

#### PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

#### Direction Régionale de l'Environnement

**ILE-DE-FRANCE** 

**BASSIN SEINE-NORMANDIE** 

Paris, le 28 juin 2006

Service Risques naturels, Hydrométrie et Annonce des Crues

Unité étude et valorisation des données

Affaire suivie par :

David GOUTX (rivières) tél : 01 55 01 28 24 fax : 01 55 01 28 20

david.goutx@idf.ecologie.gouv.fr

Philippe VERJUS (nappes) tél : 01 55 01 29 24

philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

# **Bulletin "Etiage"**

Période du 21 juin 2006 au 27 juin 2006

### Synthèse:

#### Grandes rivières:

Le seuil de vigilance est atteint sur la Seine à Mery-sur-Seine.

#### Petites rivières:

Le seuil de crise est franchi sur la Thérouanne. Le seuil d'alerte est franchi sur le Grand-Morin, l'Orge, le Réveillon l'Yzieux. Le seuil de vigilance est franchi sur la Mauldre, le Ru d'Ancoeur et la Voulzie.

### Nappes:

Les nappes restent sous des niveaux d'alerte, de crise ou de crise renforcée suivant les secteurs (hors nappe de Beauce et Albien).

#### **Tendance:**

Nappes : baisse probable, toutefois, certains piézomètres ont déjà atteint leur niveau minimal de dénoyage. Rivière : plusieurs cours d'eau ont bénéficié du renfort provisoire des pluies du week-end dernier, mais le bilan pluviométrique demeure fortement déficitaire et l'embellie ne devrait pas durer.

Prochain bulletin: le 5 juillet 2006.



