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

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000094)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC , .- 310013299, Vallée de la Slack entre Rinxent et Rety. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013299.pdf*

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

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2010
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 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Rety (INSEE : 62705)
- Commune : Rinxent (INSEE : 62711)
- Commune : Marquise (INSEE : 62560)
- Commune : Wierre-Effroy (INSEE : 62889)

1.2 Superficie

541,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 12
Maximale (mètre): 45

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 l'Hordeo secalini - Lolietum perennis) à longuement inondables de l'Oenanthion fistulosae), celles-ci encore bordées de haies à rapporter au Rhamno catharticae - Viburnetum 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 Silaus des près et Genêt des teinturiers rapportée provisoirement au Dactylorhizo meyeri - Silaetum 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'Hydrocotylo vulgaris - Schoenenion nigricantis, 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), Silaus des prés (Silaum silaus), Gaudinie 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 descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

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 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Géomorphologique - Historique

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

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

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
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1321 Hêtraies calciclines à Jacinthe des bois				
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques				
	34.321 Pelouses calcicoles semi-sèches nord-occidentales				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	53.112 Phragmitaies sèches				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)				
	38.112 Pâturages à Cynosurus-Centaurea				
	37.311 Prairies à Molinie sur calcaires				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 Fossés et petits canaux				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	31.8121 Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes				
	31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres				
	31.872 Clairières à couvert arbustif				
	34.42 Lisières mésophiles				
	37.24 Prairies à Agropyre et Rumex				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois				
	41.35 Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré				
	53.1 Roselières				
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	81.2 Prairies humides améliorées				

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
Oiseaux	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	4155	*Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)*	*Cisticole des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
	3945	*Motacilla alba yarrellii Gould, 1837*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON				1990 - 2007
Phanérogames	83267	*Aquilegia vulgaris L., 1753*	*Ancolie commune, Ancolie vulgaire, Clochette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	86732	*Bromus racemosus L., 1762*	*Brome en grappe*	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
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	94432	*Daphne laureola L., 1753*	*Daphné lauréole, Laurier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001
	99683	*Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812*	*Gaudinie fragile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	134996	*Genista tinctoria subsp. tinctoria L., 1753*	*Genêt des teinturiers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	110914	*Orchis mascula (L.) L., 1755*	*Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	117951	*Rorippa sylvestris (L.) Besser, 1821*	*Rorippe sylvestre, Rorippe des forêts, Rorippe des bois, Cresson des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2006
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés, Silaüs jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Zépinard des hauts, Genêt*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010
	91274	*Cirsium acaule Scop., 1769*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2001

7.2 Espèces autres

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	84843	*Astragalus glycyphyllos L., 1753*	*Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989
	91327	*Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772*	*Cirse laineux, Cirse aranéeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989
	102842	*Hippocrepis comosa L., 1753*	*Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval, Fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet, Hippocrépide en ombelle, Hippocrépis chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1989

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
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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (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	*Alcedo atthis (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	*Motacilla alba yarrellii Gould, 1837*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4155	*Cisticola juncidis (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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DUHAMEL, F.	1989	Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération. AEREA pour la DRAE Nord-Pas de Calais
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	GON		