

## Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Juin 2014

### SOMMAIRE

- 1– Pluviométrie (Page 2)
- 2– Situation des nappes (Page 3)
- 3– Situation des grandes rivières (Page 5)
- 4– Situation des petites rivières (Page 6 à 8)
- 5– Débits caractéristiques

### Editorial

*Les précipitations du mois de juin sur la région d'Île-de-France sont supérieures aux normales saisonnières ( 13% en moyenne). Un mois chaud, ensoleillé et très orageux.*

*L'évolution du niveau des nappes est à la baisse, dans le prolongement du mois précédent. Seul le secteur de Beauce, et dans une moindre mesure, la craie du Mantois, remontent encore sous l'effet de la recharge hivernale différée.*

*Les débits mensuels des grands cours d'eau sont en baisse et en dessous des normales saisonnières. Le seuil de vigilance a été franchi sur la Marne à Gournay.*

*En ce qui concerne les petits cours d'eau, ils sont dans l'ensemble relativement proches des normales saisonnières. Deux seuils de vigilance étiage ont été franchi seulement.*



*Le Loing à Montbouy (45)  
Le 7 juillet 2014*

# 1 – PLUVIOMETRIE

**Les précipitations du mois de juin sur la région d'Île-de-France sont supérieures aux normales saisonnières ( 13% en moyenne). Un mois chaud, ensoleillé et très orageux.**

Concernant les **températures**, en moyenne sur le mois, elles ont été supérieures aux normales de 1.3 °C, **plaçant juin 2014 au 5ème rang des mois de juin les plus chauds depuis 1900.**

Le premier week-end de l'été a été en général bien ensoleillé et chaud (Dimanche 22 juin : 26,9°C à Paris (+3,7))

Concernant les **précipitations**, elles sont au-dessus des normales. On comptabilise 11 jours de pluie en moyenne sur la région comme le mois précédent. Les cumuls les plus importants sont observés au début et vers la fin du mois (du 7 au 10 et du 26 au 30). Ces pluies sont fortement orageuses. La deuxième décade est complètement sèche.

Concernant l'**ensoleillement**, il a été exceptionnellement élevé sur l'ensemble du pays.

*Le territoire a connu cette année un premier semestre remarquablement chaud. Avec une température moyenne supérieure de 1,4 °C à la moyenne de référence 1981-2010, celui-ci se positionne au second rang des premiers semestres les plus chauds depuis 1900, derrière 2007 (+1,8 °C), mais devant 2011 (+1,2 °C). A l'exception du mois de mai, les six premiers mois de l'année ont tous connu des températures moyennes supérieures à la normale.*

La pluie efficace pour le mois de juin est négative en Île-de-France

La pluie efficace pour la période septembre 2013-juin 2014 est négatif sur la région hormis Paris et la petite couronne.

Le bilan hydrique est toujours déficitaire. Il s'accroît sur la région et la réserve en eau est épuisée.

## Quelques chiffres :

Les cumuls mensuels de pluie en Île-de-France sont compris entre 32.8 mm à Egreville (77) et 112.4 mm à St Witz (95).

Les cumuls mensuels de pluie sur le territoire du SPC Seine moyenne-Yonne-Loing, hors Île-de-France sont compris entre 28.1 mm à Châtillon-sur-Seine (21) et 107.9 mm à Château-Chinon (58).

Pluies maximales enregistrées sur une journée :

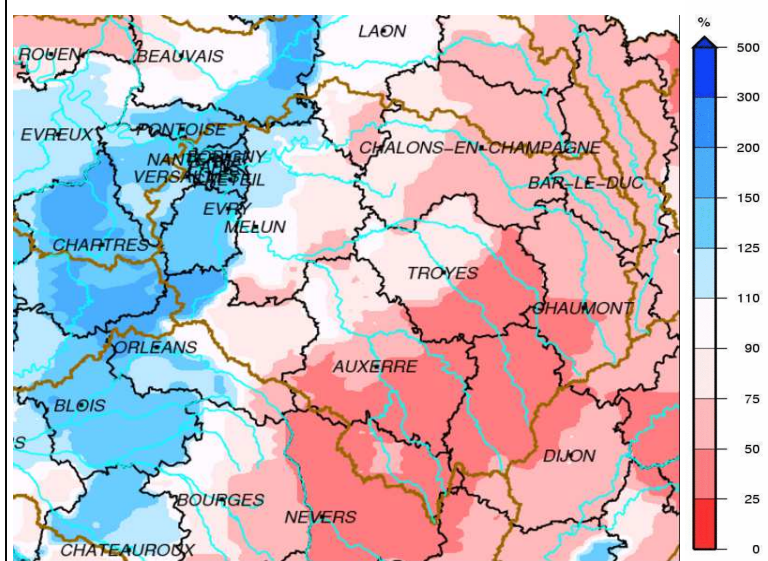
**Le 4** avec 15.3 mm à Torcy (77), et à Roissy (95).

**Le 8** avec 20.9 mm à St Witz, 26.9 mm à Pontoise-Aero (95), 28.8 mm à Chapet, 33.8 mm à Magnanville (78).

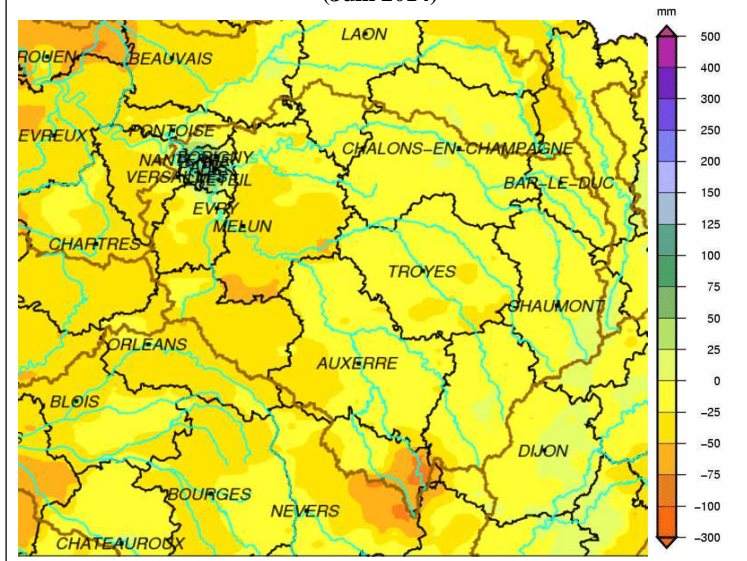
**Le 9** avec 15.4 mm à Amilly (45), 21.4 mm à Villaines, 21.6 mm à Jagny-sous-Bois, 28.5 mm à St Witz, 28.8 mm à Roissy (95), 21.8 mm à Fontainebleau, 22.8 mm à Melun, 24.6 mm à Dammartin-en-Goële, 27.8 mm à Le Chatelet-en-Brie (77), 25.4 mm à Boigneville (91).

