



Mars 2015

BOUSQUET Thomas

Note d'expertise

Réserve Naturelle du Domaine de Beauguillot (50)



Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



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 (RNN de Beauguillot) le 5 juin 2013. Un retour sur le site a été effectué le 10 septembre 2014 par Thomas Bousquet, Samuel Roetinger (stagiaire au CBN de Brest) et Jean-François Elder afin de compléter les inventaires de 2013 notamment au niveau des communautés végétales se développant plus tardivement (végétations aquatiques, végétations des vases exondées, végétations des prés salés...).

110 espèces de la flore vasculaire ont été inventoriées lors de cette journée d'inventaires (annexe 1). La figure 1 présente la localisation des relevés de 2014. Afin de faciliter le travail de rattachement des taxons inventoriés en 2014 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 mis en correspondance avec Taxref 5, qui est le référentiel nomenclatural actuellement utilisé par le réseau des RNN. Une localisation des relevés sur orthophotoplan est également fournie en annexe 1.

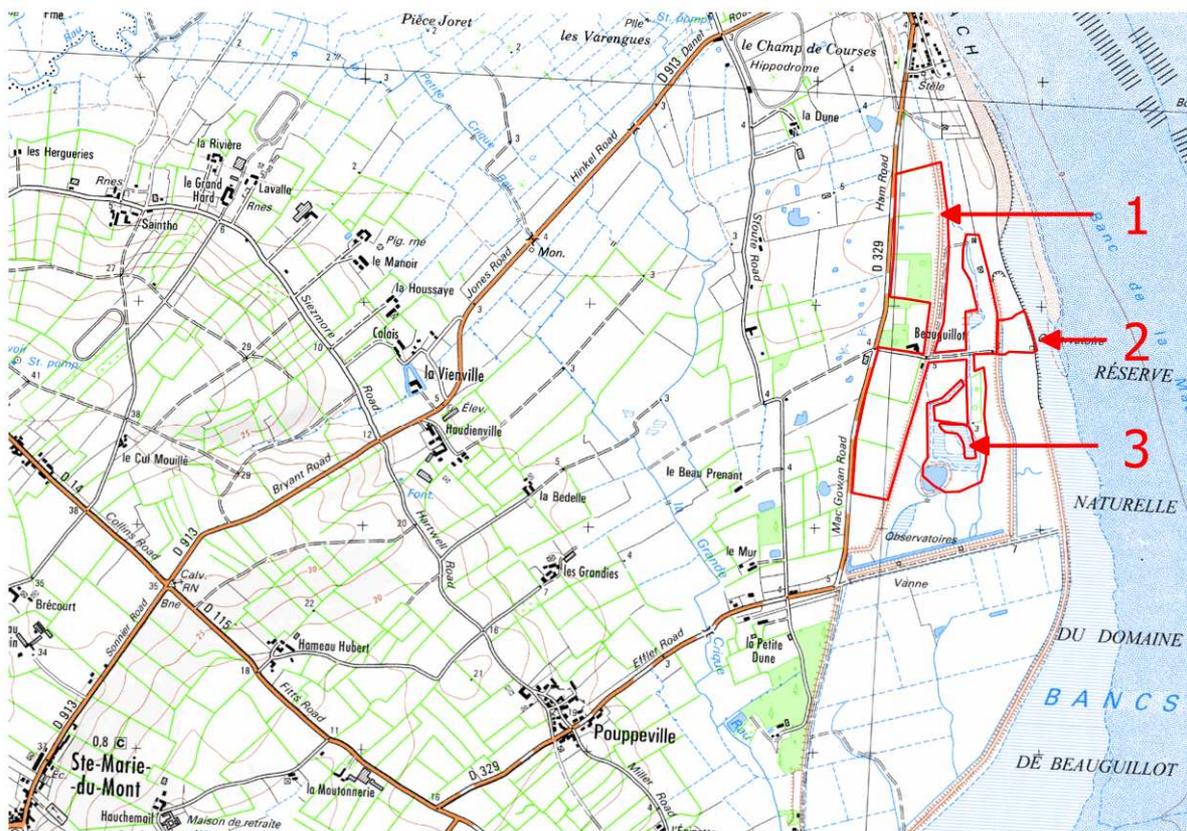


Figure 1 : localisation des relevés effectués en 2014.

12 espèces nouvelles pour la réserve ont été ainsi découvertes :

- dans les dunes : *Conyza floribunda* Kunth, *Epilobium adenocaulon* Hausskn., *Euphorbia portlandica* L., *Oenothera biennis* L.,
- sur les berges exondées : *Alisma lanceolatum* With., *Chenopodium glaucum* L., *Plantago major* L. subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange, *Samolus valerandi* L.,
- sur le pré salé : *Salicornia pusilla* J.Woods (espèce très rare dans la région), *Spergularia media* (L.) C.Presl.,
- dans les boisements : *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv., *Rubus ulmifolius* Schott.

