



Saint-Symphorien, le 2/10/2015

Le Coléanthe délicat

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl

Conservatoire Botanique National



B R E S T

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
DE BREST



Elise LAURENT – botaniste-phytosociologue, antenne Bretagne

Description de l'espèce



- Graminée (Poacée)
- Très petite taille : de 2 à 8 cm
- Tiges plus ou moins plaquées sur le sol à la base
- Feuilles linéaires en gouttière et arquées en forme de faux, à gaine ventrue
- Inflorescence courte, composée d'épillets réunis en corymbe, pédicelles velus
- Formant des gazons ras sur les grèves exondées des étangs

Biologie de l'espèce



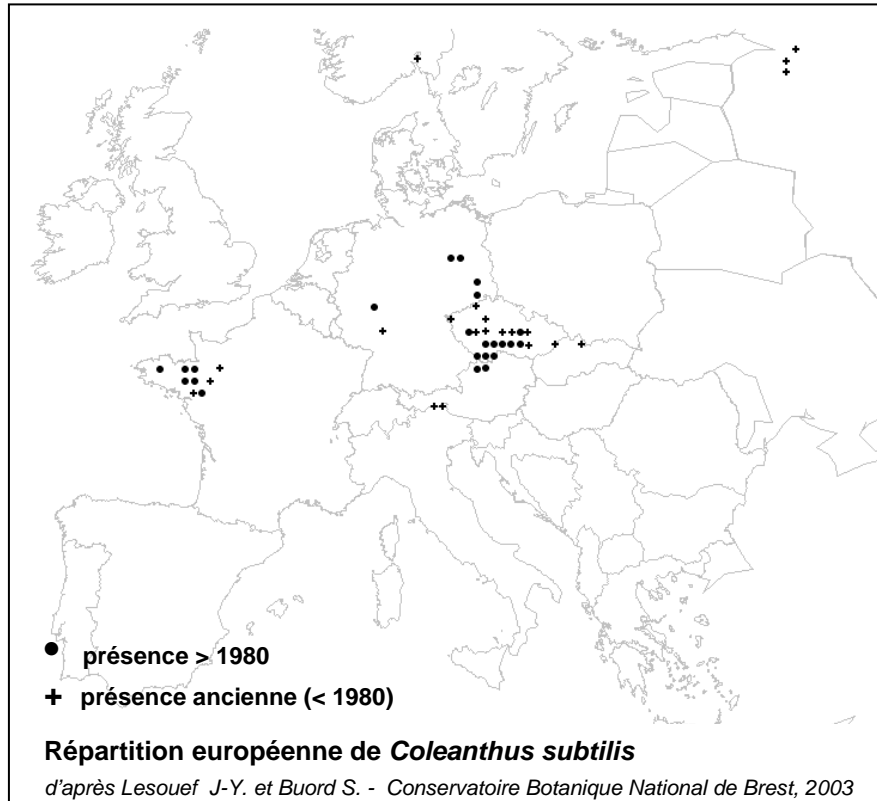
- Plante annuelle
- « Fugace » : cycle rapide (moins de 30 jours en moyenne entre germination des graines et maturité complète des fruits)
- « À éclipses » : pouvoir germinatif des graines préservé pendant plus de 20 ans!
- Germination des graines déclenchée par une phase d'exondation (étiage naturel ou vidange artificielle)

Ecologie de l'espèce



- **Ecologie stricte !**
- **Espèce pionnière**
- **Zone de marnage des berges d'étangs (de rivières) subissant des alternances d'inondations et d'exondations**
- **Substrat sablo-vaseux à limono-argileux, oligo- à mésotrophe**

Répartition de l'espèce



- **Monde :**
 - Amérique du Nord, Chine, Europe occidentale et centrale
 - Disparue de Russie, Slovaquie, Italie et Norvège
- **France :**
 - Bretagne historique (Côtes-d'Armor, Ille-et-Vilaine, Morbihan, Loire-Atlantique)

En raréfaction sur l'ensemble de son aire de répartition !

Statuts de l'espèce

- Annexe 1 de la convention de Berne
- Annexe 2 de la directive « habitats-faune-flore »
- Espèce protégée au niveau national
- Livre rouge de la flore menacée de France Tome 1 : espèces prioritaires (Olivier et *al.*, 1975)
- Liste des plantes rares et en régression en Bretagne (Hardegen et *al.*, 2009) : classée « vulnérable »
- + Habitat à Coléanthe subtil reconnu d'intérêt communautaire (directive « habitats-faune-flore »)

Menaces pesant sur l'espèce

- **Modifications environnementales affectant son biotope :**
 - Modification du régime hydraulique, notamment bouleversement des conditions d'étiage (stabilisation des niveaux d'eau, suppression des ouvrages hydrauliques...).
 - Dégradation de la qualité de l'eau.
 - Comblement des étangs.
 - Désenvasage par extraction ou par épandage chimique (chaux) conduisant à une destruction de la banque de semences du sol.
 - Stabilisation des berges des étangs, notamment dans les sites aménagés pour l'accueil du public et les loisirs nautiques.
- **Dégradations ponctuelles :**
 - Dégradation des berges au moment de l'étiage : pâturage, sur-fréquentation...
- **Concurrence végétale**

Gestion en faveur de l'espèce

- **Maintenir ou restaurer les variations saisonnières des niveaux d'eau !**
 - Gestion hydraulique : vidange progressive des plans d'eau à partir du début d'été et maintien d'un niveau bas jusqu'à la mi-octobre.
 - Information des propriétaires et des gestionnaires.
 - Éviter les aménagements lourds en bord d'étang.
 - **Favoriser le maintien d'une eau oligo- à mésotrophe (bonne qualité d'eau)**
- &**
- **Suivi des populations (fonctionnement de l'espèce peu connu)**
 - **Intégration des exigences de l'espèce dans les documents d'objectifs Natura 2000.**

Le Coléanthe des étangs du canal d'Ille&Rance

- **Suivi régulier des populations par le CBNB (~ tous les 3 ans) : 2008 / 2011 / 2014**

→ Etang de Hédé (bourg)

- Station connue depuis le 19^e siècle (Sirodot & Gallée, 1868)
- Revu en 2000 et 2003 / 2008 : revu mais peu abondant et uniquement dans l'anse sud-ouest / 2011 : abondant et en bon état de conservation (sud et ouest) / 2014 : abondant et en bon état de conservation (nord-ouest et nord-est)

→ Etang de Bazouges

- Découvert en 1996 (P. Le Mao)
- Non revu en 2001, 2008, 2011 et 2014

→ Etang de la Bezardière

- Découvert en 1996 (P. Le Mao, partie Nord)
- Revu en 2000 (P. Le Mao, partie Nord)
- Non revu en 2008, 2011 et 2014

→ Etang du Boulet

- Aucune observation

Autres espèces d'intérêt patrimonial

- Sur les 3 étangs(liste non exhaustive) :
 - Littorelle à une fleur (*Littorella uniflora* (L.) Ascherson)
 - Souchet brun (*Cyperus fuscus* L.)
 - Limoselle aquatique (*Limosella aquatica* L.)
- Sur le bassin de Bazouges :
 - Flûteau nageant (*Luronium natans* (L.) Rafin.) : dernière observation en 2008