

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 1/19

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 : 6,3

Variété taxonomique : 14

Effectif : 439

Prélèvement du 23/09/1994	
Taxon	Nombre d'individus
<i>Amphora pediculus</i> Grunow (<i>APED</i>)	1
<i>Amphora veneta</i> Kutzing (<i>AVEN</i>)	7
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> Grunow (<i>CPLE</i>)	42
<i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (<i>GPAR</i>)	42
<i>Navicula atomus</i> Grunow (<i>NATO</i>)	19
<i>Navicula goeppertiana</i> H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	4
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i> (<i>NMEN</i>)	1
<i>Navicula seminulum</i> Grunow (<i>NSEM</i>)	49
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin (<i>NSBM</i>)	160
<i>Navicula tripunctata</i> Bory (<i>NTPT</i>)	2
<i>Navicula veneta</i> Kutzing (<i>NVEN</i>)	42
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> (<i>NAMP</i>)	47
<i>Nitzschia palea</i> W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	22

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 2/19

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 : 8,2

Variété taxonomique : 18

Effectif : 439

Prélèvement du 03/10/1995	
Taxon	Nombre d'individus
<i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer (<i>ACOM</i>)	1
<i>Achnanthes lanceolata</i> Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow (<i>ALAM</i>)	7
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	1
<i>Amphora pediculus</i> Grunow (<i>APED</i>)	2
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i> (<i>CPLA</i>)	69
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	1
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> Lange-Bertalot (<i>FCVA</i>)	1
<i>Navicula arvensis</i> Hustedt (<i>NARV</i>)	26
<i>Navicula atomus</i> Grunow (<i>NATO</i>)	95
<i>Navicula contraria</i> Patrick (<i>NCTR</i>)	1
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	11
<i>Navicula minima</i> Grunow (<i>NMIN</i>)	58
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin (<i>NSBM</i>)	106
<i>Navicula tripunctata</i> Bory (<i>NTPT</i>)	1
<i>Navicula veneta</i> Kutzing (<i>NVEN</i>)	40
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> (<i>NAMP</i>)	3
<i>Nitzschia palea</i> W. Smith (<i>NPAL</i>)	15
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	1

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 3/19

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 : 9,5

Variété taxonomique : 30

Effectif : 435

Prélèvement du 12/09/1996	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	14
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	1
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	3
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	9
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	144
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	2
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	2
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	9
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Gomphonema micropus Kützing (<i>GMIC</i>)	14
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Hantzschia amphioxys Grunow in Cleve et Grunow 1880 (<i>HAMP</i>)	1
Navicula arvensis Hustedt (<i>NARV</i>)	12
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	7
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	1
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	2
Navicula schroeteri Meister var. schroeteri (<i>NSHR</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	113
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	50
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	14
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	13
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	3
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	6
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAM</i>)	4
Sources : données DIREN Ile-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 4/19

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 : 9,0

Variété taxonomique : 43

Effectif : 417

Prélèvement du 24/09/1997	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	11
Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	31
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	2
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	4
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	53
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	48
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	2
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	5
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	10
Cyclotella ocellata Pantocsek (<i>COCE</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Cyclotella radiosa Lemmermann (<i>CRAD</i>)	3
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULM</i>)	4
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIM</i>)	4
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	42
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula accomoda Hustedt (<i>NACO</i>)	1
Navicula arvensis Hustedt (<i>NARV</i>)	7
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	5
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	3
Navicula cuspidata Kutzing (<i>NCUS</i>)	2
Navicula goeppertiana H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	1
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	2
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	1
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	2
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	2
Navicula schroeteri Meister var. schroeteri (<i>NSHR</i>)	6
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	32
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	36
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	1
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	2

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 5/19

Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	31
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	14
Nitzschia capitellata Hustedt in A. Schmidt & al. (<i>NCPL</i>)	4
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	3
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	26
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	3
Nitzschia perminuta M.Peragallo (<i>NIPM</i>)	1
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	3
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	2
Sources : données DIREN Ile-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 6/19

