

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 11,0**

Variété taxonomique : 25

Effectif : 433

| Prélèvement du 04/10/1994                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                           | Nombre d'individus |
| <i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                            | 2                  |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> )    | 9                  |
| <i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>saprophila</i> Kobayasi et Mayama ( <i>AMSA</i> ) | 5                  |
| <i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>ploenensis</i> ( <i>APLO</i> )                     | 3                  |
| <i>Amphora pediculus</i> Grunow ( <i>APED</i> )                                                 | 23                 |
| <i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg ( <i>CPED</i> )                                            | 1                  |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> Grunow ( <i>CPLE</i> )               | 70                 |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> Van Heurck ( <i>CPLI</i> )            | 6                  |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler ( <i>CPPL</i> )         | 40                 |
| <i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824 ( <i>DVUL</i> )                                               | 1                  |
| <i>Fragilaria leptostauron</i> Hustedt var. <i>leptostauron</i> ( <i>FLEP</i> )                 | 1                  |
| <i>Gomphonema minutum</i> Agardh f. <i>minutum</i> ( <i>GMIN</i> )                              | 5                  |
| <i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> ( <i>GPAR</i> )      | 1                  |
| <i>Gomphonema pumilum</i> Reichardt & Lange-Bertalot ( <i>GPUM</i> )                            | 24                 |
| <i>Navicula atomus</i> Grunow ( <i>NATO</i> )                                                   | 4                  |
| <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                                    | 3                  |
| <i>Navicula lanceolata</i> Ehrenberg ( <i>NLAM</i> )                                            | 1                  |
| <i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i> ( <i>NMEN</i> )                      | 4                  |
| <i>Navicula minima</i> Grunow ( <i>NMIN</i> )                                                   | 5                  |
| <i>Navicula seminulum</i> Grunow ( <i>NSEM</i> )                                                | 160                |
| <i>Navicula subminuscula</i> Manguin ( <i>NSBM</i> )                                            | 2                  |
| <i>Navicula veneta</i> Kutzing ( <i>NVEN</i> )                                                  | 1                  |
| <i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> ( <i>NAMP</i> )                             | 21                 |
| <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                                  | 40                 |
| <i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cl. & Grun. 1880 ( <i>SHAN</i> )                     | 1                  |

Sources : données DIREN Ile-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 8,7**

Variété taxonomique : 19

Effectif : 472

| Prélèvement du 29/09/1995                                                         |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                             | Nombre d'individus |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                     | 4                  |
| Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> )    | 25                 |
| Achnanthes minutissima Kutzing var. saprophila Kobayasi et Mayama ( <i>AMSA</i> ) | 14                 |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                          | 14                 |
| Cocconeis pediculus Ehrenberg ( <i>CPED</i> )                                     | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula ( <i>CPLA</i> )                    | 2                  |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata ( <i>FPIN</i> )                         | 1                  |
| Gomphonema micropus Kützing ( <i>GMIC</i> )                                       | 9                  |
| Gomphonema minutum Agardh f. minutum ( <i>GMIN</i> )                              | 5                  |
| Navicula atomus Grunow ( <i>NATO</i> )                                            | 57                 |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                             | 26                 |
| Navicula menisculus Schumann var. menisculus ( <i>NMEN</i> )                      | 1                  |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                            | 225                |
| Navicula seminulum Grunow ( <i>NSEM</i> )                                         | 115                |
| Navicula subminuscula Manguin ( <i>NSBM</i> )                                     | 52                 |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                                         | 1                  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )                             | 13                 |
| Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller ( <i>NFON</i> )                     | 1                  |
| Nitzschia palea W. Smith ( <i>NPAL</i> )                                          | 6                  |

Sources : données DIREN Ile-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 7,3**

Variété taxonomique : 29

Effectif : 614

| Prélèvement du 06/09/1996                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                   | Nombre d'individus |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                           | 4                  |
| Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow ( <i>ALAM</i> )     | 23                 |
| Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot ( <i>ALAR</i> )           | 6                  |
| Achnanthes lauenburgiana Hustedt ( <i>ALAU</i> )                        | 1                  |
| Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing ( <i>AMIN</i> ) | 24                 |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                | 49                 |
| Cocconeis pediculus Ehrenberg ( <i>CPED</i> )                           | 2                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula ( <i>CPLA</i> )          | 6                  |
| Cyclotella meneghiniana Kutzing ( <i>CMEN</i> )                         | 1                  |
| Cyclotella pseudostelligera Hustedt ( <i>CPST</i> )                     | 1                  |
| Gomphonema angustum Agardh ( <i>GANT</i> )                              | 6                  |
| Gomphonema micropus Kützing ( <i>GMIC</i> )                             | 30                 |
| Gomphonema minutum Agardh f. minutum ( <i>GMIN</i> )                    | 1                  |
| Gomphonema olivaceum Brébisson var. olivaceum ( <i>GOLI</i> )           | 1                  |
| Navicula atomus Grunow ( <i>NATO</i> )                                  | 28                 |
| Navicula capitatoradiata Germain ( <i>NCPR</i> )                        | 2                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                   | 2                  |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                  | 16                 |
| Navicula pupula Kutzing ( <i>NPUP</i> )                                 | 1                  |
| Navicula seminulum Grunow ( <i>NSEM</i> )                               | 337                |
| Navicula subminuscula Manguin ( <i>NSBM</i> )                           | 41                 |
| Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis ( <i>NTRV</i> )        | 2                  |
| Navicula veneta Kutzing ( <i>NVEN</i> )                                 | 6                  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )                   | 2                  |
| Nitzschia palea W. Smith ( <i>NPAL</i> )                                | 1                  |
| Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck ( <i>NPAE</i> )                   | 3                  |
| Pinnularia viridis Ehrenberg ( <i>PVIR</i> )                            | 1                  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                 | 16                 |
| Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 ( <i>SHAN</i> )    | 1                  |

