



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

Direction régionale et interdépartementale  
de l'environnement et de l'énergie d'Ile-de-France

Paris, le 12 Août 2013

## Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Juillet 2013

### SOMMAIRE

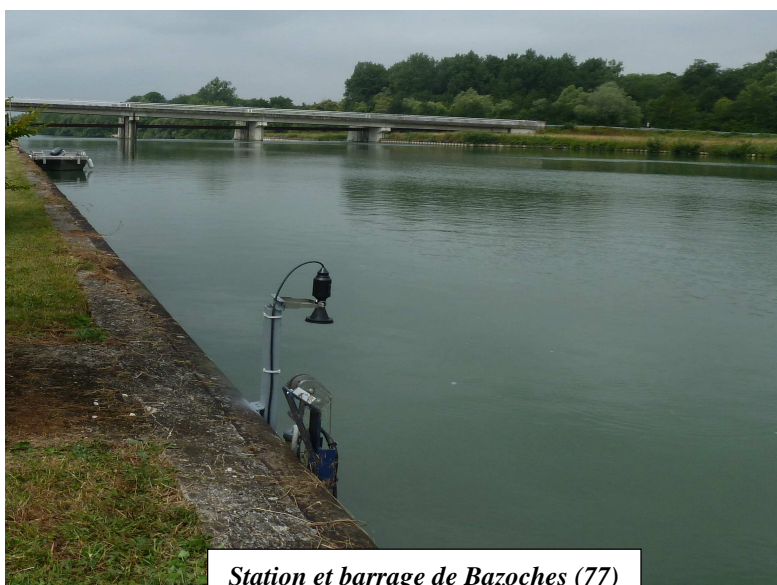
- 1– Pluviométrie (Page 2)
- 2– Situation des nappes (Page 3)
- 3– Situation des grandes rivières (Page 5)
- 4– Situation des petites rivières (Page 6 à 8)
- 5– Bulletin étiage du 01 au 31/07 (page 9)
- 6– Carte d'implantation des stations

### EDITORIAL

*Après six premiers mois 2013 particulièrement froids et humides le mois de juillet se démarque par un ensoleillement et des températures bien au-dessus des normales. Les précipitations ont quant à elles été très inférieures aux normales de saison (-40%) et très hétérogènes (nombreux orages parfois violents).*

*La baisse du niveau des nappes se poursuit, voire s'accroît, à l'exception de certains secteurs de la nappe de Beauce et de Champigny où la recharge se poursuit.*

*Les niveaux de l'ensemble des cours d'eau d'Ile-de-France sont en baisse. Les orages n'ont eu que des effets temporaires. La situation devient critique pour de nombreux petits cours d'eau, plusieurs seuils de vigilance étiage franchis. Les débits mensuels des grands cours d'eau restent encore au-dessus des normales de saison, mais s'en rapprochent.*



Station et barrage de Bazoche (77)  
(24/07/2013)

Les précipitations du mois de juillet sur la région d'Île-de-France sont très inférieures aux normales saisonnières (-40% en moyenne).

Ce mois de juillet 2013 aura été particulièrement chaud et ensoleillé tandis que les précipitations auront été très hétérogènes, au gré des orages, parfois violents, qui ont circulé de manière désorganisée.

Un ensoleillement record, la caractéristique de juillet 2013 est son ensoleillement, largement excédentaire, battant des records sur de nombreuses stations météo (records depuis le début des mesures normalisées en 1991). A Paris-Montsouris, on enregistre 306h de soleil pour une normale de 212h soit 145% de plus (année du dernier record : juillet 2006).

Concernant les températures, Nous connaissons le 3<sup>ème</sup> mois de juillet le plus chaud depuis 1900, (excédent de 2°C) loin derrière 2006 (excédent de l'ordre de 4°C) et après 1983 (excédent de 2,5°C). La vague de chaleur du 15 au 27 juillet n'a pas été excessive mais s'est révélée être l'une des plus longues sur les 56 dernières années. On retiendra deux pics de chaleur enregistrés entre les 20 et 22 juillet et entre les 25 et 27 juillet avec des températures atteignant 35°C à Paris.

Concernant les précipitations, elles sont déficitaires. Après un début de mois peu arrosé, de fréquentes précipitations orageuses ont été observées durant la deuxième quinzaine de juillet. Les épisodes orageux ont été localement très importants voir exceptionnels. Ils se sont accompagnés de pluies intenses, de violentes rafales de vent (137 km/h à Chatillon-sur-Seine (21) 87km/h à Auxerre - 103km/h à Avallon - 118km/h à Tonnerre (89)) et parfois de chutes de grêle. La deuxième décennie n'enregistre aucune précipitation.

La pluie efficace est négative. Le déficit est supérieur à 25mm et atteint même localement 50mm.

Le cumul des pluies efficaces de septembre à juillet est compris entre 50 et 200 mm à l'exception de la partie centrale de la région Parisienne où elles dépassent les 400mm.

Le bilan hydrique est négatif sur la région et la réserve en eau est totalement épuisée. Un déficit important est observé.

Quelques chiffres :

Les cumuls mensuels de pluie en Île-de-France sont compris entre 26mm à Orgerus (78) et 106mm à Voulton (77).

Les cumuls mensuels de pluie sur le territoire du SPC Seine moyenne-Yonne-Loing, hors Ile-de-France sont compris entre 21 mm à Chablais (89) et 115.8 mm à Château-Chinon (58).

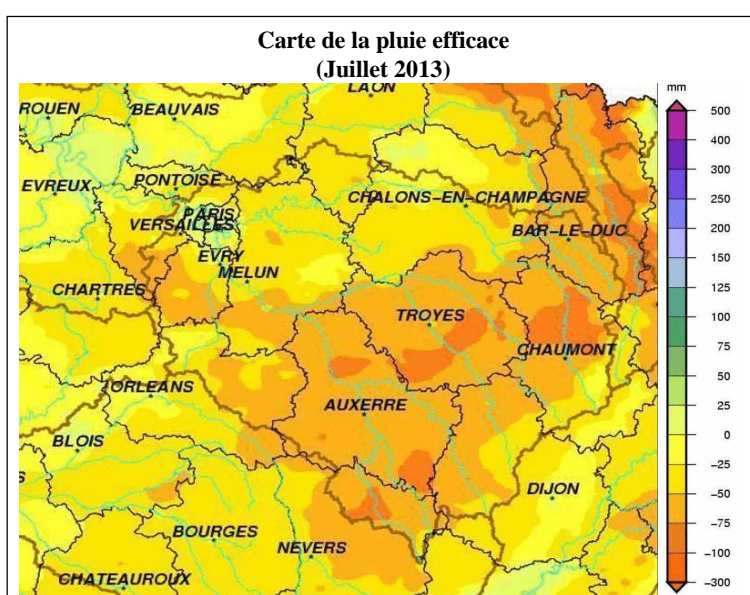
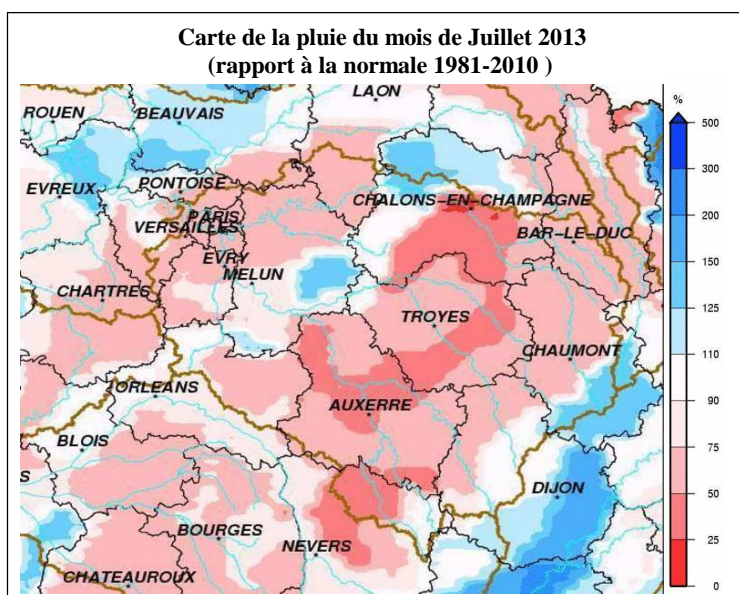
Pluies maximales enregistrées sur une journée :

