

## **Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Mai 2018**

### SOMMAIRE

- 1- Pluviométrie (pages 2)
- 2- Situation des nappes (pages 3 et 4)
- 3- Situation des rivières (page 5)

### Annexes

- Débits caractéristiques mensuels

Le mois de mai est ensoleillé et doux et marqué par des orages, avec des pluies localement très importantes.

A l'exception de la nappe de Beauce, les nappes entament leurs vidanges saisonnières. Les niveaux piézométriques se situent dans les moyennes saisonnières.

L'ensemble des cours d'eau franciliens, même s'ils sont en baisse, sont au niveau des normales saisonnières. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.



Pose de  
nouvelles  
échelles à  
Corbeil-  
Essonnes (91)  
Seine  
23/05/2018

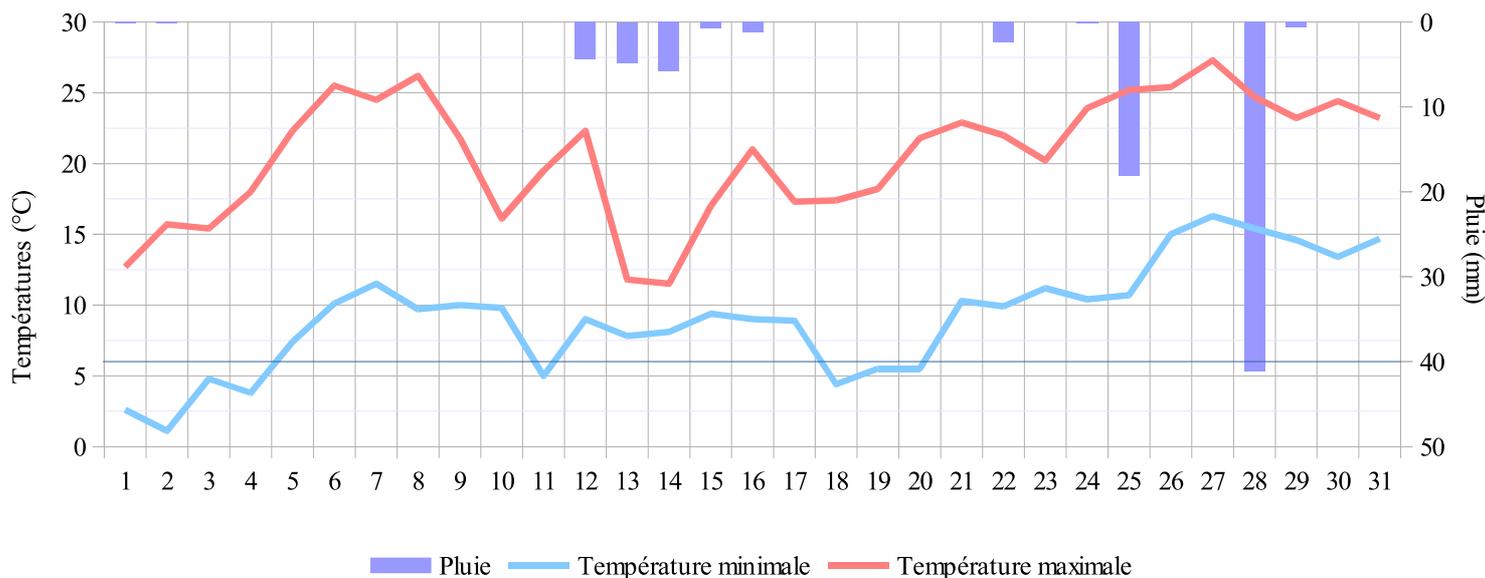
# 1. PLUVIOMETRIE

Le mois de mai est ensoleillé et doux.

