

Grand groupe : Surirellacées



Code Omnidia retenu : CSOL

Code SANDRE : 7256

Publications :

Hofmann et al. 2011

Kociolek 2011

Ruck & Kociolek 2005

Krammer & Lange-Bertalot 1988

Lange-Bertalot & Krammer 1987

Germain 1981

Smith 1851

Brébisson & Godey 1835

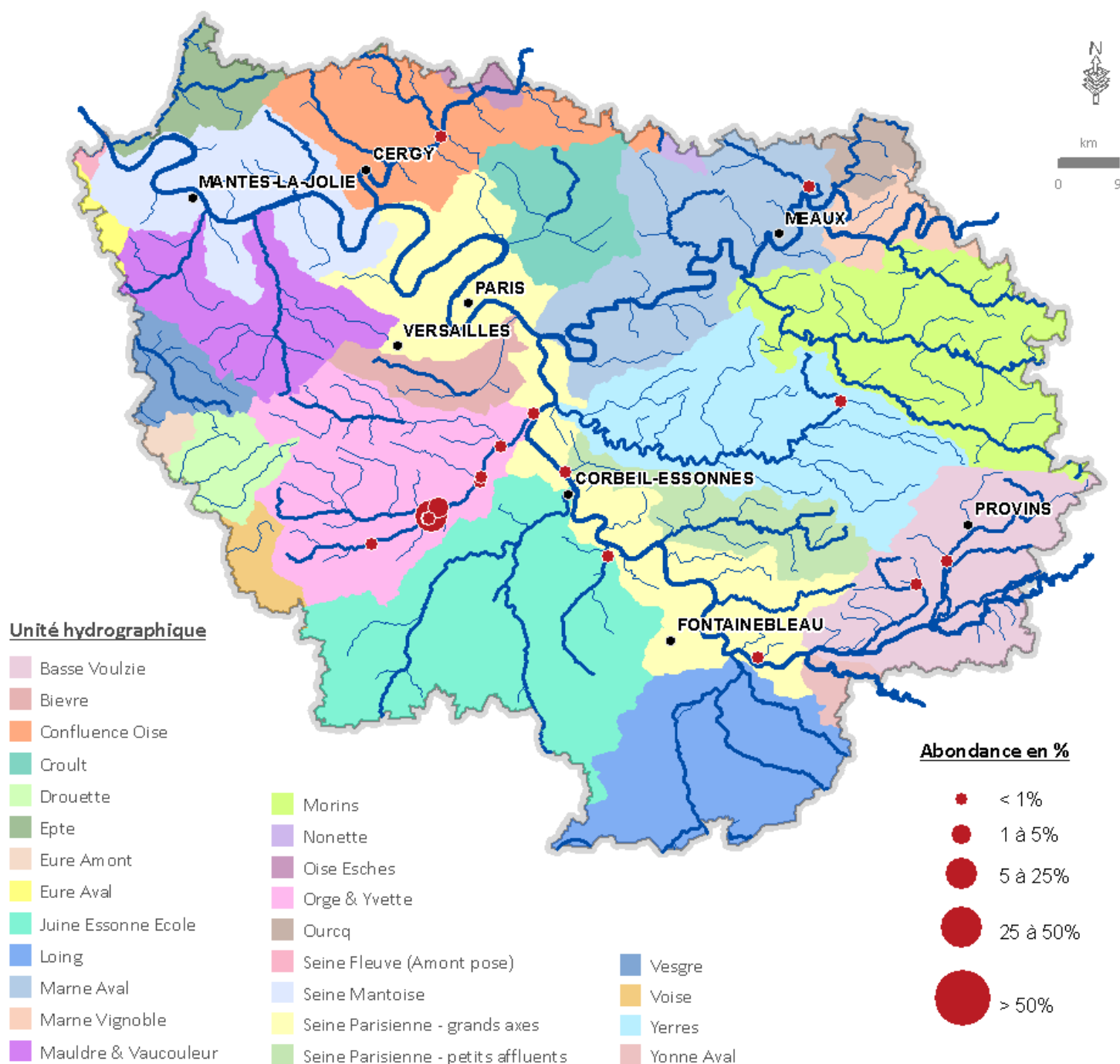
Cymatopleura solea (Brébisson in Brébisson & Godey) W. Smith 1851

Basionyme :

Cymbella solea Brébisson in Brébisson & Godey 1835

Synonyme :

Surirella solea (Brébisson in Brébisson & Godey) Brébisson 1838



Ecologie : Source bibliographique : Krammer & Lange-Bertalot 1988

Sensibilité IPS : 4,0

Valeur Indicatrice IPS : 2,0

Espèce cosmopolite vivant sur le littoral, de manière épipélique et épiphytique parfois pélagique, dans les eaux eutrophes avec des teneurs en électrolytes modérées à élevées.

Informations espèce

Cymatopleura solea est une espèce facile à distinguer par sa forme caractéristique. Il existe deux variétés qui ne sont pas encore différenciées dans le cadre de l'évaluation de l'eau. *C. solea* (Brébisson) W. Smith var. *solea* correspond principalement aux plus grandes formes, le milieu de la valve ondule librement. La variété *apiculata* (W. Smith) Ralfs est plus petite, la surface de la valve est complètement recouverte par des ondulations et devrait être classée comme une espèce à part entière. *C. solea* et *C. elliptica* peuvent être distinguées par la forme de leurs valves (constrictées chez *solea* et non constrictées chez *elliptica*) et la morphologie des fibules (barres courtes chez *solea*, ± structures isodiamétriques chez *elliptica*). *C. elliptica* est également plus large.

Caractéristiques morphologiques :

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
| Source bibliographique : Hofmann et al. 2011 | | | | Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 12) | |
| Longueur : 30-300 µm | Largeur : 10-45 µm | Longueur : 74,0-140,9 µm | Largeur : 15,4-22,9 µm | | |
| Nombre de stries : 25-32 stries/10 µm | Nombre de fibules : 6-9 fibules/10 µm | Nombre de stries : non mesuré | Nombre de fibules : 7-8 fibules/10 µm | | |
| Nombre d'ondulations : non renseigné | | Nombre d'ondulations : 4-6 ondulations | | | |