### **Débits des rivières :**

| Rivière           | Station                                      | Seuils (m3/s) |       |       | VCN3 (m3/s) | rappel<br>21/06      | Situation |           |
|-------------------|--|---------------|-------|-------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
|                   |  | V             | A     | C     | CR          |                      | 7 2       | 28/06     |
| Grandes rivières, | par ordre alphabétique :                     |               |       |       |             |                      |           |           |
| Aisne             | Soissons (US)                                | 13            | 9     | 9     | 6           | 25.667 le 27/06/2006 |           | normale   |
| Aube              | Arcis-sur-Aube                               | 9.0           | 5.0   | 4.0   | 3.5         | 11 le 27/06/2006     |           | normale   |
| Marne             | Châlons-en-<br>Champagne                     | 13            | 11    | 9     | 8           | 20 le 25/06/2006     |           | normale   |
| Marne             | Gournay-sur-Marne                            | 32            | 26    | 22    | 15          | 41.6 le 24/06/2006   |           | normale   |
| Oise              | Sempigny                                     | 9,00          | 5,01  | 5,00  | 3,50        | 14.633 le 25/06/2006 |           | normale   |
| Oise              | Creil US (Débit)                             | 30            | 21    | 17    | 12          | 51 le 23/06/2006     |           | normale   |
| Seine             | Méry-sur-Seine                               | 9.0           | 5.0   | 4.0   | 3.5         | 8.4 le 27/06/2006    |           | Vigilance |
| Seine             | Pont-sur-Seine                               | 24            | 17    | 14    | 10          | 27.5 le 26/06/2006   |           | normale   |
| Seine             | Sainte-Assise (Saint-<br>Fargeau-Ponthierry) | 55            | 38    | 30    | 21          | 68 le 24/06/2006     |           | normale   |
| Seine             | Alfortville                                  | 60            | 42    | 32    | 23          | 72 le 23/06/2006     |           | normale   |
| Seine             | Paris (Austerlitz Débit)                     | 80            | 56    | 43    | 31          | 99.333 le 23/06/2006 |           | normale   |
| Seine             | Poissy                                       | 150           | 108   | 85    | 65          | 154 le 24/06/2006    |           | normale   |
| Yonne             | Courlon (Débit)                              | 21            | 16    | 13    | 10          | 36.3 le 21/06/2006   |           | normale   |
| Essonne           | La Mothe (Guigneville-<br>sur-Essonne)       | 2,0           | 1,8   | 1,6   | 1,4         | 2.26 le 22/06/2006   |           | normale   |
| Essonne           | Boulancourt                                  | 0,38          | 0,30  | 0,15  | 0,08        | 0.49 le 21/06/2006   |           | normale   |
| Grand-Morin       | Pommeuse                                     | 2,1           | 2,0   | 1,9   | 1,8         | 1.9 le 22/06/2006    |           | Alerte    |
| Loing             | Episy (Loing)                                | 4,3           | 3,8   | 3,3   | 2,8         | 6.593 le 24/06/2006  |           | normale   |
| Lunain            | Episy (Lunain)                               | 0,20          | 0,14  | 0,10  | 0,07        | 0.255 le 23/06/2006  |           | normale   |
| Mauldre           | Beynes                                       | 0,42          | 0,35  | 0,30  | 0,20        | 0.412 le 24/06/2006  |           | Vigilance |
| Mauldre           | Aulnay-sur-Mauldre (Centre)                  | 1,13          | 1,00  | 0,90  | 0,80        | 1.19 le 21/06/2006   |           | normale   |
| Orge              | Morsang-sur-Orge                             | 1,8           | 1,3   | 1,0   | 0,8         | 1.217 le 24/06/2006  |           | Alerte    |
| Orvanne           | Blennes                                      | 0,14          | 0,12  | 0,11  | 0,10        | 0.159 le 27/06/2006  |           | normale   |
| Petit-Morin       | Montmirail                                   | 0,48          | 0,44  | 0,40  | 0,36        | 0.654 le 27/06/2006  |           | normale   |
| Remarde           | Saint-Cyr-sous-<br>Dourdan                   | 0,23          | 0,19  | 0,15  | 0,10        | 0.258 le 23/06/2006  |           | normale   |
| Réveillon         | La Jonchère (Férolles-<br>Attilly)           | 0,04          | 0,03  | 0,02  | 0,01        | 0.023 le 24/06/2006  |           | Alerte    |
| Ru d'Ancoeur      | Blandy-les-Tours                             | 0,030         | 0,020 | 0,015 | 0,010       | 0.022 le 22/06/2006  |           | Vigilance |
| Sausseron         | Nesles-la-Vallée                             | 0,31          | 0,25  | 0,22  | 0,20        | 0.353 le 24/06/2006  |           | normale   |
| Thérouanne        | Congis (Gué-à-<br>Tresmes)                   | 0,30          | 0,27  | 0,25  | 0,20        | 0.234 le 24/06/2006  |           | Crise     |
| Voulzie           | Jutigny                                      | 0,97          | 0,65  | 0,48  | 0,32        | 0.724 le 21/06/2006  |           | Vigilance |
| Yerres            | Courtomer (Paradis)                          | 0,04          | 0,03  | 0,02  | 0,01        | 0.048 le 24/06/2006  |           | normale   |
| Ysieux            | Viarmes (Bertinval)                          | 0,10          | 0,08  | 0,07  | 0,06        | 0.078 le 24/06/2006  |           | Alerte    |
| Yvette            | Villebon-sur-Yvette                          | 0,56          | 0,50  | 0,40  | 0,30        | 0.6 le 21/06/2006    |           | normale   |

Légende :

(\*) : station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne V : seuil de vigilance

