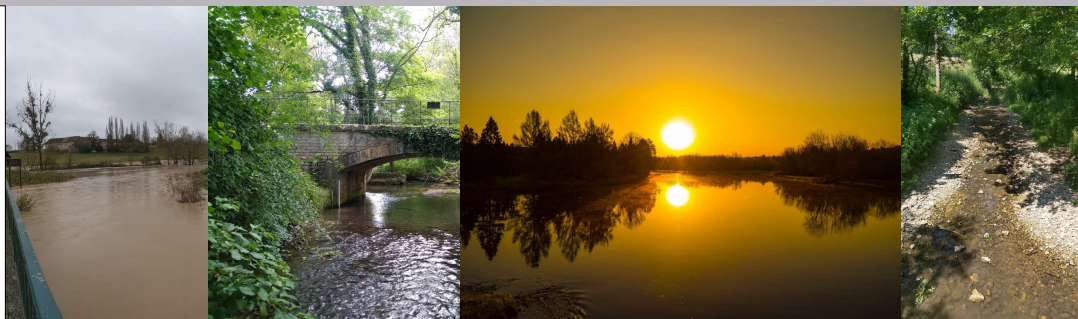




Bulletin de situation hydrologique Région Île-de-France

Juillet 2024

Synthèse

Le mois de juillet, humide, connaît plusieurs épisodes orageux fréquents, d'où l'excédent pluviométrique de +73 % sur le bassin Seine-Normandie.

les nappes d'Île-de-France présentent des niveaux au-dessus des moyennes à l'exception de la nappe de Beauce, et du secteur de la craie.

Les débits moyens mensuels de l'ensemble des cours d'eau franciliens sont majoritairement supérieurs aux normales saisonnières et un seul seuil d'étiage a été, de peu, franchi sur l'Ysieux (95).



La Seine à Paris
18/07/2024

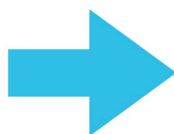
Bilan synthétique du mois de Juillet 2024

Météo



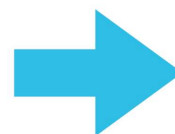
Chaud et Humide *

Nappes



Stable

Débits



Stable

* par rapport aux moyennes mensuelles

Flashcode du bulletin



SOMMAIRE

Situation météorologique	p.3
Synthèse	p.3
Graphique précipitations et températures	p.3
Cartes de la pluie du mois	p.3
Situation des nappes	p.4
Synthèse	p.4
Nappes situées au Nord de la Seine	p.4
Nappes situées au Sud de la Seine	p.5
Situation des rivières	p.6
Synthèse des rivières	p.6
Evolution des hydraulicités mensuelles	p.6
Zoom sur les rivières affluentes : carte des hydraulicités du mois	p.7
Caractérisation des débits du mois	p.8

