



Pelouses calcicoles de la Côte des Arrachis (Identifiant national : 240031887)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP
(DESMOULINS F.), - 240031887, Pelouses calcicoles de la Côte des Arrachis. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031887.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)
Centroïde calculé : 591800°-2177770°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/10/2021
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/10/2021
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Saint-Jeanvrin (INSEE : 18217)

1.2 Superficie

9,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 200

Maximale (mètre): 250

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240030284](#) - ETANGS DE SAINT-JEANVRIN (Type 1) (Id reg. : 00000136)

1.5 Commentaire général

Les pelouses calcicoles de la Côte des Arrachis sont localisées sur les coteaux d'exposition sud à sud-ouest dominant le bourg de Saint-Jeanvrin. Elles sont constituées de trois entités bien distinctes géographiquement mais néanmoins en lien écologique étroit et présentant des formations végétales très similaires :

- noyau septentrional, centré sur le lieu-dit Les Charasses. Il présente les végétations les plus xériques et les plus diversifiées ;
- noyau central, le plus étendu et donnant son nom au zonage, centré sur le lieu-dit Côte des Arrachis. Le plus étendu des trois, il présente une richesse spécifique à peine moindre que le précédent mais avec une flore plus mésophile ;
- noyau méridional, centré sur le lieu-dit la Coffinelle. Le plus petit et le plus appauvri des trois noyau, sans doute à cause d'une influence plus grande des cultures le surplombant. Il est inclus dans le zonage par cohérence écologique.

Les surfaces de pelouses en bon état sont encore conséquentes mais la fermeture du milieu est avancée avec plus de la moitié du site constitué de fourrés et de boisements.

FLORE VASCULAIRE:

La flore observée sur l'ensemble de ces coteaux est riche et diversifiée. Parmi les espèces typiques liées aux zones les plus ouvertes notons la Cardoncelle molle (

Carthamus mitissimus

), petit chardon de répartition ibéro-atlantique, protégé au niveau régional et distribuée sur l'ensemble des trois noyaux. Le site est également assez diversifié en espèces d'orchidées même si la plupart des espèces ont des effectifs réduits. Favorisée par des recouvrements importants de Germandrée petit-chêne (

Teucrium chamaedrys

), l'Orobanche de la Germandrée (

Orobanche teucrii

), espèce considérée comme vulnérable, présente une belle population sur le noyau central. Elle semble absente des autres mais les habitats lui sont très favorables. Au total, une bonne vingtaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF ont été recensées sur le site dont cinq sont protégées au niveau régional.

FAUNE:

Sept espèces de lépidoptères déterminantes de ZNIEFF ont été observées récemment sur le site, dont notamment le Zygène de la Petite Coronille (

Zygaena fausta

). Deux espèces de Zygènes n'ont pas été réobservées récemment dont le Zygène du Lotier (

Zygaena loti

) mais les habitats leurs sont encore favorables. Les prospections visant les orthoptères ne font état d'aucune espèce déterminante de ZNIEFF mais il est possible de mettre en avant tout de même le Sténobothre de la Palène (

Stenobothrus lineatus

) qui semble être en régression localement en Centre-Val de Loire.

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

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

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

- Orthoptères
- Habitats
- Faunistique
- Lépidoptères
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

Complémentaires

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone est détournée sur orthophotoplan en suivant au maximum les zones les plus ouvertes, présentant les espèces et les habitats déterminants. Des zones plus fermées et boisées sont incluses par cohérence écologique.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Orthoptères - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.262</i> <i>Pelouses semi-sèches</i> <i>médio-européennes</i> <i>à Bromus erectus</i>	<i>34.322</i> <i>Pelouses semi-sèches</i> <i>médio-européennes</i> <i>à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	10	2021 - 2021
<i>E5.21</i> <i>Ourllets xérothermophiles</i>	<i>34.41</i> <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	10	2021 - 2021

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A1</i> <i>Boisements sur sols</i> <i>eutrophes et mésotrophes</i> <i>à Quercus, Fraxinus</i> <i>et Carpinus betulus</i>	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	20	2021 - 2021
<i>F3.11211</i> <i>Fourrés à Prunellier et</i> <i>Troène médio-européens</i>	<i>31.8121</i> <i>Fruticées atlantiques et</i> <i>médio-européennes à</i> <i>Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	60	2021 - 2021

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1 Cultures et jardins maraîchers	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		2021 - 2021

6.4 Commentaire sur les habitats

- les pelouses calcicoles sont rattachables au
Festucenion timbalii
(probablement association du
Prunello grandiflorae - *Linnetum suffruticosi*
)

- les faciès d'ourlets en nappe sont rattachables au
Coronillo variaae - *Brachypodietum pinnati*

- les fourrés sont rattachables au
Ligustro vulgaris - *Prunetum spinosae*
(ces fourrés du
Berberidion
sont potentiellement déterminants de znief mais la flore globalement banale les constituant nous conduit à les considérer comme autre habitat)

- les espaces forestiers, bien que jeunes et souvent dégradés par les cultures les surplombant, sont rattachables à l'
Ornithogalo pyrenaici - *Carpinetum betuli*.
(Les forêts du
Carpinion betuli
peuvent dans certains cas être considérés comme déterminants mais celles observées sur le site sont dégradées par les cultures et ne sont pas caractérisées par la présence de géophytes patrimoniales).

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	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2012
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2012
	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx Evérie (Le) Laineuse du Prunellier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2012
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurees (La), Grand Damier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2021
	247044	<i>Zygaena fausta</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Petite coronille (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIRAZ (DROUET E.)				1982 - 2021
	342946	<i>Zygaena transalpina hippocrepidis</i> (Hübner, 1799)	Zygène de l'Hippocrépide (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (GRESSETTE S.)				2021 - 2021
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		1	10	2021 - 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
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	86894	<i>Buglossoides purpureoerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	89235	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)		100	1000	2019 - 2021
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure, Petite Coronille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2019 - 2021
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	<i>Épipactis de Müller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (GRESSETTE S.)				2021 - 2021
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2019 - 2021
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	<i>Laitue vivace, Lâche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2019 - 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
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2019 - 2021
	107313	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	<i>Guimauve hérissée, Mauve hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		1	1	2021 - 2021
	138286	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 subsp. <i>fuciflora</i>	<i>Ophrys bourdon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		10	100	2021 - 2021
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)		10	100	2021 - 2021
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 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
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2019 - 2021
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2019 - 2021
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2021 - 2021

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 (L'), Zygène des Epines (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIRAZ (DROUET E.)				1978 - 1978
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (GRESSETTE S.)				2021 - 2021
	247047	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrepis (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COUPAT M.				1971 - 1982
Orthoptères	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2021

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (GAUTIER S.)		
	CEN CVL (GRESSETTE S.)		
	CEN CVL (SPEH E.)		
	COUPAT M.		
	GIRAZ (DROUET E.)		