



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Coteau d'Ablain-St-Nazaire à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie (Identifiant national : 310013735)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013735, Coteau d'Ablain-St-Nazaire à Bouvigny-Boyeffles et bois de la Haie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013735.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 624678°-2601040°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Ablain-Saint-Nazaire (INSEE : 62001)
- Aix-Noulette (INSEE : 62019)
- Bouvigny-Boyeffles (INSEE : 62170)
- Carency (INSEE : 62213)
- Gouy-Servins (INSEE : 62380)
- Hersin-Coupigny (INSEE : 62443)
- Servins (INSEE : 62793)
- Souchez (INSEE : 62801)
- Villers-au-Bois (INSEE : 62854)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 80

Maximum (m) : 183

1.3 Superficie

1405,68 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site est composé d'une mosaïque de végétations neutrophiles à calcicoles sur un relief fortement marqué par la présence de vastes coteaux crayeux du Sénonien et du Turonien au nord d'Ablain-St-Nazaire. Un important massif forestier est dominé par des végétations relevant de l'Endymio non-scriptae - Fagetum sylvaticae et du Mercuriali perennis - Aceretum campestris sur les pentes. A l'est de ce massif et au nord d'Ablain-St-Nazaire serpente une série de coteaux historiquement gérés par pâturage extensif, peut-être itinérant à une époque. Suite à l'abandon de ces pratiques agro-pastorales, la dynamique naturelle a favorisé l'installation et la progression de jeunes boisements de recolonisation. L'entretien actuel de ces coteaux à des fins cynégétiques favorise tout de même le maintien de larges espaces ouverts colonisés principalement par un ourlet calcicole relevant du cf. Centaureo nemoralis - Origanetum vulgaris exceptionnellement bien exprimé et qui mérite une attention concrète et prioritaire au niveau régional. Il abrite notamment 3 espèces végétales d'une grande valeur patrimoniale qui font de ce site un des lieux majeurs de l'Artois et du Nord - Pas de Calais pour sa richesse floristique : plante exceptionnelle, le Buplèvre en faux (*Bupleurum falcatum*) présente à Ablain-Saint-Nazaire l'une des 3 dernières populations régionales observées récemment. Peu abondante dans les deux autres stations, elle déploie ici plusieurs milliers de pieds qui confèrent au site une importance botanique majeure ; la *Cuscuta* du thym (*Cuscuta epithimum*) est une espèce très rare et menacée d'extinction dans la région. En Nord-Pas de Calais, ses rares populations sont généralement peu abondantes. Sur cette ZNIEFF, de nombreux tapis denses de plusieurs m² chacun parsèment ce coteau. Il s'agit probablement de la plus importante population de la région ; le Mélampyre des champs (*Melampyrum arvense*) est devenu très rare et gravement menacé d'extinction dans la région. Il a trouvé refuge au sein des ourlets et maintient une population d'une centaine de pieds. A l'ouest de cette ZNIEFF, le boisement sur pente au sud des étangs de Claire Fontaine accueille une espèce plutôt continentale en limite d'aire occidentale et menacée d'extinction dans la région : l'Actée en épi (*Actaea spicata*). Très localisée en raison de ses exigences écologiques et climatiques particulières, cette espèce ne compte plus que quelques populations régionales de petite taille, ce qui la rend très vulnérable. Une petite population de Lathrée écaillée (*Lathraea squamaria*), espèce rare en Nord-Pas de Calais, est située dans une peupleraie au fond du vallon du Bois de la Haie et mérite aussi une attention toute particulière. C'est ainsi qu'au moins 5 végétations et une quinzaine d'espèces végétales déterminantes de ZNIEFF peuvent être observées dont 4 espèces protégées dans la région (*Bupleurum falcatum*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Ophrys insectifera* et *Prunus mahaleb*). Concernant la faune, dix espèces déterminantes ont été observées dans le périmètre de la ZNIEFF. Parmi les Amphibiens présents sur le site, le Pélodyte ponctué est peu commun et en limite d'aire de répartition dans le Nord # Pas-de-Calais (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). L'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite sont tous deux inscrits en Annexe IV de la Directive Habitats, ils sont assez communs dans la région (GODIN, 2003). 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). En région, 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). L'Hespérie des sanguisorbes (*Spialia sertorius*) est rare dans le Nord # Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2009) ; elle n'est présente que dans l'Ouest de la région. Cette espèce est inféodée aux pelouses sèches,



