

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 1/18

Méthode de prélèvement utilisée : code SANDRE 227 (avant normalisation de l'IBD).
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 15,0

Variété taxonomique : 33

Effectif : 530

Prélèvement du 04/10/1994	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACON</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	5
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	1
Achnanthes ploensis Hustedt var. ploensis (<i>APLO</i>)	1
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	360
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	2
Cymbella lanceolata Van Heurck (<i>CLAN</i>)	1
Cymbella sinuata Gregory (<i>CSIN</i>)	1
Denticula tenuis Kutzing (<i>DTEN</i>)	1
Diploneis ovalis (Hilse) Cleve (<i>DOVA</i>)	1
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	2
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	1
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (<i>FPAR</i>)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	2
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULN</i>)	1
Gomphonema augur Ehrenberg (<i>GAUG</i>)	1
Gomphonema tergestinum Fricke (<i>GTER</i>)	43
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	10
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	4
Navicula goeppertiana H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	1
Navicula meniscus Schumann var. meniscus (<i>NMEN</i>)	1
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	10
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	10
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	3
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	41
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	10
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia sinuata Grunow var. delognei Lange-Bertalot (<i>NSDE</i>)	3
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	5

Sources : données DIREN île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 2/18

Méthode de prélèvement utilisée : code SANDRE 227 (avant normalisation de l'IBD).
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 14,5

Variété taxonomique : 35

Effectif : 437

Prélèvement du 29/09/1995	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAM</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	4
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	4
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	2
Achnanthes ploensis Hustedt var. ploensis (<i>APLO</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	312
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	2
Denticula tenuis Kutzing (<i>DTEM</i>)	1
Diploneis ovalis (Hilse) Cleve (<i>DOVA</i>)	2
Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina (<i>FCAP</i>)	1
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (<i>FPAR</i>)	1
Fragilaria parasitica Grun. var. subconstricta Grunow (<i>FPSC</i>)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	4
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	2
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	7
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	2
Navicula clementis Grunow (<i>NCLE</i>)	1
Navicula cryptocephala Kutzing (<i>NCRY</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	2
Navicula decussis Oestrup (<i>NDEC</i>)	1
Navicula goeppertiana H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	6
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	13
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	23
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	3
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	14
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	3
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	5
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	4
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	5
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	2
Nitzschia solgensis Cleve-Euler (<i>NSOL</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	1

Sources : données DIREN île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 3/18

Méthode de prélèvement utilisée : code SANDRE 227 (avant normalisation de l'IBD).
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 8,8

Variété taxonomique : 19

Effectif : 481

Prélèvement du 06/09/1996	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	7
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	72
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	30
Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina (<i>FCAP</i>)	1
Gomphonema micropus Kützing (<i>GMIC</i>)	3
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	184
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	85
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	73
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	3
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	3
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	10
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	1

Sources : données DIREN Île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 4/18

Méthode de prélèvement utilisée : code SANDRE 227 (avant normalisation de l'IBD).
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 12,9

Variété taxonomique : 34

Effectif : 437

Prélèvement du 15/09/1997	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (ACON)	4
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (ALAM)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (ALFR)	12
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (ALAR)	6
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (ALAU)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (AMIN)	12
Achnanthes ploenensis Hustedt var. ploenensis (APLO)	1
Amphora ovalis Kutzing (AOVA)	1
Amphora pediculus Grunow (APED)	195
Amphora veneta Kutzing (AVEN)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (CPLA)	11
Diatoma vulgaris Bory 1824 (DVUL)	3
Fragilaria brevistriata Grunow (FBRE)	1
Fragilaria construens Grunow f. construens (FCON)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (FPIN)	4
Gomphonema micropus Kützing (GMIC)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (GMIN)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (GPAR)	2
Navicula atomus Grunow (NATO)	54
Navicula cryptocephala Kutzing (NCRY)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (NCTE)	5
Navicula decussis Oestrup (NDEC)	1
Navicula gregaria Donkin (NGRE)	1
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (NMEN)	2
Navicula minima Grunow (NMIN)	56
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (NRCH)	4
Navicula seminulum Grunow (NSEM)	3
Navicula subminuscula Manguin (NSBM)	38
Navicula tripunctata Bory (NTPT)	1
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (NTRV)	1
Navicula veneta Kutzing (NVEN)	1
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (NAMP)	3
Nitzschia inconspicua Grunow (NINC)	4
Nitzschia palea W. Smith (NPAL)	2

Sources : données DIREN île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 5/18

Méthode de prélèvement utilisée : code SANDRE 227 (avant normalisation de l'IBD).
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 14,7

