



# MOYENNE VALLEE DE LA VIRE ET BASSIN DE LA SOULEUVRE (Identifiant national : 250008450)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00650000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .-  
250008450, MOYENNE VALLEE DE LA VIRE ET BASSIN DE LA SOULEUVRE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250008450.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 348116°-2460336°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/07/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/07/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/09/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	7
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	19

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250030033](#) - (Id reg. : 00650002)
- Id nat. : [250030100](#) - (Id reg. : 00650003)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Département : Manche
- Commune : Beslon (INSEE : 50048)
- Commune : Beuvrigny (INSEE : 50050)
- Commune : Campeaux (INSEE : 14129)
- Commune : Désert (INSEE : 14222)
- Commune : Mesnil-Caussois (INSEE : 14416)
- Commune : Chevry (INSEE : 50134)
- Commune : Gourfaleur (INSEE : 50213)
- Commune : Troisgots (INSEE : 50608)
- Commune : Saint-Martin-des-Besaces (INSEE : 14629)
- Commune : Saint-Charles-de-Percy (INSEE : 14564)
- Commune : Courson (INSEE : 14192)
- Commune : Mesnil-Auzouf (INSEE : 14413)
- Commune : Tourneur (INSEE : 14704)
- Commune : Fourneaux (INSEE : 50192)
- Commune : Saint-Romphaire (INSEE : 50545)
- Commune : Mesnil-Herman (INSEE : 50313)
- Commune : Montabot (INSEE : 50334)
- Commune : Villebaudon (INSEE : 50637)
- Commune : Saint-Ébremond-de-Bonfossé (INSEE : 50465)
- Commune : Saint-Martin-Don (INSEE : 14632)
- Commune : Bures-les-Monts (INSEE : 14115)
- Commune : Malloué (INSEE : 14395)
- Commune : Montchamp (INSEE : 14442)
- Commune : Graverie (INSEE : 14317)
- Commune : Sept-Frères (INSEE : 14671)
- Commune : Giéville (INSEE : 50202)
- Commune : Agneaux (INSEE : 50002)
- Commune : Baudre (INSEE : 50034)
- Commune : Pont-Farcy (INSEE : 14513)
- Commune : Presles (INSEE : 14521)
- Commune : Estry (INSEE : 14253)
- Commune : Saint-Sever-Calvados (INSEE : 14658)
- Commune : Mesnil-Benoist (INSEE : 14415)
- Commune : Beaucoudray (INSEE : 50039)
- Commune : Campagnolles (INSEE : 14127)
- Commune : Bény-Bocage (INSEE : 14061)
- Commune : Sainte-Marie-Laumont (INSEE : 14618)
- Commune : Moyon (INSEE : 50363)
- Commune : Saint-Gilles (INSEE : 50483)
- Commune : Montbray (INSEE : 50338)
- Commune : Gouvets (INSEE : 50214)
- Commune : Brémoy (INSEE : 14096)
- Commune : Étouvy (INSEE : 14255)
- Commune : Ferrière-Harang (INSEE : 14264)
- Commune : Montamy (INSEE : 14440)
- Commune : Mont-Bertrand (INSEE : 14441)
- Commune : Mesnil-Clinchamps (INSEE : 14417)
- Commune : Sainte-Suzanne-sur-Vire (INSEE : 50556)
- Commune : Domjean (INSEE : 50164)
- Commune : Guilberville (INSEE : 50224)

- Commune : Saint-Louet-sur-Vire (INSEE : 50504)
- Commune : Carville (INSEE : 14139)
- Commune : Beaulieu (INSEE : 14052)
- Commune : Beaumesnil (INSEE : 14054)
- Commune : Saint-Denis-Maisoncelles (INSEE : 14573)
- Commune : Montchauvet (INSEE : 14443)
- Commune : Saint-Vigor-des-Monts (INSEE : 50563)
- Commune : Mancellière-sur-Vire (INSEE : 50287)
- Commune : Mesnil-Opac (INSEE : 50316)
- Commune : Mesnil-Raoult (INSEE : 50319)
- Commune : Tessy-sur-Vire (INSEE : 50592)
- Commune : Burcy (INSEE : 14113)
- Commune : Sainte-Marie-Outre-l'Eau (INSEE : 14619)
- Commune : Pont-Bellanger (INSEE : 14511)
- Commune : Reculey (INSEE : 14532)
- Commune : Saint-Pierre-Tarentaine (INSEE : 14655)
- Commune : Mesnil-Robert (INSEE : 14424)
- Commune : Landelles-et-Coupigny (INSEE : 14352)
- Commune : Fervaches (INSEE : 50180)
- Commune : Morigny (INSEE : 50357)
- Commune : Condé-sur-Vire (INSEE : 50139)
- Commune : Brectouville (INSEE : 50075)
- Commune : Saint-Lô (INSEE : 50502)