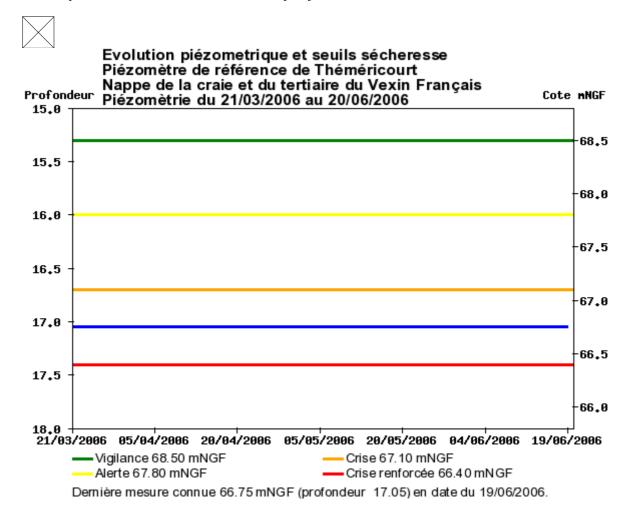
A : seuil d'alerte C : seuil de crise CR : seuil de crise renforcée

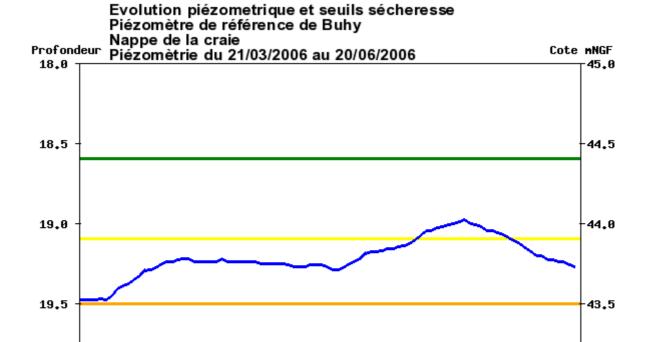
VCN3 : débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la semaine

Les débits moyens journaliers de ces stations sont disponibles sur la banque hydro : <a href="http://hydro.rnde.tm.fr/">http://hydro.rnde.tm.fr/</a>

### Niveaux des nappes (situation au 21/06/2006)

Les nappes Vexin Français sont représentées par les piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95) dont les niveaux sont respectivement inférieurs aux seuils de crise et d'alerte. NB: Le piézomètre de Théméricourt est à sec depuis juillet 2005.





Dernière mesure connue 43.73 mNGF (profondeur 19.27) en date du 19/06/2006.

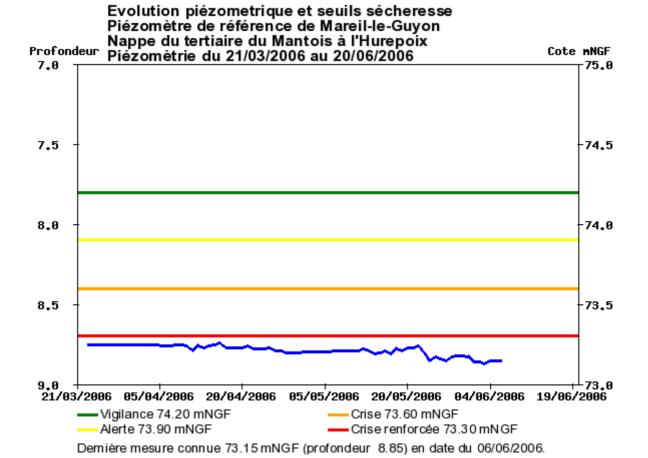
Vigilance 44.40 mNGF

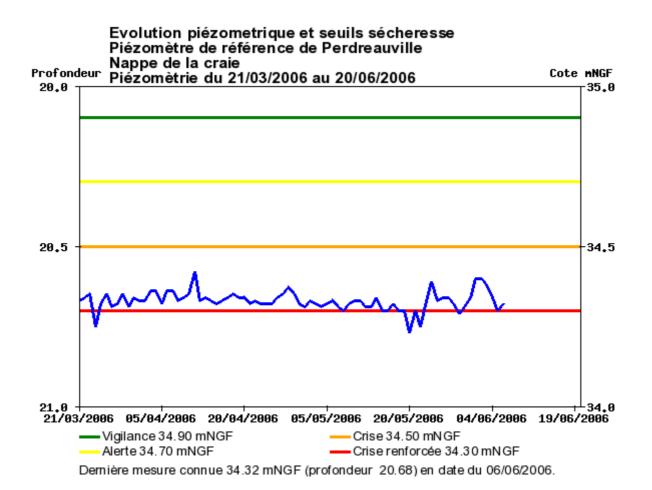
- Alerte 43.90 mNGF

Crise 43.50 mNGF

Crise renforcée 43.00 mNGF

Les nappes du Mantois à l'Hurepoix sont représentées par les piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78) dont les niveaux sont respectivement inférieurs aux seuils de crise renforcée et de crise.

