



# La Grosse Pierre (Identifiant national : 240031915)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aurélie Poumailloux - CDPNE, .- 240031915, La Grosse Pierre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031915.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) :Aurélie Poumailloux - CDPNE  
Centroïde calculé : 523555°-2254403°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/10/2023  
Date actuelle d'avis CSRPN : 06/10/2023  
Date de première diffusion INPN :  
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loir-et-Cher
- Commune : Mareuil-sur-Cher (INSEE : 41126)

### 1.2 Superficie

23 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site se localise sur une petite vallée adjacente à celle du Cher sur la commune de Mareuil-sur-Cher dans le Loir-et-Cher. A cet endroit, les ruisseaux de la Fontaine et de la Grosse Pierre ont entaillé dans les tuffeaux un vallon étroit, appelé anciennement rouère. Le cours d'eau de la Grosse Pierre y coule en contrebas et conflue avec le ruisseau plus permanent de la Fontaine à l'entrée du site. Les tuffeaux affleurent tout le long du cours d'eau, la partie supérieure (tuffeau blanc de Bourré) a été très exploitée. Il en résulte une multitude de carrières, en partie haute du vallon, creusées à même le coteau.

Les forêts de pente, les ruisseaux temporaires et les petites falaises de tuffeau piquetées d'une multitude de caves font toute l'originalité de ce site qui reste relativement singulier pour le Loir-et-Cher.

Les parois calcaires ombragées abritent une végétation essentiellement bryophytique que l'on peut rattacher, faute de mieux à l'*Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani*. C'est dans ce type de milieux que l'on retrouve des cortèges bryophytiques singuliers et patrimoniaux avec notamment *Gyroweisa tenuis*, *Southbya nigrella*, *Cephaloziella baumgartneri* &hellip;

Le cours d'eau ombragé, par endroit intermittent, se compose dans son lit de roches et cailloux calcaires. Une végétation bryophytique y domine, se rattachant au *Plathynidion rusciformis*. On y retrouve des espèces épilithiques, aquatiques et amphibies telles que *Hygoamblystegium tenax*, *Brachythecium rivulare*, *Didymodon sinuosus* et *Dichodontium pellucidum*.

Les milieux forestiers de frênaies de ravins sur les pentes accueillent de belles population de fougères, *Polystichum setiferum* et *acuelatum* (deux espèces protégées), ainsi que *Asplenium scolopendrium*.

Par ailleurs, les nombreuses cavités du coteau abritent un cortège de chauves-souris en période d'hibernation, avec une dizaine d'espèces déterminantes (50 à 70 individus en moyenne par hiver depuis 2015).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone sous convention de gestion

*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

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Habitats</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Mammifères</li><li>- Floristique</li><li>- Bryophytes</li><li>- Ptéridophytes</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Géologique</li><li>- Historique</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 de cette ZNIEFF se base sur la limite du boisement au nord, le chemin de randonnée à l'est qui suit la \* ligne de crête \* séparant deux versants, la dernière cave de la rouère au sud et le lit du cours d'eau à l'ouest.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Partout	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Partout	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	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>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.211 Bois des ruisseaux et sources à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i>	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)	91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	20	2020 - 2020

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A41 <i>Forêts de ravin médio-européennes</i>	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>	9180 <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	60	2020 - 2020

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C2.19 <i>Végétations oligotrophes des ruisseaux de sources riches en calcaire</i>	24.42 <i>Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire</i>	3260 <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion</i>	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	5	2020 - 2020
H3.42 <i>Falaises continentales humides septentrionales</i>	62.52 <i>Falaises continentales humides septentrionales</i>	8210 <i>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE	5	2020 - 2020

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 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	5825	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp., 1853		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	4709	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C.Chen, 1941		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	6550	<i>Cephaloziella baumgartneri</i> Schiffn., 1905		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5295	<i>Didymodon sinuosus</i> (Mitt.) Delogne, 1873		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	4696	<i>Gymnostomum viridulum</i> Brid., 1826		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5328	<i>Gyroweisia tenuis</i> (Hedw.) Schimp., 1876		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5452	<i>Hygroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn., 1913		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	786448	<i>Microeurhynchium pumilum</i> (Wilson) Ignatov & Vanderp., 2009		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5125	<i>Neckera pumila</i> Hedw., 1801		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	6596	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt., 1870		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélié Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020

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
	6462	<i>Southbya nigrella</i> (De Not.) Henriq., 1886		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5223	<i>Tortula marginata</i> (Bruch & Schimp.) Spruce, 1845		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5049	<i>Ulotia bruchii</i> Hornsch. ex Brid., 1827		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)	Fort			2015 - 2018
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)	Fort			2015 - 2021
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)		21	21	2015 - 2021
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)		4	4	2015 - 2021
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)		10	10	2015 - 2021
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)		10	10	2015 - 2021
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)				2015 - 2021
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)	Fort			2015 - 2021

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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)		3	3	2015 - 2021
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SNE (VILLEGER A.)		10	10	2015 - 2021
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020

## 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
Bryophytes	4439	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp., 1856		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	6500	<i>Lophocolea minor</i> Nees, 1836		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020
	5924	<i>Scleropodium touretii</i> (Brid.) L.F.Koch, 1949		Reproduction indéterminée	Informateur : Aurélie Poumailloux - CDPNE				2020 - 2020

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	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
Informateur	Aurélie Poumailloux - CDPNE		
	Poumailloux A. (CDPNE)		
	SNE (VILLEGER A.)		