## 1.2 Superficie

9257,93 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 250

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250030033](#) - VIADUC DE LA SOULEUVRE (Type 1) (Id reg. : 00650002)
- Id nat. : [250020110](#) - LA SOULEUVRE ET SES AFFLUENTS (Type 1) (Id reg. : 00650001)
- Id nat. : [250030100](#) - Vallée de Jacre à Domjean et Saint-Louet-sur-vire (Type 1) (Id reg. : 00650003)

## 1.5 Commentaire général

La Vire sur ce tronçon moyen, et la Souleuvre dans sa globalité, recueillent les eaux de nombreux petits cours d'eau à faible débit et sujets à de forts étiages estivaux. L'ensemble compose un bassin qui repose sur des schistes briovériens en amont, et sur des formations cambriennes (grès, conglomérats et schistes) en aval.

Ces cours d'eau s'inscrivent dans un paysage très encaissé et escarpé où dominant largement les herbages sur les secteurs exploitables, et les formations boisées sur les zones pentues, l'ensemble constituant le périmètre de délimitation de la présente Znieff de type II. Ces caractéristiques lui confèrent un rôle de "zone tampon" entre les plateaux cultivés et les cours d'eau, contribuant à assurer à ces derniers une eau de bonne qualité biologique.

Il s'agit ainsi d'un biotope riche, avec une forte composante aquatique, constituant un ensemble favorable au maintien de nombreuses espèces végétales et animales dans toutes leurs composantes, qu'il s'agisse de dissémination (végétaux), mouvements et échanges de populations avec d'autres entités géographiques (batraciens, mammifères,...), activités de chasse (loutre,...), etc.

### FLORE

La couverture boisée des versants raides de la Vire et de la Souleuvre se rattache à la chênaie pédonculée-hêtraie silicicole. En plus des lichens et des mousses, on y observe parmi les très nombreuses espèces végétales, certaines plus intéressantes, originales, ou rares ; on citera notamment : la Scille d'automne (*Scilla autumnalis*) sur les rochers dénudés, le Millepertuis

des montagnes (*Hypericum montanum*) -espèce rare et protégée en Basse-normandie-, le Polystic des montagnes (*Oreopteris limbosperma*), la canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), espèce inscrite à l'Annexe II de la liste rouge des plantes rares et en régression pour le massif armoricain, le Céraiste à pétales courts (*Cerastium brachypetalum*), l'Ancolie commune (*Aquilegia vulgaris*), le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), le Callitriche à crochets (*Callitriche hamulata*), le Callitriche à fruits larges (*Callitriche platycarpa*), la Sibthorpie d'europe (*Sibthorpia europaea*).

## FAUNE

La diversité et l'importance quantitative des milieux aquatiques à fonds caillouteux et pierreux non colmatés, la bonne qualité des eaux et les courants rapides sont très favorables au Chabot (*Cottus gobio*) et à l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austroptamobius pallipes*), cette dernière présentant des populations exceptionnelles.

Ces milieux sont également très propices à la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et à la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*).

Le rétablissement de la libre circulation sur l'ensemble du cours de la Vire est aussi très favorable au Saumon atlantique (*Salmo salar*) qui revient frayer ici sur les quelques radiers.

Le périmètre de la présente Znieff s'est enrichi en 2013 d'un secteur attenant dénommé "Vallée de Jacre" (classé en Znieff de type I), constitué d'une mosaïque d'habitats particulièrement propices aux amphibiens mais aussi aux reptiles. On retiendra notamment la présence des espèces déterminantes que sont le triton marbré (*Triturus marmoratus*) et la couleuvre d'Esculape (*Zamenis longissimus*), mais des espèces plus répandues se trouvent aussi sur ce secteur : pour les batraciens, la salamandre tachetée, les tritons palmé et alpestre, les grenouilles verte et rousse, le crapaud commun, la rainette verte ; en reptiles, le lézard vivipare et la couleuvre à collier. Il s'agit donc d'un "hot-spot" de populations batraco-herpétologiques qui joue un rôle important au sein de la présente Znieff II et même à l'échelle régionale.

Les quelques relevés entomologiques effectués sur cette zone ont notamment permis de recenser deux orthoptères intéressants : le rare Gomphocère roux (*Gomphocerippus rufus*), et le Criquet des Pins (*Chorthippus vagans*).

