

Grand groupe : Naviculacées

Code Omnidia retenu : **GMIN**

Code SANDRE : **14001**

Publications :

Hofmann et al. 2011
Ector & Hlúbíková 2010
Thomas et al. 2009
Roberts et al. 2004
Kociolek & Kingston 1999
Krammer & Lange-Bertalot 1991b
Krammer & Lange-Bertalot 1986
Agardh 1830
Agardh 1827

Gomphonema minutum (Agardh) Agardh 1831

Basionyme :

Licmophora minuta Agardh 1827

Synonyme :

Gomphoneis heterominuta Mayama & Kawashima in Mayama, et al. 2002

Gomphonema tenellum Kützing 1844



Ecologie : Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

Sensibilité IPS : 4,0

Valeur Indicatrice IPS : 1,0

Taxon avec une large amplitude écologique pour le niveau trophique, bêta-mésosaprobe et eutrophe.

Informations espèce

Gomphonema minutiforme possède une densité de stries plus importante (18-21/10 µm).
G. olivaceum présente la même forme de valve mais ne possède pas de ponctuation en vue connective ni de stigmate en vue valvaire.
G. minutum est d'avantage hétéropolaire que *G. pumilum* en vue connective et présente une rangée de pores sur le bord de la valve.

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 50)

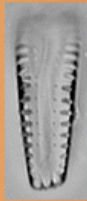












Longueur : 10-35 µm
Nombre de stries : 8-18 stries/10 µm














Longueur : 9,1-10,8 µm
Nombre de stries : 10-15 stries/10 µm










Largeur : 4-8 µm
Nombre d'aréoles : non renseigné

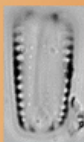

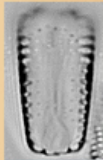


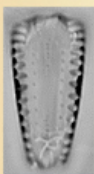
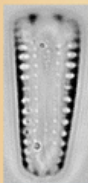
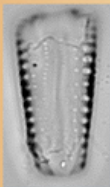
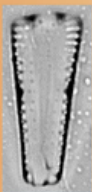
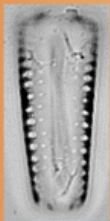
Largeur : 3,5-6,6 µm
Nombre d'aréoles : non mesuré

MO – échelle = 10 µm









Figs. 1 à 26 (Figs. 12 à 13 & 26 : Vues connectives) - Echantillon N°20090475 - Code station : 03078600 - L'Yerres à Soignolles-en-Brie - 2009

Figs. 27 à 45 (Figs. 36 à 45 : Vues connectives) - Echantillon N° 922 - Code station : 03120685 - La Biberonne à Compans - 2008