Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA REGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 23 août 2006

Service Risques naturels, Hydrométrie et Annonce des Crues

Service des Milieux Aquatiques

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 16 août 2006 au 22 août 2006

## Synthèse :

### Grandes rivières :

La situation des grandes rivières s'est nettement améliorée grâce aux pluies abondantes des épisodes orageux des 14 et 17 août qui ont arrosé généreusement l'ensemble du bassin de l'Yonne et de la Seine et de ses affluents en rive droite. En particulier, l'Oise, qui se rapprochait des seuils de vigilance, a vu son débit profiter d'une sérieuse embellie.

### Petites rivières :

Les précipitations abondantes de la semaine passée ont permis une amélioration générale de la situation des petites rivières.

### Nappes :

La majorité des nappes présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée (hors nappe de Beauce et Albien gérée par des dispositifs spécifiques hors arrêtés sécheresse).

## Tendance :

### Rivières :

Des précipitations régulières, alternant avec des passages nuageux limitant l'évaporation, sont attendues pour la semaine à venir. La tendance est donc au maintien de la situation actuelle, voire à la hausse, pour la semaine à venir et peut-être au-delà.

### Nappes :

Aucune inversion de tendance n'est attendue à court terme : le niveau des nappes devrait poursuivre sa baisse.

**Prochain bulletin : le 30 août 2006**

## Débits des rivières :

| Rivière | Station | Seuils ($m^3/s$) | | | | VCN3 ($m^3/s$) | Rappel 09/08 | Situation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | A | C | CR | | | |
| Grandes rivières, par ordre alphabétique : | | | | | | | | |
| Aisne | Soissons | 13 | 9 | 9 | 6 | 21 le 21/08/2006 | | normale |
| Aube | Arcis-sur-Aube (*) | 9.0 | 5.0 | 4.0 | 3.5 | 23 le 18/08/2006 | | normale |
| Marne | Châlons-en-Champagne (*) | 13 | 11 | 9 | 8 | 57 le 19/08/2006 | | normale |
| Marne | Gournay-sur-Marne | 32 | 26 | 22 | 15 | 71 le 18/08/2006 | | normale |
| Oise | Sempigny | 9,00 | 5,01 | 5,00 | 3,50 | 12.5 le 21/08/2006 | ¤ | normale |
| Oise | Creil | 30 | 21 | 17 | 12 | 43 le 21/08/2006 | | normale |
| Seine | Méry-sur-Seine (*) | 9.0 | 5.0 | 4.0 | 3.5 | 27 le 18/08/2006 | | normale |
| Seine | Pont-sur-Seine (*) | 24 | 17 | 14 | 10 | 58 le 18/08/2006 | | normale |
| Seine | Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry) | 55 | 38 | 30 | 21 | 82 le 17/08/2006 | | normale |
| Seine | Alfortville | 60 | 42 | 32 | 23 | 104 le 17/08/2006 | | normale |
| Seine | Paris | 80 | 56 | 43 | 31 | 158 le 16/08/2006 | | normale |
| Seine | Poissy | 150 | 108 | 85 | 65 | 261 le 18/08/2006 | | normale |
| Yonne | Courlon | 21 | 16 | 13 | 10 | 35 le 16/08/2006 | | normale |
| Petites rivières, par ordre alphabétique : | | | | | | | | |
| Essonne | La Mothe (Guigneville-sur-Essonne) | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1.9 le 17/08/2006 | | **Vigilance** |
| Essonne | Boulancourt | 0,38 | 0,30 | 0,15 | 0,08 | 0.27 le 17/08/2006 | | **Alerte** |
| Grand-Morin | Pommeuse | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1.85 le 21/08/2006 | | **Crise** |
| Loing | Episy (Loing) | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 2,8 | 4.7 le 21/08/2006 | | normale |
| Lunain | Episy (Lunain) | 0,20 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0.26 le 17/08/2006 | | normale |
| Mauldre | Beynes | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,20 | 0.41 le 17/08/2006 | | **Vigilance** |
| Mauldre | Aulnay-sur-Mauldre | 1,13 | 1,00 | 0,90 | 0,80 | 1.25 le 17/08/2006 | | normale |
| Orge | Morsang-sur-Orge | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 2.1 le 22/08/2006 | | normale |
| Orvanne | Blennes | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0.16 le 20/08/2006 | | normale |
| Petit-Morin | Montmirail | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0.51 le 21/08/2006 | | normale |
| Remarde | Saint-Cyr-sous-Dourdan | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,10 | 0.25 le 16/08/2006 | | normale |
| Réveillon | La Jonchère (Férolles-Attilly) | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0.06 le 22/08/2006 | | **Vigilance ¤** |
| Ru d'Ancoeur | Blandy-les-Tours | 0,030 | 0,020 | 0,015 | 0,010 | 0.014 le 22/08/2006 | | **Crise Renforcée ¤** |
| Sausseron | Nesles-la-Vallée | 0,31 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0.24 le 20/08/2006 | | **Alerte** |
| Thérouanne | Congis (Gué-à-Tresmes) | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,20 | 0.29 le 17/08/2006 | | **Vigilance** |
| Voulzie | Jutigny | 0,97 | 0,65 | 0,48 | 0,32 | 0.79 le 20/08/2006 | | **Vigilance** |
| Yerres | Courtomer (Paradis) | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0.009 le 22/08/2006 | | **Crise renforcée** |
| Ysieux | Viarmes (Bertinval) | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0.12 le 22/08/2006 | | normale |
| Yvette | Villebon-sur-Yvette | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,30 | 0.67 le 22/08/2006 | | normale |

(*) : station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne (¤) : stations pour lesquelles le statut de la semaine passée a été prolongé
**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 : http://www.hydro.eaufrance.fr

