

Décembre 2013

BOUSQUET Thomas

Note

Mise à jour des inventaires sur la RNN de Beauguillot

Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

BASSE-NORMANDIE

RNN de beauguillot :

Dans le but d'actualiser l'inventaire de la flore vasculaire, la Réserve naturelle nationale de Beauguillot a été prospectée par Juliette Waymel, Catherine Zambettakis, Florent Maufay, Cédric Juhel et Thomas Bousquet (CBN Brest), ainsi que Chantal Ronsin du réseau d'observateurs du CBN, Joachim Cholet (stagiaire au CBN de Brest) et Jean-François Elder le 5 juin 2013.

192 espèces de la flore vasculaire ont été inventoriées lors de cette journée d'inventaires. La figure 1 présente la localisation des relevés de 2013.

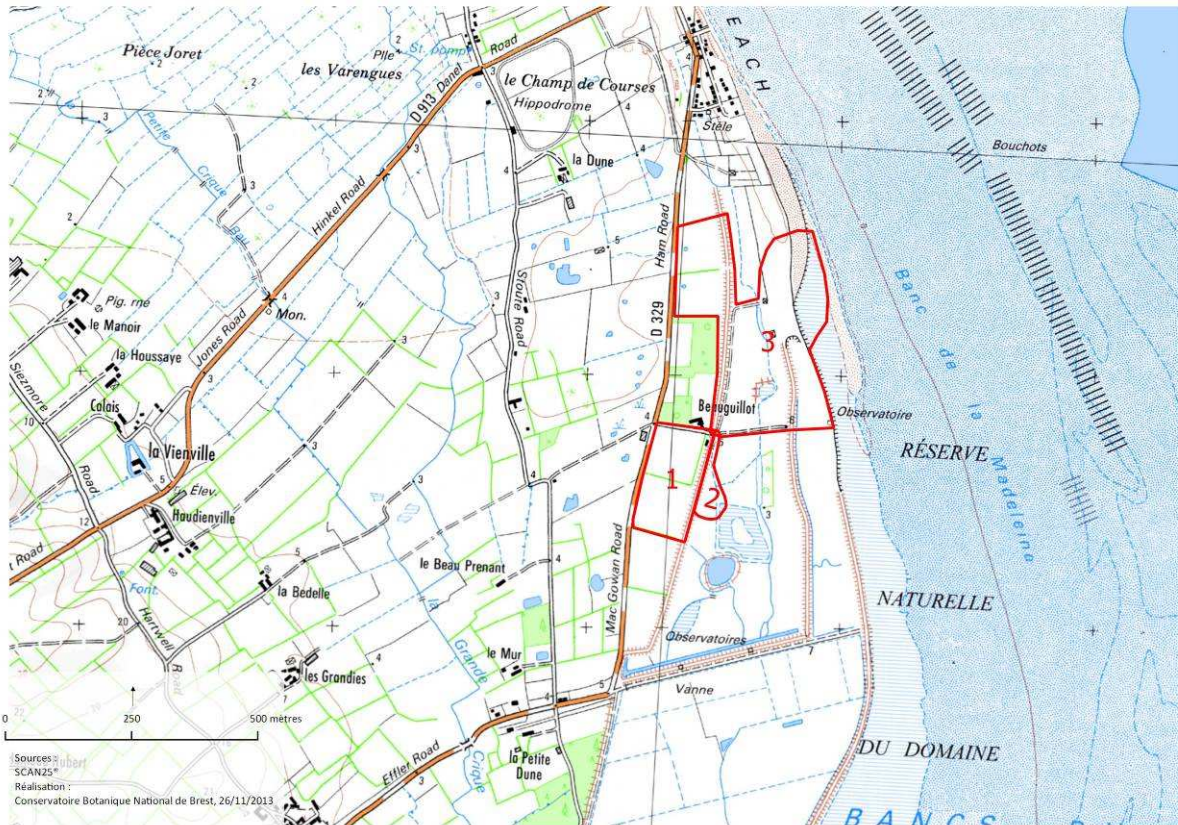


Figure 1 : localisation des relevés effectués le 5 juin 2013.

Une nouvelle station de *trifolium striatum* a été découverte en 2013 (localisation figure 2); la station de *Ranunculus ophioglossifolius*, toujours présente sur la réserve a fait l'objet d'un suivi. La fiche de suivi réalisée en 2013 est présentée en annexe 2.



