LE BOISEMENT DE LA VALLÉE DU COMMERCE (Identifiant national : 230000854)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8502)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230000854, LE BOISEMENT DE LA VALLÉE DU COMMERCE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000854.pdf*

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) :SAVINI J-R
Centroïde calculé : 469479°-2505644°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 10/10/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 10
9. SOURCES 10

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 230031211 - (Id reg. : 85020005)
- Id nat. : 230031200 - (Id reg. : 85020007)
- Id nat. : 230031201 - (Id reg. : 85020004)
- Id nat. : 230031202 - (Id reg. : 85020006)

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Saint-Jean-de-Folleville (INSEE : 76592)
- Commune : Trinité-du-Mont (INSEE : 76712)
- Commune : Saint-Antoine-la-Forêt (INSEE : 76556)
- Commune : Lintot (INSEE : 76388)
- Commune : Frénaye (INSEE : 76281)
- Commune : Grand-Camp (INSEE : 76318)
- Commune : Lanquetot (INSEE : 76382)
- Commune : Beuzevillette (INSEE : 76092)
- Commune : Lillebonne (INSEE : 76384)
- Commune : Gruchet-le-Valasse (INSEE : 76329)
- Commune : Port-Jérôme-sur-Seine (INSEE : 76476)

1.2 Superficie

1983,27 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 20
Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 230030897 - LE BOIS ENTRE LA CÔTE DES FORGES ET LA RUE DE CORNEVILLE (Type 1) (Id reg. : 85020001)
- Id nat. : 230030697 - LE BOIS DU VALLON DE LA COURTE CÔTE (Type 1) (Id reg. : 85020002)
- Id nat. : 230031211 - LA CAVITÉ DU BOIS DU CHÊNE À LA BANEL (Type 1) (Id reg. : 85020005)
- Id nat. : 230030920 - LE BOIS D'HARCOURT (Type 1) (Id reg. : 85020003)
- Id nat. : 230031202 - LA CAVITÉ DE LA FORÊT DU PLATON (Type 1) (Id reg. : 85020006)
- Id nat. : 230031200 - LA CAVITÉ DU BOIS DE LA FRESNAY (Type 1) (Id reg. : 85020007)
- Id nat. : 230031201 - LA CAVITÉ DU BOIS DE BRÉHOUL (Type 1) (Id reg. : 85020004)

1.5 Commentaire général

La vallée du Commerce entaille le plateau crayeux sur une quinzaine de kilomètres, des environs de Bolbec au Nord-Ouest, jusqu'à l'aval de Lillebonne au Sud-Est, pour s'ouvrir sur le dernier méandre de la Seine à hauteur de Port-Jérome.

Elle est parcourue par une petite rivière portant successivement deux noms : la Bolbec, puis la rivière du Commerce. Celle-ci reçoit quelques ruisseaux affluents en rive gauche dont la rivière des Aulnes. Comme toutes les vallées du plateau, ses versants sont bien festonnés par des vallons plus ou moins importants. Les plus longs s'étendent sur les rebords Nord et Est de la vallée (Vallée de la Fontaine Murée ou la Vallée, sur la commune de Lillebonne) lui conférant ainsi un profil dissymétrique. Du sommet des coteaux (110 à 120 m d'altitude) jusqu'à leur base (20 à 40 m), les pentes sont très largement boisées. Ces forêts constituent les derniers reliquats d'un vaste massif essarté dès le 12ème siècle.Les différents biotopes (sols limono-argileux, sur argile à silex ou sur colluvions calcaires, avec des orientations et des expositions variées) et les différents traitements sylvicoles offrent

