

## Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : PTCO

Code SANDRE : 8395

### Publications :

Hofmann et al. 2011

Potapova 2010

Morales 2006

Werum & Lange-Bertalot 2004

Krammer & Lange-Bertalot 2004

Krammer & Lange-Bertalot 1991b

Lange-Bertalot & Krammer 1989

Germain 1981

Mayer 1919

***Platessa conspicua* (A. Mayer) Lange-Bertalot in  
Krammer & Lange-Bertalot 2004**

### Basionyme :

*Achnanthes conspicua* Mayer 1919

### Synonyme :

*Planothidium conspicuum* (Mayer) E.A. Morales 2006

*Planothidium conspicuum* (Mayer) Aboal in Aboal et al. 2003



**Ecologie :** Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

**Sensibilité IPS :** 4,0

**Valeur Indicatrice IPS :** 1,0

Espèce largement répandue dans les eaux alcalines ayant une trophie modérée à modérément forte. Elle est cependant absente dans les eaux pauvres en éléments nutritifs et en électrolytes et abonde dans les eaux riches en nutriments exemptes de pollution organique significative.

### Informations espèce

*P. conspicua* peut être confondue avec de petits spécimens de diverses espèces du genre *Planothidium*, qui possèdent également des stries relativement larges. Elle se distingue par son contour de valve linéaire-elliptique, l'absence de fissures terminales sur le raphé, et une aire centrale transversale sur la valve à raphé. (Potapova 2010, Diatoms of the United States)

*P. bahlsii* Potapova 2012, diffère de *P. conspiciua* par une très petite aire centrale sur la valve à raphé, une taille moyenne plus petite, et des stries constituées de 3 ou 4 rangées d'aréoles, alors que *P. conspiciua* a une aire centrale rectangulaire atteignant les bords de la valve, et des stries bisériées. (Potapova 2012, Diatoms of the United States)

### Caractéristiques morphologiques :

Source bibliographique : Potapova 2010

Longueur : 7-17,5  $\mu\text{m}$

Largeur : 3,6-5,4  $\mu\text{m}$

Nombre de stries valve à raphé : 12-16 stries/10  $\mu\text{m}$

Nombre de stries valve sans raphé : 12-16 stries/10  $\mu\text{m}$

Nombre d'aréoles : non renseigné

**Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 120)**

Longueur : 4,8-14,0  $\mu\text{m}$

Largueur : 3,1-5,3  $\mu\text{m}$

Nombre de stries valve à raphé : 13-17 stries/10  $\mu\text{m}$

Nombre de stries valve sans raphé : 13-19 stries/10  $\mu\text{m}$

Nombre d'aréoles : non mesuré