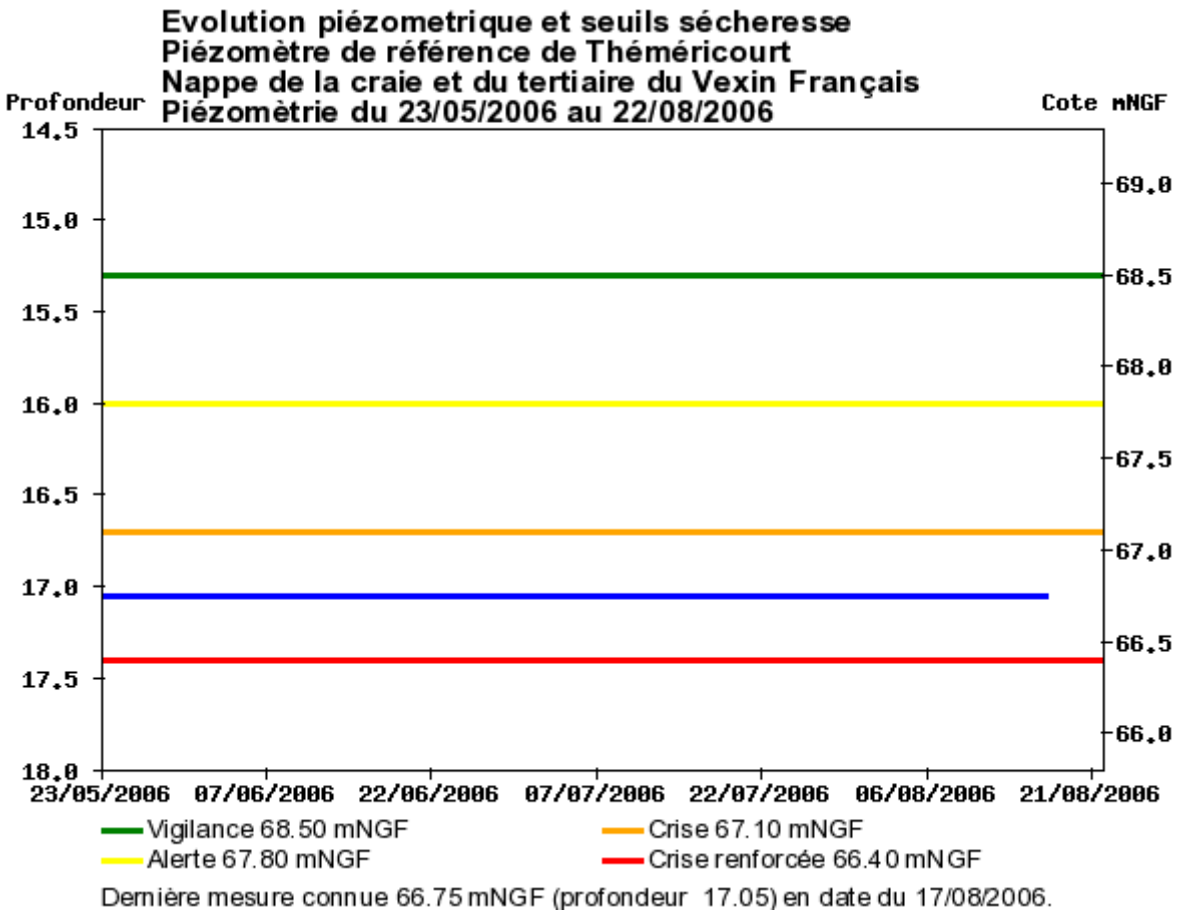
**Niveaux des nappes :**

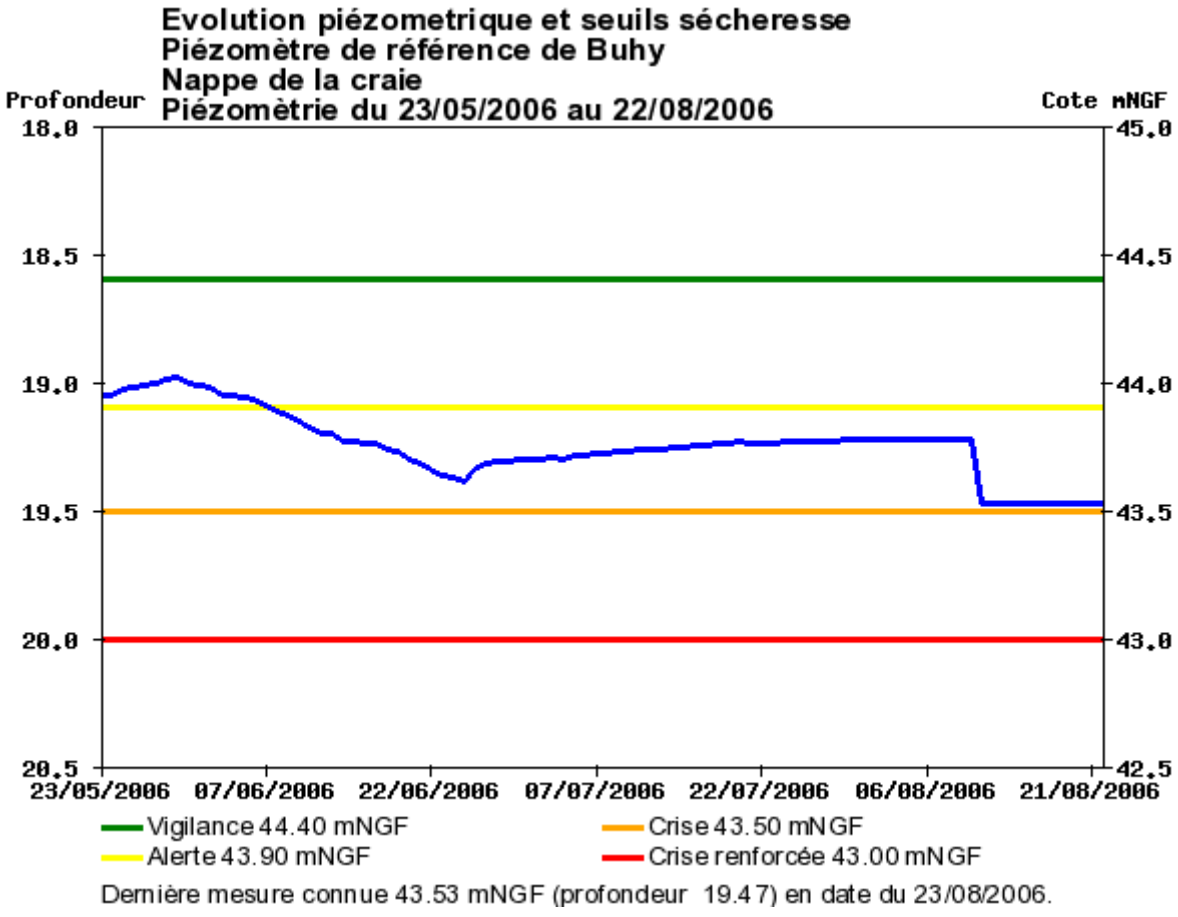
La majorité des nappes présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée (hors nappe de Beauce et Albien gérée par des dispositifs spécifiques hors arrêtés sécheresse).

| Piézomètre de référence | Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse |
|---|---|
| **Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)** | **Crise (1)** |
| **Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)** | **Crise Renforcée** |
| **Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie )** | **Crise Renforcée (2)** |
| **Perdreauville (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)** | **Crise Renforcée** |
| **Théméricourt (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français )** | **Crise Renforcée (3)** |

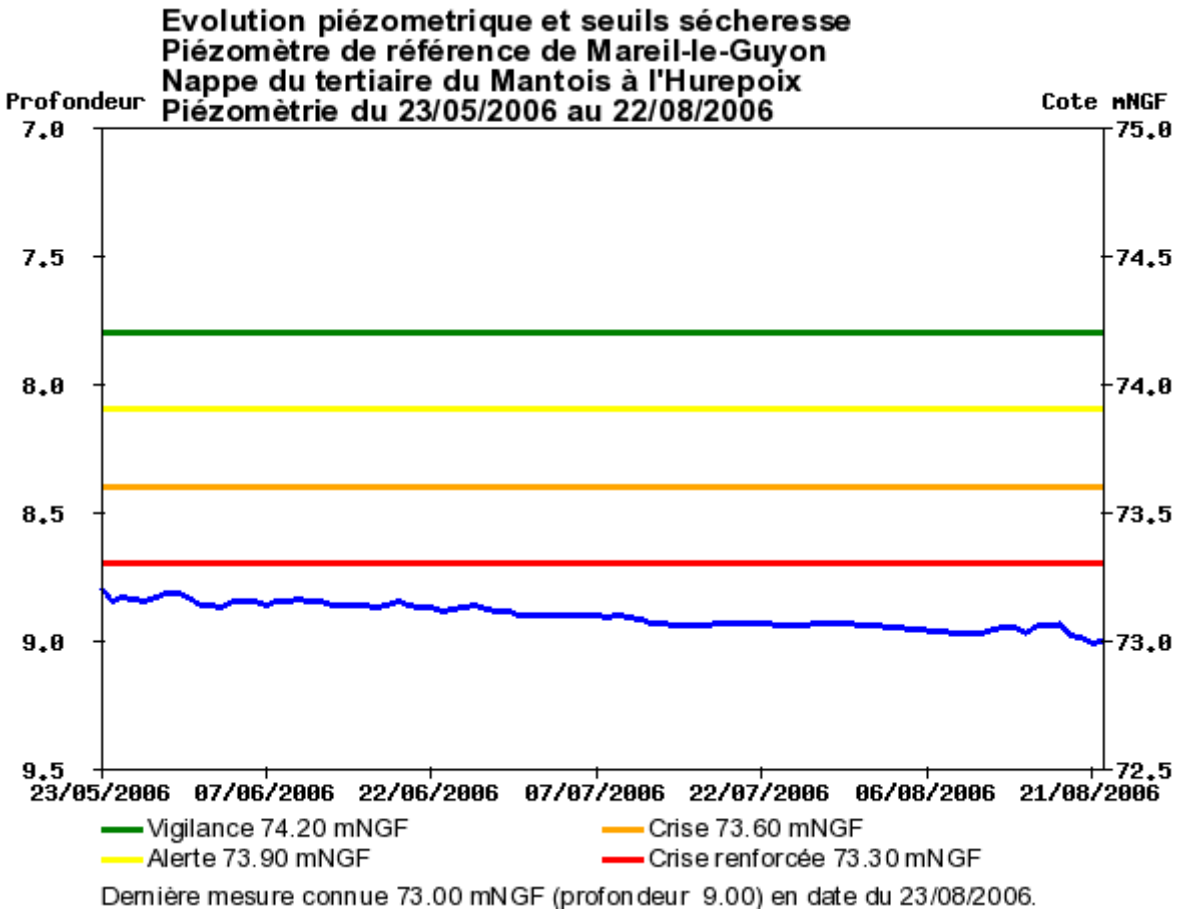
(1) Le niveau est juste au dessus du niveau de crise (une vérification de l'appareil a permis de valider le caractère douteux des données entre le 26 juillet et le 10 août. Un ajustement de l'appareil a été effectué suite à une mesure manuelle mais l'allure de la courbe suggère un nouveau problème ; vérification à réaliser)
(2) Les évolutions rapides du niveau piézométrique constatées début juillet sont artificielles et dues à une période de panne de l'appareil de mesure.
(3) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)