Le 2 avec 25.8mm à Saint Martin-du-Mont (21), 51.9 mm à Château-Chinon (58). Le 18 avec 22.8mm à Dun-les-Places (58).

Le 23 avec 22 mm à Cruzy (89), 24mm à Melleroy (45).

Le 25 avec 30.6mm à Gironville, 30.8mm à Nangis, 38mm à Mondauphin, 38.6mm à Touquin, 51.4mm à Voulton (77), 32.2mm à Boigneville (91). Le 26 avec 25mm à Dammartin-en-Göele (77), 26.1mm à Courdimanche (91), 41mm à Buhly (95).

Le 28 avec 36.9mm à Saint-Martin-du-Mont (21), 60.3mm à Langres (52).



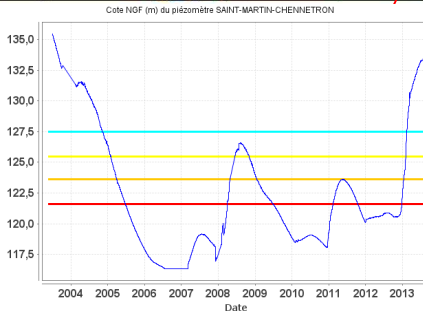
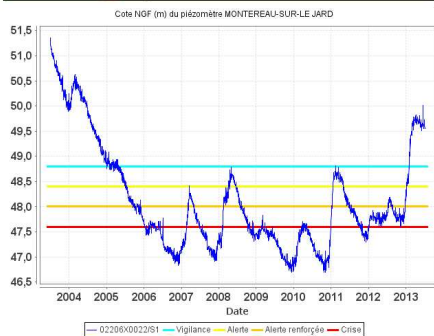
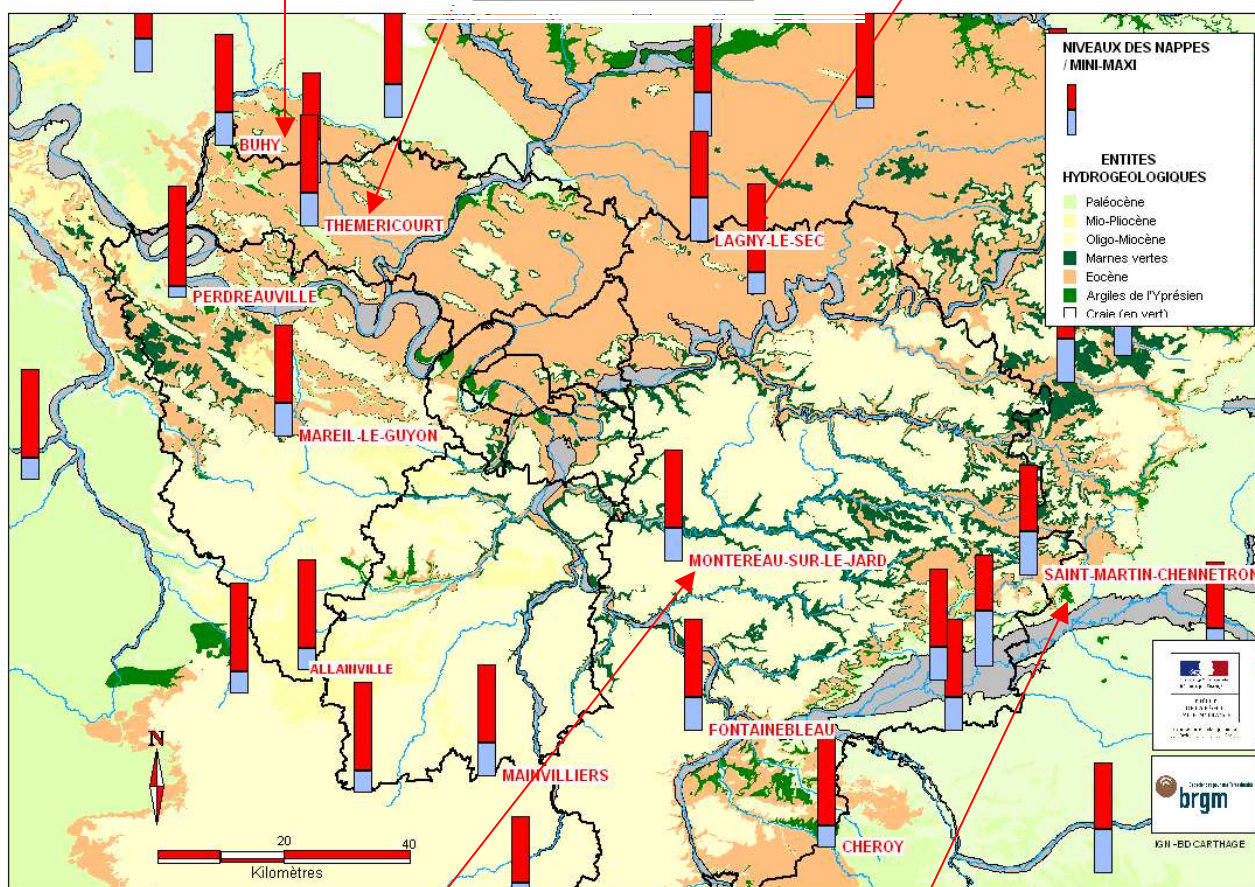
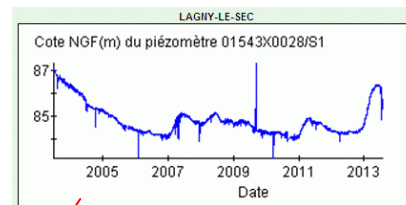
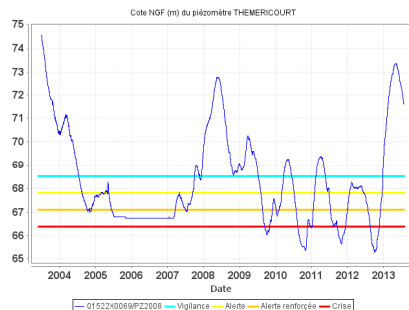
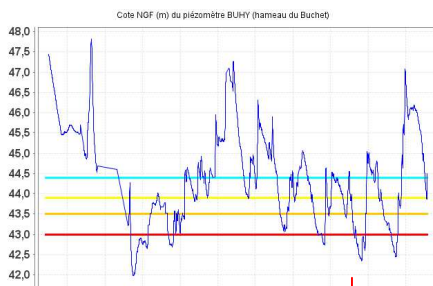
## 2. SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

La baisse du niveau des nappes s'accroît, à l'exception des secteurs où la recharge n'a pas encore atteint en totalité la nappe (nappe de Beauce à Mainvilliers et Fontainebleau, et nappe du Champigny à Saint Martin Chennetron, nappe de la craie à Chéroy).

### Nappes situées au Nord de la Seine

Les nappes du Vexin Français le niveau de la nappe de la craie passe au niveau d'alerte à Buhy.

Nappe de l'éocène au nord de l'Ile-de-France (Lagny le Sec) : la nappe se vidange à un rythme inhabituel en juillet.

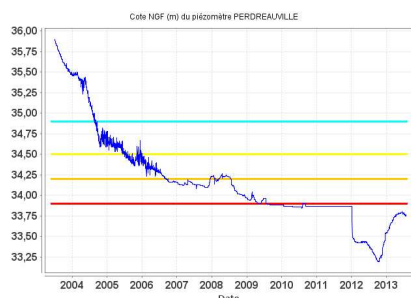


### Nappes de la Brie

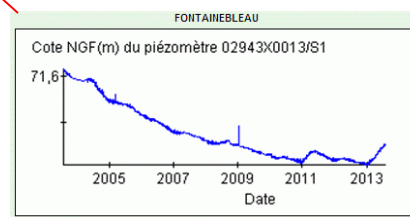
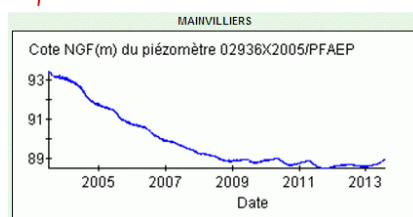
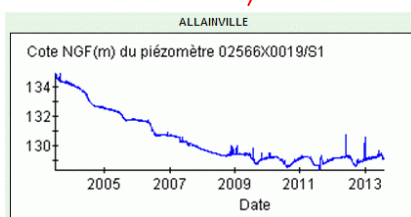
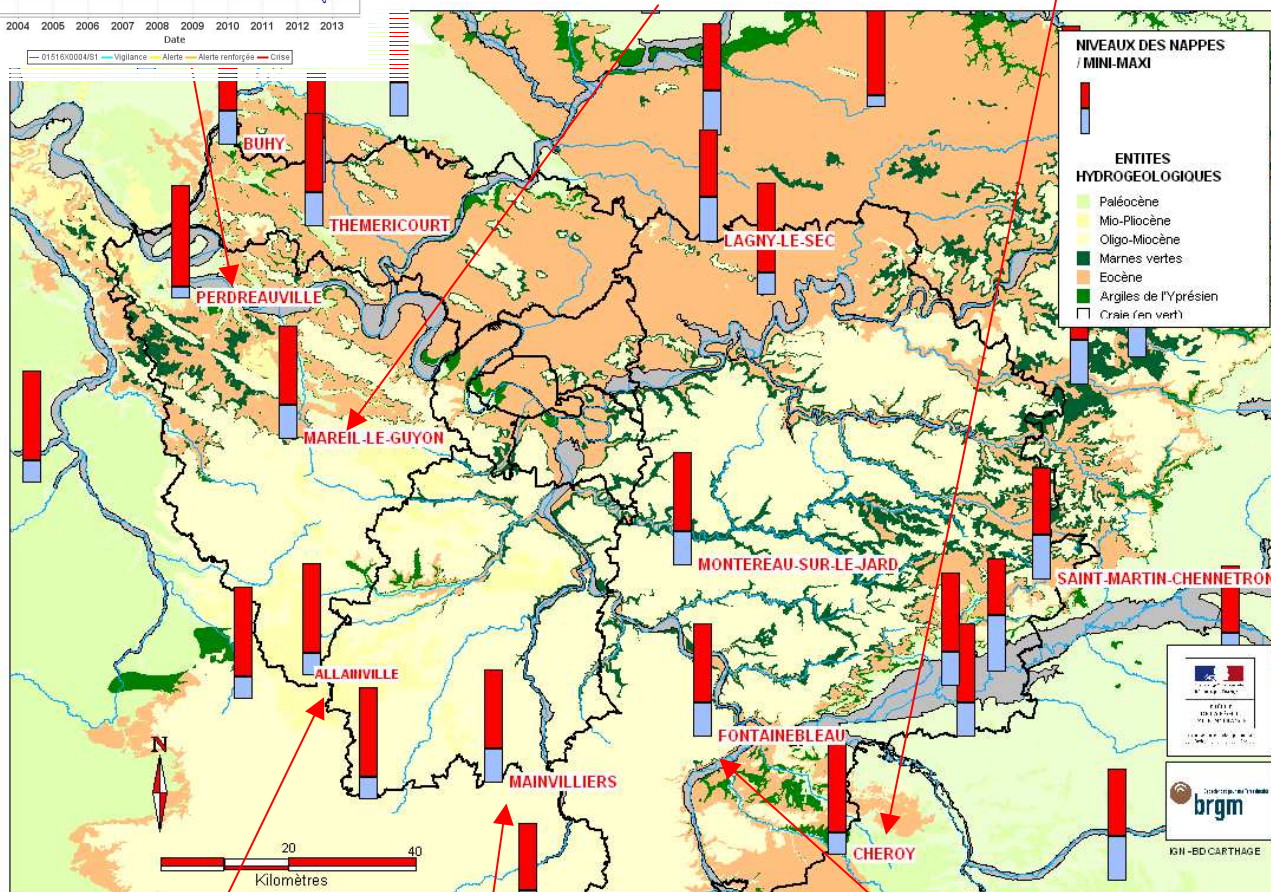
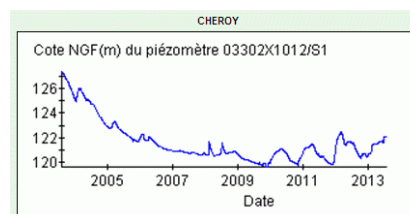
Le niveau dans les calcaires du Champigny poursuit sa remontée à Saint-Martin Chennetron (son comportement habituel montre qu'elle pourra se poursuivre jusque dans l'été), mais décroît à Montereau-sur-le Jard, malgré des remontées sporadiques.

## Nappes situées au Sud de la Seine

**Yvelines :** Le niveau des nappes redescend à **Mareil-le-Guyon** et **Perdreauville**. Pour ce dernier, la recharge n'a pas permis de passer au-dessus du niveau de crise.



**Nappe de la Craie au sud est de l'Ile de France** (piézomètre de Chéroy) la nappe se vidange très lentement après une remontée exceptionnelle en juin.



La **nappe de Beauce en Ile de France** continue de remonter aux piézomètres de Fontainebleau et Mainvilliers, mais baisse au piézomètre d'Allainville.

**Nappes alluviales** Leur description présente un moindre intérêt du point de vue de la ressource en eau au niveau régional, car leur niveau est étroitement dépendant du niveau des nappes précédentes qui les alimentent depuis les coteaux et par ailleurs du niveau de leurs rivières d'accompagnement. Actuellement elles sont cependant globalement en situation de basses eaux.

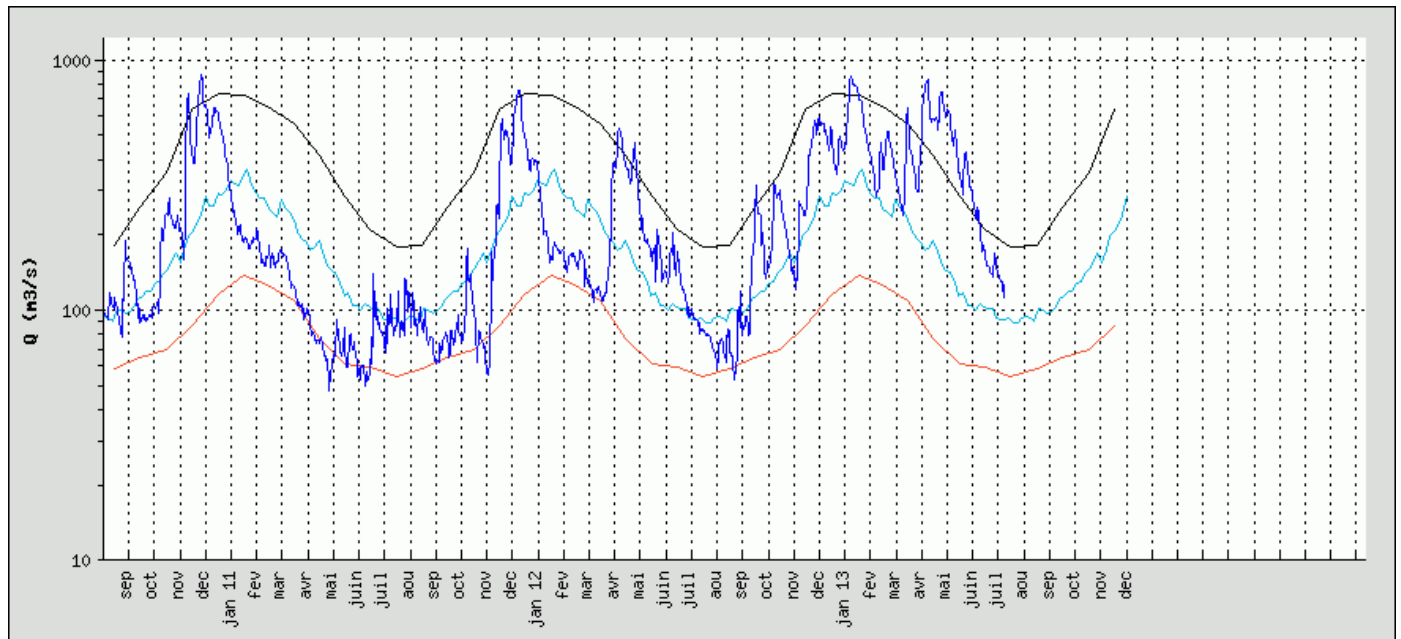
**Nappe de l'Albien** est dans un contexte global de remontée en Ile de France. Cette nappe profonde ne subit pas directement les effets des variations hydroclimatiques. Voir le site [http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieef\\_albien.asp](http://drieef-eaux-souterraines.brgm.fr/html/drieef_albien.asp)

### 3 - DEBITS DES RIVIERES

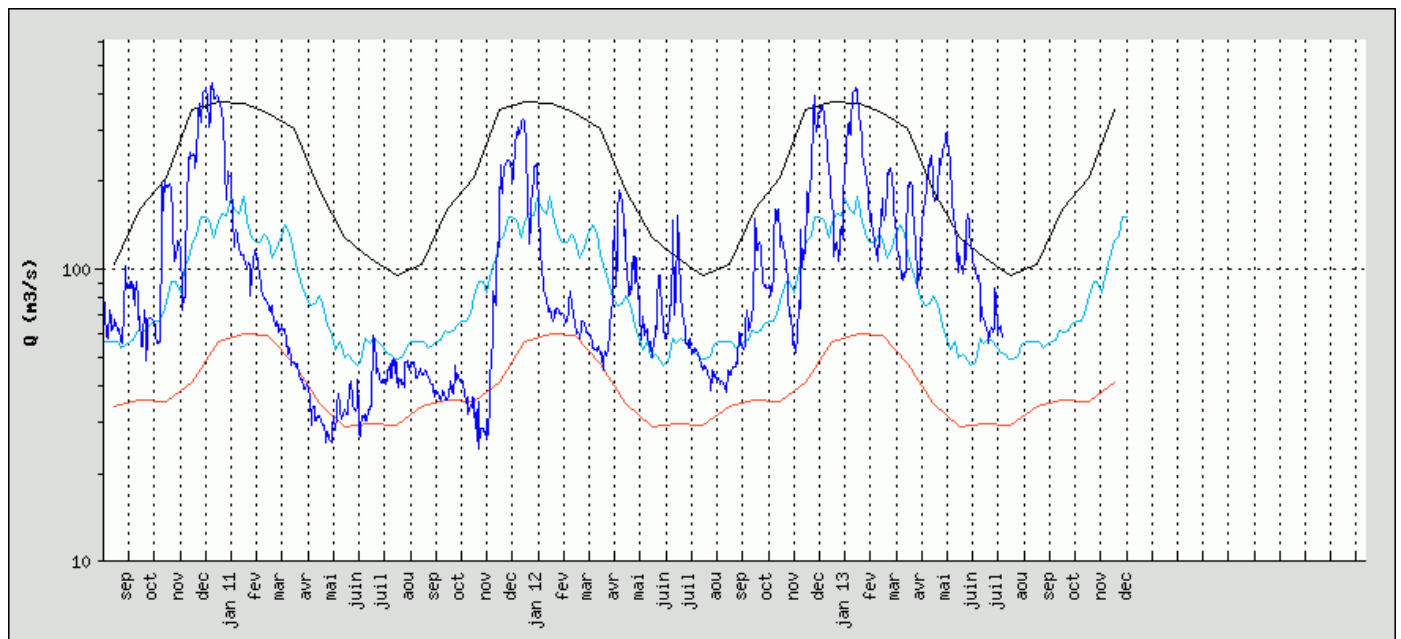


#### Grandes rivières

Les débits mensuels de juillet sont en nette baisse dans l'ensemble du bassin parisien. Ils restent supérieurs aux normales de saison (hydraulicités comprises entre 1,1 et 2) mais dans une moindre mesure comparativement au mois de juin (hydraulicités comprises en 1,6 et 3,8).



*La Seine à Alfortville*



*La Marne à Gournay*

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)

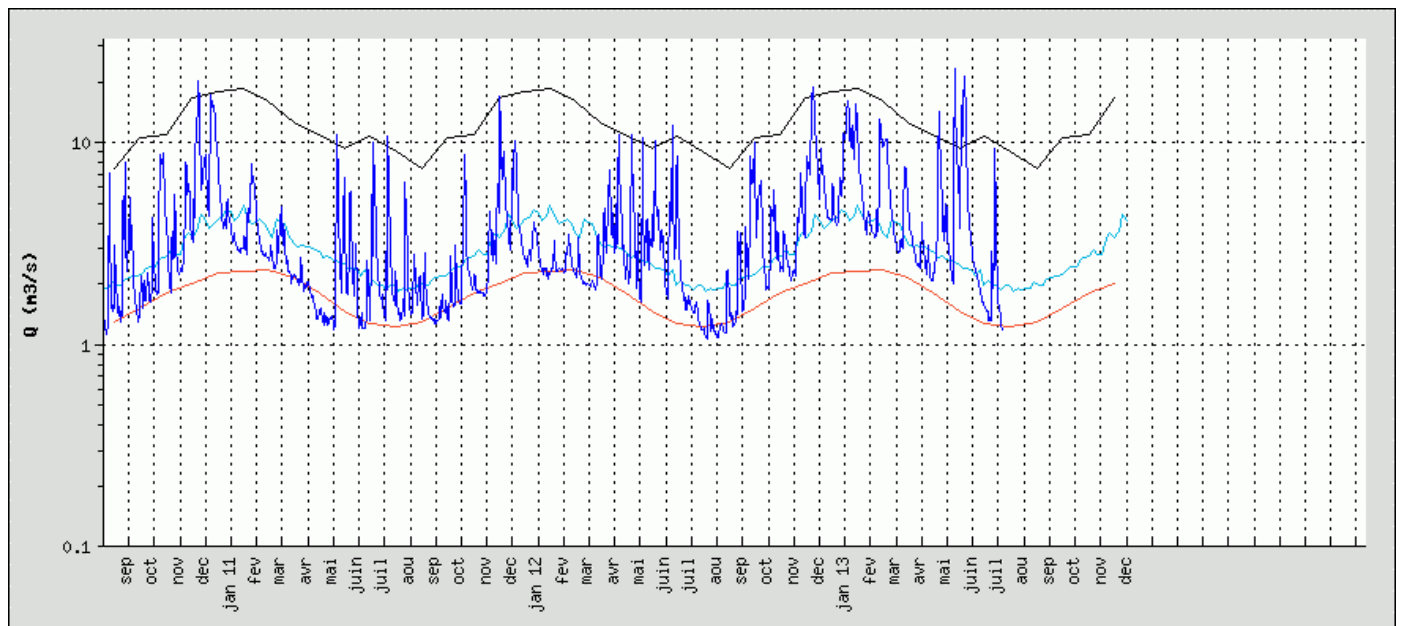
## Rivières affluentes des rivières principales

On observe une baisse des débits mensuels de l'ensemble des petits cours d'eau d'Ile-de-France, mais dans des proportions variées selon les bassins. Certains ont déjà franchi les premiers seuils de vigilance étiage.

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

Les débits moyens mensuels sont globalement en baisse, ils sont inférieurs aux normales saisonnières sur le bassin de l'**Orge**, en effet la nappe de Beauce est en baisse au niveau d'Allainville. Sur le bassin de l'**Essonne** le débit mensuel à *Guigneville* est très légèrement supérieur à la normale.

Les débits d'étiage sont compris entre le **triennal** et le **quinquennal sec** sur le bassin de l'**Orge**, voire **décennal** sur l'amont de l'Orge, **biennal** sur le bassin de l'**Essonne**. La **Rémarde** et l'**Essonne** ont atteint le seuil de **vigilance** étiage et l'**Orge** celui d'**alerte**.



*L'Orge à Morsang-sur-Orge*

### Bassin de l'Yonne et du Loing

Sur le **Loing** et la **Vanne** les débits mensuels sont en baisse mais restent au-dessus des normales de saison. Sur le Lunain les débits mensuels se rapprochent des normales (hydraulicités proches de 1).

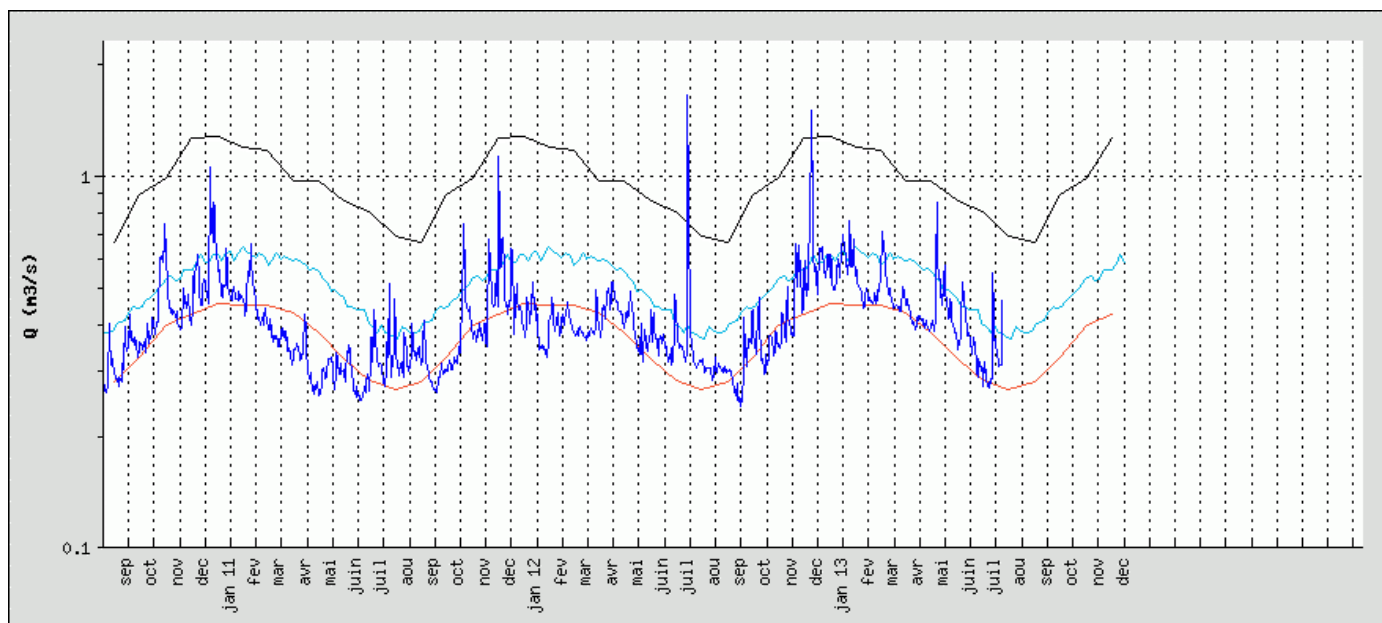
Légende des graphiques : rouge -> quinquennal sec, bleu -> médiane, bleu foncé -> QJ, noir -> quinquennal humide

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 l'Oise

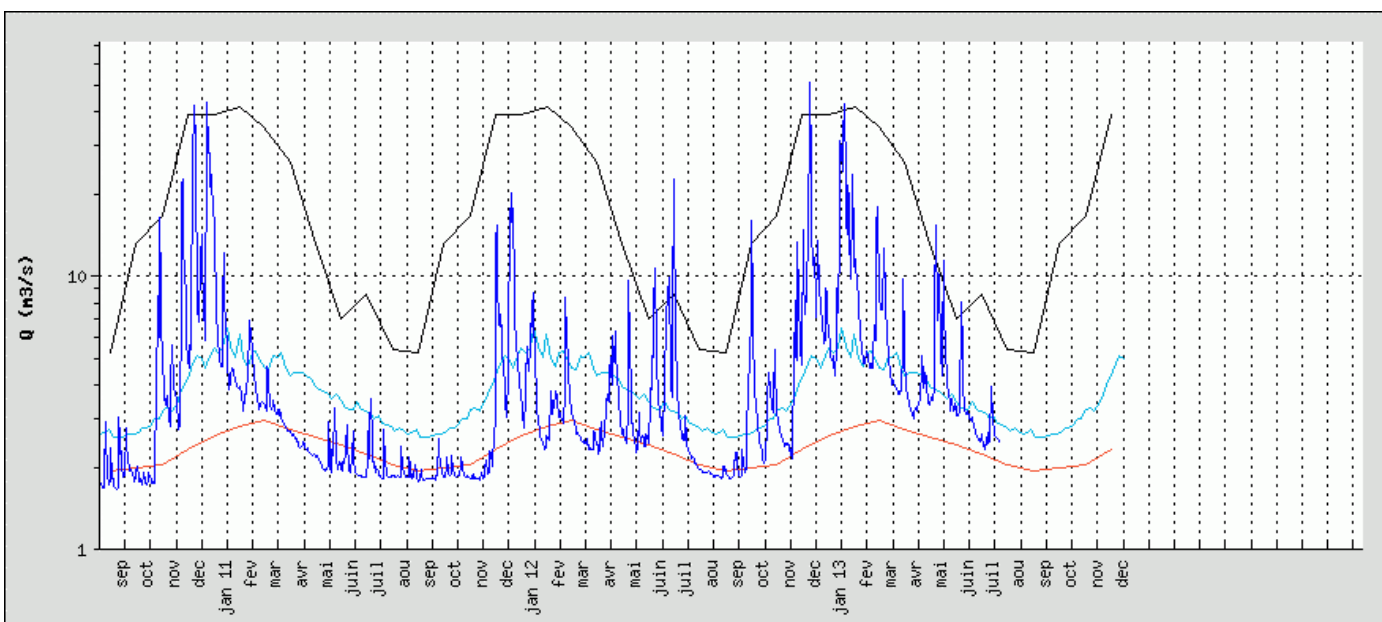
Les débits mensuels de l'**Ysieux** et du **Sausseron** sont en nette baisse. L'**Ysieux** a franchi le seuil de **vigilance**, le **Sausseron** celui d'**alerte**.



*Le Sausseron à Nesles-la-Vallée*

## Affluents de la Marne

Les débits mensuels sont en baisse mais restent légèrement supérieurs aux normales de saison (hydraulicités autour de 1,1) à l'exception de la partie aval du **Grand Morin** (hydraulicité de 0,8). Le **Grand Morin** a franchi le seuil de **vigilance** étiage à *Pommeuse*, avec un VCN3 dont la période de retour se situe entre le **triennal** et le **quinquennal sec**.



*Le Grand Morin à Pommeuse*

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

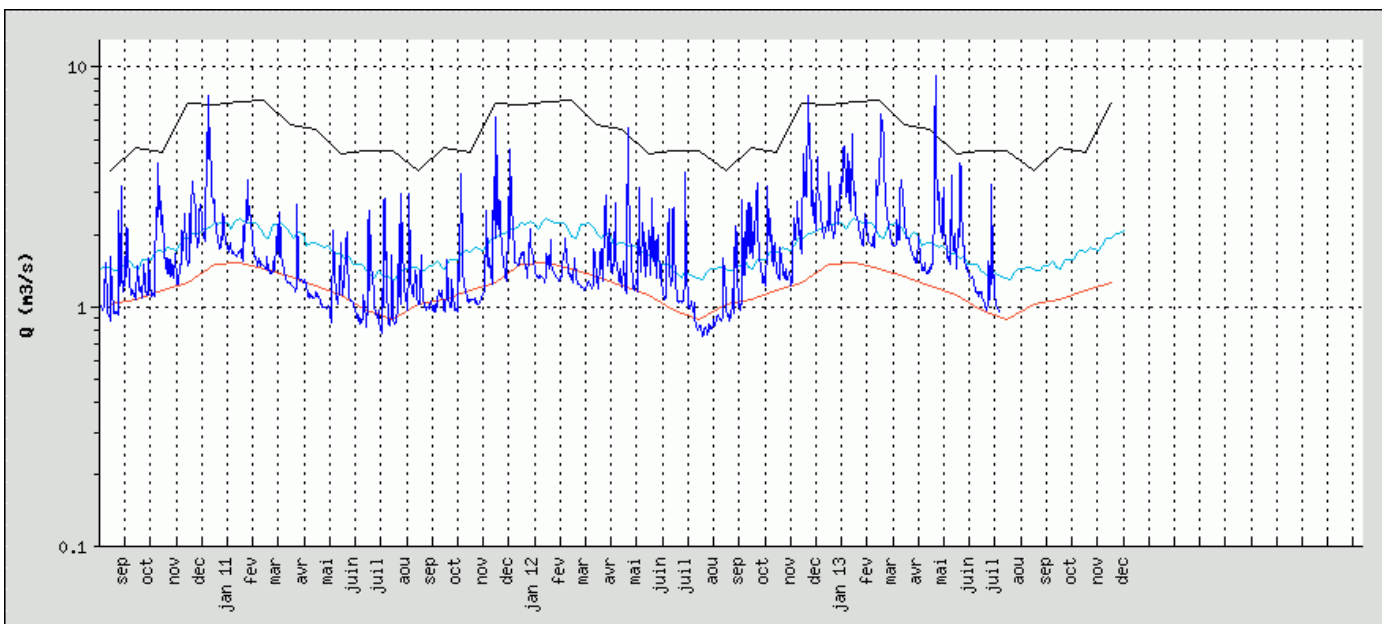
Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie – ILE-DE-FRANCE  
10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

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 baisse et en-dessous des normales de saison sur le bassin de la **Mauldre**, à l'exception de la **Guyonne**.

Les débits d'étiage sont compris entre le **triennal** et le **quinquennal sec** pour la **Mauldre** et le **Ru de Gally**. La **Mauldre** a franchi le seuil de **vigilance** à *Aulnay* et *Beynes*.



*La Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre*

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

A l'exception de la **Voulzie**, les débits mensuels sont en très forte baisse et passent en-dessous des normales de saison.

Les débits d'étiage ont tout de même des périodes de retour autour du **triennal humide**, voir **quinquennal humide** pour la **Voulzie**, sauf pour le **Réveillon** (**triennal sec**). Aucun seuil de vigilance étiage n'a été atteint.

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)

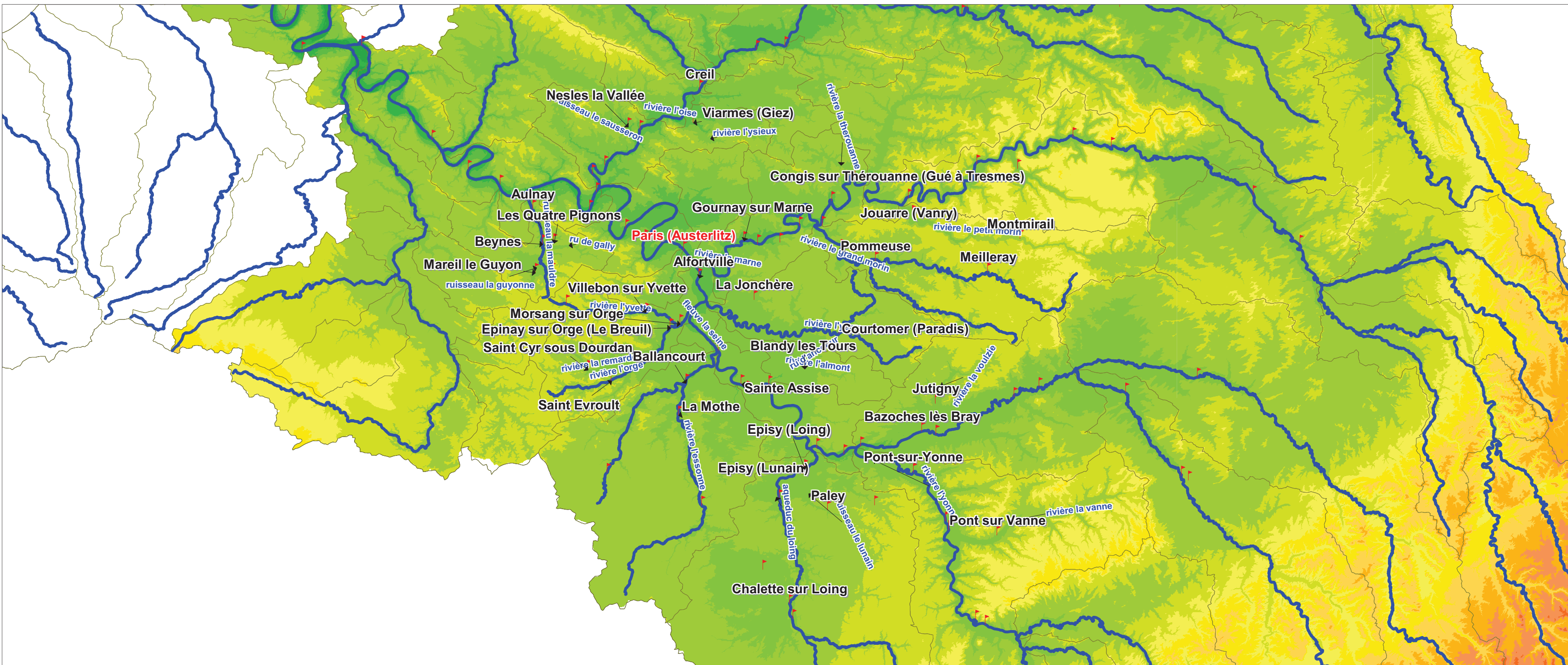
**Bulletin étiage pour la période du 01/07 au 31/07/2013**

rivière	station	Seuils (m <sup>3</sup> /s)				VCN (m <sup>3</sup> /s)	Situation 01/07	Situation 31/07
		V	A	AR	C			
Grandes rivières :								
Aisne	Soissons <sup>(**)</sup>	18	11	7.6	6	Données non disponibles		
Aube	Arcis-sur-Aube <sup>(*)</sup>	6.3	5	4	3.5	<b>24.4</b> le 26/07/2013		
Marne	Châlons-en-Champagne <sup>(*)</sup>	12	11	9	8	<b>40</b> le 14/07/2013		
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>58</b> le 20/07/2013		
Oise	Sempigny <sup>(**)</sup>	9.4	6.7	5.6	4.6	<b>15</b> le 24/07/2013		
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>53</b> le 25/07/2013		
Seine	Méry-sur-Seine <sup>(*)</sup>	7.3	5	4	3.5	<b>27.3</b> le 26/07/2013		
Seine	Pont-sur-Seine <sup>(*)</sup>	25	20	17	16	<b>58</b> le 26/07/2013		
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	<b>130</b> le 25/07/2013		
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>139</b> le 25/07/2013		
Seine	Paris	81	60	51	45	<b>185</b> le 26/07/2013		
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>287</b> le 22/07/2013		
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>50</b> le 29/07/2013		
Petites rivières :							Situation 01/07	Situation 31/07
Juine	Mereville <sup>(***)</sup>	0.58	0.58	0.52	0.52	<b>0.56</b> le 13/07/2013	Alerte	Alerte
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.5	<b>2.4</b> le 23/07/2013		Vigilance
Essonne	Boulancourt <sup>(***)</sup>	0.32	0.32	0.20	0.20	<b>0.73</b> le 22/07/2013		
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>2.4</b> le 19/07/2013		Vigilance
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	<b>11.3</b> le 22/07/2013		
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	<b>0.44</b> le 21/07/2013		
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	<b>0.41</b> le 22/07/2013		Vigilance
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.10	0.90	0.78	0.71	<b>1</b> le 22/07/2013		Vigilance
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	<b>1.3</b> le 21/07/2013		Alerte
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	<b>0.27</b> le 24/07/2013		Vigilance
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.72</b> le 25/07/2013		
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.23</b> le 22/07/2013		Vigilance
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.042</b> le 23/07/2013		
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.018</b> le 23/07/2013		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.27</b> le 23/07/2013		Alerte
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.20	<b>0.5</b> le 12/07/2013		
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	<b>1.7</b> le 23/07/2013		
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.010	0.010	<b>0.148</b> le 25/07/2013		
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.100	0.082	0.070	0.060	<b>0.084</b> le 26/07/2013		Vigilance
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>0.46</b> le 14/07/2013		

Directeur de la publication : Pierre-Louis Dubourdeau  
 Rédacteur en chef : Pierre-Louis Dubourdeau  
 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)

# *Stations hydrométriques de la DRIEE Ile de france*

*(utilisées pour l'édition du bulletin mensuel de situation hydrologique)*



## CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE JUILLET 2013

### RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :

**VCN3** : débit moyen sur les 3 jours les plus faibles (en m<sup>3</sup>/s), représentatif du débit de base

**QJ max** : débit journalier maximal (en m<sup>3</sup>/s) représentatif du débit de crue

**Qix** : débit instantané maximal en m<sup>3</sup>/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...

Pour le débit instantané, la période de retour est calculée en utilisant les ajustements statistiques sur les années hydrologiques complètes, entre le début de l'année étudiée et le 31/8/2012

**Q moyen** : débit moyen du mois (m<sup>3</sup>/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)

**m** : minima connu (pour les VCN3)

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

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

### Rivières principales

#### Yonne :

PONT-SUR-YONNE l'Yonne - 10700 km <sup>2</sup>	1958-2013 <b>E</b> GLS	64 5 à 10 ans H * 1.5	50 10 ans H *	136 2.3	90 > 20 ans H *
---------------------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------	------------	--------------------

\* (en utilisant la chronique de Courlon)

#### Seine :

BAZOUCHES-LES-BRAY la Seine - 10100 km <sup>2</sup>	1999-2013 GLS	78 *** 1.8	55 ***	181 3.8	117 ***
SAINT-FARGEAU-PONTHIERRY la Seine - 26290 km <sup>2</sup>	2000-2013 <b>E</b> GLS	170 *** 1.5	130 ***	383 2.9	276 ***
ALFORTVILLE la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2013 <b>E</b> GLS	182 10 ans H 1.6	139 10 ans H	418 2.9	295 > 50 ans H
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1974-2013 <b>E</b> GLS	240 5 à 10 ans H 1.5	185 10 ans H	532 2.7	386 50 ans H

#### Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km <sup>2</sup>	1974-2013 <b>E</b> GLS	75 3 à 5 ans H 1.2	58 5 ans H	143 2.2	99 50 ans H
-------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------	---------------	------------	----------------

#### Oise :

CREIL l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2013 <b>E</b>	71 3 ans H 1.1	53 3 à 5 ans H	121 1.6	93 > 10 ans H
-----------------------------------------	-----------------------	----------------------	-------------------	------------	------------------

\*\* maximum connu

\*\*\* : chronique trop courte pour ces fréquences

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>	1963-2013	5.32 5 ans H 1.3	4.68 5 ans H	7.65 1.5	6.57 10 ans H
CHÂLETTE le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2013	4.9* 2 à 3 ans H 1.0	2.9* 2 à 3 ans H	23.00 3.3	10.60 > 20 ans H
PALEY le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1977-2013	0.35 2 à 3 ans H 1.0	0.28 2 à 3 ans H	0.708 1.9	0.403 4 ans H
EPISY le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2013 E	0.54 3 à 5 ans H 1.1	0.44 3 à 5 ans H	0.983 1.7	0.681 5 ans H
EPISY le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2013 E	14.50 5 à 10 ans H 1.5	11.30 10 ans H	32.30 2.5	15.40 10 ans H

\* donnée estimée par reconstitution

### Bassin de la Marne :

MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2013 E	1.05 2 à 3 ans H 1.1	0.72 2 à 3 ans H	2.20 1.6	1.65 10 ans H
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2013	1.93 3 à 5 ans H 1.2	1.44 3 à 5 ans H	3.06 2.2	2.28 10 ans H
Le GUE-A-TRESMES la Thérrouanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2009 E	0.58 3 à 5 ans H 1.2	0.50 5 à 10 ans H	0.699 1.5	0.52 5 ans H
MEILLERAY le Grand-Morin - 336 km <sup>2</sup>	1997-2013	1.27 3 à 5 ans H 1.2	1.14 5 ans H	1.86 2.3	1.24 5 ans H
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup> Vigilance	1969-2013 E	2.74 3 à 5 ans S 0.8	2.39 3 à 5 ans S	3.94 1.1	3.10 2 à 3 ans H

### Bassin de l'Oise :

BERTINVAL (Luzarches) l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup> Vigilance	1968-2013 E	0.11 5 ans S 0.7	0.08 3 ans S	0.264 1.6	0.14 5 à 10 ans H
NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km <sup>2</sup> Alerte	1969-2013 E	0.32 5 à 10 ans S 0.8	0.27 5 à 10 ans S	0.412 0.9	0.35 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>	1975-2013 <b>E</b>	1.86 5 ans H 1.3	1.7 5 à 10 ans H	2.11 1.3	1.9 4 ans H
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2013 <b>E</b>	0.06 2 ans 0.6	0.02 2 à 3 ans H	0.790 5.0	0.13 10 ans H
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2013 <b>E</b>	0.27 2 à 3 ans H 0.8	0.15 3 à 5 ans H	0.773 1.8	0.46 5 à 10 ans H
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2013 <b>E</b> STEP	0.09 2 à 3 ans S 0.6	0.04 2 à 3 ans S	0.293 1.6	0.13 5 à 10 ans H

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

LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2013 <b>E</b>	3.06 2 à 3 ans H 1.0	2.39 2 à 3 ans S	4.13 1.2	3.57 4 ans H
<b>Vigilance</b>					
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2013	0.17 5 à 10 ans S 0.8	0.12 > 10 ans S	0.446 1.8	0.18 2 ans
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2013 <b>E</b>	0.29 3 à 5 ans S 0.7	0.23 3 à 5 ans S	1.150 2.4	0.33 2 à 3 ans H
<b>Vigilance</b>					
EPINAY (Le Breuil) l'Orge - 632 km <sup>2</sup>	1982-2013	1.52 2 à 3 ans H 1.0	0.92 2 à 3 ans H	5.05 3.0	1.37 5 ans
VILLEBON l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2013 <b>E</b> STEP	0.65 5 ans S 0.6	0.46 3 à 5 ans S	1.71 1.7	0.70 3 ans H
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2013 <b>E</b>	2.26 2 à 3 ans S 0.8	1.33 3 à 5 ans S	7.91 2.7	2.13 4 ans H
<b>Alerte</b>	<b>BR</b>				

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

BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2013 <b>E</b>	0.59 3 ans S 0.8	0.41 2 à 3 ans S	0.98 1.2	0.65 4 ans H
<b>Vigilance</b>	STEP				
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2013 <b>E</b>	1.27 5 ans S 0.8	1.00 3 à 5 ans S	1.94 1.1	1.37 2 à 3 ans H
<b>Vigilance</b>	STEP				
MAREIL-LE-GUYON la Guyonne - 34.1 km <sup>2</sup>	1983-2013 STEP	0.08 2 à 3 ans H 1.0	0.06 3 à 5 ans H	0.14 1.5	0.10 > 20 ans H
LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km <sup>2</sup>	1988-2013 STEP	0.44 5 ans S 0.7	0.32 5 à 10 ans S	0.65 1.0	0.45 3 ans S

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