



BALLASTIERES ET FRICHE A CRE (Identifiant national : 520016212)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40050042)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FOURNIER E., .- 520016212, BALLASTIERES ET FRICHE A CRE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520016212.pdf>

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

Rédacteur(s) :FOURNIER E.

Centroïde calculé : 432452°-2299987°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2003

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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
- Commune : Lude (INSEE : 72176)

1.2 Superficie

2,77 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 31

Maximale (mètre): 35

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ballastières désaffectées et friche contigües accueillant une flore d'intérêt patrimonial avec:

-Deux espèces protégées au niveau régional dans la friche: l'Ornithope comprimé (*Ornithopus compressus*) et le Lupin à feuilles étroites et à graines réticulées (*Lupinus angustifolius* subsp. *reticulatus*).

-De belles populations d'Orchidacées dans les ballastières, ainsi qu'une forte abondance d'Ophioglosse vulgaire (*Ophioglossum vulgatum*), fougère peu commune dans le département.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

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

- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Délimitation basée sur la répartition d'espèces végétales rares et/ou protégées en Sarthe, au sein de terrains rudéraux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Cette zone est menacée par une réouverture éventuelle des ballastières. Par ailleurs leur abandon entraîne une fermeture du milieu. Elles pourraient donc faire l'objet de 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 - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<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
	86.41 <i>Carrières</i>			80	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			20	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</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	82916	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842	Flouve aristée, Flouve de Puel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 2007
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	106766	<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753	Lupin réticulé, Lupin bleu	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	137478	<i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang., 1882	Lupin réticulé, Lupin à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		1	10	2007 - 2011
	107473	<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	Matricaire Camomille	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	Ornithope comprimé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		1001	10000	1999 - 2011
	127496	<i>Trifolium strictum</i> L., 1755	Trèfle raide	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007

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
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1999
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995

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	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	<i>Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	<i>Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	82369	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb., 1808	<i>Lycopside des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	82931	<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808	<i>Cerfeuil vulgaire à fruits glabres, Persil sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	86763	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	<i>Brome stérile</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007

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
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux-souchet	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	92105	<i>Coicya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter & Burdet, 1983	Fausse Giroflée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	96895	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	101411	<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	Herniaire glabre, Herniole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	Piloselle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes, Herbe à midi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (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
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				1999 - 2011
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	122243	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	122988	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986	<i>Astérocarpe blanchâtre, Faux sésame, Astérocarpe pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		11	100	2007 - 2011
	124499	<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	<i>Spergule des champs, Espargoutte des champs, Spargelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sablina rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	127230	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	<i>Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	<i>Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	128633	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	<i>Molène pulvérulente</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
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
Ptéridophytes	96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	<i>Prêle des champs, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	FOURNIER E.		
	HUNAUT G., TILLY B.		
	VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		