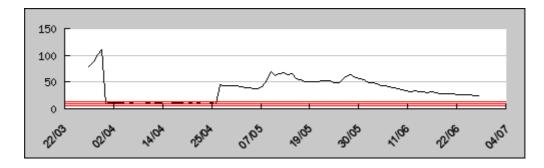




La nappe du Champigny en Brie est représentée par le piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77) dont le niveau est inférieur au seuil de crise.

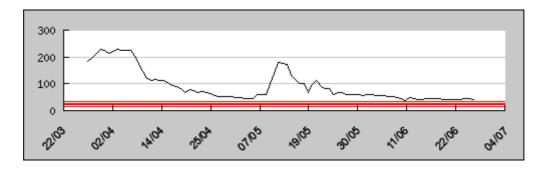
# ANNEXE 1 : Débits des grandes rivières classées par ordre alphabétique

### Aisne à Soissons (US)



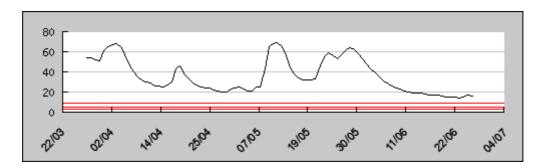
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 29              |
| 21/06/2006 | 29              |
| 22/06/2006 | 28              |
| 23/06/2006 | 26              |
| 24/06/2006 | 26              |
| 25/06/2006 | 26              |
| 26/06/2006 | 26              |
| 27/06/2006 | 25              |

# Marne à Gournay-sur-Marne



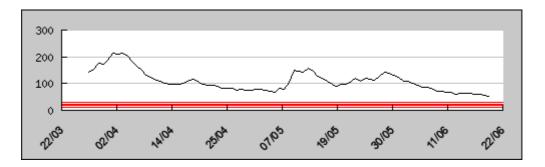
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 42.8            |
| 21/06/2006 | 42.2            |
| 22/06/2006 | 41.4            |
| 23/06/2006 | 41.7            |
| 24/06/2006 | 41.7            |
| 25/06/2006 | 46.2            |
| 26/06/2006 | 46.6            |
| 27/06/2006 | 42.6            |

# Oise à Sempigny

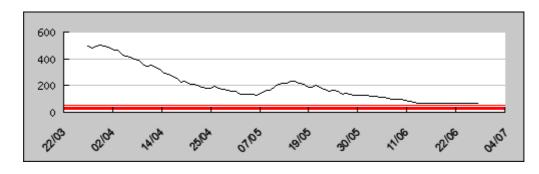


| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 15.9            |
| 21/06/2006 | 15.3            |
| 22/06/2006 | 15.2            |
| 23/06/2006 | 14.6            |
| 24/06/2006 | 14.4            |
| 25/06/2006 | 14.9            |
| 26/06/2006 | 17.1            |
| 27/06/2006 | 15.6            |

# Oise à Creil US (Débit)

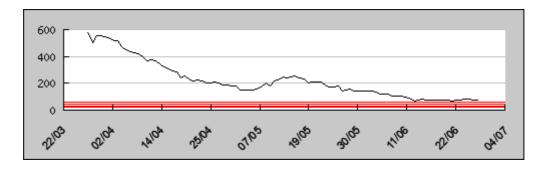


### Seine à Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)



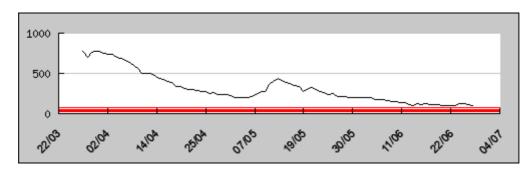
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 70              |
| 21/06/2006 | 68              |
| 22/06/2006 | 67              |
| 23/06/2006 | 69              |
| 24/06/2006 | 68              |
| 25/06/2006 | 71              |
| 26/06/2006 | 69              |
| 27/06/2006 | 67              |
|            |                 |

