

Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : PTDE
Code SANDRE : 17928

Publications :

Hofmann et al. 2011
Potapova 2010
Van de Vijver et al. 2002
Witkowski et al. 2000
Round & Bukhtiyarova 1996
Lange-Bertalot 1993
Krammer & Lange-Bertalot 1991
Lange-Bertalot & Krammer 1989
Lange-Bertalot & Ruppel 1980
Cleve & Grunow 1880
Kützing 1844

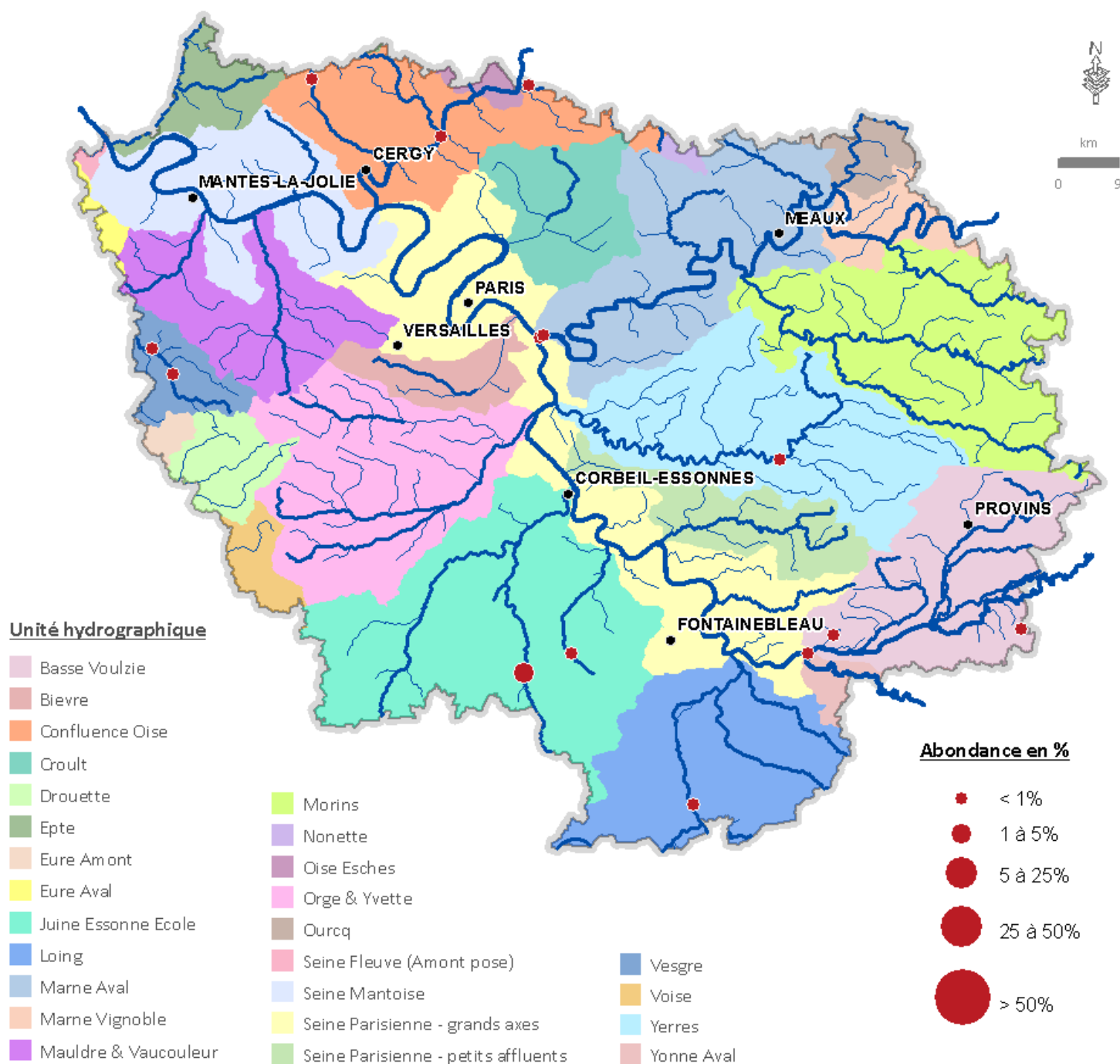
Planothidium delicatulum (Kützing) Round & Bukhtiyarova 1996

Basionyme :

Achnanthidium delicatulum Kützing 1844

Synonyme :

Achnantheiopsis delicatula (Kützing) Lange-Bertalot 1997
Microneis delicatula (Kützing) Cleve 1895
Achnanthes delicatula (Kützing) Brun 1880
Achnanthes delicatula (Kützing) Grunow in Cleve & Grunow 1880
Falcatella delicatula (Kützing) Rabenhorst 1853



Ecologie : Source bibliographique : Witkowski et al. 2000

Sensibilité IPS : 3,0

Valeur Indicatrice IPS : 3,0

Informations espèce

Taxon commun dans les sédiments sablonneux des eaux saumâtres, très résistant à la charge organique (polysaprobe) et tolérant une charge minérale moyenne (mésotrophe).

Planothidium apiculatum possède une valve à raphé similaire à celle de *P. delicatulum* mais une valve sans raphé qui se distingue facilement par la présence d'une aire centrale asymétrique déportée sur un des côtés de la valve et qui renferme un capuchon en forme de fer à cheval sur la surface interne de la valve.

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Hofmann et al. 2011		Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 17)	
Longueur : 10-26 µm	Largeur : 5-10 µm	Longueur : 13,6-26,5 µm	Largeur : 5,8-9,8 µm
Nombre de stries valve à raphé : 11-16 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 11-16 stries/10 µm	Nombre de stries valve à raphé : 12-13 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 12-15 stries/10 µm
Nombre d'aréoles : non renseigné		Nombre d'aréoles : non mesuré	

MO – échelle = 10 µm

Fig. 1 : Valve à raphé - Echantillon N°1004 - Code station : 03066000 - L'Essonne à Buno-Bonnevaux - 2009

Fig. 2 : Valve à raphé - Echantillon N°1015 - Code station : 03140325 - La Viosne à Chars - 2009

Fig. 3 : Valve sans raphé - Echantillon N°20090385 - Code station : 03138800 - L'Oise à Mériel - 2009

Figs. 4 à 18 (Figs. 4 à 7 : Valves sans raphé - Figs. 8 à 13 : Valves sans raphé - Figs. 14 à 18 : Valves à raphé) - N°1164 - Code station : 03190489 - La Vesgre à Bourdonné - 2010