



# LA MOYENNE VALLÉE DE LA CHARENTONNE, LE BOIS DE BROGLIE (Identifiant national : 230009189)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8602)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, .-  
230009189, LA MOYENNE VALLÉE DE LA CHARENTONNE, LE BOIS DE BROGLIE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009189.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie  
Rédacteur(s) :DREAL Haute-Normandie  
Centroïde calculé : 473364°-2455281°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/11/2010  
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/11/2010  
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 .....	6
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230009190](#) - (Id reg. : 86020003)
- Id nat. : [230014568](#) - (Id reg. : 86020002)
- Id nat. : [230000262](#) - (Id reg. : 86020001)
- Id nat. : [230000830](#) - (Id reg. : 86020006)
- Id nat. : [230030042](#) - (Id reg. : 86020007)
- Id nat. : [230031146](#) - (Id reg. : 86020004)
- Id nat. : [230031148](#) - (Id reg. : 86020005)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Bernay (INSEE : 27056)
- Commune : Saint-Quentin-des-Isles (INSEE : 27600)
- Commune : Ferrières-Saint-Hilaire (INSEE : 27239)
- Commune : Jonquerets-de-Livet (INSEE : 27356)
- Commune : Saint-Aubin-le-Vertueux (INSEE : 27516)
- Commune : Épinay (INSEE : 27221)
- Commune : Landepéreuse (INSEE : 27362)
- Commune : Chamblac (INSEE : 27138)
- Commune : Broglie (INSEE : 27117)

### 1.2 Superficie

2342,39 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 185

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000830](#) - LE BOIS DE LA HAUTICAIRE (Type 1) (Id reg. : 86020006)
- Id nat. : [230030042](#) - LES PRAIRIES DE LA COUTURE (Type 1) (Id reg. : 86020007)
- Id nat. : [230031146](#) - LES PRAIRIES DE SAINT-QUENTIN-DES-ISLES (Type 1) (Id reg. : 86020004)
- Id nat. : [230009190](#) - LES PRAIRIES DU FAY (Type 1) (Id reg. : 86020003)
- Id nat. : [230000262](#) - LES PRAIRIES ET L'AULNAIE DU MOULIN NEUF (Type 1) (Id reg. : 86020001)
- Id nat. : [230014568](#) - LE MOULIN FOURET (Type 1) (Id reg. : 86020002)
- Id nat. : [230031148](#) - LA CARICAIE DE LA FONTELAY (Type 1) (Id reg. : 86020005)

### 1.5 Commentaire général

Située au sud de Bernay, cette ZNIEFF, se compose de deux entités bien identifiables : une vallée humide du nord au sud et, un boisement au sud-est de la zone. La vallée comprend un ensemble de milieux très diversifiés avec de nombreuses prairies de fauche et pâturées, des prairies humides dont de belles communautés à Reine des prés, quelques rares roselières, cariçaies et magnocariçaies, des vergers, des plantations de peupliers, un étang, des saulaies humides et une belle ripisylve d'aulnes et de frênes en bordure de la Charentonne. Cette rivière est d'ailleurs inscrite au réseau Natura 2000 (ZSC de la Risle, Charentonne et de la Guiel) pour sa faune piscicole en particulier.

Les prairies présentent un réseau de haies bien conservé, offrant une trame verte d'un grand intérêt pour la faune et plus particulièrement pour l'avifaune. En fonction du gradient d'humidité et de la topographie, on passe de prairies mésophiles sur les pentes à des prairies mésohygrophiles à humides en se rapprochant de la rivière. L'intérêt de ces prairies est à la fois botanique et entomologique. Les prairies humides, régulièrement inondées lors des crues de la Charentonne, abritent en effet une flore caractéristique de ces milieux, avec notamment de nombreuses espèces de plantes déterminantes: l'Achillée

sternutatoire (*Achillea ptarmica*), la Petite berle (*Berula erecta*), la Cardère poilue (*Dipsacus pilosus*), le Brome en grappe (*Bromus racemosus*), la Scorsonère humble (*Scorzonera humilis*), la Véronique à écus (*Veronica scutellata*), le Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*), le Gaillet des fanges (*Galium uliginosum*) et la Prêle des boursiers (*Equisetum fluviatile*). On citera également le rare *Myosotis versicolore* (*M. discolor*) et l'assez rare Agrostide des Chiens (*Agrostis canina*). Ces prairies engorgées accueillent le criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), une espèce d'orthoptère caractéristique de ce type de milieu et déterminante.

Le long des fossés se développe une végétation d'herbes hautes (mégaphorbiaie), avec la Laïche des rives (*Carex riparia*), la Baldingère (*Phalaris arundinacea*), la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), ensemble végétal caractéristique des rives. Les mégaphorbiaies sont propices aux insectes, notamment les odonates, avec la présence de l'assez rare Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), une libellule déterminante, et de fauvettes paludicoles telle la locustelle tachetée (*Locustella naevia*) et la Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*). Le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), qui se nourrit notamment de libellules, est bien représentée dans la vallée de la Charentonne. D'anciennes constructions traditionnelles, servant essentiellement d'étables, offrent des potentialités d'accueil importantes pour les chiroptères et les rapaces nocturnes.

