

Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : ADEU

Code SANDRE : 10372

Publications :

Hlúbíková et al. 2011

Hofmann et al. 2011

Novais et al. 2011

Wojtal et al. 2011

Ector & Hlúbíková 2010

Potapova 2009

Ponader & Potapova 2007

Potapova & Hamilton 2007

Lange-Bertalot & Genkal 1999

Lange-Bertalot & Metzeltin 1996

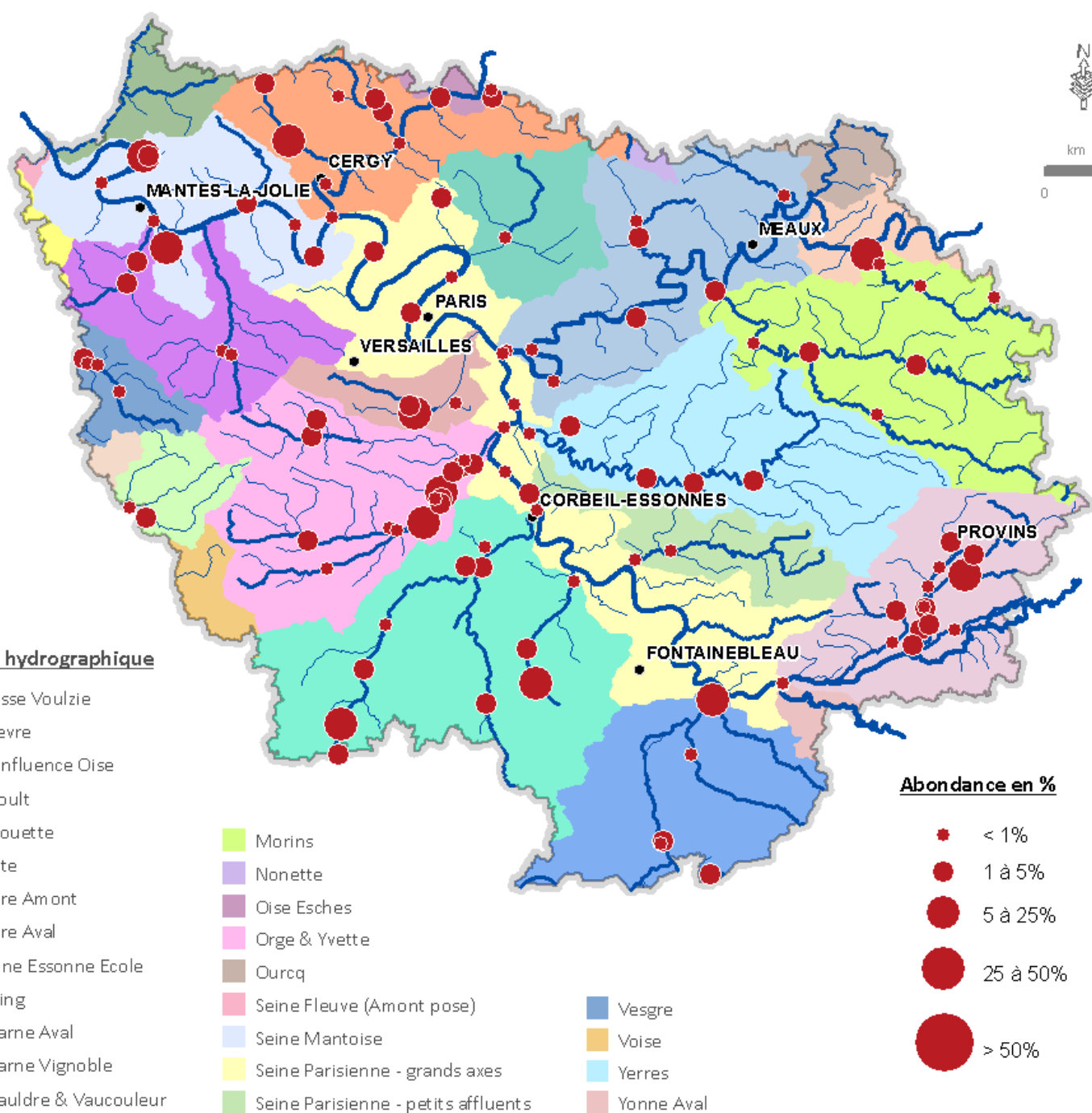
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)

Lange-Bertalot 1999

Basionyme :

Achnanthes eutrophila Lange-Bertalot in Lange-Bertalot & Metzeltin 1996

Synonyme :



Ecologie : Source bibliographique : Novais et al. 2011

Sensibilité IPS : 3,0

Valeur Indicatrice IPS : 1,0

Informations espèce

Taxon préférant les eaux légèrement alcalines avec une conductivité modérée. Il tolère une large gamme de concentrations d'éléments nutritifs.