**Le 28** avec 21.5 mm à Savigny-les-Beaunes, 24.3 mm à Bures-les-Templiers, 25 mm à St Martin-du-Mont, 27 mm à Montbard, **32.1 mm** à Arnay (21), **47.9 mm** à St Loup-sur-Aujon, 27 mm à Langres (52), 24.6 mm à Clamecy (58), 21.5 mm à Cudot, 24.7 mm à St André (89), 18.2 mm à Pontoise-Aéro et Le Plessis-Gassot, 19.8 mm à St Witz (95).

Carte de la pluie du mois de Juin 2014  
(rapport à la normale 1981-2010)



Carte de la pluie efficace  
(Juin 2014)

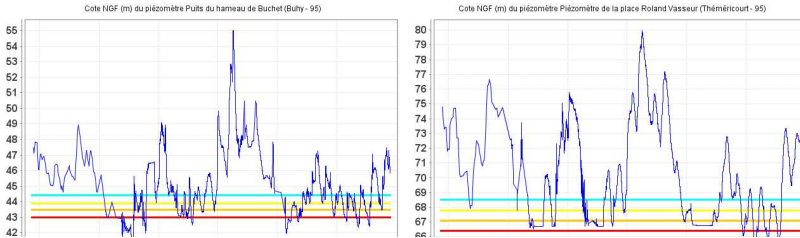


## 2. SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

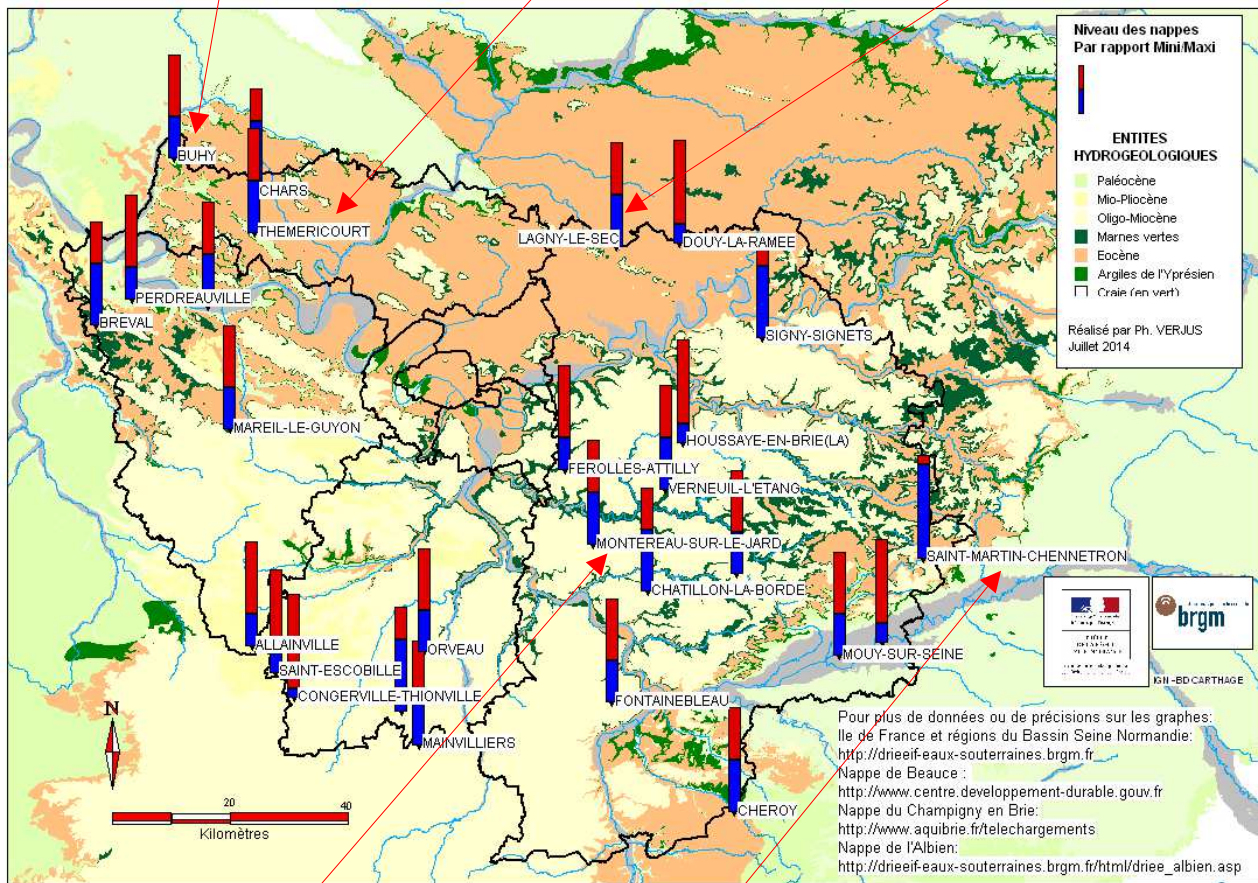
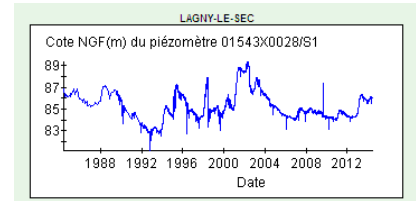
L'évolution du niveau des nappes est à la baisse, dans le prolongement du mois précédent. Seul le secteur de Beauce, et dans une moindre mesure, la craie du Mantois, remontent encore sous l'effet de la recharge hivernale différée. Les cotes régionales s'établissent à la moyenne, mais avec de fortes disparités, comme à Congerville-Thionville (Beauce), la Houssaye-en-Brie (Brie) et Douy-la-Ramée (Multien), Perdreauville (craie du Mantois) ou les nappes sont très basses. A l'inverse, à Saint-Martin-Chennetron (Brie orientale), la nappe est particulièrement haute. Le niveau des piézomètres dotés de seuil d'alerte sécheresse sont également visibles de façon plus détaillée dans les bulletins d'étiage ([http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Bulletin\\_etiage\\_30\\_juin\\_2014\\_cle51cb66.pdf](http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Bulletin_etiage_30_juin_2014_cle51cb66.pdf)).

### Nappes situées au Nord de la Seine

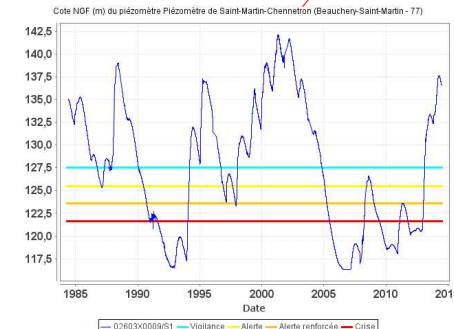
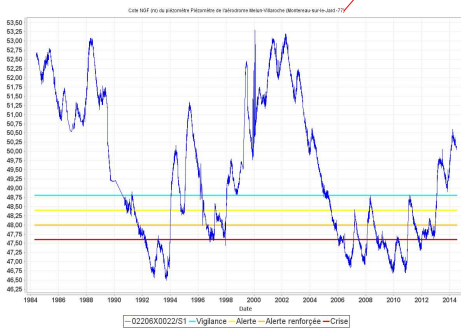
Les nappes du Vexin Français poursuivent leur décrue.



