



# Prairies du Moulin de Raguin et de la Renardière (Identifiant national : 240031724)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6105)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (AVRIL D.), - 240031724, Prairies du Moulin de Raguin et de la Renardière. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031724.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) :SEPANT (AVRIL D.)  
Centroïde calculé : 447467°-2267409°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/02/2017  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Avrillé-les-Ponceaux (INSEE : 37013)

### 1.2 Superficie

2,64 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65  
Maximale (mètre): 75

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Localisé dans la vallée de la Roumer, ce site est composé de deux parcelles de prairies distantes d'environ 600 mètres. La partie la plus riche est localisée au Moulin de Raguin. L'élément le plus remarquable de ce site est son bas-marais alcalin à Jonc noueux en très bon état de conservation. On y trouve des espèces particulièrement rares dans le département : le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), espèce en danger critique à l'échelle régionale et qui n'avait pas été revue dans le département depuis les années 1980 ; la Laïche blonde (*Carex hostiana*) ; l'Orchis élevé (*Dactylorhiza elata*), espèce en limite septentrionale de son aire de répartition et très rare à l'échelle régionale ; l'Orchis couleur de chair (*D. incarnata*), espèce en danger dans la région tout comme la Laïche à épis distants (*Carex distans*) présente dans le même habitat. Ce bas-marais alcalin typique est bordé par une prairie tourbeuse acidocline dominée par le Jonc à fleurs aiguës (*Juncus acutiflorus*), probablement liée à l'apport par colluvionnement de matériaux acides. Le Trèfle d'eau y est particulièrement abondant et on y trouve une petite population de Stellaire des sources (*Stellaria alsine*), une espèce exceptionnelle dans le département. Ces prés tourbeux sont séparés de la Roumer par une aulnaie-frênaie à Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), et de la peupleraie voisine par des cariçaies à Laïche aiguë (*Carex acuta*).

L'entité située au lieu-dit de la Renardière est quant à elle occupée par un vaste bas-marais alcalin. Son état de conservation est moins bon, mais on y retrouve tout de même tous les éléments floristiques liés à ce type de système, dont la rare Orchis élevée.

Au total, 13 espèces végétales déterminantes ont été identifiées en 2016. Sur le plan faunistique, 7 espèces déterminantes ont été identifiées. On notera la présence d'un cortège diversifié d'orthoptères, parmi lesquels trois espèces sont déterminantes : *Stethophyma grossum*, *Conocephalus dorsalis*, *Pteronemobius heydenii*.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

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

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage

### Commentaire sur les activités humaines

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon

### 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>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</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 prairies du Moulin de Raguin et de la Renardière appartiennent à la même unité géomorphologique et présentent tous deux des végétations de bas-marais alcalins fortement similaires sur le plan floristique. Il a donc été choisi de les rassembler pour former un site polynucléaire. Les contours de chaque entité sont essentiellement basés sur la répartition des habitats tourbeux.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

L'entité de la Renardière n'est plus gérée depuis quelques années et on assiste déjà à la progression d'espèces sociales qui annoncent la fermeture prochaine du milieu.

## 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>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</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>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <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
<i>E3.42 Prairies à Juncus acutiflorus</i>	<i>37.312 Prairies à Molinia acidiphiles</i>	<i>6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	25	2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D4.13</i> <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.2</i> <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>	<i>7230</i> <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	50	2016 - 2016
<i>G1.2132</i> <i>Aulnaies-frênaies ouest-européennes à hautes herbes</i>	<i>44.332</i> <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>	<i>91E0</i> <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2016 - 2016

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.29</i> <i>Communautés à grandes Laïches</i>	<i>53.216</i> <i>Cariçaias à Carex paniculata</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2016 - 2016
<i>D5.21</i> <i>Communautés de grands Carex (magnocariçaias)</i>	<i>53.21</i> <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaias)</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	15	2016 - 2016

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Les ensembles de bas-marais alcalins présents sur la parcelle du lieu-dit de la Renardière et du Moulin Raguin sont à rattacher à l'association de l'*Hydrocotylo vulgaris* - *Juncetum subnodulosi*.

## 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
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)				2016 - 2016
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016

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	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	Laïche blonde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)	Faible	1	10	2016 - 2016
	88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	Laïche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016
	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)	Moyen	20	50	2016 - 2016
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)	Faible	10	20	2016 - 2016
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)	Fort	50	100	2016 - 2016
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016

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
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)				2016 - 2016

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (AVRIL D., BOTTE F., TESSIER D.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	SEPANT (TINCHANT A.)		