



Pelouses de la Pièce des Rochers (Identifiant national : 240031725)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 6106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (AVRIL D.), - 240031725, Pelouses de la Pièce des Rochers. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031725.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : SEPANT (AVRIL D.)
Centroïde calculé : 477968°-2224437°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/02/2017
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017
Date de première diffusion INPN : 04/07/2018
Date de dernière diffusion INPN : 04/07/2018

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Descartes (INSEE : 37115)

1.2 Superficie

8,07 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 115

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces pelouses sont installées sur les calcaires lacustres de Touraine (Sannoisien) qui affleurent sur le plateau entre Ligueil et Descartes. Les zones en pente possèdent un cortège floristique typique des pelouses du Mesobromion tandis que les replats sont marqués par la présence d'espèces caractéristiques des pelouses marneuses (*Carex tomentosa*, *Cirsium tuberosum*, *Genista tinctoria*, *Blackstonia perfoliata*, *Inula salicina*, etc.). Dans les parties les plus basses du site, des suintements d'une eau enrichie en carbonates permettent le développement d'un bas-marais alcalin à Choin noirâtre, au sein duquel se maintient une petite population d'Orchis élevé (*Dactylorhiza elata*), une orchidée particulièrement rare en région Centre-Val de Loire.

Au total, 9 espèces végétales déterminantes ont été identifiées sur le site.

Sur le plan faunistique, il convient de signaler la présence du rare scarabéide *Amphimallon atrum*. Il s'agirait de la troisième station de l'espèce en Indre-et-Loire, toutes situées au sein ou à proximité de pelouses calcicoles. Autre espèce peu fréquente, *Aglaope infausta*, une zygène d'affinité méridionale dont la chenille vit sur les *Crataegus* et *Prunus*. Notons également une densité importante en *Cordulegaster boltonii* dont plusieurs individus fréquentent les suintements.

L'abandon des pratiques pastorales a entraîné une progression marquée du *Brachypode* et d'autres espèces d'ourlet, ainsi que des fourrés qui ont colonisé environ un quart des pelouses originelles. Les lapins parviennent à juguler partiellement l'embroussaillage des pelouses et du bas-marais mais en l'absence de gestion, il est probable que ces milieux disparaissent dans les décennies à venir. Malgré cela, la présence d'habitats menacés et de plusieurs espèces à forte valeur patrimoniale justifie pleinement la désignation de ce site comme ZNIEFF de type 1.

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

- Agriculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau
- Versant de faible pente

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">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Oiseaux- Odonates- Lépidoptères- Coléoptères- Insectes- Floristique- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour intègre la parcelle qui comprend les habitats de pelouses, de bas-marais, d'ourlet, et les fourrés qui leurs sont associés.

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	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolution écologique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	<i>34.111 Pelouses à orpins</i>	<i>6110 Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	1	2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D4.11</i> <i>Bas-marais à Schoenus nigricans</i>	<i>54.21</i> <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>	<i>7230</i> <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2016 - 2016
<i>E1.26</i> <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.324</i> <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>	<i>6210</i> <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2016 - 2016
<i>E5.22</i> <i>Ourllets mésophiles</i>	<i>34.42</i> <i>Lisières mésophiles</i>	<i>6210</i> <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	14	2016 - 2016
<i>E1.26</i> <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.322</i> <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>6210</i> <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	50	2016 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.11</i> <i>Fourrés médio-européens sur sols riches</i>	<i>31.8121</i> <i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	20	2016 - 2016
<i>G1.A1</i> <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	5	2016 - 2016

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les calcaires du Sannonien étant particulièrement riches en marnes, les espèces xérophiles sont relativement rares dans ces pelouses, et il suffit d'un replat pour voir apparaître des espèces typiques de l'alliance du Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti (*Carex tomentosa*, *Cirsium tuberosum*, *Molinia caerulea*, *Inula salicina*, *Jacobaea erucifolia*, *Silaum silaus*, etc.) qui annoncent la transition vers les prairies humides oligotrophes du Molinion caeruleae. D'ailleurs, de petites surfaces de prairies peuvent être rattachées à l'association du Blackstonia perfoliatae-Silaetum silai. On observe dans les parties les plus basses du site des suintements d'une eau enrichie en carbonates qui alimente un bas-marais alcalin à Choin noirâtre, à rattacher à l'association de l'Hydrocotylo-Schoenetum.

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
Coléoptères	10898	<i>Amphimallon atrum</i> (Herbst, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2016 - 2016
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne</i> (Le), <i>Nacré vert</i> (Le), <i>Barre argentée</i> (La), <i>Empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2016 - 2016
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2016 - 2016
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2016 - 2016
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2016 - 2016
Phanérogames	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	89232	<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	<i>Centaurée laineuse</i> , <i>Faux Safran</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	Faible	2	5	2016 - 2016
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL 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
	107313	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	<i>Mauve hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	Faible	20	50	2016 - 2016
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2016 - 2016

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
Lépidoptères	247061	<i>Aglaope infausta</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Aglaopé des haies</i> (L'), <i>Zygène des Épines</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2016 - 2016
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L., TINCHANT A.)				2016 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

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