**Les nappes du Vexin Français:** piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)

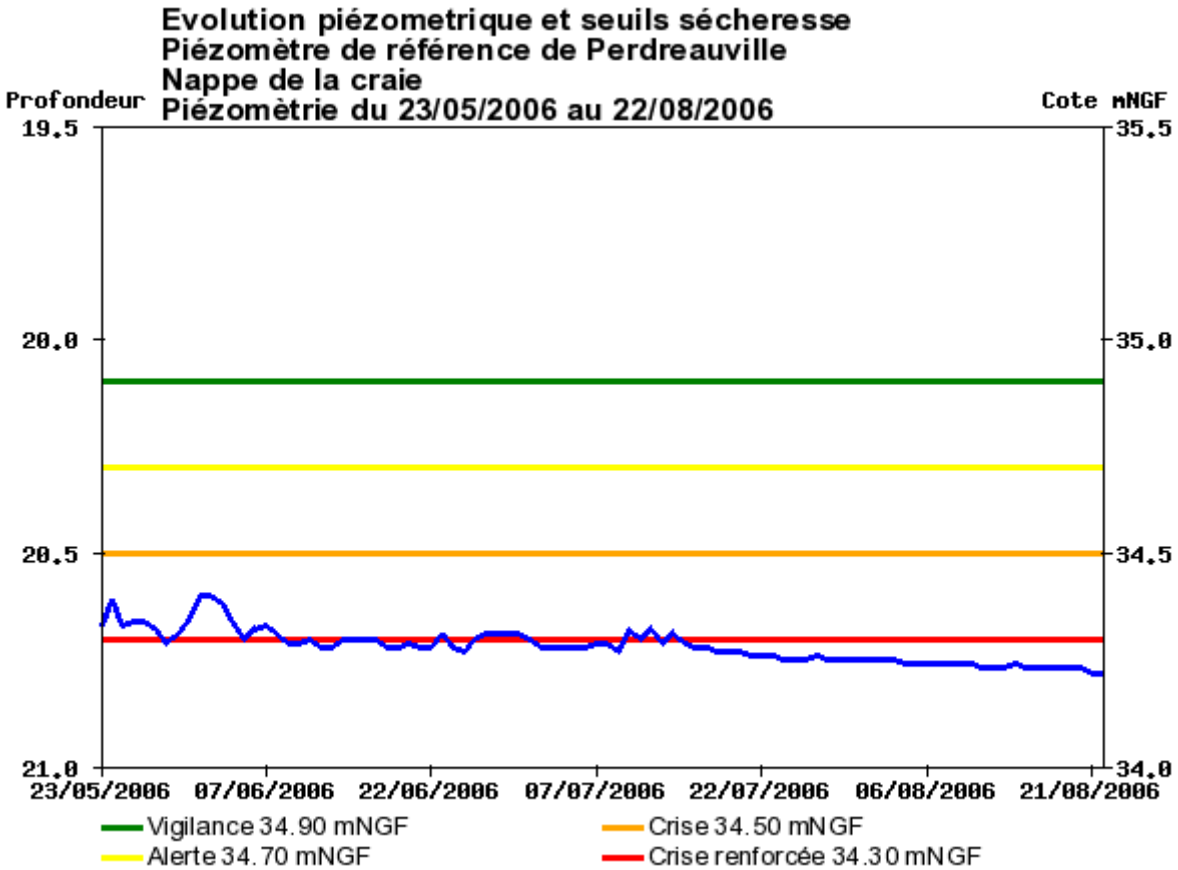


**Les nappes du Mantois à l'Hurepoix :** piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

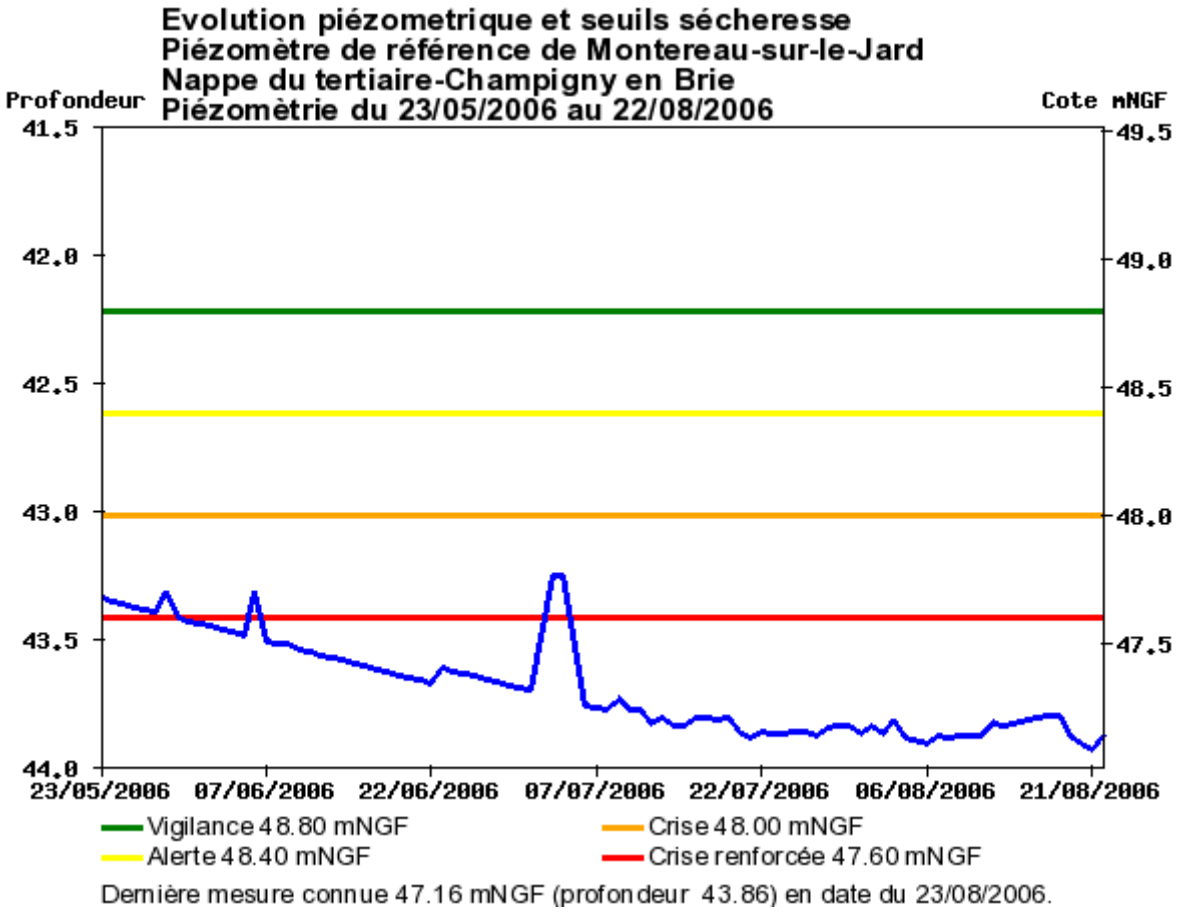



Dernière mesure connue 73.00 mNGF (profondeur 9.00) en date du 23/08/2006.