Situation météorologique

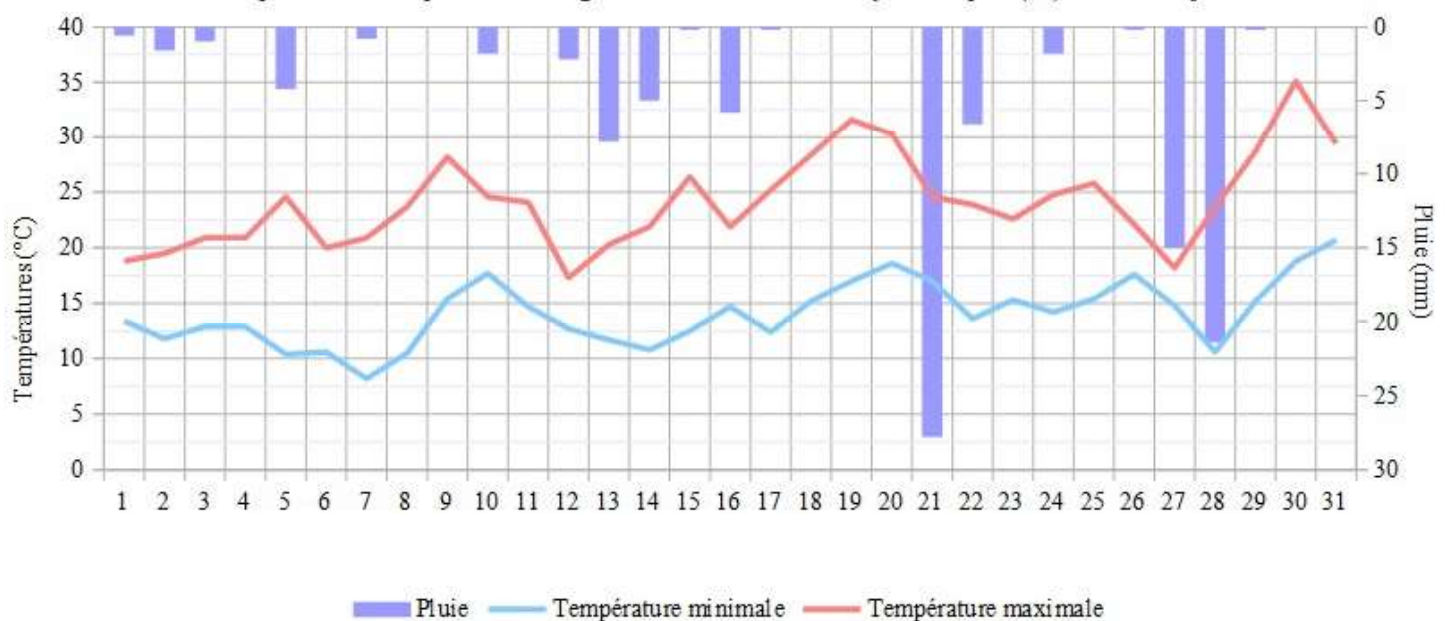
Synthèse

Le mois de juillet est humide.

Juillet 2024 connaît plusieurs épisodes orageux fréquents, certains intenses comme le 21 ou les 27-28. Il y a donc un excédent pluviométrique de +73 % sur le bassin Seine-Normandie.

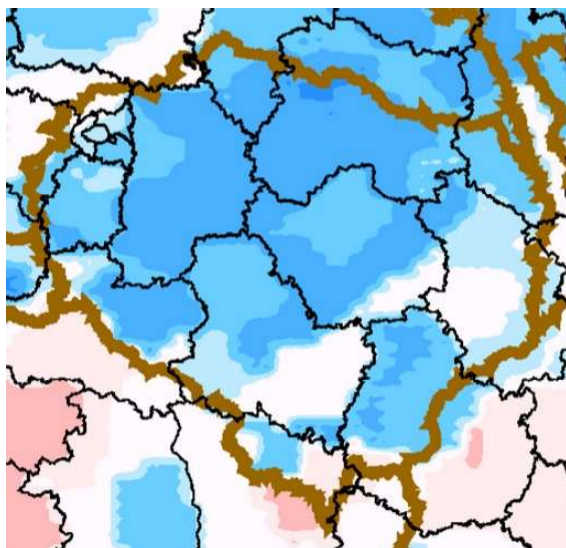
Le début du mois est frais, mais les températures grimpent progressivement jusqu'à des températures estivales en fin de mois. Les températures sont conformes aux normales de saisons avec un écart de +0,1°C.

Précipitations et températures enregistrées à la station de Crécy-la-Chapelle(77) au mois de juillet 2024



Carte de la pluie du mois de juillet 2024

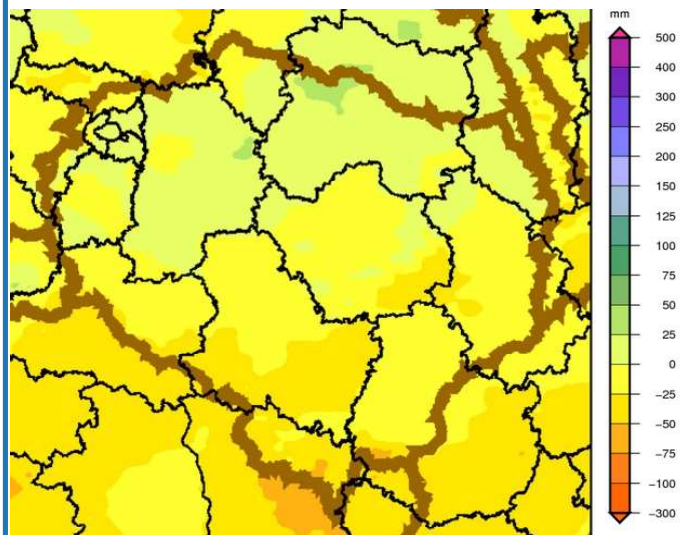
(rapportée à la normale 1991-2020)



Sources: Météo France

Carte de la pluie efficace du mois de juillet 2024

(pluie efficace = pluie - évapotranspiration)



Sources: Météo France

Situation des nappes

et tendance depuis janvier 2019

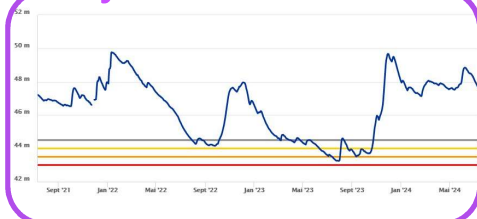
Synthèse

En juillet 2024, les nappes d'Île-de-France présentent des niveaux au-dessus des moyennes à l'exception de la nappe de Beauce, et du secteur de la craie sous faible recouvrement à Perdreauville (78). Les niveaux statistiques ont peu évolué depuis le mois de juin.

