

LA MARE DE BOURNEVILLE EN FORÊT DE BROTONNE (Identifiant national : 230030718)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85100005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230030718, LA MARE DE BOURNEVILLE EN FORÊT DE BROTONNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030718.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 480425°-2495846°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/09/2003

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

Date de première diffusion INPN :

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230000842](#) - LA FORÊT DE BROTONNE (Id reg. : 8510)

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Vatteville-la-Rue (INSEE : 76727)

1.2 Superficie

,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 28
Maximale (mètre): 28

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000842](#) - LA FORÊT DE BROTONNE (Type 2) (Id reg. : 8510)

1.5 Commentaire général

Située au Centre-Ouest de la Forêt de Brotonne, la Mare de Bourneville est une petite mare de quelques dizaines de mètres carrés située en bordure de la route forestière de la Haye-Aubrée. Elle est assez peu profonde, et largement envahie par la végétation amphibie. Autour s'étendent des hêtraies acidoclines à acidophiles.

Cette mare est largement colonisée par d'importantes formations à Potamot nageant (*Potamogeton natans*) et des herbiers à Utriculaire citrine (*U. australis*). Des voiles flottants de Lentilles d'eau (*Spirodela polyrhiza*) et de Riccie flottante (*Riccia fluitans*) recouvrent l'essentiel de la surface d'eau libre à la belle saison. Des parvo-roselières à Rubaniers (*Sparganium emersum* et *Sparganium erectum*) et à Glycérie aquatique (*Glyceria maxima*) s'y développent largement.

Quelques individus de Laïche espacée (*Carex remota*), Jonc diffus (*Juncus effusus*), Scutellaire toque (*Scutellaria galericulata*), Renoncule flammette (*Ranunculus flammula*) ponctuent les berges.

Plusieurs de ces espèces sont déterminantes de ZNIEFF (taxons assez rares ou rares en Haute-Normandie), comme l'Utriculaire citrine (*Utricularia australis*) -sous forme d'herbiers-, le Rubanier simple (*Sparganium emersum*), la Spirodèle à plusieurs racines (*Spirodela polyrhiza*). D'autres restent probablement à découvrir.

Cette mare héberge aussi une faune encore imparfaitement connue mais comprenant plusieurs éléments intéressants :

- elle joue un rôle essentiel pour la reproduction des batraciens. Elle abriterait les Tritons palmé, alpestre, ponctué et crêté (*Triturus helveticus*, *T. alpestris*, *T. vulgaris*, *T. cristatus*), ces deux derniers déterminants de Znieff ; le Crapaud commun (*Bufo bufo*) ; la Grenouille verte (*Rana gr. esculenta*) ; la Grenouille rousse (*Rana temporaria*) ; et la Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*), dont des centaines de larves ont été observées. Des milliers de têtards de ces espèces sont présents à partir d'avril-mai.

- les odonates sont encore assez peu connus mais, en plus des espèces communes recensées (*Aeschna cyanea*, *Coenagrion puella*, *Ischnura elegans*, *Pyrrhosoma nymphula*), quelques espèces rares et menacées pourraient s'y reproduire. Des larves sont présentes par centaines, illustrant l'importance de ce site de reproduction pour ce groupe.

Cette mare apparaît ainsi, en l'état actuel, assez bien équilibrée, mais mériterait probablement quelques opérations légères et circonscrites d'enlèvement des feuilles et des branches, et de coupe des ligneux trop proches qui lui font trop d'ombre.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

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- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		- Oiseaux
- Autre Faunes	- Phanérogames		
- Bryophytes			
- 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
	53.218 <i>Cariçaias à Carex pseudocyperus</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	10	
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	50	
	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	20	
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		

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	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MARCHALOT A., SWIFT O. Source : OBHEN.				2000 - 2014
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., SWIFT O. Source : OBHEN.				2000 - 2014
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SPYGEN Source : OBHEN.				2014 - 2014
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SPINELLI F. (ECOTHEME)				2000 - 2000
Phanérogames	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	<i>Rubaniér émergé</i> , <i>Rubaniér simple</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à racines nombreuses</i> , <i>Spirodèle à plusieurs racines</i> , <i>Lentille d'eau à racines nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARDON A. (CBNBL)				2000 - 2021
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire australe</i> , <i>Utriculaire citrine</i> , <i>Utriculaire élevée</i> , <i>Grande utriculaire</i> , <i>Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000

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
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utrriculaire commune, Utrriculaire vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARDON A. (CBNBL)				2021 - 2021

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 (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SWIFT O. Source : OBHEN.				2014 - 2014
	444443	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	<i>Grenouille rieuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SWIFT O. Source : OBHEN.				2014 - 2014
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., SWIFT O. Source : OBHEN.		6	6	2014 - 2014
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., SWIFT O. Source : OBHEN.		10	10	2014 - 2014
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SPYGEN Source : OBHEN.				2014 - 2014

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</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 (lien)
	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 (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	351	<i>Rana temporaria</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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</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 (lien)
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	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 (lien)
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	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 (lien)	
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 (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARRAY N., SWIFT O. Source : OBHEN.		
	CARDON A. (CBNBL)		
	FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	MARCHALOT A., SWIFT O. Source : OBHEN.		
	SPINELLI F. (ECOTHEME)		
	SPYGEN Source : OBHEN.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SWIFT O. Source : OBHEN.		