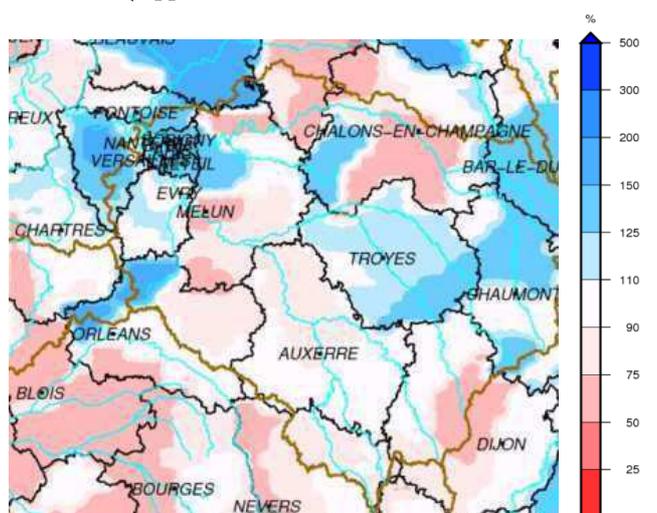
La température moyenne sur le bassin Seine-Normandie est de 15°C, soit 1,9°C au dessus de la normale mensuelle. Les températures sont stables avec une chute les 13 et 14 mai.

*Ce mois est marqué par des orages, avec des pluies localement très importantes. Sur 1h ; 24,2 mm sont enregistrés à Magnanville ( 78 ), 25,6 mm à Chevru ( 77 ).*

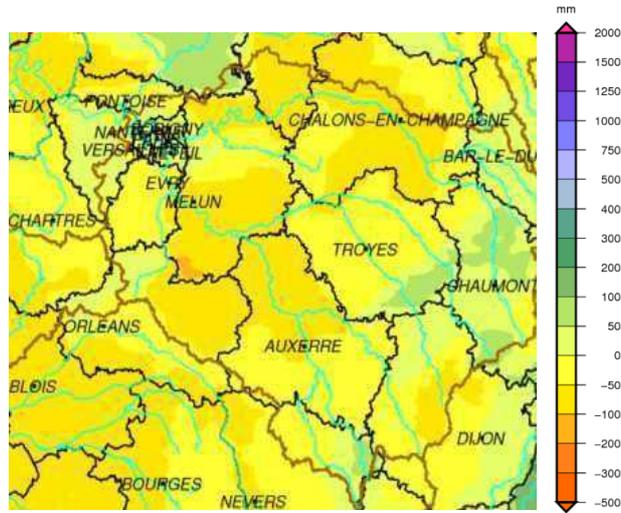
Précipitations et températures enregistrées à la station de Crécy-la-Chapelle(77) au mois mai 2018



Carte de la pluie du mois de mai 2018  
(rapportée à la normale 1981-2010)



Carte de la pluie efficace du mois de mai 2018  
(pluie efficace = pluie - évapotranspiration)

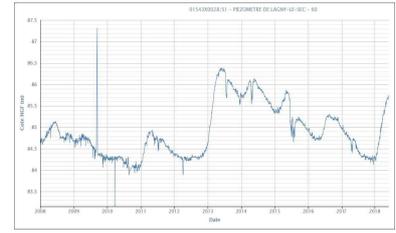
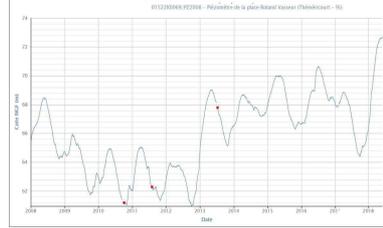
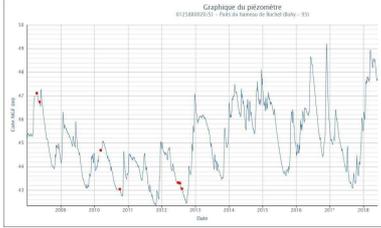


