



# PELOUSES DU BOIS DES ROCHERS (Identifiant national : 110320029)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91508003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN  
(NaturEssonne), . - 110320029, PELOUSES DU BOIS DES ROCHERS. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110320029.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)  
Centroïde calculé : 596213°-2378694°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/10/2002  
Date actuelle d'avis CSRPN : 09/10/2002  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

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 : Essonne
- Commune : Valpuiseaux (INSEE : 91629)
- Commune : Puiset-le-Marais (INSEE : 91508)

### 1.2 Superficie

50,54 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 90  
Maximale (mètre): 130

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Les pelouses du Bois des Roches sont situées au nord de Puiset-le-Marais, au niveau d'un plateau et d'un flanc de vallée sèche. Le coteau est majoritairement boisé, entouré de part et d'autre de cultures. Les formations végétales sont établies sur des substrats calcaires où affleurent localement des sables de Fontainebleau. Les pelouses, malgré leur taille souvent réduite, y sont encore riches d'un point de vue floristique.

4 espèces végétales déterminantes sont recensées sur le site.

Les pelouses calcicoles méso-xérophiles, en mosaïque avec les stades d'ourlets se retrouvent principalement au niveau du plateau, en bordure des cultures et des chemins situés au sud du site. Ils sont caractérisés par la présence de la Cardoncelle molle (*Carduncellus mitissimus*, assez rare), protégée au niveau régional, et de Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*, rare).

A l'ouest du site, au niveau du rebord de plateau à affleurements rocheux, de petites pelouses xérophiles se maintiennent, sans doute grâce à l'action des lapins, et permettent le développement d'espèces caractéristiques et de fort intérêt patrimonial comme la Violette des sables (*Viola rupestris*) et la Trinie glauque (*Trinia glauca*), toutes deux espèces rares et protégées au niveau régional, et la Bugrane naine (*Ononis pusilla*, rare).

Des données relatives à l'entomofaune existent sur la commune de Puiset-le-Marais, mais ne concernent pas directement ce site. Il n'en reste pas moins que les espèces déterminantes citées pour des sites voisins, devraient se retrouver également ici.

L'exploitation du bois sur le site permet localement la réouverture des milieux, même si elle se fait par endroit de manière assez drastique et destructrice pour le sol. Les menaces principales restent cependant la fermeture des milieux ouverts et la rudéralisation des pelouses situées au sud du site, en liaison avec l'activité agricole.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Dépôts divers.

Places de feu.

Habitat précaire.

Plantation de résineux.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Rebord de plateau et coteau de vallée sèche.

### 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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</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>- Fonctions de protection du milieu physique</li><li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</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

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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

La ZNIEFF se limite aux secteurs présentant des milieux ouverts (pelouses et ourlets) en bon état de conservation. Les coupes drastiques de bois sont importantes sur tout le coteau et perturbent considérablement les habitats.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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
- Algues		- Phanérogames	
- Amphibiens		- Reptiles	
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- 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
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			3	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			7	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			10	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			3	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			15	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			5	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			22	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</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
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinia vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	129674	<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	<i>Violette des sables, Violette rupestre, Violette des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				

### 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	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				

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
	89579	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	<i>Centauree de Debeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	89644	<i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850	<i>Centauree à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Héliantheme nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibérus amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre, Grivollée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				

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
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
	141810	<i>Tragopogon dubius</i> subsp. <i>major</i> (Jacq.) Vollm., 1914	<i>Salsifis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.R.A.R.				
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.R.A.R.				1995
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.R.A.R.				1995
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.R.A.R.				1995
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.R.A.R.				1995

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	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> )
78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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
Bibliographie	GAULTIER C. (Ecosphère)	1992	Les pelouses calcicoles de l'Essonne, Inventaire écologique, 1ère partie. NaturEssonne, Longpont/Orge.
Informateur	C.R.A.R.		
	C.R.A.R. (1995)		
	NaturEssonne (SABOURIN G.)		