

Une nouvelle algue pour la Manche

Mesotaenium chlamydosporum DE BARRY, 1858 puisqu'elle s'appelle ainsi, est une algue verte unicellulaire colonisant les rochers siliceux et humides. Elle y forme alors des masses gélatineuses d'une belle teinte vert-émeraude et visibles à l'œil nu. Elle appartient au groupe des desmides, algues vertes d'eau douce. Rarement certaines espèces sont aériennes comme c'est le cas ici.

Les desmides sont classées dans le phylum des zygnématophytes (appelées auparavant conjuguées), algues vertes unicellulaires ou filamenteuses ne présentant pas de cellules sexuelles flagellées. La reproduction se fait par conjugaison, c'est-à-dire par fusion de deux cellules jouant le rôle de gamètes.

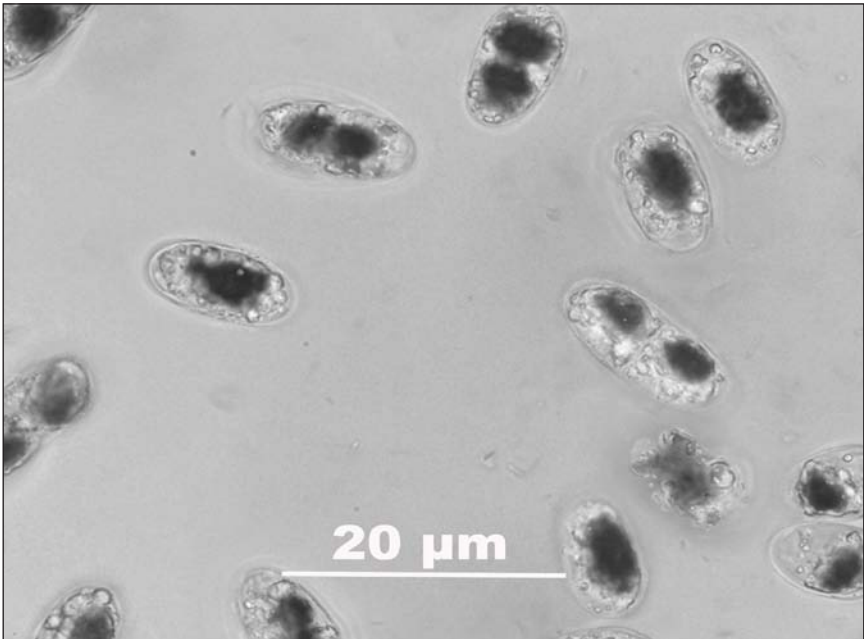


Photo Yves Le Moannier

Percy, Décembre 2015 (microscopie en fond clair) Une coloration au réactif de Lugol met en évidence l'amidon (en noir) synthétisé par les chloroplastes des cellules

J'ai trouvé cette algue à Percy sur des pierres de grès siliceux exposées au Nord.

L'espèce n'est pas citée par Louis Alphonse DE BRÉBISSON* pour la Basse-Normandie. Il s'agit donc là d'un nouveau taxon pour la Manche et la région de Basse-Normandie.

Présente en Europe et en Amérique du Nord, cette plante a été citée en France plusieurs fois :

- Pyrénées Basques – Irati – sur rochers siliceux – ALLORGE et MANGUIN, 1941
- Hautes-Pyrénées – Massif du Néouvielle – VERGER-LAGADEC & VILLERET, 1963
- Vosges – MOUGEOT et ROUMEGUÈRE, 1887
- Sarthe – Fresnay-sur-Sarthe – MANGUIN, 1935
- Orne – L'Aigle – BOURRELLY, 1946
- et plus au nord dans les Ardennes par SYMOENS en 1959.

Yves LE MONNIER

NDLR : Nous vous invitons à découvrir les magnifiques photographies de cette espèce et d'autres à la rubrique « Algues vertes d'eau douce » sur notre site Internet :
<http://manche-nature.fr/classification/algues-vertes-deau-douce/>

Bibliographie

- JOHN & al., 2011. The Freshwater Algal Flora of the British Isles
COESEL & MEESTERS 2007. Desmids of the Lowlands
COMPÈRE, 2001. Flore pratique des algues d'eau douce de Belgique
KOUWETS, 1999. A check-list of the desmids of France

* DE BRÉBISSON, Liste des Desmidiées observées en Basse-Normandie, 1856

Cet article a été publié dans notre revue *L'Argiope* que nous éditons à raison de 3 numéros par an, dont un double.



C'est un bulletin trimestriel qui publie en priorité le résultat de recherches naturalistes dans le département de la Manche, mais aussi des articles de société (l'homme et la nature), le bilan de nos activités diverses, les comptes-rendus de réunion de bureau...

Pour être au courant de toutes nos publications, avoir *L'Argiope* en main et soutenir l'association Manche-Nature dans sa lutte pour la protection de la biodiversité, vous pouvez vous abonner et même adhérer !

Voir notre site Internet Manche-Nature.fr à la page [Adhésion et abonnement](#)

Merci



Association d'étude et de protection de la nature

Agréée au titre de l'article L 141-1 du code de l'environnement
83, rue Geoffroy-de-Montbray – 50200 COUTANCES
Tél : 02 33 46 04 92

manche-nature@orange.fr – <http://manche-nature.fr/>