Bois du Gard, Bois d'Esnes et Bosquets à l'ouest de Walincourt-Salvigny (Identifiant national : 310013371)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000130)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBl, GON, CEN NPDC, .- 310013371, Bois du Gard, Bois d'Esnes et Bosquets à l'ouest de Walincourt-Salvigny. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013371.pdf*

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais
Rédacteur(s) :CBNBl, GON, CEN NPDC
Centroïde calculé : 669857°-2566995°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Nord

- Commune : Malincourt (INSEE : 59372)
- Commune : Lesdain (INSEE : 59341)
- Commune : Walincourt-Selvigny (INSEE : 59631)
- Commune : Esnes (INSEE : 59209)
- Commune : Crèvecœur-sur-l'Escaut (INSEE : 59161)
- Commune : Dehéries (INSEE : 59171)
- Commune : Clary (INSEE : 59149)
- Commune : Caullery (INSEE : 59140)
- Commune : Élincourt (INSEE : 59191)

1.2 Superficie

1669,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 78
Maximale (mètre): 152

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe au sud du département du Nord, dans la vaste plaine limoneuse du Bas-Cambrésis, où les cultures dominent nettement le paysage. Elle présente donc tout son intérêt pour le maintien des derniers boisements relictuels du secteur qui jouent un rôle majeur de corridors biologiques en tant que refuge pour les espèces forestières (faune et flore).Ce secteur possède également la particularité d'avoir une géomorphologie et une géologie variées. Le site se situe au niveau de la zone de transition entre la plaine du Bas-Cambrésis et le plateau du Cambrésis oriental. Ce secteur majoritairement recouvert de limons est à la fois entaillé de nombreux vallons où affleurent des terrains crayeux et ponctué de buttes où affleurent des terrains argileux ou sableux. Cette diversité de substrats favorise une certaine originalité phytocénotique au sein des bois et prairies, suivant des gradients de pH (végétations basophiles à acidiclines) et de trophie. Mais le trait le plus caractéristique de ce secteur presque entièrement voué à l'agriculture intensive est la relative abondance, sur les talus routiers et en bordure des champs, d'espèces thermophiles neutrophiles à calciclines telles que la Gesse tubéreuse (Lathyrus tuberosus), même si celle-ci n'est plus actuellement considérée comme déterminante de ZNIEFF. Bien que, dans ce contexte, les bois jouent de manière indéniable un rôle de refuge, ils n'offrent pas les conditions idéales pour toutes les espèces potentielles du secteur en raison de l'importante rudéralisation qu'ils subissent ou ont subi avec les nombreuses plantations de diverses essences non indigènes (dont le Chêne rouge (Quercus rubra) qui possède un caractère invasif dans certaines régions de France) et l'exploitation intensive de certains peuplements. Ainsi, leur intérêt floristique et phytocénotique actuel est bien en deçà de leurs potentialités écologiques. On retrouve quelques rares espèces intéressantes à caractère continental ou montagnard comme le Myosotis des forêts (Myosotis sylvatica), le Séneçon de Fuchs (Senecio ovatus) ou le Sureau à grappes (Sambucus racemosa) mais les diverses orchidées telles que l'Ophrys mouche (Ophrys insectifera) et l'Orchis pourpre (Orchis purpurea) devraient être confirmées. L'Alisier (Sorbus torminalis) est cité dans un petit bois où son indigénat est plausible. Néanmoins, depuis 2001, seuls le Sureau à grappes et le Séneçon de Fuchs ont été confirmés. Des prospections complémentaires devraient néanmoins permettre de retrouver les autres espèces et de mieux caractériser la diversité phytocénotique de ce site.Cette ZNIEFF héberge 10 espèces déterminantes de faune : deux espèces de rhopalocères, six espèces d'oiseaux et deux espèces de poissons. Le Demi-deuil (Melanargia galathea) s'observe sur les talus secs préservés des intrants azotés. Même si l'espèce est considérée comme peu commune dans le Nord – Pas de Calais (HUBERT & HAUBREUX, 2014), les formations végétales sèches qui l'abritent sont dignes d'intérêt, particulièrement dans le Cambrésis. Le Petit Sylvain (Limenitis camilla) est une espèce forestière assez commune dans le Nord – Pas de Calais (HUBERT & HAUBREUX, 2014), dont les chenilles se développent sur les chèvrefeuilles (LAFRANCHIS, 2000).Les six espèces d'oiseaux déterminantes observées sur le site sont des espèces liées aux milieux ouverts. Parmi elles, cinq sont quasi menacées dans le Nord – Pas de Calais : Alouette des champs (Alauda arvensis), Busard Saint-Martin

(Circus cyaneus), Bruant jaune (Emberiza citrinella), Hirondelle rustique (Hirundo rustica) et Vanneau huppé (Vanellus vanellus, BEAUDOIN & CAMBERLEIN, 2017).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames	- Ralentissement du ruissellement - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Géomorphologique

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

Cette ZNIEFF, composée de bois épars séparés par des cultures, possède un intérêt écologique certain mais son intérêt floristique et phytocénotique potentiel, au regard de la diversité des habitats, nécessiterait des prospections complémentaires ciblées que les moyens financiers actuels n'ont pas permis . Une extension, située au nord, ajoutée en 2010, est justifiée par la présence d'une espèce déterminante de Rhopalocères : le Demi-deuil (Melanargia galathea).

