

Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Juin 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 juin, ensoleillé, chaud et orageux, a délivré d'importantes précipitations qui, en tenant compte de la situation des nappes considérée comme normale, a contribué à relever les niveaux des cours d'eau franciliens en majorité au-dessus des normales saisonnières. Un seul seuil d'étiage a été franchi, de vigilance sur l'Ysieux (95).



L'Yvette à
Villebon (91)
Crue du
12/06/2018

Le Réveillon à Férolles-
Attilly (77)
Crue du 13/06/2018



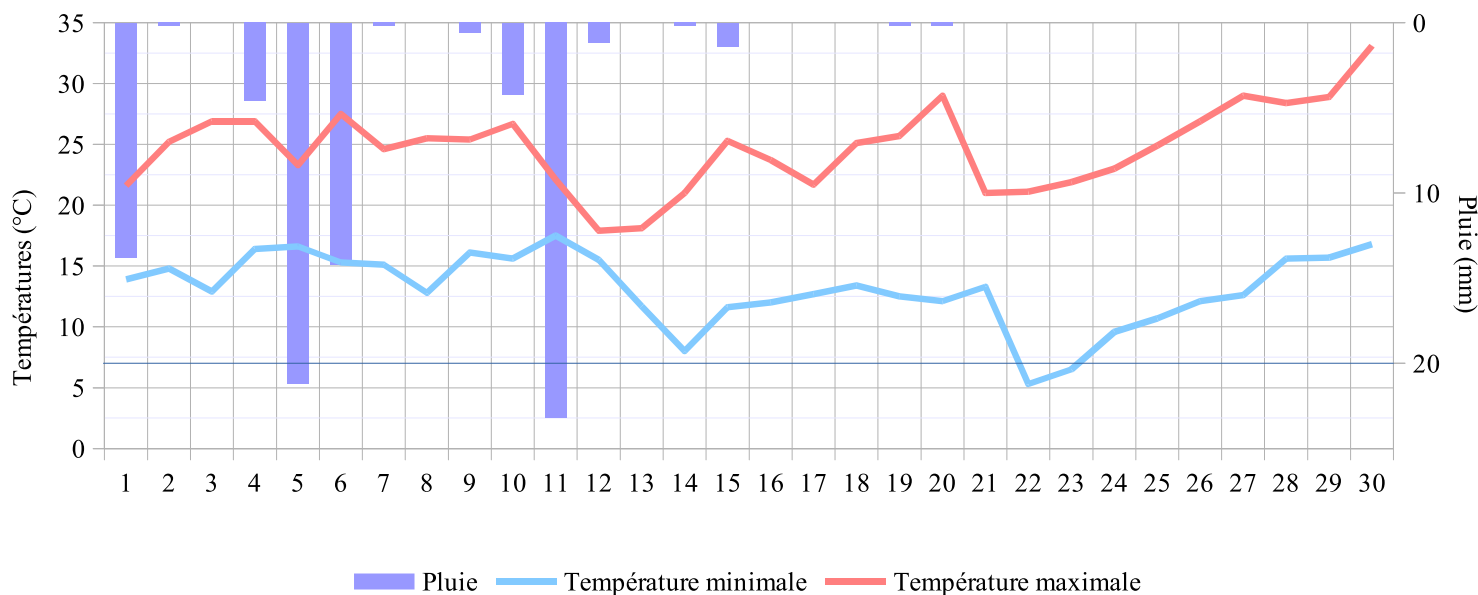
1. PLUVIOMETRIE

Le mois de juin est ensoleillé, chaud et orageux.

