



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030289>



# ETANG DE MORUE (Identifiant national : 240030289)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000138)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BODIN Ch., - 240030289, ETANG DE MORUE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030289.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : BODIN Ch.  
Centroïde calculé : 622181°-2257562°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/10/2007  
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240003914](#) - BOIS ET VALLEES DU HAUT PAYS FORT (Id reg. : 10030000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Neuilly-en-Sancerre (INSEE : 18162)

### 1.2 Superficie

20,69 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 298

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240003914](#) - BOIS ET VALLEES DU HAUT PAYS FORT (Type 2) (Id reg. : 10030000)
- Id nat. : [240031704](#) - Prairie et boisements de la Boulatte (Type 1) (Id reg. : 6095)

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un des rares grands étangs du haut Pays Fort. Il se situe à l'Ouest du territoire communal et est accessible par la RD 231. Il s'inscrit dans un paysage typique de la région naturelle, vallonné, associant des espaces agricoles ouverts, des zones bocagères et des espaces forestiers. Ce plan d'eau collecte toutefois des eaux de terres agricoles, ce qui lui apporte matières en suspension et éléments nutritifs. Il présente une vocation piscicole et est de ce fait pêché tous les 2 à 3 ans.

Sa richesse floristique est élevée, avec une centaine d'espèces végétales recensées et une quinzaine de plantes déterminantes. Il est associé à une lande humide à Bruyère quaternée (*Erica tetralix*), laquelle s'étend à l'Ouest du plan d'eau. Cette dernière semble tendre à s'assécher. Lors de l'inventaire bryologique de 2012 seules deux espèces de Sphaignes y ont été prélevées, ce qui est peu pour ce type de milieu. A noter, que l'un d'entre-elle, *Sphagnum compactum*, est plutôt liée aux bordures de landes humides ou aux zones les plus sèches, ce qui traduit bien ce phénomène d'assèchement. Aucune autre espèce patrimoniale de mousse n'a pu être observée sur le site lors de cet inventaire.

La Pilulaire, signalée par JC. Felzines en 1982 n'a toutefois pas été revue lors des observations récentes.

La diversité patrimoniale concerne principalement la végétation immergée, les ceintures périphériques associées à la baisse des eaux ainsi que les landes marécageuses acides des abords.

La gestion piscicole constitue probablement un facteur positif dans la préservation des caractéristiques biologiques de cette zone.

A signaler par ailleurs, la présence d'une belle station de Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*) non actualisée depuis 2015.

Des prospections ciblées pour inventorier les insectes ont été réalisées, mettant en évidence la présence de 4 espèces déterminantes dont un orthoptère, le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), qui est considéré comme en danger en région Centre. Un papillon au statut vulnérable, le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) a également été observé.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*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>- Orthoptères</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</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

Les limites de la zone suivent la digue au Nord, sa berge Est et les zones humides attenantes, la lande tourbeuse située à l'Ouest, la prairie et le bois de la queue d'étang. Les haies situées sur ces limites sont incluses à la zone car elles contribuent à la protection du plan d'eau contre les intrants d'origine agricole.

## 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	Réel
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques de gestion (préciser)	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

790 : pisciculture.

290 : agriculture active dans le bassin-versant.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		- Oiseaux
- Autre Faunes	- Bryophytes		- Phanérogames
- Lichens	- Mammifères		- Ptéridophytes
- Poissons	- Reptiles		
- Mollusques	- Orthoptères		
- Crustacés	- Lépidoptères		
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- 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
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015 - 2015
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015 - 2015
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)	1	2012 - 2015
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>		Informateur : BODIN Ch.		1992 - 2012
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : BODIN Ch.		1992 - 1996
	31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i>		Informateur : BODIN Ch.	4	1992 - 2015
	22.31 <i>Communautés amphibiennes pérennes septentrionales</i>		Informateur : BODIN Ch.	2	1992 - 1996
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Informateur : BODIN Ch.	65	1992 - 2015
	22.321 <i>Communautés à Eleocharis</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	2	2015 - 2015

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)	1	2015 - 2015
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : BODIN Ch.		1992 - 2015
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>				2015 - 2015
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2015 - 2015
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2015 - 2015
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2015 - 2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	1	2015 - 2015
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				2015 - 2015

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BODIN Ch.		1992 - 1996
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : BODIN Ch.		1992 - 2015

### 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
Bryophytes	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)				2012 - 2015
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)				2012 - 2016
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre				2011 - 2011
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre				2011 - 2011
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre				2011 - 2011
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre				2011 - 2011
Phanérogames	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	Ache inondée, Céléri inondé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1982 - 1996

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
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 2015
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)				2012 - 2016
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)				2012 - 2016
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	Cirse bulbeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	Élatine à six étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 2015
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 2016
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BELLENFANT S.)	Faible			2016 - 2016
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 2015



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
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 2015
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 2012
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	<i>Nard raide, Poil-de-bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 1995
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 1996
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)				2012 - 2012
	115286	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	<i>Potamot à feuilles obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible		10	1992 - 2012

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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> )
Angiospermes	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Bryidae	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	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.	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	FELZINES J.C.	1982	Etude dynamique sociologique et écologique de la végétation des étangs du Centre-Est de la France
Informateur	BODIN Ch.		
	CBNBP (BELLENFANT S.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	CEN Centre		
	FELZINES J.C.		