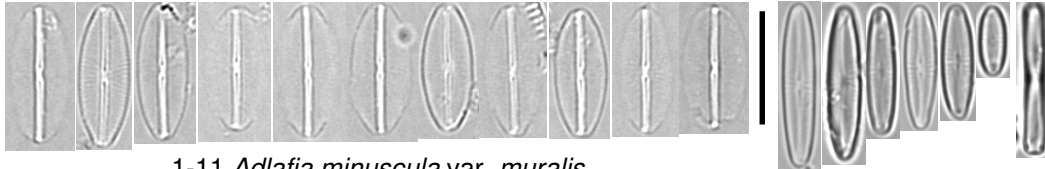


## Planche 54

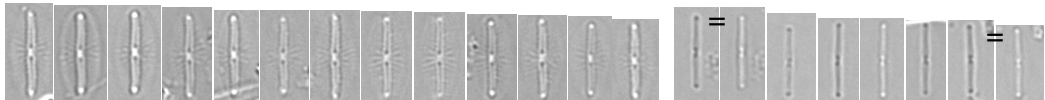
MO (Figs 1-127): Échelle = 10 µm	Longueur	Largeur	Stries
Figs 1-11: <b><i>Adlafia minuscula var. muralis</i></b> (Grunow) Lange-Bertalot in Lange-Bertalot & Genkal 1999 Syn.: <i>Navicula minuscula var. muralis</i> (Grunow) Lange-Bertalot in Lange-Bertalot & Rumrich 1981 <b>ADMM</b> Valeurs IPS: S=2 V=1	10-12	5,5-6,5	-
Figs 12-18: <b><i>Adlafia sp. 1</i></b> <b>ADL1</b> Valeurs IPS: S=x V=x	6-14	2,5	-
Figs 19-31: <b><i>Mayamaea permitis</i></b> (Hustedt) Bruder & Medlin 2008 Syn.: <i>Navicula atomus var. permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot 1985 <b>MPMI</b> Valeurs IPS: S=2,3 V=1 Commentaire: Par rapport à <i>Fistulifera saprophila</i> , fentes du raphé, extrémités proximales du raphé et stries radiantées visibles en microscopie optique chez <i>Mayamaea permitis</i> .	6,5-8	3-3,5	-
Figs 32-39: <b><i>Fistulifera saprophila</i></b> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot 1997 Bas.: <i>Navicula saprophila</i> Lange-Bertalot & Bonik 1976 <b>FSAP</b> Valeurs IPS: S=2 V=1 Commentaire: Cette diatomée apparaît en microscopie optique comme une fine ligne blanche avec trois points visibles, deux points blancs aux extrémités et un point blanc plus large au centre. Les fentes du raphé ne sont jamais visibles chez <i>Fistulifera saprophila</i> alors qu'en microscopie optique on distingue nettement en noir les deux fentes du raphé chez <i>Mayamaea permitis</i> . Le contour de la valve est en général invisible chez <i>Fistulifera saprophila</i> lorsque la valve est seule ; le bord extérieur est par contre visible lorsque le frustule est complet et constitué des deux valves et des ceintures. Les stries sont toujours invisibles chez <i>Fistulifera saprophila</i> en microscopie optique.	6-6,5	3	-
Figs 40-55: <b><i>Eolimna subminuscula</i></b> (Manguin) Gerd Moser, Lange-Bertalot & Metzeltin 1998 Bas.: <i>Navicula subminuscula</i> Manguin 1942 <b>ESBM</b> Valeurs IPS: S=2 V=1	9,5-11,5	5-5,5	18-24
Figs 56-75: <b><i>Sellaphora seminulum</i></b> (Grunow) D.G. Mann 1989 Bas.: <i>Navicula seminulum</i> Grunow 1860 <b>SSEM</b> Valeurs IPS: S=1,5 V=2 Commentaire: Deux à trois stries plus courtes au centre. Striation moins dense que chez <i>Eolimna minima</i> (possibilité d'insérer une strie supplémentaire entre chaque strie chez <i>Sellaphora seminulum</i> ).	6,5-14	3,5-4	18-20
Figs 76-94: <b><i>Eolimna minima</i></b> (Grunow) Lange-Bertalot in Moser et al. 1998 Bas.: <i>Navicula minima</i> Grunow in Van Heurck 1880 <b>EOMI</b> Valeurs IPS: S=3 V=1 Commentaire: Aire centrale en forme de « nœud papillon ». Stries plus denses et plus serrées que chez <i>Sellaphora seminulum</i> .	6,5-12	3-4,5	20-23
Figs 95-127: <b><i>Sellaphora radiosa</i></b> (Hustedt) H. Kobayasi in Mayama et al. 2002 Syn.: <i>Navicula joubaudii</i> H. Germain 1982, <i>Sellaphora joubaudii</i> (H. Germain) Aboal in Aboal et al. 2003 <b>SERA</b> Valeurs IPS: S=3 V=2	9-14,5	4-5	10

