

Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : **ADMI**

Code SANDRE : **7076**

Publications :

Hlúbíková et al. 2011

Hofmann et al. 2011

Morales et al. 2011

Wojtal et al. 2011

Zimmermann et al. 2009

Kobayasi et al. 2006

Achnantheidium minutissimum (Kützing)

Czarnecki 1994 sensu lato

Basionyme :

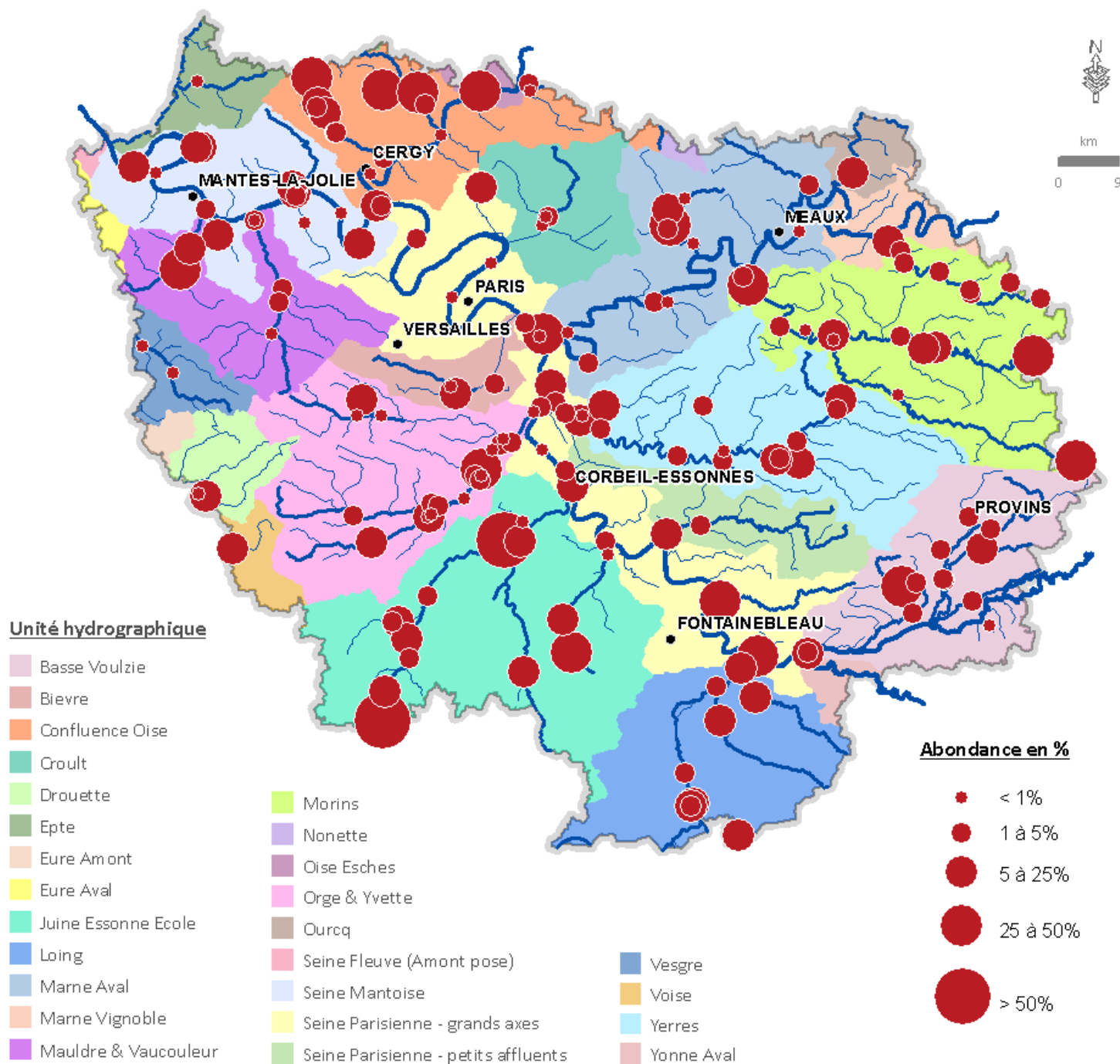
Achnanthes minutissima Kützing 1833

Synonyme :

Cocconeis minutissima (Kützing) Schonfeldt 1907

Achnantheidium lanceolatum f. *minutissima* Tömösváry 1879

Microneis minutissima (Kützing) Meister 1912 (Kützing)



Ecologie : Source bibliographique : Van Dam et al. 1994

Sensibilité IPS : 5,0

Valeur Indicatrice IPS : 1,0

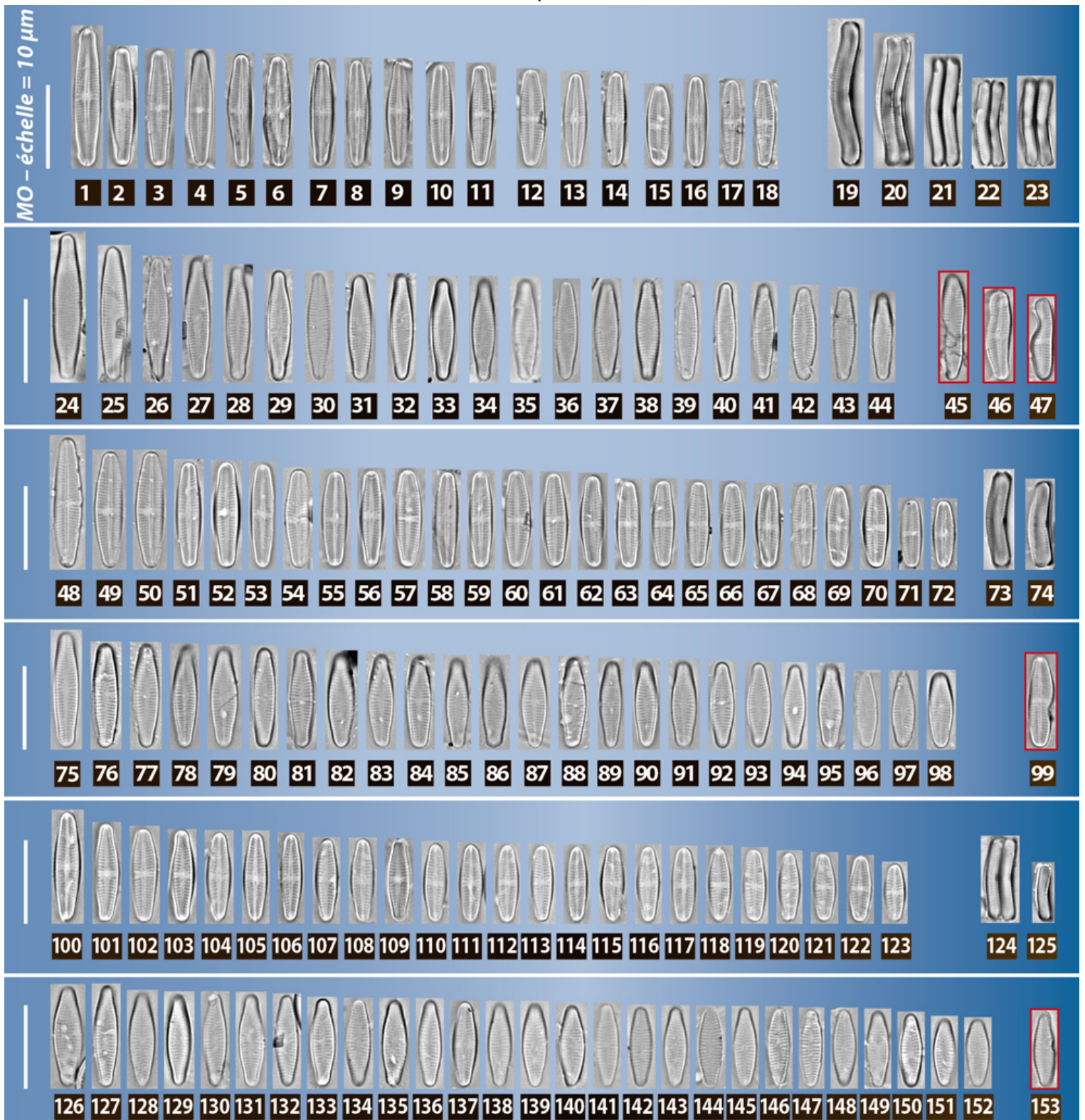
Taxon d'eaux douces à légèrement saumâtres, sensible à la charge organique (bêta-mésosaprobe) mais indifférent à la charge minérale.

Informations espèce

Jusqu'à présent, dans les inventaires de la DRIEE, les taxons *Achnanthyidum* sp.1, *A. sp.2*, *A. sp.3* et *A. minutissimum* n'ont pas été distingués et tous les individus ont été identifiés et comptabilisés en *A. minutissimum*. Difficultés de discrimination et d'identification des différentes espèces du complexe (*Achnanthyidum minutissimum*, *A. affine*, *A. acciae*, *A. caledonicum*, *A. catenatum*, *A. eutrophilum*, *A. exile*, *A. lineare*, *A. polonicum*, *A. saprophilum*) en raison de la petite taille des valves, la finesse de l'ornementation et la grande variabilité morphologique.

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Wojtal et al. 2011				Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 141)	
Longueur : 12-20,8 µm		Largeur : 2,5-3 µm		Longueur : 7,0-17,6 µm	Largeur : 2,4-3,6 µm
Nombre de stries valve à raphé : 30-32 (Centre) 35-39 (Apex) stries /10 µm		Nombre de stries valve sans raphé : 26-28 (Centre) 32-33 (Apex) stries/10 µm		Nombre de stries valve à raphé : 24-31 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 25-32 stries/10 µm



Figs. 1 à 47 (Figs. 1 à 18 & 46 à 47 : Valves à raphé - Figs. 19 à 23 : Vues connectives - Figs. 24 à 45 : Valves sans raphé - Figs. 45 à 47 : Formes tétragènes) - Echantillon N°693 - Code station : 03119060 - L'Aubetin à Les Brasseaux - 2005
Figs. 48 à 99 (Figs. 48 à 72 & 99 : Valves à raphé - Figs. 73 à 74 : Vues connectives - Figs. 75 à 98 : Valves sans raphé - Fig. 99 : Forme tétragène) - Echantillon N°992 - Code station : 03113179 - Le Ru du Moulin à Coizard-Joches - 2009
Figs. 100 à 153 (Figs. 100 à 123 : Valves à raphé - Figs. 124 à 125 : Vues connectives - Figs. 126 à 153 : Valves sans raphé - Fig. 153 : Forme tétragène) - Echantillon N°20100482 - Code station : 03068950 - La Juine à Saint-Vrain - 2010