### Seine à Alfortville



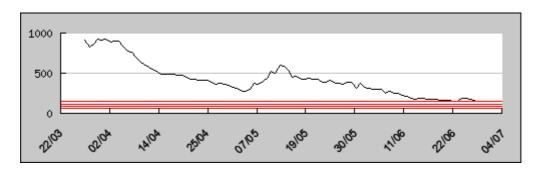
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 75              |
| 21/06/2006 | 72              |
| 22/06/2006 | 70              |
| 23/06/2006 | 74              |
| 24/06/2006 | 73              |
| 25/06/2006 | 85              |
| 26/06/2006 | 85              |
| 27/06/2006 | 78              |

# Seine à Paris (Austerlitz Débit)



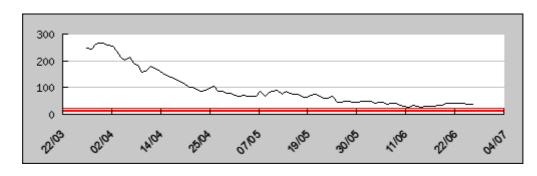
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 107    |
| 21/06/2006 | 102    |
| 22/06/2006 | 102    |
| 23/06/2006 | 94     |
| 24/06/2006 | 104    |
| 25/06/2006 | 123    |
| 26/06/2006 | 126    |
| 27/06/2006 | 109    |

# Seine à Poissy



| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 164             |
| 21/06/2006 | 159             |
| 22/06/2006 | 159             |
| 23/06/2006 | 147             |
| 24/06/2006 | 156             |
| 25/06/2006 | 184             |
| 26/06/2006 | 191             |
| 27/06/2006 | 170             |

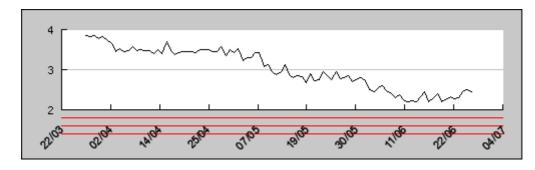
# Yonne à Courlon (Débit)



| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 33.7            |
| 21/06/2006 | 40.2            |
| 22/06/2006 | 42.3            |
| 23/06/2006 | 40.9            |
| 24/06/2006 | 42.7            |
| 25/06/2006 | 42.7            |
| 26/06/2006 | 39.1            |
| 27/06/2006 | 38.9            |

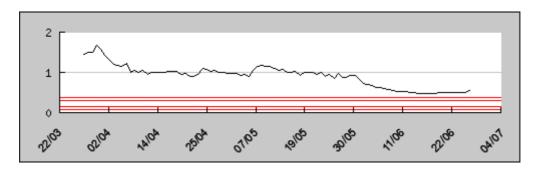
# ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

### Essonne à La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)



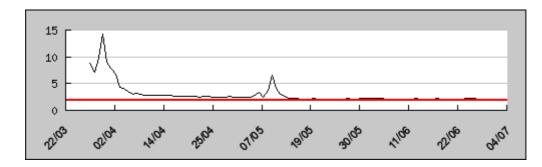
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 2.2             |
| 21/06/2006 | 2.26            |
| 22/06/2006 | 2.32            |
| 23/06/2006 | 2.27            |
| 24/06/2006 | 2.29            |
| 25/06/2006 | 2.46            |
| 26/06/2006 | 2.51            |
| 27/06/2006 | 2.44            |

