

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
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 : 10,4

Variété taxonomique : 17

Effectif : 433

Prélèvement du 25/06/1997	
Taxon	Nombre d'individus
<i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer (<i>ACOM</i>)	14
<i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	38
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	22
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> (<i>APLO</i>)	2
<i>Amphora libyca</i> Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
<i>Amphora pediculus</i> Grunow (<i>APED</i>)	9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i> (<i>CPLA</i>)	38
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	1
<i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (<i>GPAR</i>)	1
<i>Navicula atomus</i> Grunow (<i>NATO</i>)	3
<i>Navicula joubaudii</i> Germain (<i>NJOU</i>)	1
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i> (<i>NMEN</i>)	3
<i>Navicula minima</i> Grunow (<i>NMIN</i>)	210
<i>Navicula seminulum</i> Grunow (<i>NSEM</i>)	33
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin (<i>NSBM</i>)	17
<i>Navicula veneta</i> Kutzing (<i>NVEN</i>)	1
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> (<i>NAMP</i>)	38

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
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 : 12,6

Variété taxonomique : 37

Effectif : 456

Prélèvement du 01/07/1998	
Taxon	Nombre d'individus
<i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer (<i>ACOM</i>)	20
<i>Achnanthes lanceolata</i> Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow (<i>ALAN</i>)	3
<i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	19
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (<i>AMIN</i>)	10
<i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama (<i>AMSA</i>)	5
<i>Achnanthes ploensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	29
<i>Amphora inariensis</i> Krammer (<i>AINA</i>)	1
<i>Amphora libyca</i> Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
<i>Amphora ovalis</i> Kutzing (<i>AOVA</i>)	3
<i>Amphora pediculus</i> Grunow (<i>APED</i>)	102
<i>Caloneis bacillum</i> Cleve (<i>CBAC</i>)	4
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i> (<i>CPLA</i>)	1
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> Grunow (<i>CPLE</i>)	9
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> Van Heurck (<i>CPLI</i>)	3
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	1
<i>Cymbella prostrata</i> Grunow (<i>CPRO</i>)	1
<i>Gomphonema linguliforme</i> Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	1
<i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (<i>GPAR</i>)	1
<i>Melosira varians</i> Agardh (<i>MVAR</i>)	3
<i>Navicula atomus</i> Grunow (<i>NATO</i>)	7
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	6
<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot (<i>NCTO</i>)	2
<i>Navicula goeppertiana</i> H.L.Smith (<i>NGOE</i>)	3
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i> (<i>NMEN</i>)	4
<i>Navicula minima</i> Grunow (<i>NMIN</i>)	152
<i>Navicula seminulum</i> Grunow (<i>NSEM</i>)	10
<i>Navicula subhamulata</i> Grunow (<i>NSBH</i>)	1
<i>Navicula subminuscula</i> Manguin (<i>NSBM</i>)	9
<i>Navicula tripunctata</i> Bory (<i>NTPT</i>)	6
<i>Navicula veneta</i> Kutzing (<i>NVEN</i>)	1
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> (<i>NAMP</i>)	8
<i>Nitzschia frustulum</i> Grunow var. <i>frustulum</i> (<i>NIFR</i>)	10

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 3/18

Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	7
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	1
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	1
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal (<i>TPSN</i>)	9
Sources : données DIREN Ile-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
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 : 10,5

Variété taxonomique : 45

Effectif : 414

Prélèvement du 02/07/1999	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	1
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	7
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	9
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	5
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	34
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	42
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	3
Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	6
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	17
Cyclotella atomus var. gracili Genkal & Kiss (<i>CAGR</i>)	4
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	10
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	50
Fragilaria capucina Desmazieres var. vaucheriae Lange-Bertalot (<i>FCVA</i>)	1
Gomphonema linguliforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	6
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	5
Luticola mutica D.G. Mann (<i>LMUT</i>)	46
Luticola ventricosa D.G. Mann (<i>LVEN</i>)	3
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	8
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	7
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	1
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	3
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	3
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	12
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	5
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	2
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	4
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	7
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	2

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 5/18

Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	8
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia levidensis Grunow in Van Heurck (<i>NLEV</i>)	1
Nitzschia linearis W.M. Smith var. subtilis Hustedt (<i>NLSU</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	4
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	3
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	23
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	10
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	8
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	9
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal (<i>TPSN</i>)	34

