

Grand groupe : Naviculacées

Code Omnidia retenu : **DOCU**

Code SANDRE : **7408**

Publications :

Hofmann et al. 2011
Antoniades et al. 2008
Lange-Bertalot & Metzeltin 1996
Metzeltin & Witkowski 1996
Krammer & Lange-Bertalot 1986
Germain 1981
Patrick & Reimer 1966
Hustedt 1930
Cleve 1894
Desmazières 1854

Diploneis cf. oculata (Brébisson) Cleve 1894

Basionyme :

Navicula oculata Brébisson in Desmazières 1854

Synonyme :

Schizonema oculatum (Brébisson) Kuntze 1898



Ecologie : Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

Sensibilité IPS : 5,0

Valeur Indicatrice IPS : 3,0

Informations espèce

Espèce présente dans les eaux stagnantes et courantes aussi bien de plaine que de montagne avec une teneur en électrolytes faible à modérée. Taxon bêta-mésosaprobe.

Diploneis petersenii est légèrement plus petite (5-6 µm), les bords extérieurs longitudinaux du canal renferment une large zone lancéolée (non linéaire).
D. modica a des valves légèrement plus larges (6-12 µm) et présente une densité de stries différente (moins dense que *D. oculata* : 18-20 µm au lieu de 20-28 µm).
D. marginistriata est sensiblement plus grande (20-28 µm de long, 9-13 µm de large), et les stries sont plus grossières (16-20 µm) et déportées sur les bords de la valve.
Les spécimens identifiés en Ile-de-France sont nommés *D. cf. oculata* du fait de leur largeur plus faible que l'espèce (4 à 5 µm au lieu de 6 à 8µm).

Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Hofmann et al. 2011		Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 62)	
Longueur : 10-21 µm	Largeur : 6-8 µm	Longueur : 8,1-18,1 µm	Largeur : 4,1-5,3 µm
Nombre de stries : 20-28 stries/10 µm	Nombre d'aréoles : non renseigné	Nombre de stries : 25-29 stries/10 µm	Nombre d'aréoles : non mesuré