Sources : données DIREN Ile-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

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 : 11,1**

Variété taxonomique : 28

Effectif : 437

| Prélèvement du 25/09/1997                                                      |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                          | Nombre d'individus |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                  | 13                 |
| Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> ) | 11                 |
| Achnanthes ploensis Hustedt var. ploensis ( <i>APLO</i> )                      | 2                  |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                       | 23                 |
| Caloneis bacillum Cleve ( <i>CBAC</i> )                                        | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula ( <i>CPLA</i> )                 | 14                 |
| Cyclostephanos dubius Round ( <i>CDUB</i> )                                    | 2                  |
| Cyclotella atomus Hustedt ( <i>CATO</i> )                                      | 2                  |
| Cyclotella meneghiniana Kutzling ( <i>CMEN</i> )                               | 2                  |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata ( <i>FPIN</i> )                      | 1                  |
| Gomphonema minutum Agardh f. minutum ( <i>GMIN</i> )                           | 22                 |
| Gomphonema parvulum Kutzling var. parvulum f. parvulum ( <i>GPAR</i> )         | 13                 |
| Melosira varians Agardh ( <i>MVAR</i> )                                        | 2                  |
| Navicula atomus Grunow ( <i>NATO</i> )                                         | 1                  |
| Navicula capitatoradiata Germain ( <i>NCPR</i> )                               | 1                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                          | 3                  |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                         | 220                |
| Navicula pupula Kutzling ( <i>NPUP</i> )                                       | 1                  |
| Navicula seminulum Grunow ( <i>NSEM</i> )                                      | 6                  |
| Navicula subhamulata Grunow ( <i>NSBH</i> )                                    | 1                  |
| Navicula subminuscula Manguin ( <i>NSBM</i> )                                  | 14                 |
| Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis ( <i>NTRV</i> )               | 1                  |
| Navicula veneta Kutzling ( <i>NVEN</i> )                                       | 2                  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )                          | 13                 |
| Nitzschia palea W. Smith ( <i>NPAL</i> )                                       | 2                  |
| Nitzschia paleacea Grunow in V.Heurck ( <i>NPAE</i> )                          | 2                  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                        | 40                 |
| Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cl. & Grun. 1880 ( <i>SHAN</i> )           | 22                 |

Sources : données DIREN Ile-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 9,9**

Variété taxonomique : 26

Effectif : 465

| Prélèvement du 25/09/1998                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                            | Nombre d'individus |
| <i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                             | 110                |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> )     | 22                 |
| <i>Achnanthes lauenburgiana</i> Hustedt ( <i>ALAU</i> )                                          | 6                  |
| <i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing ( <i>AMIN</i> )            | 1                  |
| <i>Achnanthes ploensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot ( <i>APGE</i> ) | 1                  |
| <i>Amphora pediculus</i> Grunow ( <i>APED</i> )                                                  | 60                 |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> Grunow ( <i>CPLE</i> )                | 1                  |
| <i>Cyclotella ocellata</i> Pantocsek ( <i>COCE</i> )                                             | 1                  |
| <i>Cymbella sinuata</i> Gregory ( <i>CSIN</i> )                                                  | 3                  |
| <i>Gomphonema minutum</i> Agardh f. <i>minutum</i> ( <i>GMIN</i> )                               | 7                  |
| <i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> ( <i>GPAR</i> )       | 8                  |
| <i>Navicula atomus</i> Grunow ( <i>NATO</i> )                                                    | 1                  |
| <i>Navicula capitatoradiata</i> Germain ( <i>NCPR</i> )                                          | 1                  |
| <i>Navicula gregaria</i> Donkin ( <i>NGRE</i> )                                                  | 1                  |
| <i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i> ( <i>NMEN</i> )                       | 2                  |
| <i>Navicula minima</i> Grunow ( <i>NMIN</i> )                                                    | 35                 |
| <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i> ( <i>NRCH</i> )           | 1                  |
| <i>Navicula seminulum</i> Grunow ( <i>NSEM</i> )                                                 | 180                |
| <i>Navicula tripunctata</i> Bory ( <i>NTPT</i> )                                                 | 1                  |
| <i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i> ( <i>NTRV</i> )                   | 1                  |
| <i>Navicula veneta</i> Kutzing ( <i>NVEN</i> )                                                   | 3                  |
| <i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> ( <i>NAMP</i> )                              | 3                  |
| <i>Nitzschia palea</i> W. Smith var. <i>debilis</i> Grunow in Cl. & Gr ( <i>NPAD</i> )           | 11                 |
| <i>Nitzschia palea</i> W. Smith ( <i>NPAL</i> )                                                  | 1                  |
| <i>Stephanodiscus hantzschii</i> fo. <i>Tenuis</i> Hakansson et Stoermer ( <i>SHTE</i> )         | 1                  |
| <i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal ( <i>TPSN</i> )                                 | 3                  |