Nappe de l'éocène au nord de l'Ile-de-France (Lagny le Sec): la nappe amorce sa vidange depuis début juin.



Pour plus de données ou de précisions sur les graphes: Ile de France et régions du Bassin Seine Normandie: <http://drieeif-eaux-souterraines.brgm.fr>  
Nappe de Beauce: <http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr>  
Nappe du Champigny en Brie: <http://www.aquibrie.fr/telechargements>  
Nappe de l'Albien: [http://drieeif-eaux-souterraines.brgm.fr/html/driee\\_albien.asp](http://drieeif-eaux-souterraines.brgm.fr/html/driee_albien.asp)

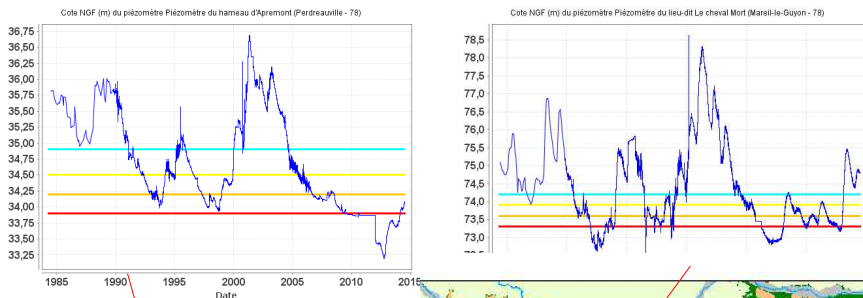


### Nappes de la Brie

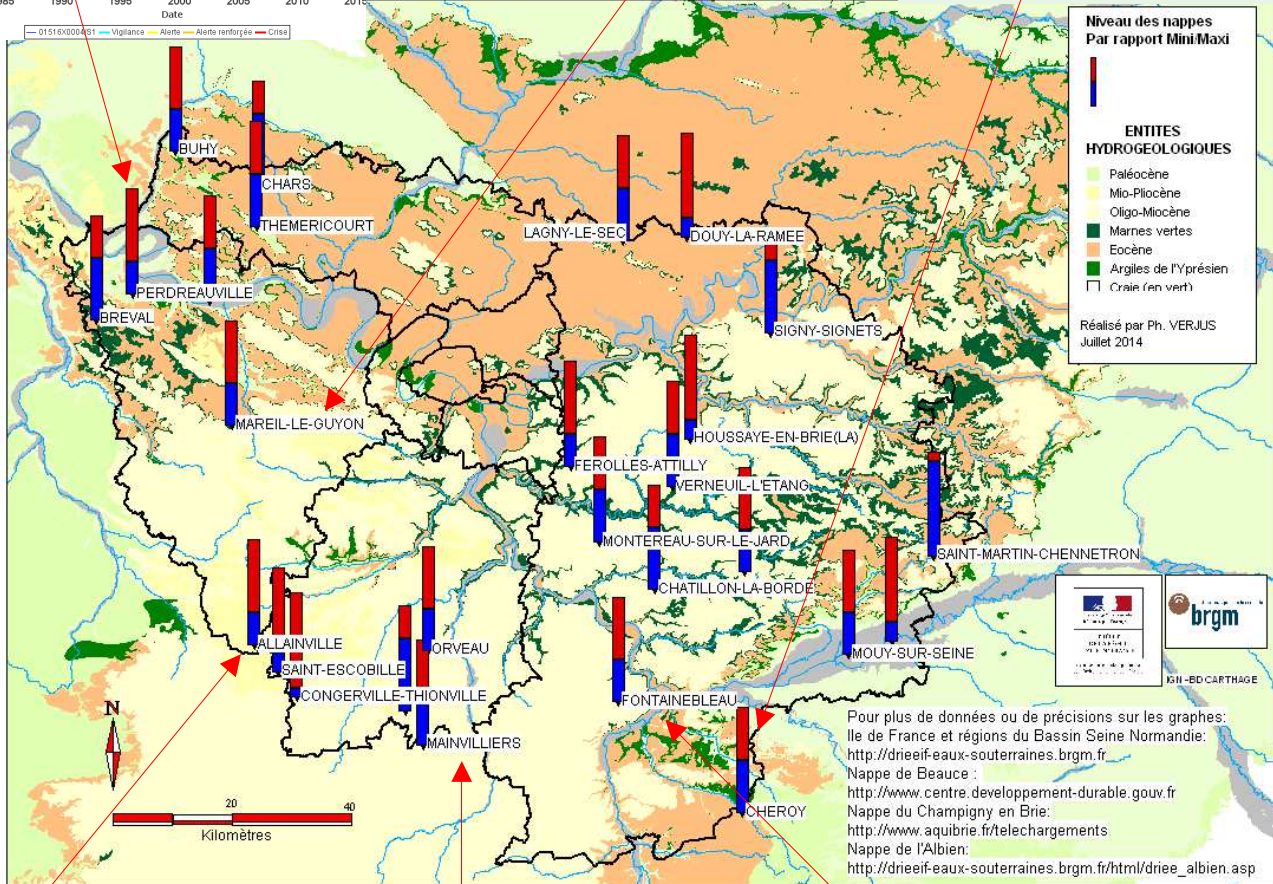
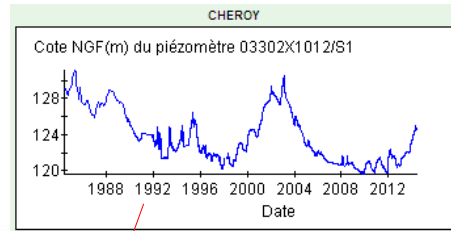
Les niveaux dans les calcaires du Champigny poursuivent leur descente à Montereau-sur-le-Jard et à Saint-Martin-Chennetron. Les niveaux atteints à Saint Martin Chennetron sont très élevés en comparaison de la moyenne régionale ou de ceux de Montereau sur le Jard.

## Nappes situées au Sud de la Seine

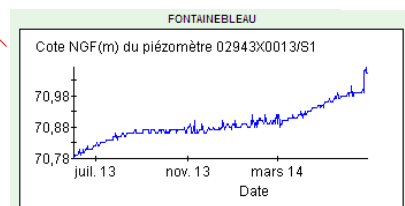
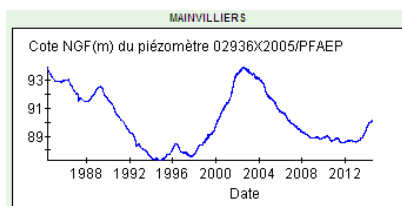
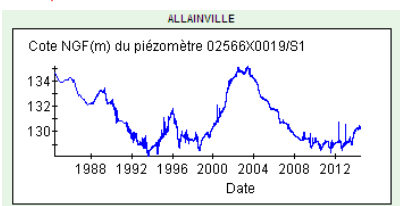
**Yvelines :** Le niveau de la nappe de l'éocène à **Mareil-le-Guyon** poursuit sa descente entamée début mai. La nappe de la craie à **Perdreauville** se maintient contre toute attente.



