

## Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : PLFR

Code SANDRE : 8393

### Publications :

Hofmann et al. 2011  
Ector & Hlúbíková 2010  
Potapova 2010  
Kobayasi et al. 2006  
Siver et al. 2005  
Metzeltin et al. 2005  
Rumrich et al. 2000  
Lange-Bertalot 1999  
Krammer & Lange-Bertalot 1991b  
Lange-Bertalot & Krammer 1989

## *Planothidium frequentissimum* (Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1999

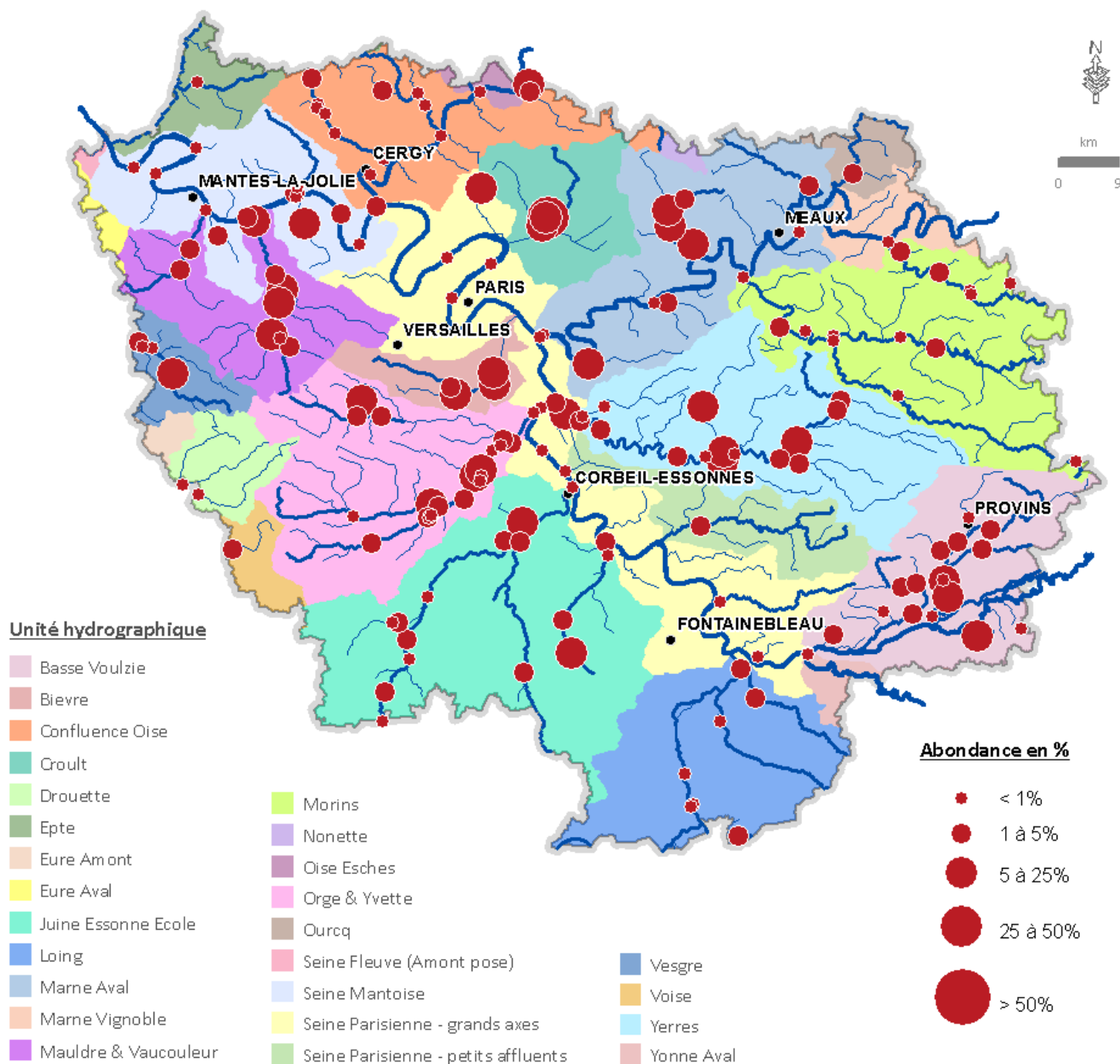
### Basionyme :

*Achnanthes lanceolata subsp. frequentissima* Lange-Bertalot 1993

### Synonyme :

*Achnantheiopsis frequentissima* (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1997

*Achnanthes lanceolata var. dubia f. minuta* Grunow in Van Heurck 1880-1887



Ecologie : Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

Sensibilité IPS : 3,4

Valeur Indicatrice IPS : 1,0

### Informations espèce








Taxon saprobique-tolérant avec des niveaux allant de alpha-mésosaprobies à polysaprobies, se trouvant également de manière extrêmement stable dans les eaux stagnantes des hauts plateaux et des plaines.













Les valves à raphé de forme lancéolée ne peuvent pas être distinguées de celles de *P. lanceolatum*. Les valves sans raphé de *P. frequentissimum* possèdent un capuchon, une caractéristique non présente chez *P. lanceolatum*. Chez *P. lanceolatum*, la strucure en forme de fer à cheval n'a pas de contour distinct et chez *P. rostratum*, les extrémités rostrées sont clairement différenciées du corps principal de la valve.













Caractéristiques morphologiques :













Source bibliographique : Hofmann et al. 2011		Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 112)	
Longueur : 4-30 µm	Largeur : 3,5-7 µm	Longueur : 7,1-18,4 µm	Largeur : 4,6-7,0 µm
Nombre de stries valve à raphé : 13-20 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 13-20 stries/10 µm	Nombre de stries valve à raphé : 10-15 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 10-16 stries/10 µm
Nombre d'aréoles : non renseigné		Nombre d'aréoles : non mesuré	

MO – échelle = 10 µm









Figs. 1 à 19 (Figs. 1 à 7 : Valves à raphé - Figs. 8 à 19 : Valves sans raphé) - Echantillon N°777 - Code station : 03120980 - La Beuvronne à Annet-sur-Marne - 2006  
Figs. 20 à 43 (Figs. 20 à 31 : Valves à raphé - Figs. 32 à 43 : Valves sans raphé) - Echantillon n°706 - Code station : 03082781 - Le Croult à Garges - 2005