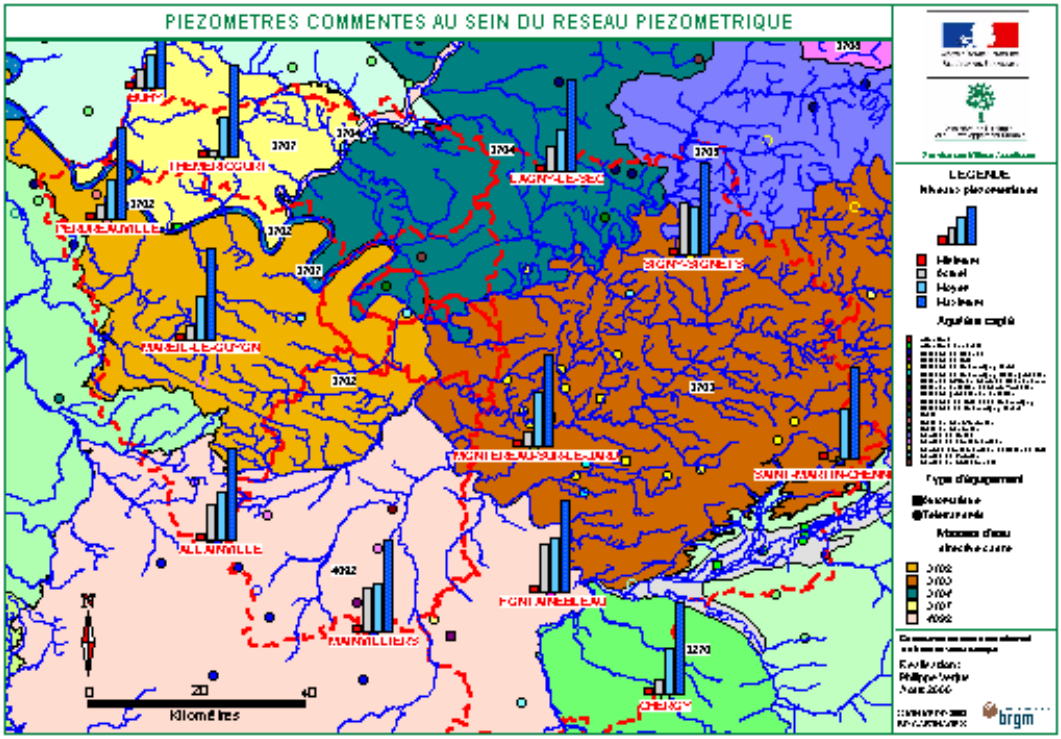



Dernière mesure connue 34.21 mNGF (profondeur 20.79) en date du 23/08/2006.

**La nappe du Champigny en Brie:** piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)

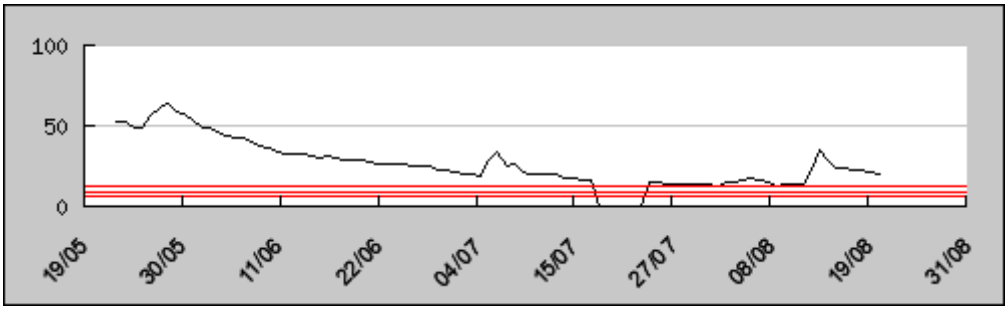



**Autres nappes et piézomètres :** La situation générale des nappes en Ile de France est très préoccupante. Seule la nappe de Beauce est encore légèrement sous la moyenne compte tenu de sa forte inertie.



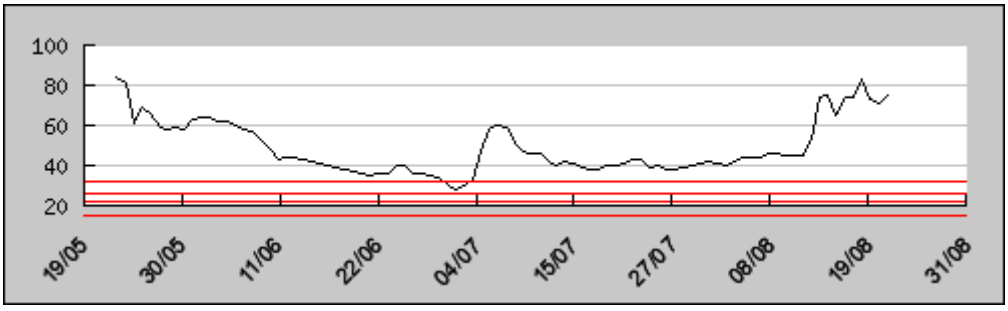
ANNEXE 1 : Débits des grandes rivières classées par ordre alphabétique

**Aisne à Soissons (US)**



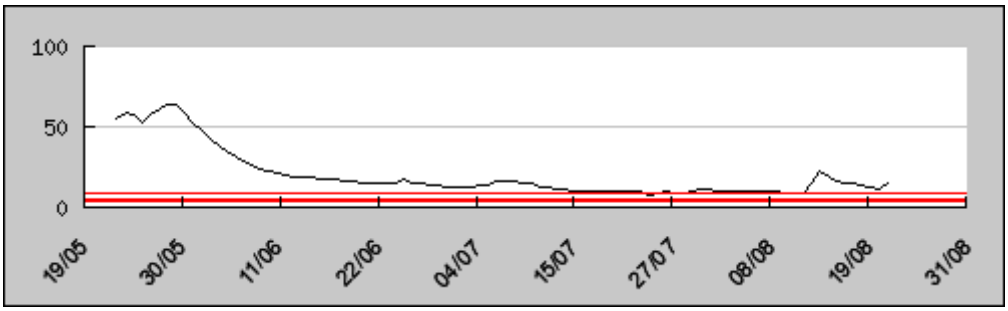

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 29.3 |
| 16/08/2006 | 23.5 |
| 17/08/2006 | 23.4 |
| 18/08/2006 | 22.7 |
| 19/08/2006 | 21.9 |
| 20/08/2006 | 21.7 |
| 21/08/2006 | 20.6 |

