

## Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : **AHIN**

Code SANDRE : **6925**

### Publications :

Potapova 2012

Potapova 2011

Krammer & Lange-Bertalot 1991b

Lange-Bertalot & Krammer 1989

Simonsen 1987

Hustedt 1945

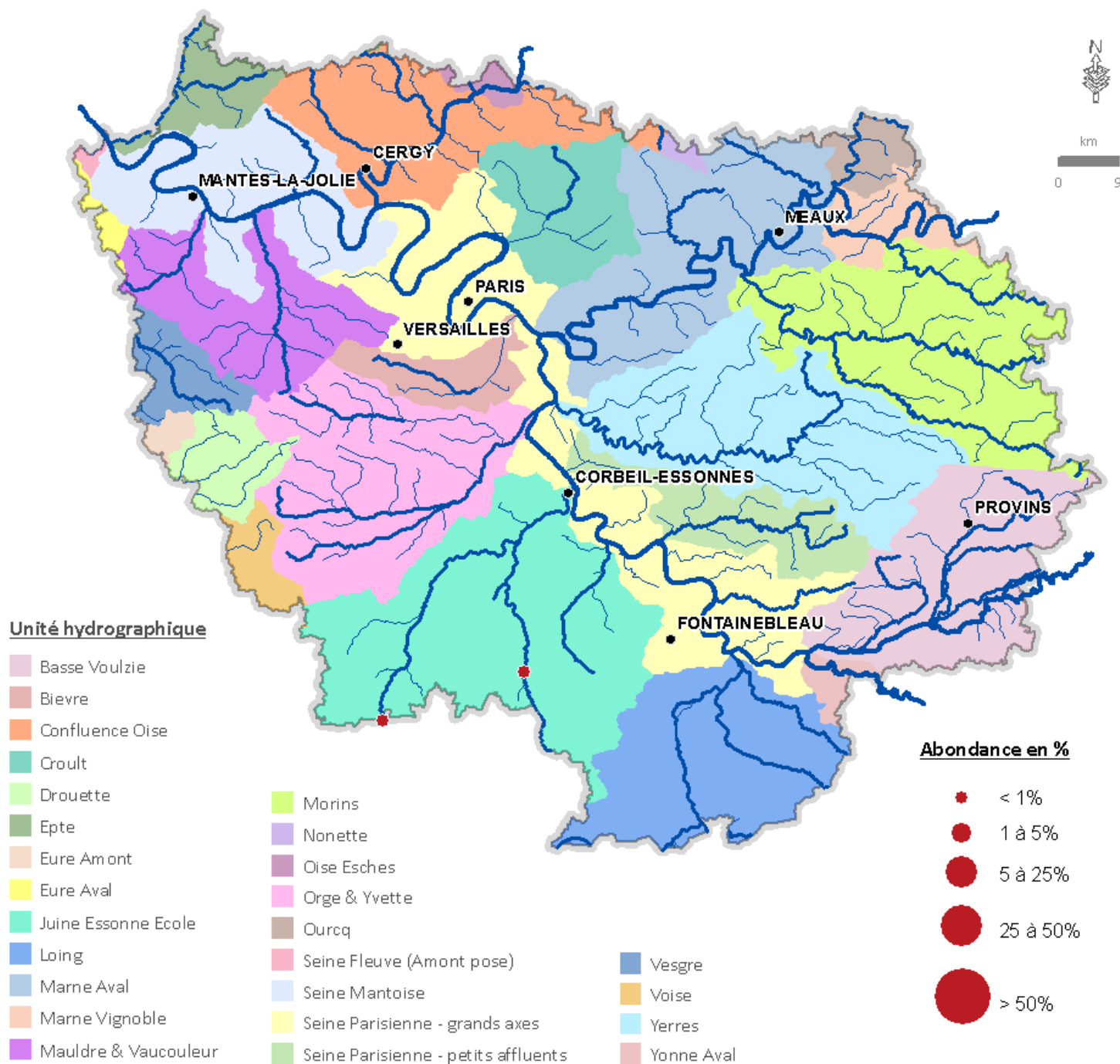
## *Achnanthes hintzii* Lange-Bertalot & Krammer 1989

### Basionyme :

*Cocconeis semiaperta* Hustedt 1945

### Synonyme :

*Psammothidium semiapertum* (Hustedt) Aboal in Aboal, Alvarez-Cobelas, Cambra & Ector



**Ecologie :** Source bibliographique : Krammer & Lange-Bertalot 1991

**Sensibilité IPS :** 4,0

**Valeur Indicatrice IPS :** 2,0

Taxon oligotrophe à mésotrophe, présent dans des milieux avec des teneurs en électrolytes faibles à moyennes.

### Informations espèce

*Psammothidium pennsylvanicum* diffère d'*Achnanthes hintzii* par une densité d'aréoles supérieure (35-40 aréoles/10 µm).

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Krammer & Lange-Bertalot 1991b

Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 23)

Longueur : 10-16 µm  
Nombre de stries valve à raphé : 25 stries/10 µm  
Nombre d'aréoles : non renseigné

Largeur : 6-8 µm  
Nombre de stries valve sans raphé : 25 stries/10 µm

Longueur : 10,5-13,3 µm  
Nombre de stries valve à raphé : 24-26 stries/10 µm  
Nombre d'aréoles : non mesuré

Largeur : 6,1-7,4 µm  
Nombre de stries valve sans raphé : 24-25 stries/10 µm

MO – échelle = 10 µm

12

1321

2223

Figs. 1 à 21 (Figs. 1 à 12 :Valves à raphé - Figs. 13 à 21 : Valves sans raphé) - Echantillon N°992 - Code station : 03113179 - Le Ru du Moulin à Coizard-Joches - 2009

Fig. 22 : Valve sans raphé - Echantillon N°735 - Code station : 03066000 - L'Essonne à Buno-Bonnevaux - 2005

Fig. 23 : Valve à raphé - Echantillon N°1149 - Code station : 03068100 - La Juine à Autruy-sur-Juine - 2010

Atlas des diatomées de la région Île de France - DRIEE Île de France - Date de validité : novembre 2013 - [www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr](http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr) - Conception / Réalisation : Asconit Consultants 2/2