Variété taxonomique : 47

Effectif : 433

Prélèvement du 16/10/1998	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (ACLE)	5
Achnanthes conspicua A. Mayer (ACOM)	3
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (ALFR)	1
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (ALAR)	12
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (ALAU)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. jackii Lange-Bertalot (AMJA)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (AMSA)	7
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (APGE)	4
Amphora inariensis Krammer (AINA)	13
Amphora ovalis Kutzing (AOVA)	2
Amphora pediculus Grunow (APED)	260
Cocconeis pediculus Ehrenberg (CPED)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (CPLE)	4
Cyclotella atomus Hustedt (CATO)	1
Cymbella microcephala Grunow (CMIC)	1
Fragilaria brevistriata Grunow (FBRE)	3
Fragilaria construens Grunow f. construens (FCOM)	3
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (FPAR)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (FPIN)	3
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (GPAR)	1
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (GPUM)	1
Gomphonema tergestinum Fricke (GTER)	6
Navicula atomus Grunow (NATO)	12
Navicula capitata Ehrenberg (NCAP)	1
Navicula cari Ehrenberg (NCAR)	1
Navicula cincta Ralfs in Pritchard (NCIN)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (NCTE)	3
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot (NCTO)	4
Navicula decussis Oestrup (NDEC)	1
Navicula joubaudii Germain (NJOU)	1
Navicula meniscus Schumann var. meniscus (NMEN)	3
Navicula minima Grunow (NMIN)	22
Navicula pupula Kutzing var. mutata (Krasske) Hustedt (NPUM)	1
Navicula pupula Kutzing (NPUP)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (NRCH)	1
Navicula seminulum Grunow (NSEM)	4

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 6/18

Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	8
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	4
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	4
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	4
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	6
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	7
Nitzschia sinuata Grunow var. delognei Lange-Bertalot (<i>NSDE</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	1
Sources : données DIREN île de France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 7/18

Méthode de prélèvement utilisée : code SANDRE 227 (avant normalisation de l'IBD).
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 14,9

Variété taxonomique : 50

Effectif : 407

Prélèvement du 21/10/1999	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (ALAN)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (ALFR)	8
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (ALAR)	6
Achnanthes laenburgiana Hustedt (ALAU)	4
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (AMIN)	9
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (APGE)	10
Amphora inariensis Krammer (AINA)	3
Amphora libyca Ehr. (ALIB)	1
Amphora ovalis Kutzing (AOVA)	1
Amphora pediculus Grunow (APED)	220
Asterionella formosa Hassall (AFOR)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (CPED)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (CPLE)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (CMIN)	1
Diatoma vulgaris Bory 1824 (DVUL)	2
Fragilaria brevistriata Grunow (FBRE)	1
Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina (FCAP)	1
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (FPAR)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (FPIN)	1
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (FULN)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (GPAR)	2
Gomphonema tergestinum Fricke (GTER)	28
Melosira varians Agardh (MVAR)	1
Navicula accomoda Hustedt (NACO)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (NAPE)	3
Navicula atomus Grunow (NATO)	2
Navicula capitata Ehrenberg (NCAP)	1
Navicula capitatoradiata Germain (NCPR)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (NCTE)	5
Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot (NCTO)	1
Navicula goeppertiana H.L. Smith (NGOE)	1
Navicula gregaria Donkin (NGRE)	1
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (NMEG)	1
Navicula minima Grunow (NMIN)	26
Navicula molestiformis Hustedt (NMLF)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (NRCH)	4
Navicula seminulum Grunow (NSEM)	3

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 8/18

Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	10
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	1
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	6
Nitzschia bergii Cleve-Euler (<i>NBRG</i>)	1
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	4
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	5
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	5
Nitzschia paleaeformis Hustedt (<i>NIPF</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	1
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	3
Sources : données DIREN Île de France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 9/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 14,1

Variété taxonomique : 35

Effectif : 423

Prélèvement du 10/10/2000	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	8
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	8
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	7
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	41
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	3
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	10
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	35
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	15
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	128
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	17
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	28
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	1
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	7
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	3
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvum Kutzing var. parvum f. parvum (<i>GPAR</i>)	1
Gomphonema tergestinum Fricke (<i>GTER</i>)	3
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	59
Navicula cincta Ralfs in Pritchard (<i>NCIN</i>)	1
Navicula ignota Krasske var. palustris (Hustedt) Lund (<i>NIPA</i>)	1
Navicula joubaudii Germain (<i>NJOU</i>)	1
Navicula meniscus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	5
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	13
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	8
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	2
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	4
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	2
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	2
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2

Sources : données DIREN Île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 10/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 15,3

Variété taxonomique : 24

Effectif : 421

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 11/18

Prélèvement du 03/10/2001	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	3
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	6
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	4
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	3
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	310
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	2
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	20
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	10
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (<i>FPAR</i>)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	1
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	2
Navicula cryptocephala Kutzing (<i>NCRY</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	8
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	20
Navicula subminuscule Manguin (<i>NSBM</i>)	5
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	5
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2

Sources : données DIREN Île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 12/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 14,8