**Nappe de la Craie au sud est de l'Ile-de-France (piézomètre de Chéroy) :** la nappe amorce une vidange après une bonne remontée jusqu'en mai.



Pour plus de données ou de précisions sur les graphes:  
 Ile de France et régions du Bassin Seine Normandie:  
<http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr>  
 Nappe de Beauce :  
<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr>  
 Nappe du Champigny en Brie :  
<http://www.aquibrie.fr/telechargements>  
 Nappe de l'Albien :  
[http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieef\\_albien.asp](http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieef_albien.asp)



La **nappe de Beauce en Ile-de-France** poursuit sa remontée, interrompue parfois par l'effet des prélèvements agricoles (piézomètre d'Allainville).

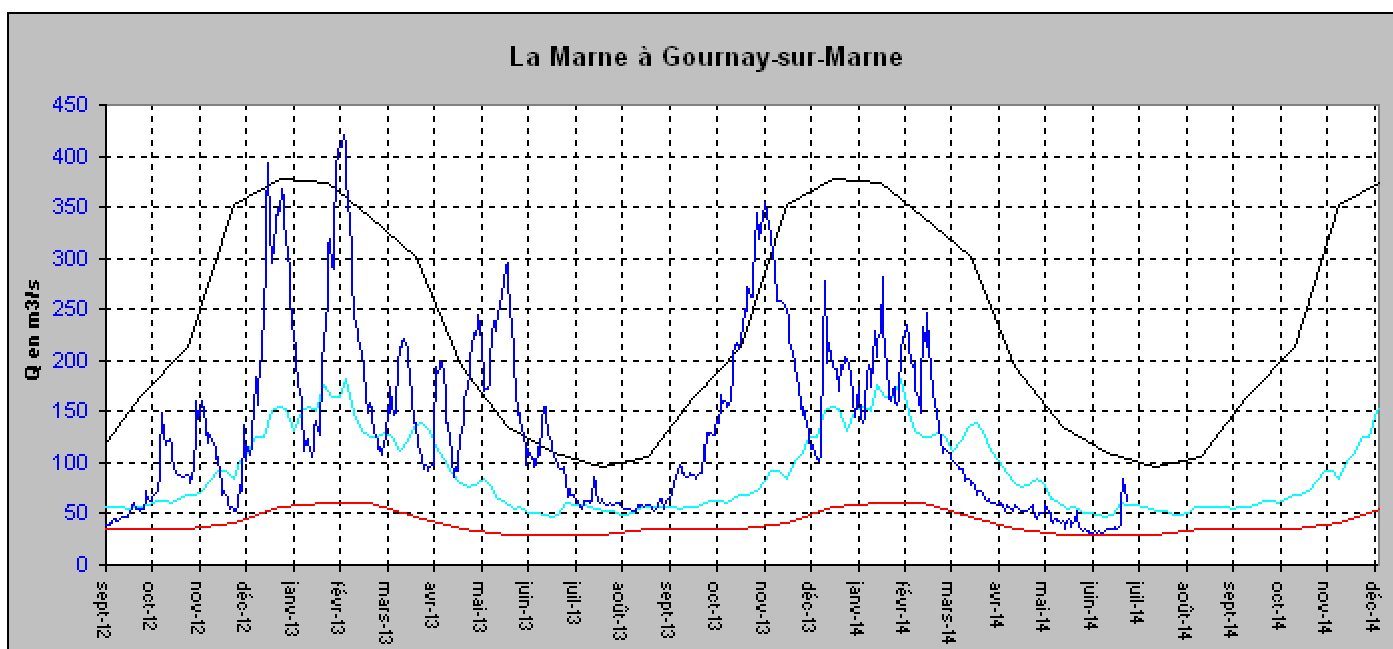
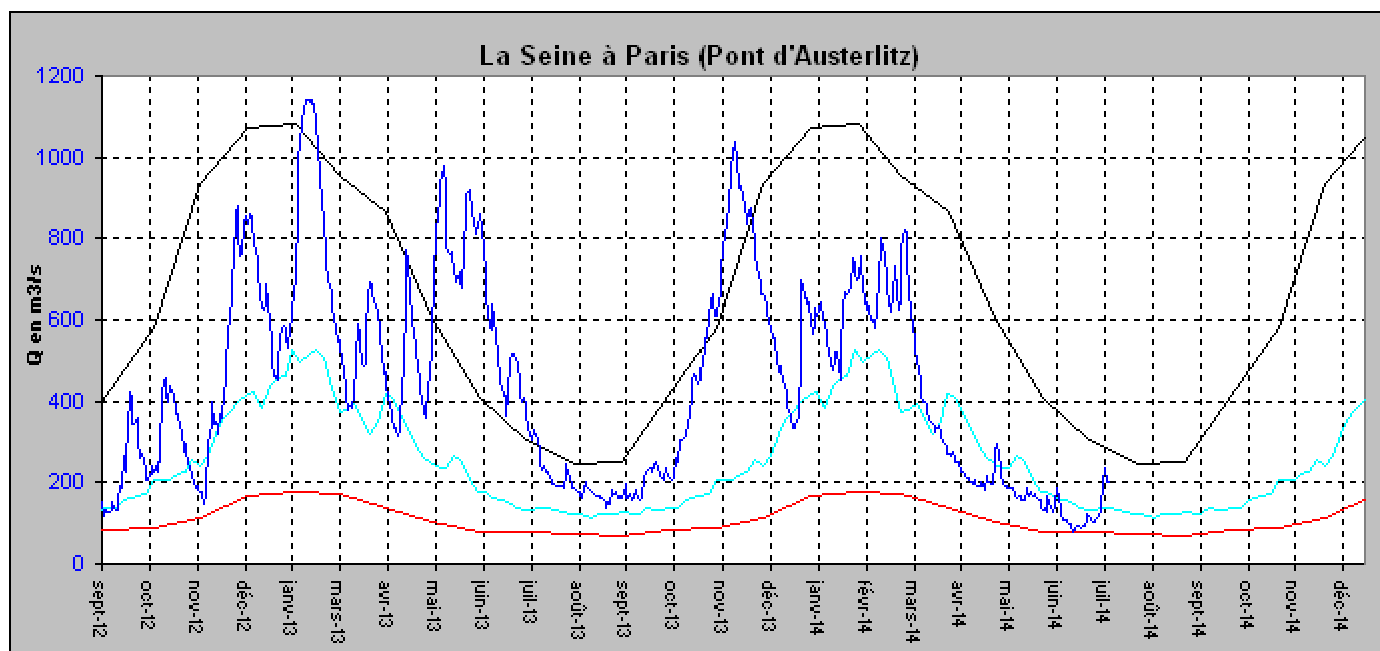
Les **Nappes alluviales** sont actuellement en situation inférieure moyenne.