### Essonne à Boulancourt



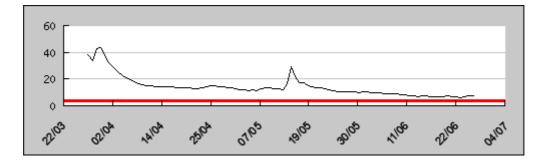
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.489           |
| 21/06/2006 | 0.495           |
| 22/06/2006 | 0.502           |
| 23/06/2006 | 0.504           |
| 24/06/2006 | 0.506           |
| 25/06/2006 | 0.508           |
| 26/06/2006 | 0.509           |
| 27/06/2006 | 0.545           |

### **Grand-Morin à Pommeuse**



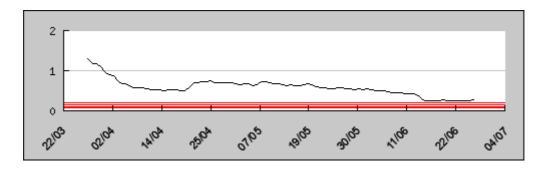
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 1.88   |
| 21/06/2006 | 1.86   |
| 22/06/2006 | 1.93   |
| 23/06/2006 | 2.14   |
| 24/06/2006 | 2.14   |
| 25/06/2006 | 2.21   |
| 26/06/2006 | 2.24   |
| 27/06/2006 | 2.33   |

### Loing à Episy (Loing)



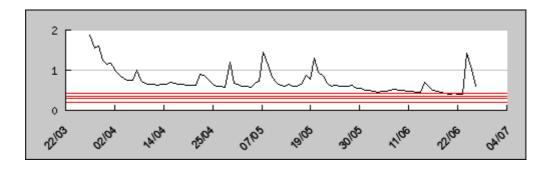
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 6.92            |
| 21/06/2006 | 7.18            |
| 22/06/2006 | 6.72            |
| 23/06/2006 | 6.75            |
| 24/06/2006 | 6.31            |
| 25/06/2006 | 6.98            |
| 26/06/2006 | 7.54            |
| 27/06/2006 | 7.21            |

### Lunain à Episy (Lunain)



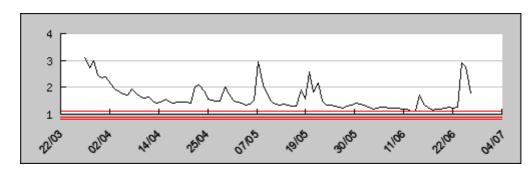
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 0.263  |
| 21/06/2006 | 0.257  |
| 22/06/2006 | 0.255  |
| 23/06/2006 | 0.252  |
| 24/06/2006 | 0.26   |
| 25/06/2006 | 0.259  |
| 26/06/2006 | 0.258  |
| 27/06/2006 | 0.264  |

### Mauldre à Beynes



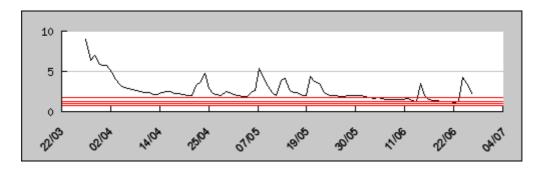
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.417           |
| 21/06/2006 | 0.41            |
| 22/06/2006 | 0.433           |
| 23/06/2006 | 0.404           |
| 24/06/2006 | 0.398           |
| 25/06/2006 | 1.42            |
| 26/06/2006 | 1.09            |
| 27/06/2006 | 0.591           |

# Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre (Centre)



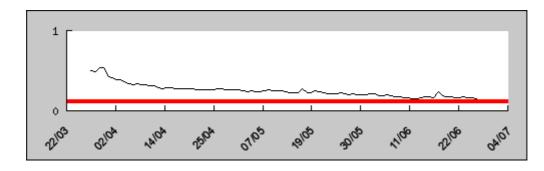
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 1.17            |
| 21/06/2006 | 1.22            |
| 22/06/2006 | 1.26            |
| 23/06/2006 | 1.22            |
| 24/06/2006 | 1.26            |
| 25/06/2006 | 2.93            |
| 26/06/2006 | 2.78            |
| 27/06/2006 | 1 77            |