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
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	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
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Nombreux faisans introduits pour la chasse ;

envahissement par le Chêne rouge (*Quercus rubra*) ;

enrésinement, plantation de peupliers et autres feuillus

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Arachnides - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères	- Oiseaux	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D2.2C2 *Sources à Cardamine*	*54.112* *Sources à Cardamines*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)	0	2010 - 2010
G1.6322 *Hêtraies à Jacinthe des bois neutroclines*	*41.1322* *Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)	10	2010 - 2010
E2.22 *Prairies de fauche planitiaires subatlantiques*	*38.22* *Prairies de fauche des plaines médio-européennes*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)	0	2010 - 2010

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.43 Lisières forestières ombragées	*37.72 Franges des bords boisés ombragés*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
F3.1121 Fourrés à Prunellier et Troène atlantiques et médio-européens	*31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
G5.84 Clairières herbacées	*31.871 Clairières herbacées forestières*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2009 - 2009
E5.22 Ourlets mésophiles	*34.42 Lisières mésophiles*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
G1.A11 Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta	*41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
I1.1 Monocultures intensives	*82.11 Grandes cultures*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
G3.F Plantations très artificielles de conifères	*83.31 Plantations de conifères*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
G1.C4 Autres plantations d'arbres feuillus caducifoliés	*83.32 Plantations d'arbres feuillus*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
E5.12 Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées	*87.2 Zones rudérales*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8 Fourrés*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
E5.31 Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques	*31.861 Landes subatlantiques à Fougères*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
G5.85 Clairières à couvert arbustif	*31.87 Clairières forestières*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010
G5.85 Clairières à couvert arbustif	*31.872 Clairières à couvert arbustif*		Informateur : CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		2010 - 2010

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
Lépidoptères	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	53700	*Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)*	*Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2005 - 2005
Oiseaux	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	*Alouette des champs*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	4588	*Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)*	*Linotte mélodieuse*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	*Bruant jaune*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2016 - 2016
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	*Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GON - Base de données SIRF				2015 - 2015
Phanérogames	109104	*Myosotis sylvatica Hoffm., 1791*	*Myosotis des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2000 - 2000
	110410	*Ophrys insectifera L., 1753*	*Ophrys mouche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1994

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
	110966	*Orchis purpurea Huds., 1762*	*Orchis pourpre, Grivollée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1994
	120720	*Sambucus racemosa L., 1753*	*Sureau à grappes, Sureau de montagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	122675	*Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803*	*Séneçon de Fuchs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				2010 - 2010
	124346	*Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763*	*Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL				1994 - 1994
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 59 – Données RHP				1994 - 2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2881	*Circus cyaneus (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)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3676	*Alauda arvensis Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3696	*Hirundo rustica Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4588	*Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4657	*Emberiza citrinella Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BEAUDOIN, C. & CAMBERLEIN, P. [coord.]	2017	Liste rouge des oiseaux nicheurs du Nord – Pas de Calais. Centrale oiseaux du Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas-de-Calais / conservatoire faunistique régionale. 9 p.
	FARVACQUES, C., QUENNESON, A., BOURGEOIS, B., SELLIN, V., CORNIER, T. & DUHAMEL, F.	2009	Inventaire et cartographie phytosociologiques des habitats intraforestiers du site FR 3100499 « Forêts de Desvres et de Boulogne et bocage prairial humide du bas-boulonnais » et du périmètre d'extension proposé. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Office national des forêts, 223 p. Bailleul.
	HUBERT B. & HAUBREUX D. (coord.).	2014	Liste rouge des espèces menacées du Nord – Pas de Calais - Papillons de jour (Lépidoptères Papilionoidea). Tableau synthétique. GON, CEN5962, CFR. 4p.
	LAFRANCHIS, T.	2000	Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEVIVE, V.	1997	- Contribution floristique régionale 1993-1995. Bull. Soc. Bot. N. Fr., 50(3-4) : 31-38
Informateur	Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL		
	CBNBl (données inédites de Caroline FARVACQUES)		
	FDAAPPMA 59 – Données RHP		
	GON - Base de données SIRF		