

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 1/10

Méthode IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.

IBD : 11,8

Variété taxonomique : 37

Effectif : 400

Prélèvement du 24/07/2003	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	2
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	18
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	7
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	6
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	170
Asterionella formosa Hassall (<i>AFOR</i>)	1
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	11
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	4
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	3
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	2
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	2
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	5
Navicula atomus (Kutz.) Grunow var. excelsa (Krasske) Lange-Bertalot (<i>NAEX</i>)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	7
Navicula clementioides Hustedt (<i>NCLD</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	34
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	71
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	2
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	6
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	3
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	4
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	3
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	5
Reimeria sinuata Kociolek & Stoermer (<i>RSIM</i>)	3

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 2/10

Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	11
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	2
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 3/10

Méthode IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.

IBD : 12,2

Variété taxonomique : 39

Effectif : 400

Prélèvement du 23/07/2004	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACON</i>)	1
Achnanthes kolbei Hustedt (<i>AKOL</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	5
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	54
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	9
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	9
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora montana Krasske (<i>AMMO</i>)	7
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	159
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	20
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Cymbella affinis Kutzing (<i>CAFF</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	1
Diploneis oculata (Brebisson) Cleve (<i>DOCU</i>)	2
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	2
Fragilaria tenera Lange-Bertalot (<i>FTEN</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	2
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	6
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	10
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	22
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	2
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	4
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	18
Navicula monoculata Hustedt (<i>NMOC</i>)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	4
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	1
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	2
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	2
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	9
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	5
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	3
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	3

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 4/10

Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	5
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	11
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	12
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 5/10

Méthode IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.

IBD : 11,8

Variété taxonomique : 25

Effectif : 400

Prélèvement du 01/08/2005	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	8
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	5
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	53
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	9
Amphora inariensis Krammer (<i>AIWA</i>)	19
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	197
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	8
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	1
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	9
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	19
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	5
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	1
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	27
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	4
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	3
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	7
Nitzschia sigmoidea W.M. Smith (<i>NSIO</i>)	1
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	14
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	1
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 6/10

Méthode IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.

IBD : 12,3

Variété taxonomique : 42

Effectif : 400

Prélèvement du 19/07/2006	
Taxon	Nombre d'individus
Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer (<i>ENCM</i>)	1
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot (<i>EOMI</i>)	14
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	10
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	1
Amphora copulata Schoeman & Archibald (<i>ACOP</i>)	1
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	7
Amphora montana Krasske (<i>AMMO</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	106
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Fragilaria tenera Lange-Bertalot (<i>FTEM</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	3
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	6
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	5
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	1
Mayamaea atomus var. permissus Lange-Bertalot (<i>MAPE</i>)	3
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	2
Navicula antonii Lange-Bertalot (<i>NANT</i>)	12
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	61
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	5
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	1
Navicula lenzii Hustedt (<i>NLEN</i>)	1
Navicula praeterita Hustedt (<i>NPRA</i>)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	3
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	1
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	4
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	30
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	7
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	42
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	26
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	4

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 7/10

Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	2
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	2
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	2
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	19
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	4
Tryblionella apiculata Gregory (<i>TAPI</i>)	1
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 8/10

Méthode IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.

IBD : 10,8

Variété taxonomique : 37

Effectif : 400

Prélèvement du 09/07/2007	
Taxon	Nombre d'individus
Amphora pediculus (Kutzing) Grunow	208
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	22
Achnanthes conspicua A.Mayer	22
Kolbesia ploenensis (Hust.) Kingston	19
Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata	19
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	14
Achnanthes lauenburgiana Hustedt	11
Cocconeis placentula Ehrenberg var.euglypta(Ehr.)Grunow	10
Navicula gregaria Donkin	9
Nitzschia sociabilis Hustedt	8
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory	5
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	5
Karayevia clevei(Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	4
Caloneis bacillum (Grunow) Cleve	4
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	3
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	3
Amphora inariensis Krammer	3
Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	3
Nitzschia inconspicua Grunow	3
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	3
Navicula subhamulata Grunow	2
Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	2
Diploneis oculata (Brebisson) Cleve	2
Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer	2
Sellaphora seminulum (Grunow) D.G. Mann	2
Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst	1
Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot	1
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f.venter (Ehr.) Hustedt	1
Mayamaea atomus var. permitis (Hustedt) Lange-Bertalot	1
Fragilaria martyi (Heribaud) Lange-Bertalot	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	1
Navicula antonii Lange-Bertalot	1
Cyclotella atomus Hustedt	1
Gomphonema bourbonense E. Reichardt et Lange-Bertalot	1
Amphora libyca Ehr.	1
Stephanodiscus hantzschii fo.tenuis(Hustedt)Hakansson et Stoermer	1
Fragilaria crotonensis Kitton	1

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 9/10

Méthode IBD selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 15,1

Variété taxonomique : 53

Effectif : 400

Prélèvement du 29/08/2008	
Taxon	Nombre d'individus
Amphora pediculus (Kützing) Grunow	123
Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow var.dissipata	50
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	24
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory	16
Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot	14
Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki	13
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	13
Nitzschia sociabilis Hustedt	11
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	10
Achnantheidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	9
Navicula gregaria Donkin	7
Nitzschia inconspicua Grunow	7
Nitzschia fossilis Grunow	7
Amphora inariensis Krammer	6
Simonsenia delognei Lange-Bertalot	6
Cocconeis placentula Ehrenberg var.euglypta (Ehr.) Grunow	6
Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	5
Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann	5
Platessa conspicua (A.Mayer) Lange-Bertalot	4
Navicula radiosafallax Lange-Bertalot	4
Amphora copulata (Kütz) Schoeman & Archibald	4
Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia	4
Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	4
Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst	3
Navicula antonii Lange-Bertalot	3
Navicula subhamulata Grunow	3
Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	3
Psammothidium lauenburgianum (Hustedt) Bukht. et Round	2
Navicula capitatoradiata Germain	2
Fragilaria parasitica (W.Sm.) Grun. var. parasitica	2
Stauroneis smithii Grunow	2
Melosira varians Agardh	2
Navicula lenzii Hustedt	2
Caloneis bacillum (Grunow) Cleve	2
Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt	2

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03126058
Cours d'eau AUBETTE DE MEULAN
Commune MEULAN

Date de mise à jour :
14/06/2011
Page 10/10

Sellaphora pupula (Kützinger) Mereschkowsky	2
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt	1
Cyclotella atomus Hustedt	1
Nitzschia linearis (Agardh) W.M. Smith var. subtilis (Grunow) Hustedt	1
Gyrosigma acuminatum (Kützinger) Rabenhorst	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	1
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	1
Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	1
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis (Hustedt) Hakansson et Stoermer	1
Diploneis oculata (Brebisson) Cleve	1
Fragilaria leptostauron (Ehr.) Hustedt var. leptostauron	1
Nitzschia intermedia Hantzsch ex Cleve & Grunow	1
Encyonema lange-bertalotii Krammer morphotype 1	1
Nitzschia graciliformis Lange-Bertalot & Simonsen	1
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot	1
Navicula subminuscula Manguin	1

Sources : données DIREN Île-de-France