



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Vallée de la Slack entre Rinxent et Rety (Identifiant national : 310013299)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000094)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN
NPDC, DREAL NPDC , 2015.- 310013299, Vallée de la Slack entre Rinxent et Rety.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013299.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC
Centroïde calculé : 557942°-2644633°

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	9
9. SOURCES	9



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Marquise (INSEE : 62560)
- Rety (INSEE : 62705)
- Rinxent (INSEE : 62711)
- Wierre-Effroy (INSEE : 62889)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 12

Maximum (m) : 45

1.3 Superficie

541,77 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette partie de la Vallée de la Slack, entre Rinxent et Rety, s'étend au nord de la commune de Wierre-Effroy, sur les marges sud du bassin de Marquise. La Slack, dont le cours de la rivière est relativement sinueux, circule ici dans une vallée bocagère aux versants mollement vallonnés, sauf au niveau du Rietz des Wioves dont les pentes abruptes sont aujourd'hui abandonnées. Ces pentes permettent, vers le bas, l'affleurement de calcaires du Bathonien, la partie sommitale étant constituée d'argiles de l'Oxfordien. Cet ensemble écologique correspond à un complexe de prairies pâturées, de cultures intensives et de quelques bois (bois de Rinxent notamment), associant encore localement divers habitats dont le fonctionnement et la qualité sont liés à une exploitation traditionnelle de l'espace avec des parcelles de petite taille aux fonctions multiples (élevage, cultures, réseau bocager pour le chauffage et la protection du bétail, bois pour la chasse et la sylviculture).

) La diversité et la richesse des communautés végétales de ce site témoignent des nombreuses potentialités offertes par des conditions géologiques et géomorphologiques variées (calcaires, marnes calcaires, argiles, schistes et grès du Famennien).

) Ainsi peut-on particulièrement insister sur les végétations suivantes : système alluvial avec nombreuses prairies bocagères de différents niveaux topographiques (prairies de fauche des niveaux supérieurs restant à caractériser plus finement (*Arrhenatherion elatioris*), prairies de fauche hygrophiles (*Bromion racemosi* dont *Hordeum secalini* - *Lolium perennis*) à longuement inondables de *Oenanthe fistulosae*), celles-ci encore bordées de haies à rapporter au *Rhamnus cathartica* - *Viburnum opuli* versants avec végétations préforestières et forestières d'une grande qualité et pour certaines, tout à fait originales par leur composition floristique comme la pelouse hygrophile à *Silene des prés* et *Genêt des teinturiers* rapportée provisoirement au *Dactylorhiza meyeri* - *Silene silai*, végétation considérée comme endémique du Boulonnais. - présence de bas-marais mésotrophiles à méso-eutrophiles avec le Groupement à *Ranunculus repens* et *Juncus acutiflorus* et des fragments d'*Hydrocotyle vulgaris* - *Schoenus nigricans*, ceux-ci étant soit liés à des suintements ou résurgences à mi-pente ou en bas de versant, soit au caractère hydromorphe particulier des marnes et des argiles qui peuvent permettre l'oligotrophisation de certaines prairies et leur évolution vers des végétations de bas-marais acides ou basiques selon la nature du substrat. On peut ainsi insister sur la présence de tout un cortège d'espèces oligotrophiles à mésotrophiles originales, pour la plupart calcicoles, parmi lesquelles diverses plantes rares et/ou protégées (*Genêt des teinturiers* (*Genista tinctoria*), *Silene des prés* (*Silene silaus*), *Gaudinia fragile* (*Gaudinia fragilis*), espèce thermo-atlantique très rare et d'apparition relativement récente dans le Boulonnais où elle reste en danger tant que ses stations et ses populations ne seront pas plus importantes).

