



Bulletin de situation hydrologique Région Île-de-France

Juin 2023

Synthèse

Le mois de juin est chaud et orageux, avec un excédant de + 3,6°C c'est le deuxième mois de juin le plus chaud jamais enregistré en Île-de-France.

En juin, les nappes d'Île-de-France se vidangent.

Les débits sont en baisse sur l'ensemble des cours d'eau franciliens, plusieurs d'entre eux ont franchi des seuils d'étiage, de la vigilance à la crise.



Le rû d'Ancoeur à Blandy-les-Tours (77)
08 juin 2023

Bilan synthétique du mois de Juin 2023

Météo



Chaud et Orageux *

Nappes



Vidange

Débits



Baisse

* 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 affluents : carte des hydraulicités du mois	p.7
Caractérisation des débits du mois	p.8

Situation météorologique

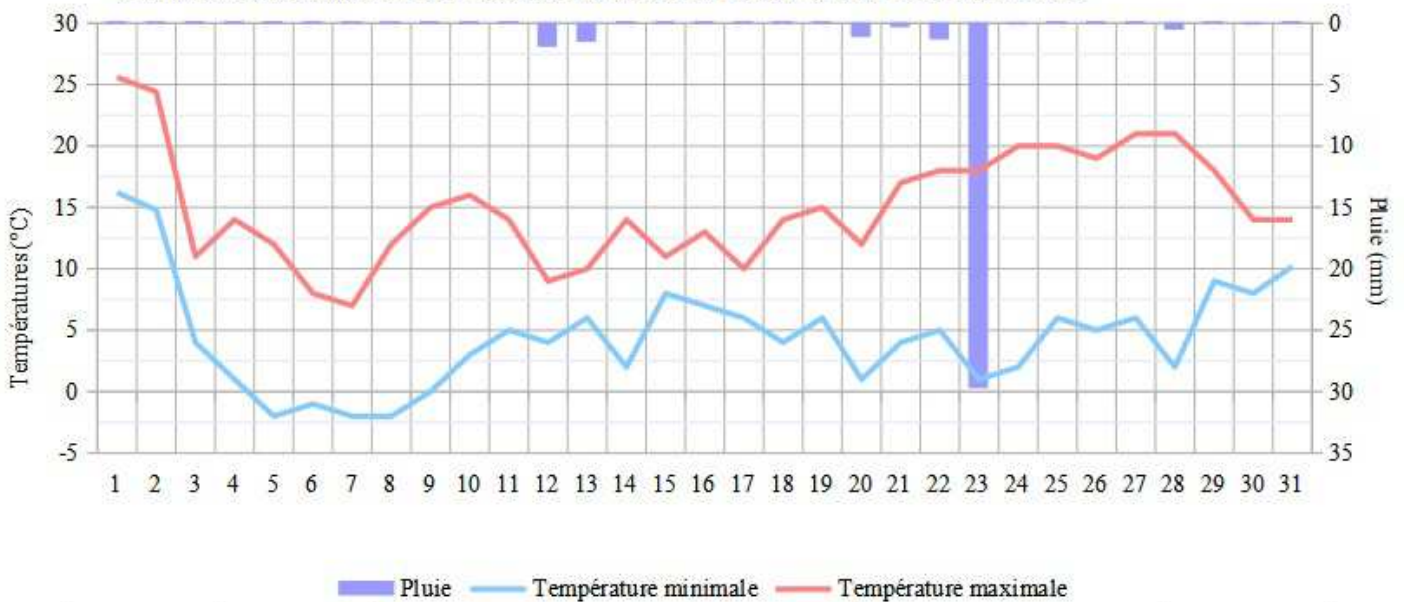
Synthèse

Le mois de juin est chaud et orageux.

Un excédent de + 3,6°C sur le bassin Seine Normandie porte le mois de juin au 2e rang les plus chauds jamais mesurés en France, derrière le mois de juin 2003.

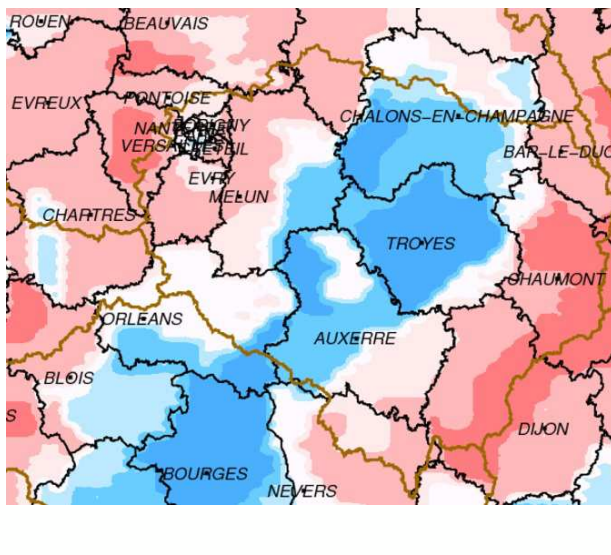
Le mois de juin est sec, malgré de nombreux orages sur l'ensemble du pays. Le bassin Seine-Normandie est peu touché : les seules pluies enregistrées sont celles du 23 du mois. Avec une moyenne pluviométrique de 40 mm sur le bassin le rapport à la normale de saison est de - 31 %.