Sources : données DIREN Ile-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 6/18

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 : 13,3

Variété taxonomique : 38

Effectif : 429

Prélèvement du 30/06/2000	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	9
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	1
Achnanthes laenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	40
Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	2
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	4
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	47
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	2
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	3
Cyclotellus invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	3
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	14
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	14
Cymatopleura solea (Brebisson) W.Smith var. apiculata (W.Smith) Ralfs (<i>CSAP</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	7
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	5
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULN</i>)	1
Gomphonema linguliforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	16
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	12
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	9
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	29
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	2
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	24
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	3
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	29
Navicula mutica Kutzing (<i>NMUT</i>)	1
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	4
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	8
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	24
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	1
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	12
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	25
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	8
Nitzschia sublinearis Hustedt (<i>NSBL</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	50
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAN</i>)	1
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTe</i>)	1

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 7/18

Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	14
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 8/18

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 : 12,5

Variété taxonomique : 49

Effectif : 426

Prélèvement du 05/07/2001	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	9
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	2
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	9
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	6
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	13
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	6
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	9
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	4
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	5
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	1
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	55
Cymatopleura solea (Brebisson) W.Smith var. apiculata (W.Smith) Ralfs (<i>CSAP</i>)	1
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	10
Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt (<i>FCVE</i>)	13
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	10
Gyrosigma attenuatum Cleve (<i>GYAT</i>)	1
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	7
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	13
Navicula capitata Ehrenberg (<i>NCAP</i>)	1
Navicula capitatoradiata Germain (<i>NCPR</i>)	10
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	19
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	6
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	3
Navicula lenzii Hustedt (<i>NLEN</i>)	2
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	14
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	15
Navicula molestiformis Hustedt (<i>NMLF</i>)	1
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	3
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	5
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	17
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	4
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	13
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	3

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 9/18

Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	5
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	5
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	14
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	14
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst (<i>NREC</i>)	1
Nitzschia sigmoidea W.M. Smith (<i>NSIO</i>)	2
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	10
Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario (<i>RUNI</i>)	4
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	39
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	4
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	33

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
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 : 12,8

Variété taxonomique : 66

Effectif : 419

Prélèvement du 15/07/2002	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	4
Achnanthes delicatula Grun. ssp. hauckiana Lange-Bertalot & Ruppe (<i>ADHA</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow (<i>ALAN</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	5
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	18
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	2
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	23
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	11
Campylodiscus hibernicus Ehrenberg (<i>CHIB</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	1
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	4
Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	4
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	12
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	4
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	15
Cymatopleura elliptica W. Smith var. elliptica (<i>CELL</i>)	2
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	1
Ellerbeckia arenaria (Moore) Crawford (<i>EARE</i>)	6
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCON</i>)	3
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULN</i>)	3
Frustulia vulgaris De Toni (<i>FVUL</i>)	1
Gomphonema augur Ehrenberg (<i>GAUG</i>)	1
Gomphonema lingulatifforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	13
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	1
Gyrosigma attenuatum Cleve (<i>GYAT</i>)	1
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	3
Hantzschia amphioxys Grunow in Cleve et Grunow 1880 (<i>HAMP</i>)	1
Luticola mutica D.G. Mann (<i>LMUT</i>)	6
Luticola ventricosa D.G. Mann (<i>LVEN</i>)	1
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	48
Navicula atomus (Kutz.) Grunow var. excelsa (Krasske) Lange-Bertalo (<i>NAEX</i>)	2
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	4
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	15

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

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

Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	19
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	5
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	2
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	1
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana (<i>NRCH</i>)	1
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	3
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	23
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	2
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	5
Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis (<i>NTRV</i>)	2
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	2
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	4
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	6
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	8
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	2
Nitzschia levidensis Grunow in Van Heurck (<i>NLEV</i>)	1
Nitzschia linearis W.M. Smith var. tenuis Grunow (<i>NZLT</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	2
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia sigmoidea W.M. Smith (<i>NSIO</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	7
Nitzschia sublinearis Hustedt (<i>NSBL</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	4
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	40
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	19
Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 (<i>SHAM</i>)	2
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	27
Thalassiosira weissflogii Fryxell & Hasle (<i>TWEI</i>)	2