La **Nappe de l'albien** est dans un contexte global de remontée en Ile-de-France. Cette nappe profonde ne subit pas directement les effets des variations hydroclimatiques (voir éventuellement le site [http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieef\\_albien.asp](http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieef_albien.asp))

#### Grandes rivières

En juin, les débits mensuels des principaux cours d'eau du bassin de la Seine sont en baisse, ils sont inférieurs aux normales saisonnières, les hydraulicités sont en effet généralement comprises entre 0.5 et 0.7, à l'exception de l'Oise, 0.9. Les périodes de retour correspondant à ces valeurs mensuelles sont comprises entre le **triennal** et le **quadriennal sec**, à l'exception de la *Marne à Gournay* : **quinquennal** à **décennal sec** (seuil de vigilance franchi) et de l'*Oise à Creil* : entre **biennal** et **triennal sec**.

Les grands lacs de Seine étaient toujours en phase de remplissage en juin, à la fin de ce mois les débits prélevés restaient faibles. La restitution a débuté le 16 juin (COTECO du 12/06/). Le déficit de remplissage du lac du Der, pour la Marne, est important (remplissage à seulement 83% de la capacité normale).



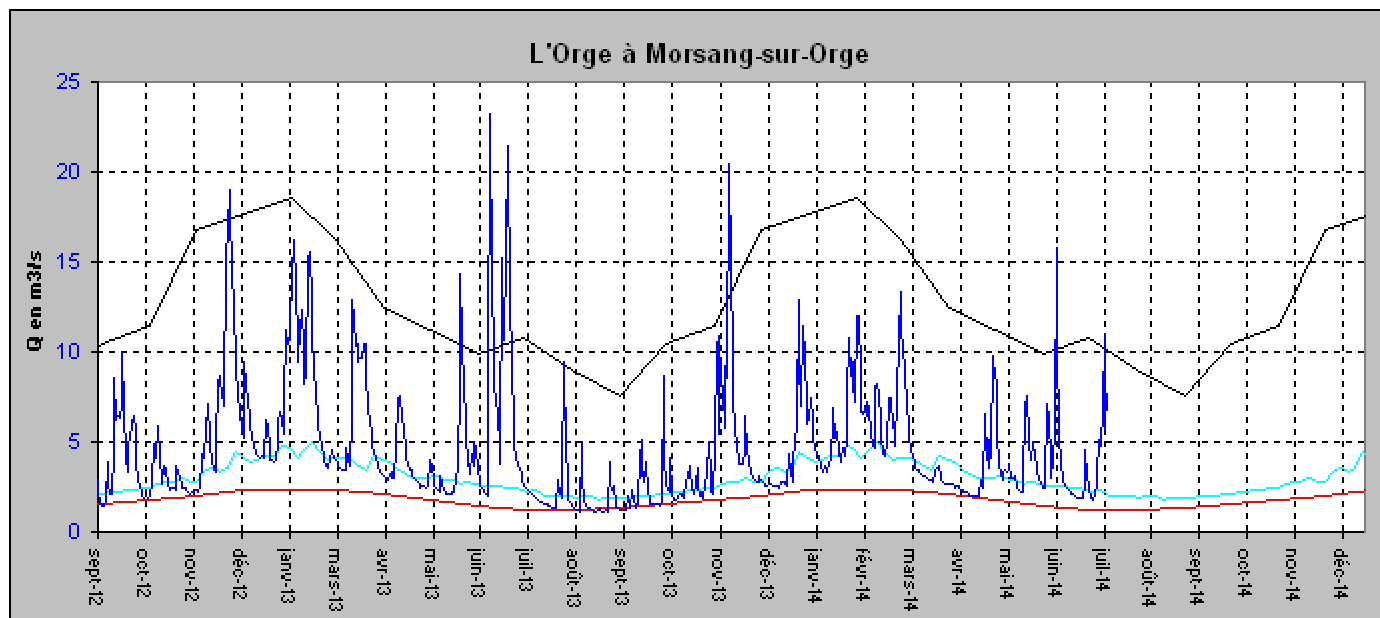
Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

## Rivières affluentes des rivières principales

On observe en juin, une baisse générale modérée des débits mensuels de l'ensemble des petits cours d'eau d'Île-de-France. Ces débits sont en général proches des normales saisonnières. Les rivières du bassin de la Marne sont les plus « sèches », on y relève 2 légers franchissements de seuil de vigilance.

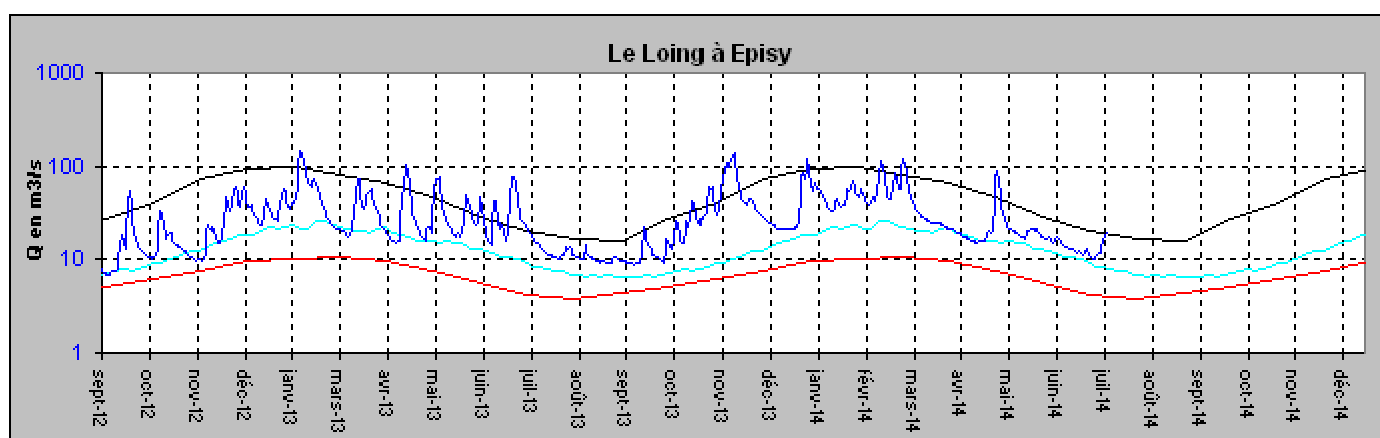
### Affluents de la Seine en rive gauche (amont de Paris)

En mai les débits moyens mensuels sont en baisse, ils sont dans l'ensemble très proches des normales de saison : hydraulicités comprises entre 0.8 et 1.3. Les périodes de retour se situent entre le **biennal** et le **triennal humide**, à l'exception de l'Orge à Epinay (Le Breuil) et Morsang (5 à 10 ans humide).



