



LE BOIS DE LA VALLÉE DES QUATRE CHÊNES (Identifiant national : 230014564)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 86000020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE (2006), - 230014564, LE BOIS DE LA VALLÉE DES QUATRE CHÊNES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230014564.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) :DIREN HAUTE-NORMANDIE (2006)
Centroïde calculé : 474449°-2471718°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/05/2008
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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230009170](#) - LA VALLÉE DE LA RISLE DE BRIONNE À PONT AUDEMER, LA FORÊT DE MONFORT (Id reg. : 8600)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Saint-Benoît-des-Ombres (INSEE : 27520)
- Commune : Saint-Victor-d'Épine (INSEE : 27609)

1.2 Superficie

23,96 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 94
Maximale (mètre): 130

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230009170](#) - LA VALLÉE DE LA RISLE DE BRIONNE À PONT AUDEMER, LA FORÊT DE MONFORT (Type 2) (Id reg. : 8600)

1.5 Commentaire général

Le site est localisé sur la commune de Saint-Benoit-des-Ombres. Il s'agit du massif forestier de la vallée des quatre chênes dont l'épine dorsale correspond au rû de fond de vallon à sec en période estivale.

La lithologie correspond à trois faciès que sont les silex ou meulières, les argiles, marnes ou limons et la craie.

Cette ZNIEFF fait l'objet d'une exploitation forestière importante, orientée vers la sylviculture de conifères. Cependant, elle est constituée de plusieurs habitats naturels forestiers en interconnexion les uns avec les autres : à savoir la forêt mixte (feuillus et conifères) et la forêt de conifères, la chênaie acide à Fougère aigle ainsi que quelques zones à lande à fougère, le bois de bouleau peu représenté, le taillis et le roncier. Une mardelle a été notée à l'extrême Nord-Est de la zone.

La ZNIEFF constitue, avec l'ensemble des bois attenants une zone de refuge pour de nombreux animaux forestiers. Les pentes fortes des versants sont peu accessibles et permettent de ce fait à la faune de s'y abriter. La Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) et la Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) fréquentent le secteur comme terrain de chasse.

Outre la sylviculture, d'autres activités anthropiques ont été recensées. Par exemple, les chemins pédestres sont régulièrement empruntés par des randonneurs, des cavaliers et des cyclotouristes. La chasse est également pratiquée, apparemment sur l'ensemble du site et à proximité immédiate.

L'intérêt écologique de la zone résidait dans la présence d'un cortège abondant d'espèces bryophytiques (BARDAT J., 1989). Quelques espèces rares à très rares ont été vues en 2006 : *Calypogeia muelleriana*, *Pleurozium schreberi*, *Rhytidiadelphus loreus* et *Pseudotaxiphyllum elegans*.

Les principales menaces sur le site dépendent du mode d'exploitation forestière. En effet, la biodiversité forestière de la ZNIEFF est largement tributaire du maintien des parcelles en l'état. Certaines d'entre elles ont été plantées exclusivement en conifères, ce qui modifie les propriétés physico-chimiques du sol.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de la Convention du Patrimoine Mondial (UNESCO)

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

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- 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">- Ecologique- Faunistique- Mammifères- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

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
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>		Informateur : PETIT S.	5	
	42 <i>Forêts de conifères</i>		Informateur : PETIT S.	15	
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : PETIT S.	1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>31.831 Ronciers</i>		Informateur : PETIT S.	10	
	<i>43 Forêts mixtes</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	<i>31.8E Taillis</i>		Informateur : PETIT S.		
	<i>41.5 Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : PETIT S.	35	
	<i>41.B Bois de Bouleaux</i>		Informateur : PETIT S.	5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>82 Cultures</i>		Informateur : PETIT S.		
	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : PETIT S.		

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
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Normand				2006
Phanérogames	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PETIT S.				2006

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	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Groupe Mammalogique Normand		
	PETIT S.		