## Marne à Gournay-sur-Marne



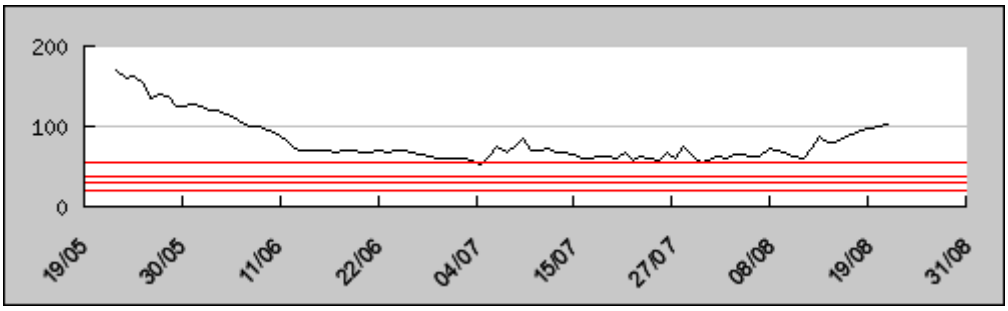

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 75.5 |
| 16/08/2006 | 65 |
| 17/08/2006 | 74.3 |
| 18/08/2006 | 74.2 |
| 19/08/2006 | 83.2 |
| 20/08/2006 | 73.4 |
| 21/08/2006 | 71.5 |
| 22/08/2006 | 74.7 |

## Oise à Sempigny



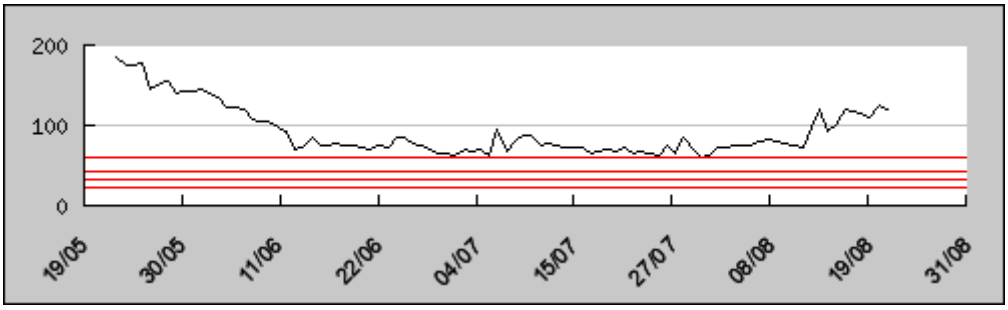

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 20.1 |
| 16/08/2006 | 16.4 |
| 17/08/2006 | 14.9 |
| 18/08/2006 | 15.2 |
| 19/08/2006 | 13.7 |
| 20/08/2006 | 12.5 |
| 21/08/2006 | 11.5 |
| 22/08/2006 | 15.2 |

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



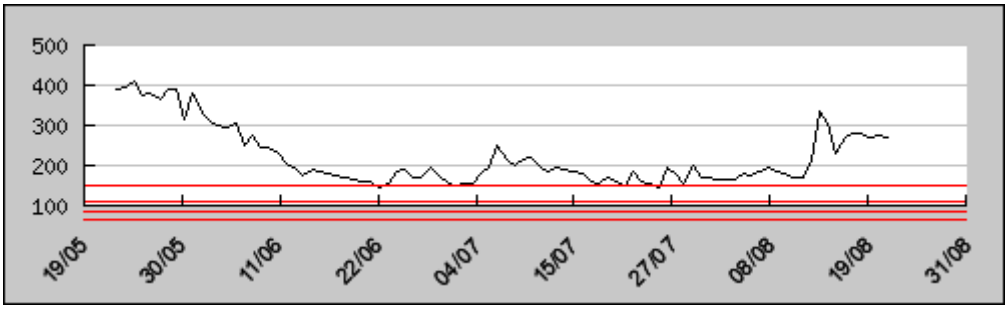

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 79.8 |
| 16/08/2006 | 80.3 |
| 17/08/2006 | 87 |
| 18/08/2006 | 89.3 |
| 19/08/2006 | 94.9 |
| 20/08/2006 | 97.4 |
| 21/08/2006 | 101 |
| 22/08/2006 | 103 |

## Seine à Alfortville



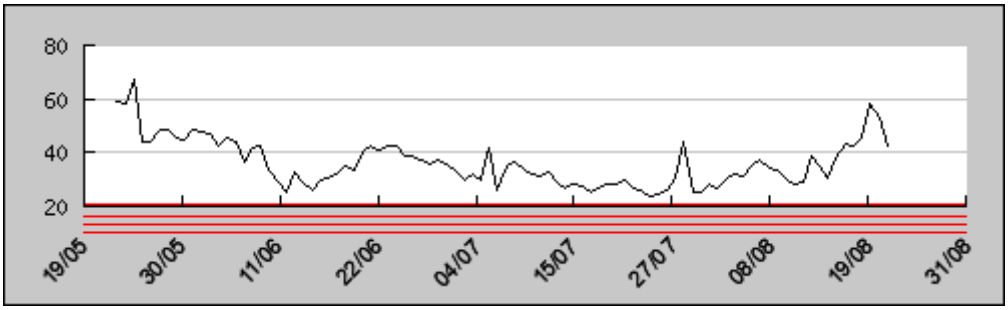

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 92.9 |
| 16/08/2006 | 99.1 |
| 17/08/2006 | 119 |
| 18/08/2006 | 117 |
| 19/08/2006 | 116 |
| 20/08/2006 | 111 |
| 21/08/2006 | 124 |
| 22/08/2006 | 120 |

## Seine à Poissy




| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 306 |
| 16/08/2006 | 232 |
| 17/08/2006 | 270 |
| 18/08/2006 | 280 |
| 19/08/2006 | 280 |
| 20/08/2006 | 269 |
| 21/08/2006 | 275 |
| 22/08/2006 | 272 |

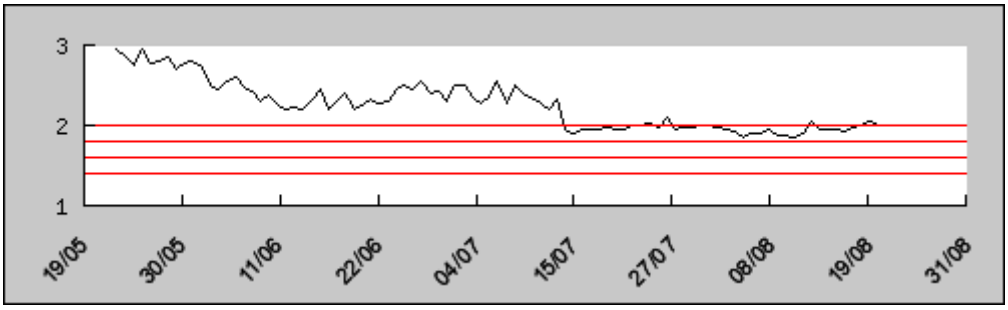
## Yonne à Courlon (Débit)




| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 30.5 |
| 16/08/2006 | 38.3 |
| 17/08/2006 | 43.1 |
| 18/08/2006 | 42.5 |
| 19/08/2006 | 45.3 |
| 20/08/2006 | 58.1 |
| 21/08/2006 | 53.1 |
| 22/08/2006 | 42.8 |

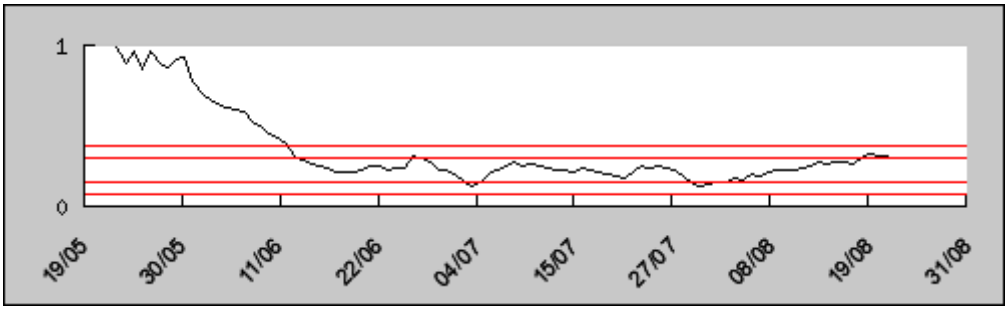
ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