### Bassin de l'Yonne et du Loing

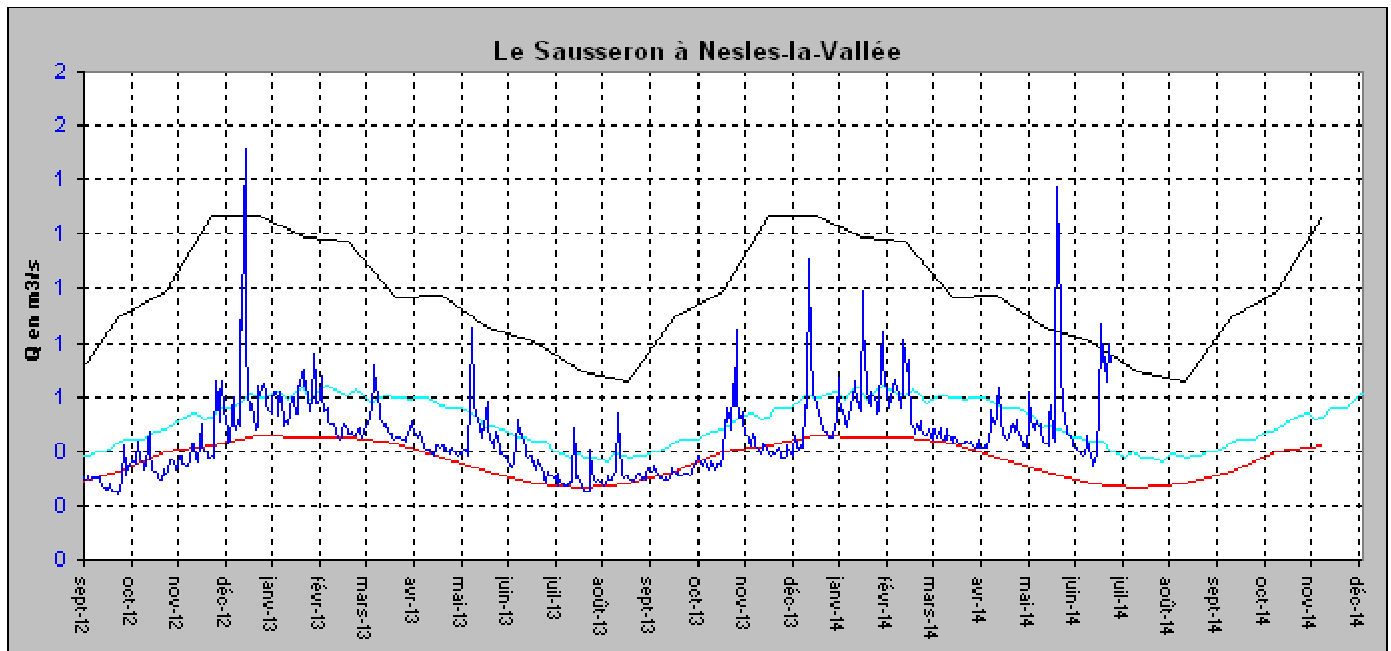
Les débits mensuels de juin sont en baisse, mais ils restent proches des normales de saison avec des hydraulicités comprises entre 0.8 et 1.1. Les périodes de retour de ces débits se situent entre le **triennal sec** et le **triennal humide**.



Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

## Affluents de l'Oise

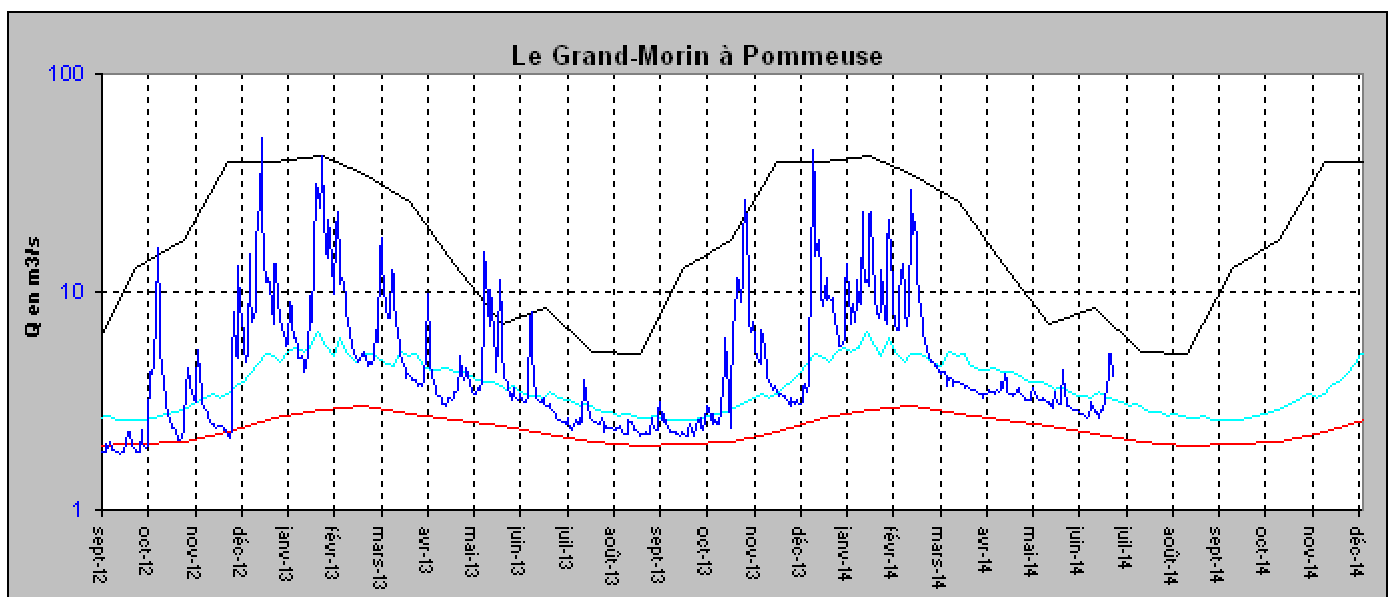
Les débits mensuels de l'Ysieux et du Sausseron sont en légère hausse et légèrement supérieurs aux normales de saison. Les périodes de retour correspondantes sont comprises entre le **biennal** et le **quadriennal humide**.



## Affluents de la Marne

Les débits mensuels sont en baisse et sont en dessous des normales de saison : hydraulicités comprises entre 0.5 et 0.8. Les périodes de retour correspondantes se situent entre le **triennal** et le **décennal sec**. Mais il y a des exceptions sur la Théroutte (Congis) et le Grand-Morin (Meilleray), où les débits mensuels sont égaux aux normales de saison et les périodes de retour comprises entre le **biennal** et le **triennal humide**.

Les débits d'étiage (VCN3) se situent entre le **quadriennal** et le **décennal sec** à St-Eugène (Surmelin), Montmirail (Petit-Morin) et Vanry (Petit-Morin) et entre le **biennal** et le **triennal sec** à Pommeuse (Grand-Morin) et Congis-sur-Théroutte. Seuls Congis et Montmirail ont légèrement franchi le seuil de vigilance.