Sources : données DIREN Ile-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

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 : 24

Effectif : 402

| Prélèvement du 15/10/1999                                                                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                        | Nombre d'individus |
| <i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                         | 100                |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> Grunow var. <i>lanceolata</i> Grunow ( <i>ALAN</i> )            | 1                  |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> ) | 38                 |
| <i>Achnanthes lauenburgiana</i> Hustedt ( <i>ALAU</i> )                                      | 42                 |
| <i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing ( <i>AMIN</i> )        | 6                  |
| <i>Amphora pediculus</i> Grunow ( <i>APED</i> )                                              | 61                 |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>euglypta</i> Grunow ( <i>CPLE</i> )            | 5                  |
| <i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>d</i> Hustedt ( <i>CDTG</i> )                         | 1                  |
| <i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt ( <i>CPST</i> )                                   | 2                  |
| <i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> ( <i>GPAR</i> )   | 1                  |
| <i>Navicula capitatoradiata</i> Germain ( <i>NCPR</i> )                                      | 2                  |
| <i>Navicula cari</i> Ehrenberg ( <i>NCAR</i> )                                               | 2                  |
| <i>Navicula cincta</i> Ralfs in Pritchard ( <i>NCIN</i> )                                    | 4                  |
| <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                                 | 2                  |
| <i>Navicula minima</i> Grunow ( <i>NMIN</i> )                                                | 113                |
| <i>Navicula seminulum</i> Grunow ( <i>NSEM</i> )                                             | 1                  |
| <i>Navicula subminuscula</i> Manguin ( <i>NSBM</i> )                                         | 2                  |
| <i>Navicula veneta</i> Kutzing ( <i>NVEN</i> )                                               | 2                  |
| <i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i> ( <i>NAMP</i> )                          | 2                  |
| <i>Nitzschia palea</i> W. Smith ( <i>NPAL</i> )                                              | 1                  |
| <i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt ( <i>NSOC</i> )                                          | 1                  |
| <i>Reimeria sinuata</i> Kociolek & Stoermer ( <i>RSIN</i> )                                  | 10                 |
| <i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario ( <i>RUNI</i> )                          | 2                  |
| <i>Rhoicosphenia abbreviata</i> Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                               | 1                  |

Sources : données DIREN Ile-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

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 : 14,4**

Variété taxonomique : 54

Effectif : 409

| Prélèvement du 05/10/2000                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                              | Nombre d'individus |
| Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. Reichardtiana ( <i>NRCH</i> )           | 2                  |
| Placoneis placentula (Ehr.) Heinzerling ( <i>PPLC</i> )                            | 1                  |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                      | 16                 |
| Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow ( <i>ALAM</i> )                | 2                  |
| Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> )     | 14                 |
| Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot ( <i>ALAR</i> )                      | 2                  |
| Achnanthes lauenburgiana Hustedt ( <i>ALAU</i> )                                   | 11                 |
| Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing ( <i>AMIN</i> )            | 7                  |
| Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot ( <i>APGE</i> ) | 9                  |
| Amphora inariensis Krammer ( <i>AINA</i> )                                         | 1                  |
| Amphora libyca Ehr. ( <i>ALIB</i> )                                                | 2                  |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                           | 150                |
| Amphora veneta Kutzing ( <i>AVEN</i> )                                             | 1                  |
| Aulacoseira granulata Simonsen ( <i>AUGR</i> )                                     | 1                  |
| Caloneis bacillum Cleve ( <i>CBAC</i> )                                            | 1                  |
| Cocconeis pediculus Ehrenberg ( <i>CPED</i> )                                      | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula ( <i>CPLA</i> )                     | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow ( <i>CPLE</i> )                | 24                 |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck ( <i>CPLI</i> )             | 22                 |
| Cocconeis pseudothumensis Reichardt ( <i>COPS</i> )                                | 1                  |
| Cyclostephanos dubius Round ( <i>CDUB</i> )                                        | 2                  |
| Cyclotella pseudostelligera Hustedt ( <i>CPST</i> )                                | 3                  |
| Fragilaria brevistriata Grunow ( <i>FBRE</i> )                                     | 3                  |
| Fragilaria construens Grunow f. construens ( <i>FCON</i> )                         | 1                  |
| Fragilaria leptostauron Hustedt var. leptostauron ( <i>FLEP</i> )                  | 1                  |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata ( <i>FPIN</i> )                          | 2                  |
| Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum ( <i>GPAR</i> )              | 1                  |
| Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot ( <i>GPUM</i> )                      | 4                  |
| Gyrosigma nodiferum Reimer ( <i>GNOD</i> )                                         | 2                  |
| Navicula atomus Grunow ( <i>NATO</i> )                                             | 1                  |
| Navicula capitatoradiata Germain ( <i>N CPR</i> )                                  | 3                  |
| Navicula cari Ehrenberg ( <i>NCAR</i> )                                            | 1                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                              | 7                  |
| Navicula decussis Oestrup ( <i>NDEC</i> )                                          | 1                  |
| Navicula ignota Krasske var. palustris (Hustedt) Lund ( <i>NIPA</i> )              | 2                  |
| Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot ( <i>NMEG</i> )          | 6                  |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                             | 50                 |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Navicula pupula Kutzing ( <i>NPUP</i> )                                    | 1  |
| Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana ( <i>NRCH</i> )   | 2  |
| Navicula seminulum Grunow ( <i>NSEM</i> )                                  | 12 |
| Navicula subhamulata Grunow ( <i>NSBH</i> )                                | 2  |
| Navicula subminuscula Manguin ( <i>NSBM</i> )                              | 1  |
| Navicula subrotundata Hustedt ( <i>NSBR</i> )                              | 1  |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                                  | 7  |
| Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis ( <i>NTRV</i> )           | 1  |
| Navicula veneta Kutzing ( <i>NVEN</i> )                                    | 5  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )                      | 1  |
| Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata ( <i>NDIS</i> )                  | 3  |
| Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller ( <i>NFOM</i> )              | 2  |
| Nitzschia sinuata Grunow var. delognei Lange-Bertalot ( <i>NSDE</i> )      | 1  |
| Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario ( <i>RUNI</i> )               | 1  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                    | 6  |
| Stauroneis smithii Grunow ( <i>SSMI</i> )                                  | 1  |
| Stephanodiscus hantzschii fo. Tenuis Hakansson et Stoermer ( <i>SHTE</i> ) | 3  |
| Sources : données DIREN Île-de-France                                      |    |



## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

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 : 14,2**

Variété taxonomique : 37

Effectif : 440

| Prélèvement du 07/09/2001                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                | Nombre d'individus |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                        | 6                  |
| Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> )       | 10                 |
| 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> ) | 22                 |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                             | 205                |
| Caloneis bacillum Cleve ( <i>CBAC</i> )                                              | 3                  |
| Cocconeis pediculus Ehrenberg ( <i>CPED</i> )                                        | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow ( <i>CPLE</i> )                  | 7                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata Van Heurck ( <i>CPLI</i> )               | 2                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. pseudolineata Geitler ( <i>CPPL</i> )            | 1                  |
| Cyclostephanos dubius Round ( <i>CDUB</i> )                                          | 2                  |
| Cymbella minuta Hilse ex Rabenhorst ( <i>CMIN</i> )                                  | 1                  |
| Diploneis oculata (Brebisson) Cleve ( <i>DOCU</i> )                                  | 1                  |
| Fragilaria brevistriata Grunow ( <i>FBRE</i> )                                       | 2                  |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata ( <i>FPIN</i> )                            | 1                  |
| Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna ( <i>FULN</i> )                             | 1                  |
| Gomphonema olivaceum Brébisson var. olivaceum ( <i>GOLI</i> )                        | 1                  |
| Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum ( <i>GPAR</i> )                | 1                  |
| Gomphonema pumilum Reichardt & Lange-Bertalot ( <i>GPUM</i> )                        | 2                  |
| Navicula atomus Grunow ( <i>NATO</i> )                                               | 8                  |
| Navicula capitatoradiata Germain ( <i>NCPR</i> )                                     | 1                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                                | 11                 |
| Navicula goeppertiana H.L.Smith ( <i>NGOE</i> )                                      | 1                  |
| Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot ( <i>NMEG</i> )            | 8                  |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                               | 111                |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                                            | 5                  |
| Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis ( <i>NTRV</i> )                     | 2                  |
| Navicula veneta Kutzing ( <i>NVEN</i> )                                              | 1                  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )                                | 5                  |
| Nitzschia sinuata Grunow var. delognei Lange-Bertalot ( <i>NSDE</i> )                | 1                  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt ( <i>NSOC</i> )                                         | 3                  |
| Reimeria sinuata Kociolek & Stoermer ( <i>RSIN</i> )                                 | 1                  |
| Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario ( <i>RUNI</i> )                         | 7                  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                              | 1                  |
| Simonsenia delognei Lange-Bertalot ( <i>SIDE</i> )                                   | 1                  |

Sources : données DIREN Île-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 14,3**

