



Fiche descriptive du site Natura 2000

## Vallée de l'Orne et ses affluents

### Directive

« Habitats, faune, flore »

Zone spéciale de conservation  
(ZSC)

FR2500091



### Départements

Calvados (14), Orne (61)

### Document d'objectifs

- ▶ Validé le 01/09/2009
- ▶ Approuvé le 25/10/2010

### Dates de désignation

- ▶ SIC : 10/01/2011
- ▶ ZSC : 08/10/2010

### Communes

#### Calvados

Le Bô, Bretteville-sur-Laize, Clécy, Cossesseville, Fresney-le-Puceux, Les Isles-Bardel, Le-Mesnil-Villement, Pierrefitte-en-Cinglais, Pont-d'Ouille, Rapilly, Saint-Denis-de-Méré, Saint-Omer, Saint-Rémy, Le Vey.

#### Orne

Athis-Val-de-Rouvre, Berjou, Cahan, Ménil-Hermei, Ménil-Hubert-sur-Orne, Putanges-le-Lac, Saint-Philbert-sur-Orne.

**Superficie :** 2 115 ha

- ▶ 33 % du site en surface agricole
- ▶ 63 % du site en forêt

### Opérateur/animateur

CPIE des Collines normandes



Vue sur la Vallée de l'Orne  
depuis les Rochers de la Houle

Alise Environnement

## Présentation du site

Ce site, composé de 5 unités distinctes, s'articule sur les vallées de l'Orne et de ses principaux affluents : la Laize, le Noireau et la Rouvre. Par sa nature géologique armoricaine (granites, schistes briovériens et métamorphisés), il constitue un ensemble cohérent incluant les aspects les plus remarquables des différentes vallées. Les cours d'eau, parfois très encaissés dans le plateau, traversent les paysages grandioses et diversifiés de la Suisse normande : gorges profondes, rivières à cours torrentiel ou lent, prairies humides et forêts alluviales, escarpements, pierriers et vires siliceuses, bois et bocage enclavés, à l'origine d'une grande valeur biologique (plantes vasculaires, mousses...).

Le tronçon de la **vallée de l'Orne**, depuis Saint-Rémy jusqu'à Pont-d'Ouille, rassemble les plus beaux habitats rocheux siliceux et des diverticules de vallées où sont présentes landes et hêtraies.

La **vallée du Noireau** au niveau de Cahan, et plus particulièrement de Berjou et Saint-Denis-de-Méré, comporte le plus bel exemple de hêtraie sur pente exposée au nord (en opposition avec les rochers et les landes sèches du versant exposé au sud). Le hêtre y est bien représenté sur une superficie significative.

La **confluence de la Rouvre et de l'Orne** entre Bréel et Ménil-Hermei présente, malgré des habitats forestiers moins typiques que dans la vallée du Noireau, des pentes rocheuses remarquables : les roches d'Oètre et les gorges de Saint-Aubert pour partie, section très accidentée du cours de l'Orne.



M. Ribeiro/CPIE61



Côteau de la Laize

Thomas Biéro

Landes à bruyères et cladonies  
Pont-Erembourg

M. Ribeiro/CPIE61



L'Orne au Mesnil-Villement

M. Ribeiro/CPIE61

Prairie de fauche  
Pont-Erembourg

Le coteau de Jacob-Mesnil, au niveau du cours aval de la Laize, constitue une zone de transition nette et originale entre les terrains acides du massif Armoricaïn et ceux plus carbonatés du bassin Parisien. La végétation y est donc particulièrement diversifiée : pelouses calcaires plus ou moins xériques, intéressants pointements rocheux faisant saillie sur la pente, parois schisteuses...

Pour finir, une 5<sup>e</sup> zone est présente sur le site Natura 2000, il s'agit d'un tunnel ferroviaire, appelé « **Tunnel des Gouttes** ». La solidité de la roche en Suisse normande étant peu favorable à la formation de cavités naturelles, cela constitue un habitat exceptionnel pour plusieurs espèces de chauves-souris, dont six inscrites à l'Annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore.

