



HAL
open science

CONNAISSANCE DE LA BIODIVERSITÉ DES ENS DU CHER : INVENTAIRE DES MACROPHYTES DANS LES MARAIS DE CONTRES

Florient Desmoulins, Nicolas Roboüam

► **To cite this version:**

Florient Desmoulins, Nicolas Roboüam. CONNAISSANCE DE LA BIODIVERSITÉ DES ENS DU CHER : INVENTAIRE DES MACROPHYTES DANS LES MARAIS DE CONTRES. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre - Val de Loire, Muséum National d'Histoire Naturelle. 2023. mnhn-04564688

HAL Id: mnhn-04564688

<https://mnhn.hal.science/mnhn-04564688>

Submitted on 30 Apr 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

CONNAISSANCE DE LA BIODIVERSITÉ DES ENS DU CHER

INVENTAIRE DES MACROPHYTES DANS LES MARAIS DE CONTRES

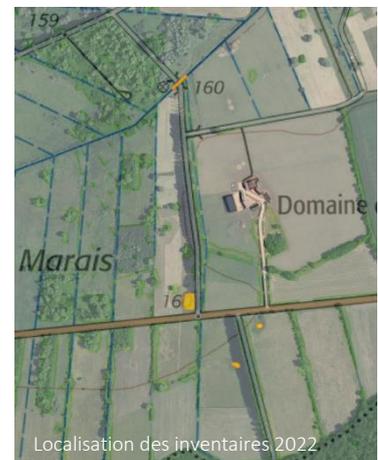
Florient Desmoulins & Nicolas Roboüam – décembre 2023



Pour enrichir la connaissance de cet Espace Naturel Sensible du Cher et orienter la rédaction des enjeux à intégrer au plan de gestion, le CBN du Bassin parisien a été mobilisé comme membre du Conseil scientifique référent du site pour accompagner le Conservatoire d'espaces naturels du Centre-Val de Loire (Cen CVL) sur des compléments d'inventaires de la flore et des végétations aquatiques. Cette action s'est déroulée dans le cadre du partenariat avec le Conseil départemental du Cher pour l'amélioration de la connaissance et de la prise en compte de la flore du département.

L'inventaire des macrophytes a été réalisé sur deux années consécutives :

- le **10 août 2022 matin** par **Nicolas Roboüam** du CBN du Bassin parisien en compagnie d'**Anne Villemey** et de **Julie Bornes** du Cen CVL. Les prospections ont été réalisées sur un ensemble de mares dans la partie sud-est du marais ainsi que sur une petite portion du Ruisseau des Marais. **4 Relevés** ont été réalisés (en jaune dans la figure ci-contre) pour **18 données** produites et **14 taxons** identifiés.



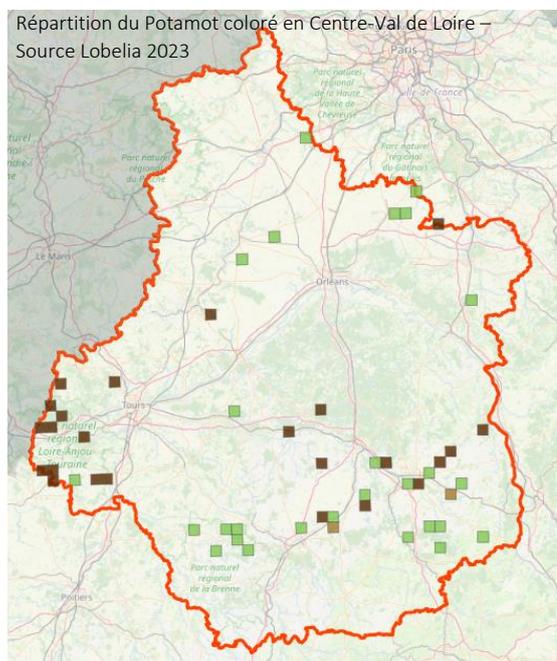
le 14 juin 2023 par **Nicolas Roboüam** et **Florient Desmoulins** du CBN du Bassin parisien en compagnie de **Béatrice Béranger** du Syndicat d'Aménagement du Bassin de l'Auron, Airain et Affluents (SIAB3A). Les prospections ont été réalisées par sauts de puces dans les fossés le long de la piste principale du marais, dans l'étang de l'aérodrome ULM ainsi que sur un linéaire restreint du Ruisseau des Marais. **4 relevés** ont ainsi été produits pour l'acquisition de **106 données** et la détermination de **82 taxons**.



