

CARRIERE DE LA ROCHE-CASSEE ET BOIS DE BEAUMONT (BOUVILLE) (Identifiant national : 110001655)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91639002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Philippe SIBLET, Gaëlle SABOURIN (NatureEssonne), - 110001655, CARRIERE DE LA ROCHE-CASSEE ET BOIS DE BEAUMONT (BOUVILLE). - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001655.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) : Jean-Philippe SIBLET, Gaëlle SABOURIN (NatureEssonne)

Centroïde calculé : 600035°-2381685°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 16/05/2001

Date actuelle d'avis CSRPN : 16/05/2001

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : D'Huison-Longueville (INSEE : 91198)
- Commune : Vayres-sur-Essonne (INSEE : 91639)
- Commune : Bouville (INSEE : 91100)

1.2 Superficie

110,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 70
Maximale (mètre): 135

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La carrière de la Roche-Cassée s'inscrit au sein d'un plateau cultivé, marqué par la présence de nombreuses buttes sableuses qui lui confèrent un très fort intérêt paysager.

La carrière en elle-même vaut pour beaucoup dans l'intérêt de la ZNIEFF. La prise d'un Arrêté de Protection de Biotope sur celle-ci en est la preuve. Sa fréquentation régulière par une colonie importante de Guêpier d'Europe rend le site exceptionnel, malgré une activité persistante de la carrière et le passage d'une route en bordure de celle-ci.

La diversité des formations végétales environnantes est liée aux conditions géologiques particulières de ce secteur (calcaire, sables de Fontainebleau et chaos de grès se mélangeant dans les pentes).

A l'ouest de la ZNIEFF, sur le plateau, se trouve un ourlet calcicole richement diversifié, et considéré par GAULTIER C. (ECOSPHERE, 1992) comme le plus ourlet calcicole rencontré en Essonne à l'époque de l'étude. Deux espèces très rares et protégées au niveau régional y sont présentes : le Peucedan des cerfs (*Peucedanum cervaria*) et le Trèfle rouge (*Trifolium rubens*), qui se retrouvent également sur les talus de la D153 au sud de la ZNIEFF. D'autres espèces déterminantes peuvent encore être citées, les rares *Serratula des teinturiers* (*Serratula tinctoria*) et *Genêt ailé* (*genista sagittalis*) et la très rare *Orobanche du genêt* (*Orobanche rapum-genistae*).

Les milieux attenants la carrière sont majoritairement boisés mais présentent de nombreux secteurs ouverts, où se développent une lande à *Callune* (*Calluna vulgaris*), et surtout des pelouses sablo-calcaires, parfois pionnières abritant des espèces assez rares en Ile-de-France, telles l'*Ail à tête ronde* (*Allium sphaerocephalon*), l'*Oeillet des chartreux* (*Dianthus carthusianorum*) ou la *Véronique en épi* (*Veronica spicata*). Parmi les pionnières, notamment au niveau même de la carrière, citons le *Mibora nain* (*Mibora nain*) et la *Cotonnière naine* (*Logfia minima*).

Dans les stades à sol plus profond et à végétation plus dense, se développent des espèces de pelouses méso-xérophiles et des ourlets, où se trouvent les rares *Limodore à feuilles avortées* (*Limodorum abortivum*) et *Millepertuis des montagnes* (*Hypericum montanum*).

Enfin, en particulier dans les pré-bois clairs du sud de la ZNIEFF, et sur les talus de la D153, se trouve la rare *Phalangère rameuse* (*Anthericum ramosum*).

L'actuelle activité de la carrière ne semble pas déranger les Guêpiers qui doivent réellement trouver ici une zone d'habitat très intéressante.

Si leurs cavités se trouvent au niveau de la carrière, les Guêpiers sont souvent présents au sommet d'arbres dans le centre de la ZNIEFF qui doit constituer leur zone de recherche de nourriture.

