



Prairies humides de Visemarest (Identifiant national : 310013692)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01040006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, GDEAM, .- 310013692, Prairies humides de Visemarest. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013692.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, GDEAM
Centroïde calculé : 554897°-2610331°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Calotterie (INSEE : 62196)
- Commune : Saint-Josse (INSEE : 62752)

1.2 Superficie

159,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 7

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La basse vallée de la Canche, avec son système alluvial associant une séquence particulièrement développée et peu altérée de boisements turficoles naturels longuement inondables (en amont du site), est associée, au niveau de Visemarest, à un ensemble de prairies humides mésotrophiles plus ou moins inondables (*Oenanthion fistulosae*, *Bromion racemosi*...) et ponctués d'un réseau de mares, de fossés en eau et de chenaux d'écoulement dont la remarquable qualité hydrobiologique est liée aux sources et résurgences latérales qui les alimentent. Quelques fragments du système alcalin nord-atlantique subsistent encore avec le bas-marais de l'*Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi* dans certains secteurs engorgés. Ce réseau secondaire permet également le développement de longs linéaires de végétations relevant des roselières et des cariçaies. Quelques fourrés alluviaux hygrophiles ponctuent le site mais ils s'étendent sur des surfaces réduites.

Par ailleurs, une partie du site présente un parcellaire bocager aux formes losangiques (par opposition au parcellaire en lanières des parcelles alluviales situées en aval) et aux haies arborescentes d'une grande diversité structurale et floristique, ces deux éléments témoignant de l'emplacement probable de l'ancien port de Quentovic, quand la mer remontait encore jusqu'à Montreuil.

De surface réduite, cette ZNIEFF n'abrite pas une diversité floristique très importante mais on y a signalé au début des années 1980 un élément d'une importance majeure : la Renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*). Cette espèce protégée en France, est exceptionnelle et gravement menacée de disparition dans la région. Elle est encore présente sporadiquement dans le Boulonnais et des recherches complémentaires permettraient de confirmer la présence de cette espèce sur le site.

Cette espèce ne doit pas masquer la richesse floristique réelle de ces milieux humides. Plusieurs espèces protégées dans la région sont présentes et parsèment les prairies humides ou les plans d'eau. On y rencontre ainsi le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), l'*Oenanthe aquatique* (*Oenanthe aquatica*) et le Sénéçon des marais (*Senecio aquaticus*).

Signalons également la présence remarquable de la Ratoncule naine (*Myosurus minimus*), discrète petite renonculacée très rare et menacée de disparition dans la région.

L'intérêt faunistique des prairies humides de Visemarest tient d'abord à la présence de milieux favorables aux Amphibiens. Cette zone résiduelle de prairies s'intercale entre la butte boisée de Saint-Josse et les cultures qui occupent désormais presque toute la vallée de la Canche entre La Calotterie et l'estuaire. Cinq espèces d'Amphibiens au moins, dont le Triton alpestre et la Rainette arboricole, se reproduisent dans les plans d'eau et les fossés des prairies de Visemarest. On peut noter une forte mortalité des animaux en migration pré-nuptiale en fin d'hiver, due à la circulation routière lors de la traversée de la RD 139, qui sépare la forêt, lieu d'hivernage, et les prairies au fond de la vallée où ils vont se reproduire.

La Rainette verte, peu commune en région, est bien présente sur le site. Au niveau régional, elle est en particulier localisée le long du cordon littoral, dans les pannes dunaires et les mares voisines du littoral (GODIN, 2003). Au-delà des limites de la

ZNIEFF, des petites populations se maintiennent dans certaines mares de huttes au milieu des cultures mais leur pérennité semble compromise par l'isolement de ces plans d'eau.

Concernant les Odonates, l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) et la Libellule fauve (*Libellula fulva*) font partie des espèces déterminantes observées sur le site. La première reste localisée en région malgré une sensible augmentation de l'occurrence (GODIN et al., 2003). La Libellule fauve est, quant à elle, identifiée comme étant assez rare en région. L'espèce nécessite à l'état larvaire des eaux oligotrophes à mésotrophes, ce qui restreint les habitats potentiels de l'espèce dans la région. (GODIN et al., 2003).

