



# BOIS REGIONAL DE VERNEUIL (Identifiant national : 110020371)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 78642021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cyrille GAULTIER & Serge BARANDE (Ecosphère), .- 110020371, BOIS REGIONAL DE VERNEUIL.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020371.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) :Cyrille GAULTIER & Serge BARANDE (Ecosphère)  
Centroïde calculé : 571117°-2442831°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/04/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/04/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Chapet (INSEE : 78140)
- Commune : Mureaux (INSEE : 78440)
- Commune : Verneuil-sur-Seine (INSEE : 78642)

### 1.2 Superficie

369,43 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 33

Maximale (mètre): 48

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Chênaie acidiphile comprenant dans le Bois de la Demi-Lune une lande sèche à Ericacées. Dans la partie sud de la ZNIEFF, se trouvent plusieurs zones humides de grand intérêt (avec d'importantes stations de *Dactylorhiza praetermissa*, protégée en Île-de-France) ainsi qu'une petite lande humide à *Erica tetralix*.

Dans le secteur déjà exploité de la carrière d'argile, une mare réaménagée est également intéressante : elle abrite notamment des formations à Characées, ainsi que *Coenagrion scitulum* (Odonate protégé régional).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Etang
- Terrasse alluviale

- Vallon
- Plateau

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine régional

### 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>- Amphibiens</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul>	

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre comprend le boisement, et s'applique à ses limites (lisières, zones urbanisées), ainsi que les milieux ouverts et humides au lieu-dit "les Planes".

## 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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

## Commentaire sur les facteurs

"Pratiques et travaux forestiers" noté mais non précisé.

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> </ul>		

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>				
	31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i>				
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>				
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>				
	42.5 <i>Forêts de Pins sylvestres</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

## 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
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				2003
Lépidoptères	416992	<i>Agrotis crassa</i> (Hübner, 1803)	<i>Noctuelle trapue</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				1994
	249501	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Noctuelle de la Myrtille</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				2003
	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				2002
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				1997
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Tortue</i> (La), <i>Vanesse de l'Orme</i> (La), <i>Grand-Renard</i> (Le), <i>Doré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				2003
	249232	<i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1827)	<i>Noctuelle agathine</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				1995
Odonates	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2002

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
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	<i>Orthétrum bleuisant (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
Orthoptères	66157	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	<i>Criquet marginé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				1997
	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				1997
Phanérogames	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003

## 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
Amphibiens	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	342	<i>Rana ridibunda</i> Pallas, 1771	<i>Grenouille rieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				2004
Lépidoptères	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
Odonates	65473	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Anax empereur (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	<i>Crocothémis écarlate (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	65208	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	<i>Leste fiancé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003



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
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	65278	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Orthétrum réticulé (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				1997
	2407	<i>Fulicula atra</i>	<i>Foule macroule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Centre ornithologique d'Île-de-France (CORIF)				
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BECA ENVIRONNEMENT				2002
Orthoptères	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairèt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				1997
Phanérogames	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	<i>Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	<i>Laiche pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003

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
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Téragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	116411	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L., 1753	<i>Pulmonaire à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	<i>Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003

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
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Orvet fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILIF (MOTHIRON P.)				1998 - 1999

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BECA ENVIRONNEMENT	2002	Projet de déviation de la RD 154 : secteur de Chapet à Verneuil et Vernouillet (78). Conseil général des Yvelines / IRIS Conseil.
	MOTHIRON	1997	Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. I - Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). Alexanor, suppl. hors-série au tome 19 : 144 p.
Informateur	Centre ornithologique d'Île-de-France (CORIF)		
	Centre ornithologique d'Île-de-France (CORIF) - 2003		
	Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		
	Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) (2003		
	GADOUM S.		
GADOUM S.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GILIF (MOTHIRON P.)		
	GILIF (MOTHIRON P.) - 2003		