L'ourlet dit "Ourlet des Platines ", et les talus routiers sont fauchés, ce qui permet de limiter l'envahissement de la fruticée qui s'y développe en bordure, mais cette fauche encore précoce peut limiter également le développement des espèces protégées à floraison plutôt tardive.

Géologie :

Carrière : Alluvions sablo-limoneuses de l'Essonne, dominées par les sables de Fontainebleau à l'ouest.

Ourlet des Platines : calcaire d'Etampes et de Beauce.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

APB sur la carrière.

Zone de préemption sur toute la ZNIEFF, excepté l'ourlet des Platines.

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

Fauche des talus routiers et du chemin des Platines.

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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

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

L'entité boisée s'étendant autour de la carrière est prise dans son intégralité, en se limitant aux chemins présents et aux cultures. Elle constitue en effet une zone de recherche de nourriture pour le Guêpier d'Europe. L'ourlet des Platines, diverticule ouest de la ZNIEFF est très riche d'un point de vue floristique et son cortège se retrouve en partie sur les talus du bord de la D153 qui passe au sud de la ZNIEFF en longeant la carrière.

Il a été proposé que la ZNIEFF intègre désormais le Bois de Beaumont.

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
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	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 - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - 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"> - Oiseaux 	<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
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>			3	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				
	65 <i>Grottes</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	43.7 <i>Chênaies mixtes thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			45	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			10	
	31.8 <i>Fourrés</i>			12	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			20	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</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	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	103631	<i>Inula hirta</i> L., 1753	<i>Inule hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	111647	<i>Orobancha rapum-genistae</i> Thuill., 1799	<i>Orobanche du genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	111686	<i>Orobancha teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				
	112844	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Cervaire de Rivinus, Herbe-aux-cerfs, Peucedan des cerfs, Peucedan herbe-aux-cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000

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
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers, Sarrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000

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	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
Phanérogames	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000

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
	89578	<i>Centaurea debeauxii</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	89579	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	<i>Centaurée trompeuse</i> , <i>Centaurée décevante</i> , <i>Centaurée de Debeaux</i> , <i>Centaurée des prés</i> , <i>Centaurée du Roussillon</i> , <i>Centaurée des bois</i> , <i>Centaurée d'Endress</i> , <i>Centaurée à appendice étroit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs</i> , <i>Céphalanthère pâle</i> , <i>Céphalanthère blanche</i> , <i>Ellébore blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Œillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000

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
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactide rouge sombre, Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie mouche, Orchis mouche, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	<i>Héliotrope d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	<i>Ibérade amère, Ibéris amer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	<i>Logfie minime, Petite logfie, Petite cotonnière, Cotonnière naine, Logfie naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibore minime, Petite mibore, Mibore de printemps, Mibore naine, Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée, Brunelle blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				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
	116416	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau, 1857	<i>Pulmonaire à feuilles longues, Pulmonaire à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier agreste, Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	<i>Valérianelle dentée, Mâche dentée, Doucette dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				1996
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2000
	129322	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth, 1788	<i>Vesce à feuilles ténues, Vesce à petites feuilles, Vesce à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DOUCHIN M.				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
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire 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
82909 <i>Anthericum ramosum</i> L., 1753		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	
103301 <i>Hypericum montanum</i> L., 1755		Reproduction certaine ou probable	
103631 <i>Inula hirta</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
106026 <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799		Reproduction certaine ou probable	
111647 <i>Orobanche rapum- genistae</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	
111686 <i>Orobanche teucarii</i> Holandre, 1829		Reproduction certaine ou probable	
112844 <i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr., 1813		Reproduction certaine ou probable	
122971 <i>Serratula tinctoria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
127382 <i>Trifolium medium</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
127412 <i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	
127463 <i>Trifolium rubens</i> L., 1753		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.
Informateur	DOUCHIN M.		
	NaturEssonne (SABOURIN G.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	OBERT D.		