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 : 5,3

Variété taxonomique : 37

Effectif : 426

Prélèvement du 29/09/1998	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	2
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	5
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	5
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	15
Craticula ambigua Mann (<i>CAMB</i>)	1
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	4
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	3
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	5
Navicula arvensis Hustedt var. maior Lange-Bertalot (<i>NAMA</i>)	8
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	20
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	5
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	1
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	3
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula schroeteri Meister var. schroeteri (<i>NSHR</i>)	2
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	203
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	56
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	2
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	23
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	21
Nitzschia angustatula Lange-Bertalot (<i>NZAG</i>)	2
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	4
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia microcephala Grunow in Cleve & Moller (<i>NMIC</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	11

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 7/19

Nitzschia perminuta M.Peragallo (<i>NIPM</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	1
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal (<i>TPSN</i>)	6

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 8/19

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 : 10,9

Variété taxonomique : 39

Effectif : 393

Prélèvement du 04/10/1999	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	18
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	1
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	1
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	6
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	10
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	103
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	17
Cocconeis placentula Ehrenberg var. pseudolineata Geitler (<i>CPPL</i>)	1
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	6
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	5
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Diatoma vulgare Bory 1824 (<i>DVUL</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	5
Gyrosigma acuminatum Rabenhorst (<i>GYAC</i>)	1
Navicula arvensis Hustedt var. maior Lange-Bertalot (<i>NAMA</i>)	3
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	8
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	2
Navicula cryptocephala Kutzing (<i>NCRY</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	3
Navicula goeppertiana H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	1
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. menisculus (<i>NMEN</i>)	1
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	97
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula pygmaea Kutzing (<i>NPYG</i>)	1
Navicula schroeteri Meister var. schroeteri (<i>NSHR</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	36
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	22
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	6
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	8
Navicula viridula var. germai Lange-Bertalot (<i>NVGE</i>)	1

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 9/19

Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	7
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	8
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	2
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	1

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 10/19

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 : 7,7

Variété taxonomique : 38

Effectif : 403

Prélèvement du 22/09/2000	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	16
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	4
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	15
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	4
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	26
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	15
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	7
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	2
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	2
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	4
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	5
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	1
Navicula arvensis Hustedt var. maior Lange-Bertalot (<i>NAMA</i>)	19
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	33
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	3
Navicula cryptocephala Kutzing (<i>NCRY</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	6
Navicula goeppertiana H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	2
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	1
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	2
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	1
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	9
Navicula schroeteri Meister var. schroeteri (<i>NSHR</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	120
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	2
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	31
Navicula tenelloides Hustedt (<i>NTEM</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	32
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	10
Nitzschia capitellata Hustedt in A. Schmidt & al. (<i>NCPL</i>)	4
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	4
Nitzschia subacicularis Hustedt in A. Schmidt et al. (<i>NSUA</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	2

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

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

Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAM</i>)	3
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 12/19

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 : 12,2

Variété taxonomique : 43

Effectif : 417

Prélèvement du 05/09/2001	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	8
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	2
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	2
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora montana Krasske (<i>AMMO</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	49
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	60
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	20
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	27
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	1
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	10
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	6
Gomphonema acuminatum Ehrenberg (<i>GACU</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	4
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	17
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula arvensis Hustedt var. maior Lange-Bertalot (<i>NAMA</i>)	2
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	2
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	2
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	14
Navicula erifuga Lange-Bertalot (<i>NERI</i>)	1
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	1
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	44
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	2
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	18
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	10
Navicula tenelloides Hustedt (<i>NTEN</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	28
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	26
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	7

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 13/19

Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	2
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	6
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	2
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	7
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	17
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	1
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 14/19