prairies maigres et landes ouvertes (LAFRANCHIS, 2000). Le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) est peu commun dans le Nord # Pas-de-Calais (HAUBREUX [coord.], 2009). Elle est présente sur les coteaux d'Ablain ce qui leur confère un intérêt particulier. Le Phanéroptère commun (*Phaneroptera falcata*), assez rare dans la région (FERNANDEZ et al., 2004), est néanmoins en expansion vers le Nord de la Belgique (COUVREUR & GODEAU, 2000) et en Allemagne (HOCHKIRCH, 2001). L'Oreillard gris est inscrit à l'Annexe IV de la Directive Habitats, il est peu commun et vulnérable à l'échelle régionale (FOURNIER [coord.], 2000). Le Busard des roseaux niche traditionnellement dans des roselières mais, ce milieu étant en régression, il niche également dans des champs cultivés d'où le nombre conséquent de nids dans les secteurs agricoles des plateaux. Les trois noyaux de la population régionale sont situés en Flandre maritime, au niveau du Complexe Scarpe-Sensée-Escaut-Marque et au sud de la Plaine maritime picarde (TOMBAL [coord.], 1996).

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Invertébrés (sauf insectes)
Poissons
Amphibiens
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique
Historique
Scientifique



Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La petite extension au nord-ouest de la ZNIEFF est justifiée par la présence de quatre espèces déterminantes d'Amphibiens, dont le Crapaud calamite, l'Alyte accoucheur et le Pélodyte ponctué. La présence de l'Alyte accoucheur au sud de la ZNIEFF justifie également les deux extensions réalisées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	
Route	
Transport d'énergie	
Equipements sportifs et de loisirs	
Infrastructures et équipements agricoles	
Mises en culture, travaux du sol	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Suppressions ou entretiens de végétation	
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	
Plantations de haies et de bosquets	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	
Sports et loisirs de plein-air	
Chasse	
Pêche	
Eutrophisation	
Fermeture du milieu	
Impact d'herbivores	



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.3225 Mesobromion crétacé du Bassin parisien		0	0 - 0
34.42 Lisières mésophiles		0	0 - 0
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		0	0 - 0
41.1321 Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois		0	0 - 0
41.1322 Hêtraies neutroclinales à Jacinthe des bois		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	0 - 0
22.42 Végétations enracinées immergées		0	0 - 0
22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes		0	0 - 0
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes		0	0 - 0
38.1 Pâtures mésophiles		0	0 - 0
38.2 Prairies de fauche de basse altitude		0	0 - 0
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.22 Vergers de basses tiges		0	0 - 0
83.321 Plantations de Peupliers		0	0 - 0
87.2 Zones rudérales		0	0 - 0

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	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2001
	444430	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2004
Insectes	53269	Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2005
	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)			Informateur : GON - Base de données FNAT				2000
Mammifères	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				2000 - 2010
Oiseaux	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)			Informateur : GON				1990 - 2007
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
Angiospermes	80137	Actaea spicata L., 1753			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
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	87044	Bupleurum falcatum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	91327	Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	93621	Cuscuta epithymum (L.) L., 1774			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1996
	105148	Lathraea squamaria L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	106396	Lithospermum officinale L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	106595	Lonicera xylosteum L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1998
	107786	Melampyrum arvense L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	110410	Ophrys insectifera L., 1753			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
	110966	Orchis purpurea Huds., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	116096	Prunus mahaleb L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010

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
Angiospermes	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1961



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	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 français 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 français 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 français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2878	Circus aeruginosus (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)
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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."
- FDAAPPMA 62() ""
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() ""
- HOCHKIRCH, A. (2001) "Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutschlands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178."
- FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C. (2004) "Inédit".
- 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() ""
- GON() ""
- 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."
- TOMBAL J.-C., (COORD.) (1996) "Les oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. Le Héron, 29 (1), 1-335."
- GON - Base de données FNAT() ""
- FOURNIER, A. (coord.). (2000) "Les Mammifères de la région Nord # Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p."
- HAUBREUX, D., (coord.). (2009) "Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord - Pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Lépidoptères du Nord-Pas-de-Calais (in prep)".