



COTEAU DE LA GRANDE MAISON (Identifiant national : 110001553)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91318002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), - 110001553, COTEAU DE LA GRANDE MAISON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001553.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 594173°-2390151°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/10/2002
Date actuelle d'avis CSRPN : 09/10/2002
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 : Janville-sur-Juine (INSEE : 91318)

1.2 Superficie

46,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le coteau de la Grande Maison surplombe le village de Janville-sur-Juine. Majoritairement boisé, il héberge au niveau du rebord de plateau, au sud du site, des groupements typiques de platières gréseuses. Les affleurements des sables de Fontainebleau sur les pentes exposées au nord, nord-est et nord-ouest, ainsi que les colluvionnements de calcaire permettent la différenciation de formations végétales diversifiées.

6 espèces végétales supérieures dont une protégée au niveau régional ainsi que deux Bryophytes déterminantes sont recensées sur le site.

Les dalles de grès qui affleurent permettent localement la création de mares temporaires, milieux tout à fait particuliers et très localisés en Ile-de-France. Une espèce très rare caractérise les eaux temporaires de ces mares : le Jonc à inflorescence globuleuse (*Juncus capitatus*, protégée au niveau régional).

Quand une légère couche de sable est présente, des espèces pionnières, de sables humides en particulier, se développent, à savoir les rares Moenchie dressée (*Moenchia erecta*) et Renoncule des marais (*Ranunculus*

paludosus).

Dans les secteurs de pelouses plus évoluées, sur substrat calcaire ou sablo-calcaire se trouvent le Genêt ailé (*Genista sagittalis*, assez rare) et le Silène à oreillettes (*Silene otites*, assez rare), deux autres espèces déterminantes.

Enfin, les dernières espèces déterminantes sont localisées au niveau des boisements : la Campanule à feuilles de pêcher (*Campanula persicifolia*, rare) dans les ourlets et pré-bois clairs ainsi que deux Bryophytes : *arbilophozia*

barbata, espèce rare des grès frais et ombragés, et *Dicranum majus*, mousse très rare des vieilles forêts.

La platière proprement dite est très colonisée par la Callune, puis les Bouleaux qui limitent les potentialités d'accueil pour des espèces pionnières. C'est la menace principale qui pèse sur les habitats et espèces déterminants. Sa proximité avec les cultures intensives du plateau la rend d'autant plus fragile.

Le coteau est relativement fréquenté au sud, un chemin la traversant de part et d'autre. Cette fréquentation ne semble pas particulièrement menaçante pour les habitats, elle permet même localement le maintien des formations herbacées et des espèces pionnières.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site inscrit de la Vallée de la Juine

PNR du Gâtinais français

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Site relativement calme malgré la proximité des habitats.

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

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- Floristique- Bryophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géologique

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation se fait au sud par les cultures ; sur le reste de la ZNIEFF par les habitations ou les milieux artificialisés (centre équestre à l'ouest, habitat dispersé à l'est et ville au nord), ainsi que par les courbes de niveaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	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 - Ptéridophytes - 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"> - Bryophytes - Phanérogames - Reptiles 	

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>			2	
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			1	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			5	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			2	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			40	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>				
	43.7 <i>Chênaies mixtes thermophiles et supra- méditerranéennes</i>			25	
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>				
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				
	43.B <i>Boulaies mixtes</i>			10	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			8	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	4 <i>Forêts</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
Bryophytes	6314	<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	4750	<i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
Phanérogames	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcheur, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOTHE E.				1997 - 2001
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)				2001
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	<i>Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie dressée, Moenchie commune, Céraiste dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène otitès, Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOTHE E.				1997

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
Bryophytes	3892	<i>Archidium alternifolium</i> (Dicks ex Hedw.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	4955	<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	4978	<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	6611	<i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	5671	<i>Ephemerum serratum</i> (Hedw.) Hampe		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	6386	<i>Jungermannia gracillima</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	6361	<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	5961	<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	6204	<i>Riccia beyrichiana</i> Hampe ex Lehm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	6206	<i>Riccia bifurca</i> Hoffm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 1998
	3842	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)				1993 - 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
Phanérogames	100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	<i>Géranium luisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)				2001
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)				2001
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	<i>Mélitte à feuilles de mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère des montagnes, Platanthère verdâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)				2001
	114112	<i>Poa angustifolia</i> L., 1753	<i>Pâturin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
	121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	<i>Scléranthe annuel, Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)				1999 - 2001
Reptiles	162678	<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P. (1996)				1996 - 2001
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P. (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
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P. (1996)				1996

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
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	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) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4750 <i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	
6314 <i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	
6314 <i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	
87693 <i>Campanula persicifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
99810 <i>Genista sagittalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
100085 <i>Geranium lucidum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
100149 <i>Geranium sanguineum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
104148 <i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772		Reproduction certaine ou probable	
106370 <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813		Reproduction certaine ou probable	
108003 <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
108703 <i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799		Reproduction certaine ou probable	
114012 <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828		Reproduction certaine ou probable	
114112 <i>Poa angustifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
117151 <i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789		Reproduction certaine ou probable	
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
121823 <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
123577 <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AICARDI O. (1993 - 1998)		
	CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999)		
	GOETHE E. (1997)		
	GOTHE E.		
	NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)		
	SAMBUR P. (1996)		