**Planche 54**                      ***Adlafia*, *Eolimna*, *Fistulifera*, *Mayamea*, *Sellaphora***



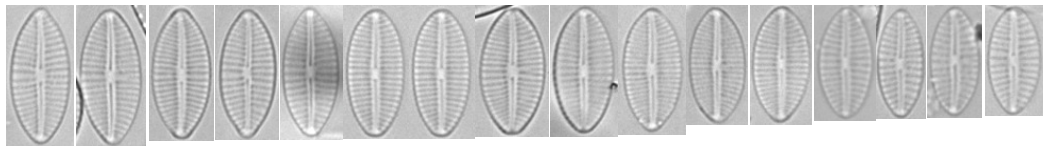
1-11 *Adlafia minuscula* var. *muralis*

12-18 *Adlafia* sp. 1



19-31 *Mayamea permitis*

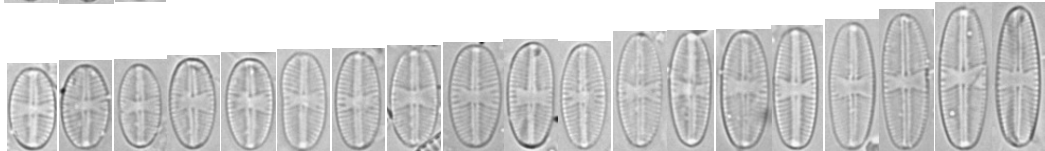
32-39 *Fistulifera saprophila*



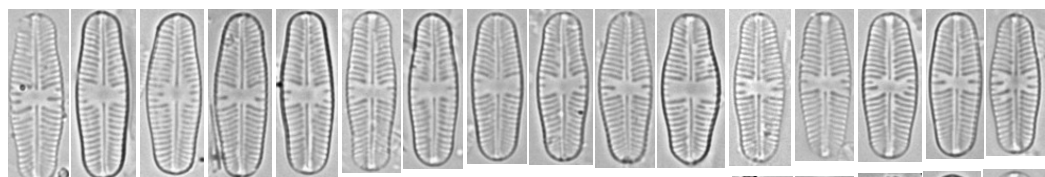
40-55 *Eolimna subminuscula*



56-75 *Sellaphora seminulum*



76-94 *Eolimna minima*



95-127 *Sellaphora radiosa*

- Figs 1-11:    Riou Auron à Auron (200 m en aval de la station d'épuration) - 23.06.98  
Figs 12-18:    Guerche en aval de la confluence avec le Chastillon - 15.07.03  
Figs 19-39:    Riou Auron à Auron (200 m en aval de la station d'épuration) - 23.06.98  
Figs 40-55:    Clarificateur Mouans-Sartoux - 06.06.08  
Figs 56-75:    Bouillide à Biot - 06209965 - 19.02.98  
Figs 76-94:    Paillon de Nice à Drap - 06700410 - 22.03.05  
Figs 95-127:    Loup à Andon - 06700105 - 30.08.07