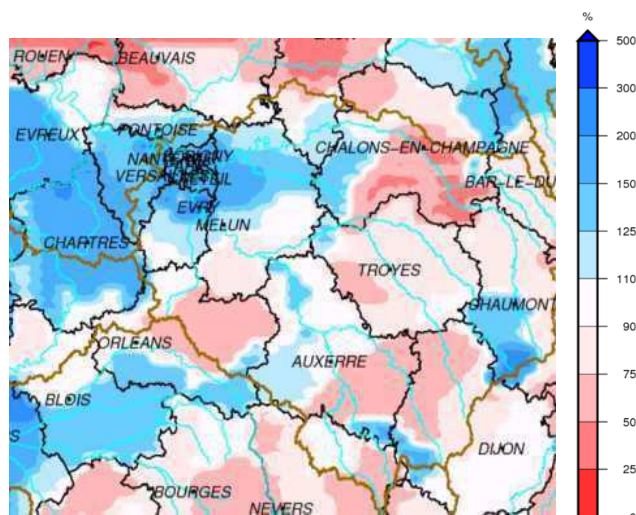
Juin 2018 est très orageux entre le 1^{er} et le 12, avec des pluies localisées très soutenues. L'île-de-France est très arrosée par les pluies. On enregistre des cumuls de 104 mm à Saint-Cyr-sur-Morins (77), 88 mm à Trappes (78), 112 mm à Paris (75), 77 mm à Nesles-la-Vallée (95).

Les températures sont élevées et constantes sur le mois. Juin 2018 se classe 4^{ème} au rang des mois de juin les plus chauds depuis 1959, avec une température moyenne mensuelle sur le bassin Seine-Normandie de 18,2°C.

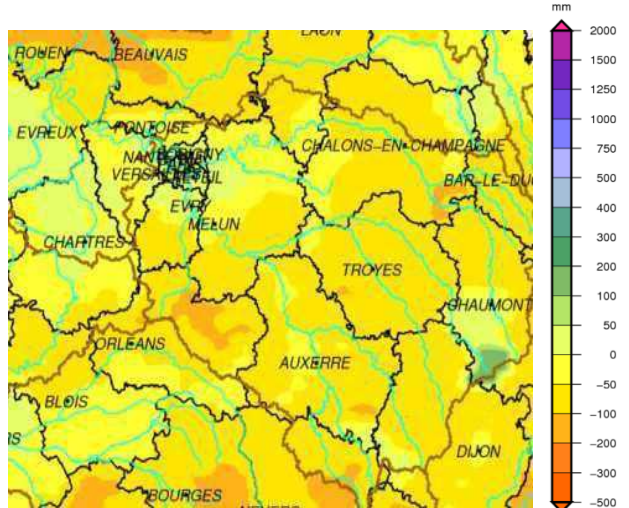
Précipitations et températures enregistrées à la station de Touquin(77) au mois juin 2018



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



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

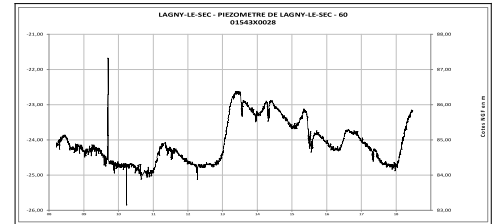
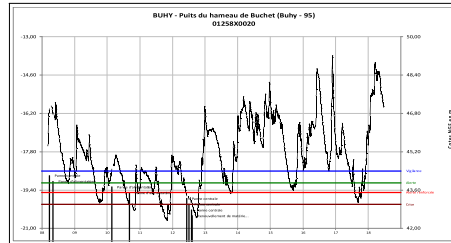
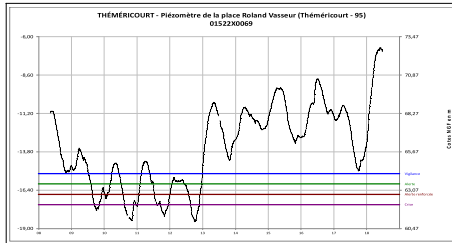


2. SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

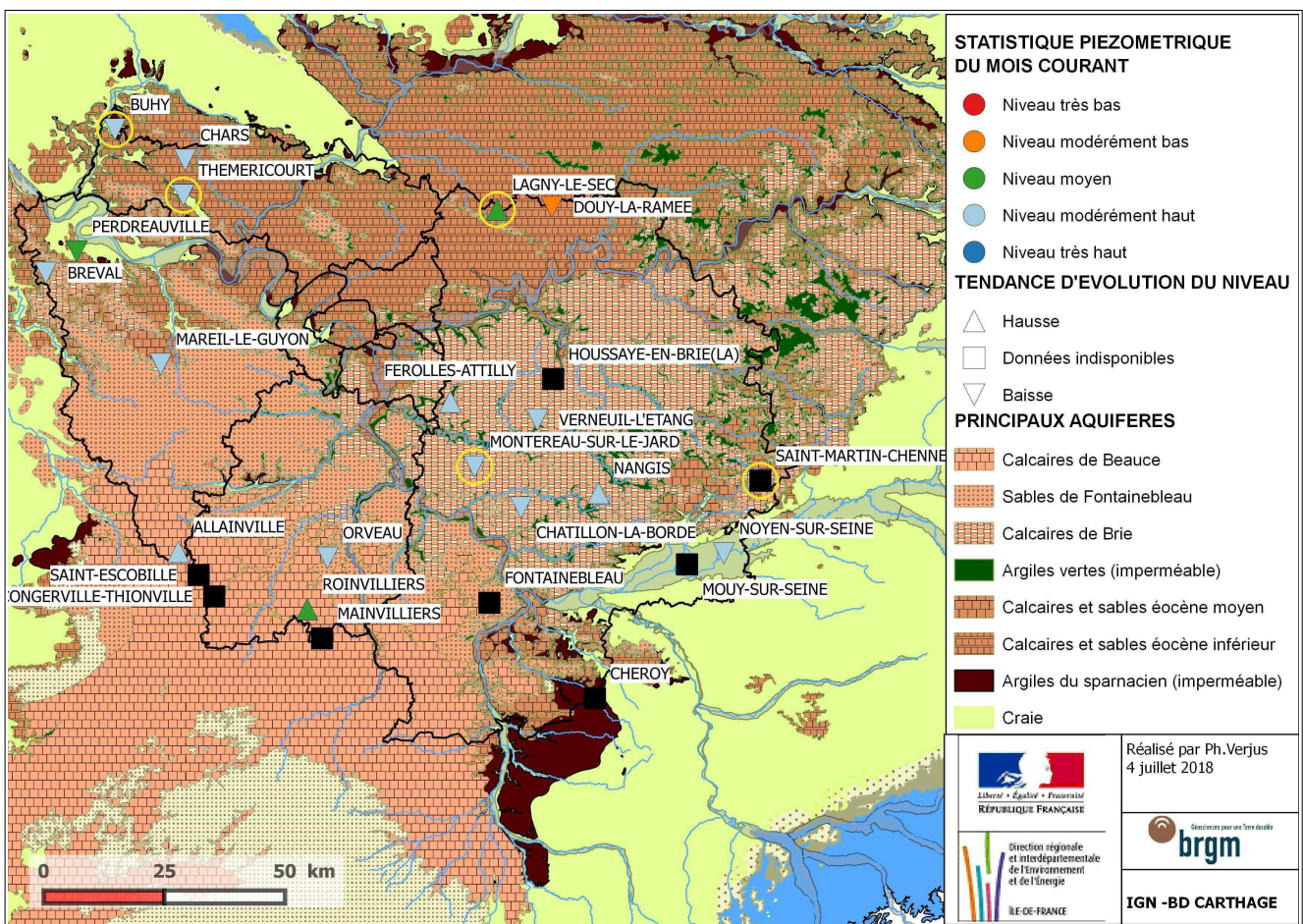
A l'exception de la nappe de Beauce et de l'éocène au nord de la Marne, les nappes poursuivent leurs vidanges saisonnières entamée en mai. Les niveaux piézométriques se situent dans les moyennes saisonnières.