## Orge à Morsang-sur-Orge



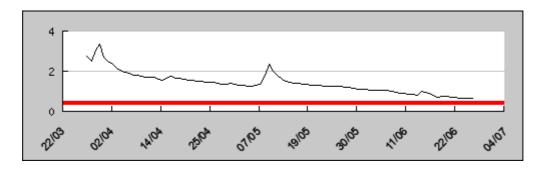
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 1.25            |
| 21/06/2006 | 1.22            |
| 22/06/2006 | 1.28            |
| 23/06/2006 | 1.16            |
| 24/06/2006 | 1.21            |
| 25/06/2006 | 4.27            |
| 26/06/2006 | 3.47            |
| 27/06/2006 | 2.22            |

### Orvanne à Blennes



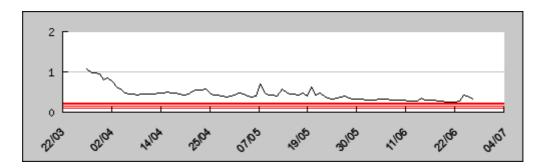
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 0.171  |
| 21/06/2006 | 0.169  |
| 22/06/2006 | 0.162  |
| 23/06/2006 | 0.159  |
| 24/06/2006 | 0.17   |
| 25/06/2006 | 0.158  |
| 26/06/2006 | 0.167  |
| 27/06/2006 | 0.152  |

### Petit-Morin à Montmirail



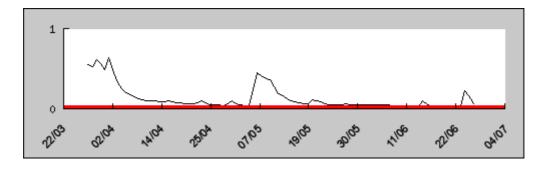
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.733           |
| 21/06/2006 | 0.726           |
| 22/06/2006 | 0.714           |
| 23/06/2006 | 0.683           |
| 24/06/2006 | 0.664           |
| 25/06/2006 | 0.651           |
| 26/06/2006 | 0.648           |
| 27/06/2006 | 0.664           |

# Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan



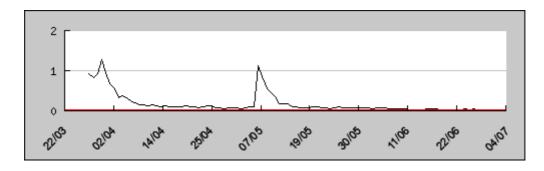
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.271           |
| 21/06/2006 | 0.257           |
| 22/06/2006 | 0.256           |
| 23/06/2006 | 0.26            |
| 24/06/2006 | 0.264           |
| 25/06/2006 | 0.415           |
| 26/06/2006 | 0.391           |
| 27/06/2006 | 0.326           |

# Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



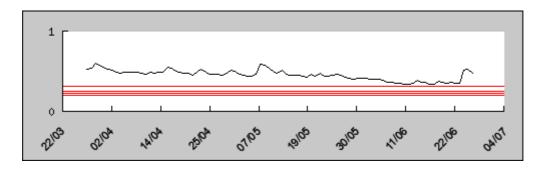
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.03            |
| 21/06/2006 | 0.025           |
| 22/06/2006 | 0.025           |
| 23/06/2006 | 0.023           |
| 24/06/2006 | 0.021           |
| 25/06/2006 | 0.225           |
| 26/06/2006 | 0.165           |
| 27/06/2006 | 0.069           |

### Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



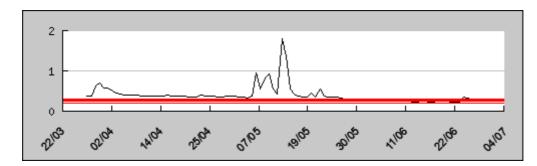
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 0.023  |
| 21/06/2006 | 0.022  |
| 22/06/2006 | 0.021  |
| 23/06/2006 | 0.025  |
| 24/06/2006 | 0.033  |
| 25/06/2006 | 0.053  |
| 26/06/2006 | 0.033  |
| 27/06/2006 | 0.049  |