La liste des espèces connues sur la réserve compte donc à ce jour 440 taxons de la flore vasculaire.

Parmi les espèces à fort intérêt patrimonial sur la réserve, ont été observées en 2014 : le fluteur fausse-renoncule (*Baldellia ranunculoides*) ; l'érythrée élégante (*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce subsp. *pulchellum* var. *pulchellum*) ; le jonc comprimé (*Juncus compressus* Jacq.) qui n'avaient pas été mentionnées sur la réserve depuis 1989 ; la pesse d'eau (*Hippuris vulgaris* L.), espèce protégée en Basse-Normandie ; la patience maritime (*Rumex maritimus* L.), espèce classée dans la catégorie « menacé » de la liste des espèces rares et en régression de Basse-Normandie (Zambettakis et al., 2008), le scirpe glauque (*Scirpus lacustris* L. subsp. *tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Syme) et le troscart des marais (*Triglochin palustris* L.) qui bénéficient d'un suivi par le conservateur de la réserve.

Enfin, le potamot comprimé (*Potamogeton compressus* L.) n'a pas été retrouvé dans le fossé où il avait été observé en 2013. La majorité des fossés, mares et plans d'eau du site ont été prospectés sans succès. Des recherches sont à poursuivre dans les années à venir.

Bibliographie

BOUSQUET T., GUYADER D., MARTIN P., ZAMBETTAKIS C., 2010 - *Cotation de rareté des taxons indigènes de la flore vasculaire de Basse-Normandie*. DREAL Basse-Normandie / FEDER. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 28 p.

BOUSQUET T., WAYMEL J., ZAMBETTAKIS C., GESLIN J., MAGNANON S., 2013 - *Liste des plantes vasculaires invasives en Basse-Normandie*. DREAL Basse-Normandie / Conseil régional de Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 39 p.

LACROIX L., MAGNANON S., GESLIN J., DORTEL F., GUITTON H., HARDEGEN M., LE BAIL J., RAGOT R., ZAMBETTAKIS C., 2011, Les plantes invasives des régions Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire. 1. définitions et clé pour l'élaboration de listes de plantes « invasives avérées », « potentiellement invasives », ou « à surveiller ». Version 2. Document technique du Conservatoire Botanique National de Brest, 22 p.

PROVOST M., 1998 - *Flore vasculaire de Basse-Normandie : avec suppléments pour la Haute-Normandie*. Caen : Presses Universitaires de Caen, 2 vol. (XXV-410 p.-32 p. de pl. en coul., XII-492 p.).

TISON J.-M. (coord.), FOUCAULT B. (de) (coord.), 2014 - *Flora Gallica. Flore de France*. Mèze, Nantes : Biotope, XX-1195 p.

ZAMBETTAKIS C., GESLIN J., GUYADER D., 2006, *Connaître la flore rare et menacée de Basse-Normandie et agir pour sa préservation. Liste hiérarchisée des espèces rares et patrimoniales*, Caen, Conservatoire Botanique National de Brest Antenne de Basse-Normandie, rapport pour Région Basse-Normandie, 18 p., + annexes

ZAMBETTAKIS C., PROVOST M., 2009, *Flore rare et menacée de Basse-Normandie*, In Quarto, rapport pour Région et DIREN Basse-Normandie, 423 p.

Les noms utilisés dans ce rapport sont les noms de référence du Référentiel des noms d'usage de la Flore de l'Ouest de la France (RNFO) : <http://www.cbnbrest.fr/nomenclature/>

Annexe 1 : Liste des taxons inventoriés sur la RNN en 2014 et localisation sur orthophotoplan

Légende :

PN : Protection nationale

REG BN : Protection en Basse-Normandie

LrrBN : espèce inscrite sur la liste des espèces rares et menacées de BN (Zambettakis et al., 2006 mise à jour en 2008)

AS : A surveiller

ME : menacée

VU : Vulnérable

ED : En danger

LRN2 : Livre Rouge National, Tome 1

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

Dep 50 : cueillette réglementée dans le département de la Manche par arrêté préfectoral

INV BN : Liste des espèces invasives en BN (Bousquet et al., 2013) :

IA : Invasive avérée

IP : Invasive Potentielle

AS : A surveiller



Figure 2 : localisation des relevés effectués en 2014.