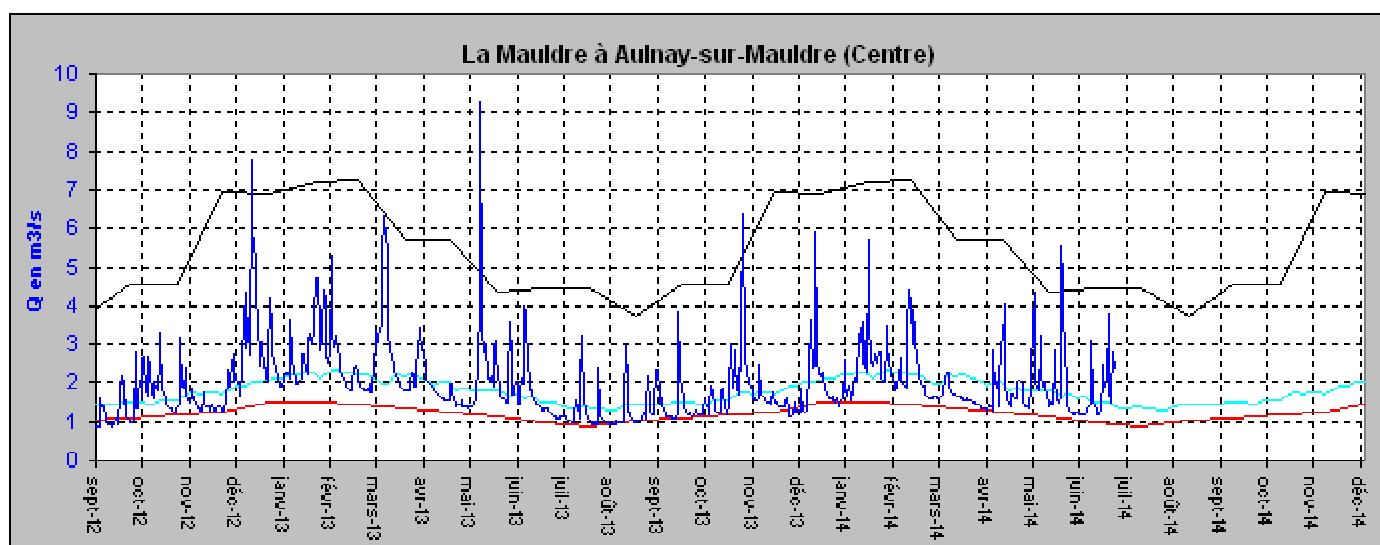
Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie – ILE-DE-FRANCE  
10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

Tél. : +33 1 71 28 45 00 – [www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr](http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr)

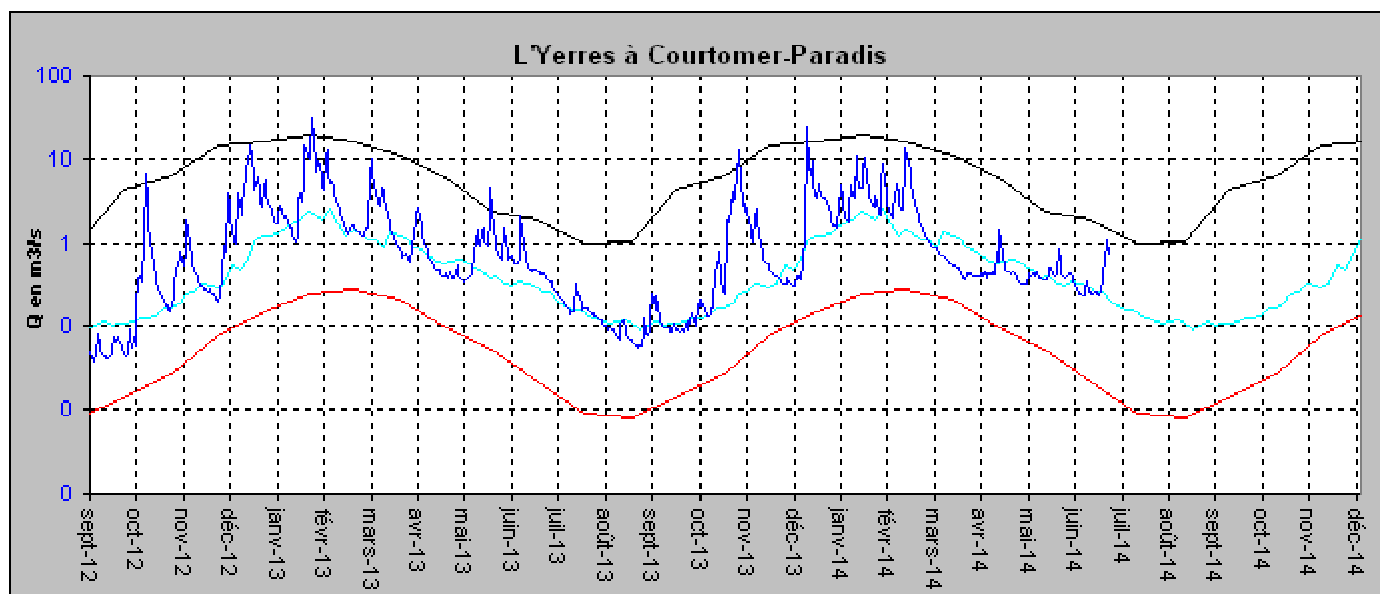
## Affluents de la Seine en rive gauche (aval de Paris)

Les débits mensuels sont en légère baisse mais légèrement supérieures aux normales de saison. Les périodes de retour correspondantes se situent entre le **biennal** et le **quadriennal humide**.



## Affluents de la Seine en rive droite (amont de Paris)

Les débits mensuels sont en baisse et en dessous des normales de saison, à l'exception de la *Voulzie* (débit restitué) : 1.3. Les périodes de retour équivalentes sont comprises entre le **triennal sec** et le **triennal humide**, à l'exception de la *Voulzie à Jutigny* : **quadriennal humide**.



Directeur de la publication : Benoît Jourjon  
Rédacteur en chef : Benoît Jourjon  
Conception : Gérard Guilbert (pluviométrie), Marc Valente (débits des rivières), Philippe Verjus (situation des nappes)  
Réalisation : Marc Valente  
Sources de données : Météo France, BRGM, DREAL Centre, DRIEE Ile-de-France  
Bulletin en ligne : [www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr](http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr)  
Données en ligne : [www.hydro.eaufrance.fr](http://www.hydro.eaufrance.fr)  
Renseignements par mél : [driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr](mailto:driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr)

Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie – ILE-DE-FRANCE  
10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

Tél. : +33 1 71 28 45 00 – [www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr](http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr)



**CARACTERISATION DES DEBITS  
DU MOIS DE JUIN 2014**

*Rappel des paramètres utilisés :*

**VCN3** : débit moyen sur les 3 jours les plus faibles (en m3/s), représentatif du débit de base  
**QJ max** : débit journalier maximal (en m3/s) représentatif du débit de crue  
**Qix** : débit instantané maximal en m3/s  
**T** : période de retour T (en années) calculée dans Hydro. Le caractère sec ou humide de ce mois par rapport à un mois normal est signalé par la lettre **S** ou **H** ( **5 ans S** = débit quinquennal sec, **3 ans H** = débit triennal humide...)  
**Q moyen** : débit moyen du mois (m3/s)  
**Hydraulicité** : rapport du débit moyen du mois au débit moyen d'un mois normal  
**GLS** : débits influencés par les grands lacs de Seine (écrêtement des crues et soutien des étiages)  
**STEP** : débits fortement influencés par les stations d'épuration  
**BR** : débits fortement influencés par des bassins de rétention (écrêtement des crues)  
**min** : minima connu (pour les VCN3)

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	JUIN		MAI	
		Q moyen du mois T Hydraulicité	VCN3 T	Q moyen du mois T Hydraulicité	
Cours d'eau - Bassin versant					