Figure 2 : localisation des stations d'espèces patrimoniales relevées en 2013.

9 espèces nouvelles pour la réserve ont été ainsi découvertes : *Polypodium interjectum*, *Carex acutiformis*, *Potamogeton compressus*, *Potamogeton crispus*, *Callitriche stagnalis*, *Centaurea jacea* var. *nemoralis*, *Euphrasia stricta*, *Ranunculus tripartitus*, *Torilis nodosa*.

7 nouvelles sous-espèces de taxons déjà inventoriés sur la réserve ont également été inventoriées : *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius*, *Crataegus monogyna* var. *monogyna*, *Myosotis discolor* subsp. *discolor*, *Myosotis discolor* subsp. *dubia*, *Vicia sativa* subsp. *sativa*, *Vicia sativa* subsp. *segetalis*.

La liste des espèces connues sur la réserve compte donc à ce jour 429 taxons de la flore vasculaire.

La liste des espèces inventoriées par relevé est présentée en annexe 1. Afin de faciliter le travail de rattachement des taxons inventoriés en 2013 à la liste de la RNN de Beauguillot existante, chaque taxon est présenté avec son nom scientifique retenu par le CBN de Brest (RNFO) et Taxref 5, qui est le référentiel nomenclatural actuellement utilisé par le réseau des RNN.

Annexe 1 : Liste des taxons inventoriés sur la RNN en 2013

Légende :

PN : Protection nationale

PBN : Protection en Basse-Normandie

LrrBN : espèce inscrite sur la liste des espèces rares et menacées de BN (Zambettakis et al., 2006)

LRN2 : Livre Rouge National Tome 2

LRMA : Espèce inscrite sur la Liste Rouge du Massif-Armoricain (Magnanon S., 1993)

nom cbnb	statuts	RELEVE			nom taxref 5
		1	2	3	
Acer pseudoplatanus L.		1			Acer pseudoplatanus L., 1753
Achillea millefolium L. subsp. millefolium			1	1	Achillea millefolium L., 1753
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera var. stolonifera		1	1	1	Agrostis stolonifera var. stolonifera
Alisma plantago-aquatica L.		1			Alisma plantago-aquatica L., 1753
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.		1		1	Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790
Alopecurus geniculatus L.			1		Alopecurus geniculatus L., 1753
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. arenaria			1	1	Ammophila arenaria (L.) Link, 1827
Anagallis arvensis L. subsp. arvensis				1	Lysimachia arvensis subsp. arvensis
Anthoxanthum odoratum L.		1	1	1	Anthoxanthum odoratum L., 1753
Apium nodiflorum (L.) Lag.			1	1	Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824
Arenaria serpyllifolia L. subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman				1	Arenaria serpyllifolia subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman, 1878
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. bulbosum (Willd.) Schübl. & G.Martens			1		Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum (Willd.) Schübler & G.Martens, 1834
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. elatius				1	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. elatius
Arum maculatum L.		1		1	Arum maculatum L., 1753
Bellis perennis L. subsp. perennis		1	1	1	Bellis perennis L., 1753
Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.				1	Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882
Briza media L.				1	Briza media L., 1753
Bromus diandrus Roth			1	1	Bromus diandrus Roth, 1787
Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus		1	1	1	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
Bromus racemosus L.		1		1	Bromus racemosus L., 1762
Callitriche stagnalis Scop.		1			Callitriche stagnalis Scop., 1772
Calystegia sepium (L.) R.Br.		1		1	Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.				1	Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819
Cardamine pratensis L.		1		1	Cardamine pratensis L., 1753
Carduus tenuiflorus Curtis			1		Carduus tenuiflorus Curtis, 1793
Carex acutiformis Ehrh.	LRMA[anx2]	1			Carex acutiformis Ehrh., 1789
Carex arenaria L.			1	1	Carex arenaria L., 1753
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.		1		1	Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863
Carex distans L.		1		1	Carex distans L., 1759
Carex disticha Huds.		1		1	Carex disticha Huds., 1762
Carex divisa Huds.		1	1	1	Carex divisa Huds., 1762
Carex flacca Schreb. subsp. flacca		1		1	Carex flacca Schreb., 1771
Carex hirta L.			1	1	Carex hirta L., 1753
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.				1	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953
Centaurea nemoralis Jord.		1			Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. & Cavill.
Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea var. erythraea				1	Centaurium erythraea var. erythraea
Cerastium fontanum Baumg.		1	1	1	Cerastium fontanum Baumg., 1816
Cerastium glomeratum Thuill.		1		1	Cerastium glomeratum Thuill., 1799
Cerastium semidecandrum L. subsp. semidecandrum				1	Cerastium semidecandrum L., 1753
Ceratophyllum demersum L.		1			Ceratophyllum demersum L.
Chaerophyllum temulum L.			1		Chaerophyllum temulum L., 1753
Cirsium arvense (L.) Scop.		1		1	Cirsium arvense (L.) Scop., 1772
Cirsium vulgare (Savi) Ten.			1	1	Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838
Cochlearia danica L.				1	Cochlearia danica L., 1753
Crataegus monogyna Jacq. subsp. monogyna var. monogyna				1	Crataegus monogyna var. monogyna
Cuscuta epithimum (L.) L.				1	Cuscuta epithimum (L.) L., 1773
Cynosurus cristatus L.		1	1	1	Cynosurus cristatus L., 1753

Dactylis glomerata L.		1	1	1	Dactylis glomerata L., 1753
Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó	LRMA[anx1]	1	1	1	Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962
Dipsacus fullonum L.				1	Dipsacus fullonum L., 1753
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.		1	1	1	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.			1		Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824
Epilobium hirsutum L.		1		1	Epilobium hirsutum L., 1753
Equisetum arvense L.		1		1	Equisetum arvense L., 1753
Equisetum palustre L.		1		1	Equisetum palustre L., 1753
Erodium cicutarium / glutinosum			1	1	Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Erophila verna (L.) Chevall.				1	Erophila verna (L.) Chevall., 1827
Eryngium campestre L.			1	1	Eryngium campestre L., 1753
Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum		1		1	Eupatorium cannabinum L., 1753
Euphorbia paralias L.				1	Euphorbia paralias L., 1753
Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.		1		1	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809
Festuca arundinacea Schreb.		1		1	Festuca arundinacea Schreb., 1771
Festuca gr. rubra		1	1	1	
Festuca pratensis Huds. subsp. pratensis		1		1	Festuca pratensis Huds., 1762
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior		1			Fraxinus excelsior L., 1753
Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch subsp. boraei (Jord.) Pugsley			1		Fumaria muralis subsp. boraei (Jord.) Pugsley, 1902
Galium aparine L.		1		1	Galium aparine L. subsp. aparine
Galium palustre L.		1		1	Galium palustre L. subsp. palustre
Galium verum L. subsp. verum			1	1	Galium verum L., 1753
Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.		1		1	Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv., 1812
Geranium dissectum L.		1	1		Geranium dissectum L., 1755
Geranium molle L.			1	1	Geranium molle L., 1753
Geranium robertianum L.		1			Geranium robertianum L. subsp. robertianum
Glaux maritima L.				1	Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.		1		1	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919
Glyceria plicata (Fr.) Fr.		1		1	Glyceria notata Chevall., 1827
Groenlandia densa (L.) Fourr.			1	1	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869
Halimione portulacoides (L.) Aellen				1	Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938
Hedera helix L.		1		1	Hedera helix L.
Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium		1		1	Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium
Hieracium pilosella L.			1	1	Hieracium pilosella L., 1753
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng. subsp. hircinum	LRMA[anx2]			1	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826
Holcus lanatus L.		1	1	1	Holcus lanatus L., 1753
Hydrocotyle vulgaris L.				1	Hydrocotyle vulgaris L., 1753
Hypericum tetrapterum Fr.		1		1	Hypericum tetrapterum Fr., 1823
Hypochaeris radicata L.		1	1	1	Hypochaeris radicata L., 1753
Iris pseudacorus L.		1	1	1	Iris pseudacorus L., 1753
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.		1			Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791
Juncus bufonius L.		1		1	Juncus bufonius L., 1753
Juncus effusus L.		1		1	Juncus effusus L. var. effusus
Juncus inflexus L.		1	1	1	Juncus inflexus L., 1753
Juncus maritimus Lam.				1	Juncus maritimus Lam., 1794
Juncus subnodulosus Schrank		1		1	Juncus subnodulosus Schrank, 1789
Lagurus ovatus L.				1	Lagurus ovatus L., 1753
Lathyrus pratensis L.		1		1	Lathyrus pratensis L., 1753
Lemna minor L.		1		1	Lemna minor L., 1753
Lemna trisulca L.		1		1	Lemna trisulca L., 1753
Leucanthemum vulgare Lam.		1		1	Leucanthemum vulgare Lam., 1779