Variété taxonomique : 36

Effectif : 414

| Prélèvement du 06/08/2002                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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> )     | 1                  |
| Achnanthes lauenburgiana Hustedt ( <i>ALAU</i> )                                   | 1                  |
| Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing ( <i>AMIN</i> )            | 12                 |
| Achnanthes ploensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot ( <i>APGE</i> ) | 8                  |
| Amphora inariensis Krammer ( <i>AINA</i> )                                         | 1                  |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                           | 200                |
| Caloneis bacillum Cleve ( <i>CBAC</i> )                                            | 2                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula ( <i>CPLA</i> )                     | 2                  |
| Cyclostephanos invisitatus Theriot Stoermer & Hakansson ( <i>CINV</i> )            | 1                  |
| Cyclotella pseudostelligera Hustedt ( <i>CPST</i> )                                | 1                  |
| Fragilaria brevistriata Grunow ( <i>FBRE</i> )                                     | 1                  |
| Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt ( <i>FCVE</i> )       | 4                  |
| Gomphonema minutum Agardh f. minutum ( <i>GMIN</i> )                               | 3                  |
| Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum ( <i>GPAP</i> )              | 3                  |
| Melosira varians Agardh ( <i>MVAR</i> )                                            | 1                  |
| Navicula arvensis Hustedt ( <i>NARV</i> )                                          | 1                  |
| Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot ( <i>NAPE</i> )                | 6                  |
| Navicula capitatoradiata Germain ( <i>NCPR</i> )                                   | 3                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                              | 1                  |
| Navicula joubaudii Germain ( <i>NJOU</i> )                                         | 2                  |
| Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot ( <i>NMEG</i> )          | 34                 |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                             | 80                 |
| Navicula molestiformis Hustedt ( <i>NMLF</i> )                                     | 1                  |
| Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana ( <i>NRCH</i> )           | 2                  |
| Navicula seminulum Grunow ( <i>NSEM</i> )                                          | 4                  |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                                          | 5                  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )                              | 5                  |
| Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata ( <i>NDIS</i> )                          | 2                  |
| Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller ( <i>NFOM</i> )                      | 2                  |
| Nitzschia palea W. Smith ( <i>NPAL</i> )                                           | 2                  |
| Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst ( <i>NREC</i> )                             | 1                  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt ( <i>NSOC</i> )                                       | 1                  |
| Nitzschia tropica Hustedt ( <i>NTRO</i> )                                          | 1                  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )                            | 10                 |

Sources : données DIREN Île-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

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 : 15,2**

Variété taxonomique : 49

Effectif : 400

| Prélèvement du 12/08/2003                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                     | Nombre d'individus |
| <i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (ACLE)                                 | 2                  |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot (ALFR)       | 3                  |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>ros</i> Lange-Bertalot (ALAR)                        | 2                  |
| <i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (AMIN)              | 36                 |
| <i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot (APGE) | 10                 |
| <i>Amphora inariensis</i> Krammer (AINA)                                                  | 7                  |
| <i>Amphora libyca</i> Ehr. (ALIB)                                                         | 1                  |
| <i>Amphora ovalis</i> Kutzing (AOVA)                                                      | 2                  |
| <i>Amphora pediculus</i> Grunow (APED)                                                    | 149                |
| <i>Caloneis bacillum</i> Cleve (CBAC)                                                     | 1                  |
| <i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer (CNTH)                                              | 2                  |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i> (CPLA)                       | 2                  |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> Van Heurck (CPLI)               | 24                 |
| <i>Cyclotella pseudostelligera</i> Hustedt (CPST)                                         | 4                  |
| <i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabenhorst (CMIN)                                         | 1                  |
| <i>Diatoma vulgare</i> Bory 1824 (DVUL)                                                   | 1                  |
| <i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (FBRE)                                              | 2                  |
| <i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt (FCVE)         | 17                 |
| <i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (FPIN)                            | 7                  |
| <i>Fragilaria ulna</i> Lange-Bertalot var. <i>ulna</i> (FULN)                             | 2                  |
| <i>Gomphonema minutum</i> Agardh f. <i>minutum</i> (GMIN)                                 | 1                  |
| <i>Gomphonema olivaceum</i> Brébisson var. <i>olivaceum</i> (GOLI)                        | 2                  |
| <i>Gomphonema parvulum</i> Kutzing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (GPAR)         | 2                  |
| <i>Gomphonema pumilum</i> Reichardt & Lange-Bertalot (GPUM)                               | 1                  |
| <i>Gyrosigma nodiferum</i> Reimer (GNOD)                                                  | 1                  |
| <i>Melosira varians</i> Agardh (MVAR)                                                     | 4                  |
| <i>Navicula atomus</i> Grunow var. <i>permitis</i> Lange-Bertalot (NAPE)                  | 1                  |
| <i>Navicula capitatoradiata</i> Germain (NCPR)                                            | 7                  |
| <i>Navicula contenta</i> Grunow (NCON)                                                    | 1                  |
| <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot (NCTE)                                       | 22                 |
| <i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>grunowii</i> Lange-Bertalot (NMEG)            | 7                  |
| <i>Navicula minima</i> Grunow (NMIN)                                                      | 27                 |
| <i>Navicula pupula</i> Kutzing (NPUP)                                                     | 2                  |
| <i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i> (NRCH)             | 2                  |
| <i>Navicula seminulum</i> Grunow (NSEM)                                                   | 2                  |
| <i>Navicula subhamulata</i> Grunow (NSBH)                                                 | 6                  |
| <i>Navicula subminuscula</i> Manguin (NSBM)                                               | 1                  |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Navicula subrotundata Hustedt ( <i>NSBR</i> )                | 4  |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                    | 4  |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia ( <i>NAMP</i> )        | 1  |
| Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot ( <i>NIAR</i> )         | 2  |
| Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata ( <i>NDIS</i> )    | 2  |
| Nitzschia frustulum Grunow var. frustulum ( <i>NIFR</i> )    | 1  |
| 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> )       | 3  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt ( <i>NSOC</i> )                 | 1  |
| Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario ( <i>RUNI</i> ) | 1  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )      | 15 |

