



# PELOUSES DU MARAIS (Identifiant national : 240009735)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000121)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), - 240009735, PELOUSES DU MARAIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009735.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)  
Centroïde calculé : 465178°-2221773°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Pussigny (INSEE : 37190)
- Commune : Antogny-le-Tillac (INSEE : 37005)

### 1.2 Superficie

12,65 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 60  
Maximale (mètre): 105

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ces formations calcicoles thermophiles se localisent sur le flanc du vallon du Marais (affluent de la Vienne), à la limite sud de la commune.

Elles sont exposées plein sud.

La pelouse se situe en pied de coteau alors que le bois occupe une partie du versant et le rebord du plateau.

La zone comprend donc une pelouse du Mesobromion dont une partie est occupée par une piste de motocross dont l'impact semble encore relativement "léger" et un boisement occupé par de la chênaie sessiliflore-charmaie où le chêne pédonculé est très présent. Quelques pelouses subsistent dans les clairières de ce bois.

Le site abrite une vingtaine d'espèces végétales déterminantes, dont 3 orchidées protégées : le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*), l'Orchis brûlé (*Orchis ustulata*) et la Céphalanthère à feuilles longues (*Cephalanthera longifolia*).

Une mention de Buplèvre de Gérard (*Bupleurum gerardi*) est à confirmer. En effet, cette espèce très rare en région Centre est pour l'heure confinée aux sables de Loire, sa mention en dehors est très douteuse.

Par ailleurs, l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), papillon protégé et déterminant, a été observé sur la zone.

### 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

- Tourisme et loisirs

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Versant de faible pente

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *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>- Reptiles</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</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*

Le contour englobe un boisement du rebord de plateau et une pelouse qui s'allonge en bas de versant, entre "le Marais" et "Verrière". Cette pelouse a été ajoutée au contour de première génération car elle accueille la plupart des espèces de milieux ouverts de ce secteur.

Les contours ont été calés sur la limite des deux formes d'occupation du sol : bois et pelouse.

En 2012 les lisières des boisements présentaient encore un intérêt pour la flore et les milieux (notamment sur un talus au sud-est). Le contour a été ajusté sur les orthophotoplans.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</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>- Odonates</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> <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
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>				2001 - 2004
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			15	2001 - 2012

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81211 <i>Fruticées médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>			5	2001 - 2012
	41.27 <i>Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	80	2001 - 2012

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				2001 - 2004

## 6.4 Commentaire sur les habitats

La pelouse du Mesobromion erecti est en voie de fermeture par le Brachypode (Brachypodium gr. pinnatum).

## 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	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2015 - 2015
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CPIE Touraine Val de Loire (COURANT S.)				2011 - 2015
	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.)				2015 - 2015
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2015 - 2015
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2015 - 2015
Orthoptères	535823	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (HERAULT E.)	Faible			2012 - 2012
	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	Criquet pansu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (HERAULT E.)	Moyen			2012 - 2012

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	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)				2012 - 2012
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laîche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen	11	100	2004 - 2004
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.	Moyen	11	100	2001 - 2004
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	94169	<i>Cytisus supinus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2012
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2000 - 2000
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2000 - 2000
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2012

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
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	<i>Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc en tête</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2000 - 2000
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.	Faible		10	2001 - 2004
	137383	<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart., 1978	<i>Lin à feuilles de Salsola</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2012
	110139	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	<i>Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.	Moyen	11	100	2001 - 2004
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygale du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.	Moyen	11	100	2001 - 2004
	161941	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Jacq., 1776	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2000 - 2000



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
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênnette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2012
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2012
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	<i>Orme glabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2000 - 2000

## 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	87053	<i>Bupleurum gerardi</i> All., 1773	<i>Buplèvre de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNET E.				2001 - 2001
	123705	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn., 1791	<i>Chardon marie, Chardon marbré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)				2012 - 2012

### 7.3 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BERNET E.	2001	Les pelouses sèches des coteaux de la Vienne. Etude de préfiguration à une action conservatoire.
Informateur	CBNBP (NOBILLIAUX S.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CPIE Touraine Val de Loire (COURANT S.)		
	SEPANT (HERAULT E.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)		