

Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : **CEUG**

Code SANDRE : **11785**

Publications :

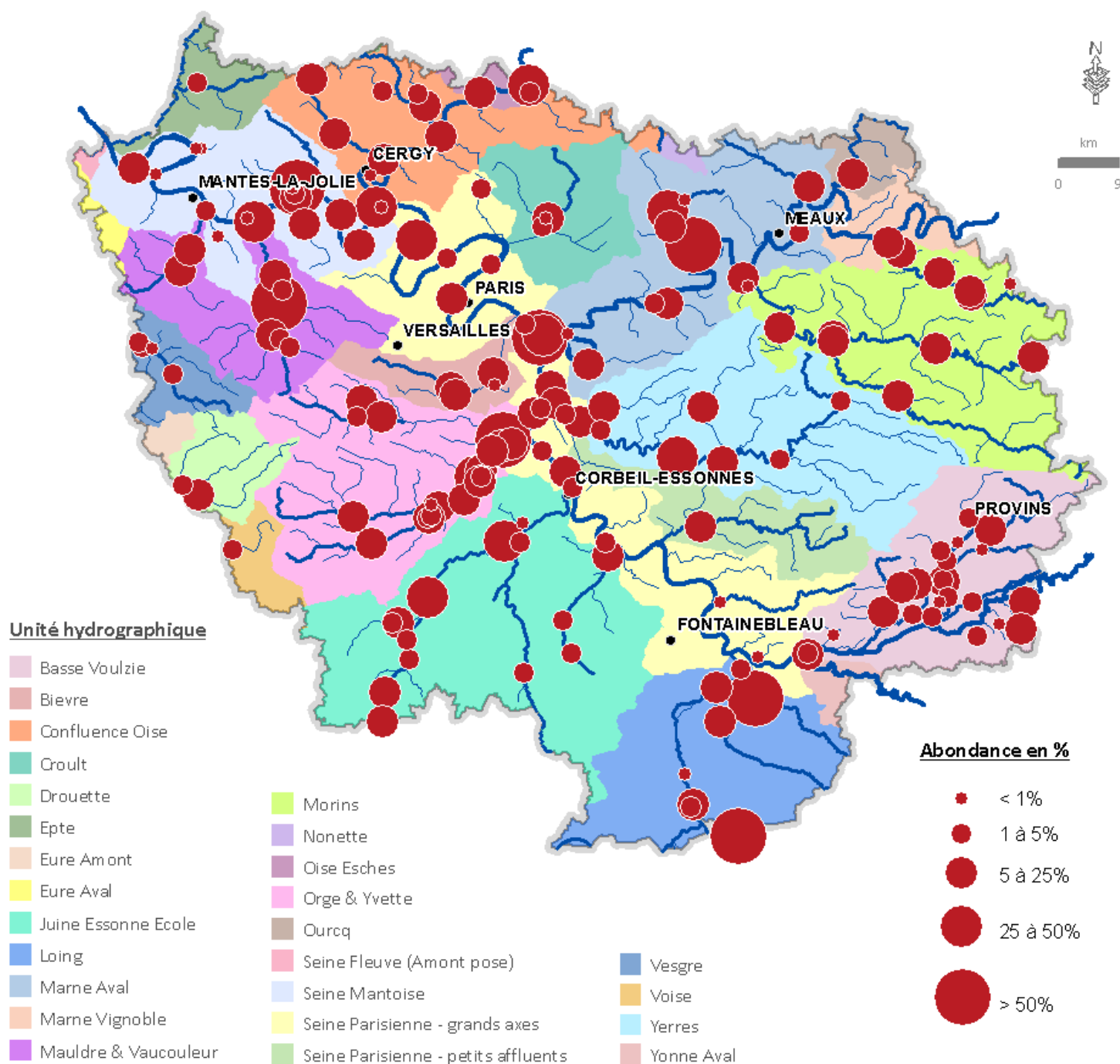
Romero & Jahn 2013
Hofmann et al. 2011
Hein et al. 2008
Monnier et al. 2007
Krammer & Lange-Bertalot 2004
Krammer & Lange-Bertalot 1991b
Germain 1981
Patrick & Reimer 1966
Hustedt 1933
Grunow 1884
Ehrenberg 1854

Cocconeis euglypta Ehrenberg 1854

Basionyme :

Synonyme :

Cocconeis placentula f. *euglypta* (Ehrenberg) Hustedt 1957
Cocconeis lineata var. *euglypta* (Ehrenberg) Grunow in Van Heurck 1880
Cocconeis placentula var. *euglypta* (Ehrenberg) Cleve 1895
Cyclotella lineata var. *euglypta* Gutwinski 1895
Cocconeis placentula var. *euglypta* (Ehrenberg) Grunow 1884



Ecologie : Source bibliographique : Van Dam et al. 1994

Sensibilité IPS : 3,6

Valeur Indicatrice IPS : 1,0

Informations espèce

Taxon présent dans les eaux douces à légèrement saumâtres avec une conductivité élevée. Il est sensible à la charge organique (bêta-mésosaprobe) mais résistant à la charge minérale (eutrophe).

La valve sans raphé de *Cocconeis lineata* possède une aire axiale plus développée en forme "d'oeil de chat" et des aréoles avec un aspect "perlé". Tandis que celle de *C. euglypta* possède une aire axiale linéaire étroite et des rangées longitudinales d'aréoles en forme de "zig-zag".

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Romero & Jahn 2013

Longueur : 15,9-29,5 μm

Largeur : 9,8-17,7 μm

Nombre de stries valve à raphé : 18,5-24 stries/10 μm

Nombre de stries valve sans raphé : 17-22 stries/10 μm

Nombre d'aréoles : non renseigné

Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 80)

Longueur : 9,9-28,1 μm

Largeur : 5,6-16,2 μm

Nombre de stries valve à raphé : 17-23 stries/10 μm

Nombre de stries valve sans raphé : 18-23 stries/10 μ m

Nombre d'aréoles : 3-7 (RLV) aréoles (1/2 valve)

