



PELOUSES ET CARRIERE DE FOURCHAINVILLE (Identifiant national : 110001597)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91662004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne), - 110001597, PELOUSES ET CARRIERE DE FOURCHAINVILLE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001597.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 584474°-2389148°

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 : 12/05/2015

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Villeconin (INSEE : 91662)

1.2 Superficie

1,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La carrière de Fourchainville s'inscrit au sein petit coteau de vallon situé dans le prolongement de la vallée de la Renarde, et exposé majoritairement à l'ouest.

Anciennement exploitée, la carrière présente aujourd'hui différentes formations végétales allant de la pelouse pionnière sur sables xériques à l'ourlet calcicole, formations dominées sur le rebord de carrière par des zones de recolonisation arbustive, puis de pré-bois et bois calcicoles. Les affleurements de sables de Fontainebleau en mélange avec les calcaires permettent localement le développement de pelouses sablo-calcaires.

Quatre espèces végétales déterminantes sont présentes sur la ZNIEFF, dont une protégée au niveau régional : la Laïche de Haller (*Carex halleriana*), qui se retrouve sur les pelouses mésoxérophiles situées en haut de pente.

Certains secteurs de pelouse plus rase, maintenus grâce à l'action des lapins, accueillent la rare Véronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*).

Enfin, les deux autres espèces déterminantes sont localisées au sein d'une petite pelouse sablo-calcaire : l'Orchis bouffon (*Orchis morio*, rare), dont la station ne compte que quelques pieds, et la Silène à oreillettes (*Silene otites*, assez rare).

D'autres espèces considérées comme assez rares en Ile-de-France s'ajoutent à ce cortège en caractérisant davantage les différents types de pelouses présentes. Parmi celles-ci, des espèces pionnières comme le Micrope dressé (*Bombycilaena erecta*) ou la Vesce fausse-gesse (*Vicia lathyroides*) et des espèces de pelouses sablo-calcaires tels l'Oeillet des chartreux (*Dianthus carthusianorum*) ou la Koelérie grêle (*Koeleria macrantha*).

En haut de pente, lorsque la pelouse mésophile devient plus ourlifiée, apparaît un groupement à Mélampyre à crêtes (*Melampyrum cristatum*), dont les stations sont souvent de petite taille en Essonne et très menacées par la colonisation arbustive.

Concernant la faune, peu de données récentes existent. Mais, en plus des observations de reptiles (Lézard vert et Lézard des murailles), et étant le caractère thermophile et la physionomie des habitats présents, divers groupes d'insectes, notamment les Coléoptères, Orthoptères et Lépidoptères, devraient être présents, avec certainement des espèces déterminantes.

Si l'abandon de l'exploitaton de la carrière a favorisé la diversification des groupements végétaux renfermant des espèces d'intérêt patrimonial, il entraîne aussi la colonisation des ligneux au détriment des milieux ouverts, et en particulier des formations herbacées situées sur le rebord de carrière. La rudéralisation engendrée par le dépôt de divers déchets constitue la deuxième menace principale pour la ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé de la vallée de la Renarde.

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Carrière de sable anciennement exploitée.

Dépôts divers.

Fréquentation limitée.

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

Coteau d'un vallon situé dans le prolongement de la vallée de la Renarde.

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- 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues		- Phanérogames	
- Amphibiens		- Reptiles	
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			10	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			20	
	43.2 <i>Chênaies-charmaies mixtes</i>			40	
	31.8 <i>Fourrés</i>			20	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</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	88557	<i>Carex gynobasis</i> Vill., 1786	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)		1	10	
	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>scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969	<i>Véronique de Scheerer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				

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	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				
	107790	<i>Melampyrum cristatum</i> L., 1753	<i>Mélampyre à crêtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				
	109102	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819	<i>Myosotis raide</i>	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
	111447	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd., 1800	<i>Orobanche du thym</i> , <i>Orobanche blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer</i> , <i>Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P.				
	162678	<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P.				
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAMBUR P.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
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
88557 <i>Carex gynobasis</i> Vill., 1786		Reproduction certaine ou probable	
110927 <i>Orchis morio</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	ANDRIEU P.	1981	Contribution à l'étude phytosociologique de la vallée de la Renarde (Essonne) I.N.A., 3ème année, DEA d'Ecologie Végétale. Université Paris Sud, Centre d'Orsay.
	GAULTIER C. (Ecosphère)	1991	Les pelouses calcaires de l'Essonne, Analyse bibliographique, NaturEssonne, Longpont/Orge, 127p.
	GAULTIER C. (Ecosphère)	1993	Présentation des pelouses calcaires du département de l'Essonne, Hiérarchisation des priorités d'inventaires. Conseil général de l'Essonne
Informateur	NaturEssonne (SABOURIN G.)		
	SAMBUR P.		