

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, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520016212.pdf>

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

Rédacteur(s) :FOURNIER E.

Centroïde calculé : 432463°-2300072°

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [520007289](#) - VALLEE DU LOIR DE PONT-DE-BRAYE A BAZOUGES-SUR-LOIR (Id reg. : 40050000)

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

- Id nat. : [520007289](#) - VALLEE DU LOIR DE PONT-DE-BRAYE A BAZOUGES-SUR-LOIR (Type 2) (Id reg. : 40050000)

1.5 Commentaire général

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

- une espèce protégée au niveau régional dans la friche, le Lupin à feuilles étroites (*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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- 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 - Poissons - 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"> - Reptiles 		<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
	86.41 Carrières			80	
	87 Terrains en friche et terrains vagues			20	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</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
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Paineau Gilles (GSO)				2005 - 2012
Phanérogames	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize élevé, Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995
	137478	<i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang., 1882	<i>Lupin à feuilles étroites, Lupin bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		1	10	2007 - 2011
	122988	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986	<i>Faux sésame pourpré, Faux sésame, Astérocarpe pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		11	100	2007 - 2011
	127496	<i>Trifolium strictum</i> L., 1755	<i>Trèfle raide</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
Reptiles	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Tilly Bernard				1992 - 1992

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
Oiseaux	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SICEN - Tilly Bernard				1989 - 1989
Phanérogames	79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	<i>Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	80857	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	<i>Aira caryophyllé, 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>Aira précoce, Canche précoce, Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	82369	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb., 1808	<i>Lycopside des champs, Lycopsis des champs, Buglosse des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	82916	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842	<i>Flouve aristée, Flouve de Puel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 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>Anthriscus commun, Cerfeuil sauvage, 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, Anisanthe 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
	87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	<i>Cardamine impatiens</i> , <i>Herbe au diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUT G., TILLY B.				1995 - 1995
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux souchet</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	92105	<i>Coincya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter & Burdet, 1983	<i>Coincye à fleurs de giroflée</i> , <i>Moutarde giroflée</i> , <i>Chou giroflée</i> , <i>Fausse giroflée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	92106	<i>Coincya monensis</i> (L.) Greuter & Burdet, 1983	<i>Coincye de Mona</i> , <i>Moutarde giroflée de Mona</i> , <i>Chou giroflée de Mona</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2011 - 2011
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	<i>Cytise à balais</i> , <i>Genêt à balais</i> , <i>Sarothamne à balais</i> , <i>Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	613724	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822 f. <i>scoparius</i>	<i>Cytise à balais</i> , <i>Genêt à balais</i> , <i>Sarothamne à balais</i> , <i>Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2011 - 2011
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune</i> , <i>Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	96895	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Érodium à feuilles de ciguë</i> , <i>Bec-de-grue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	134238	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Érodium à feuilles de ciguë</i> , <i>Bec-de-grue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Organisme.s partenaire.s du Cbn de Brest		1		2011 - 2011
	101411	<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire glabre</i> , <i>Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 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
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle officinale, Épervière piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée, Salade-de-porc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2011 - 2011
	106766	<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753	<i>Lupin à feuilles étroites, Lupin bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	107473	<i>Matricaria recutita</i> L., 1753	<i>Matricaire camomille, Camomille sauvage, Matricaire déchirée</i>	Reproduction certaine ou probable					2007 - 2007
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	<i>Ornithope comprimé, Pied-d'oiseau comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		1001	10000	1999 - 2011
	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
	115566	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	<i>Potentille négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2011 - 2011
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)				2007 - 2011
	122243	<i>Sedum rubens</i> L., 1753	<i>Orpin rougi, Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre</i>	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
	124499	<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	<i>Spargoute des champs, Spergule des champs, Espargoute 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>Spergulaire rouge, Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				
	127230	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	<i>Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, 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, Zépinard des hauts, Genêt</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, Molène floconneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOURNIER E.				1996 - 1996
	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
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, 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, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HUNAUULT G., TILLY B.				1995 - 1995

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
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Paineau Gilles (GSO)	2016	2ème Atlas des oiseaux nicheurs de la Sarthe 2005-2010/12, Groupe Sarthois Onirthologique (GSO)
Informateur	FOURNIER E.		
	HUNAUT G., TILLY B.		
	Organisme.s partenaire.s du Cbn de Brest		
	Réseau de correspondant.e.s du Cbn de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		
	SICEN - Tilly Bernard		
	VALLET J., CABARET A. (CBNBP - BD Flora)		