Variété taxonomique : 33

Effectif : 436

Prélèvement du 30/07/2002	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	15
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	2
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	30
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	5
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	3
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	230
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	2
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	5
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	4
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	18
Fragilaria leptostauron Hustedt var. leptostauron (<i>FLEP</i>)	1
Gomphonema tergestinum Fricke (<i>GTER</i>)	6
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	6
Navicula cari Ehrenberg (<i>NCAR</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	4
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	2
Navicula joubaudii Germain (<i>NJOU</i>)	3
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	7
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	60
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	4
Navicula subrotundata Hustedt (<i>NSBR</i>)	3
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	2
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	2
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	2
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	2
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	3

Sources : données DIREN île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 13/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 15,1

Variété taxonomique : 33

Effectif : 400

Prélèvement du 11/08/2003	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	2
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	11
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	9
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	3
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	7
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	10
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	5
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	7
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	167
Cocconeis disculus (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch (<i>CDIS</i>)	1
Cocconeis neothumensis Krammer (<i>CNTH</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	9
Denticula tenuis Kutzing (<i>DTEN</i>)	1
Diatoma vulgaris Bory 1824 (<i>DVUL</i>)	1
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	52
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	29
Fragilaria leptostauron Hustedt var. leptostauron (<i>FLEP</i>)	2
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	9
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAP</i>)	14
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	6
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	10
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	3
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	20
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	3
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	4
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	3
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	3
Reimeria sinuata Kociolek & Stoermer (<i>RSIN</i>)	2
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	1

Sources : données DIREN Île de France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 14/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 13,8

Variété taxonomique : 43

Effectif : 400

Prélèvement du 02/08/2004	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	4
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	19
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	3
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	58
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	5
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora montana Krasske (<i>AMMO</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	84
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	11
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	2
Diatoma vulgaris Bory 1824 (<i>DVUL</i>)	1
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	22
Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina (<i>FCAP</i>)	1
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	8
Fragilaria leptostauron Hustedt var. leptostauron (<i>FLEP</i>)	2
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	3
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULN</i>)	4
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	21
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	3
Gomphonema tergestinum Fricke (<i>GTER</i>)	24
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	18
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	2
Navicula cryptocephala Kutzing (<i>NCRY</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	5
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	25
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	30
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	11
Navicula subrotundata Hustedt (<i>NSBR</i>)	1
Navicula viridula Ehrenberg (<i>NVIR</i>)	2
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	1
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot (<i>NIAR</i>)	5
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	1

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 15/18

Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	2
Nitzschia linearis W.M. Smith var. linearis (<i>NLIN</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	4
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	2
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	3
Sources : données DIREN île de France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 16/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 14,4

Variété taxonomique : 37

Effectif : 400

Prélèvement du 26/08/2005	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes biasolettiana Grunow var. biasolettiana Grunow in Cleve & Grun. (<i>ABIA</i>)	4
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	4
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	8
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	69
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	10
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	84
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	7
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	8
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	5
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	3
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	12
Gomphonema tergestinum Fricke (<i>GTER</i>)	26
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	25
Navicula cari Ehrenberg (<i>NCAR</i>)	2
Navicula cari Ehrenberg var. recens Lange-Bertalot (<i>NCRE</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	5
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	42
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	4
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	8
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	10
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	1
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	8
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	7
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	5
Nitzschia paleacea Grunow in V. Heurck (<i>NPAE</i>)	3
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	5
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	9

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 17/18

Sellaphora seminulum D.G. Mann (<i>SSEM</i>)	12
Sources : données DIREN Île de France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03047490
Cours d'eau ECOLE
Commune MOIGNY-SUR-ECOLE

Date de mise à jour :
19/11/2012
Page 18/18

Méthode utilisée (code SANDRE 360) : IBD selon la norme NF T 90-354 juin 2000.
Calcul de l'IBD (code SANDRE 5856) : selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

IBD : 10,4

Variété taxonomique : 31

Effectif : 400

Prélèvement du 08/08/2006	
Taxon	Nombre d'individus
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot (<i>EOMI</i>)	24
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	8
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	5
Achnanthes eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot (<i>ADEU</i>)	15
Achnanthes minutissimum Czarnecki (<i>ADMI</i>)	5
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	49
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	9
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Fistulifera saprophila Lange-Bertalot (<i>FSAP</i>)	98
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	7
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	7
Gomphonema parvulum Kutz. var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	15
Gomphonema tergestinum Fricke (<i>GTER</i>)	35
Mayamaea atomus var. permissus Lange-Bertalot (<i>MAPE</i>)	32
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	3
Navicula molestiformis Hustedt (<i>NMLF</i>)	2
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	16
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	1
Navicula veneta Kutz. (<i>NVEN</i>)	2
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	33
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	3
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	11
Sellaphora seminulum D.G. Mann (<i>SSEM</i>)	11

Sources : données DIREN Île de France