## Habitats et espèces justifiant le site

### Habitats d'intérêt européen présents sur le site

Type de milieu	Code	Habitat naturel	Surface (ha)
Eau douce	3260	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	1,1 (0,05 %)
Landes et fourrés tempérés	4030	Landes sèches européennes	36,8 (1,74 %)
Fourrés sclérophylles	5130	Formations à <i>Juniperus</i> communis sur landes ou pelouses calcaires	4,9 (0,23 %)
	6110*	<b>Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du <i>Alyssu-Sedion albi</i></b> (en complexe avec 82 10 Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique)	<b>0,7</b> <b>(0,03 %)</b>
Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles	6210*	<b>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (sites d'orchidées remarquables)</b>	<b>10,3</b> <b>(0,49 %)</b>
	6220*	<b>Parcours substeppeiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i></b>	<b>0,8</b> <b>(0,04 %)</b>
	6230*	<b>Formations herbeuses à <i>Nardus</i>, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones sub-montagnardes de l'Europe continentale</b>	<b>76,1</b> <b>(3,6 %)</b>
	6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols tourbeux	6,3 (0,3 %)
	6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux	8,2 (0,39 %)
	6510	Pelouses maigres de fauche de basse altitude	62,4 (2,95 %)

\*= habitat prioritaire

M. Ribeiro/CPIEG1



Le Bec Corbin

CEN Normandie

Ecaïlle chinée  
(*Euplagia quadripunctaria*)

J. Stolp

Loutre d'Europe  
(*Lutra lutra*)

Roald Harivel

Murin à oreilles échançrées  
(*Myotis emarginatus*)

Type de milieu	Code	Habitat naturel	Surface (ha)
Habitats rocheux	8150	Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	3,3 (0,16 %)
	8210	Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique (en complexe avec 61 10)	0,7 (0,03 %)
	8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	9,8 (0,46 %)
	8230	<b>Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i></b>	9,9 (0,47 %)
Forêts de l'Europe tempérée	<b>91E0*</b>	Forêt alluviale à aulne et frêne	<b>55 (2,6 %)</b>
	9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i>	498,3 (23,56 %)
	9130	Hêtraies du <i>Asperulo-Fagetum</i>	315,4 (14,91 %)
	<b>9180*</b>	<b>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i></b>	<b>23,3 (1,1 %)</b>

\* = habitat prioritaire

## Espèces d'intérêt européen présentes sur le site

Type d'espèce	Code	Nom scientifique	Nom commun
Poissons	1096	<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer
	1163	<i>Cottus gobio</i>	Chabot
	1095	<i>Petromyzon marinus</i>	Lamproie marine
	1106	<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique
Crustacés	1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs
Mollusques	1029	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Mulette perlière
Lépidoptères	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaïlle chinée
Odonates	1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin
Coléoptères	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant
Mammifères	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe
	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe
	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle
	1355	<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe
	1323	<i>Myotis bechsteini</i>	Murin de Bechstein
	1324	<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin
	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échançrées

\* = espèce prioritaire

M. Ribeiro/CPIE61



Côteau de la Laize

PNR Normandie Maine



Mulette perlière  
(*Margaritifera margaritifera*)

CPIE61



Saumon atlantique  
(*Salmo salar*)

Alise environnement



Tremplin en bois

### Agriculture

L'agriculture du site est orientée principalement vers l'élevage. Les prairies naturelles pâturées occupent environ les deux tiers de la surface des communes du site. L'élevage bovin est destiné à la filière laitière ou viande, il est complété, localement, par d'autres types d'élevage de rapport (ovin, caprin ou porcin) ou de loisirs (équin). Les labours sont voués à la culture du maïs fourrager ou des céréales et les parcelles les plus contraignantes sont délaissées. Celles qui sont affectées par les pentes les plus fortes sont laissées en friche tandis que les autres sont converties en plantations forestières.

### Sylviculture

La disposition des bois est généralement dictée par les opportunités de mise en valeur agricole. La grande majorité de ces boisements est spontanée, fruit de l'évolution de la végétation en dehors d'interventions humaines récentes. Les boisements localisés sur de fortes pentes sont peu productifs et peu exploités. Par contre, pour les boisements des fonds de vallées, des faibles pentes et des plateaux, la vocation économique et l'enjeu de production peuvent être présents. Concernant les propriétés, elles sont nombreuses, très morcelées et globalement peu accessibles.

### Industrie et artisanat

Très peu d'installations se trouvent à l'intérieur du périmètre, si ce n'est quelques micro-centrales hydroélectriques en activité. Trois carrières sont installées à faible distance du site. Plusieurs bourgs situés à proximité présentent une activité artisanale diversifiée.