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.

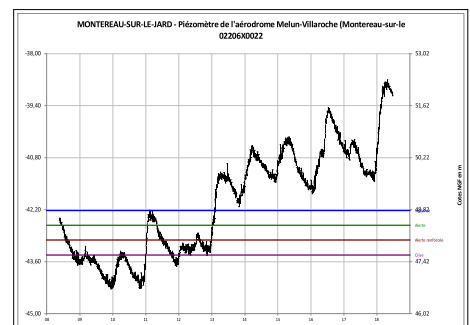
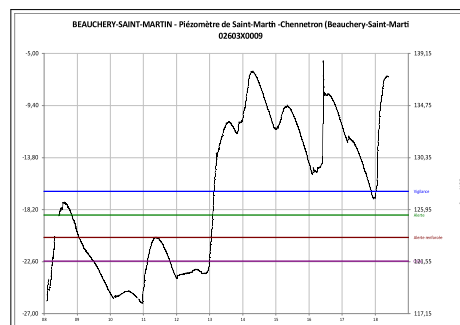


Nappe de l'éocène au nord de l'Ile-de-France à Lagny le Sec : Le niveau de la nappe continue à remonter depuis janvier.



Nappes de la Brie :

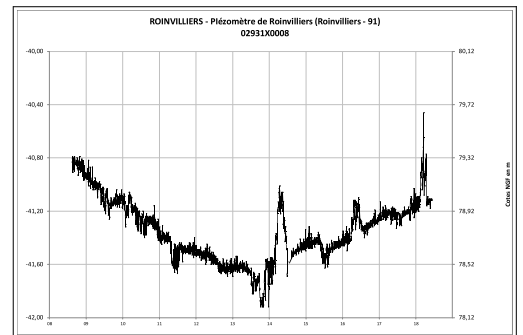
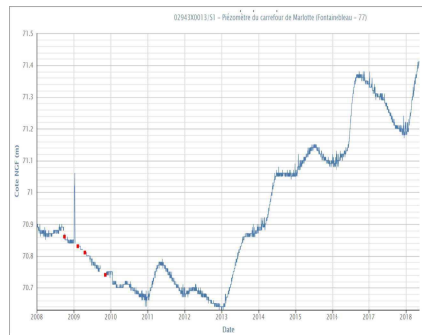