## 2. SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

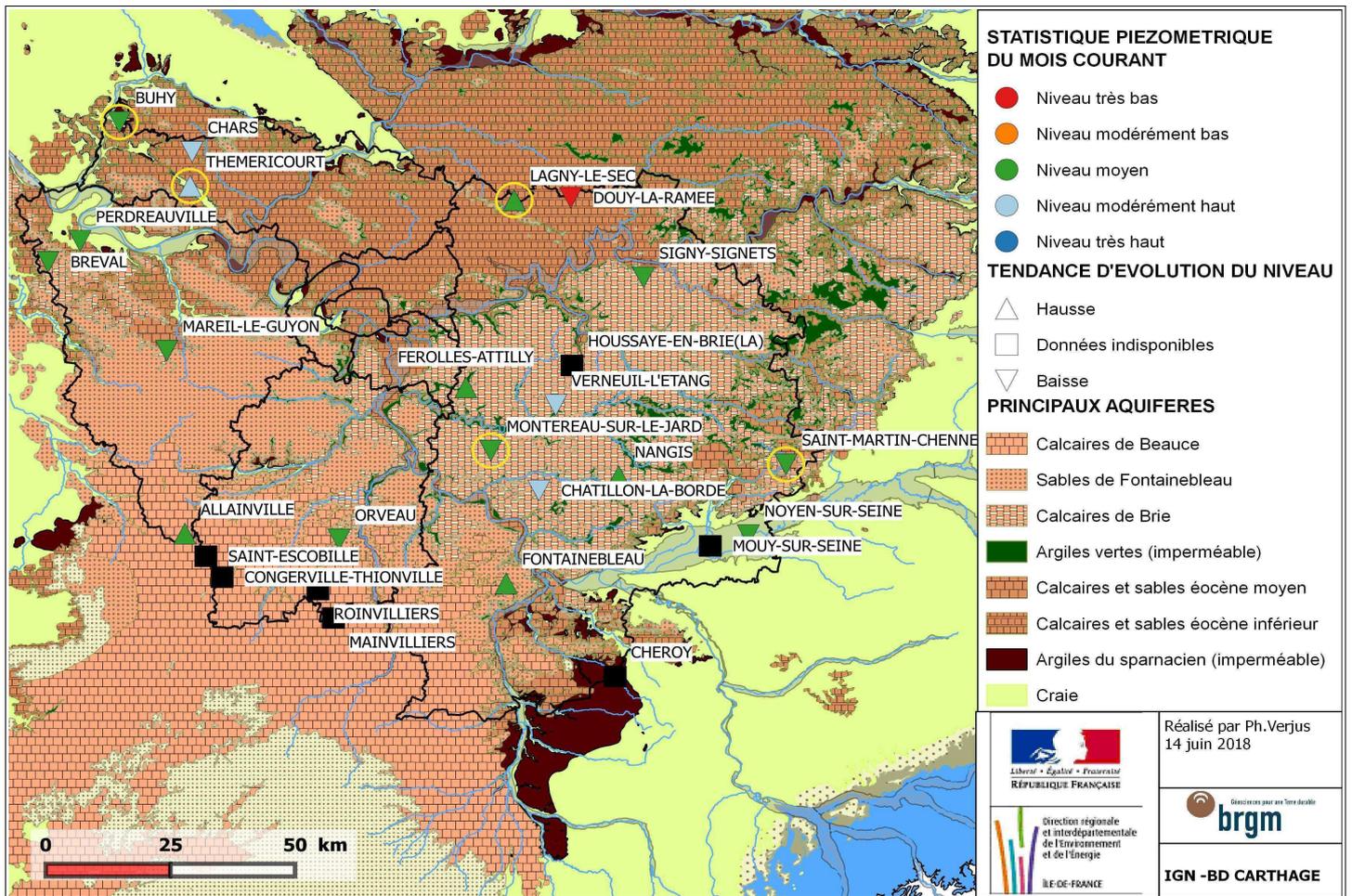
A l'exception de la nappe de Beauce, les nappes entament leurs vidanges saisonnières. Les niveaux piézométriques se situent dans les moyennes saisonnières.