Listera ovata (L.) R.Br.				1	Listera ovata (L.) R.Br., 1813
Lolium perenne L.		1		1	Lolium perenne L., 1753
Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus			1	1	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus
Lotus uliginosus Schkuhr		1			Lotus pedunculatus Cav., 1793
Luzula campestris (L.) DC.			1	1	Luzula campestris (L.) DC., 1805
Lychnis flos-cuculi L.		1		1	Silene flos-cuculi (L.) Clairv., 1811
Lycopus europaeus L.		1			Lycopus europaeus L., 1753
Medicago arabica (L.) Huds.			1	1	Medicago arabica (L.) Huds., 1762
Medicago lupulina L.		1		1	Medicago lupulina L., 1753
Mentha aquatica L.		1	1	1	Mentha aquatica L., 1753
Mercurialis annua L.			1		Mercurialis annua L., 1753
Myosotis arvensis Hill		1		1	Myosotis arvensis Hill, 1764
Myosotis discolor Pers. subsp. discolor			1		Myosotis discolor Pers. subsp. discolor
Myosotis discolor Pers. subsp. dubia (Arrond.) Blaise		1		1	Myosotis discolor subsp. dubia (Arrond.) Blaise, 1972
Myosotis laxa Lehm. subsp. cespitosa (C.F.Schultz) Hyl. ex Nordh.		1			Myosotis laxa Lehm., 1818
Myosotis ramosissima Rochel			1	1	Myosotis ramosissima Rochel, 1814
Myriophyllum spicatum L.				1	Myriophyllum spicatum L., 1753
Nasturtium officinale R.Br. subsp. officinale			1	1	Nasturtium officinale R.Br., 1812
Oenanthe pimpinelloides L.	LrrBN 2006[menacé], LrrBN 2008[ME], Reg BN			1	Oenanthe pimpinelloides L., 1753
Ononis repens L.			1	1	Ononis spinosa subsp. maritima (Dumort. ex Piré) P.Fourn., 1937
Ophioglossum vulgatum L.	LRMA[anx1]			1	Ophioglossum vulgatum L., 1753
Orchis laxiflora Lam.	LRN2[anx 1]	1		1	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997
Orobanche purpurea Jacq.				1	Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják, 1972
Parentucellia viscosa (L.) Caruel		1		1	Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885
Phleum arenarium L.				1	Phleum arenarium L., 1753
Phragmites australis (Cav.) Steud.		1		1	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840
Plantago coronopus L. subsp. coronopus			1	1	Plantago coronopus L., 1753
Plantago lanceolata L.		1	1	1	Plantago lanceolata L., 1753
Plantago maritima L.				1	Plantago maritima L., 1753
Poa annua L.		1	1		Poa annua L., 1753
Poa compressa L.				1	Poa compressa L., 1753
Poa pratensis L. subsp. pratensis		1	1	1	Poa pratensis L. subsp. pratensis
Poa trivialis L. subsp. trivialis		1			Poa trivialis L., 1753
Polypodium interjectum Shivas				1	Polypodium interjectum Shivas, 1961
Populus alba L.				1	Populus alba L., 1753
Potamogeton compressus L.	LRMA[anx1], LRN2[anx 1], LrrBN 2006[à surveiller], LrrBN 2008[AS], Reg BN	1			Potamogeton compressus L., 1753
Potamogeton crispus L.		1			Potamogeton crispus L., 1753
Potentilla anserina L. subsp. anserina		1	1	1	Potentilla anserina L., 1753
Potentilla reptans L.				1	Potentilla reptans L., 1753
Prunella vulgaris L.		1		1	Prunella vulgaris L., 1753
Prunus spinosa L.		1		1	Prunus spinosa L., 1753
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.		1	1	1	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800
Ranunculus acris L.		1	1	1	Ranunculus acris L., 1753
Ranunculus baudotii Godr.	LRMA[anx2]		1		Ranunculus baudotii Godr., 1840
Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus			1	1	Ranunculus bulbosus L., 1753
Ranunculus flammula L.			1	1	Ranunculus flammula L., 1753
Ranunculus ophioglossifolius Vill.	LRMA[anx1], LRN2[anx 1], LrrBN 2006[vulnérable], LrrBN 2008[VU], Nat[Nat 1]		1		Ranunculus ophioglossifolius Vill.
Ranunculus repens L.		1	1	1	Ranunculus repens L., 1753

