



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530014344>



# BRAS DE CHATEAUNEUF (Identifiant national : 530014344)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05250004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FRIN Philippe, .- 530014344, BRAS DE CHATEAUNEUF. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530014344.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne  
Rédacteur(s) :FRIN Philippe  
Centroïde calculé : 281702°-2408152°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/02/2007  
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/02/2007  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530014724](#) - ESTUAIRE DE LA RANCE (Id reg. : 05250000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Ille-et-Vilaine
- Commune : Saint-Jouan-des-Guérets (INSEE : 35284)
- Commune : Saint-Suliac (INSEE : 35314)
- Commune : Saint-Père (INSEE : 35306)

### 1.2 Superficie

305,82 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 17

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530014724](#) - ESTUAIRE DE LA RANCE (Type 2) (Id reg. : 05250000)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF est située dans l'estuaire de la Rance, entre le lieu-dit la Goutte, la Pointe du Puits et la Pointe de la Roche du Port.

Le Bras de Châteauneuf représente la plus grande surface de vasière de l'estuaire de la Rance, associée à des herbus importants et à deux marais saumâtres (polder des Guettes et marais de la Goutte).

Les milieux sont composés de vasières, prés salés, marais saumâtres, roselières et prairies humides.

L'intérêt floristique est marqué par la présence de *Limonium normannicum* espèce protégée au niveau départementale, *Ophrys apifera* et *Silene vulgaris* subsp. *Thorei* espèces inscrites sur la liste rouge des espèces végétales menacées dans le massif armoricain.

La zone est très attractive pour l'avifaune aquatique, accueillant la plus grande diversité spécifique de l'ensemble de l'estuaire de la Rance. Elle représente le premier site d'hivernage de nombreuses espèces pour lesquelles la Rance est d'intérêt national ou régional et notamment pour : le grèbe castagneux, le grèbe huppé, le grèbe à cou noir, le tadorne de Belon (la moitié de l'effectif total hivernant sur la Rance), le bécasseau variable (30 % de l'effectif total hivernant sur la Rance).

Le bras de Châteauneuf est également la plus importante zone de stationnement hivernal de la bernache cravant sur la Rance et peut être considéré comme un site d'importance nationale pour l'hivernage du Tadorne de Belon (450 individus en moyenne). En période de reproduction, c'est également sur cette zone qu'une majorité des familles de tadorne de Belon de l'estuaire de la Rance se retrouvent pour mener à bien l'élevage des jeunes (à cette période, la Rance est un site d'intérêt régional pour cette espèce).

Le marais des Guettes et le marais de la Goutte abritent ou ont abrité plusieurs espèces nicheuses déterminantes au niveau régional : le busard des roseaux (pas d'indice de nidification certain depuis une dizaine d'années), la bergeronnette flavéole et le phragmite des joncs. En période de migration, le marais des Guettes est également un des sites les plus intéressants de la Rance d'un point de vue de la diversité des espèces qui s'y arrêtent.

Aucune menace immédiate ne semble peser sur la zone. Toutefois, un enrichissement excessif du milieu en nitrates est constaté ; il se traduit par une modification des peuplements végétaux qui composent le schorre. La pression humaine est faible et le secteur est largement préservé des activités nautiques (aucun mouillage, pas de plage).

Seul le marais de Guettes subit une forte pression humaine liée au chemin de randonnée ouvert sur la digue du polder et liée à la chasse. Le dérangement occasionné sur l'avifaune y est localement très important et pourrait à terme remettre en cause l'intérêt de ce site.

La ZNIEFF est en lien avec la ZNIEFF 5250000.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ria, aber, calanque

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

#### *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>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</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

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

Le contour cartographique englobe tous les habitats humides connectés du bras de Châteauneuf (critères 2 et 3). Ont été exclus de la zone les anciens marais situés en amont du lieu-dit la Goutte car trop artificialisés du fait des pratiques agricoles (drainage et mise en culture) (critère 4). L'importance majeure de la zone pour les oiseaux à l'échelle de l'estuaire de la Rance et la présence sur l'île Harteau d'une espèce végétale inscrite sur la liste rouge armoricaine constituent des critères importants de délimitation (critère 1).

## 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	Réal
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			40	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			15	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	19 <i>Ilots, bancs rocheux et récifs</i>			5	
	15.62 <i>Fourrés des marais salés atlantiques</i>				
	15.52 <i>Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa</i>			2	
	15.11 <i>Gazons à Salicorne et Suaeda</i>				
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>			25	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			1	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	21 <i>Lagunes</i>				
	86.1 <i>Villes</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
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bretagne				2004
	4642	<i>Motacilla flavissima</i>	<i>Bergeronnette printanière</i>	Reproduction indéterminée					
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Phanérogames	106090	<i>Limonium normanicum</i> Ingr., 1985	<i>Saladelle anglo-normande, Statice anglo-normand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1997
	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1995
	141213	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Chater & Walters, 1964	<i>Silène de Thore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIARD Louis				1993

### 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
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	1950	<i>Anas penelope</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Canard siffleur</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernache cravant</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Garrot à oeil d'or</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Gravelot</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Huîtrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pluvier argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					



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
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	106090	<i>Limonium normannicum</i> Ingr., 1985	Déterminante	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

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Conservatoire Botanique National de Brest		Mars 2009 - Extrait de la base de données FLOre
	DIREN Bretagne	2004	ZNIEFF n°05250004, Bras de Châteauneuf
	FEVRIER Y.	2002	Avifaune de l'estuaire de la Rance de Dinan à St Malo, GEOCA, 144p.
	LE MAO P.	1996	La flore des rives de la Rance, Penn Ar Bed n°160-161, p. 45-54.
	LE MAO P.	1996	L'avifaune aquatique de la ria de la Rance, Penn Ar Bed, Bannalec, 160/161, 55-64.
	LE MAO P.	2000	Intérêt ornithologique du polder des Guettes en Saint-Suliac (35). Bretagne Vivante - SEPNB, 8p.
Informateur	Bretagne Vivante - SEPNB		
	DIARD Louis		
	FRIN Philippe		
	LE MAO Patrick		