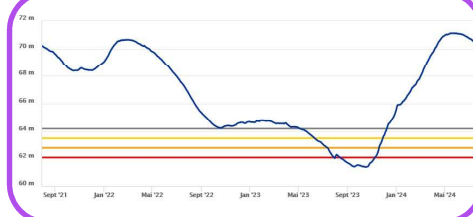
L'évolution générale du niveau des nappes est à la baisse. Certains points très inertiels présentent des niveaux stables, comme en nappe de Beauce.

Vexin Français : Les tendances sont en baisse. Les niveaux sont similaires à ceux de l'année 2021 au même moment de l'année.

Buhy



Théméricourt

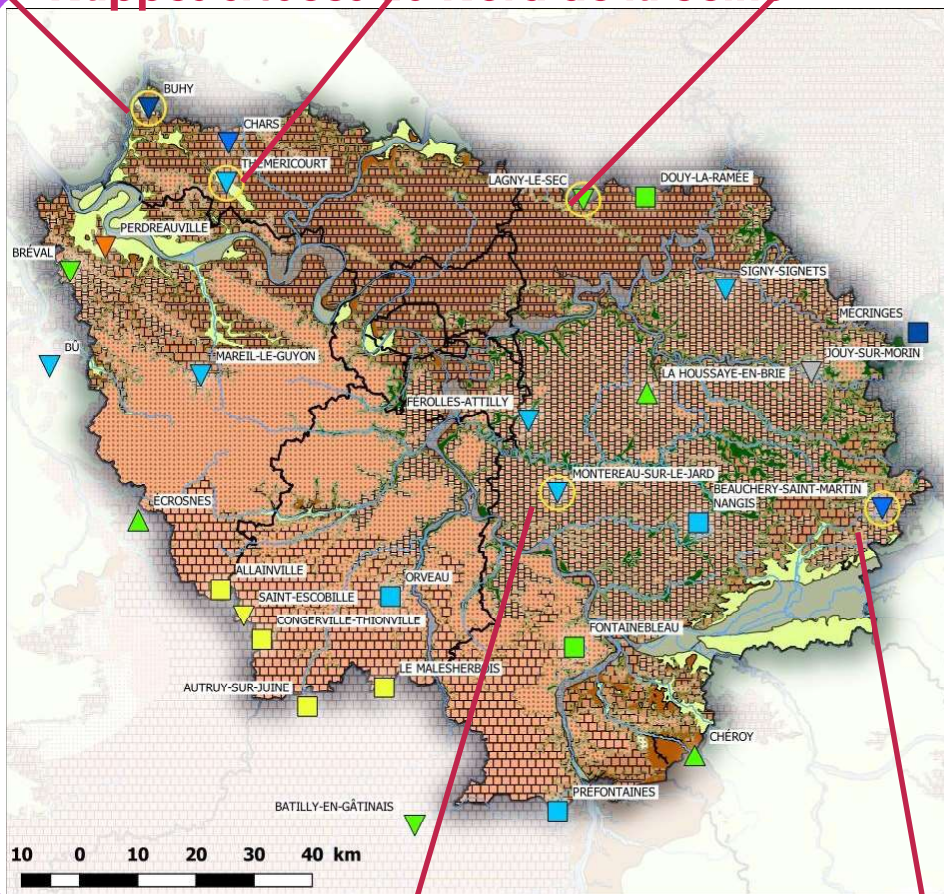


Lagny le Sec



La nappe de l'éocène au nord de l'Île-de-France La nappe de l'Éocène au nord de l'Île-de-France présente des niveaux satisfaisants.

Nappes situées au Nord de la Seine



Niveau statistique mensuel

- Très haut
- Haut
- Modérément haut
- Autour de la moyenne
- Modérément bas
- Bas
- Très bas

Evolution récente du niveau

- ▲ En hausse
- Quasi-stable
- ▼ En baisse

Formations géologiques

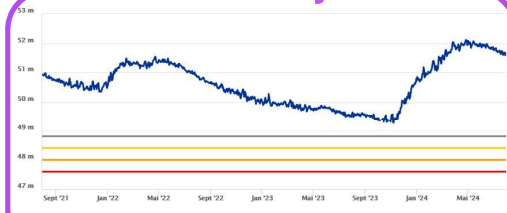
- Calcaires de Beauce
- Sables de Fontainebleau
- Calcaires de Brie et Champigny
- Argiles vertes
- Calcaires du Lutétien
- Argiles du Sparnacien
- Craie

Direction régionale et interdépartementale
de l'environnement, de l'aménagement
et des transports d'Île-de-France
PRÉFET DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE
édition août 2024

IGN - BD CARTHAGE



Montereau-sur-le-Jard



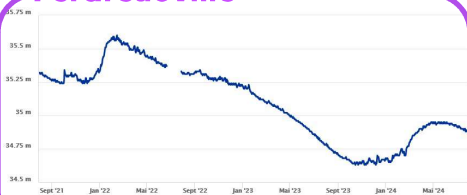
Nappes de la Brie : La nappe du Champigny est en baisse. Les niveaux demeurent modérément hauts.

