

BASSIN DE LA DRUANCE

(Identifiant national : 250008479)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00840000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI JR, . - 250008479, BASSIN DE LA DRUANCE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250008479.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI JR

Centroïde calculé : 381367°-2440557°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [250020126](#) - (Id reg. : 00840002)
- Id nat. : [250030093](#) - (Id reg. : 00840003)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Commune : Périgny (INSEE : 14496)
- Commune : Condé-en-Normandie (INSEE : 14174)
- Commune : Monts d'Aunay (INSEE : 14027)
- Commune : Cauville (INSEE : 14146)
- Commune : Moncy (INSEE : 61281)
- Commune : Valdallière (INSEE : 14726)
- Commune : Pontécoulant (INSEE : 14512)
- Commune : Souleuvre en Bocage (INSEE : 14061)
- Commune : Dialan sur Chaîne (INSEE : 14347)
- Commune : Villette (INSEE : 14756)
- Commune : Terres de Druance (INSEE : 14357)

1.2 Superficie

6567,97 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 240

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250020126](#) - COTEAU DU VAL MERIENNE (Type 1) (Id reg. : 00840002)
- Id nat. : [250030093](#) - BOIS ET PRAIRIES TOURBEUSES D'ONDEFONTAINE (Type 1) (Id reg. : 00840003)

1.5 Commentaire général

La Druance, et ses affluents et sous affluents, forment un réseau hydrographique dense résultant du ruissellement d'importantes précipitations (plus de 1 000 mm de pluie par an) sur un socle de schistes et de grès. Aux pentes marquées et aux écoulements rapides correspondent des lits très caillouteux, à dominante de pierres et de galets, qui témoignent de la capacité érosive de ces cours d'eau. Les débris solides mobilisés en période de forts débits sont importants. Par contre, en l'absence de réserves d'eau souterraines, le bassin connaît des étiages particulièrement marqués.

Ce réseau hydrographique s'inscrit dans un paysage vallonné, où des bois sommitaux dominant souvent le fond de vallée, composé de prairies humides et encadré par des coteaux souvent boisés et des pelouses silicoles où apparaissent çà et là des affleurements rocheux.

Peu d'ouvrages anciens subsistent sur les cours d'eau du bassin. L'un des principaux, le barrage de Pontécoulant, initialement réalisé dans les années 60 à des fins d'alimentation en eau potable -mais plus actuellement nécessaire sur ce point- a été graduellement effacé à partir de 2014. Ceci a permis de palier divers problèmes tels que l'accumulation de matériaux, l'augmentation de la température des eaux et de l'évaporation en période d'étiage, la prolifération d'espèces piscicoles indésirables et bien sûr l'impact négatif en termes de continuité écologique sur cette rivière à salmonidés.

L'ensemble des cours d'eau du bassin présentent actuellement des écoulements naturels sur leur presque totalité.

Les habitats physiques offerts par la forte diversité des faciès d'écoulement, la granulométrie très grossière du lit et la végétation des berges sont particulièrement propices à plusieurs espèces qui trouvent dans ces milieux des conditions très favorables à leur développement, et ce d'autant que, hormis quelques problèmes ponctuels, les eaux sont de bonne qualité, fraîches et bien oxygénées.

FAUNE

En premier lieu, mentionnons la présence fréquente de l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) sur l'ensemble du bassin, surtout en amont de l'ancienne retenue de Pontécoulant. Après les épidémies des années 60, les populations se sont particulièrement bien reconstituées et présentent aujourd'hui un caractère exceptionnel au niveau national (3 par mètre linéaire en moyenne) et toutes les classes de tailles sont actuellement représentées.

La faune piscicole est également très riche.

Citons le Chabot (*Cottus gobio*), espèce indicatrice de la bonne qualité des milieux et pour laquelle on note des densités remarquables en aval de Pontécoulant notamment. La Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) qui vit dans les bancs de sables et de graviers est également bien représentée.

Le bassin de la Druance abrite également une bonne population de Truite fario (*Salmo trutta fario*), dont l'état des peuplements témoigne directement du fonctionnement des cours d'eau et du bassin-versant. Il convient enfin de mentionner la présence du Saumon atlantique (*Salmo salar*), pour lequel la Druance constitue une zone de reproduction très intéressante pour le bassin de l'Orne.

FLORE

Ce site héberge des espèces rares ou assez rares comme la Laïche maigre (*Carex strigosa*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

- Domaine départemental

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Haut-bassin formant un réseau hydrographique dense offrant des habitats bien préservés et favorables à des populations denses 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	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	41.B11 <i>Bois de Bouleaux humides</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Bibliographie : Bousquet T. 2012 Mise à Jour des ZNIEFF de Basse-Normandie Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF Proposition de modifications de périmètres ZNIEFF Suite aux prospections botaniques réalisées par le Conservatoire Botanique National de Brest en 2010 – 2011		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	65 <i>Grottes</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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	18438	<i>Astacus pallipes</i>	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
Oiseaux	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	13	2016 - 2016
Phanérogames	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	Callitriche pédonculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2011
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2010
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche maigre, Laïche à épis grêles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2006
	95337	<i>Draba muralis</i> L., 1753	Drave des murs, Drave des murailles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	98404	<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noircissante, Fétuque noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011

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
	134631	<i>Festuca rubra</i> L., <i>1753 subsp. rubra</i>	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	<i>Filipendule commune, Spirée filipendule, Filipendule à six pétales, Filipendule vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2010
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2014 - 2014
	106634	<i>Lotus angustissimus</i> L., 1753	<i>Lotier très étroit, Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites, Lotier à fruits très étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2012
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid-d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	112669	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) Tausch ex L.H.Bailey, 1949	<i>Pentaglottide toujours verte, Buglosse toujours verte, Buglosse sempervirente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2004 - 2011
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2012
	117145	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten., 1830	<i>Renoncule de Lenormand, Grenouillette de Lenormand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2009 - 2009

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
	140410	<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763 <i>subsp. apetala</i>	<i>Sagine apétale</i> , <i>Sagine sans pétales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	122046	<i>Scrophularia scorodonia</i> L., 1753	<i>Scrofulaire scorodoine</i> , <i>Scrophulaire à feuilles de germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
	123179	<i>Sibthorpia europaea</i> L., 1753	<i>Sibthorpie d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011
	124346	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	<i>Sorbier alisier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne</i> , <i>Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2003 - 2003
	127495	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	<i>Trèfle strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2004 - 2004
	152409	<i>Veronica scutellata</i> var. <i>pilosa</i> Vahl, 1804	<i>Véronique à écus</i> , <i>Véronique à écusson</i> , <i>Véronique à écuelles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2011 - 2011
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot</i> , <i>Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique</i> , <i>Saumon atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : C.S.P.				1995
Ptérédiphytes	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i> , <i>Prêle des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2011

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
Poissons	67111	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ablette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.				1992
	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67257	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67307	<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevesne commun, Chevaine commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vandoise</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67552	<i>Nemacheilus barbatulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loche franche</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96226 <i>Epilobium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96545 <i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
106863 <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811		Reproduction certaine ou probable	
123179 <i>Sibthorpia europaea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOISJOLY L.	1997	Application de la Directive Habitats dans le Calvados. Recueil de fiches diagnostic des projets de sites d'intérêt communautaire. Chambre d'Agriculture du Calvados.
	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.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	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.
Informateur	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		