### Chasse

La pratique de la chasse sur l'ensemble du site est modérée. Les principales espèces chassées sont le petit gibier (pigeon, faisan, lièvre), ainsi que le chevreuil, le sanglier et le renard.

### Pêche

Avec une grande diversité de faciès d'écoulement, les rivières qui traversent le site offrent des conditions très propices à tous les styles de pêche, en première comme en deuxième catégorie. Les AAPPMA.\* sont les premiers détenteurs et utilisateurs des droits de pêche. Pour assurer la cohérence de leurs initiatives à l'échelle départementale et leur offrir un appui technique, les fédérations pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de l'Orne et du Calvados ont chacune élaboré un document cadre : le Plan départemental pour la protection des milieux aquatiques et la gestion des ressources piscicoles, ou P.D.P.G. De plus, pour favoriser la fréquentation des rivières par les pêcheurs, chaque fédération a établi un Plan départemental de Promotion et de Développement du Loisir pêche (P.D.P.L.).

### Tourisme/ activités sportives

Le site couvre les principaux pôles d'attraction du public en Suisse normande, une des régions les plus touristiques de Normandie. Les activités sportives de plein air qui exploitent les caractéristiques naturelles du site sur le plan des reliefs, des paysages et des rivières sont multiples (escalade, canoë-kayak...) tout comme les structures publiques, associatives et privées qui les encadrent. Le secteur du tunnel des Gouttes n'a plus d'usage ferroviaire mais fait l'objet de plusieurs projets de développement économique.

\*AAPPMA : Associations agréées de pêche et de protection des milieux aquatiques

Dans ce milieu particulièrement enclavé, assez peu anthropisé, le couvert végétal n'a subi que peu d'évolution et reste bien préservé. Il s'agit donc de maintenir dans un état de conservation favorable les milieux naturels présents :

- ▶ les escarpements rocheux et pelouses, habitats sensibles soumis à une forte fréquentation ;
- ▶ les landes, milieux particuliers dont la tendance actuelle, plus ou moins rapide, est à la fermeture et au boisement ;
- ▶ les surfaces forestières largement représentées sur le site ;
- ▶ les cours d'eau qui abritent des espèces exigeantes par rapport à la qualité des eaux ;
- ▶ le tunnel des Gouttes qui présente un intérêt considérable pour l'accueil des populations hivernantes de chauves-souris.

### Enjeux et objectifs par type de milieux et/ou d'activités

Secteur/Activité/ Milieu	Objectifs définis lors du DOCOB
Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Réduire les phénomènes de lessivage et les doses d'intrants</li> <li>▶ Soutenir la gestion extensive des prairies par la fauche et le pâturage</li> <li>▶ Lutter contre la déprise et l'embroussaillage</li> </ul>
Industrie, Artisanat, Urbanisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Améliorer l'assainissement des eaux usées industrielles et domestiques</li> </ul>
Sylviculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Promouvoir une gestion patrimoniale des boisements</li> </ul>
Tourisme/ loisir	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rechercher l'adéquation optimale entre pratique des loisirs et protection des habitats</li> <li>▶ Maintien des conditions d'accueil des chauves-souris</li> </ul>
Animation DOCOB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Renforcer les connaissances sur l'évolution des espèces et des habitats d'intérêt européennes</li> <li>▶ Accompagner la mise en œuvre du DOCOB</li> </ul>
Milieux aquatiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Entreprendre un programme d'entretien et de restauration des cours d'eau</li> </ul>