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



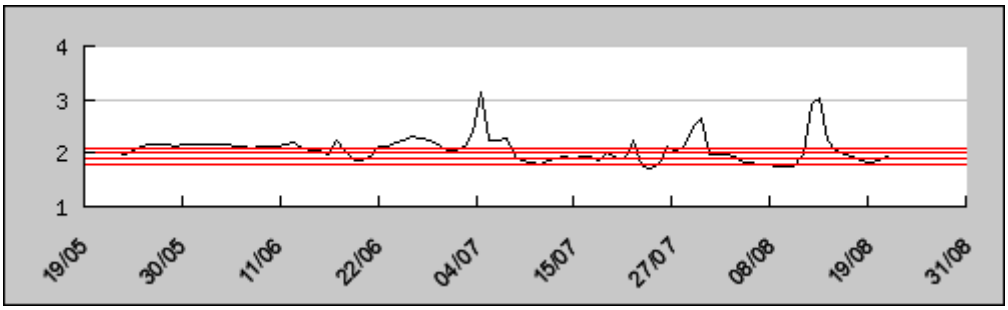

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 1.94 |
| 16/08/2006 | 1.94 |
| 17/08/2006 | 1.93 |
| 18/08/2006 | 1.98 |
| 19/08/2006 | 1.99 |
| 20/08/2006 | 2.04 |
| 21/08/2006 | 1.99 |
| 22/08/2006 | 2 |

**Essonne à Boulancourt**



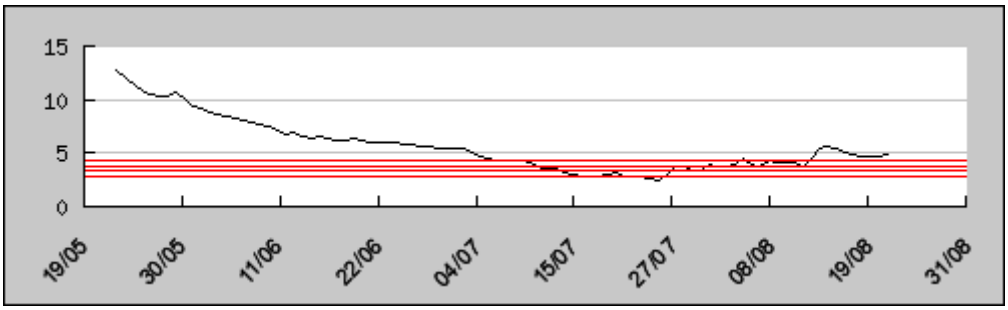

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.267 |
| 16/08/2006 | 0.272 |
| 17/08/2006 | 0.272 |
| 18/08/2006 | 0.268 |
| 19/08/2006 | 0.3 |
| 20/08/2006 | 0.326 |
| 21/08/2006 | 0.312 |
| 22/08/2006 | 0.317 |

**Grand-Morin à Pommeuse**



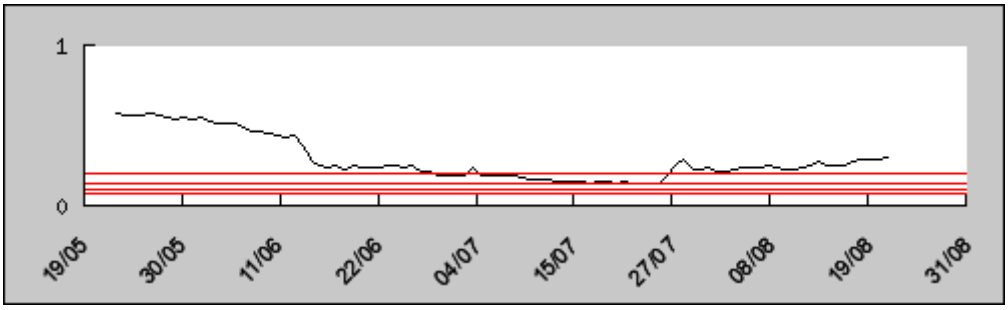

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 2.22 |
| 16/08/2006 | 2.04 |
| 17/08/2006 | 1.96 |
| 18/08/2006 | 1.95 |
| 19/08/2006 | 1.86 |
| 20/08/2006 | 1.82 |
| 21/08/2006 | 1.86 |
| 22/08/2006 | 1.95 |

**Loing à Episy (Loing)**



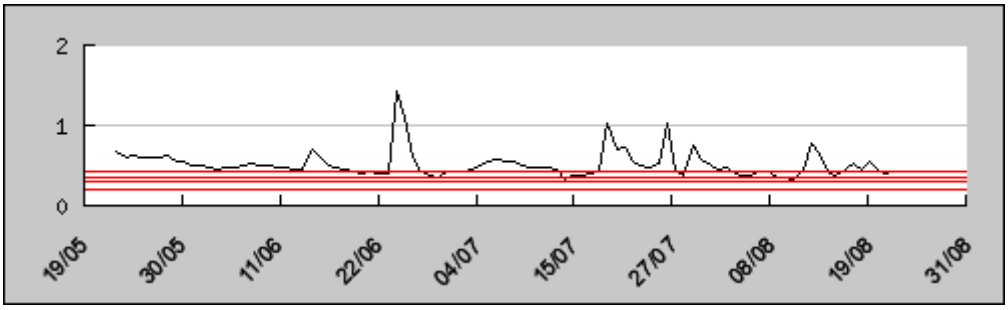

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 5.62 |
| 16/08/2006 | 5.39 |
| 17/08/2006 | 5.03 |
| 18/08/2006 | 4.86 |
| 19/08/2006 | 4.73 |
| 20/08/2006 | 4.69 |
| 21/08/2006 | 4.7 |
| 22/08/2006 | 4.96 |

## Lunain à Episy (Lunain)



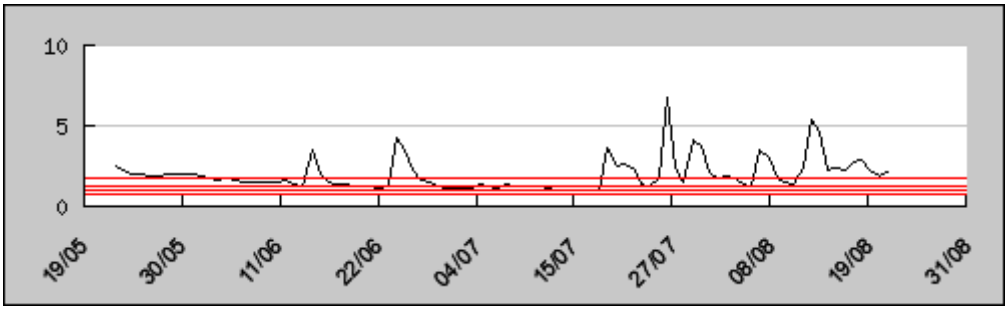

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.256 |
| 16/08/2006 | 0.256 |
| 17/08/2006 | 0.255 |
| 18/08/2006 | 0.275 |
| 19/08/2006 | 0.291 |
| 20/08/2006 | 0.283 |
| 21/08/2006 | 0.288 |
| 22/08/2006 | 0.303 |