Sources : données DIREN Île-de-France

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 15,2**

Variété taxonomique : 51

Effectif : 400

| Prélèvement du 02/08/2004                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                     | Nombre d'individus |
| <i>Achnanthes clevei</i> Grunow var. <i>clevei</i> (ACLE)                                 | 6                  |
| <i>Achnanthes conspicua</i> A. Mayer (ACOM)                                               | 3                  |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> Grun. ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot (ALFR)       | 2                  |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>ros</i> Lange-Bertalot (ALAR)                        | 7                  |
| <i>Achnanthes minutissima</i> Kutzing var. <i>minutissima</i> Kutzing (AMIN)              | 5                  |
| <i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot (APGE) | 6                  |
| <i>Amphora inariensis</i> Krammer (AINA)                                                  | 4                  |
| <i>Amphora libyca</i> Ehr. (ALIB)                                                         | 5                  |
| <i>Amphora ovalis</i> Kutzing (AOVA)                                                      | 8                  |
| <i>Amphora pediculus</i> Grunow (APED)                                                    | 153                |
| <i>Caloneis bacillum</i> Cleve (CBAC)                                                     | 2                  |
| <i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch (CDIS)                     | 1                  |
| <i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer (CNTH)                                              | 3                  |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i> (CPLA)                       | 3                  |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>lineata</i> Van Heurck (CPLI)               | 22                 |
| <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>pseudolineata</i> Geitler (CPPL)            | 1                  |
| <i>Cymbella affinis</i> Kutzing (CAFF)                                                    | 1                  |
| <i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow (FBRE)                                              | 9                  |
| <i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> Lange-Bertalot (FCVA)       | 1                  |
| <i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>venter</i> (Ehr.) Hustedt (FCVE)         | 15                 |
| <i>Fragilaria construens</i> Grunow f. <i>construens</i> (FCOM)                           | 2                  |
| <i>Fragilaria parasitica</i> Grun. var. <i>subconstricta</i> Grunow (FPSC)                | 1                  |
| <i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg var. <i>pinnata</i> (FPIN)                            | 7                  |
| <i>Fragilaria ulna</i> Lange-Bertalot var. <i>ulna</i> (FULN)                             | 1                  |
| <i>Frustulia vulgaris</i> De Toni (FVUL)                                                  | 2                  |
| <i>Gomphonema minutum</i> Agardh f. <i>minutum</i> (GMIN)                                 | 2                  |
| <i>Gomphonema pumilum</i> Reichardt & Lange-Bertalot (GPUM)                               | 3                  |
| <i>Gyrosigma attenuatum</i> Cleve (GYAT)                                                  | 2                  |
| <i>Gyrosigma nodiferum</i> Reimer (GNOD)                                                  | 10                 |
| <i>Melosira varians</i> Agardh (MVAR)                                                     | 1                  |
| <i>Navicula atomus</i> Grunow var. <i>permitis</i> Lange-Bertalot (NAPE)                  | 1                  |
| <i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot (NCTE)                                       | 19                 |
| <i>Navicula goeppertiana</i> H.L.Smith (NGOE)                                             | 1                  |
| <i>Navicula gregaria</i> Donkin (NGRE)                                                    | 2                  |
| <i>Navicula ignota</i> Krasske var. <i>palustris</i> (Hustedt) Lund (NIPA)                | 1                  |
| <i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>grunowii</i> Lange-Bertalot (NMEG)            | 15                 |
| <i>Navicula minima</i> Grunow (NMIM)                                                      | 17                 |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Navicula seminulum Grunow ( <i>NSEM</i> )                             | 2  |
| Navicula subhamulata Grunow ( <i>NSBH</i> )                           | 1  |
| Navicula subrotundata Hustedt ( <i>NSBR</i> )                         | 4  |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                             | 6  |
| Nitzschia constricta Ralfs ( <i>NCOT</i> )                            | 1  |
| Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata ( <i>NDIS</i> )             | 14 |
| Nitzschia heufleriana Grunow ( <i>NHEU</i> )                          | 1  |
| Nitzschia linearis W.M. Smith var. linearis ( <i>NLIM</i> )           | 1  |
| Nitzschia palea W. Smith ( <i>NPAL</i> )                              | 2  |
| Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst ( <i>NREC</i> )                | 9  |
| Nitzschia sinuata Grunow var. delognei Lange-Bertalot ( <i>NSDE</i> ) | 1  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt ( <i>NSOC</i> )                          | 10 |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )               | 3  |
| Simonsenia delognei Lange-Bertalot ( <i>SIDE</i> )                    | 1  |
| Sources : données DIREN Île-de-France                                 |    |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 15,2**

