



PELOUSE DU BOIS DE BIERVILLE (Identifiant national : 110001573)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91079001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), - 110001573, PELOUSE DU BOIS DE BIERVILLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001573.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 585307°-2376194°

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 : 25/11/2013

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
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	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Boissy-la-Rivière (INSEE : 91079)

1.2 Superficie

3,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 85
Maximale (mètre): 125

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce coteau sablo-calcaire de la vallée de la Juine présente, malgré sa faible superficie, une série de formations végétales sèches très intéressantes.

L'affleurement des sables de Fontainebleau sur la pelouse exposée Sud-Est, associé à une forte pente, permet l'installation d'espèces pionnières des pelouses sablo-calcaires telles que l'Hutchinsie (*Hornungia petraea*), rare et protégée au niveau régional ou le Silène conique (*Silene conica*, R).

Dans les zones de pelouses un peu plus évoluées, on trouve le très rare *Andropogon ischème* (*Dichanthium ischaemum*) également protégé régionalement ou le Silène à oreillettes (*Silene otites*, AR), espèce déterminante pour l'Essonne.

La pelouse mésophile du coteau exposé à l'Est est moins intéressante mais s'inscrit bien dans la dynamique du site.

Le haut de coteau est colonisé par les chênes pubescents et forme un pré-bois très clair qui accueille le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*, R). De petites pelouses méso-xérophiles sont également présentes à ce niveau.

Les données relatives à l'entomofaune sont peu nombreuses et ne concernent que les Lépidoptères. Les espèces citées ne sont pas menacées et assez communes sur les coteaux de la vallée de la Juine. Elles ne permettent donc pas d'apprécier la qualité de ces pelouses, pourtant en bon état et floristiquement riches.

D'autres inventaires, notamment des Orthoptères et Coléoptères, seraient à envisager pour en réhausser l'intérêt entomologique. Cependant l'isolement de cette pelouse (pas de communication avec d'autres pelouses de la vallée) est peut-être la raison de cette faible représentation.

Le coteau de Bierville est dans un état relativement correct, et offre un aspect paysager non négligeable comparé au reste des coteaux entièrement boisés qui longent la voie ferrée. La fréquentation ne semble pas très importante mais malheureusement rapidement destructrice pour les pelouses (VTT sur le coteau le plus sensible).

Géologie

Feuille Méréville. Sables de Fontainebleau recouverts de calcaire d'Etampes localement silicifié.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

Site figurant dans l'inventaire initial du CSRPN pour le réseau Natura 2000.

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

VTT, moto-cross

GR

Carrière

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

Coteau de la Vallée de la Juine.

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">- Ecologique- Faunistique- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonctions de protection du milieu physique	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

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

Limites utilisées : voie SNCF à l'Est, route au Sud, limite avec les cultures à l'Ouest.

La limite Nord est moins évidente car le boisement s'étend sur une grande superficie vers le nord et ne présente pas un intérêt suffisant pour être intégré complètement dans la ZNIEFF : on utilise le critère de répartition des espèces et habitats intéressants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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"> - Ptéridophytes - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>			5	
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			10	
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			15	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			25	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			10	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	43 <i>Forêts mixtes</i>			25	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</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	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'inventaire des lépidoptères d'Île-de-France (GILIF)				1996
	219767	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'inventaire des lépidoptères d'Île-de-France (GILIF)				1997
	716757	<i>Zygaena hippocrepidis</i> (Hübner, 1799)	<i>Zygène de l'Hippocrévide</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'inventaire des lépidoptères d'Île-de-France (GILIF)				1996
Orthoptères	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grillon champêtre</i> , <i>Grillon des champs</i> , <i>Gril</i> , <i>Riquet</i> , <i>Cricri</i> , <i>Grésillon</i> , <i>Grillon sauvage</i> , <i>Petit Cheval du Bon Dieu</i> , <i>Grill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LUQUET G.-C.				1997
Phanérogames	94911	<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty, 1960	<i>Barbon pied-de-poule</i> , <i>Bothriochloa Ischème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne				1999
	103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres</i> , <i>Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté</i> , <i>Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEUNOU M., URBANO S.				1998

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
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	114520	<i>Polycnemum majus</i> A.Braun, 1841	<i>Grand polycnème, Grand Polycnémum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G.				1999
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	142157	<i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>scheererii</i> J.-P.Brandt, 1969	<i>Véronique de Scheerer</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
Ptéridophytes	84472	<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	<i>Cétérach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNAL G.				1999

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
	4852	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	5531	<i>Grimmia decipiens</i> (Schultz) Lindb.		Reproduction certaine ou probable					
	5541	<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.		Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	3930	<i>Phascum curvicolle</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable					

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
	5356	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch		Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe d'inventaire des lépidoptères d'Île-de-France (GILIF)				1997
Phanérogames	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson à calice persistant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	89579	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	Centaurée de Debeaux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	89644	<i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850	Centaurée à appendice étroit	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEUNOU M., URBANO S.				1998
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Oeillet des Chartreux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	98358	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Timbal-Lagrange	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991

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
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	104787	<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	<i>Laitue vireuse, Laitue sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	114112	<i>Poa angustifolia</i> L., 1753	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : STEUNOU M., URBANO S.				1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
83953 <i>Artemisia campestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
89579 <i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	
89644 <i>Centaurea microptilon</i> (Godr.) Godr. & Gren., 1850		Reproduction certaine ou probable	
92527 <i>Coronilla minima</i> L., 1756		Reproduction certaine ou probable	
94716 <i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
94911 <i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty, 1960		Reproduction certaine ou probable	
98358 <i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890		Reproduction certaine ou probable	
99028 <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847		Reproduction certaine ou probable	
99511 <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	
103019 <i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838		Reproduction certaine ou probable	
104644 <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824		Reproduction certaine ou probable	
104787 <i>Lactuca virosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
106026 <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799		Reproduction certaine ou probable	
106346 <i>Linum tenuifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
110221 <i>Ononis pusilla</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
114112 <i>Poa angustifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117986 <i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
118329 <i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812		Reproduction certaine ou probable	
123448 <i>Silene conica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	
142157 <i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GAULTIER C. (Ecosphère)	1992	Les pelouses calcicoles de l'Essonne, Inventaire écologique, 1ère partie. NaturEssonne, Longpont/Orge.
	STEUNOU M., URBANO S.	1998	Inventaire des sites naturels d'intérêt majeur en Essonne - Pelouses calcaires de la haute vallée de la Juine. NaturEssonne, Longpont/Orge
Informateur	AICARDI O.		
	AICARDI O. - 2000		
	ARNAL G.		
	Groupe d'inventaire des lépidoptères d'Île-de-France (GILIF)		
	LUQUET G.-C.		
	NaturEssonne		