Précipitations et températures enregistrées à la station de Touquin(77) au mois de juin 2023



Carte de la pluie du mois de Juin 2023

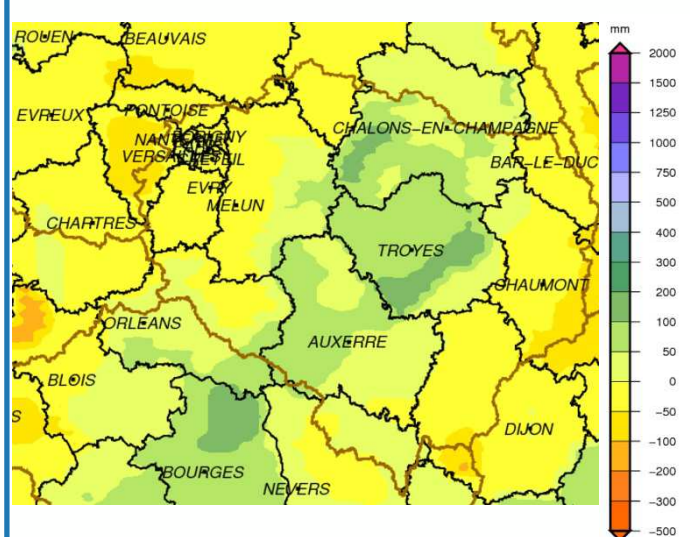
(rapportée à la normale 1991-2020)



Sources: Météo France

Carte de la pluie efficace du mois de Juin 2023

(pluie efficace = pluie - évapotranspiration)



Sources: Météo France

Situation des nappes

et tendance depuis janvier 2019

Synthèse

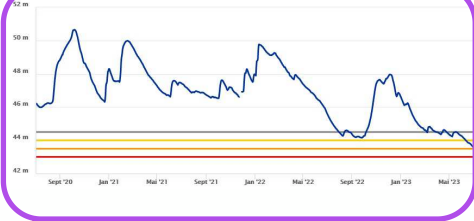
En juin, les nappes d'Île-de-France se vidangent et quelques points passent à un niveau statistique inférieur. Le piézomètre de Bréval (78) passe en niveau statistique très bas. Il s'agit du seul point dans cette situation. Concernant les autres points, cinq ont un niveau bas. Ils sont situés dans les Yvelines, le Vexin, le bassin du Lunain et sur le bassin du Petit Morin.

Vexin Français : L'aquifère de la craie se vidange à un rythme soutenu. La nappe de l'éocène à Chars est globalement stable. Les niveaux statistiques sont inchangés par rapport au mois dernier.

