmer. Le terril de Pinchonvalles constituerait son unique localité régionale. Au total, 9 taxons sont protégés au niveau régional. Deux extensions ont été intégrées dans la ZNIEFF 018. La première, à l'ouest du secteur initial, est justifiée par la présence de cinq espèces déterminantes d'Amphibiens et deux de Reptiles. Trois espèces d'Amphibiens sont observées au niveau de l'extension ajoutée au nord du périmètre de première génération. Le Triton crêté est inscrit à l'Annexe II de la Directive européenne Habitats. Néanmoins, il est assez commun en région (GODIN, 2003), d'où l'importance particulière des populations régionales pour sa conservation. 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, dont la majorité du cycle de reproduction est terrestre, se reproduit principalement dans des 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 Lézard des murailles est inscrit à l'Annexe

IV de la Directive Habitats. Au niveau régional, il est assez rare et en limite d'aire de répartition. La Couleuvre à collier est, quant à elle, peu commune et en régression dans la région (GODIN, 2003). Quatre espèces déterminantes de Rhopalocères sont observées sur le site. La Thécla du bouleau (Thecla betulae), assez rare au niveau régional (HAUBREUX [coord.], 2005), est inféodée aux lisières, haies, bois clairs et jardins (LAFRANCHIS, 2000). L'Azuré des nerpruns (Celastrina argiolus) ,l'Argus brun (Aricia agestis) et l'Hespérie de la houque (Thymelicus sylvestris) sont tous trois peu communs dans le Nord # Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2005). Parmi les Orthoptères présents sur le site, le Conocéphale des roseaux (Conocephalus dorsalis) fréquente généralement les prairies humides à joncs et autres végétaux hygrophiles (COUVREUR & GODEAU, 2000). Il est assez commun au niveau régional (FERNANDEZ et al., 2004) ; il est fortement menacé d'extinction dans la Liste rouge française pour le domaine némoral (SARDET & DEFAUT, 2004). Le Grillon d'Italie (Oecanthus pellucens), qui affectionne les pelouses sèches présentant une végétation arbustive développée, est très rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004). Ce site accueille une des trois stations connues de l'espèce dans le Nord # Pas-de-Calais ; il est confiné aux terrils en l'état actuel des connaissances. Le terril accueille également une des rares stations du Grillon des bois (Nemobius sylvestris), espèce rare au niveau régional (FERNANDEZ et al., 2004) et localisée à quelques massifs forestiers régionaux. Son statut est sans doute à relativiser en raison du manque de données sur cette espèce.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Structures artificielles

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

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

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Arrêté Préfectoral de Biotope
- Zone de préemption du département

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

# 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux Fonctionnels Complémentaires

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Amphibiens
Reptiles
Floristique
Phanérogames

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

Paysager
Historique
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*

Deux extensions ont été intégrées dans la ZNIEFF 018. La première, à l'ouest du secteur initial, est justifiée par la présence de cinq espèces déterminantes d'Amphibiens et deux de Reptiles. Trois espèces d'Amphibiens sont observées au niveau de l'extension ajoutée au nord du périmètre de première génération.

# 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| FACTEUR | Pontentiel / Réel |
|---|---|
| Habitat humain, zones urbanisées | Réel |
| Route | Réel |
| Dépots de matériaux, décharges | Réel |
| Nuisances liées a la surfréquentation, au piétinement | 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 |
| Fauchage, fenaison | 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 |

| FACTEUR | Pontentiel / Réel |
|---|---|
| Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public | Réel |
| Mouvements de terrain | Réel |
| Eutrophisation | Réel |
| Fermeture du milieu | Réel |
| Impact d'herbivores | Réel |

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

| Aucun | Faible | Moyen | Bon |
|---|---|---|---|
| - Mammifères<br>- Poissons<br>- Autres Invertébrés<br>- Algues | - Reptiles<br>- Bryophytes | - Amphibiens<br>- Champignons<br>- Lichens<br>- Habitats | - Oiseaux<br>- Insectes<br>- Phanérogames<br>- Ptéridophytes |

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|
| 22.1<br>Eaux douces | | | |
| 22.32<br>Gazons amphibies annuels septentrionaux | | | |
| 35.21<br>Prairies siliceuses à annuelles naines | | | |
| 35.22<br>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes | | | |
| 38.22<br>Prairies de fauche des plaines médio-européennes | | | |
| 41.2<br>Chênaies-charmaies | | | |
| 41.B1<br>Bois de bouleaux de plaine et colline | | | |
| 86.42<br>Terrils crassiers et autres tas de détritus | | | |
| 87.2<br>Zones rudérales | | | |

