

Grand groupe : Naviculacées

Navicula rhynchotella Lange-Bertalot 1993

Code Omnidia retenu : NRHT

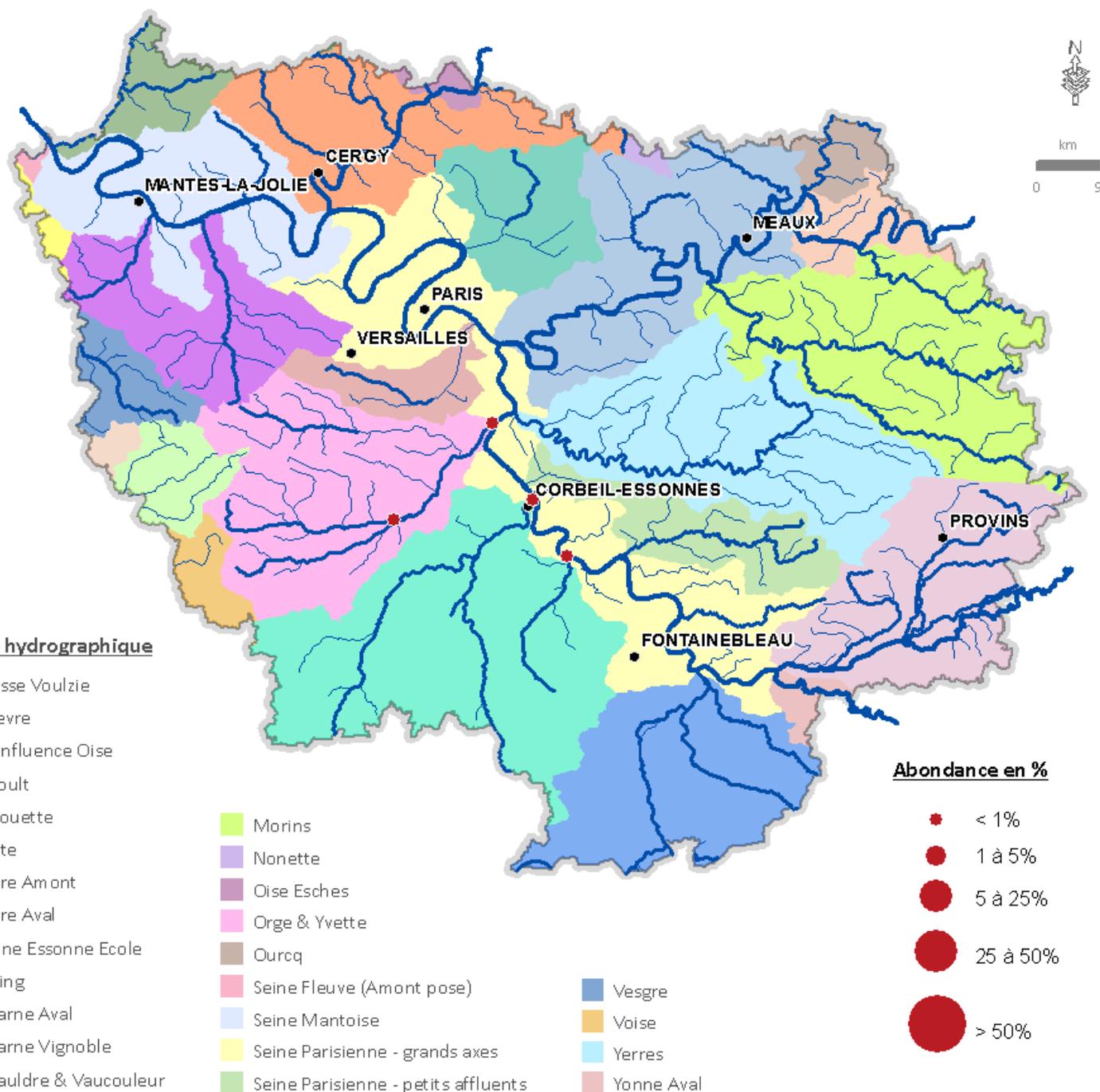
Code SANDRE : 8123

Publications :

Hofmann et al. 2011
Bahls 2011
Lange-Bertalot 2001
Witkowski et al. 2000
Metzeltin & Witkowski 1996
Lange-Bertalot & Metzeltin 1996
Hofmann 1994
Lange-Bertalot 1993
Krammer & Lange-Bertalot 1991b

Basionyme :

Synonyme :



Ecologie : Source bibliographique : Lange-Bertalot 2001

Sensibilité IPS : 3,0

Valeur Indicatrice IPS : 2,0

Informations espèce

Taxons présent dans les eaux moyennement saumâtres et les eaux douces riches en électrolytes, et résistant à la charge organique (alpha-mésosaprobe).

Navicula rhynchocephala est moins large (8,5-10 µm), possède des stries plus finement ponctuées (plus de 25 aréoles/10 µm) et a une préférence pour les eaux douces.

Certaines grandes formes lenticulaires de *N. trivialis* aux extrémités subcapitées sont similaires à *N. rhynchotella* mais peuvent être distinguées de cette dernière par une densité d'aréoles supérieure (28-32 aréoles/10 µm).

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Hofmann et al. 2011; Lange-Bertalot 2001

Longueur : 35-60 (80?) µm
 Nombre de stries : 8-11 stries/10 µm
 Nombre de linéoles : non renseigné

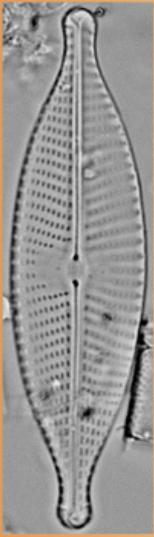
Largeur : 10-16 (13-14 en moyenne) µm
 Nombre d'aréoles : 20-25 aréoles/10 µm

Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 2)

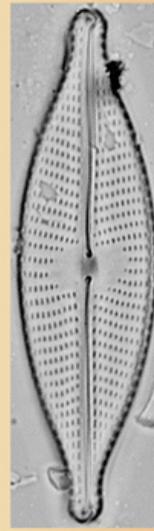
Longueur : 44,4-45,1 µm
 Nombre de stries : 9-10 stries/10 µm
 Nombre de linéoles : non mesuré

Largeur : 11,7-12,1 µm
 Nombre d'aréoles : 22-23 aréoles/10 µm

MO – échelle = 10 µm



1



2

Fig. 1 - Echantillon N°768 - Code station : 03073350 - L'Orge à Athis-Mons - 2006

Fig. 2 - Echantillon N°20090332 - Code station : 03070440 - L'Essonne à Corbeil - 2009