Variété taxonomique : 47

Effectif : 400

| Prélèvement du 26/08/2005                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                | Nombre d'individus |
| Placoneis placentula (Ehr.) Heinzerling ( <i>PPLC</i> )                              | 1                  |
| Achnanthes clevei Grunow var. clevei ( <i>ACLE</i> )                                 | 7                  |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                        | 8                  |
| Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow ( <i>ALAN</i> )                  | 2                  |
| Achnanthes lanceolata Grun. ssp. frequentissima Lange-Bertalot ( <i>ALFR</i> )       | 1                  |
| Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot ( <i>ALAR</i> )                        | 7                  |
| Achnanthes minutissima Kutzing var. minutissima Kutzing ( <i>AMIN</i> )              | 9                  |
| Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot ( <i>APGE</i> ) | 2                  |
| Amphipleura rutilans (Trentepohl) Cleve ( <i>ARUT</i> )                              | 1                  |
| Amphora inariensis Krammer ( <i>AINA</i> )                                           | 5                  |
| Amphora ovalis Kutzing ( <i>AOVA</i> )                                               | 4                  |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                             | 167                |
| Cocconeis disculus (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch ( <i>CDIS</i> )              | 1                  |
| Cocconeis pediculus Ehrenberg ( <i>CPED</i> )                                        | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow ( <i>CPLE</i> )                  | 14                 |
| Cyclotella pseudostelligera Hustedt ( <i>CPST</i> )                                  | 4                  |
| Cymbella prostrata Grunow ( <i>CPRO</i> )                                            | 2                  |
| Denticula tenuis Kutzing ( <i>DTEM</i> )                                             | 3                  |
| Diploneis oculata (Brebisson) Cleve ( <i>DOCU</i> )                                  | 1                  |
| Fragilaria brevistriata Grunow ( <i>FBRE</i> )                                       | 4                  |
| Fragilaria capucina Desmazieres var. vaucheriae Lange-Bertalot ( <i>FCVA</i> )       | 2                  |
| Fragilaria construens (Ehr.) Grunow f. venter (Ehr.) Hustedt ( <i>FCVE</i> )         | 5                  |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata ( <i>FPIN</i> )                            | 2                  |
| Fragilaria pseudoconstruens Marciniak ( <i>FPCO</i> )                                | 1                  |
| Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna ( <i>FULN</i> )                             | 1                  |
| Gomphonema olivaceum Brébisson var. olivaceum ( <i>GOLI</i> )                        | 1                  |
| Gyrosigma nodiferum Reimer ( <i>GNOD</i> )                                           | 10                 |
| Luticola goeppertiana D.G. Mann ( <i>LGOE</i> )                                      | 3                  |
| Navicula atomus Grunow var. permitis Lange-Bertalot ( <i>NAPE</i> )                  | 3                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                                | 16                 |
| Navicula gregaria Donkin ( <i>NGRE</i> )                                             | 1                  |
| Navicula helensis Schulz ( <i>NHEL</i> )                                             | 1                  |
| Navicula menisculus Schumann var. grunowii Lange-Bertalot ( <i>NMEG</i> )            | 10                 |
| Navicula minima Grunow ( <i>NMIN</i> )                                               | 23                 |
| Navicula protracta Cleve ( <i>NPRO</i> )                                             | 1                  |
| Navicula pseudolanceolata Lange-Bertalot ( <i>NPSL</i> )                             | 1                  |
| Navicula subhamulata Grunow ( <i>NSBH</i> )                                          | 1                  |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                             | 1  |
| Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata ( <i>NDIS</i> )             | 32 |
| Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller ( <i>NFON</i> )         | 1  |
| Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst ( <i>NREC</i> )                | 6  |
| Nitzschia sigmoidea W.M. Smith ( <i>NSIO</i> )                        | 1  |
| Nitzschia sinuata Grunow var. delognei Lange-Bertalot ( <i>NSDE</i> ) | 1  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt ( <i>NSOC</i> )                          | 26 |
| Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario ( <i>RUNI</i> )          | 2  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )               | 3  |
| Sellaphora seminulum D.G. Mann ( <i>SSEM</i> )                        | 1  |

Sources : données DIREN Île-de-France



## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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 : 13,8**