Saint Martin Chenetron



Yvelines : Tous les points de suivi des nappes du Mantois sont en baisse. Les niveaux de l'Éocène sont satisfaisants. Dans la craie sous faible recouvrement à Perdreauville, le niveau baisse faiblement, à hauteur de 3 cm sur le mois de de juillet. Les propriétés de la craie à cette profondeur pourraient expliquer ce comportement.

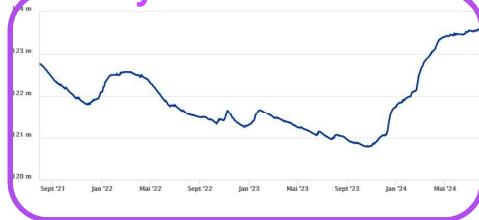
Perdreauville



Mareil-le-Guyon

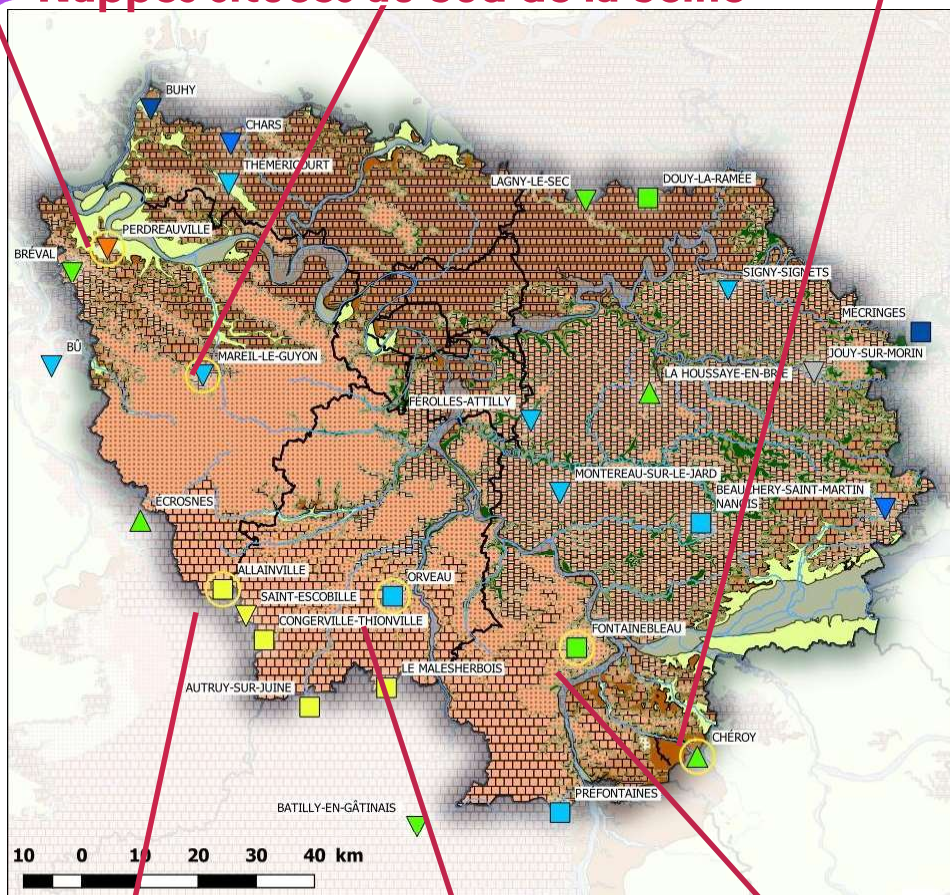


Chéroy



La nappe de la Craie au sud-est de l'Île-de-France La nappe de la craie au sud-est de l'Île-de-France est en faible hausse au mois de juillet à Chéroy (+4 cm). En effet, la nappe est inertielle dans ce secteur.

Nappes situées au Sud de la Seine



Niveau statistique mensuel

- Très haut
- Haut
- Modérément haut
- Autour de la moyenne
- Modérément bas
- Bas
- Très bas

Evolution récente du niveau

- ▲ En hausse
- Quasi-stable
- ▼ En baisse

Formations géologiques

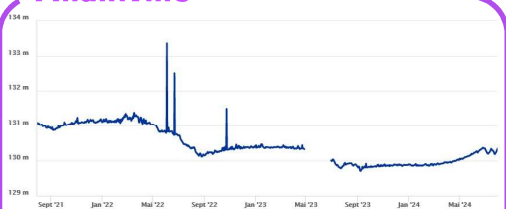
- Calcaires de Beauce
- Sables de Fontainebleau
- Calcaires de Brie et Champigny
- Argiles vertes
- Calcaires du Lutétien
- Argiles du Sparnacien
- Craie