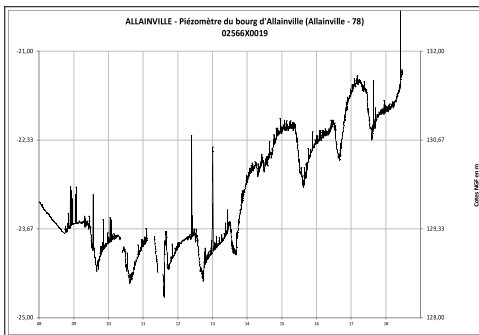
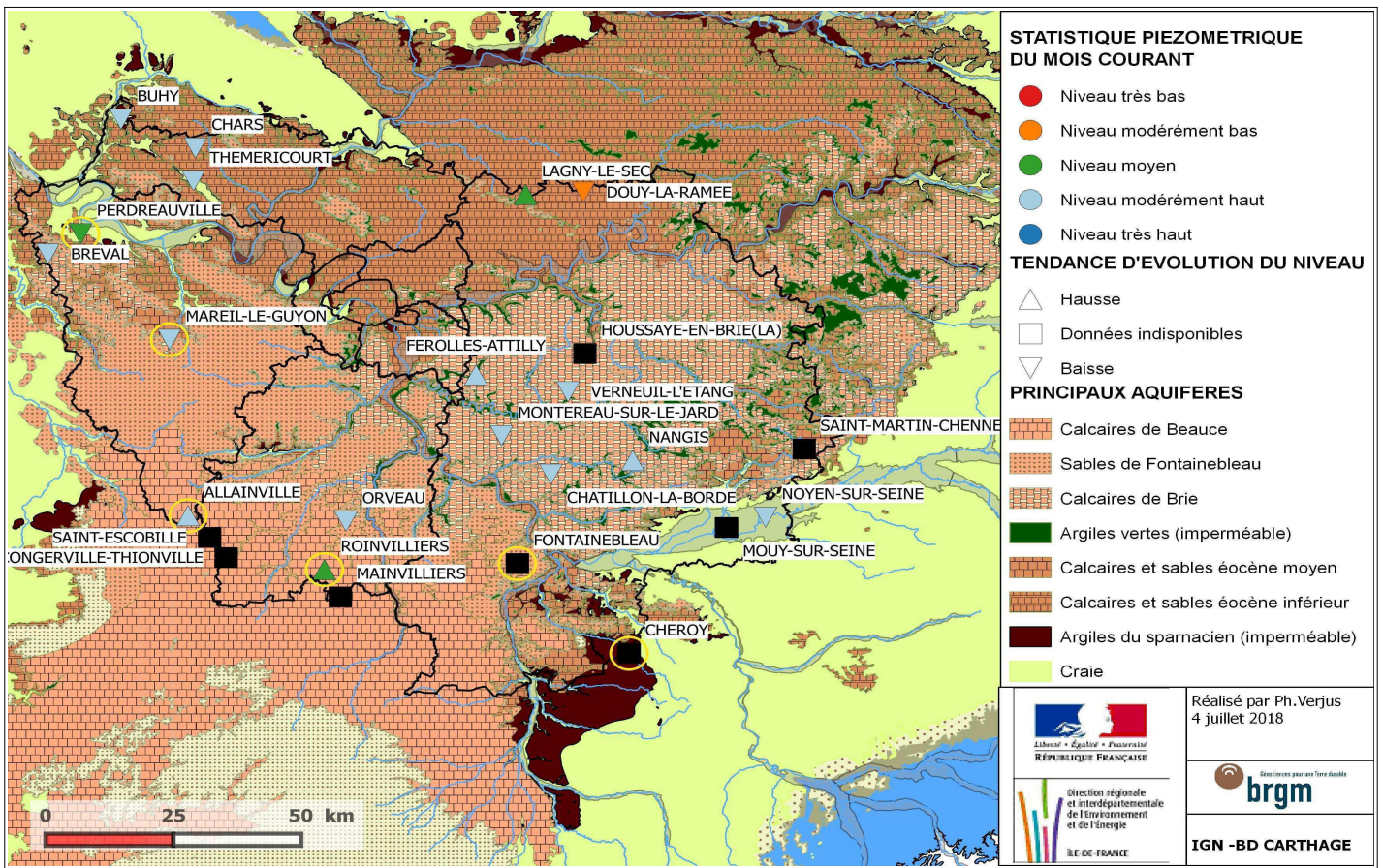
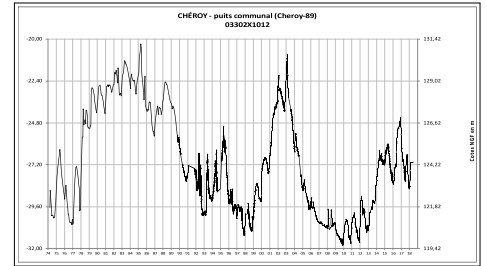
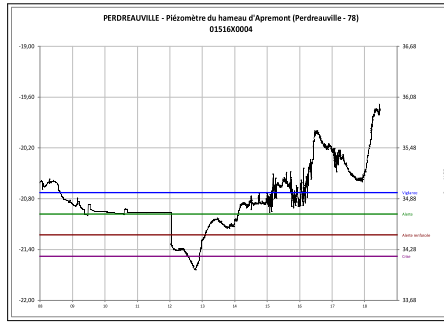
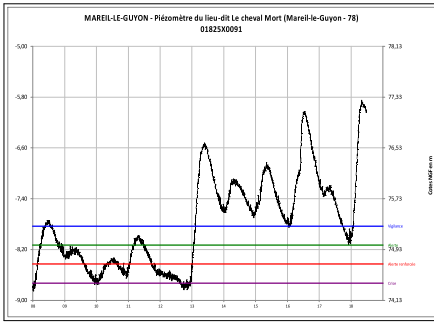
La nappe du Champigny se stabilise au piézomètre de Montereau-sur-le-Jard et Saint-Martin Chenetron (au 28 mai, dernières mesures non disponibles).



