



LA MARE DES GRANDS MAÎTRES (Identifiant national : 230000845)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 85100006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : J-R SAVINI.
DREAL Normandie., - 230000845, LA MARE DES GRANDS MAÎTRES. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000845.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : J-R SAVINI. DREAL Normandie.

Centroïde calculé : 482464°-2494880°

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	9
9. SOURCES	9

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 : Arelaune-en-Seine (INSEE : 76401)

1.2 Superficie

,37 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 49
Maximale (mètre): 49

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

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

1.5 Commentaire général

Au cœur de la Forêt de Brotonne, la Mare du Grand Maître est l'une des plus étendues et des mieux connues du réseau des mares intra-forestières. Comme les autres mares du massif, elle est implantée sur un substrat acide (sables et cailloutis de silex), qui favorise la présence de conditions oligotrophes. Cette mare oligotrophe abrite ainsi différentes végétations aquatiques, notamment des formations à Potamot à feuilles de Renouée (*Potamogeton polygonifolius*) -typique des eaux acides- et Potamot nageant (*Potamogeton natans*), et des herbiers à Callitriches. Sur les berges, des ceintures d'hélophytes (végétation des substrats vaseux) sont bien constituées, avec notamment des formations à Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*) et Laïche ampoulée (*Carex rostrata*) de l'alliance du Caricion rostratae, des petites glycériaies, etc. On note également la présence de la Callitriche à crochets (*Callitriche hamulata*), très rare en Haute-Normandie, de la Laïche faux-souchet (*Carex pseudocyperus*), du Plantain d'eau aquatique (*Alisma plantago-aquatica*), de la Scutellaire toque (*Scutellaria galericulata*), etc. Des tapis de sphaignes se développent sur les berges, avec notamment *Sphagnum squarrosum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum subsecundum*, etc. Cette mare est probablement d'origine anthropique car les sols sablo-caillouteux et le sous-sol crayeux filtrants de la forêt n'y sont globalement pas favorables. L'intérêt faunistique de cette mare est notamment lié à ses peuplements batrachologiques et odonatologiques. La présence des quatre espèces de Tritons (Tritons palmé, ponctué, alpestre et crêté) notée en 2000 mérite d'être confirmée. Les odonates et autres insectes aquatiques sont pour l'heure assez méconnus, mais deux espèces déterminantes ont été notées, la Libellule à quatre taches (*Libellula quadrimaculata*) et la cordulie bronzée (*Cordulia aenea*). Parmi les reptiles, la Couleuvre à collier (*Natrix natrix*), le Lézard vivipare (*Lacerta vivipara*) et la Vipère péliade (*Vipera berus*) ont été observés aux abords. Cette dernière est maintenant peu commune en Haute-Normandie. Autour de la mare, une petite clairière joue un rôle important d'espace ouvert ensoleillé au cœur des boisements. Il est dommageable que des plantations y réduisent l'ensoleillement. En particulier, les reliques de landes à Callune et de prairies maigres à Gaillet des rochers (*Galium saxatile*) -assez rare-, risquent d'en pâtir. Dans l'idéal, le maintien d'un espace ouvert périphérique serait pertinent, car les milieux landicoles et prairiaux sont complémentaires des milieux aquatiques. En effet, outre leur fonction de zone de gagnage pour les Cervidés, ils abritent une flore et une faune comptant plusieurs espèces remarquables. Ces milieux ouverts mériteraient d'ailleurs une gestion adéquate, notamment afin d'éviter qu'ils ne soient envahis par la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*) ou qu'ils ne se reboisent spontanément.

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

- Sylviculture
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine 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- Oiseaux- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	<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
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Odonates 		<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
	53.214 <i>Cariçaises à Carex rostrata et à Carex vesicaria</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	10	
	53.218 <i>Cariçaises à Carex pseudocyperus</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	50	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
	22.421 <i>Groupements de grands Potamots</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
	22.45 <i>Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	10	

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 : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2000 - 2014
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2000 - 2014
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2000 - 2014
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2000 - 2014
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
Odonates	65376	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cordulie bronzée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Charpentier J-L. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2013.				2013
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Charpentier J-L. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2013.				2013
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction indéterminée	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
Phanérogames	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens, Agrostide canine, Trainasse, Agrostis des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARDON A. (CBNBL)				2000 - 2021
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARDON A. (CBNBL)				2000 - 2021
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet des rochers, Gaillet du Harz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARDON A. (CBNBL)				2000 - 2021
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2000 - 2000
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Utriculaire commune, Utriculaire 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 : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2014 - 2014
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2014 - 2014
	310	<i>Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2014 - 2014
	351	<i>Rana temporaria Linnaeus, 1758</i>	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.				2014 - 2014
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAY N., JEGOU A. 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)
	139	<i>Triturus cristatus</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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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)
	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)	
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 (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARRAY N., JEGOU A. Source : OBHEN.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BARRAY N.,JEGOU A. Source : OBHEN.		
	CARDON A. (CBNBL)		
	Charpentier J-L. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2013.		
	FRANCOIS R. (ECOTHEME)		