Lagny le Sec



Buhy

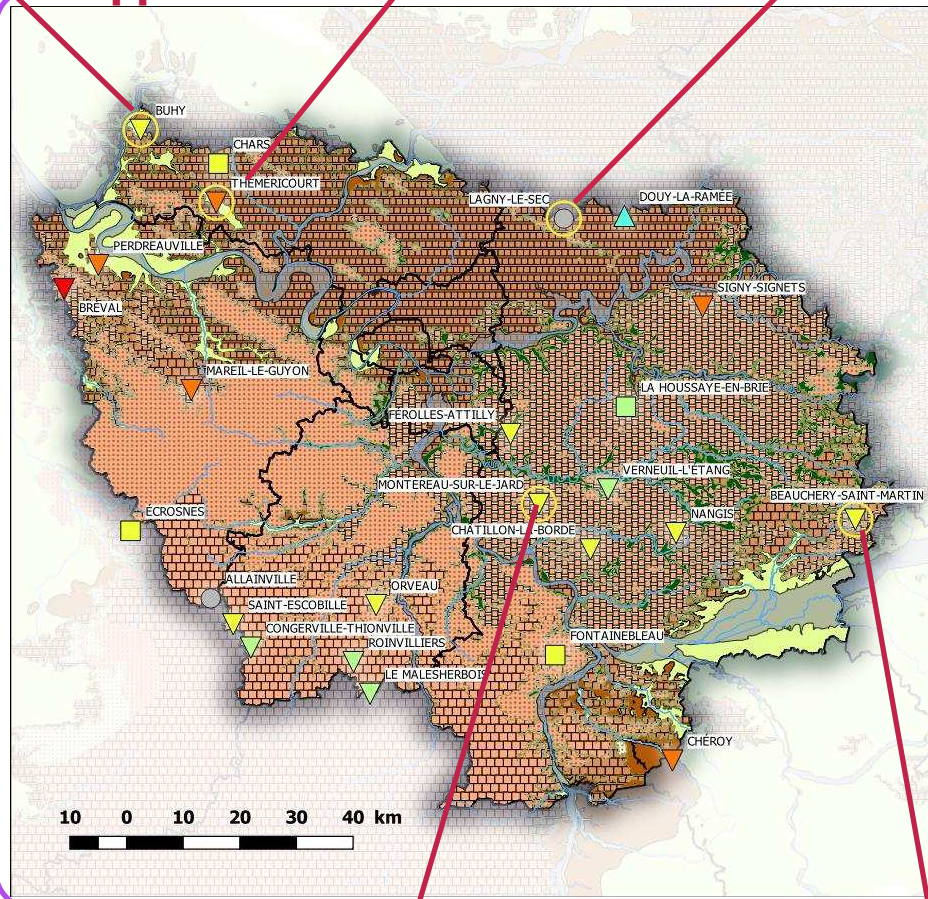


Théméricourt



La nappe de l'éocène au nord de l'Île-de-France La nappe de l'Éocène au nord de l'Île-de-France ne dispose pas de données exploitables.

Nappes situées au Nord de la Seine



Niveau statistique du mois courant

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

Evolution récente du niveau

- En hausse
- Quasi-stable
- En baisse

Aquifères affleurants

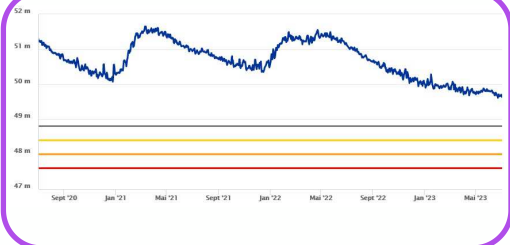
- Calcaires de Beauce
- Sables de Fontainebleau
- Calcaires de Brie et Champagne
- Argiles vertes (imperméable)
- Calcaires et sables Eocène moy et inf
- Argiles du Spémacien (imperméable)
- Craie

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France
 édition juillet 2023

IGN - BD CARTHAGE

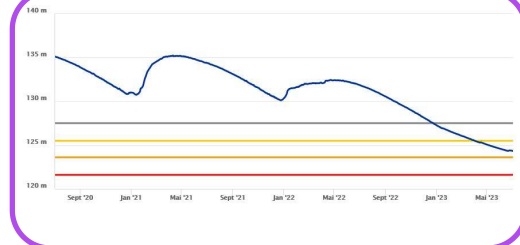


Montereau-sur-le-Jard



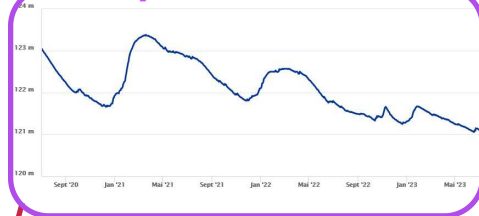
Nappes de la Brie : En juin, la nappe repart à la baisse à Montereau-sur-le-Jard. A Beauchery-Saint-Martin, la nappe continue de se vidanger. Les niveaux sont modérément bas.

Saint Martin Chenetron



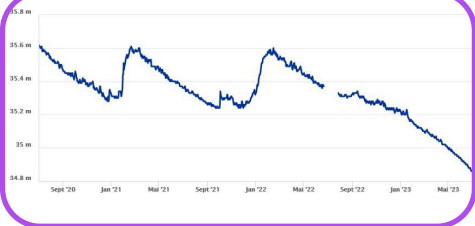
Yvelines : Le point d'eau à Bréval passe en niveau très bas. Cela n'avait pas été observé depuis 2012. De même, il faut remonter à 2014 pour observer des niveaux similaires à Perdreauville. La nappe de la craie sous couverture à Ecroshes est globalement stable.

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 (Chéroy) a une tendance à la baisse. Un événement pluvieux entre le 18 et 22 juin a permis de stabiliser temporairement le niveau. En conséquence, les débits du Lunain sont faibles.