Nappes situées au Sud de la Seine

Yvelines : Les nappes de l'écène à Mareil-le-Guyon et de la craie à Perdreauville, stabilisées depuis mai, confirment leur vidange.

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 Roinvilliers (mesures récentes de Fontainebleau 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 juin des grands cours d'eau franciliens sont stables et supérieurs aux 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 supérieurs aux normales saisonnières. Les pluies soutenues ont fortement contribué à cette situation. Un seul seuil d'étiage a été franchi, de vigilance sur l'Ysieux (95).

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

Les débits mensuels sont en hausse, à l'exception de la Voulzie à Jutigny (77). Ils sont bien au-dessus des normales de saison. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

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

Les débits mensuels sont en hausse, à l'exception de la Vanne à Pont-sur-Vanne (89). Ils sont supérieurs aux normales de saison. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

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

Les débits mensuels sont en hausse, à l'exception du Petit-Morin à Montmirail (51). Ils sont supérieurs aux normales de saison. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

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

Les débits mensuels sont en hausse et sont supérieurs aux normales de saison. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

Affluents de l'Oise : Ysieux, Sausseron

Les débits mensuels sont très proches des normales, voire bien au-dessus sur l'Ysieux où, pourtant, un seuil de vigilance d'étiage y a été franchi.

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

Les débits mensuels sont dans l'ensemble en hausse et supérieurs aux normales saisonnières.

Directeur de la publication : Cédric HERMENT

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

Contact : driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr

CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS DE JUIN 2018

RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :

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...

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 (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)

m : 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	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 ²	1958-2018	58	33	70,20	54,60
	E GLS	1,0	2 ans	0,8	

* en utilisant la chronique de Courlon

Seine :

BAZOUCHES-LES-BRAY la Seine - 10100 km ²	1999-2018	83	35	79,80	47,90
	GLS	1,5		1,0	
SAINT-FARGEAU-PONTHIERRY la Seine - 26290 km ²	2000-2018	187	108	193,00	165,00
	E GLS	1,2		0,9	
ALFORTVILLE la Seine - 30800 km ²	1966-2018	218	114	213,00	180,00
	E GLS	1,4		0,9	
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ) la Seine - 43800 km ²	1974-2018	318	169	311,00	255,00
	E GLS	1,5		1,0	

Marne :

GOURNAY SUR MARNE la Marne - 12600 km ²	1974-2018	99	52	98,00	71,20
	E GLS	1,5		1,1	

Oise :

CREIL l'Oise - 14200 km ²	1960-2018	92	65	102,00	90,30
	E	1,2		1,0	

Rivières secondaires en Île de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

PONT-SUR-VANNE la Vanne - 866 km ²	1966-2018	5,78	4,55 2 ans	6,08	5,77
		1,1		1,1	
CHÂLETTE le Loing - 2300 km ²	1966-2018	14,90	3,06 2 à 3 ans S	9,94	7,42
		1,8		0,8	
PALEY le Lunain - 163 km ²	1977-2018	0,41	0,29 2 à 3 ans S	0,33	0,30 3 ans S
		1,0		0,7	
EPISY le Lunain - 252 km ²	1969-2018	0,82	0,58	0,81	0,73
	E	1,3		1,1	
EPISY le Loing - 3900 km ²	1949-2018	25,70	12,00	16,20	13,30
	E	1,8		0,9	