Les peuplements d'Orthoptères sont assez diversifiés (au moins 10 taxons observés en 2009, dont 4 déterminants de ZNIEFF) : le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) et le Criquet des clairières (*Chrysochraon dispar*) ont été observés dans la végétation herbacée au bord des fossés. Une petite population de Gomphocère roux (*Gomphocerippus rufus*) occupe la végétation du bas-côté de la route au sud de la ZNIEFF. Pour les insectes, on peut encore signaler la présence de la Coccinelle à treize points (*Hippodamia tredecimpunctata*), espèce typique des zones humides palustres qui semble peu commune au moins dans le Pas-de-Calais.

L'intérêt avifaunistique de la ZNIEFF réside principalement dans la présence de l'Aigrette garzette, inscrite à l'Annexe I de la Directive Oiseaux. L'espèce n'est pas nicheuse sur le site mais utilise régulièrement les prairies comme zone de gagnage. Les individus observés sur le site proviennent de la colonie observée dans le périmètre de la ZNIEFF 233 – Prairies humides péri-urbaines de Cucq. La Bouscarle de Cetti, également présente sur le site, se maintient dans les végétations arbustives hygrophiles.

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

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Le périmètre de la ZNIEFF originelle a été sensiblement étendu pour tenir compte de l'homogénéité de cette zone de prairies humides bocagères. En effet, à l'exception notable de ce secteur au pied de la butte de Saint-Josse, l'ancien lit majeur de la Canche entre La Caloterie et l'estuaire est intégralement exploité par les grandes cultures. L'extension permet d'intégrer à la ZNIEFF des prairies parsemées de plans d'eau et de fossés où l'on trouve des populations d'Amphibiens, notamment la Rainette arboricole *Hyla arborea* ou encore *Conocephalus dorsalis*, un Orthoptère déterminant de ZNIEFF. L'extension de la ZNIEFF inclut aussi une zone de gagnage occasionnelle de l'Aigrette garzette (intérêt fonctionnel).

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	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates - Orthoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2003
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				1997
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne printanière (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données FNAT				1998
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM / GON				2003
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009
	66114	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GDEAM				2009

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
Phanérogames	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, <i>Alisma lancéolée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, <i>Héleocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	97616	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753	<i>Euphorbe à feuilles larges, Euphorbe à feuilles plates</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994
	109419	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb., 1832	<i>Cresson à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2007
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GDEAM				2009
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004

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
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 62				1990 - 2004

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	DEWALLE X., EVERARD M. & TERRASSE G.	1998	Etude sectorielle des populations d'Amphibiens de la vallée de la Canche. Sites de Valencendre et de Guisy (62).
	DOMMANGET, J.-L.	1987	Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. MNHN, Secr. Faune Flore, coll. Inv. Faune Flore, fasc. 36, Paris, 283 p.
	DUPONT, F.	1995	Compte-rendu de l'excursion messicoles dans le Montreuillois (9 septembre 1994). Bull. Soc. Bot. N. Fr., 48(1) : 27-30. Bailleul.
	FACON D., CAILLEAU C. & ROCHIER D.	2006	La Rainette arboricole <i>Hyla arborea</i> (Linné 1758) en vallée de la Canche, Phase I – Inventaire et cartographie des sites de chant de la Rainette arboricole en basse vallée de la Canche. G.D.E.A.M., 85 p. + annexes.
	FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.	2004	Inédit
	FIERS, V., GAUVRIT, B., GAVAZZI, E., HAFFNER, P., MAURIN, H. et coll.	1997	Statut de la Faune de France métropolitaine. Statuts de protection, degrés de menace, statuts biologiques. Collection Patrimoines naturels, volume 24. Service du Patrimoine naturel/IEGB/MNHN, Réserves naturelles de France, Ministère de l'environnement, Paris, 225 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GODIN, J.	2009	Pas de Calais. Nidification 2006 – Dortoirs 2006-2007. Groupe ornithologique et naturaliste du Nord-Pas de Calais, Région Nord-Pas de Calais, Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement Suivi des populations d'Aigrette garzette (<i>Egretta garzetta</i>) en région Nord-et du logement. 13 p.
	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.
	GODIN, J., KERAUTRET, L., PRATTE, O., VANAPPELGHEM, C. (coord.).	2003	Partez à la rencontre de la biodiversité. Les Odonates du bassin Artois-Picardie. Agence de l'Eau Artois-Picardie. 65 p.
	SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.)	2004	Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques, 9 : 125-137.
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	FDAAPPMA 62		
	GDEAM		
	GDEAM / GON		
	GON - Base de données FNAT		