Direction régionale et interdépartementale
de l'environnement, de l'aménagement
et des transports d'Île-de-France
PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE
édition août 2024

IGN - BD CARTHAGE

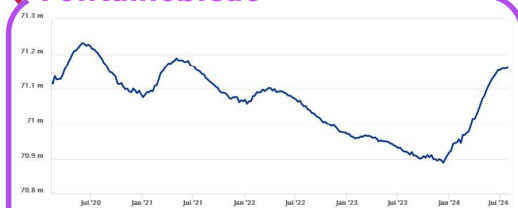


Allainville

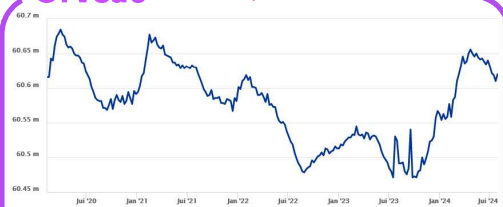


Nappes de la Beauce : Au mois de juillet, les niveaux de la nappe de Beauce sont stables. Seule la craie sous recouvrement à Ecrossnes demeure en hausse. Sur le pourtour de la nappe, les niveaux statistiques sont autour de la moyenne voire modérément hauts, tandis qu'au centre (sud Essonne), ils demeurent modérément bas.

Fontainebleau



Orveau



Situation des rivières

Préambule

Le 25 janvier 2022, la banque Hydro en service depuis la fin des années 1990 a fait peau neuve. Accessible via : <https://www.hydro.eaufrance.fr/>, elle permet toujours de consulter les statistiques des débits mesurés aux stations hydrométriques françaises mais également de visualiser des données temps réel.

Les anciennes données de la Banque Hydro sont toujours présentes, cependant certaines chroniques statistiques ont changé ou sont susceptibles de changer.

Synthèses des rivières

Grandes Rivières : Seine, Yonne, Marne et Oise

En juillet, les débits moyens mensuels sont très au-dessus des normales saisonnières. Par rapport à juin ils sont en hausse sur la Seine et la Marne, et en légère baisse sur l'Yonne et l'Oise. Aucun seuil de vigilance d'étiage n'a été franchi.

Rapport EPTB seine Grands Lacs :

Le 1er juillet, les lacs-réservoirs totalisent un volume de 758 millions de m³ (96 % de la capacité normale de stockage), supérieur de 6 millions de m³ à l'objectif de gestion et inférieur de 28 millions de m³ à l'objectif théorique. Le mois de juillet est caractérisé par une succession d'épisodes pluvieux orageux assez hétérogènes sur le bassin versant. Les importants cumuls pluviométriques de fin juin ont entraîné une hausse des débits des cours d'eau à l'amont des quatre lacs-réservoirs et les débits moyens du mois restent très au-dessus des normales saisonnières. Un événement de crue exceptionnel pour la saison est survenu début juillet sur la Marne amont du fait des pluies très intenses fin juin et dans une moindre mesure, une hausse des débits s'est produite sur le bassin de la Seine et de l'Aube. Cet événement a nécessité une adaptation des courbes de gestion des lacs définies lors du précédent COTECO du 4 juin, en prenant en compte par ailleurs les enjeux associés aux Jeux Olympiques.

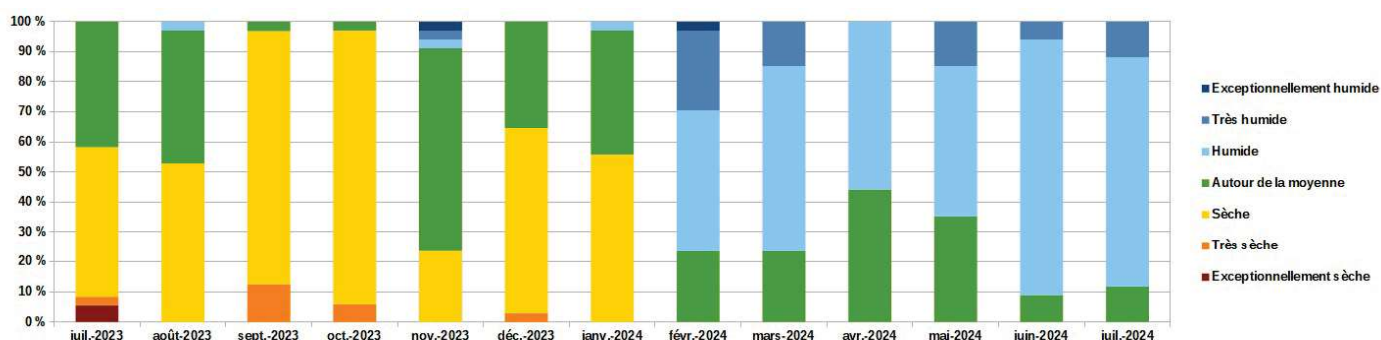
Rivières affluentes des rivières principales

En juillet, les débits moyens mensuels de l'ensemble des petits cours d'eau franciliens sont, selon les bassins, soit en hausse soit en baisse normale, mais ils restent généralement au-dessus des normales saisonnières. À noter aussi qu'un seul seuil d'étiage a été franchi, de peu, sur l'Ysieux à Bertinval (95).

