

BOIS ET PELOUSES CALCAIRES AU SUD DE LA PLANCHE (Identifiant national : 520016214)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00004112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FOURNIER E., -
520016214, BOIS ET PELOUSES CALCAIRES AU SUD DE LA PLANCHE. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520016214.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) :FOURNIER E.

Centroïde calculé : 435399°-2289327°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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	3
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 : Sarthe
- Département : Maine-et-Loire
- Commune : Lude (INSEE : 72176)
- Commune : Noyant-Villages (INSEE : 49228)

1.2 Superficie

5,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 55
Maximale (mètre): 65

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un ensemble de milieux calcaires disposés le long d'un versant. Se succèdent des pelouses calcaires plus ou moins ouvertes sur le plateau, avec affleurements rocheux, puis des boisements xérophiles à mésohygrophiles disposés du haut jusqu'au bas de versant, d'abord sur affleurements rocheux puis sur colluvions et sur marnes.

L'intérêt est avant tout floristique avec la présence d'une flore calcicole riche. Des espèces peu communes dans le département et typiques de ces milieux sont retrouvées sur cette zone, ainsi que des espèces très rares en Sarthe, seulement connues de cette localité: il s'agit de la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*) et de la Laïche de Haller (*Carex halleriana*).

L'ensemble de la zone est également riche en Orchidacées et abrite un bel échantillon de phanérophtes xérophiles peu communs ou rares comme le Camerisier (*Lonicera xylosteum*), le Chêne pubescent (*Quercus humilis*).

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

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

- Affleurement rocheux
- 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 - Lépidoptères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Délimitation de la ZNIEFF basée sur la répartition de milieux calcaires disposés le long d'un versant et abritant des espèces végétales peu communes à très rares en Sarthe.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

La zone est menacée: une partie des pelouses calcaires ont été enrésinées, l'autre partie présente un développement déjà bien avancé de la strate arbustive. Cette zone mériterait amplement des mesures de gestion conservatoire.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>34.4</p> <p><i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i></p>			5	
	<p>34.3</p> <p><i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i></p>			20	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			35	
	31.8 <i>Fourrés</i>			15	
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>			2	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			23	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</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
Lépidoptères	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	<i>Argus bleu-nacré</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)				2011 - 2011
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)				2011 - 2011
	247047	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Zygène du Lotier</i> (La), <i>la Zygène du Fer-à-Cheval</i> (La), <i>Zygène de la Faucille</i> (La), <i>Zygène de l'Hippocrepis</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)				2011 - 2011
	247057	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	<i>Zygène transalpine</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)				2014 - 2014
Phanérogames	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1997
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koélérie à grandes fleurs</i> , <i>Koélérie grêle</i> , <i>Koélérie à grosses fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SICEN - BANASIAK Marek & BOURIGAULT Raphaël		10	10	1996 - 2019
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles</i> , <i>Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SICEN - BANASIAK Marek & BOURIGAULT Raphaël		1	1	2019 - 2019

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 : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)		11	100	1996 - 2011
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996

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	79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	<i>Érable champêtre, Acéraïlle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante, Aigremoine rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse potager, Cirse maraîcher, Cirse des maraîchers, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	99473	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	<i>Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011

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
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrépide chevelue</i> , <i>Hippocrépide fer-à-cheval</i> , <i>Fer-à-cheval</i> , <i>Hippocrépide à toupet</i> , <i>Hippocrépide en ombelle</i> , <i>Hippocrépis chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun</i> , <i>Genièvre</i> , <i>Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	104452	<i>Kandis perfoliata</i> (L.) Kerguelen, 1993	<i>Petit-tabouret perfolié</i> , <i>Kandide perfoliée</i> , <i>Tabouret perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	105607	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Passerage champêtre</i> , <i>Passerage des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	106288	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	<i>Lin purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	<i>Grémil officinal</i> , <i>Herbe aux perles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1992 - 1996
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des haies</i> , <i>Camérisier des haies</i> , <i>Chèvrefeuille camérisier</i> , <i>Camérisier à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	108898	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	<i>Muscari négligé</i> , <i>Muscari à grappes</i> , <i>Muscari négligé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996

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
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre</i> , <i>Grivollée</i> , <i>Orchis casque</i> , <i>Orchis brun</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Néotinée brûlée</i> , <i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Prunier épineux</i> , <i>Épine noire</i> , <i>Prunellier</i> , <i>Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	116703	<i>Quercus humilis</i> Mill., 1768	<i>Chêne pubescent</i> , <i>chêne humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i> , <i>chêne humble</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier agreste</i> , <i>Rosier des haies</i> , <i>Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse</i> , <i>Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés</i> , <i>Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Potérium sanguisorbe</i> , <i>Pimprenelle à fruits réticulés</i> , <i>Petite sanguisorbe</i> , <i>Petite pimprenelle</i> , <i>Sanguisorbe mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				1996 - 2011

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
	140554	<i>Sanguisorba minor</i> <i>subsp. polygama</i> Holub, 1978	<i>Potérium des Baléares,</i> <i>Pimprenelle muriquée,</i> <i>Sanguisorbe polygame,</i> <i>Sanguisorbe des Baléares</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	141418	<i>Stachys recta</i> <i>subsp. recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		1		2011 - 2011

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
Insectes	631133	<i>Phengaris arion</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
Bibliographie	BECAN R. & BANASIAK M. (coord.)	2015	Inventaire et cartographie des Papillons de jour de la Sarthe (2010-2014) (Lépidoptères, Rhopalocères et Zygaenidae)
Informateur	Base de données Flora du Cbn Bassin Parisien		
	FLOCHEL C. (CBNBP - BD Flora)		
	FOURNIER E.		
	SICEN - BANASIAK Marek & BOURIGAULT Raphaël		
	TILLY B.		