



Mares de la Carelle (Identifiant national : 240031861)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6130)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (BESLIN O.), .- 240031861, Mares de la Carelle. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031861.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (BESLIN O.)
Centroïde calculé : 574862°-2336681°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/02/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/02/2020
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Saint-Lyé-la-Forêt (INSEE : 45289)

1.2 Superficie

,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 136

Maximale (mètre): 137

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce petit zonage se situe au sud de Saint-Lyé-la-Forêt, en forêt d'Orléans. Il s'agit de deux mares, l'une dans une parcelle ouverte depuis les années 2010, et l'autre dans une parcelle boisée de façon dense, à une dizaine de mètres.

Le cortège floristique est remarquable notamment pour les espèces aquatiques qu'il abrite. Dans la mare ouverte, s'observe le Fluteau nageant (*Luronium natans*), espèce protégée, en danger en région d'après la liste rouge régionale, et inscrite en annexe II de la Directive, avec une belle population de plus de 1000 pieds. Deux espèces floistiques vulnérables sur liste rouge l'accompagnent : la Renoncule à fleurs blanches (*Ranunculus oloeuos*) et le Carex à fruits velus (*Carex lasiocarpa*).

Dans la mare forestière, le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris*), espèce vulnérable en région, et le Triton crêté (*Triturus cristatus*) ont été inventoriés en 2012.

Ces deux mares présentent un caractère remarquable pour la flore et la faune et un certain intérêt fonctionnel pour la faune.

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

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 public 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"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Floristique - Bryophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	

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 zonage est centré sur les deux mares : l'une d'elle étant visible sur l'orthophotoplan de 2016, la seconde selon la localisation GPS des données recueillies dans la mare forestière.

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
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.131 Communautés des eaux oligotrophes à Potamots</i>	<i>22.433 Groupements oligotrophes de Potamots</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	35	2018 - 2018
<i>C1.142 Tapis de Nitella</i>	<i>22.442 Tapis de Nitella</i>	<i>3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	10	2018 - 2018

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	10	2018 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	45	2018 - 2018

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus</i>	<i>41.5 Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		
<i>G5.84 Clairières herbacées</i>	<i>31.871 Clairières herbacées forestières</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2018 - 2018

6.4 Commentaire sur les habitats

Nitella gracilis a été observé parmi d'autres Characées plus fréquemment notées en région Centre-Val de Loire. Elle est très rare en région Centre d'après les mentions modernes et bibliographiques. Plusieurs observations récentes de cette espèce en IdF indiquent toutefois un manque de connaissance sur la répartition et la rareté des charophytes.

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 certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre (GUIMIER H.)				2012 - 2012
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre (GUIMIER H.)				2012 - 2012
Bryophytes	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2014 - 2014
Phanérogames	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu</i> , <i>Laïche à fruit velu</i> , <i>Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MONDION J.), ONF (MILLOUET J.-C.)	Fort			2015 - 2018
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant</i> , <i>Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		1000	1000	2014 - 2018
	117144	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844	<i>Renoncule blanche</i> , <i>Renoncule toute blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2014 - 2014

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
Autres	627577	<i>Nitella gracilis</i> (Sm.) C.Agardh, 1824		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., MONDION J., FERNEZ T.)				2018 - 2018

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Mousses	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (BESLIN O.)		
	CBNBP (BESLIN O., MONDION J., FERNEZ T.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (MONDION J.), ONF (MILLOUET J.-C.)		
	DREAL Centre (GUIMIER H.)		