Evolution des hydraulicités mensuelles

(depuis Juillet 2023)

Il s'agit ici de représenter la répartition des hydraulicités (rapport du débit moyen mensuel sur le débit mensuel normal) des 34 stations, par mois, sur une année glissante.



Zoom sur les rivières affluentes : carte des hydraulicités du mois

Affluents de la Seine en rive droite (amont Paris)

Voulzie, Ru d'Ancoeur, Yerres, Réveillon

En juillet, les débits moyens mensuels sont stables par rapport à juin, mais ils sont supérieurs aux normales saisonnières, en particulier l'Yerres à Courtomer (77) dont le coefficient d'hydraulicité atteint 4,2. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi, mais le Réveillon se rapproche du seuil de vigilance.

Pour rappel : Le débit de la Voulzie est soutenu par restitution par la régie Eau de Paris afin de maintenir un débit réservé. Ce cours d'eau fait l'objet d'un captage de ses sources pour l'alimentation en eau potable de la ville de Paris.

Affluents de l'Oise

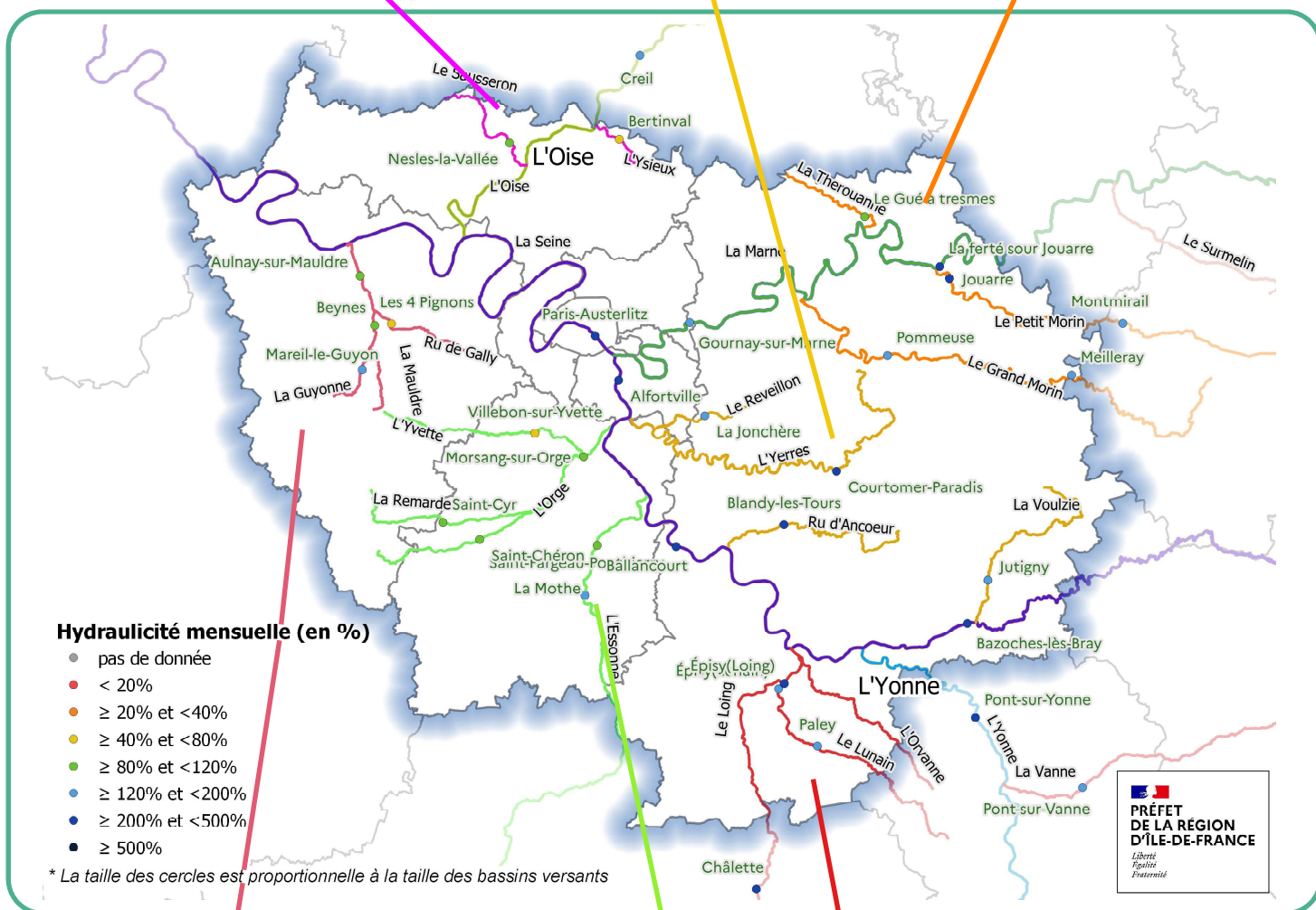
Ysieux, Sausseron

Les débits moyens mensuels de l'Ysieux et du Sausseron sont en baisse et sont légèrement au-dessous des normales saisonnières. Le seuil de vigilance d'étiage a été franchi sur l'Ysieux