**Rivières principales**

**Yonne :**

PONT-SUR-YONNE l'Yonne - 10700 km <sup>2</sup>	1958-2014 <b>E</b> GLS	36 <b>4 ans S</b> 0.6	29 <b>3 ans S</b>	51 <b>3 ans S *</b> 0.6	44 <b>2 ans *</b>
---	------------------------------	-----------------------------	----------------------	-------------------------------	----------------------

\* en utilisant la chronique de Courlon

**Seine :**

BAZOUCHES-LES-BRAY la Seine - 10100 km <sup>2</sup>	1999-2014 GLS	23 <b>4 ans S</b> 0.5	17 <b>5 à 10 ans S</b>	38 <b>3 ans S</b> 0.5	31 <b>3 ans S</b>
SAINT-FARGEAU-PONTHIERRY la Seine - 26290 km <sup>2</sup>	2000-2014 <b>E</b> GLS	84 <b>4 ans S</b> 0.6	68 <b>3 ans S</b>	130 <b>2 à 3 ans S</b> 0.6	103
ALFORTVILLE la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2014 <b>E</b> GLS	97 <b>3 ans S</b> 0.7	72 <b>3 ans S</b>	154 <b>2 à 3 ans S</b> 0.7	119 <b>2 à 3 ans S</b>
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1974-2014 <b>E</b> GLS	119 <b>4 ans S</b> 0.6	84 <b>5 ans S</b>	186 <b>3 ans S</b> 0.6	143 <b>2 à 3 ans S</b>

**Marne :**

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km <sup>2</sup>	1974-2014 <b>E</b> GLS	33 <b>5 à 10 ans S</b> 0.5	27 <b>5 à 10 ans S</b>	51 <b>4 ans S</b> 0.6	43 <b>3 ans S</b>
<b>Vigilance</b>					

**Oise :**

CREIL l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2014 <b>E</b>	66 <b>2 à 3 ans S</b> 0.9	49 <b>3 ans S</b>	85 <b>2 à 3 ans S</b> 0.9	72 <b>2 à 3 ans S</b>
---	-----------------------	---------------------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------

Pour les stations ( <b>E</b> ) indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			
	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise

## Rivières secondaires en Ile de France

### Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km <sup>2</sup>	1963-2014	4.42 2 à 3 ans S 0.9	3.79 2 à 3 ans S	6.07 2 à 3 ans S 1.0	5.11 2 à 3 ans S
CHÂLETTE le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2014	5.65 2 à 3 ans S 0.8	3.56 2 à 3 ans S	15.10 3 ans H 1.3	9.16
PALEY le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1977-2014	0.34 2 ans 0.9	0.33 2 ans	0.54 2 à 3 ans H 1.0	0.36 2 ans
EPISY le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2014 E	0.65 2 à 3 ans H 1.1	0.54	0.95 3 ans H 1.3	0.62
EPISY le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2014 E	14.30 3 ans H 1.1	11.60	27.70 5 à 10 ans H 1.5	17.20

### Bassin de la Marne :

SAINT-EUGENE le Surmelin - 454 km <sup>2</sup>	1961-2014	0.89 5 à 10 ans S 0.6	0.75 5 à 10 ans S	1.19 5 à 10 ans S 0.6	0.95 5 à 10 ans S
MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup> Vigilance	1973-2014 E	0.69 > 10 ans S 0.5	0.53 10 ans S	1.20 5 à 10 ans S 0.6	0.86 5 à 10 ans S
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2014	1.43 3 ans S 0.7	1.16 4 ans S	2.15 3 ans S 0.7	1.67 2 à 3 ans S
Le GUE-A-TRESMES la Théroouanne - 167 km <sup>2</sup> Vigilance	1970-2009 E	0.47 2 à 3 ans H 1.0	0.34 2 à 3 ans S	0.44 3 ans S 0.8	0.35 3 ans S
MEILLERAY le Grand-Morin - 336 km <sup>2</sup>	1997-2014	1.15 2 à 3 ans H 1.0	1.07	1.36 2 à 3 ans S 0.9	1.16
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1969-2014 E	3.03 4 ans S 0.8	2.70 3 ans S	3.39 4 ans S 0.8	3.11 2 à 3 ans S

### Bassin de l'Oise :

BERTINVAL (Luzarches) l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2014 E	0.18 2 à 3 ans H 1.1	0.93 3 ans S	0.18 2 à 3 ans H 1.0	0.10 10 ans S
NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2014 E	0.53 4 ans H 1.1	0.39	0.49 3 ans S 0.9	0.42 2 à 3 ans S

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			
	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise

### Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km <sup>2</sup>	1975-2014 <b>E</b>	2.05 4 ans H 1.3	1.93	2.35 5 ans H 1.3	2.06
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2014 <b>E</b>	0.08 2 à 3 ans S 0.5	0.03 2 à 3 ans S	0.22 2 à 3 ans S 0.7	0.11
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2014 <b>E</b>	0.39 2 à 3 ans S 0.9	0.23	0.48 3 ans S 0.6	0.32
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2014 <b>E</b> STEP	0.14 2 à 3 ans H 0.8	0.05 4 ans S	0.18 2 à 3 ans S 0.7	0.08 4 ans S

### Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2014 <b>E</b>	4.17 3 ans H 1.2	3.55	4.84 3 ans H 1.2	3.65
BALLANCOURT l'Essonne - 1870 km <sup>2</sup>	1964-2014	7.99 2 à 3 ans H 1.1	6.71	9.03 3 ans H 1.1	7.51
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2014	0.25 2 à 3 ans H 1.0	0.18	0.26 3 ans S 0.9	0.19 3 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2014 <b>E</b>	0.43 2 à 3 ans S 0.9	0.27 3 ans S	0.54 2 ans 0.9	0.32 4 ans S
EPINAY (Le Breuil) l'Orge - 632 km <sup>2</sup>	1982-2014	2.18 10 ans H 1.3	1.02	2.41 3 ans H 1.2	1.40
VILLEBON l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2014 <b>E</b> STEP	1.08 3 ans H 1.1	0.66	1.33 3 ans H 1.2	0.67 3 ans S
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2014 <b>E</b> BR	3.82 5 à 10 ans H 1.3	1.86	4.02 4 ans H 1.2	2.26

### Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :

BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2014 <b>E</b> STEP	0.96 4 ans H 1.2	0.57	1.07 3 ans H 1.1	0.66
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2014 <b>E</b> STEP	1.81 2 à 3 ans H 1.0	1.20 3 ans S	2.05 3 ans H 1.0	1.37 3 ans S
MAREIL-LE-GUYON la Guyonne - 34.1 km <sup>2</sup>	1983-2014 <b>E</b> STEP	0.11 3 ans H 1.1	0.08	0.13 2 à 3 ans H 1.0	0.09
LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km <sup>2</sup>	1988-2014 <b>E</b> STEP	0.68 3 ans H 1.1	0.44 3 ans S	0.76 3 ans H 1.1	0.50

Pour les stations ( <b>E</b> ) indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			
	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise