

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 1/20

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 : 13,2

Variété taxonomique :21

Effectif : 428

Prélèvement du 12/07/1994	
Taxon	Nombre d'individus
(<i>RAVN</i>)	1
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	7
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	87
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	31
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	34
Achnanthes ploenensis Hustedt var. ploenensis (<i>APLO</i>)	3
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	120
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	1
Cymbella sinuata Gregory (<i>CSIN</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	3
Navicula ignota Krasske 1932 emend Lund 1948 (<i>NINO</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	95
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	32
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	2
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 2/20

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 : 13,6

Variété taxonomique :30

Effectif : 530

Prélèvement du 20/06/1995	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	4
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	162
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	3
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	6
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	2
Achnanthes ploenensis Hustedt var. ploenensis (<i>APLO</i>)	5
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	108
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	3
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	1
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	18
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	53
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	2
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	6
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	17
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	73
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	23
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	2
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	2
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	2
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	9
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	5
Nitzschia heufleriana Grunow (<i>NHEU</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	5
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	5

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 3/20

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 : 13,0

Variété taxonomique : 34

Effectif : 426

Prélèvement du 04/07/1996	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	2
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	15
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	19
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	43
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	3
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	44
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	5
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	55
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	3
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	5
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Cymbella sinuata Gregory (<i>CSIN</i>)	1
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULM</i>)	3
Gomphonema augur Ehrenberg (<i>GAUG</i>)	1
Gomphonema micropus Kützing (<i>GMIC</i>)	22
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	3
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	6
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	38
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	6
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	4
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	7
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	15
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	2
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	2
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	82
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	4
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	2
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	11
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	5
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	8

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 4/20

Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	1
Sources : données DIREN Ile-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 5/20

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 : 46

Effectif : 426

Prélèvement du 25/06/1997	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	30
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	12
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	3
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	14
Achnanthes ploenensis Hustedt var. ploenensis (<i>APLO</i>)	9
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	2
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	4
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	4
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	65
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	22
Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	6
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	2
Gomphonema augur Ehrenberg (<i>GAUG</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	6
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula accomoda Hustedt (<i>NACO</i>)	2
Navicula arvensis Hustedt (<i>NARV</i>)	2
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	11
Navicula cincta Ralfs in Pritchard (<i>NCIN</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	25
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	3
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	5
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEM</i>)	19
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	74
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	10
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	2

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 6/20

Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	11
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	13
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	2
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	5
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	13
Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot (<i>NIAR</i>)	5
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	7
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	5
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	12
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	4
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	1
Sources : données DIREN Ile-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 7/20

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 : 44

Effectif : 447

Prélèvement du 01/07/1998	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	24
Achnanthes kolbei Hustedt (<i>AKOL</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>)	26
Achnanthes minutissima Kutzing var. jackii Lange-Bertalot (<i>AMJA</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	47
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	12
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	5
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	3
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	114
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	5
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	9
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	2
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	2
Cymbella sinuata Gregory (<i>CSIN</i>)	1
Gomphonema lingulatifforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	3
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	2
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	12
Navicula cuspidata Kutzing (<i>NCUS</i>)	1
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	12
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	32
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	43
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	3
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	5
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	1

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 8/20

Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	45
Nitzschia angustatula Lange-Bertalot (<i>NZAG</i>)	1
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	1
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	4
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	9
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	3
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal (<i>TPSN</i>)	1

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 9/20

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 : 29

Effectif : 421

Prélèvement du 01/07/1999	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	70
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	3
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	3
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	5
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	210
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	4
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	5
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	4
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	3
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	2
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	2
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	2
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	24
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	7
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	38
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	2
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	12
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	8
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	2
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	6
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	1

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 10/20

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 : 38

Effectif : 415

Prélèvement du 30/06/2000	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	10
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	27
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	4
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	3
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	2
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	5
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	160
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	2
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	13
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	3
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	2
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Diploneis oculata (Brebisson) Cleve (<i>DOCU</i>)	1
Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata (<i>FPIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAP</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	11
Hantzschia amphioxys Grunow in Cleve et Grunow 1880 (<i>HAMP</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	47
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	7
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	5
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	13
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	13
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	3
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	2
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	14
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	10
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	9
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	5
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	9
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	16

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 11/20

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	2
Source : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 12/20

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 : 14,7

Variété taxonomique : 31

Effectif : 428

Prélèvement du 05/07/2001	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	11
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAM</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	3
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	3
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	18
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	189
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	4
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	6
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	1
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	3
Cymatopleura elliptica W. Smith var. elliptica (<i>CELL</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	7
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	31
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	21
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	7
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	20
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	27
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	6
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	9
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	7
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	27
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	3
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	2
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	2
Thalassiosira weissflogii Fryxell & Hasle (<i>TWEI</i>)	2

Source : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 13/20

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 : 27

Effectif : 440

Prélèvement du 15/07/2002	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	9
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	131
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	1
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	12
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	4
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	187
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	5
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	3
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	14
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	3
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	2
Navicula lenzii Hustedt (<i>NLEN</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	8
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	39
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	1
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	4
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	1
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</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>)	1
Thalassiosira weissflogii Fryxell & Hasle (<i>TWEI</i>)	2

Source : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 14/20

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 : 36

Effectif : 400

Prélèvement du 21/07/2003	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	4
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	22
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>)	20
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	4
Amphora inariensis Krammer (<i>AIVA</i>)	3
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	177
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	8
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	6
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	1
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	3
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	2
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	7
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	37
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	4
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	8
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	35
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	4
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	6
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	3
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	9
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	6
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	5
Nitzschia supralitoria Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	1
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	3
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	1
Thalassiosira weissflogii Fryxell & Hasle (<i>TWEI</i>)	1

Source : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 15/20

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 : 14,9

Variété taxonomique : 49

Effectif : 400

Prélèvement du 12/07/2004	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAM</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	4
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	9
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	3
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	11
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	106
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	7
Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	1
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	1
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	7
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	2
Gyrosigma attenuatum Cleve (<i>GYAT</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	8
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	7
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	1
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	1
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	27
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	11
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	18
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	18
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	2
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	1
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	4

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 16/20

Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	1
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	44
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	4
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	4
Nitzschia linearis W.M. Smith var. linearis (<i>NLIN</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst (<i>NREC</i>)	2
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	54
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	4
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	2

Source : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 17/20

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 : 14,5

Variété taxonomique : 38

Effectif : 400

Prélèvement du 20/07/2005	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	9
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	13
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	5
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	7
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	103
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	6
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	1
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	4
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	1
Cymbella prostrata Grunow (<i>CPRO</i>)	1
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	1
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (<i>FPAR</i>)	2
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULN</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	3
Gyrosigma attenuatum Cleve (<i>GYAT</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	4
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	2
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	19
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	7
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	14
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	28
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	12
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	26
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	32
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	27
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst (<i>NREC</i>)	5
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	45
Reimeria sinuata Kociolek & Stoermer (<i>RSIN</i>)	3
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	3

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 18/20

Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	2
Source : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 19/20

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 : 44

Effectif : 400

Prélèvement du 26/07/2006	
Taxon	Nombre d'individus
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot (<i>EOMI</i>)	15
Indéterminée (<i>INDI</i>)	1
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	214
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	1
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	1
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	2
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	1
Amphora copulata Schoeman & Archibald (<i>ACOP</i>)	2
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	64
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	5
Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	2
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	4
Diploneis elliptica (Kutzing) Cleve (<i>DELL</i>)	1
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (<i>FPAR</i>)	1
Gomphonema clavatum Ehr. (<i>GCLA</i>)	1
Gomphonema lingulatifforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	5
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema olivaceum Brébisson var. olivaceum (<i>GOLI</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	2
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	7
Navicula antonii Lange-Bertalot (<i>NANT</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	3
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	1
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	1
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	18
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	6

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079150
Cours d'eau YERRES
Commune BOUSSY-SAINT-ANTOINE

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 20/20

Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	3
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst (<i>NREC</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	5
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	6
Sellaphora seminulum D.G. Mann (<i>SSEM</i>)	6
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	4
Source : données DIREN Île-de-France	