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 : 11,5

Variété taxonomique : 30

Effectif : 420

Prélèvement du 22/07/2002	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	27
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	9
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	46
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	3
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	21
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	19
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	48
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	2
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	3
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	8
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	3
Navicula arvensis Hustedt var. maior Lange-Bertalot (<i>NAMA</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	9
Navicula capitatoradiata Germain (<i>N CPR</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	12
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	7
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	6
Navicula meniscus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	4
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	47
Navicula protracta Cleve (<i>NPRO</i>)	1
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	2
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	19
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	52
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	14
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	24
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	10
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	4
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	8
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	7

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

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

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 : 13,7

Variété taxonomique : 26

Effectif : 400

Prélèvement du 25/07/2003	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	19
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	2
Amphora inariensis Krammer (<i>AIVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	91
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	66
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	63
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Ellerbeckia arenaria (Moore) Crawford (<i>EARE</i>)	3
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	7
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	9
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	2
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	3
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	58
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	2
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	2
Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot (<i>NSSY</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	23
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	11
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	4
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	6
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	11
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	2
Reimeria sinuata Kociolek & Stoermer (<i>RSIN</i>)	3
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	5

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 16/19

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 : 13,0

Variété taxonomique : 43

Effectif : 400

Prélèvement du 23/07/2004	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	18
Achnanthes lauenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	2
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	6
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	147
Amphora veneta Kutzing (<i>AVEN</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	18
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	37
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	2
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	1
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	2
Ellerbeckia arenaria (Moore) Crawford (<i>EARE</i>)	2
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	3
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	8
Navicula erifuga Lange-Bertalot (<i>NERI</i>)	1
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	5
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	5
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	20
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	9
Navicula schroeteri Meister var. symmetrica (Patrick) Lange-Bertalot (<i>NSSY</i>)	3
Navicula seminum Grunow (<i>NSEM</i>)	15
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscule Manguin (<i>NSBM</i>)	9
Navicula tenelloides Hustedt (<i>NTEM</i>)	1
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	15
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	14
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	15
Nitzschia capitellata Hustedt in A. Schmidt & al. (<i>NCPL</i>)	2
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	6
Nitzschia levidensis Grunow in Van Heurck (<i>NLEV</i>)	1

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

Date de mise à jour :
15/11/2012
Page 17/19

Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst (<i>NREC</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	5
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	4
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	5
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	1
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

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

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 : 12,6

Variété taxonomique : 33

Effectif : 400

Prélèvement du 11/08/2005	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	9
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	2
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	43
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	76
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	94
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	8
Cyclotellus dubius Round (<i>CDUB</i>)	9
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	4
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	2
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	2
Gomphonema parvulum Kützinger var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	8
Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot (<i>GPUM</i>)	2
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	7
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	4
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	3
Navicula meniscus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	1
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	15
Navicula protracta Cleve (<i>NPRO</i>)	3
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	2
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	11
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	1
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	13
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	7
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	18
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	4
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	20
Sellaphora pupula Mereschkowsky (<i>SPUP</i>)	2
Sellaphora seminulum D.G. Mann (<i>SSEM</i>)	21
Stephanodiscus hantzschii fo. tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	2

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03169500
Cours d'eau MAULDRE
Commune MAREIL-SUR-MAULDRE

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

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 : 5,0

Variété taxonomique : 20

Effectif : 400

Prélèvement du 10/08/2006	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	7
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Fistulifera saprophila Lange-Bertalot (<i>FSAP</i>)	148
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAP</i>)	96
Mayamaea atomus var. permitis Lange-Bertalot (<i>MAPE</i>)	30
Navicula antonii Lange-Bertalot (<i>NANT</i>)	3
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	1
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	1
Navicula molestiformis Hustedt (<i>NMLF</i>)	2
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	49
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	8
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	1
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	14
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	16
Nitzschia paleacea Grunow in V. Heurck (<i>NPAL</i>)	7
Sellaphora seminulum D.G. Mann (<i>SSEM</i>)	12
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	1

Sources : données DIREN Île-de-France