Ces campagnes d'inventaire mettent en avant un cortège important de macrophytes dont cinq Characées parmi lesquelles *Chara aspera*, *hispida* et *papillosa* peuvent être mises en avant comme espèces rares, typiques des eaux alcalines. Ce cortège est assez important mais très vraisemblablement incomplet vu l'absence notable de *Nitella mucronata*, espèce normalement assez commune dans ce type d'habitat. Cinq Potamots (incluant *Groenlandia*) ont également été observés. Le plus remarquable est le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus*), espèce caractéristique des bas-marais alcalins, très rare et en danger critique d'extinction en Centre-Val de Loire.



Les populations observées dans le Ruisseau des Marais sont très importantes, conférant donc une responsabilité importante au marais pour la conservation de l'espèce. Une Utriculaire, non fleurie lors de l'inventaire, mériterait un suivi car l'écologie du site ne peut nous faire exclure *Utricularia vulgaris*, espèce très rare dont les stations historiques du département du Cher n'ont pu être confirmées à ce jour. Parmi les macrophytes, citons également le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*), qui possède ici de belles populations en mélange avec le Potamot coloré. C'est une espèce déterminante de ZNIEFF considérée comme « En Danger » en Centre-Val de Loire. Son observation dans les Marais de Contres semble inédite mais elle était connue dans l'Auron tout proche.



Par ailleurs, ces sessions de prospection ont permis l'observation inédite d'un pied d'Orchis des marais (*Anacamptis palustris*), espèce emblématique du Marais de Contres et d'actualiser bon nombre d'observations d'autres espèces patrimoniales de flore vasculaire (macrophytes ou non). Citons ici le Choin noirâtre, le Marisque, la Germandrée des marais ou encore la Baldélie fausse-renoncule. L'ensemble de ces observations sont disponibles sur l'interface de consultation de Lobelia

(portail des données compilées par la CBN du Bassin parisien). Elles serviront également à affiner le contours de la ZNIEFF de type I centrée sur le Marais de Contres.

Les Marais de Contres présentent ainsi divers enjeux liés au maintien de sa végétation aquatique patrimoniale, notamment une gestion résiliente des fossés et du ruisseau. Ainsi, les projets de renaturation des linéaires d'eau devront être mis en oeuvre par étapes et bien prendre en compte la préservation à termes des herbiers aquatiques à enjeu, dont ceux à Potamot coloré et à Myriophylle verticillé. Le maintien des mares et de leurs ceintures végétalisées est également un enjeu important pour la préservation des macrophytes et notamment des tapis de characées, habitat d'intérêt européen (3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.).

ANNEXE 1 : LISTE DES ESPECES RELEVÉES SUR L'ENS DES MARAIS DE CONTRES EN 2022

CD-REF	Nom scientifique
87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842
73546	<i>Chara contraria</i> A.Braun ex Kütz., 1845
73558	<i>Chara globularis</i> J.L.Thuiller, 1799
73560	<i>Chara hispida</i> L., 1753
931974	<i>Chara papillosa</i> Kütz., 1834
95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817
95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803
100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810
100584	<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr., 1869
105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753
109150	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753
115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813
115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753
116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753

ANNEXE 2 : LISTE DES ESPECES OBSERVÉES SUR L'ENS DES MARAIS DE CONTRES EN 2023

CD-REF	Nom scientifique
81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796
82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997
83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819
85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854
85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893
86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762
86301	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817
5476	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911
87480	<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz., 1842
771637	<i>Carex demissa</i> Hornem., 1806
88510	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771
88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834
88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753
88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755
88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753
73533	<i>Chara aspera</i> Willd., 1809
91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785
91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809
92353	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753
92501	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753

CD-REF	Nom scientifique
133432	<i>Cornus sanguinea subsp. sanguinea</i> L., 1753
94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753
94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753
95980	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803
96508	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753
96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753
96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753
97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753
97699	<i>Euphorbia verrucosa</i> L., 1753
98887	<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768
99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753
20000039	<i>Galium mollugo</i> [groupe]
20000040	<i>Galium palustre</i> [groupe]
99828	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753
103031	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753
103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753
103316	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753
103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753
103991	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801
104126	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753
104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753
104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789
20000069	<i>Leucanthemum vulgare</i> [groupe]
106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753
106719	<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1809
107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753
107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753
107117	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753
108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753
108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794
109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753
109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805
112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753
113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840
113474	<i>Picris hieracioides</i> L., 1753
113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753
114595	<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]
115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813
115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753
115270	<i>Potamogeton lucens</i> L., 1753
115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753
115282	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816
115624	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753

CD-REF	Nom scientifique
116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753
117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753
117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821
197281	<i>Rubus</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]
119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804
197334	<i>Salix</i> L., 1753
120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753
120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753
121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753
124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753
124168	<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789
124232	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753
124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871
125355	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753
126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753
198449	<i>Thymus</i> L., 1753
128077	<i>Typha latifolia</i> L., 1753
20000116	<i>Utricularia vulgaris</i> [groupe]
128792	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753