



# Mares et landes de Chêne Moreau (Identifiant national : 240031813)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aurélie Poumailloux  
CDPNE - Eva Sempé SNE, - 240031813, Mares et landes de Chêne Moreau. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031813.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : Aurélie Poumailloux CDPNE - Eva Sempé SNE  
Centroïde calculé : 546358°-2258514°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/10/2019  
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/10/2019  
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020  
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 .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Commune : Gy-en-Sologne (INSEE : 41099)

### 1.2 Superficie

10,44 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Reposant sur les sables et argiles de la Sologne, les mares tourbeuses et landes humides de Chêne Moreau sont insérées dans un paysage essentiellement forestier suite à un enrénisement. A la fin du XIXème siècle, l'ensemble formait un complexe de landes sèches et humides dans lesquelles s'intercalaient les mares tourbeuses. Les flores anciennes témoignent de la richesse du site (E. Martin, 1875).

Aujourd'hui, seul un vestige de lande humide persiste. On y retrouve *Genista anglica*, *Erica tetralix* et *Trocdaris verticillatum*. Ce dernier est intégré au périmètre de la ZNIEFF au même titre que 9 mares oligotrophes acides. Ces mares abritent pour certaines des communautés à *Carex lasiocarpa* (*Caricion lasiocarpae*) ; pour d'autres plus tourbeuses, des buttes de sphaignes (*Ericion tetralicis*) et des saulaies marécageuses. Toutes offrent les conditions nécessaires à l'épanouissement de gazons de vases exondées (*Elodo palustris-Sparganion*) et d'une végétation aquatique des mares acides oligotrophes.

On dénombre une quinzaine d'espèces de la flore vasculaire déterminantes de ZNIEFF dont la Laïche à fruits velus (*Carex lasiocarpa*), la Laïche lisse (*Carex laevigata*), la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et le Flûteau nageant (*Luronium natans*). Deux mares abritent les rares stations connues de la Potentille des marais (*Comarum palustre*).

La bryoflore n'a été recensée que sur une seule mare. Plusieurs espèces déterminantes de ZNIEFF dont le Polytriche commun (*Polytrichum commune*) et 4 Sphaignes (*Sphagnum fallax*, *S. fimbriatum*, *S. palustre*, *S. subnitens*) ont été observées. Des prospections complémentaires sont souhaitables.

Une population reproductrice de Leucorrhine à large queue, libellule paticulièrement rare en Sologne, et protégée, est également présente sur plusieurs mares.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

### **Fonctionnels**

### **Complémentaires**

- Habitats
- Faunistique
- Oiseaux
- Odonates
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes

### *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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D1.111 Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes</i>	<i>51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	3	2018 - 2018
<i>F4.11 Landes humides septentrionales</i>	<i>31.11 Landes humides atlantiques septentrionales</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	10	2018 - 2018
<i>C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	10	2018 - 2018
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	2	2018 - 2018
<i>C3.41 Communautés amphibies vivaces eurosibériennes</i>	<i>22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	15	2018 - 2018

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	<i>22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	40	2018 - 2018
<i>F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas- marais à Salix</i>	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>		Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	20	2018 - 2018

## 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
Autres	85487	<i>Baldellia repens</i> (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée, 1973		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RIOTTON ROUX B.)				2012 - 2018
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RIOTTON ROUX B.)				2013 - 2018
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RIOTTON ROUX B.)				2012 - 2018
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RIOTTON ROUX B.)				2012 - 2018
	103536	<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	Illécèbre verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RIOTTON ROUX B.)				2012 - 2018
	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe flottant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018

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
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant, Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RIOTTON ROUX B.)				2012 - 2018
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	<i>Nard raide, Poil-de-bouc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	126615	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Peucédan des marais, Persil des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	127864	<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018
Bryophytes	4958	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr., 1827		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	786430	<i>Fuscocephaloziopsis connivens</i> (Dicks.) Váňa & L.Söderstr., 2013		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	6596	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt., 1870		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	3864	<i>Polytrichum commune</i> Hedw., 1801		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018

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
	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson, 1847		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst., 1888		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2018 - 2018
Odonates	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	<i>Leucorrhine à large queue (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ATHENA NATURE (SEMPE M.)				2009 - 2018
	65356	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Leucorrhine à gros thorax (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LETT J.-M.				2010 - 2015
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SNE (VILLEGER A.)				2015 - 2015
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CDPNE (POUMAILLOUX A.)				2018 - 2018

## 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	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				
	110064	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	<i>Gnaphale des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				



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
Bryophytes	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				
	6742	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow, 1894		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				
Oiseaux	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	<i>Pouillot de Bonelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SNE (SEMPE E.)				2018 - 2018
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SNE (SEMPE E.)				2018 - 2018
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SNE (SEMPE E.)				2018 - 2018

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65356	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65361	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	4269	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	103862	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6742	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow, 1894	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6746	<i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson, 1847	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst., 1888	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			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	Emile Martin	1875	CATALOGUE DES PLANTES VASCULAIRES ET SPONTANÉES DES ENVIRONS DE ROMORANTIN
Informateur	ATHENA NATURE (SEMPE M.)		
	Aurélie Poumailloux - CDPNE		
	Aurélie Poumailloux - CDPNE		
	Aurélie Poumailloux - CDPNE		
	CDPNE (POUMAILLOUX A.)		
	LETT J.-M.		
	ONCFS (RIOTTON ROUX B.)		
	SNE (SEMPE E.)		
	SNE (VILLEGER A.)		