# Actions pouvant impacter les habitats et les espèces d'intérêt européen

Habitat/ Espèce	Habitats naturels (code Natura 2000)	Actions favorables à la préservation, voire à la restauration du milieu/ de l'espèce	Actions défavorables
Eau douce	Rivières des étages planitiaire à montagnard (3260)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Entretien et réhabilitation des haies bocagères</li> <li>▶ Gestion extensive des prairies avec fertilisation limitée ou sans fertilisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Envasement</li> <li>▶ Pollutions</li> <li>▶ Curage et faucardage non maîtrisé</li> </ul>
	Habitats espèces aquatiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reconversion de terres arables en prairies (parcelles entières ou bandes enherbées)</li> </ul>	
Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles	Habitat Cordulie à corps fin (1041)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Réduire l'impact des dessertes en forêt</li> <li>▶ Dégagement ou débroussaillage manuel</li> <li>▶ Effacement ou aménagement d'ouvrages</li> <li>▶ Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagement d'accès</li> <li>▶ Restauration et entretien des ripisylves et enlèvement raisonné d'embâcles</li> <li>▶ Limiter l'impact du pâturage en bordure de cours d'eau</li> </ul>	
	Prairies à Molinie (6410)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cf Habitats aquatiques</li> <li>▶ Maintien ou rétablissement de clairières forestières ou de landes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Débroussaillages chimiques et mécaniques</li> <li>▶ Enfrichement</li> </ul>
	Mégaphorbiaies (6430)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gestion par une fauche d'entretien</li> <li>▶ Gyrobroyage ou débroussaillage léger</li> <li>▶ Pâturage extensif</li> </ul>	
	Pelouses sèches à orchidées (6210)		
	Parcours substeppiques de graminées et annuelles (6220)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gestion extensive (Pâturage extensif, Fauche tardive...)</li> <li>▶ Restauration des pelouses en déprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Enfrichement par abandon</li> <li>▶ Mise en culture des prairies</li> <li>▶ Fertilisation</li> <li>▶ Surpâturage</li> </ul>
	Formations herbeuses à Nardus (6230)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gyrobroyage ou débroussaillage léger</li> </ul>	
Pelouses maigres de fauche (6510)			
Habitats rocheux	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles (6110)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maintien ou rétablissement de clairières forestières ou de lande</li> <li>▶ Restauration et entretien adapté aux milieux (gyrobroyage ou débroussaillage léger, pâturage extensif)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Enfrichement</li> <li>▶ Surfréquentation</li> </ul>
Landes et fourrés tempérés		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagement d'accès</li> </ul>	
Fourrés sclérophylles			
Forêt de l'Europe tempérée	Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion (9180)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Favoriser un peuplement forestier irrégulier</li> <li>▶ Favoriser le développement de bois sénescents</li> <li>▶ Réduire l'impact des dessertes en forêt</li> <li>▶ Gyrobroyage ou débroussaillage léger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Plantation modifiant le cortège de l'habitat</li> </ul>
	Forêt alluviale (91E0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cf Habitat (9180)</li> <li>▶ Restauration et entretien des ripisylves et enlèvement raisonné d'embâcles</li> </ul>	
	Hêtraies (9120 et 9130)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Favoriser le développement de bois sénescents</li> <li>▶ Gyrobroyage ou débroussaillage léger</li> </ul>	

## Actions pouvant impacter les habitats et les espèces d'intérêt européen

Habitat/ Espèce	Habitats naturels (code Natura 2000)	Actions favorables à la préservation, voire à la restauration du milieu/ de l'espèce	Actions défavorables
Habitats Chiroptères		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Favoriser un peuplement forestier irrégulier</li> <li>▶ Favoriser le développement de bois sénescents</li> <li>▶ Travaux de marquage, d'abattage ou de taille sans enjeu de production</li> <li>▶ Maintien ou rétablissement de clairières forestières ou de landes</li> <li>▶ Réduire l'impact des routes, chemins, dessertes et autres infrastructures linéaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dérangement</li> <li>▶ Collisions</li> </ul>
Habitats Lucane cerf-volant (1083)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Favoriser le développement de bois sénescents</li> <li>▶ Travaux de marquage, d'abattage ou de taille sans enjeu de production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Abattage des vieux arbres</li> </ul>
Tous les habitats et espèces d'intérêt européen		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Informer les usagers pour limiter leur impact</li> <li>▶ Elimination ou limitation des espèces exotiques envahissantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Espèces exotiques envahissantes</li> </ul>