un complexe intéressant d'habitats forestiers : chênaies-hêtraies à Houx, chênaies-châtaigneraies, chênaies-hêtraies à Buis, chênaies-charmaies à Jacinthe des bois, frênaies-érablaies de ravins à fougères, comportant des espèces remarquables telles la Langue de cerf (
Asplenium scolopendrium
), la Dryoptéride dilatée (
Dryopteris dilatata
), le Polystic à soies (
Polystichum setiferum
), le Polystic à aiguillons (
Polystichum aculeatum
), l'Ellébore occidental (
Helleborus viridis subsp. occidentalis
), ou encore la cardère velue (
Dipsacus pilosus
). Les chênaies acidophiles sont majoritaires ; l'enrésinement est peu important.Localisés entre une vallée urbanisée et un plateau voué à l'agriculture intensive, ces bois de vastes dimensions constituent de réelles zones de refuge pour la faune. De nombreuses espèces animales parmi les oiseaux, les mammifères, les insectes, y vivent, s'y nourrissent et s'y reproduisent, utilisant les diverses niches présentes : litière forestière, strates racinaire, muscinale, herbacée, arbustive, arborée. Parmi les espèces sylvatiques, certaines sont même strictement inféodées aux bois. C'est particulièrement le cas d'espèces cavernicoles qui utilisent les troncs d'arbres pour se loger (les Pics ou les Noctules par exemple), d'espèces ne vivant que dans les peuplements de conifères (la Mésange noire par exemple) ou d'animaux se nourrissant d'insectes xylophages.Outre ces fonctionnalités biologiques, ces bois ont un rôle majeur dans la préservation des sols, la protection contre l'érosion, la réduction du ruissellement et la purification de l'air.Urbanisé depuis longtemps (villes de Bolbec, Gruchet-le-Valasse et Lillebonne, sous l'essor de l'industrie textile au 19ème siècle), le fond de la vallée a beaucoup perdu de son caractère humide. Ces zones humides (prairies hygrophiles, tourbière, étangs, sources, ruisseaux, rivière et berges), milieux potentiellement d'une extrême diversité et productivité biologiques, pouvant héberger de nombreuses espèces spécialisées parfois exceptionnelles, doivent être réhabilitées, notamment entre Gruchet-la-Valasse et Lillebonne. Outre leur fonctionnalité écologique, ces zones jouent un rôle fondamental pour le recueil et l'autoépuration des eaux, la réalimentation des cours d'eau et des nappes phréatiques, la prévention des inondations.Trois Znieff de type I ont été définies sur cette zone ; elles couvrent des habitats forestiers de pente et de ravins comportant des espèces végétales remarquables (fougères, orchidées, Ellébore occidental). Elles n'ont pas pu faire l'objet d'inventaires faunistiques mais des espèces patrimoniales ou d'intérêt communautaire, notamment d'oiseaux et de chiroptères (cavités souterraines), sont fortement potentielles. En limite de ces bois, quelques pelouses calcicoles ou prairies mésophiles de faibles superficies mériteraient une prospection naturaliste complémentaire.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Urbanisation continue, centre urbain
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Floristique - Phanérogames	- 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 - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Archéologique - Historique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	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
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	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
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

La sylviculture, de manière positive lorsqu'elle préserve les sous-bois et maintient des peuplements variés en essences et en âges ; de manière négative, lorsqu'il s'agit d'enrésinement excessif, de coupes trop rapprochées ou rases, de vastes plantations monospécifiques.

Maïsiculture dans les vallons, chasse, extension de l'habitat, prélèvements et rejets dans la Bolbec et rivière du Commerce (industries, collectivités territoriales, privés).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 *Grottes*				
	65 *Grottes*				
	65 *Grottes*				
	41.4 *Forêts mixtes de pentes et ravins*		Informateur : BRUNET L.		
	65 *Grottes*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.21 Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois		Informateur : BRUNET L.		

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Prospections naturalistes à compléter

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	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	7	2018 - 2018
Phanérogames	85798	*Berula erecta (Huds.) Coville, 1893*	*Berle dressée, Petite berle, Berle à feuilles étroites, Cresson sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007
	87143	*Buxus sempervirens L., 1753*	*Buis toujours vert, Buis commun, Buis sempervirent, Bois béni*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARDON A. (CBNBL)				2007 - 2020
	95154	*Dipsacus pilosus L., 1753*	*Cardère poilue, Verge à pasteur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007
	101202	*Helleborus viridis L., 1753*	*Ellébore vert, Herbe de saint Antoine, Herbe à broche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2002 - 2007
	135276	*Helleborus viridis subsp. occidentalis (Reut.) Schiffn., 1890*	*Ellébore vert, Herbe de saint Antoine, Herbe à broche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P.				2005 - 2005
	103734	*Iris foetidissima L., 1753*	*Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaïeul puant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007

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
Ptéridophytes	96519	*Equisetum fluviatile L., 1753*	*Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des bourbiers, Prêle des fanges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
Angiospermes	87143	*Buxus sempervirens L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		
	CARDON A. (CBNBL)		
	FARVACQUES C. (CBNBL)		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		
	STALLEGGER P.		