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
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 : 13,3

Variété taxonomique : 47

Effectif : 400

Prélèvement du 21/07/2003	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	109
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	27
Achnanthes delicatula Grun. ssp. hauckiana Lange-Bertalot & Ruppe (<i>ADHA</i>)	4
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	3
Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot (<i>ALAR</i>)	1
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	16
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	17
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	2
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	2
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	59
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	3
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	2
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	10
Cyclostephanos dubius Round (<i>CDUB</i>)	1
Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson (<i>CINV</i>)	1
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	4
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	14
Fragilaria capucina Desmazieres var. vaucheriae Lange-Bertalot (<i>FCVA</i>)	1
Fragilaria construens Grunow f. construens (<i>FCOM</i>)	1
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULN</i>)	1
Gomphonema lingulatifforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	30
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	2
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	5
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	3
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	3
Navicula ignota Krasske var. palustris (Hustedt) Lund (<i>NIPA</i>)	4
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAN</i>)	7
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	6
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	18
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	3
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	3
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	1
Navicula veneta Kutzing (<i>NVEN</i>)	3
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	10
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	2
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	1

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 13/18

Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	2
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	4
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	1
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	5
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	1
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	2
Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. brebissonii (<i>SBRE</i>)	2
Thalassiosira weissflogii Fryxell & Hasle (<i>TWEI</i>)	1

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
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 : 14,8

Variété taxonomique : 34

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>)	4
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	22
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	122
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	6
Amphora inariensis Krammer (<i>AINA</i>)	1
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	1
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	23
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	20
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	36
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	6
Fragilaria brevistriata Grunow (<i>FBRE</i>)	1
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	2
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAP</i>)	2
Luticola mutica D.G. Mann (<i>LMUT</i>)	1
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	1
Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot (<i>NAPE</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	2
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	10
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	38
Navicula molestiformis Hustedt (<i>NMLF</i>)	1
Navicula pupula Kutzing (<i>NPUP</i>)	1
Navicula saprophila Lange-Bertalot & Bonik (<i>NSAP</i>)	1
Navicula seminulum Grunow (<i>NSEM</i>)	6
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	3
Navicula subminuscula Manguin (<i>NSBM</i>)	1
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	50
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	5
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFON</i>)	23
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	1
Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPAE</i>)	2
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	3

Sources : données DIREN Île-de-France

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 15/18

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 : 12,9

Variété taxonomique : 50

Effectif : 400

Prélèvement du 20/07/2005	
Taxon	Nombre d'individus
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	2
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	1
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	10
Achnanthes laenburgiana Hustedt (<i>ALAU</i>)	3
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	7
Amphora inariensis Krammer (<i>AIVA</i>)	2
Amphora libyca Ehr. (<i>ALIB</i>)	12
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	96
Bacillaria paradoxa Gmelin (<i>BPAR</i>)	4
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	4
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula (<i>CPLA</i>)	4
Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck (<i>CPLI</i>)	11
Cyclotella meneghiniana Kutzling (<i>CMEN</i>)	6
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	8
Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst (<i>CMIN</i>)	2
Diploneis elliptica (Kutzling) Cleve (<i>DELL</i>)	1
Diploneis oculata (Brebisson) Cleve (<i>DOCU</i>)	1
Fragilaria fasciculata Lange-Bertalot sensu lato (<i>FFAS</i>)	3
Fragilaria parasitica Grun. var. parasitica (<i>FPAR</i>)	3
Fragilaria parasitica Grun. var. subconstricta Grunow (<i>FPSC</i>)	1
Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna (<i>FULM</i>)	3
Frustulia vulgaris De Toni (<i>FVUL</i>)	1
Gomphonema lingulatifforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	22
Gomphonema olivaceum Brébisson var. olivaceum (<i>GOLI</i>)	1
Gomphonema parvulum Kutzling var. parvulum f. parvulum (<i>GPAP</i>)	2
Gyrosigma nodiferum Reimer (<i>GNOD</i>)	4
Luticola mutica D.G. Mann (<i>LMUT</i>)	19
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	8
Navicula atomus Grunow (<i>NATO</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	7
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	20
Navicula lanceolata Ehrenberg (<i>NLAM</i>)	8
Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot (<i>NMEG</i>)	4
Navicula minima Grunow (<i>NMIN</i>)	8
Navicula pupula Kutzling (<i>NPUP</i>)	2
Navicula subhamulata Grunow (<i>NSBH</i>)	4