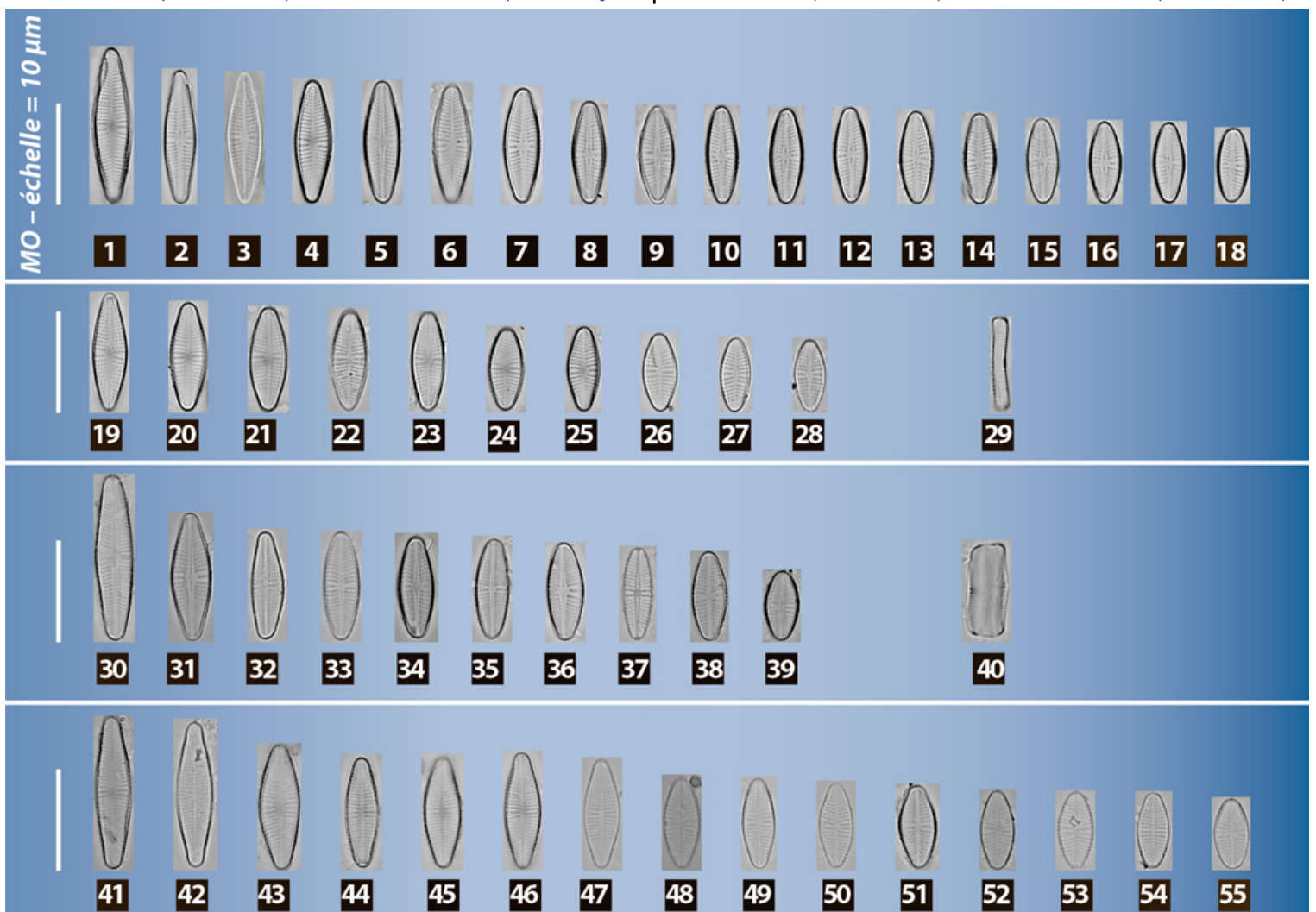
Diffère d'*Achnanthisidium caravelense* par une forme plus rhombique, un ratio longueur/largeur plus petit (3 pour *A. eutrophilum* et 4 pour *A. caravelense*) ainsi qu'une plus forte densité d'aréoles (seulement 2-4 aréoles/10 µm pour *A. caravelense*).
Diffère d'*A. minutissimum* par une forme plus rhombique et des stries visibles jusqu'aux extrémités en microscopie optique.

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Hlubikova et al. 2011

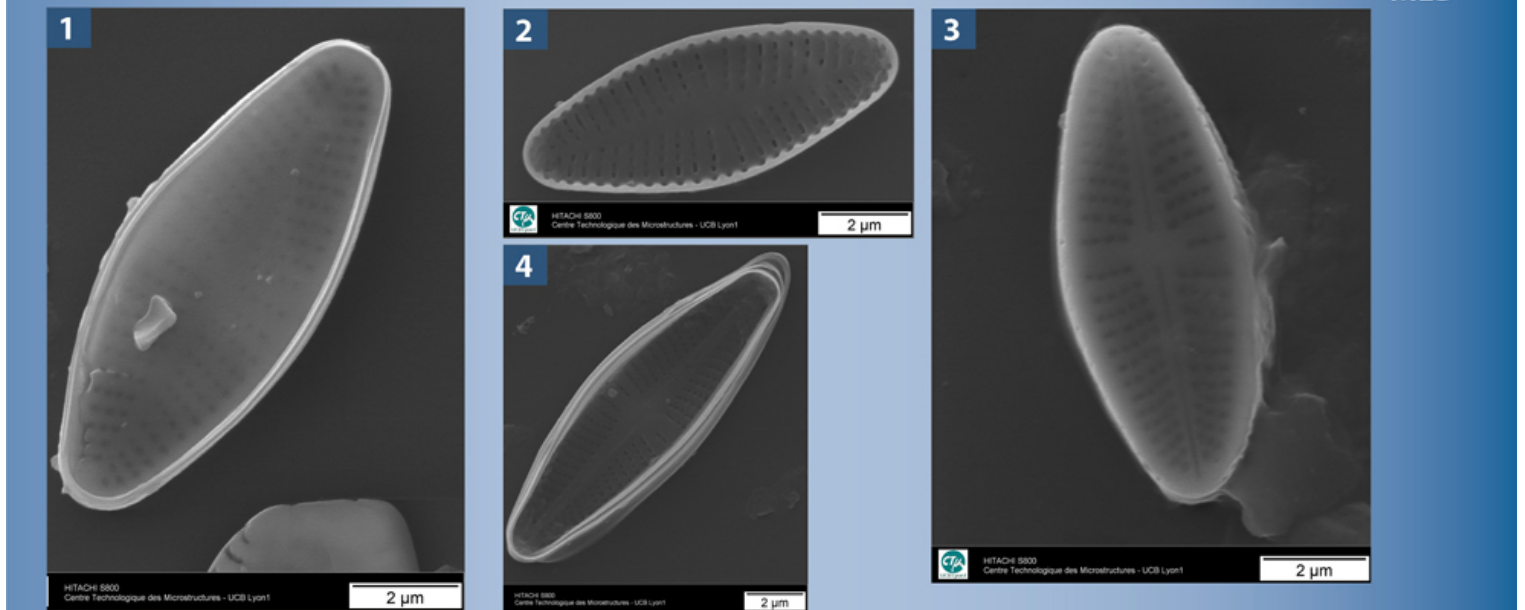
Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 57)

Longueur : 7,5-16 µm	Largeur : 3,2-5,8 µm	Longueur : 7,1-16,8 µm	Largeur : 2,9-4,4 µm
Nombre de stries valve à raphé : 25-30 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : non renseigné	Nombre de stries valve à raphé : 21-31 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 24-33 stries/10 µm



Figs. 1 à 29 (Figs. 1 à 18 : Valves à raphé - Figs. 19 à 28 : Valves sans raphé - Fig. 29 : Vue connective) - Echantillon N°20090357 - Code station : 03109000 - La Marne à la Ferté-sous-Jourar - 2009
Figs. 30 à 55 (Figs. 30 à 39 : Valves à raphé - Figs. 41 à 55 : Valves sans raphé - Fig. 40 : Vue connective) - Echantillon N°2006092003014000 - Code station : 03014000 - La Seine à Montereau-Fault-Yonne - 2006

MEB



Figs. 1 à 2 : Valves sans raphé (Fig. 1 : Vue externe; Fig. 2 : Vue interne) & Figs. 3 à 4 : Valves à raphé (Fig. 3 : Vue externe; Fig. 4 : Vue interne) - Echantillon N°20090357 - Code station : 03109000 - La Marne à La Ferté-sous-Jourar - 2010