Affluents de la Marne

Petit Morin, Grand Morin, Théroutanne

Les cours d'eau du bassin de la Marne sont majoritairement en hausse, les débits moyens mensuels se situent au-dessus des normales saisonnières.



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

Guyonne, ru de Gally, Mauldre

Les débits moyens mensuels de l'ensemble des affluents situés en rive gauche de la Seine et en aval de Paris sont en baisse, mais néanmoins ils sont au niveau des normales saisonnières, à l'exception du ru de Gally qui en est légèrement au-dessous.

Bassin de l'Yonne et du Loing

Vanne, Lunain, Loing

Les débits moyens mensuels de ce mois sont dans l'ensemble en légère baisse, mais supérieurs aux normales saisonnières.

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

Rémarde, Orge, Yvette, Essonne

Les débits moyens mensuels, en légère baisse par rapport à juin, sont au niveau des normales saisonnières, voire légèrement au-dessous. La Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan et l'Orge à St Chéron ont des débits d'étiage (Qm3j) qui se rapprochent du seuil de vigilance.

Pour rappel : La Vanne fait l'objet d'un captage de ses sources pour l'alimentation en eau potable de la ville de Paris.

Caractérisation des débits du mois de Juillet 2024

Rappel des paramètres utilisés

Qm3J : 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 Hydroportail.
QMM : 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 de traitement des eaux usées
BR : débits fortement influencés par des bassins de rétention (écrêtement des crues)
m : minima connu (pour les Qm3J)

Pour information :
Toutes ces données sont fournies sous réserve d'améliorations ultérieures.

Pour les stations indicatrices de l'étiage, l'état de criticité est précisé comme suit :

- E** aucune criticité vis à vis de l'étiage
- V** seuil de vigilance
- A** seuil d'alerte
- AR** seuil d'alerte renforcée
- C** seuil de crise

D'après le débit Qm3J mensuel par rapport au seuil fixé.

Rivières principales

Rivières principales

	Station (BV) Chronique	Code station	E GLS	Juin			Juillet			
				QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Qix	QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Qm3J	T ans Qm3J
Yonne	Pont-sur-Yonne (10 700km²) 2008-2024	F3580004	E GLS	148,0	2,0	76,0	123,0	2,7	74,40	
Seine	Bazoches-lès-Bray (10 100 km²) 1999-2024	F2400001	E GLS	85,0	1,7	63,6	118,0	2,8	88,5	
	Saint-Fargeau-Ponthierry (26 290 km²) 2000-2024	F4470003	E GLS	270,0	1,8	167,0	277,0	2,4	198,0	
	Alfortville (30 800 km²) 1966-2024	F4900001	E GLS	314,0	2,1	197,0	308,0	2,7	230,0	
	Paris (Pont d'Austerlitz) (43 800km²) 1974-2024	F7000001	E GLS	398,0	2,0	269,0	426,0	2,6	346,0	
Marne	La Ferté-sous-Jouarre (8 818km²) 1993-2024	F6220004	E GLS	90,5	1,8	71,3	129,0	2,6	85,3	
	Goumay-sur-Marne (12 600 km²) 1974-2024	F6640001	E GLS	85,9	1,3	64,8	123,0	2,0	72,7	
Oise	Creil (14 200km²) 1974-2024	H2080001	E	119,0	1,6	93,7	87,7	1,4	74,20	