Pour les mammifères enfin, la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) est reconnue présente dans cette zone, et l'on citera également pour mémoire la présence d'un site important d'hibernation pour les chiroptères au niveau du viaduc de la Souleuvre (classé en Znieff I).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Habitat dispersé
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Vallée

- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

### *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>- Lichens</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Algues</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

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

Ensemble de cours d'eau très encaissés de grande qualité piscicole. Présence d'espèces d'intérêt patrimonial.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Etrépage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2002 - 2010
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2002 - 2010
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Groupe Mammalogique Normand 2010 Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse- Normandie - 145p		2002 - 2010
	4 <i>Forêts</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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : GUERIN D. & ONFROY O. - Données de terrain non publiées.				1997 - 1998
Orthoptères	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	Criquet des Pins	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
	66113	<i>Gomphocerus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
Phanérogames	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2010
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	Scille d'automne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	Fort			1990 - 1992
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992

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
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.				1998
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	Fort			1990 - 1992
Ptérédiphytes	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C				2005

## 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
Bryophytes	6573	<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	4446	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	4754	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	4755	<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>orthophyllum</i> Brid., 1806		Reproduction indéterminée	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973
	6013	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973

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
	6045	<i>Hypnum ericetorum</i> (Schimp.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	3867	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973
	5921	<i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	5426	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
Lichens	57673	<i>Cladonia impexa</i> Harm.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
Orthoptères	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Criquet duettiste, Sauteriot</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
	65740	<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996

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
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.				1996
Phanérogames	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Gouet tâcheté, Chandelle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973
	88905	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laîche des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	92582	<i>Corydalis claviculata</i> (L.) DC., 1805	Corydale à vrilles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	92606	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				

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
	94628	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	Foin tortueux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				2005
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	96084	<i>Endymion non-scriptus</i> (L.) Garcke, 1849	Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	96136	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée, Bucane	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe des bois, Herbe à la faux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.	Bonnet-d'évêque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	98574	<i>Festuca tenuifolia</i> Sibth., 1794	Fétuque capillaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				

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
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant, Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	102671	<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	<i>Épervière en ombelle, Accipitrine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	<i>Houlque molle, Avoine molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	103320	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	<i>Millepertuis élégant, Millepertuis joli</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	<i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des bois, Cranquillier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	<i>Mélique uniflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	108361	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	<i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				

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
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räsch., 1797	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	115655	<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	<i>Potentille faux fraisier, Potentille stérile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	116744	<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	<i>Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	197281	<i>Rubus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	161830	<i>Rumex angiocarpus</i> Murb., 1892	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	120867	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
	122726	<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	124205	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	<i>Solidage verge d'or, Herbe des Juifs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				1973

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
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	128215	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	<i>Nombriil de vénus, Oreille-d'abbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LECOINTE A. & PROVOST M.				
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
	67058	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	<i>Carpe commune, Carpat, Carpeau, Escarpo, Kerpaille</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1993
	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevaîne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1992
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990



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
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990 - 1992
	67422	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gardon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.				1990
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				
	116265	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	<i>Fougère aigle, Porte-aigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.				

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
163 <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BARRIOZ M.
163 <i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BARRIOZ M.
60630 <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
121603 <i>Scilla autumnalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
444446 <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BARRIOZ M.

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUSQUET.T,GUYADER.D,ZAMBETTAKIS.C	2008	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie 2005-2006-2007, Données flores(terrain&bibliographie) recueillies par le CBN de Brest et son réseau botanique.
	BRUNET P., DIONNET M.C., HOUZARD G., PROVOST M.	1984	Les gorges de la Vire et de la Souleuvre. Centre de Recherches sur la Vie Rurale. Université de Caen. D.R.A.E. Basse-Normandie.
	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1991	Réseau hydrobiologique et piscicole - Basse-Normandie. Campagne 1991.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	DITCHE JM.	2004	Caractérisation de la population d'Anguilles du bassin Seine-Normandie à partir des données du réseau hydrobiologique et piscicole (RHP). CSP/DIREN Ile de France Bassin Seine Normandie/Préfecture de la région d'île de France.
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.
	LECOINTE A. & PROVOST M.	1985	Inventaire des landes et pelouses calcicoles du Calvados et de la Manche. CREPAN/ DRAE Basse-Normandie.
	LEGUEDOIS S. & COCHARD P.O.	1996	Présence du Gomphocère roux (Gomphocerippus ruffus) dans la Manche. L'Argiope N°14. Automne 1996. pp. 26-27.
	Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0
DELASSUS Loïc - RIBEIRO Maria, 2007. Suivis CBN.		2007	
GUERIN D. & ONFROY O. - Données de terrain non publiées.		0	
MARTIN P. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine		0	
RIBEIRO Maria, 2007. Suivis CBN.			
RICHARD A. (CSP) - Données de terrain non publiées.		0	