## Mauldre à Beynes



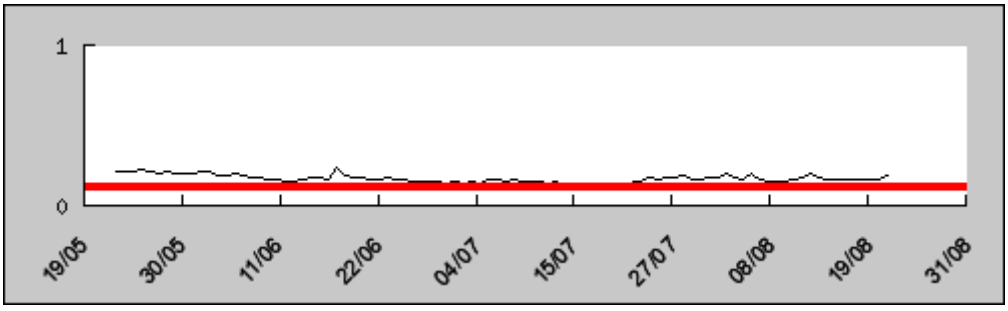

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.417 |
| 16/08/2006 | 0.376 |
| 17/08/2006 | 0.445 |
| 18/08/2006 | 0.53 |
| 19/08/2006 | 0.455 |
| 20/08/2006 | 0.55 |
| 21/08/2006 | 0.435 |
| 22/08/2006 | 0.398 |

## Orge à Morsang-sur-Orge



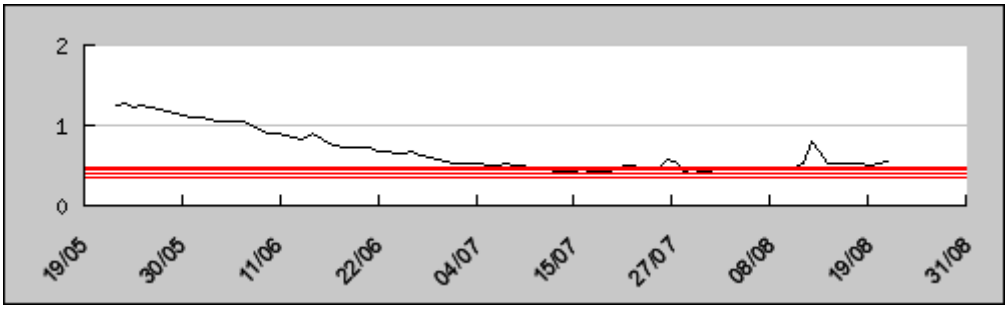

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 2.28 |
| 16/08/2006 | 2.33 |
| 17/08/2006 | 2.25 |
| 18/08/2006 | 2.77 |
| 19/08/2006 | 2.88 |
| 20/08/2006 | 2.3 |
| 21/08/2006 | 1.91 |
| 22/08/2006 | 2.08 |

## Orvanne à Blennes



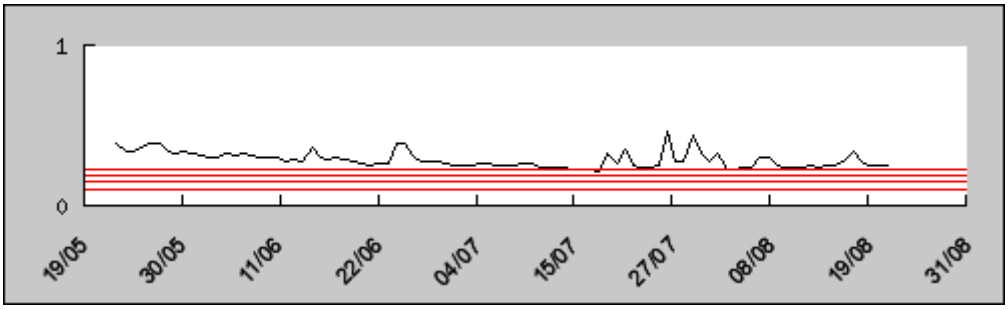

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.161 |
| 16/08/2006 | 0.161 |
| 17/08/2006 | 0.164 |
| 18/08/2006 | 0.164 |
| 19/08/2006 | 0.16 |
| 20/08/2006 | 0.159 |
| 21/08/2006 | 0.166 |
| 22/08/2006 | 0.182 |

## Petit-Morin à Montmirail



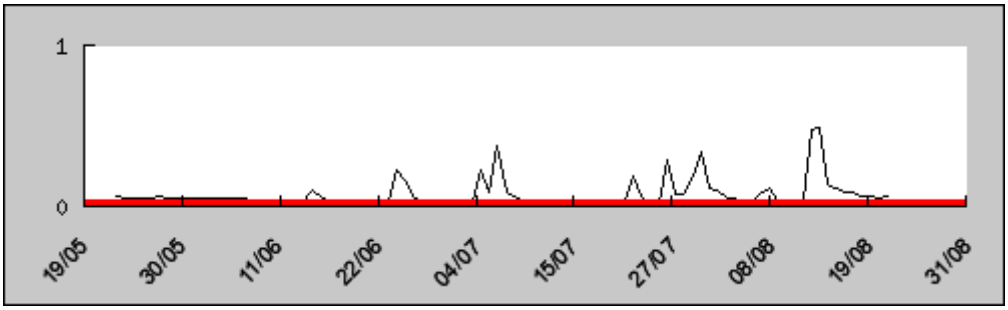

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.521 |
| 16/08/2006 | 0.521 |
| 17/08/2006 | 0.531 |
| 18/08/2006 | 0.521 |
| 19/08/2006 | 0.517 |
| 20/08/2006 | 0.511 |
| 21/08/2006 | 0.52 |
| 22/08/2006 | 0.55 |

## Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan



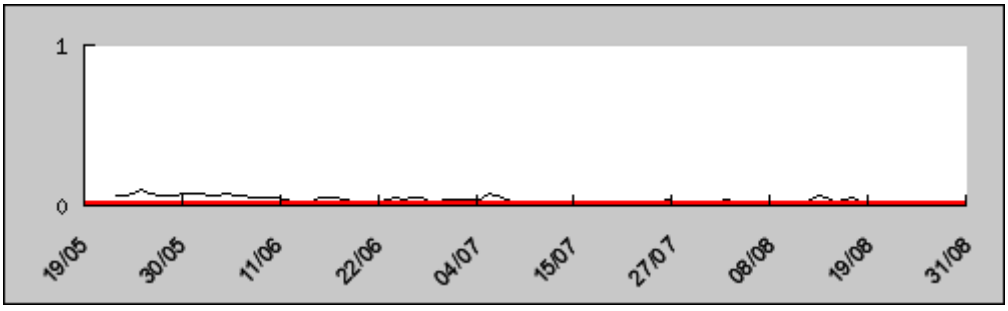

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.247 |
| 16/08/2006 | 0.245 |
| 17/08/2006 | 0.283 |
| 18/08/2006 | 0.337 |
| 19/08/2006 | 0.276 |
| 20/08/2006 | 0.248 |
| 21/08/2006 | 0.25 |
| 22/08/2006 | 0.252 |

## Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



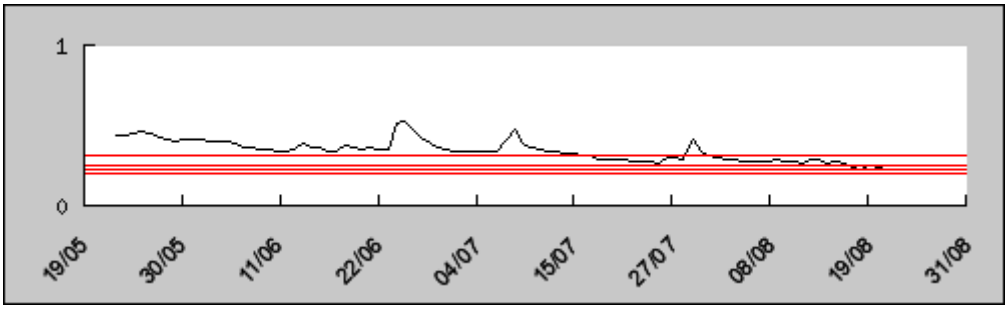

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.14 |
| 16/08/2006 | 0.114 |
| 17/08/2006 | 0.082 |
| 18/08/2006 | 0.085 |
| 19/08/2006 | 0.065 |
| 20/08/2006 | 0.058 |
| 21/08/2006 | 0.054 |
| 22/08/2006 | 0.06 |

## Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



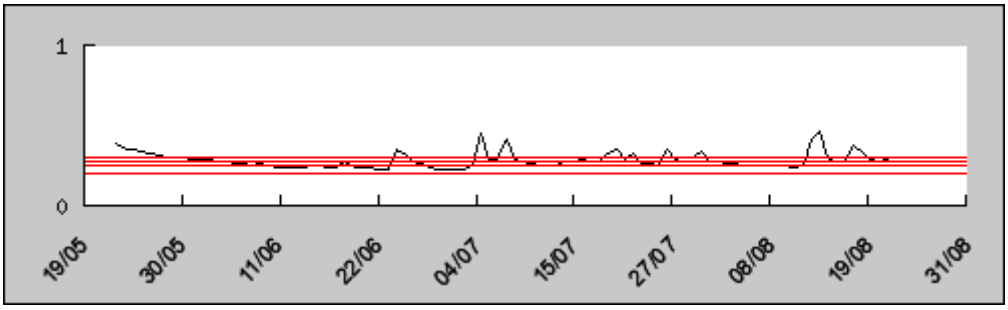

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.049 |
| 16/08/2006 | 0.031 |
| 17/08/2006 | 0.038 |
| 18/08/2006 | 0.047 |
| 19/08/2006 | 0.026 |
| 20/08/2006 | 0.014 |
| 21/08/2006 | 0.014 |
| 22/08/2006 | 0.013 |

## Sausseron à Nesles-la-Vallée



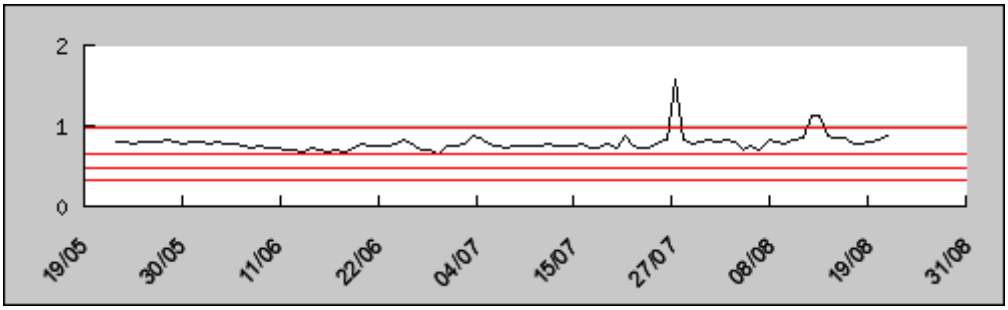

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.258 |
| 16/08/2006 | 0.273 |
| 17/08/2006 | 0.26 |
| 18/08/2006 | 0.241 |
| 19/08/2006 | 0.231 |
| 20/08/2006 | 0.246 |
| 21/08/2006 | 0.243 |
| 22/08/2006 | 0.251 |

## Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



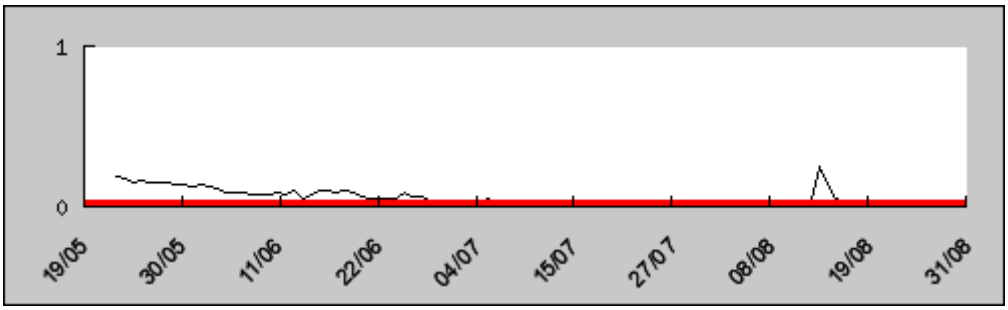

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.298 |
| 16/08/2006 | 0.278 |
| 17/08/2006 | 0.278 |
| 18/08/2006 | 0.374 |
| 19/08/2006 | 0.337 |
| 20/08/2006 | 0.293 |
| 21/08/2006 | 0.274 |
| 22/08/2006 | 0.29 |

## Voulzie à Jutigny



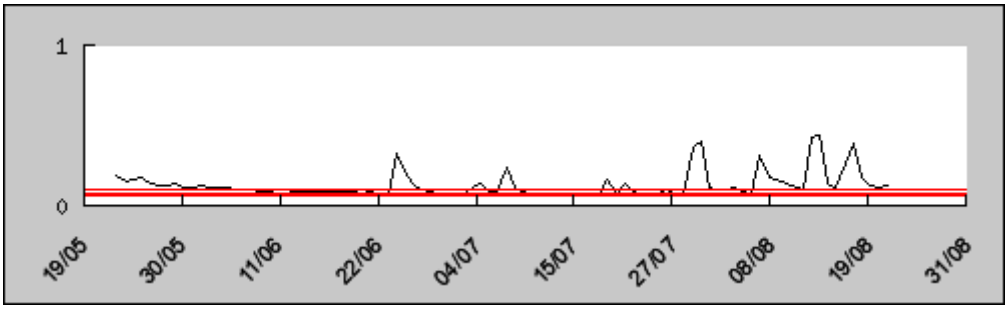

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.863 |
| 16/08/2006 | 0.844 |
| 17/08/2006 | 0.859 |
| 18/08/2006 | 0.785 |
| 19/08/2006 | 0.776 |
| 20/08/2006 | 0.805 |
| 21/08/2006 | 0.836 |
| 22/08/2006 | 0.874 |

## Yerres à Courtomer (Paradis)



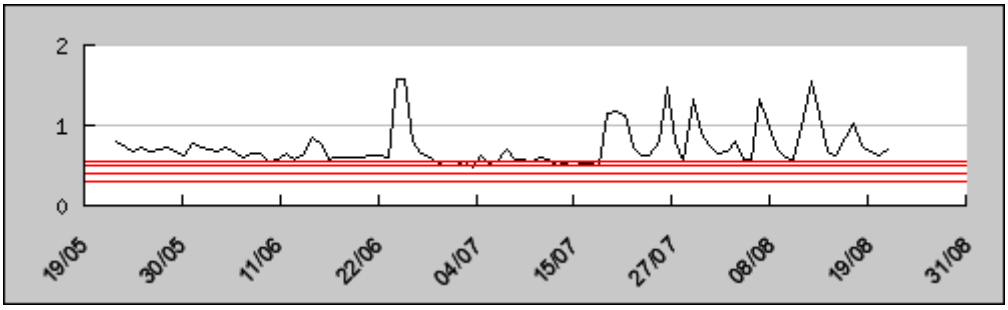

| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.137 |
| 16/08/2006 | 0.053 |
| 17/08/2006 | 0.024 |
| 18/08/2006 | 0.033 |
| 19/08/2006 | 0.015 |
| 20/08/2006 | 0.018 |
| 21/08/2006 | 0.003 |
| 22/08/2006 | 0.007 |

## Ysieux à Viarmes (Bertinval)




| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.132 |
| 16/08/2006 | 0.112 |
| 17/08/2006 | 0.264 |
| 18/08/2006 | 0.392 |
| 19/08/2006 | 0.179 |
| 20/08/2006 | 0.131 |
| 21/08/2006 | 0.114 |
| 22/08/2006 | 0.126 |

## Yvette à Villebon-sur-Yvette




| Date | Débit (m3/s) |
|---|---|
| 15/08/2006 | 0.681 |
| 16/08/2006 | 0.618 |
| 17/08/2006 | 0.858 |
| 18/08/2006 | 1.02 |
| 19/08/2006 | 0.748 |
| 20/08/2006 | 0.682 |
| 21/08/2006 | 0.634 |
| 22/08/2006 | 0.693 |