Bassin de la Marne :

SAINT-EUGENE le Surmelin - 454 km ²	1961-2018	1,92	1,40	1,63	1,40
		1,2		0,8	
MONTMIRAIL le Petit-Morin - 364 km ²	1973-2018	1,98	1,14	2,39	1,70
	E	1,5		1,1	
JOUARRE (VANRY) le Petit-Morin - 605 km ²	1962-2018	4,68	1,85	3,12	2,35
		2,2		1,1	
Le GUE-A-TRESMES la Théroutanne - 167 km ²	1970-2018	1,26	0,59	0,92	0,55
	E	2,6		1,6	
MEILLERAY le Grand-Morin - 336 km ²	1997-2018	3,06	1,29	1,66	1,44
		2,3		1,0	
POMMEUSE le Grand-Morin - 770 km ²	1969-2018	7,53	3,17	4,45	3,66
	E	1,9		1,0	

Bassin de l'Oise :

BERTINVAL (Luzarches) l'Ysieux - 57.3 km ²	1968-2018	0,28	0,08 4 ans S	0,29	0,13
	E	1,6		1,4	
Vigilance					
NESLES-LA-VALLEE le Sausseron - 101 km ²	1969-2018	0,46	0,34 3 ans S	0,48	0,40 3 ans S
	E	1,0		0,9	

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

JUTIGNY la Voulzie - 280 km ²	1975-2018	2,66	1,58	2,85	2,71
	E	1,6		1,6	
BLANDY LES TOURS le ru d'Ancoeur - 181 km ²	1983-2018	0,36	0,03	0,29	0,16
	E	1,3	2 à 3 ans S	0,8	
COURTOMER-PARADIS l'Yerres - 429 km ²	1968-2018	1,72	0,49	1,12	0,60
	E	2,3		1,2	
LA JONCHERE (Férolles-Attilly) le Réveillon - 55.4 km ²	1975-2018	0,82	0,06	0,19	0,07
	E		2 à 3 ans S		4 ans S
	STEP	3,6		0,7	

Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :

LA MOTHE (Guigneville) l'Essonne - 875 km ²	1974-2018	4,63	3,33	4,24	3,91
		1,3		1,1	
BALLANCOURT l'Essonne - 1870 km ²	1964-2018	9,05	7,41	9,08	8,53
	E	1,2		1,1	
ST-EVROULT(St-Chéron) l'Orge - 114 km ²	1981-2018	0,30	0,17	0,29	0,23
		1,2	3 ans S	1,0	
ST-CYR-SOUS-DOURDAN la Rémarde - 147 km ²	1968-2018	1,15	0,30	0,49	0,37
	E	2,3	2 à 3 ans S	0,8	
EPINAY (Le Breuil) l'Orge - 632 km ²	1982-2018	3,78	1,17	1,93	1,41
		2,0		1,0	
VILLEBON l'Yvette - 224 km ²	1968-2018	2,80	0,86	1,16	0,87
	E STEP	2,6		1,0	
MORSANG SUR ORGE l'Orge - 922 km ²	1968-2018	7,47	2,09	3,32	2,31
	E BR	2,3		0,9	

Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :

BEYNES (mairie) la Mauldre - 216 km ²	1968-2018	1,56	0,75	1,17	0,86
	E STEP	1,8		1,2	
AULNAY sur MAULDRE la Mauldre - 369 km ²	1969-2018	2,59	1,48	2,02	1,67
	E STEP	1,4		1,1	
MAREIL-LE-GUYON la Guyonne - 34.1 km ²	1983-2018	0,24	0,09	0,14	0,11
	STEP	2,1		1,0	
LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon) le Ru de Gally - 88.2 km ²	1988-2018	0,76	0,46	0,68	0,52
	STEP	1,2	2 ans	1,0	