### Nappes situées au Nord de la Seine

**Vexin Français :** La nappe de la craie se stabilise au piézomètre de Théméricourt et baisse sensiblement à Buhy.

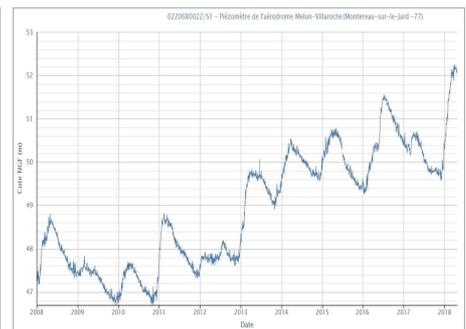
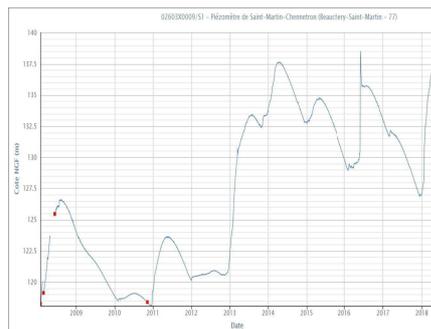


**Nappe de l'écène au nord de l'Ile-de-France à Lagny le Sec :** Le niveau de la nappe continue à remonter depuis janvier.



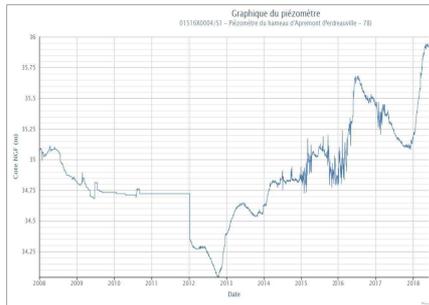
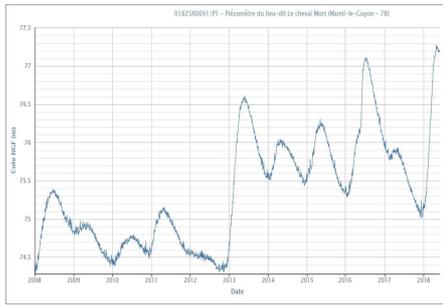
### Nappes de la Brie :

La nappe du Champigny se stabilise au piézomètre de Montereau-sur-le-Jard et Saint-Martin Chenetron.

