



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230009235>



# LA VALLÉE DE L'AUBETTE (Identifiant national : 230009235)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8518)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD B., - 230009235, LA VALLÉE DE L'AUBETTE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230009235.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : BESNARD B.

Centroïde calculé : 519615°-2496498°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/01/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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 .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Bois-l'Évêque (INSEE : 76111)
- Commune : Franqueville-Saint-Pierre (INSEE : 76475)
- Commune : Mesnil-Esnard (INSEE : 76429)
- Commune : Bois-d'Ennebourg (INSEE : 76106)
- Commune : Boos (INSEE : 76116)
- Commune : Saint-Aubin-Épinay (INSEE : 76560)
- Commune : Montmain (INSEE : 76448)
- Commune : Mesnil-Raoul (INSEE : 76434)
- Commune : Saint-Léger-du-Bourg-Denis (INSEE : 76599)
- Commune : Saint-Jacques-sur-Darnétal (INSEE : 76591)
- Commune : Neuville-Chant-d'Oisel (INSEE : 76464)
- Commune : Darnétal (INSEE : 76212)

### 1.2 Superficie

1963,91 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 40

Maximale (mètre): 158

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230030751](#) - LE BOIS TISON (Type 1) (Id reg. : 85180001)
- Id nat. : [230030753](#) - LE BOIS DU FOND DE CORRON (Type 1) (Id reg. : 85180003)
- Id nat. : [230030752](#) - LE COTEAU DE SAINT-LÉGER-DU-BOURG-DENIS (Type 1) (Id reg. : 85180002)

### 1.5 Commentaire général

En bordure orientale de l'agglomération rouennaise, la znieff comprend les espaces ruraux et naturels de la vallée ; en aval, le fond urbain étendu de Saint-Aubin - Epinay et de Saint-Léger du Bourg-Denis est donc exclu. Cette petite vallée d'une dizaine de kilomètres est encore très boisée sur ses flancs plus ou moins pentus. Dans sa partie Nord, elle est caractérisée par un très long vallon secondaire perpendiculaire, orienté Nord - Sud, entièrement forestier.

L'Aubette est un petit affluent de la Seine. Prenant sa source à Saint-Aubin – Epinay, son cours est rapidement en zone urbaine ; il fut très tôt modifié en lien avec la vocation industrielle de la partie aval de la vallée (moulins, textile). Dans Darnétal puis Rouen, la rivière est canalisée et parallèle à celle du Robec.

L'intérêt écologique majeur de cette vallée repose sur la conservation des milieux forestiers et des pelouses calcicoles. Le fond de la vallée, fortement modifié (mise en culture, urbanisation, pompage des eaux souterraines) ne présente pas de zone humide pérenne dans la znieff.

Les versants des flancs Nord de la vallée et le rebord du plateau offrent un vaste continuum boisé de plusieurs kilomètres. Ces bois privés, aux multiples expositions et substrats, sont constitués de formations très variées en majorité feuillues : hêtraies et chênaies acidiphiles, chênaies-charmaies à Jacinthe des bois, chênaies-frênaies, frênaies-éablières à grandes fougères, fruticées à Buis, taillis de noisetiers, peupleraies, peuplements de conifères, clairières et lisières, etc. La superficie importante de cet ensemble permet d'accueillir une faune forestière et de lisière diversifiée, dont des espèces remarquables de papillons. Pour la grande et la petite faunes, ce massif est un corridor important dans les liaisons Nord-Sud au sein des milieux naturels de l'Est de l'agglomération rouennaise (échanges avec les vallées du Robec et de l'Andelle). Outre leur intérêt écologique, ces formations boisées ont une fonction majeure dans la préservation des sols, la lutte contre l'érosion et les ruissellements.

Le second intérêt écologique de la vallée est constitué par les pelouses sèches calcicoles de la Côte du Roule à Saint-Léger-du-Bourg-Denis. Ces formations thermophiles remarquables sont classées en Espace Naturel Sensible et gérées par le Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie depuis 1996.

Etant donné leur intérêt biologique, elles font partie du Site d'Importance Communautaire n°FR2300124 « Boucles de la Seine amont, coteaux de Saint-Adrien » (Zone Spéciale de Conservation du réseau européen Natura 2000). Outre une quinzaine d'espèces végétales remarquables, ces formations ouvertes et sèches abritent des insectes assez rares ou rares (papillons, criquets, sauterelles).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Autre protection

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Pour les pelouses calcicoles de la Côte du Roule, convention de gestion CSNHN / commune / département (ENS) et convention de gestion CSNHN / propriétaire privé

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

#### *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

- Ecologique
- Faunistique
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Ralentissement du ruissellement
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

### Complémentaires

- Paysager
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### Commentaire sur les intérêts

*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
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	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
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>				
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>				
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	61.23 <i>Eboulis calcaires fins</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
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2005
	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand mars changeant</i> (Le), <i>Grand Mars</i> (Le), <i>Chatoyant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2005
	249015	<i>Archiearis notha</i> (Hübner, 1803)	<i>Illégitime</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2005
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme</i> (La), <i>Thécla à W blanc</i> (La), <i>W blanc</i> (Le), <i>Thécle W-album</i> (La), <i>Thécla W-Blanc</i> (La), <i>Porte-Queue brun à une ligne blanche</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2005
Phanérogames	86056	<i>Biscutella neustriaca</i> Bonnet, 1879	<i>Lunetière de Neustrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	<i>Buis commun</i> , <i>Buis sempervirent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAUDORE D.				2005
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	<i>Laïche humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005

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
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	99423	<i>Galium fleurotii</i> Jord., 1849	<i>Gaillet de Fleurot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	105503	<i>Leontodon hyoseroides</i> Welw. ex Rchb., 1832	<i>Liondent des éboulis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	113407	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	<i>Raiponce en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAUDORE D.				2005
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005



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
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	<i>Alisier de Fontainebleau, Élorsier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAUDORE D.				2005
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie				2005
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAUDORE D.				2005

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	86056	<i>Biscutella neustrica</i> Bonnet, 1879	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		
	Conservatoire des Sites Naturels Haute Normandie		
	DARDENNE B.		
	FAUNA FLORA		
	PEIFFER D.		
	VAUDORE D.		