Ranunculus sceleratus L.				1	Ranunculus sceleratus L., 1753
Ranunculus tripartitus DC.	LRMA[anx2], LrrBN 2006[à surveiller], LrrBN 2008[AS]		1		Ranunculus tripartitus DC., 1807
Rhinanthus minor L.		1		1	Rhinanthus minor L., 1756
Rubus sp.		1		1	
Rumex acetosa L.		1	1	1	Rumex acetosa L., 1753
Rumex crispus L.		1		1	Rumex crispus L. subsp. crispus
Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius		1		1	Rumex obtusifolius L., 1753
Sagina maritima G.Don				1	Sagina maritima G.Don, 1810
Salix atrocinerea Brot.		1		1	Salix atrocinerea Brot., 1804
Sambucus nigra L.		1	1	1	Sambucus nigra L., 1753
Samolus valerandi L.				1	Samolus valerandi L., 1753
Scirpus lacustris L. subsp. tabernaemontani (C.C.Gmel.) Syme				1	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888
Scirpus maritimus L.				1	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905
Scrophularia auriculata L.	LRN2[anx 2]	1			Scrophularia auriculata L., 1753
Sedum acre L.				1	Sedum acre L., 1753
Senecio jacobaea L.			1	1	Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet				1	Silene latifolia Poir., 1789
Solanum dulcamara L.				1	Solanum dulcamara L., 1753
Sonchus asper (L.) Hill			1	1	Sonchus asper (L.) Hill, 1769
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.		1		1	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839
Suaeda maritima (L.) Dumort. subsp. maritima				1	Suaeda maritima (L.) Dumort., 1829
Tamus communis L.				1	Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002
Thalictrum flavum L. subsp. flavum	LRMA[anx1]			1	Thalictrum flavum L., 1753
Torilis nodosa (L.) Gaertn.		1			Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788
Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre				1	Trifolium campestre Schreb., 1804
Trifolium dubium Sibth.		1	1	1	Trifolium dubium Sibth., 1794
Trifolium fragiferum L.		1	1		Trifolium fragiferum L., 1753
Trifolium pratense L. var. pratense				1	Trifolium pratense L. subsp. pratense
Trifolium repens L.		1	1	1	Trifolium repens L., 1753
Trifolium scabrum L.				1	Trifolium scabrum L., 1753
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv. subsp. flavescens				1	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812
Urtica dioica L.		1	1	1	Urtica dioica L., 1753
Valeriana officinalis L.		1			Valeriana officinalis L., 1753
Valerianella carinata Loisel.				1	Valerianella carinata Loisel.
Valerianella locusta (L.) Laterr.				1	Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica			1		Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica
Veronica arvensis L.				1	Veronica arvensis L., 1753
Veronica scutellata L.		1		1	Veronica scutellata L., 1753
Vicia cracca L.		1		1	Vicia cracca L., 1753
Vicia sativa L.			1		Vicia sativa L., 1753
Vicia sativa L. subsp. sativa		1		1	Vicia sativa L. subsp. sativa
Vicia sativa L. subsp. segetalis (Thuill.) Celak.				1	Vicia sativa subsp. segetalis (Thuill.) Celak., 1875
Viscum album L. subsp. album		1			Viscum album L., 1753
Vulpia membranacea (L.) Dumort.				1	Vulpia membranacea (L.) Dumort., 1824
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.				1	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. subsp. myuros
Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.	LRMA[anx1]	1			Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857

Annexe 2 : Fiche de suivi de Ranunculus ophioglossifolius



PROGRAMME DE SUIVI DES STATIONS DE TAXONS VULNERABLES

FICHE DE RELEVÉ – mise à jour mars 2013

Conservatoire Botanique National de Brest –02 98 41 88 95

La fiche décrit une station d'un taxon donné à une date donnée. Il est obligatoire de joindre à cette fiche une localisation de la station sur fond d'orthophotoplan au 1/5000^{ème} (éventuellement sur carte IGN au 1/25000^{ème}) ou une ou plusieurs coordonnées GPS.

IDENTITE DE LA STATION

Cadre réservé au personnel du CBNB :
 Nom et N° de la station de référence à laquelle se rapporte cette station :
 N° de l'observation :

Nom du taxon suivi : *Ranunculus ophioglossifolius* Date de l'observation (JJ/MM/AA) : 5/16/13
 Code de l'observateur ou (si pas de code) Nom et Prénom : Organisme : CBN + RNN
 Lieu-dit : RNN Jeanjeulot Commune(s) : St Marie du Touk Dépt : 50
 Report du contour de la station sur : orthophotographie au 5000^{ème} IGN au 25000^{ème} Coordonnées GPS*
 *Indiquer les coordonnées : GPS pellette
 Système de projection du GPS (à préciser seulement si ≠ WGS84) Précision de la mesure : (+/- m.)

Références cadastrales parcelle(s) :
 Nom et adresse du (ou des) propriétaire(s) :

DESCRIPTION DE LA STATION

Taxon non revu Commentaire :
 Taxon disparu (les raisons sont à préciser dans "atteintes et menaces") Commentaire :
 Réserve au personnel du CBNB → N° du relevé de la station dans Calluna (le plus récent) :

Autres taxons remarquables observés au sein de la station :

Taille de la station
 Surface estimée de la station en m² (à remplir prioritairement pour les stations < 50 m²) : 4m²
 Recouvrement du taxon dans la station : < 5 % 6 – 25 % 26 – 50 % 51 – 75 % 76 – 100 %

Effectif compté du taxon (nombre précis d'individus du taxon dans la station) :
 Effectif estimé du taxon : ① < 25 ② 25 – 50 ③ 51 – 100 ④ 101 – 1000 ⑤ 1001 – 10000 ⑥ > 10000
 Types d'individus comptés (combiner éventuellement plusieurs cases en indiquant dans la case le n° de la classe d'effectifs (de 1 à 6))
 individus (au sens large) tiges fleuries ou en fruits individus au stade végétatif touffes autre :

Phénologie au moment de l'observation. Si possible, préciser les proportions (en %) de chaque stade :
 Végétatif : adulte juvénile plantule Végétatif : %
 Floraison : bouton début pleine fin Floraison : 30 %
 Fructification : début pleine fin post-fructification Fructification : 70 %
 Sénescence : tiges desséchées mort Sénescence : %

Structure de la population du taxon dans cette station : agrégative régulière aléatoire
 Commentaire :

ECOLOGIE DU TAXON DANS LA STATION

Milieu(x) abritant le taxon¹ : Prairie hygrophile pâturée
 Milieu(x) rencontré(s) dans la station¹ :

Habitat au contact du groupement abritant le taxon (si possible, contact inférieur et contact supérieur)¹ :
 Commentaire :

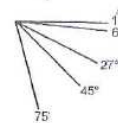
Nombre de relevés phytosociologiques réalisés : 1
 Type(s) phytosociologiques du (des) milieu(x) abritant le taxon (si possible au minimum l'alliance) :

Si aucun relevé phytosociologique n'a été réalisé, indiquer :
 Principales espèces compagnes du taxon :

Hauteur moyenne de la végétation (cm) : Recouvrement moyen de la végétation (%) :
 Commentaire :

¹ Utiliser si possible la typologie de référence du CBN

FACTEURS ECOLOGIQUES (paramètres ne s'appliquant qu'aux zones abritant le taxon)



Topographie²: Terrain plat Terrain pentu – degré de la pente : °
 Dépression Fond de vallon Escarpement Replat Anfractuosité
 Sommet Haut de versant Mi versant Bas de versant

Exposition²: S S - E S - O N N - E N - O O E Exposition indifférente

Luminosité²: Ombre Mi - ombre Lumière luminosité indifférente

Humidité du substrat²: Milieu toujours submergé – niveau d'eau (cm) : Périodiquement submergé
 Suintements Hygrophile Méso-hygrophile Mésophile Méso-xérophile Xérophile Inconnue

Roche mère²:
 Cristalline : Granite Microgranites Schiste Micaschistes Gneiss Quartzite Autre :
 Sédimentaire : Poudingues Grès Sables Roche ou massif coquilliers calcaires Marne
 Tourbe Argile (kaolinite) Autre :

Type de sol²:
 Sol hydromorphes Pseudogley / gley Sol tourbeux Sol vaseux Autre sol hydromorphe :
 Sol brut, peu évolué (Ranker) Sol brun Sol brun lessivé Podzol Inconnu Autre :

Salinité²: Milieu salé Milieu saumâtre Milieu ni salé ni saumâtre

Texture du sol en surface²:
 Argile Limon Sable Granules Gravieres Cailloux et blocs Tourbe Inconnue

Matière organique²: Humique Peu humique Non humique Inconnue

Humus²: Mor Moder Mull Tourbe Anmoor

Autres renseignements : *dépression en l'hiver*

BIOLOGIE DU TAXON

Mode de reproduction :
 Voie sexuée (signes observés) : *fleurs + fruits* Voie végétative (signes observés) :
 Voie sexuée et végétative (signes observés) : Inconnue Commentaire :

Matériel prélevé : Oui Non
 Si oui lequel : Graines Boutures Appareil souterrain Plante entière Autre :

Echantillon herbier : Oui Non **Lieu de stockage :**

ATTEINTES ET MENACES RECENSEES DANS LA STATION

Aucune menace et atteinte identifiées Atteintes et menaces connues Atteintes et menaces inconnues

A = Atteinte observée sur la station M = Menace potentielle

Activité agricoles et forestière :
 A M
 : Modification des pratiques de gestion
 : Fauche / coupe
 : Traitements chimiques
 : Fertilisation
 : Surcharge pastorale
 : Elimination des haies et boqueteaux
 : Gestion forestière
 : Plantation de ligneux
 : Eclaircissage du couvert arboré
 : Déboisement
 : Autre :

Processus naturels :
 A M
 : Concurrence végétale
 : Erosion
 : Envasement
 : Assèchement
 : Submersion
 : Incendie naturel
 : Eutrophisation
 : Dégâts de gibier
 : Peste végétale – laquelle :
 : Autre :

Autres activités humaines (aménagements, pollution...) :
 A M
 : Pollution ou dégradation de la qualité de l'eau
 : Piétinement, surfréquentation
 : Pillage de stations floristiques
 : Equipements sportifs et de loisir
 : Randonnée, équitation et véhicules non motorisés
 : Circulation motorisée
 : Escalade, varappe
 : Urbanisation
 : Décharge
 : Remblais
 : Création / entretien de voies de circulation
 : Extraction de granulats ou carrière
 : Extraction de la tourbe
 : Autre :

Activités spécifiques aux milieux aquatiques
 A M
 : Comblement
 : Drainage
 : Recalibrage
 : Mise en eau
 : Modification du fonctionnement hydrographique
 : Endigage, remblais, plages artificielles
 : Autre :

Remarques :

² Possibilité de combiner plusieurs cases

ETAT DE CONSERVATION DU TAXON DANS LA STATION

Evaluation personnelle de l'état de conservation de la station : Bon Moyen Mauvais Inconnue

Taxon considéré comme menacé de disparition à court terme dans la station Oui Non Inconnue

Commentaire :

Possibilité de restauration (à remplir si l'état de conservation est moyen ou mauvais) :

Restauration facile Restauration possible Restauration difficile Restauration impossible Inconnue

Possibilité d'extension du taxon dans la station Oui Non Inconnue

Possibilité d'extension du taxon au delà de la station Oui Non Inconnue

Commentaire sur l'état de conservation :

GESTION DES HABITATS ABRITANT LE TAXON

Aucune gestion

Aucune information sur la gestion

Existence d'une gestion

Type(s) de gestion mis en œuvre : pâturage extensif (bovins 5 + équins 6) + exclos de la NAE part son cycle

Influence de la gestion (ou de la non gestion) sur le taxon :

Très favorable Favorable Peu favorable Non favorable Pas d'influence Influence inconnue

Commentaire sur la gestion du site et/ou du taxon :

Une gestion autre que celle pratiquée actuellement serait-elle à mettre en œuvre ? : Oui Non

Si oui laquelle et pourquoi ?

Coordonnées du gestionnaire (Nom, adresse, tel, email) :

PHOTOGRAPHIE DE LA STATION ET DU TAXON

Photographie de la station Photographie du taxon Croquis et/ ou schéma (vue générale et/ou détails particuliers de la station)

Commentaire :

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE

A repréciser si ≠ de la fiche station :
 Date de l'observation (JJ/MM/AA) : / /
 Code de l'observateur ou (si pas de code) : Nom et Prénom : Organisme :
 Lieu-dit : Communes(s) : Dépt :
Type de relevé : classique (homogénéité + aire minimale) relevé de carré permanent le long d'un transect
Numéro du relevé (n° à reporter sur la carte ou la photo aérienne) :
Report de la localisation du relevé sur : orthophotographie au 5000^{ème} IGN au 25000^{ème} Coordonnées GPS*
 *Indiquer les coordonnées :
Système de projection du GPS (à préciser seulement si ≠ WGS84) : Précision de la mesure : (+/- m.)

Topographie : Terrain plat Terrain pentu – degré de la pente : ° Dépression Fond de vallon Escarpement
 Replat Anfractuosité Sommet Haut de versant mi versant bas de versant
Exposition : S S-E S-O N N-E N-O O E Exposition indifférente
Luminosité : Ombre Mi-ombre Lumière luminosité indifférente
Humidité du substrat : Milieu toujours submergé – niveau d'eau (cm) : Périodiquement submergé Suintements Hygrophile
 Méso-hygrophile Mésophile Méso-xérophile Xérophile Inconnue
Type de sol :
 Sol hydromorphes Pseudogley / gley Sol tourbeux Sol vaseux Autre sol hydromorphe :
 Sol brut, peu évolué (Ranker) Sol brun Sol brun lessivé Podzol Inconnu Autre :
Texture du sol en surface :
 Argile Limon Sable Granules Graviers Cailloux et blocs Tourbe Inconnue
Matière organique : Humique Peu humique Non humique Inconnue
Humus : Mor Moder Mull Tourbe Anmoor

Surface du relevé (m²) : 4 m²
Recouvrement de la végétation % : R Total : 95%
 R vég phanérogamique : 95% R vég bryo-lichénique : (Bryo : 0, Lichen :) R litière : qq. brouss

<p><u>STRATE ARBOREE</u> R : % H : m A³ S³ PH³</p>	<p><u>STRATE HERBACEE</u> R : <u>95%</u> % A³ S³ PH³</p> <p>H max (m) : <u>16</u> H moyen (m) : <u>8</u> H basse (m) : <u>2</u></p>
<p>.....</p>	<p><i>Ranunculus epilogosifolius</i> 3 4 PH³</p> <p><i>Alopecurus geniculatus</i> 2 3</p> <p><i>Potentilla aurea</i> +</p> <p><i>Juncus effusus</i> 1</p> <p><i>Agrostis stolonata</i> 3 3</p> <p><i>Ranunculus tripartitus</i> 1 2</p> <p><i>Carex ohmbae</i> 2</p> <p><i>Trifolium pratense</i> 1 1</p> <p><i>Urtica angustifolia</i> +</p> <p><i>Elymus pectinatus</i> 1 1</p> <p><i>Plantago major</i> 2</p>
<p><u>STRATE ARBUSTIVE</u> R : % H : m A³ S³ PH³</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

³ A : Coefficient d'abondance dominance S : Coefficient de sociabilité PH : phénologie

Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



web | www.cbnbrest.fr

*Syndicat mixte qui regroupe Brest métropole océane,
Conseil général du Finistère, Conseil régional de Bretagne
et Université de Bretagne Occidentale.*

Conservatoire botanique national de Brest

**Siège, service international,
jardin, service éducatif,
et antenne Bretagne**

52 allée du Bot
29 200 BREST
02 98 41 88 95
cbn.brest@cbnbrest.com

Antenne Basse-Normandie

Parc estuaire entreprises
Rte de Caen
14 310 VILLERS-BOCAGE
02 31 96 77 56
cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

Antenne Pays de la Loire

28^{bis} rue Babonneau
44 100 NANTES
02 40 69 70 55
cbn.paysdeloire@cbnbrest.com