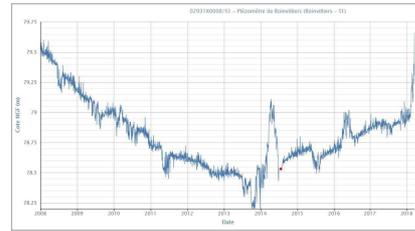
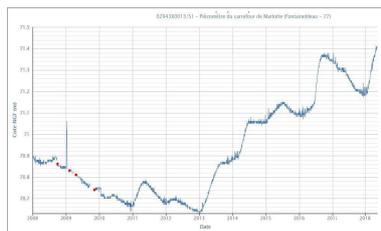
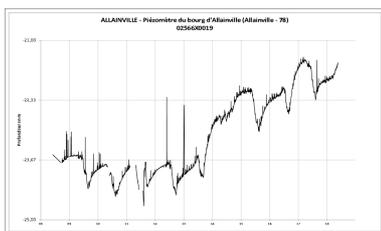
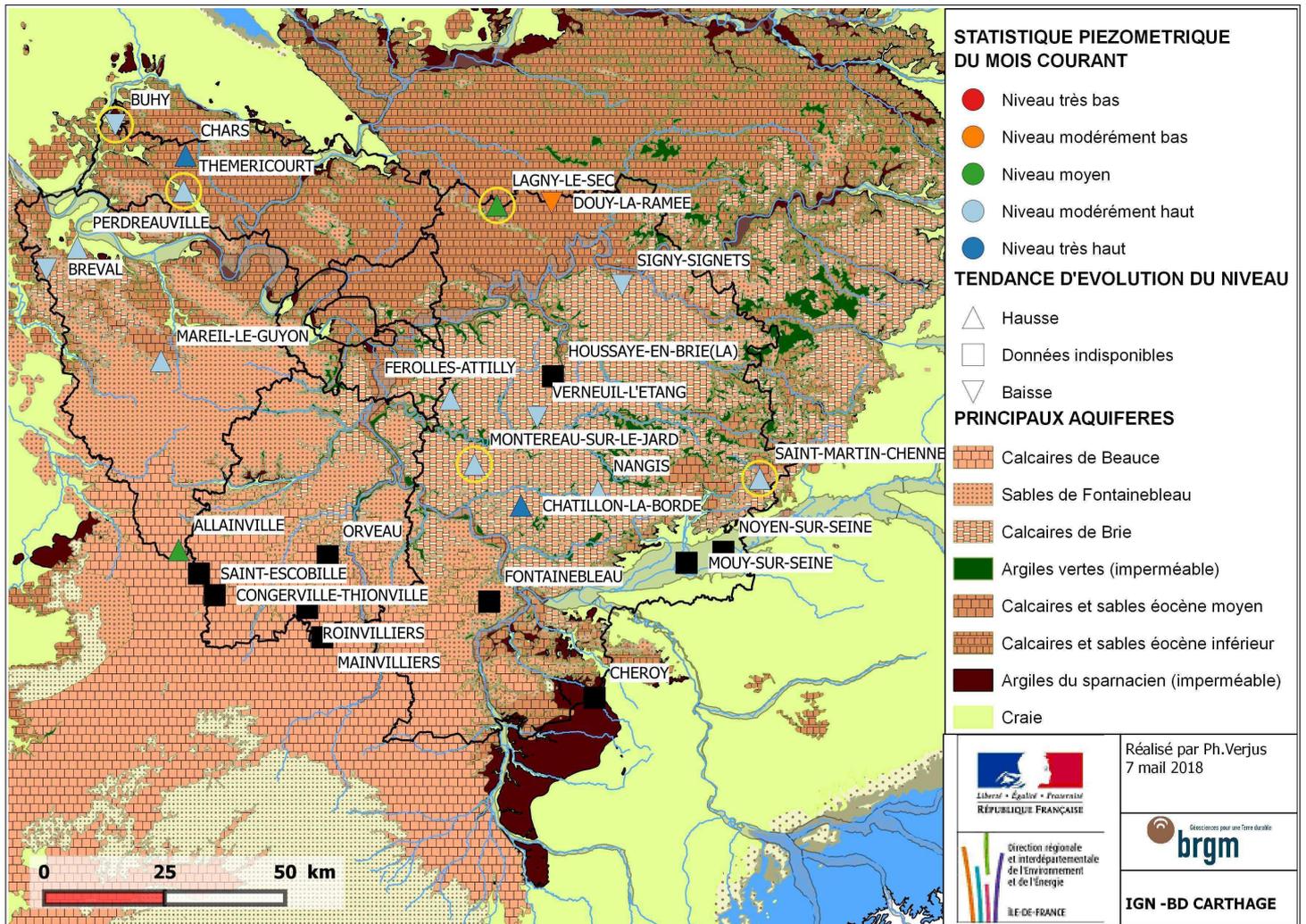
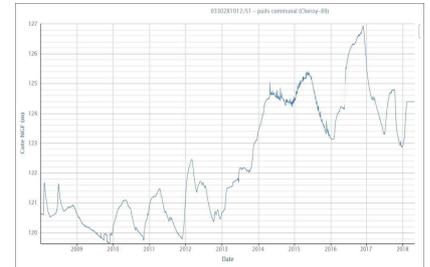


## Nappes situées au Sud de la Seine

**Yvelines :** Les nappes de l'écène à Mareil-le-Guyon et de la craie à Perdreauville se stabilise en mai.



**Nappe de la Craie au sud-est de l'Ile de France (piézomètre de Chéroy) :** (données BRGM récentes non disponibles).



**Nappes de Beauce :** La remontée de la nappe de Beauce est sensible à Allainville et Fontainebleau (mesures de Roinvilliers non disponibles).

### 3. SITUATIONS DES RIVIÈRES

**i** Les comparaisons graphiques des débits journaliers de l'année en cours avec les années précédentes et avec les valeurs statistiques de la chronique (médiane et valeurs faibles ou fortes quinquennales) sont consultables sur la **carte cliquable** (<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/carte-cliquable-situation-des-ecoulements-de-r1548.html>) ou avec la procédure **ENTRE2** (<http://www.hydro.eaufrance.fr>).

#### **Grandes rivières : Seine, Yonne, Marne et Oise**

Les débits mensuels du mois de mai des grands cours d'eau franciliens sont en baisse mais restent tous proches des normales saisonnières.

Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

#### **Rivières affluentes des rivières principales**

Les débits mensuels des petits cours d'eau de l'ensemble du bassin francilien sont en majorité proches des normales saisonnières. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

#### **Affluents de la Seine en rive droite (amont de Paris) : Voulzie, ru d'Ancoeur, Yerres, Réveillon**

Les débits mensuels sont en baisse, ils sont au-dessus des normales de saison sur la Voulzie à Jutigny et l'Yerres à Courtomer. Ils sont au-dessous sur le ru d'Ancoeur à Blandy et sur le Réveillon à Férolle-Attilly. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

#### **Bassins de l'Yonne et du Loing : Vanne, Lunain, Loing**

Seuls la Vanne et le Lunain à Episy (77) sont au-dessus des normales, les autres cours d'eau du bassin le sont plus ou moins proches.

#### **Affluents de la Marne : Surmelin, Petit Morin, Grand Morin, Théroutte**

Les débits mensuels sont au-dessus des normales saisonnières, à l'exception du Surmelin à St Eugène.

#### **Affluents de la Seine en rive gauche (amont de Paris) : Rème, Orge, Yvette et Essonne**

Les débits mensuels sont proches des normales saisonnières.

#### **Affluents de l'Oise : Ysieux, Sausseron**

Les débits mensuels sont proches des normales, voire bien au-dessus sur l'Ysieux.

#### **Affluents de la Seine en rive gauche (aval de Paris) : Guyonne, ru de Gally, Mauldre**

Les débits mensuels sont dans l'ensemble égaux ou supérieurs aux normales saisonnières.

Directeur de la publication : Pierre Jérémie

Rédacteurs : Jérémie Chollet (pluviométrie), Philippe Verjus (situation des nappes) et Marc Valente (débits des rivières)

Sources de données : Météo France, BRGM, DREAL Centre, DRIEE Île-de-France

Bulletin hydrologique en ligne : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-r158.html>

Données en ligne : [www.hydro.eaufrance.fr](http://www.hydro.eaufrance.fr)

Contact : [driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr](mailto:driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr)

## CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE MAI 2018

### 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	MAI		AVRIL	
		Q moyen du mois T Hydraulicité	VCN3 T	Q moyen du mois T Hydraulicité	VCN3 T
Cours d'eau - Bassin versant					

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

### Rivières principales

#### Yonne :

PONT-SUR-YONNE l'Yonne - 10700 km <sup>2</sup>	1958-2018 E GLS	70 0,8	55	143,00 1,29	76,30
---	-----------------------	-----------	----	----------------	-------

\* en utilisant la chronique de Courlon

#### Seine :

BAZOCHES-LES-BRAY la Seine - 10100 km <sup>2</sup>	1999-2018 GLS	80 1,0	48	183,00 1,9	91,30
SAINT-FARGEAU-PONTHIERRY la Seine - 26290 km <sup>2</sup>	2000-2018 E GLS	193 0,9	165	397,00 1,6	225,00
ALFORTVILLE la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2018 E GLS	213 0,9	180	427,00 1,5	241,00
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1974-2018 E GLS	311 1,0	255	622,00 1,5	351,00

#### Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km <sup>2</sup>	1974-2018 E GLS	98 1,1	71	196,00 1,5	105,00
---	-----------------------	-----------	----	---------------	--------

#### Oise :

CREIL l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2018 E	102 1,0	90	159,00 1,1	116,00
---	----------------	------------	----	---------------	--------

## Rivières secondaires en Île de France

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

<b>PONT-SUR-VANNE</b> la Vanne - 866 km <sup>2</sup>	1966-2018	6,08 <i>1,1</i>	5,77	8,92 <i>1,31</i>	7,69
<b>CHÂLETTE</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2018	9,94 <i>0,8</i>	7,42	15,60 <i>1,0</i>	5,58 <b>3 ans S</b>
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1977-2018	0,33 <i>0,7</i>	0,30 <b>3 ans S</b>	0,46 <i>0,8</i>	0,34 <b>2 à 3 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2018 <b>E</b>	0,81 <i>1,1</i>	0,73	1,03 <i>1,19</i>	14,60
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2018 <b>E</b>	16,20 <i>0,9</i>	13,30	23,40 <i>1,0</i>	

### Bassin de la Marne :

<b>SAINT-EUGENE</b> le Surmelin - 454 km <sup>2</sup>	1961-2018	1,63 <i>0,8</i>	1,40	2,89 <i>0,9</i>	1,87
<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2018 <b>E</b>	2,39 <i>1,1</i>	1,70	4,09 <i>1,4</i>	3,10
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2018	3,12 <i>1,1</i>	2,35	6,10 <i>1,43</i>	3,88
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Thérouranne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2018 <b>E</b>	0,92 <i>1,6</i>	0,55	0,48 <i>0,8</i>	0,33 <b>10 ans S</b>
<b>MEILLERAY</b> le Grand-Morin - 336 km <sup>2</sup>	1997-2018	1,66 <i>1,0</i>	1,44	2,34 <i>1,2</i>	1,52
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1969-2018 <b>E</b>	4,45 <i>1,0</i>	3,66	6,87 <i>1,1</i>	3,99

### Bassin de l'Oise :

<b>BERTINVAL (Luzarches)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2018 <b>E</b>	0,29 <i>1,4</i>	0,13	0,20 <i>0,9</i>	0,11 <b>10 ans S</b>
<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2018 <b>E</b>	0,48 <i>0,9</i>	0,40 <b>3 ans S</b>	0,53 <i>0,9</i>	0,44 <b>3 ans S</b>

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

JUTIGNY la Voulzie - 280 km <sup>2</sup>	1975-2018 E	2,85 1,6	2,71	3,56 1,8	2,89
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2018 E	0,29 0,8	0,16	1,18 1,5	0,25
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2018 E	1,12 1,2	0,60	2,85 1,7	0,94
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2018 E STEP	0,19 0,7	0,07 4 ans S	0,45 1,0	0,13

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

LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1974-2018	4,24 1,1	3,91	4,83 1,1	3,90
BALLANCOURT l'Essonne - 1870 km <sup>2</sup>	1964-2018 E	9,08 1,1	8,53	10,30 1,1	9,08
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2018	0,29 1,0	0,23	0,33 1,0	0,24 2 à 3 ans S
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2018 E	0,49 0,8	0,37	0,91 1,2	0,52
EPINAY (Le Breuil) l'Orge - 632 km <sup>2</sup>	1982-2018	1,93 1,0	1,41	3,16 1,2	1,89
VILLEBON l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2018 E STEP	1,16 1,0	0,87	1,89 1,4	1,02
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2018 E BR	3,32 0,9	2,31	5,42 1,3	3,02

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

BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2018 E STEP	1,17 1,2	0,86	1,80 1,6	1,16
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2018 E STEP	2,02 1,1	1,67	3,01 1,3	2,15
MAREIL-LE-GUYON la Guyonne - 34.1 km <sup>2</sup>	1983-2018 STEP	0,14 1,0	0,11	0,30 1,5	0,13
LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km <sup>2</sup>	1988-2018 STEP	0,68 1,0	0,52	0,87 1,2	0,62