



BERMES ROUTIERES ET ANCIENNE CARRIERE DE LA GRISONNIERE (Identifiant national : 520620058)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GUITTON H. (CBNB), BOULIGAND S. (DREAL), .- 520620058, BERMES ROUTIERES ET ANCIENNE CARRIERE DE LA GRISONNIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520620058.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire
Rédacteur(s) : GUITTON H. (CBNB), BOULIGAND S. (DREAL)
Centroïde calculé : 276416°-2283670°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/08/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire-Atlantique
- Commune : Quilly (INSEE : 44139)

1.2 Superficie

3,3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10

Maximale (mètre): 15

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ancienne gravière partiellement en eau progressivement recolonisée par la végétation constituée d'herbiers aquatiques, de pelouses annuelles oligotrophiles, de gazons vivaces amphibies, de roselières, de landes et de fourrés. Zone présentant une bonne diversité de formations végétales abritant plusieurs plantes rares ou peu communes.

Le site est délimité sur la base de la présence des formations aquatiques et amphibies au centre de la gravière, mais aussi sur les marges de par la présence de lambeaux de landes et de fourrés. Parmi ces végétations plusieurs d'entre elles sont d'intérêt communautaire.

Les bermes routières de la D43 sont intégrées à cette ZNIEFF, car le 27/08/2019, il a été dénombré plus de 500 individus de *Peucedanum gallicum*.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Habitats
- Floristique
- Phanérogames

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

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 - 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"> - Phanérogames 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.1 Fourrés tempérés	31.8 Fourrés		Bibliographie : GUITTON H. & LE BAIL J. 2020 Amélioration des connaissances floristiques et phytosociologiques à l'intérieur du réseau de ZNIEFF existant et proposition de nouvelles ZNIEFF de type I "Travail mené dans les départements de Loire- Atlantique, de Vendée et du Maine-et-Loire".	50	2019 - 2019

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.5133 <i>Communautés naines des substrats humides à herbacées</i>	22.3233 <i>Communautés d'herbes naines des substrats humides</i>	3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>	Bibliographie : GUITTON H. & LE BAIL J. 2020 Amélioration des connaissances floristiques et phytosociologiques à l'intérieur du réseau de ZNIEFF existant et proposition de nouvelles ZNIEFF de type I "Travail mené dans les départements de Loire-Atlantique, de Vendée et du Maine-et-Loire".	10	2019 - 2019
C3.41 <i>Communautés amphibies vivaces eurosibériennes</i>	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>	3110 <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>	Bibliographie : GUITTON H. & LE BAIL J. 2020 Amélioration des connaissances floristiques et phytosociologiques à l'intérieur du réseau de ZNIEFF existant et proposition de nouvelles ZNIEFF de type I "Travail mené dans les départements de Loire-Atlantique, de Vendée et du Maine-et-Loire".	10	2019 - 2019

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.2 <i>Ourllets forestiers thermophiles</i>	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>		Bibliographie : GUITTON H. & LE BAIL J. 2020 Amélioration des connaissances floristiques et phytosociologiques à l'intérieur du réseau de ZNIEFF existant et proposition de nouvelles ZNIEFF de type I "Travail mené dans les départements de Loire-Atlantique, de Vendée et du Maine-et-Loire".	20	2019 - 2019

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Groupements de végétaux observés:

- *Cicendion filiformis* (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanquet 1967
- *Elodo palustris* - *Sparganion* Braun-Blanquet & Tüxen ex Oberdorfer 1957
- *Frangulo alni* - *Pyrion cordatae* Herrera, F. Prieto & Loidi 1991
- *Conopodio majoris* - *Teucrion scorodoniae* Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004

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	104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	<i>Jonc pygmée, Jonc nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUITTON H. & LE BAIL J.				2016 - 2016
	112853	<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr.	<i>Peucedan de France, Peucedan de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021

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	142987	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 var. <i>stolonifera</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Plantain-d'eau commun, Grand plantain-d'eau, Alisme plantain-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	85487	<i>Baldellia repens</i> (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée, 1973	<i>Baldellie rampante, Flûteau rampant, Alisme rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016

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
	86301	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	<i>Brachypode rupestre</i> , <i>Brachypode des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	87420	<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	<i>Souci des champs</i> , <i>Gauchefer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie retombante</i> , <i>Sieglingie retombante</i> , <i>Danthonie couchée</i> , <i>Danthonie décombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	133731	<i>Daucus carota</i> L., 1753 subsp. <i>carota</i>	<i>Carotte sauvage</i> , <i>Carotte commune</i> , <i>Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	94626	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canche cespiteuse</i> , <i>Canche des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Éléocharide des marais</i> , <i>Scirpe des marais</i> , <i>Éléocharis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	<i>Bourdaine</i> , <i>Bois noir</i> , <i>Frangule de Dodone</i> , <i>Bourdaine de Dodone</i> , <i>Bourdaine aulne</i> , <i>Bourgène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	99366	<i>Galium album</i> Mill., 1768	<i>Gaillet blanc</i> , <i>Gaillet dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	103288	<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	<i>Millepertuis couché</i> , <i>Petit millepertuis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016

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
	104022	<i>Jasione montana</i> L., 1753	<i>Jasione des montagnes,</i> <i>Herbe à midi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus,</i> <i>Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	<i>Jonc bulbeux,</i> <i>Jonc couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	104160	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	<i>Jonc aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc diffus,</i> <i>Jonc épars</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	105521	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	<i>Liondent des rochers, Liondent faux pissenlit,</i> <i>Thrinicie, Liondent à tige nue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	<i>Lotier pédonculé,</i> <i>Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe,</i> <i>Chanvre d'eau,</i> <i>Marrube aquatique,</i> <i>Herbe des Égyptiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire,</i> <i>Herbe-aux-écus, Monnoyère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016

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
	107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune, Salicaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	Menthe pouliot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	137914	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	Œnanthe jaune safran, Œnanthe safranée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	115156	<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble, Tremble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016

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
	119234	<i>Rubus nemorosus</i> <i>Hayne, 1813</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	119373	<i>Rubus ulmifolius</i> <i>Schott, 1818</i>	<i>Ronce à feuilles d'Orme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	119915	<i>Salix alba</i> L., 1753	<i>Saule blanc,</i> <i>Saule commun,</i> <i>Osier blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> <i>Brot., 1804</i>	<i>Saule gris cendré foncé,</i> <i>Saule à feuilles d'Olivier,</i> <i>Saule acuminé,</i> <i>Saule roux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	124814	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	<i>Épiaire des forêts,</i> <i>Épiaire des bois,</i> <i>Ortie à crapauds,</i> <i>Ortie puante,</i> <i>Ortie à crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	<i>Stellaire graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		1		2021 - 2021
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	<i>Massette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	142020	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753 subsp. <i>europaeus</i>	<i>Ajonc d'Europe,</i> <i>Bois jonc,</i> <i>Jonc marin,</i> <i>Vigneau, Landier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016
	142212	<i>Vicia lutea</i> L., 1753 subsp. <i>lutea</i>	<i>Vesce jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1		2016 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus L., 1753</i>	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GUITTON H. & LE BAIL J.	2020	Amélioration des connaissances floristiques et phytosociologiques à l'intérieur du réseau de ZNIEFF existant et proposition de nouvelles ZNIEFF de type I "Travail mené dans les départements de Loire-Atlantique, de Vendée et du Maine-et-Loire".
Informateur	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s du Cbn de Brest		