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 16/18

Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	13
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	7
Nitzschia constricta Ralfs (<i>NCOT</i>)	1
Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata (<i>NDIS</i>)	16
Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller (<i>NFOM</i>)	7
Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum (<i>NIFR</i>)	4
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	4
Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst (<i>NREC</i>)	3
Nitzschia sigmoidea W.M. Smith (<i>NSIO</i>)	1
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	13
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	21
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTe</i>)	10
Surirella tenera Gregory (<i>SUTE</i>)	1
Sources : données DIREN Île-de-France	

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Date de mise à jour :
14/11/2012
Page 17/18

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 : 11,2

Variété taxonomique : 45

Effectif : 400

Prélèvement du 26/07/2006	
Taxon	Nombre d'individus
Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot (<i>EOMI</i>)	9
Indéterminée (<i>INDI</i>)	3
Achnanthes clevei Grunow var. clevei (<i>ACLE</i>)	2
Achnanthes conspicua A. Mayer (<i>ACOM</i>)	2
Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot (<i>ALFR</i>)	6
Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing (<i>AMIN</i>)	18
Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot (<i>APGE</i>)	10
Amphora copulata Schoeman & Archibald (<i>ACOP</i>)	3
Amphora ovalis Kutzing (<i>AOVA</i>)	1
Amphora pediculus Grunow (<i>APED</i>)	22
Bacillaria paradoxa Gmelin (<i>BPAR</i>)	3
Caloneis bacillum Cleve (<i>CBAC</i>)	1
Cocconeis pediculus Ehrenberg (<i>CPED</i>)	8
Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow (<i>CPLE</i>)	28
Cyclotella atomus Hustedt (<i>CATO</i>)	53
Cyclotella meneghiniana Kutzing (<i>CMEN</i>)	4
Cyclotella pseudostelligera Hustedt (<i>CPST</i>)	1
Diadismis contenta Mann (<i>DCOT</i>)	1
Diatoma vulgaris Bory 1824 (<i>DVUL</i>)	1
Diploneis oculata (Brebisson) Cleve (<i>DOCU</i>)	1
Fragilaria tenera Lange-Bertalot (<i>FTEN</i>)	1
Gomphonema lingulatifforme Lange-Bertalot & Reichardt (<i>GLIG</i>)	48
Gomphonema minutum Agardh f. minutum (<i>GMIN</i>)	5
Gomphonema olivaceum Brébisson var. olivaceum (<i>GOLI</i>)	2
Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum (<i>GPAR</i>)	15
Gomphonema truncatum Ehr. (<i>GTRU</i>)	2
Luticola cohnii D.G. Mann (<i>LCOH</i>)	2
Melosira varians Agardh (<i>MVAR</i>)	7
Navicula antonii Lange-Bertalot (<i>NANT</i>)	8
Navicula atomus (Kutz.) Grunow var. excelsa (Krasske) Lange-Bertalo (<i>NAEX</i>)	1
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot (<i>NCTE</i>)	2
Navicula gregaria Donkin (<i>NGRE</i>)	3
Navicula tripunctata Bory (<i>NTPT</i>)	3
Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia (<i>NAMP</i>)	38
Nitzschia filiformis Van Heurck (<i>NFIL</i>)	1
Nitzschia inconspicua Grunow (<i>NINC</i>)	1
Nitzschia palea W. Smith (<i>NPAL</i>)	2

Listes de la flore diatomique benthique

Station 03079990
Cours d'eau YERRES
Commune VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

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

Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck (<i>NPÆ</i>)	4
Nitzschia sociabilis Hustedt (<i>NSOC</i>)	1
Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot (<i>NZSU</i>)	2
Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot (<i>RABB</i>)	48
Sellaphora seminulum D.G. Mann (<i>SSEM</i>)	2
Simonsenia delognei Lange-Bertalot (<i>SIDE</i>)	1
Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer (<i>SHTE</i>)	21
Thalassiosira weissflogii Fryxell & Hasle (<i>TWEI</i>)	3

Sources : données DIREN Île-de-France