

## Grand groupe : Naviculacées

Code Omnidia retenu : **GGRA**

Code SANDRE : **7659**

### Publications :

Hofmann et al. 2011

Kobayasi et al. 2006

Lange-Bertalot & Metzeltin 1996

Krammer & Lange-Bertalot 1991b

Krammer & Lange-Bertalot 1986

Germain 1981

Ehrenberg 1838

## *Gomphonema gracile* Ehrenberg 1838

Basionyme :

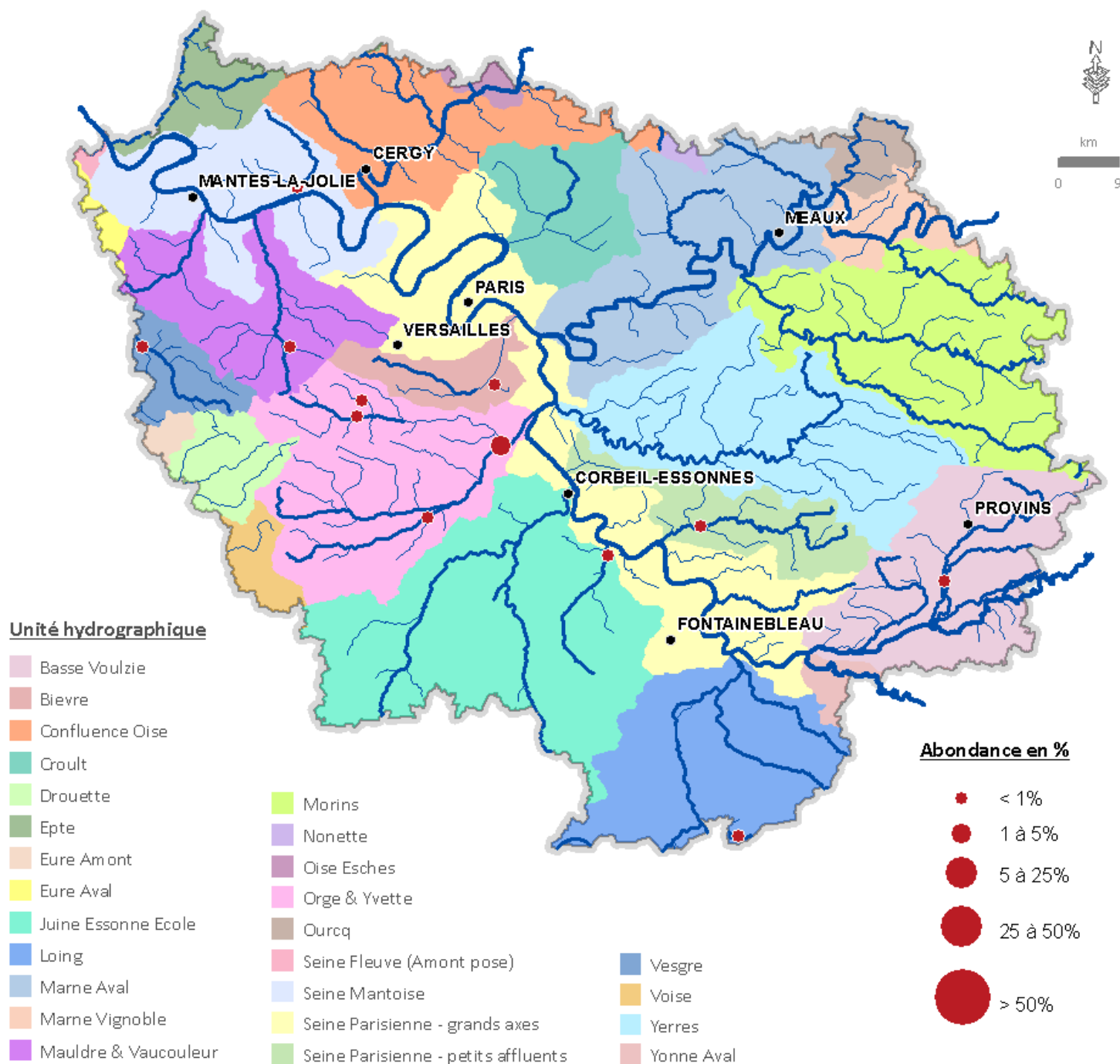
### Synonyme :

*Gomphonema lanceolatum* Kützing 1844

*Gomphonema gracile* var. *lanceolatum* (Kützing) Cleve 1894

*Gomphonema grunowii* Patrick 1975

*Gomphonema acidoclinatum* Lange-Bertalot & Reichardt 2004 pp



**Ecologie :** Source bibliographique : Van Dam et al. 1994

**Sensibilité IPS :** 4,2

**Valeur Indicatrice IPS :** 1,0

### Informations espèce

Taxon présent dans les eaux douces à légèrement saumâtres, très sensible à la charge organique (oligosaprobe) mais tolérant une charge minérale moyenne (mésotrophe).

Certains spécimens trouvés en Ile-de-France peuvent être rapprochés de *Gomphonema acidoclinatum* mais la littérature les associant pour partie, l'ensemble des spécimens a été considéré comme *G. gracile*.

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Krammer & Lange-Bertalot 1986		Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 13)	
Longueur : 20-100 µm	Largeur : 4-11 µm	Longueur : 30,1-35,6 µm	Largeur : 6,5-7,8 µm
Nombre de stries : 9-17 stries/10 µm	Nombre d'aréoles : non renseigné	Nombre de stries : 12-15 stries/10 µm	Nombre d'aréoles : non mesuré

