

# MARES ET PRAIRIES ARRIERE- LITTORALES A BERNIERES-SUR-MER (Identifiant national : 250030097)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000305)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI JR, .-  
250030097, MARES ET PRAIRIES ARRIERE-LITTORALES A BERNIERES-SUR-  
MER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250030097.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI JR

Centroïde calculé : 398735°-2485382°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/09/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 30/04/2024

Date de première diffusion INPN : 07/12/2021

Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
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 .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados
- Commune : Bernières-sur-Mer (INSEE : 14066)

### 1.2 Superficie

3,82 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2

Maximale (mètre): 2

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le contexte de cette Znieff est la jonction entre les communes de Bernières-sur-mer et Courseulles-sur-mer ; il s'agit d'une zone arrière-littorale d'environ un kilomètre de long, restée non urbanisée, et qui fait en partie l'objet d'une inscription aux Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Calvados. L'emprise de la Znieff se limite à la bordure Est de cet ensemble naturel, au delà de la limite de l'ENS qu'elle "complète" en termes de protection tout en étoffant ses critères écologiques.

Tout le périmètre de la Znieff se situe sur la commune de Bernières-sur-mer. Elle se limite à une surface de quatre hectares, qui comprend seulement deux mares, un ruisseau, et des prairies englobantes. Les mares constituent la base de reproduction des batraciens, et les alentours (prairies, dunes) un élément tout aussi indispensable pour l'accomplissement des différentes autres phases de la vie des crapauds calamites (recherche de partenaire, alimentation). A noter que ces derniers ont été observés également sur la périphérie ouest de la Znieff donc en zone "ENS".

L'ensemble de cette zone naturelle se confirme ainsi en tant qu'ensemble cohérent.

#### FAUNE

Ce petit périmètre héberge la seule population reproductrice connue du Calvados de crapaud calamite *Bufo calamita*, espèce qui n'est que sporadiquement observée dans le département, et qui reste globalement rare en Basse-Normandie. D'autres espèces de batraciens, ainsi que certains reptiles, sont probablement présents dans ce périmètre propice (restant à inventorier).

#### FLORE

Les deux mares et leurs abords accueillent plusieurs espèces végétales remarquables : *Ruppia maritima* (très rare, protégée et menacée liste rouge Basse-Normandie, citée en Annexe 1/tome 2 du livre rouge flore menacée de France) ; *Ranunculus circinatus* (rare) ; et plusieurs espaces assez rares (*Carex distans*, *Smolus valerendi*, *Scirpus maritimus*, *Zanichellia palustris*).

La présence de la *Ruppia* maritime confère aux mares un statut d'habitat déterminant, et même d'intérêt communautaire.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département

### *Commentaire sur les mesures de protection*

La Znieff est attenante -avec une petite partie commune- à l'Espace Naturel Sensible « coupure naturelle de Courseulles-Bernières » défini par le Conseil Général du Calvados. La Znieff "complète" donc l'ENS s'agissant de ses critères de qualification et apporte à l'ensemble de cette zone des données écologiques complémentaires décisives pour conforter son statut : présence d'une remarquable population reproductrice de crapaud calamite, présence de plantes à forte valeur patrimoniale.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *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>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</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>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</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

aucun commentaire

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Amphibiens
- Autre Faunes			- Oiseaux
- Bryophytes			- Phanérogames
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- 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

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.31 <i>Mares des lettes dunaires</i>	2190 <i>Dépressions humides intradunales</i>			
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	16.2 <i>Dunes</i>				

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 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
Amphibiens	267	<i>Bufo calamita Laurenti, 1768</i>	<i>Crapaud calamite (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHEREAU Loïc. CEN.	Moyen			2013 - 2013
	459628	<i>Epidalea calamita (Laurenti, 1768)</i>	<i>Crapaud calamite (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROI M-J. Source : OBHEN.				2013 - 2015
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758</i>	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
Phanérogames	88477	<i>Carex distans L., 1759</i>	<i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHEREAU Loïc. CEN.				2013 - 2013
	116979	<i>Ranunculus circinatus Sibth., 1794</i>	<i>Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHEREAU Loïc. CEN.				2013 - 2013
	119691	<i>Ruppia maritima L., 1753</i>	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2010 - 2013
	120732	<i>Samolus valerandi L., 1753</i>	<i>Samole de Valérand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHEREAU Loïc. CEN.				2013 - 2013
	121746	<i>Scirpus maritimus L., 1753</i>	<i>Bolbochoin maritime, Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHEREAU Loïc. CEN.				2013 - 2013
	130599	<i>Zannichellia palustris L., 1753</i>	<i>Zannichellie des marais, Alguette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHEREAU Loïc. CEN.				2013 - 2013

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

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
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crapaud commun</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROI M-J. Source : OBHEN.				2020
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte</i> (La), <i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROI M-J. Source : OBHEN.				2020
	444443	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	<i>Grenouille rieuse</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEROI M-J. Source : OBHEN.				2015

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	444443	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
267 <i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHEREAU Loïc. CEN.
267 <i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHEREAU Loïc. CEN.

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CHEREAU Loïc. CEN.	2013	Données du PRAM 2013 (ref. 000861)
Informateur	LEROI M-J. Source : OBHEN.		
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		