Rivières secondaires en Île-de-France

Rivières secondaires

	Station (B)V Chronique	Code station	E GLS	Juin			Juillet			
				QmM (m³/s)	Hydrau- licité	QIX	QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Q m3J	T ans Qm3J
Bassins de l'Yonne et du Loing	Pont-sur-Vanne (Vanne – 866 km²) 1966-2024	F3570001	E	6,25	1,2	5,6	5,8	1,4	5,12	
	Châlette (Loing – 2300 km²) 1966-2024	F4220002		18,40	2,2	4,3	11,8	2,4	4,99	
	Paley (Loing – 163 km²) 1977-2024	F4380001		0,49	1,2	0,3	0,47	1,4	0,36	
	Episy (Loing – 252 km²) 1969-2024	F4380002	E	0,73	1,2	0,6	0,68	1,4	0,51	
	Episy (Loing – 3900 km²) 1949-2024	F4390001	E	31,10	2,2	16,5	22,5	2,4	16,60	
Bassin de la Marne	Montmirail (Petit-Morin – 364 km²) 1969-2024	F6240002	E	1,99	1,5	1,7	1,9	2,0	1,35	
	Jouarre (Vanry) (Petit-Morin – 605 km²) 1962-2024	F6250001	E	3,20	1,5	2,5	3,8	2,3	2,17	
	Le Gue à Tresmes (Théroutte – 167 km²) 1970-2024	F6410001	E	0,57	1,1	0,5	0,50	1,1	0,44	
	Meilleray (Grand-Morin – 336 km²) 1997-2024	F6520001		1,29	1,0	1,2	2,1	2,0	1,08	
	Pommeuse (Grand-Morin – 770 km²) 1969-2024	F6550001	E	3,76	1,0	2,9	5,1	1,5	2,59	2 ans
Bassin de l'Oise	Bertinval (Luzarches) (Ysieux – 57,3 km²) 1968-2024	H2240005	E	0,17	1,0	0,1	0,12	0,8	0,09	2 ans
	Nesles-la-Vallée (Sausseron – 101 km²) 1969-2024	H2260002	E	0,47	1,0	0,4	0,37	0,9	0,33	2 ans
Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris	Jutigny (Voulzie – 280 km²) 1974-2024	F2320001	E	2,68	1,6	2,5	2,57	1,6	2,39	
	Blandy-les-Tours (Ru d'Ancoeur – 181 km²) 1983-2024	F4450001	E	0,33	1,3	0,1	0,28	2,9	0,06	
	Courtomer-Paradis (Yerres – 429 km²) 1968-2024	F4740001	E	1,02	1,4	0,6	1,40	4,2	0,40	
	La Jonchère (Réveillon – 55,4 km²) 1975-2019	F4860001	E STEP	0,27	1,2	0,1	0,23	1,7	0,04	2 ans

Rivières secondaires (suite)

	Station (BV) Chronique	Code station	E GLS	Juin			Juillet			
				QmM (m³/s)	Hydrau- licité	QIX	QmM (m³/s)	Hydrau-licité	Qm3J	T ans Qm3J
Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris	La Mothe (Guigneville) (Essonne – 875 km²) 1974-2024	F4530001		4,58	1,3	3,8	3,88	1,3	3,45	
	Ballancourt (Essonne – 1870 km²) 1964-2024	F4590001	E	7,80	1,0	5,6	7,1	1,0	6,51	
	St-Evrout (St-Chéron) (l'Orge – 114 km²) 1981-2024	F4610001		0,24	1,0	0,2	0,22	1,0	0,17	
	St-Cyr-sous-Dourdan (Rémarde – 147 km²) 1968-2024	F4620001	E	0,43	0,9	0,3	0,35	0,9	0,28	
	Villebon (Yvette – 224 km²) 1968-2024	F4660001	E STEP	1,14	1,1	0,6	0,73	0,8	0,53	2 ans
	Morsang-sur-Orge (Orge – 922 km²) 1968-2024	F4670001	E BR	3,28	1,0	2,1	2,6	1,0	1,79	
Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris	Beynes (mairie) (Mauldre – 216 km²) 1968-2024	H3050001	E STEP	1,03	1,2	0,7	0,73	1,0	0,53	
	Aulnay-sur-Mauldre (Mauldre – 369 km²) 1969-2024	H3050004	E STEP	2,12	1,2	1,6	1,50	1,0	1,28	
	Mareil-le-Guyon (Guyonne – 34,1 km²) 1983-2024	H3030002	STEP	0,16	1,5	0,1	0,10	1,3	0,08	
	Les 4 Pignons (Thiverval-Grignon) (Ru de Gally – 88,2 km²) 1988-2024	H3050003	STEP	0,54	0,9	0,4	0,41	0,8	0,31	entre 2 et 5 ans

Directeur de la publication : Olivier LEVILLAIN

Maquette : Mathieu MAQUAIRE et Audrey BILDSTEIN

Rédacteurs : Jérémie CHOLLET (pluviométrie), Romaric MACAIRE (situation des nappes) et Marc VALENTE (débits des rivières)

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

L'accès aux bulletins hydrologique en ligne :

<https://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-de-suivi-hydrologique-d-ile-de-france-r4864.html>

Données rivières en ligne :

<http://https://hydro.eaufrance.fr/>

Données nappes en ligne :

<https://ades.eaufrance.fr/>

Les arrêtés de restriction d'eau en vigueur sur le site national Propluvia :

<https://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

<https://vigieau.gouv.fr/>

drieat-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr

21/23, Rue Miollis 75732 Paris Cedex 15

Tél : 33 (0)1 40 61 80 80 - Fax 33 (0)1 40 61 85 85



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

Liberté
Égalité
Fraternité

Juillet 2024

10

Liens utiles

Contact