



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 26/03/2019  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031532>



# PELOUSE DU COTEAU DE LUATTE (Identifiant national : 240031532)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00001036)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PNR BRENNE (GASTE H., PINET F.), DREAL Centre (GENUY C.), CBNBP (ROBOÛAM N.), - 240031532, PELOUSE DU COTEAU DE LUATTE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031532.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : PNR BRENNE (GASTE H., PINET F.), DREAL Centre (GENUY C.), CBNBP (ROBOÛAM N.)

Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/03/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 09/03/2016

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Commune : Obterre (INSEE : 36145)

### 1.2 Superficie

2,16 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 115

Maximale (mètre): 130

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de petite surface est localisée au sein des Gâtines Brennouses, sur un coteau de la commune d'Obterre exposé en majorité au sud (le Coteau de Luatte).

Le contexte géologique particulier de craie micacée du secondaire (C3b Turonien), substrat plus ou moins riche en carbonate de calcium, crée les conditions favorables à la présence de deux types de végétations patrimoniales de pelouses thermophiles sèches à très sèches en bon état de conservation et à leur cortège de plantes remarquables. Sur les quatorze espèces floristiques déterminantes observées, on peut citer l'Orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*), l'Orchis militaire (*Orchis militaris*) classée "Vulnérable" sur la liste rouge régionale de la flore vasculaire, ou le Cardoncelle mou (*Carthamus mitissimus*). Ces deux dernières espèces sont protégées en région Centre-Val de Loire.

Les petites falaises et les anciens trous d'excavation sont propices aux reptiles et aux orthoptères du secteur. On peut ainsi souligner la présence de la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*). La présence de zones en eau permet l'observation du rare Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), espèce classée en danger dans la liste rouge régionale.

Au total on dénombre plus d'une vingtaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF dans diverses groupes taxonomiques (flore vasculaire, orthoptères, papillons, reptiles, amphibiens, mollusques) reflétant la richesse écologique du site.

Des prospections ciblées sur l'Azuré du serpolet seraient à mener sur les pelouses pour compléter la connaissance de la faune sur cette ZNIEFF (présence du Thym serpolet et de l'Origan).

Les noyaux environnants pourraient, à la vue des orthophotoplans, contenir des reliquats de pelouses organisés en réseau qu'il serait intéressant de parcourir, notamment pour y étudier la faune (mollusques, orthoptères, lépidoptères...).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal

#### *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>- Mollusques</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</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> </ul>	

#### *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*

Cette zone a été délimitée à l'aide des orthophotoplans de 2011 afin d'intégrer l'ensemble du noyau de pelouses sèches et des fourrés associés. Les cultures environnantes marquent la limites de la ZNIEFF. Au nord du site, d'anciennes carrières, aujourd'hui colonisées par quelques jeunes fourrés, ont toutefois été intégrées par soucis de cohérence écologique.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

La pelouse-ourlet à Brachypode penné tend à gagner en surface sur les pelouses patrimoniales (Mesobromion erecti). Un risque d'embroussaillage est possible sur le long terme.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Phanérogames	- Oiseaux
- Bryophytes	- Autre Faunes	- Ptéridophytes	
- Lichens	- Reptiles		
- Mammifères	- Mollusques		
- Poissons	- 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
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	60	2002 - 2012

#### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>		Informateur : PNR BRENNE	25	2009 - 2009
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : PNR BRENNE	15	2012 - 2012

#### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)		2016 - 2016

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

Les habitats de pelouses sèches se rattachant au *Mesobromion erecti* sont sous des formes typiques et remarquables de par la diversité végétale de leur cortège. La pauvreté en espèces xérophiles méditerranéennes des pelouses ouvertes du site indiquent plutôt un rattachement à une forme pionnière de pelouses du *Mesobromion erecti* qu'aux pelouses très sèches du *Xerobromion erecti*.

## 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	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2011 - 2011
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2011 - 2011
Mollusques	162966	<i>Pupilla bigranata</i> (Rossmässler, 1839)	Maillot des mousses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2015 - 2015
Orthoptères	65891	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	Méconème fragile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2015 - 2015
	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	Criquet pansu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2015 - 2015
	65614	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéroptère méridional	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2015 - 2015
Phanérogames	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2008
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2009
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2008 - 2008

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
	94136	<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2002
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune,</i> <i>Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2008
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron,</i> <i>Orchis moucheron,</i> <i>Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2009 - 2009
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2009 - 2009
	110344	<i>Ophrys araneola</i> Rchb., 1830	<i>Ophrys araignée,</i> <i>Oiseau-coquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2009 - 2009
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2009 - 2009
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire,</i> <i>Casque militaire,</i> <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2009 - 2009
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2009
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire,</i> <i>Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2009 - 2009
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne,</i> <i>Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2002

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
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2002 - 2009
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)	Moyen			2015 - 2015

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (CORDIER J.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	INDRE NATURE (DOHOGNE R.)		
	Indre Nature (Moreau D.)		
	PNR BRENNE		