## 6.2 Habitats autres

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|
| 22.13<br>Eaux eutrophes | | | |

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|
| 22.42<br>Végétations enracinées immergées | | | |
| 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) | 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 | 139 | *Triturus cristatus (Laurenti, 1768)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2000 |
| | 197 | *Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2000 |
| | 252 | *Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| | 267 | *Bufo calamita (Laurenti, 1768)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| | 444430 | *Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| Insectes | 54052 | *Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2007 |
| | 54319 | *Thecla betulae (Linnaeus, 1758)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2006 |
| | 65312 | *Sympetrum danae (Sulzer, 1776)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| | 65613 | *Phaneroptera falcata (Poda, 1761)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2007 |
| | 65878 | *Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| | 65932 | *Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2003 |
| | 65944 | *Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2007 |
| | 219742 | *Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2007 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 521494 | *Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2007 |
| Reptiles | 77756 | *Podarcis muralis (Laurenti, 1768)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| | 78064 | *Natrix natrix (Linnaeus, 1758)* | | | Informateur : GON - Base de données FNAT | | | | 2002 |
| Phanérogames | 80417 | *Agrimonia procera Wallr., 1840* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2006 |
| | 84843 | *Astragalus glycyphyllos L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 86087 | *Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 94266 | *Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1992 |
| | 94402 | *Danthonia decumbens (L.) DC., 1805* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2006 |
| | 97141 | *Eryngium campestre L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 98228 | *Festuca filiformis Pourr., 1788* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1992 |
| | 98689 | *Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 99272 | *Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1992 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 99846 | *Genista sagittalis L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1992 |
| | 101188 | *Helleborus foetidus L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 101411 | *Herniaria glabra L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 101698 | *Pilosella piloselloides subsp. bauhinii (Schult.) S.Bräut. & Greuter, 2007* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 102111 | *Pilosella lactucella (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1992 |
| | 103734 | *Iris foetidissima L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 105162 | *Lathyrus aphaca L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 105266 | *Lathyrus sylvestris L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 105273 | *Lathyrus tuberosus L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2009 |
| | 108519 | *Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 109971 | *Oenothera subterminalis R.R.Gates, 1936* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 112808 | *Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 115407 | *Potentilla argentea L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 118557 | *Rosa tomentosa Sm., 1800* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1992 |
| | 119587 | *Rumex scutatus L., 1753* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 123141 | *Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2006 |
| | 124578 | *Spergula rubra (L.) D.Dietr., 1840* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1994 |
| | 127382 | *Trifolium medium L., 1759* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1990 |
| | 138249 | *Ophrys apifera Huds., 1762* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2010 |
| | 141709 | *Thymus praecox subsp. praecox* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 2006 |

## 7.2 Espèces autres

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phanérogames | 118329 | *Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812* | | | Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL | | | | 1985 |

## 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Amphibiens | 139 | *Triturus cristatus (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 fançais et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 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 fançais et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 252 | *Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)* | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire fançais et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 444430 | *Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)* | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire fançais 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 fançais et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 78064 | *Natrix natrix (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire fançais et les modalités de leur protection *(lien)* |

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

# 9. SOURCES


- 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.".
- 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).".
- FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. (2004) "Inédit".
- 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.".
- LAFRANCHIS, T. (2000) "Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".
- 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.".
- GAVERIAUX, J.-P. et DE FOUCAULT, B.(1993) "Le terril Pinchonvalles - 62210 Avion. Sortie S.B.N.F. du 7 juin 1992. Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France, 46(3-4) : 1-8.".
- GON - Base de données FNAT() "".
- BASSO, F., FARVACQUES, C., CORNIER, T. (2006) "Inventaire floristique et phytocénotique de la zone du terril de Pinchonvalles, des prairies adjacentes et du Bois de Givenchy. Orientations pour la gestion. Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Conseil général du Pas-de-Calais, 120 p. Bailleul.".
- ETABLISSEMENT PUBLIC FONCIER (EPF)(2004) "Patrimoine des terrils Région Nord - Pas-de-Calais. 2 vol.".
- SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.)(2004) "Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénotiques, 9 : 125-137.".
- GAVERIAUX, J.-P. et COPPIN, L.(2002) "Plantes, champignons et fossiles du Terril de Pinchonvalles Avion (62210) - Pas-de-Calais. Bulletin semestriel de la Société Mycologique du Nord, 71/72 : 45-46.".