Au total, ce sont donc au moins une quinzaine de végétations et une dizaine de taxons qui sont déterminants de ZNIEFF (au moins deux autres espèces mériteraient d'être confirmées car d'observation plus ancienne). Le site présente un intérêt avifaunistique important avec sept espèces déterminantes nicheuses sur le site, dont quatre sont inscrites à l'Annexe I de la Directive européenne Oiseaux : les trois busards présents en région et le Martin-pêcheur d'Europe. Le Busard cendré est vulnérable à l'échelle nationale (UICN France et al., 2008), il est assez commun mais localisé en région (TOMBAL [coord.], 1996). Deux principaux noyaux de populations étaient observés dans le Nord # Pas-de-Calais lors de la parution de l'Atlas régional des Oiseaux nicheurs : le long du sud de la frange maritime régionale et le Cambrésis. Actuellement, l'espèce niche principalement en zones de cultures (TOMBAL [coord.], 1996). Le Busard Saint-Martin, dont les populations sont en déclin depuis 1980 d'après l'Atlas régional, niche principalement à l'Ouest de la région (Boulonnais et Haut-Artois) (TOMBAL [coord.], 1996). 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). Le Martin-pêcheur d'Europe est inscrit à l'Annexe I de la Directive Oiseaux. L'espèce affectionne des cours d'eau petits à moyens, à berges meubles et verticales où il creuse une galerie pour la nidification (GODIN, 2003). La Cisticole des joncs, considérée comme éteinte depuis 1985 en région lors de l'Atlas régional (TOMBAL [coord.], 1996), est observée ces dernières années sur l'ensemble du littoral et les marais situés à l'ouest de la région. La Bergeronnette de Yarell, en danger et en limite d'aire en région, est également observée sur le site. Les couples rencontrés sont en grande majorité mixte avec des mâles yarelli, plus rarement des femelles (TOMBAL [coord.], 1996).

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Parc Naturel Régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

Paysager
Géomorphologique
Historique

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

Pas de modification significative du périmètre par rapport à celui de première génération.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Route	
Voie ferrée, TGV	
Transport d'énergie	
Extraction de matériaux	
Infrastructures et équipements agricoles	
Nuisances sonores	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	
Mises en culture, travaux du sol	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Pâturage	
Suppressions ou entretiens de végétation	
Fauchage, fenaison	
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Taille, élagage	
Plantations, semis et travaux connexes	
Sports et loisirs de plein-air	
Chasse	
Pêche	
Atterrissements, envasement, assèchement	
Submersions	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Eutrophisation	
Fermeture du milieu	
Antagonisme avec une espèce introduite	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Habitats 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile		0	0 - 0
34.321 Pelouses calcicoles semi-sèches nord-occidentales		0	0 - 0
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		0	0 - 0
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		0	0 - 0
37.311 Prairies à Molinie sur calcaires		0	0 - 0
37.312 Prairies à Molinie acidiphiles		0	0 - 0
38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea		0	0 - 0
41.1321 Hêtraies calciclinales à Jacinthe des bois		0	0 - 0
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		0	0 - 0
44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)		0	0 - 0



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.112 Phragmitaies sèches		0	0 - 0
54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)		0	0 - 0

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes		0	0 - 0
31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres		0	0 - 0
31.872 Clairières à couvert arbustif		0	0 - 0
34.42 Lisières mésophiles		0	0 - 0
37.24 Prairies à Agropyre et Rumex		0	0 - 0
37.72 Fringes des bords boisés ombragés		0	0 - 0
41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		0	0 - 0
41.35 Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe		0	0 - 0
44.921 Sausaies marécageuses à Saule cendré		0	0 - 0
53.1 Roselières		0	0 - 0
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes		0	0 - 0
81.2 Prairies humides améliorées		0	0 - 0
82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		0	0 - 0
89.22 Fossés et petits canaux		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
Oiseaux	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	3945	Motacilla alba yarrellii Gould, 1837		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)		Reproducteur	Informateur : GON				1990 - 2007
Phanérogames	83267	Aquilegia vulgaris L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	86732	Bromus racemosus L., 1762			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001



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
	94432	Daphne laureola L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2001
	99683	Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	117951	Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2006
	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	128114	Ulex europaeus L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				2010
	134996	Genista tinctoria subsp. tinctoria			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
Phanérogames	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	91327	Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989
	102842	Hippocrepis comosa L., 1753			Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/ CBNBL				1989



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (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)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (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)
	2887	<i>Circus pygargus</i> (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)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)
	3945	<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- GON() "".
- DUHAMEL, F.(1989) "Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais".
- Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL() "".