



# ETANGS DU GRAIN DE FORET (Identifiant national : 520016217)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00004111)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FOURNIER E., - 520016217, ETANGS DU GRAIN DE FORET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520016217.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire  
Rédacteur(s) :FOURNIER E.  
Centroïde calculé : 425013°-2321490°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003  
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2003  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 04/12/2014

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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Sarthe
- Commune : Saint-Jean-du-Bois (INSEE : 72293)

### 1.2 Superficie

6,23 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 55

Maximale (mètre): 65

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est composée d'une série de 4 étangs, les uns en contrebas des autres, avec développement de bois tourbeux à Sphaignes, de magnocaricaies, de saulaies marécageuses en divers endroits et d'une lande humide abritant trois espèces protégées sur le plan national et inscrites sur le Livre Rouge des espèces végétales menacées en France. Il s'agit de la Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), la Rossolis à feuilles intermédiaires (*Rossolis intermedia*) et de la Pilulaire (*Pilularia globulifera*). La présence du Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*) contribue également à l'intérêt de ce site puisque cette Cypéracée, protégée à l'échelon régional, très rare en Sarthe, présent!

e une population assez distante de celles déjà connues.

Cette zone semble également avoir un intérêt entomologique - puisque l'on y trouve un Odonate rare: le Leste dryade (*Lestes dryas*) - , bryologique et ornithologique, mais des inventaires supplémentaires seraient à envisager pour confirmation.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Espace Classé Boisé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent

- Etang
- Plaine, bassin

### *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**

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### **Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

### **Complémentaires**

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les limites suivent le contour, au sein d'une pinède dépourvue d'intérêt, d'une succession de 4 étangs et de saulaie marécageuse avec développement de lande humide, l'ensemble abritant des espèces végétales rares en Sarthe et protégées à l'échelon national.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

Cette zone ne paraît pas menacée actuellement.

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</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>- Amphibiens</li> <li>- Odonates</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>				
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			10	
	31.1 <i>Landes humides</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			20	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			15	
	22.2 <i>Galets ou vasières non végétalisés</i>			2	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			50	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	41.9 <i>Bois de Châtaigniers</i>				
	83.3 <i>Plantations</i>				

## 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	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROYAUD A.				
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TILLY B.				
Phanérogames	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée</i> , <i>Laïche-hérissou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	<i>Laïche raide</i> , <i>Laïche élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rosolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges</i> , <i>Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	95948	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 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
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	<i>Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	<i>Chêne tauzin, Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1993 - 1996
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TILLY B.				

## 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
Phanérogames	85876	<i>Betula alba</i> L., 1753	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004

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
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	160993	<i>Hypericum helodes</i> L.	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	<i>Peuplier Tremble</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	117533	<i>Rhamnus frangula</i> L., 1753	<i>Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	119910	<i>Salix acuminata</i> Mill., 1768	<i>Saule à feuilles d'Olivier</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004



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
	119977	<i>Salix caprea</i> L., 1753	<i>Saule marsault</i> , <i>Saule des chèvres</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire</i> , <i>Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	FOURNIER E.		
	ROYAUD A.		
	TILLY B.		