



LA VALLÉE DU ROULOIR À CONCHES-EN-OUICHE (Identifiant national : 230030946)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84030005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, .- 230030946, LA VALLÉE DU ROULOIR À CONCHES-EN-OUICHE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030946.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) :DREAL Haute-Normandie

Centroïde calculé : 498851°-2441689°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/11/2009

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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
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. : [230000816](#) - LA FORÊT D'EVREUX (Id reg. : 8403)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Conches-en-Ouche (INSEE : 27165)
- Commune : Fresne (INSEE : 27268)

1.2 Superficie

30,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 133

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000816](#) - LA FORÊT D'EVREUX (Type 2) (Id reg. : 8403)

1.5 Commentaire général

Le périmètre de la ZNIEFF inclut l'ensemble des milieux remarquables du site. Il est calé au Sud et à l'Est sur le Chemin Communal n°31. Le long de cet axe, la chaussée est exclue de la ZNIEFF, l'accotement Ouest est compris. Le Moulin l'Abbé et ses dépendances sont exclus du périmètre. Au Nord-Est, le périmètre est fixé sur la route qui relie le Chemin Communal n°31 et le Moulin Neuf (chaussée exclue, accotement inclus). Au Nord-Ouest, le périmètre de la ZNIEFF est établi sur la voie ferrée. À l'Ouest, la limite est placée sur l'enceinte de la propriété privée et la lisière du boisement.

L'intérêt de la ZNIEFF concerne le cours du Rouloir, les habitats humides attenants et le boisement localisé au sein de la butte.

Le Rouloir est un cours d'eau de 1ère catégorie principalement peuplé de truites fario autochtones. Ces eaux claires, profondes et souvent rapides favorisent le développement de plantes aquatiques dont le Callitriche à crochets (*Callitriche hamulata*), plante considérée comme très rare et déterminante ZNIEFF en Haute-Normandie. Cette rivière est bordée par trois moulins (en amont, en aval et au Sud-Est de la ZNIEFF) qui sont toujours en service. L'activité anthropique liée à cet exercice a favorisé la création de fossés et de canaux, qui permettent le développement de plantes aquatiques liées aux cours d'eau lents ou stagnants.

Le lit majeur du Rouloir héberge une mosaïque d'habitats humides (remontée de nappe) dont la plupart sont en bon état de conservation. Au sein des milieux ouverts, la végétation concerne essentiellement une flore liée aux roselières (prédominance du roseau commun). Les rives du Rouloir, des fossés et certaines zones régulièrement inondées sont colonisées par une flore liée aux magnocariçaies et aux végétations des lisières humides à grandes herbes. En 2005, une plante du genre *Petasites* a été inventoriée au sein de la ZNIEFF. Il existe deux espèces en Normandie : le Pétasite odorant (*Petasites pyrenaicus*), assez rare et le Pétasite officinal (*Petasites hybridus*), très rare et déterminant. Au vu des habitats présents, il est plus probable qu'il s'agit de la seconde espèce. Cependant, nos prospections n'ont pas permis de vérifier cette hypothèse.

Au sein des plantations de peupliers, la strate herbacée concerne le plus essentiellement une flore liée aux mégaphorbiaies et aux magnocariçaies. À l'Est, le long de la chaussée, le sol plus exondé est colonisé par des plantes liées aux milieux forestiers frais à humides. La présence de quelques muret et talus y permet le développement de plusieurs stations de Scolopendre. Une station de Dompte-venin (peu commun) y a également été recensée.

Au Nord-Ouest de la ZNIEFF, un boisement est localisé sur une butte. La nature de ses peuplements est liée au substrat et aux activités anthropiques (coupes, plantations, etc.). La Chênaie sessiliflore et la Chênaie-hêtraie à houx constituent les formations principales recensées dans ce secteur. Du fait des activités sylvicoles, ces formations concernent souvent des boisements jeunes. Bien que le boisement soit localement dégradé par l'enrésinement (plantation de sapin, à l'est), il subsiste de nombreux

secteurs en bon état de conservation. Ainsi, le bois abrite une espèce peu fréquente en Haute-Normandie : le Polystich à aiguillons (*Polystichum aculeatum*), considéré comme assez rare et déterminant. Cette fougère, autrefois assez commune, se raréfie actuellement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

La ZNIEFF est incluse dans le site inscrit «La Vallée du Rouloir à Conches-en-Ouche, Saint-Elier».

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Présence de plusieurs moulins sur le cours du Rouloir

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Vallée
- Butte témoin, butte

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 - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues 	

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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Phanérogames		
- Amphibiens	- Ptéridophytes		
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

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
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)	2	2008
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)	25	2008
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)	18	2008
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)	20	2008
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)	20	2008

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008
	86.1 <i>Villes</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : Office de Génie Écologique (OGE)		2008

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
Phanérogames	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P.				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 : ROGER O. (OGE)				2008

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	HOUSSET P.		
	Office de Génie Écologique (OGE)		
	ROGER O. (OGE)		