nomcbnb	statuts	50600772	50600773	50600774	taxref5
Acer pseudoplatanus L.	Inv BN[IP5]		1		Acer pseudoplatanus L., 1753
Alisma lanceolatum With.			1		Alisma lanceolatum With., 1796
Alisma plantago-aquatica L.			1		Alisma plantago-aquatica L., 1753
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. arenaria				1	Ammophila arenaria (L.) Link, 1827
Apium nodiflorum (L.) Lag.			1		Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl			1		Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819
Asplenium scolopendrium L.			1		Asplenium scolopendrium L., 1753
Aster tripolium L. subsp. tripolium				1	Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobroc., 1962
Atriplex prostrata Boucher ex DC.			1		Atriplex prostrata Boucher ex DC., 1805
Baldellia ranunculoides (L.) Parl. subsp. ranunculoides			1		Baldellia ranunculoides (L.) Parl. subsp. ranunculoides
Bellis perennis L. subsp. perennis			1		Bellis perennis L., 1753
Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.				1	Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata	LRMA[anx2]		1		Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762
Calystegia sepium (L.) R.Br.			1		pas de correspondance
Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.				1	Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.			1		Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863
Centaurium erythraea Rafn subsp. erythraea var. erythraea			1		Centaurium erythraea var. erythraea
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. pulchellum var. pulchellum			1		Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. pulchellum
Ceratophyllum demersum L.			1		pas de correspondance
Chenopodium album L.			1		Chenopodium album L. subsp. album
Chenopodium glaucum L.			1		Chenopodium glaucum L., 1753
Cirsium arvense (L.) Scop.			1		Cirsium arvense (L.) Scop., 1772
Cirsium vulgare (Savi) Ten.			1		Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838
Conyza floribunda Kunth	Inv BN[AS5]		1		Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865
Cynosurus cristatus L.			1		Cynosurus cristatus L., 1753
Dactylis glomerata L.			1		Dactylis glomerata L., 1753
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.			1		Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812
Dipsacus fullonum L.				1	Dipsacus fullonum L., 1753
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.			1		Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis				1	Elytrigia juncea (L.) Nevski, 1936
Epilobium adenocaulon Hausskn.	Inv BN[IP5]			1	Epilobium ciliatum Raf., 1808
Epilobium hirsutum L.			1		Epilobium hirsutum L., 1753
Epilobium parviflorum Schreb.			1		Epilobium parviflorum Schreb., 1771
Equisetum palustre L.			1		Equisetum palustre L., 1753
Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum			1		Eupatorium cannabinum L., 1753
Euphorbia portlandica L.				1	Euphorbia segetalis subsp. portlandica (L.) Litard., 1936
Fraxinus excelsior L. subsp. excelsior			1		Fraxinus excelsior L., 1753
Galium palustre L.			1		pas de correspondance
Glaux maritima L.			1		Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005
Halimione portulacoides (L.) Aellen				1	Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938
Hedera helix L.				1	pas de correspondance
Hippuris vulgaris L.	LRMA[anx1], LrrBN 2008[AS], Reg BN	1			Hippuris vulgaris L., 1753
Hydrocotyle vulgaris L.			1		Hydrocotyle vulgaris L., 1753
Hypericum tetrapterum Fr.			1		Hypericum tetrapterum Fr., 1823
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.			1		Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791
Juncus articulatus L.			1		Juncus articulatus L., 1753
Juncus bufonius L.			1		Juncus bufonius L., 1753
Juncus bulbosus L.			1		Juncus bulbosus L., 1753
Juncus compressus Jacq.		1			Juncus compressus Jacq., 1762
Juncus gerardi Loisel. subsp. gerardi		1	1		Juncus gerardi Loisel., 1809
Juncus inflexus L.			1		Juncus inflexus L., 1753
Juncus maritimus Lam.			1		Juncus maritimus Lam., 1794
Lemna minor L.			1		Lemna minor L., 1753

