

Atlas des diatomées des rivières des Pays de la Loire et de la Bretagne



Ector L., Wetzel C.E., Novais M.H. & Guillard D. (2015). Atlas des diatomées des rivières des Pays de la Loire et de la Bretagne. DREAL Pays de la Loire, Nantes.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE) et du programme de surveillance de l'état des eaux pour les eaux douces de surface, des inventaires floristiques sont réalisés suivant la norme AFNOR - NFT 90-354 - Détermination de l'indice biologique diatomées (IBD).

L'Atlas des diatomées des rivières des Pays de la Loire et de la Bretagne présente les espèces observées lors de ces opérations réalisées entre 2005 et 2010 (1590 inventaires) ; 236 taxons (66 genres) sont illustrés dont 204 > 5 % en abondance relative.

Les dernières avancées en matière de taxonomie ont conduit à de nombreuses évolutions quant à la désignation de plusieurs espèces : les identifications apparaissant dans cet ouvrage correspondent à la description la plus récente au regard de la bibliographie.

L'utilisateur de cet atlas est averti que ces caractérisations récentes d'espèces conduisant à des identifications nouvelles ne sont pas encore retenues par les outils officiels d'évaluation de la qualité des eaux superficielles. Dans le cadre de l'utilisation des communautés de diatomées pour le calcul de l'Indice Biologique Diatomées selon la norme AFNOR de décembre 2007, l'utilisateur devra se rapprocher du gestionnaire des données pour connaître la stratégie à suivre pour certains taxons.

Présentation des fiches

***Achnanthidium hoffmannii* - AHOF**

Achnanthidium hoffmannii Van de Vijver, Ector, A. Mertens & Jarlman in Van de Vijver et al. 2011

Référence

Van de Vijver et al. 2011, p. 195-196, figs **1-17**

Bibliographie

Van de Vijver B., Jarlman A., Lange-Bertalot H., Mertens A., de Haan M. & Ector L. (2011). Four new European *Achnanthidium* species (Bacillariophyceae). *Algological Studies* 136/137: 193-210.

Nom de l'espèce + code OMNIDIA

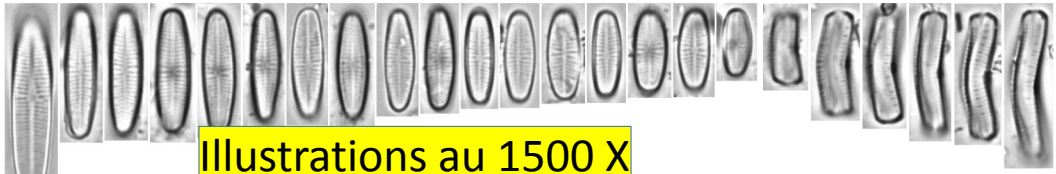
Nom complet de l'espèce avec auteurs + année

Basionyme (si existant): *Nom du taxon* + auteurs + année

Référence : auteurs + année + pages + planche + figures.
Illustration(s) du type : soulignée(s) dans les références.
Références classées par ordre chronologique.

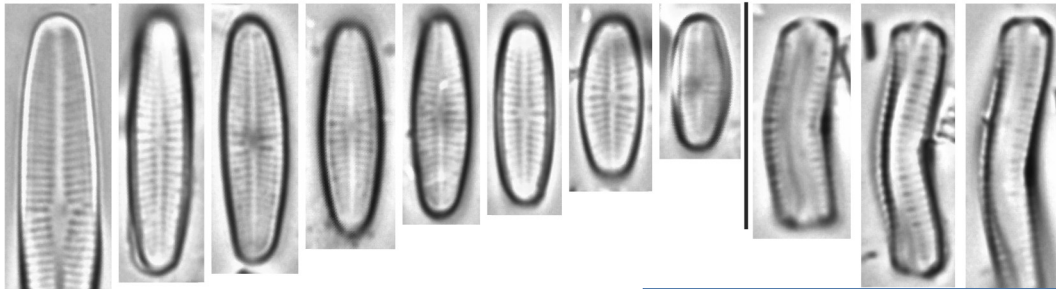
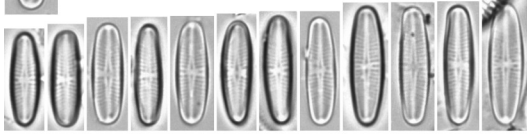
Bibliographie: Référence complète de la citation.
Classement par ordre alphabétique

***Achnantheidium hoffmannii* - AHOF**



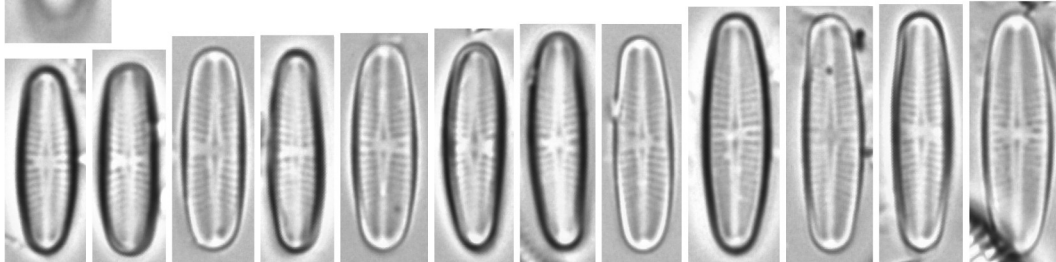
Illustrations au 1500 X

Vues connectives



Vues valvaires

Illustrations au 3000 X



04178650 Aulne à Landeleau 27-08-2007

Échelles: 10 µm

Morphométrie: Longueur 6,2-17,0 µm, largeur 2,5-3,5 µm, 32-36 stries en 10 µm.

Van de Vijver et al. (2011): Longueur 11-15 µm, largeur 2,5-3,0 µm, 32-35 stries en 10 µm (jusqu'à 35-40 stries en 10 µm aux extrémités).

Valeurs IPS (pas de données disponibles)

Code de la station – Rivière – Site – Date de récolte

Données morphométriques mesurées de la population

Données morphométriques disponibles dans la littérature

Indice de Polluosensibilité Spécifique IPS: S & V