Variété taxonomique : 40

Effectif : 400

| Prélèvement du 09/08/2006                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                                | Nombre d'individus |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot ( <i>EOMI</i> )                               | 76                 |
| Achnanthes clevei Grunow var. clevei ( <i>ACLE</i> )                                 | 6                  |
| Achnanthes conspicua A. Mayer ( <i>ACOM</i> )                                        | 2                  |
| Achnanthes lanceolata Grunow var. lanceolata Grunow ( <i>ALAM</i> )                  | 1                  |
| Achnanthes lanceolata ssp. ros Lange-Bertalot ( <i>ALAR</i> )                        | 3                  |
| Achnanthes ploenensis Hustedt var. gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot ( <i>APGE</i> ) | 4                  |
| Achnanthidium minutissimum Czarnecki ( <i>ADMI</i> )                                 | 5                  |
| Amphora inariensis Krammer ( <i>AINA</i> )                                           | 26                 |
| Amphora ovalis Kutzing ( <i>AOVA</i> )                                               | 1                  |
| Amphora pediculus Grunow ( <i>APED</i> )                                             | 132                |
| Caloneis bacillum Cleve ( <i>CBAC</i> )                                              | 1                  |
| Cocconeis neothumensis Krammer ( <i>CNTH</i> )                                       | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula ( <i>CPLA</i> )                       | 1                  |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta Grunow ( <i>CPLE</i> )                  | 19                 |
| Cyclotella pseudostelligera Hustedt ( <i>CPST</i> )                                  | 9                  |
| Encyonema prostratum Kutzing ( <i>EPRO</i> )                                         | 2                  |
| Fistulifera saprophila Lange-Bertalot ( <i>FSAP</i> )                                | 2                  |
| Fragilaria brevistriata Grunow ( <i>FBRE</i> )                                       | 5                  |
| Fragilaria construens Grunow f. construens ( <i>FCOM</i> )                           | 2                  |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata ( <i>FPIN</i> )                            | 7                  |
| Fragilaria ulna Lange-Bertalot var. ulna ( <i>FULN</i> )                             | 1                  |
| Geissleria decussis Lange-Bertalot & Metzeltin ( <i>GDEC</i> )                       | 2                  |
| Gomphonema parvulum Kutzing var. parvulum f. parvulum ( <i>GPAR</i> )                | 1                  |
| Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot ( <i>GPRI</i> )           | 3                  |
| Gyrosigma nodiferum Reimer ( <i>GNOD</i> )                                           | 1                  |
| Mayamaea atomus var. permitis Lange-Bertalot ( <i>MAPE</i> )                         | 24                 |
| Navicula antonii Lange-Bertalot ( <i>NANT</i> )                                      | 3                  |
| Navicula capitata Ehrenberg ( <i>NCAP</i> )                                          | 2                  |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot ( <i>NCTE</i> )                                | 14                 |
| Navicula gregaria Donkin ( <i>NGRE</i> )                                             | 5                  |
| Navicula lenzii Hustedt ( <i>NLEN</i> )                                              | 1                  |
| Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana ( <i>NRCH</i> )             | 1                  |
| Navicula subminuscula Manguin ( <i>NSBM</i> )                                        | 3                  |
| Navicula tripunctata Bory ( <i>NTPT</i> )                                            | 1                  |
| Nitzschia dissipata Grunow var. dissipata ( <i>NDIS</i> )                            | 8                  |
| Nitzschia recta Hantzsch ex Rabenhorst ( <i>NREC</i> )                               | 3                  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt ( <i>NSOC</i> )                                         | 7                  |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario ( <i>RUNI</i> ) | 1  |
| Rhoicosphenia abbreviata Lange-Bertalot ( <i>RABB</i> )      | 3  |
| Sellaphora seminulum D.G. Mann ( <i>SSEM</i> )               | 11 |
| Sources : données DIREN Île-de-France                        |    |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

Méthode utilisée (code SANDRE 675 et 5856) : IBD selon la norme NF T 90-354 décembre 2007.

**IBD : 15,0**

Variété taxonomique : 41

Effectif : 410

| Prélèvement du 10/09/2008                                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Taxon                                                                | Nombre d'individus |
| Cocconeis placentula Ehrenberg var.euglypta (Ehr.) Grunow            | 107                |
| Amphora pediculus (Kützing) Grunow                                   | 83                 |
| Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot                   | 50                 |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot                                | 37                 |
| Fragilaria brevistriata Grunow (Pseudostaurosira)                    | 23                 |
| Fragilaria pinnata Ehrenberg var. pinnata                            | 14                 |
| Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson var. olivaceum            | 8                  |
| Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory                               | 8                  |
| Eolimna minima(Grunow) Lange-Bertalot                                | 7                  |
| Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum                             | 6                  |
| Fragilaria martyi (Heribaud) Lange-Bertalot                          | 5                  |
| Achnanthes minutissima Kützing v.minutissima Kützing (Achnanthidium) | 5                  |
| Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot                      | 4                  |
| Karayevia clevei(Grunow) Bukhtiyarova                                | 4                  |
| Nitzschia dissipata(Kützing)Grunow var.dissipata                     | 4                  |
| Navicula subrotundata Hustedt                                        | 3                  |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum      | 3                  |
| Achnanthes ploenensis Hustedt var.gessneri (Hustedt) Lange-Bertalot  | 3                  |
| Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer                                  | 3                  |
| Cocconeis neothumensis Krammer                                       | 2                  |
| Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot                     | 2                  |
| Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana             | 2                  |
| Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot             | 2                  |
| Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst                            | 2                  |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot               | 2                  |
| Navicula subhamulata Grunow                                          | 2                  |
| Amphora ovalis (Kützing) Kützing                                     | 2                  |
| Nitzschia sociabilis Hustedt                                         | 2                  |
| Fragilaria leptostauron(Ehr.)Hustedt var. leptostauron               | 2                  |
| Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferrario                         | 2                  |
| Psammothidium lauenburgianum (Hustedt) Bukht. et Round               | 1                  |
| Cyclostephanos dubius (Fricke) Round                                 | 1                  |
| Achnanthes lanceolata(Breb.)Grunow var. lanceolata Grunow            | 1                  |
| Cyclotella pseudostelligera Hustedt                                  | 1                  |
| Nitzschia palea (Kützing) W.Smith                                    | 1                  |
| Simonsenia delognei Lange-Bertalot                                   | 1                  |
| Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis                    | 1                  |

## Listes de la flore diatomique benthique

**Station** 03068800  
**Cours d'eau** JUINE  
**Commune** MORIGNY-CHAMPIGNY

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

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Melosira varians Agardh                      | 1 |
| Ellerbeckia arenaria (Moore) Crawford        | 1 |
| Navicula gregaria Donkin                     | 1 |
| Amphora copulata (Kütz) Schoeman & Archibald | 1 |

Sources : données AESN