nomcbnb	statuts	50600772	50600773	50600774	taxref5
Lemna trisulca L.			1		Lemna trisulca L., 1753
Leontodon saxatilis Lam.				1	Leontodon saxatilis Lam., 1779
Leymus arenarius (L.) Hochst.	LRMA[anx1], LRN2[anx 1], LrrBN 2008[AS], Nat[Nat 1]			1	Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848
Lychnis flos-cuculi L.			1		Silene flos-cuculi (L.) Clairv., 1811
Lycopus europaeus L.			1		Lycopus europaeus L., 1753
Lythrum salicaria L.			1		Lythrum salicaria L., 1753
Mentha aquatica L.			1		Mentha aquatica L., 1753
Myriophyllum spicatum L.			1		Myriophyllum spicatum L., 1753
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb.			1		Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb., 1894
Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.			1		Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805
Oenothera biennis L.	Inv BN[AS5]			1	Oenothera biennis L., 1753
Phragmites australis (Cav.) Steud.			1		Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840
Picris echioides L.				1	Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973
Plantago lanceolata L.			1		Plantago lanceolata L., 1753
Plantago major L. subsp. intermedia (Gilib.) Lange			1		Plantago major subsp. intermedia (Gilib.) Lange, 1856
Plantago major L. subsp. major			1		Plantago major L. subsp. major
Polygonum lapathifolium L.			1		Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre, 1800
Populus alba L.			1		Populus alba L., 1753
Potamogeton crispus L.			1		Potamogeton crispus L., 1753
Potamogeton pectinatus L.			1		Potamogeton pectinatus L., 1753
Potentilla anserina L. subsp. anserina			1		Potentilla anserina L., 1753
Puccinellia maritima (Huds.) Parl.				1	Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.			1		Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800
Ranunculus acris L.			1		Ranunculus acris L., 1753
Ranunculus repens L.			1		Ranunculus repens L., 1753
Ranunculus sceleratus L.			1		Ranunculus sceleratus L., 1753
Rubus ulmifolius Schott			1		Rubus ulmifolius Schott, 1818
Rumex maritimus L.	LRMA[anx1], LrrBN 2008[ME]	1			Rumex maritimus L., 1753
Rumex sanguineus L.			1		Rumex sanguineus L., 1753
Salicornia dolichostachya Moss				1	Salicornia procumbens var. stricta (G.Mey.) J.Duvign. & Lambinon, 1993
Salicornia pusilla J.Woods				1	pas de correspondance
Salicornia ramosissima J.Woods				1	Salicornia appressa Dumort., 1866
Salix atrocinerea Brot.			1		Salix atrocinerea Brot., 1804
Sambucus nigra L.				1	Sambucus nigra L., 1753
Samolus valerandi L.			1		Samolus valerandi L., 1753
Scirpus lacustris L. subsp. tabernaemontani (C.C.Gmel.) Syme		1	1		Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888
Scirpus maritimus L. var. maritimus			1		Bolboschoenus maritimus subsp. maritimus
Scutellaria galericulata L.			1		Scutellaria galericulata L., 1753
Solanum dulcamara L.			1		Solanum dulcamara L., 1753
Spartina x townsendii H.Groves & J.Groves var. townsendii				1	Spartina x townsendii H.Groves & J.Groves, 1881
Spergularia media (L.) C.Presl				1	Spergularia media (L.) C.Presl, 1826
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl			1		Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl, 1819
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.			1		Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839
Suaeda maritima (L.) Dumort. subsp. maritima				1	Suaeda maritima (L.) Dumort., 1829
Symphytum officinale L. subsp. officinale			1		Symphytum officinale L., 1753
Trifolium fragiferum L.			1		Trifolium fragiferum L., 1753
Trifolium pratense L. var. pratense			1		Trifolium pratense L. subsp. pratense
Trifolium repens L.			1		Trifolium repens L., 1753
Triglochin maritima L.			1	1	Triglochin maritimum L., 1753
Triglochin palustris L.	LRMA[anx2]		1		Triglochin palustre L., 1753
Ulmus minor Mill.			1		Ulmus minor Mill., 1768
Urtica dioica L.			1		Urtica dioica L., 1753

nomcbnb	statuts	50600772	50600773	50600774	taxref5
Urtica urens L.			1		Urtica urens L., 1753
Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica			1		Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica
Viscum album L. subsp. album			1		Viscum album L., 1753
Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.	LRMA[anx1]		1		Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857

Résumé

Un inventaire de la flore vasculaire a été effectué le 10 septembre 2014 par Thomas Bousquet, Sammuël Roetzinger (stagiaire au CBN de Brest) et Jean-François Elder afin de compléter les inventaires de 2013 notamment au niveau des communautés végétales se développant plus tardivement (végétations aquatiques, végétations des vases exondées, végétations des prés salés...).

Mots-clés : inventaire ; flore vasculaire ; suivi ; Réserve Naturelle Nationale.

Avec la participation financière de :



Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



web | www.cbnbrest.fr

*Etablissement public 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
tél. | 02 98 41 88 95
mél. |
cbn.brest@cbnbrest.com

**Antenne
Basse-Normandie**
Parc Estuaire Entreprise
Rte de Caen

14 310 VILLERS-BOCAGE
tél. | 02 31 96 77 56
mél. |
cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

**Antenne
Pays de la Loire**
28^{bis} rue Babonneau
44 100 NANTES

tél. | 02 40 69 70 61
mél. |
cbn.paysdeloire@cbnbrest.com