En bordure de rivière, la ripisylve d'aulnes glutineux, habitat d'intérêt communautaire, est conservée sur de longs linéaires. Les aménagements aux abords de L'étang de Ferrières-Saint-Hilaire ont permis le développement de boisement humides et de roselières d'un grand intérêt pour la faune et la flore.

On note aussi la présence d'une aulnaie humide à hautes herbes au bord du cours d'eau, une friche ponctuée de saules (*Salix* sp.) de type mégaphorbiaie mésohygrophile.

Cette portion de la Charentonne est particulièrement favorable au Saumon atlantique (*Salmo salar*) et à deux espèces de Lamproies (*Lampetra planerii* & *Lampetra fluviatilis*). Ces poissons, inscrits à l'annexe II de la directive habitats trouvent dans ce cours d'eau des frayères et des zones de maturation.

Le bois de Broglie comporte des groupements sylvatiques en mosaïque, liés à la nature du substrat, aux conditions d'hydromorphie et à la topographie : chênaie-charmaie acide et chênaie-bétulaie. L'ensemble est représentatif des forêts du sud de l'Eure, développées sur l'argile à silice. Si une grande partie du boisement est entretenue en taillis sous-futaie, on note une gestion sylvicole favorisant le chêne conduisant à de vastes futaies mono-spécifiques. Quelques zones de coupe à blanc conduisent au développement de landes à genêts et ajoncs avant le retour des chênes. Le Bois joli (*Daphne mezereum*) est l'un des végétaux déterminants qui s'observe dans ce bois. Un oiseau rare, l'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) y niche également. A noter que 6 espèces d'amphibiens ont été recensées dans ce secteur. L'ensemble de la vallée et les coteaux boisés constituent des milieux encore favorables aux batraciens, ce groupe étant très sensible à l'agriculture intensive et au réseau routier bien présent en périphérie de cette ZNIEFF.

Sur les rares versants non boisés de la vallée de la Charentonne l'inventaire floristique n'a pas permis de recenser d'espèces déterminantes et le potentiel de la zone semble faible pour ce groupe taxonomique. Concernant la faune, deux espèces de Lépidoptères déterminants ont été recensées : la Turquoise (*Adscita statices*) et le Gazé (*Aporia crataegi*).

L'ensemble de la ZNIEFF joue un rôle fonctionnel fondamental et constitue un élément de diversité régionale et une zone refuge pour la flore et la faune. Elle joue aussi un rôle de régulation du facteur eau (prairies humides), et de protection contre l'érosion (forêt et haie).

La gestion sylvicole, favorisant les futaies de chênes, conduit à un appauvrissement de l'habitat forestier et à une perte de biodiversité. De nombreux déchets sont déposés au niveau des chemins et des parkings. Au niveau de la vallée, le risque majeur est l'expansion des plantations de peupliers et la dispersion de l'habitat. De plus, de nombreux seuils et barrages limitent la libre circulation des poissons.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

#### *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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *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	Réal
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	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>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>		

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : SIMONT V.	10	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : STALLEGGER P.		
	44.4 <i>Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>		Informateur : SIMONT V.	5	
	53.213 <i>Cariçaies à Carex riparia</i>		Informateur : STALLEGGER P.		
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : SIMONT V.	100	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : CSN HN A.SIMON		
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>		Informateur : HOUSSET P.	15	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : HOUSSET P.	60	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : HOUSSET P.	20	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	22.3 <i>Communautés amphibiens</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : SIMONT V.		

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : SIMONT V.		
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : SIMONT V.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : SIMONT V.		
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	31.2 <i>Landes sèches</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	24.12 <i>Zone à Truites</i>		Bibliographie : Fédération de l'Eure pour la pêche et la protection des milieux aquatiques 2005 Docob : Risle, Guiel et Charentonne (Fr 2300150)		
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : STALLEGGER P.	92	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : STALLEGGER P.	8	
	53.15 <i>Végétation à Glyceria maxima</i>		Informateur : SIMONT V.		
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : CSN HN A.SIMON		

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : HOUSSET P.		
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010

### 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
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO HAUTE-NORMANDIE				

### 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121 <i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	
155 <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)		Reproduction indéterminée	
79921 <i>Achillea ptarmica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
79921 <i>Achillea ptarmica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
94435 <i>Daphne mezereum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117164 <i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789		Reproduction certaine ou probable	

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Fédération de l'Eure pour la pêche et la protection des milieux aquatiques	2005	Docob : Risle, Guiel et Charentonne (Fr 2300150)
Informateur	FAUNA FLORA		
	LPO HAUTE-NORMANDIE		