



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230009226>



# LA BASSE FORÊT D'EU

## (Identifiant national : 230009226)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 7102)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD B., - 230009226, LA BASSE FORÊT D'EU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230009226.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : BESNARD B.

Centroïde calculé : 546756°-2536801°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/01/2004

Date actuelle d'avis CSRPN : 21/01/2004

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 .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Caule-Sainte-Beuve (INSEE : 76166)
- Commune : Richemont (INSEE : 76527)
- Commune : Callengeville (INSEE : 76122)
- Commune : Rétonval (INSEE : 76523)
- Commune : Aubermesnil-aux-Érables (INSEE : 76029)
- Commune : Villers-sous-Foucarmont (INSEE : 76744)
- Commune : Landes-Vieilles-et-Neuves (INSEE : 76381)
- Commune : Vatierville (INSEE : 76724)
- Commune : Saint-Léger-aux-Bois (INSEE : 76598)
- Commune : Sainte-Beuve-en-Rivière (INSEE : 76567)
- Commune : Saint-Germain-sur-Eaulne (INSEE : 76584)

### 1.2 Superficie

2422,06 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130

Maximale (mètre): 236

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230030508](#) - LE MASSIF DE LA BASSE FORÊT (Type 1) (Id reg. : 71020001)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF couvre l'ensemble du massif forestier de la Basse forêt d'Eu (qui fait partie de la forêt indivise d'Eu), ainsi que quelques hectares de prairies situées sur les marges Nord de la forêt.

Comme tout le massif d'Eu, la basse forêt fut très fortement exploitée du XV<sup>ème</sup> au XVIII<sup>ème</sup> siècle, notamment pour alimenter les fours des verreries. A partir de 1825, elle fut l'objet d'un véritable aménagement sylvicole favorisant le régime de la futaie, ce qui nous permet aujourd'hui d'y admirer des arbres de plus de 200 ans.

Le taux d'humidité est important avec une pluviométrie moyenne annuelle de 900mm. La forêt culmine à 236m d'altitude. De nombreux vallons convergents découpent et dénivellent le Nord du massif. L'Yères y prend sa source mais sans former de ruisseau apparent, du moins de manière permanente.

Les sols se développent surtout sur des limons argileux dans les secteurs plans, sur des colluvions limono-argileuses et argile à silex dans les vallons ; la craie affleure rarement.

Les formations les plus répandues sont des hêtraies acidiphiles à neutrophiles, dirigées en futaie.

Les intérêts écologiques particuliers de ce massif sont, d'une part, les stations de fougères à affinité montagnarde (orophytes), très rares et légalement protégées : Oréoptéride des montagnes *Oreopteris limbosperma*, *Gymnocarpion* du Chêne *Gymnocarpium dryopteris*, Phégoptéride polypode *Phegopteris connectilis* ; d'autre part, les sources de l'Yères qui peuvent apparaître lors de forts épisodes pluvieux, au lieu-dit « Le Puits à Corbeaux ». Ce dernier site abrite, outre ces précédentes fougères protégées, une grande diversité floristique, ainsi que d'autres espèces exceptionnelles telles la Céphalanthère rose *Cephalanthera rubra*, la Lathrée écailleuse *Lathraea squamaria* et l'Actée en épi *Actaea spicata* qui bénéficient aussi d'une protection régionale.

Soulignons la présence de remarquables futaies mixtes de résineux et de hêtres, comportant, entres autres, des douglas centenaires atteignant 45m de haut et des mélèzes du Japon d'une exceptionnelle vigueur. Ces espèces résineuses ont été

plantées au début du 20ème siècle en petits bouquets dans les vides des hêtraies, ce qui constitue une originalité par rapport aux autres massifs régionaux.

Les mousses n'ont pas fait l'objet d'inventaire précis mais de nombreuses espèces sont présentes du fait de la forte humidité ambiante.

La faune remarquable est caractérisée par des oiseaux (Pic noir, Bondrée apivore, Busard Saint-Martin), des mammifères (Grand Murin, Grand Rhinolophe, Murin de Bechstein, Murin de Natterer, Putois d'Europe, Hermine), des batraciens (Triton palmé, Triton alpestre, Triton ponctué), des insectes (carabes rares à affinité montagnarde, Lucane cerf-volant), liste non exhaustive. Il n'y a pas de population de Cerf ; le Chevreuil et le Sanglier sont des espèces courantes.

Une seule znieff de type I est définie sur ce massif mais elle couvre une superficie de 2174 ha soit 90% de la type II. Une partie de la forêt (source de l'Yères, versants calcaires) est classée dans le site Natura 2000 n°FR2300136 « La forêt d'Eu et les pelouses adjacentes ».

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Vallon
- Plateau
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Historique</li> </ul>

### 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
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
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

Forêt domaniale : la sylviculture menée par l'Office National des Forêts tient compte des intérêts écologiques. Le plan de gestion 2004-2024, défini pour l'ensemble de la forêt d'Eu, intègre une série spécifique d'intérêt écologique couvrant environ 260 ha concernant les zones les plus riches et sensibles (tourbière, mares, versants calcaires, vallons humides par exemple) ; en complément, des stations sensibles ponctuelles de la série principale (stations particulières à If, à Prêle d'Hiver, à fougères montagnardes de grand intérêt, par exemple) font l'objet de mesures particulières (traitement irrégulier par bouquets et pied d'arbres, précautions lors du débardage etc.).

## 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>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Concernant les espèces végétales déterminantes : quelques unes seulement, les plus représentatives, sont saisies sur un total de 42.



## 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
Mammifères	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	<i>Hermine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				2005
Phanérogames	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	81195	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	<i>Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	86546	<i>Bromus benekenii</i> (Lange) Trimen, 1872	<i>Brome de Beneken</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				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
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie, Sieglingie retombante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	95992	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	Froment des haies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	Épipactis de Müller	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	98831	<i>Fragaria moschata</i> Duchesne, 1766	Fraisier musqué	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753	Hellébore vert, Herbe de saint Antoine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	102934	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	Orge des bois, Hordélyme d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				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
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois, Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	115400	<i>Potentilla anglica</i> Laichard., 1790	<i>Renouée d'Angleterre, Potentille d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	116543	<i>Pyrola minor</i> L., 1753	<i>Petite pyrole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
Ptéridophytes	100636	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	<i>Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	113079	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	<i>Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris Phégoptéris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				2005
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				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
	115083	<i>Polystichum x bicknellii</i> (H.Christ) <i>Hahne, 1905</i>	<i>Polystic de Bicknell</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)				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
Mammifères	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <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	LEGRAND J.P. (ONF)		
	ONF		