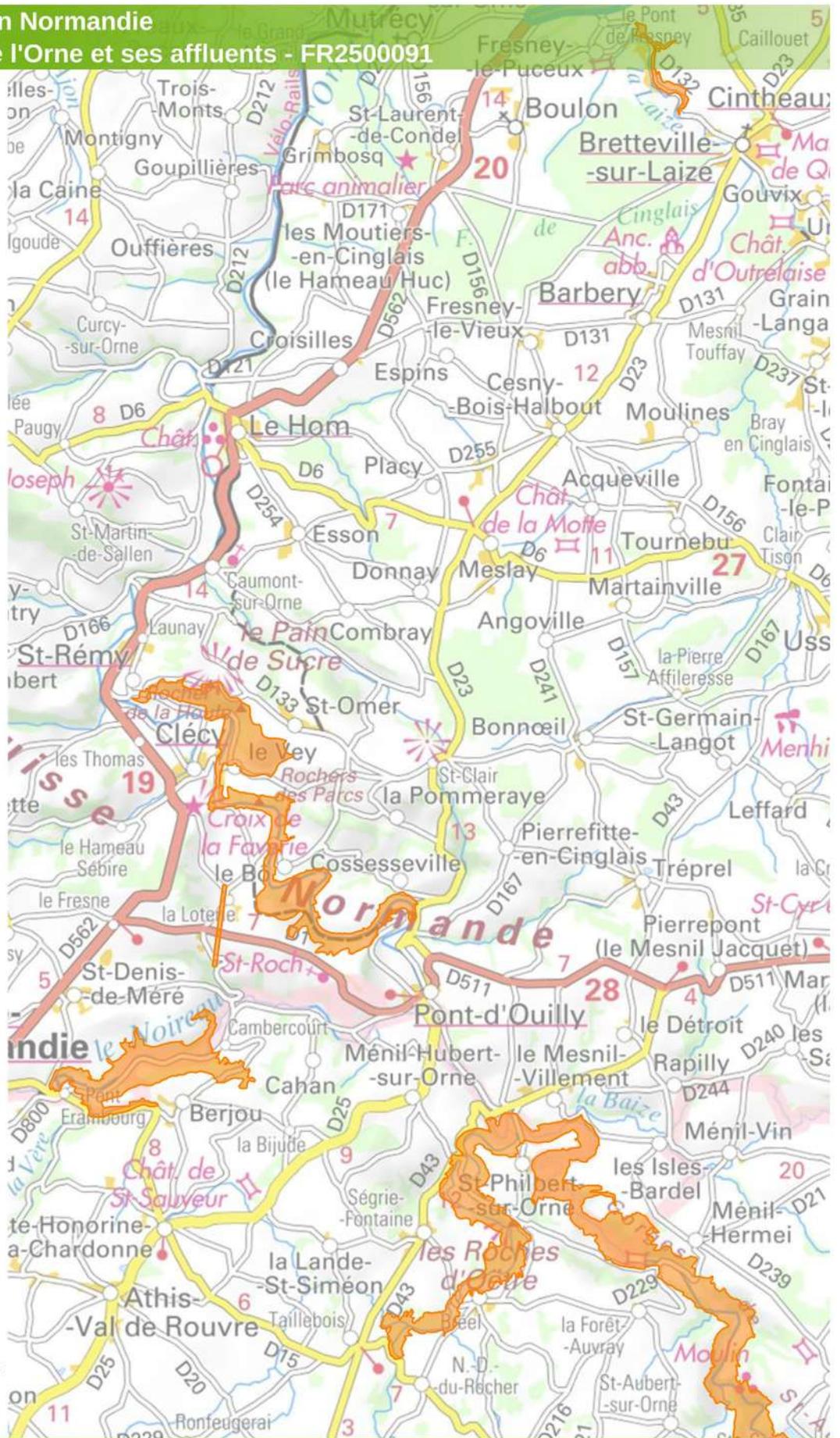
# Natura 2000 en Normandie

## Site: Vallée de l'Orne et ses affluents - FR2500091



Site Natura 2000 - FR2500091

Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :  
IGN Scanexpress;  
DREAL-Normandie.  
Production:  
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement - NORMANDIE

[www.normandie.developpement-durable.gouv.fr](http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr)



INPN



<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2500091>

CARMEN



<https://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map>

CPIE collines normandes



<https://www.cpie61.fr/>

DREAL de Normandie



[www.normandie.developpement-durable.gouv.fr](http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr)

DDTM 14



<http://www.calvados.gouv.fr/la-direction-departementale-des-territoires-et-de-a1951.html>

DDT 61



<http://www.orne.gouv.fr/la-direction-departementale-des-territoires-ddt-r2913.html>



Fiche actualisée en mai 2021

Ministère de la Transition écologique  
 Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Normandie  
 Cité administrative - 2, rue Saint-Sever - BP 86002 - 76032 Rouen cedex  
 1 rue recteur Daure - 14006 Caen cedex  
 Tél. : 02 78 26 19 00  
[dreal-normandie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:dreal-normandie@developpement-durable.gouv.fr)

Réalisation : DREAL Normandie