



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001539>



CARRIERE DE LA BUTTE PELEE (Identifiant national : 110001539)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91047001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN
(NaturEssonne), - 110001539, CARRIERE DE LA BUTTE PELEE. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001539.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)
Centroïde calculé : 604152°-2389198°

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 : Baulne (INSEE : 91047)

1.2 Superficie

5,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 85
Maximale (mètre): 130

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Butte Pelée est une petite carrière assise sur les sables de Fontainebleau, au sein d'un vaste massif boisé caractérisé par les affleurements gréseux et la présence de calcaire sur le plateau.

Les habitats déterminants de la ZNIEFF sont principalement ceux liés à la carrière elle-même avec les affleurements sableux, localement enrichis de calcaire, les rebords de carrière où une végétation davantage calcicole se développe, et des secteurs d'ourlet et de pré-bois calcaires ou sablo-calcaires très clairs accueillant des espèces peu communes. Les pelouses plus denses, de type mésoxérophiles, ne sont présentes qu'en bordure de chemin.

3 espèces végétales déterminantes sont présentes, dont une protégée au niveau régional.

Sur les pentes de la carrière, quand les colluvions de calcaire sont dominants, se trouve l'Hutchinsie (*Hornungia petraea*, rare et protégée régionale). Sa station ne semble pas menacée à l'heure actuelle, les pentes étant peu fréquentées, et la colonisation des arbustes étant peu inquiétante.

En rebord de plate-forme de la carrière et le long du sentier qui la longe au sud, de petites taches de pelouses xérophiles sur sol plus calcaire et plus caillouteux accueillent le Fumana couché (*Fumana procumbens*, assez rare), en contact avec les sables de Fontainebleau, ce sont l'Oeillet des chartreux (*Dianthus carthusianorum*), l'Anémone pulsatille (*Pulsatilla vulgaris*) et l'Epipactis rouge-brun (*Epipactis atrorubens*) qui apparaissent, ainsi que l'Alysson calicinal (*Alyssum alyssoides*) au niveau de pelouses pionnières, toutes espèces assez rares en Ile-de-France.

Le bas de carrière, sur sables peu mobiles, abrite de belles populations d'Hélianthème tâché (*Tuberraria guttata*) et de Plantain des sables (*Plantago arenaria*), deux espèces assez rares.

Les stades d'ourlets et de pré-bois calcaires ou sablo-calcaires à Silène penché (*Silene nutans*), hébergent, sur le rebord de la carrière, le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*), et la Serratule des teinturiers, toutes deux espèces rares et déterminantes.

Enfin, dans les pré-bois clairs à Chêne pubescent et Pin sylvestre, est observée la Goodyère rampante (*Goodyera repens*, assez rare).

La carrière a également un intérêt herpétologique, mais surtout entomologique : des données anciennes de J. RICHEBOURG-PEYRACHE (1972-1976), font état de la présence, à l'époque, de 24 espèces aujourd'hui considérées de grand intérêt régional et dont 11 d'entre elles seraient déterminantes. L'actualisation de ces données serait donc intéressante et pourrait rehausser l'intérêt de la carrière.

La menace principale est liée à la fermeture des milieux, sur les rebords de la carrière en particulier. Le coeur de celle-ci subit une fréquentation peu importante mais assez préjudiciable pour les pelouses pionnières : places de feu et déchets laissés sur place banalisent la végétation.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

PNR du Gâtinais français

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Places de feu

Fréquentation limitée

1.6.3 Géomorphologie

- Butte témoin, butte

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	

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

La ZNIEFF se limite principalement à la carrière de sable et aux pelouses et ourlets qui se trouvent à proximité et qui abritent des espèces déterminantes. La partie boisée à l'ouest, bien que moins riche d'un point de vue patrimonial est intégrée afin de garder une zone boisée "tampon" dans cette ZNIEFF de petite superficie.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	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 - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Reptiles 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			5	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			2	
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>			3	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			15	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43.7 <i>Chênaies mixtes thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			40	
	86.41 <i>Carières</i>			10	
	31.8 <i>Fourrés</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
Phanérogames	103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers, Sarrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001

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
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	54661	<i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hausse-Queue grise (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	53985	<i>Heodes tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972

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
	53827	<i>Mellicta athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélictée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thécle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	416995	<i>Sideridis albicolon</i> Hübner, 1813	Tréma blanc (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
	247045	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)				1972
Phanérogames	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson à calice persistant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001

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
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Oeillet des Chartreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	162272	<i>Epipactis atrorubens</i> Schult., 1814	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Héliantheme nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	100551	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	Goodyère rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	Koélérie grêle, Koélérie à grandes fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	Grande Listère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	108003	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de Mélisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	Mibora naine, Famine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001

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
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	125585	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser, 1821	<i>Pissenlit gracile, Pissenlit à feuilles lisses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	<i>Hélianthème taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.)				2001
Reptiles	77490	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Orvet fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.R.A.R. (1994)				1994
	162678	<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARANDE S., GAULTIER C., KOVACS J.C.				1994 - 2001
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C.R.A.R. (1994)				1994
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARANDE S., GAULTIER C., KOVACS J.C.				1994

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)
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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
81520 <i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
81878 <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
94716 <i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
99028 <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847		Reproduction certaine ou probable	
100551 <i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813		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	
106026 <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799		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	
108477 <i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	
109506 <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	
110966 <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762		Reproduction certaine ou probable	
113219 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
114012 <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828		Reproduction certaine ou probable	
116460 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
122971 <i>Serratula tinctoria</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
123568 <i>Silene nutans</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
125585 <i>Taraxacum erythrospermum</i> Andrz. ex Besser, 1821		Reproduction certaine ou probable	
127901 <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868		Reproduction certaine ou probable	
129207 <i>Vicia lathyroides</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
162272 <i>Epipactis atrorubens</i> Schult., 1814		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARANDE S., GAULTIER C., KOVACS J.C.	1995	Les carrières siliceuses du département de l'Essonne, pré-étude faunistique des carrières inscrites en ZNIEFF. Conseil général de l'Essonne
Informateur	C.R.A.R. (1994)		
	NaturEssonne (SABOURIN G.)		
	NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)		
	RICHEBOURG-PEYRACHE J. (1972 - 1976)		