# Sausseron à Nesles-la-Vallée



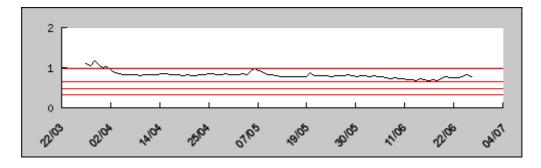
| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.358           |
| 21/06/2006 | 0.355           |
| 22/06/2006 | 0.357           |
| 23/06/2006 | 0.347           |
| 24/06/2006 | 0.355           |
| 25/06/2006 | 0.512           |
| 26/06/2006 | 0.522           |
| 27/06/2006 | 0.47            |

# Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



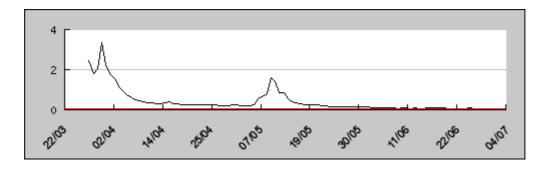
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 0.242  |
| 21/06/2006 | 0.238  |
| 22/06/2006 | 0.235  |
| 23/06/2006 | 0.229  |
| 24/06/2006 | 0.237  |
| 25/06/2006 | 0.348  |
| 26/06/2006 | 0.323  |
| 27/06/2006 | 0.278  |

### Voulzie à Jutigny



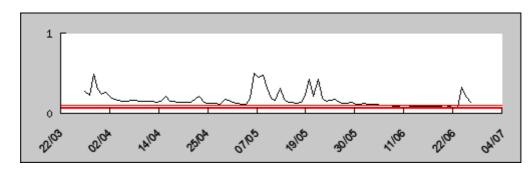
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 0.721  |
| 21/06/2006 | 0.769  |
| 22/06/2006 | 0.76   |
| 23/06/2006 | 0.762  |
| 24/06/2006 | 0.754  |
| 25/06/2006 | 0.772  |
| 26/06/2006 | 0.817  |
| 27/06/2006 | 0.781  |

# Yerres à Courtomer (Paradis)



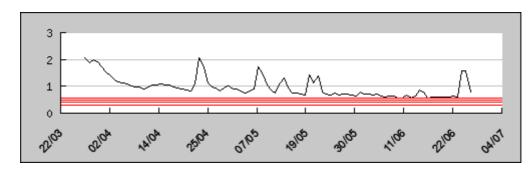
| Date       | Débit  |
|------------|--------|
|            | (m3/s) |
| 20/06/2006 | 0.091  |
| 21/06/2006 | 0.066  |
| 22/06/2006 | 0.045  |
| 23/06/2006 | 0.052  |
| 24/06/2006 | 0.047  |
| 25/06/2006 | 0.053  |
| 26/06/2006 | 0.087  |
| 27/06/2006 | 0.068  |

# Ysieux à Viarmes (Bertinval)



| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.085           |
| 21/06/2006 | 0.078           |
| 22/06/2006 | 0.082           |
| 23/06/2006 | 0.078           |
| 24/06/2006 | 0.075           |
| 25/06/2006 | 0.327           |
| 26/06/2006 | 0.213           |
| 27/06/2006 | 0.133           |

# Yvette à Villebon-sur-Yvette



| Date       | Débit<br>(m3/s) |
|------------|-----------------|
| 20/06/2006 | 0.6             |
| 21/06/2006 | 0.61            |
| 22/06/2006 | 0.618           |
| 23/06/2006 | 0.619           |
| 24/06/2006 | 0.597           |
| 25/06/2006 | 1.57            |
| 26/06/2006 | 1.57            |
| 27/06/2006 | 0.806           |