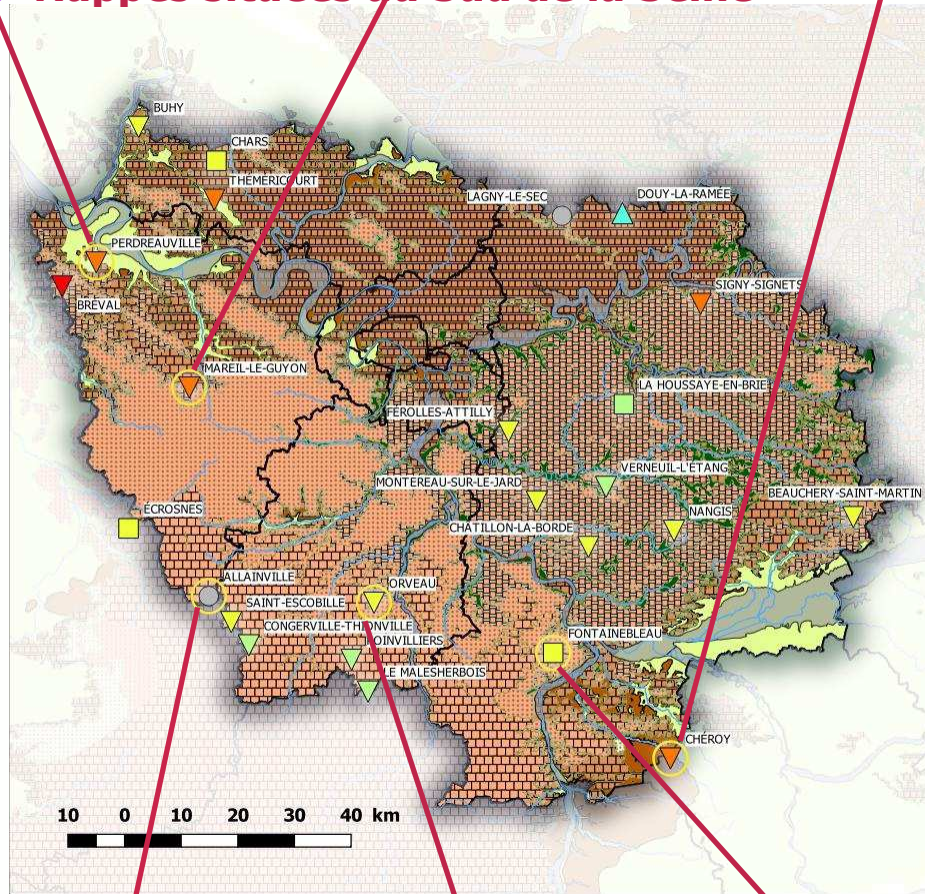
Perdreauville



Mareil-le-Guyon



Nappes situées au Sud de la Seine



Niveau statistique du mois courant

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

Evolution récente du niveau

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

Aquifères affleurants

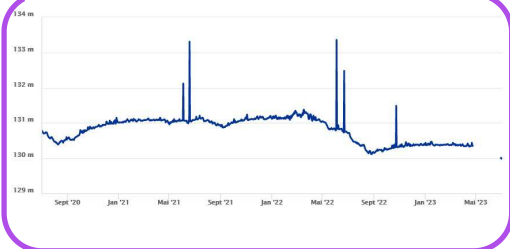
- Calcaires de Beauce
- Sables de Fontainebleau
- Calcaires de Brie et Champigny
- Argiles vertes (imperméable)
- Calcaires et sables Eocène moy et inf
- Argiles du Spmacien (imperméable)
- Craie

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France
édition juillet 2023

IGN - BD CARTHAGE

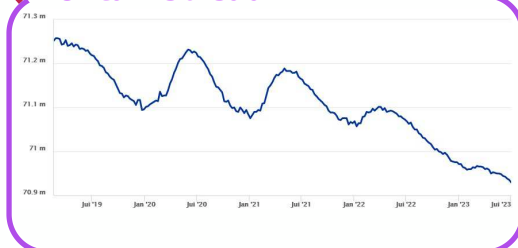


Allainville

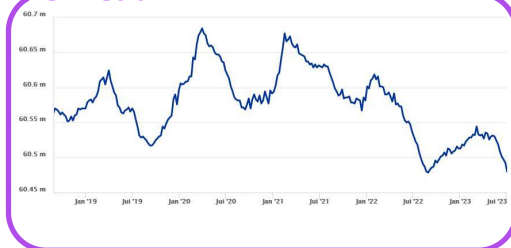


Nappes de la Beauce : La nappe passe en baisse entre Juine et Essonne, et ce, quel que soit l'aquifère capté. Certains effets anthropiques sont directement observables. En conséquence, tous les points de suivi ont une tendance à la baisse. Sur le secteur de Fontainebleau, la baisse est très lente à l'échelle mensuelle.

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/](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 juin, les débits moyens mensuels des rivières principales du bassin parisien, en baisse, présentent des hydraulicités faibles comprises entre 0,4 et 0,6. Sur les 6 stations hydrométriques concernées par le suivi de l'étiage, 5 ont franchi le seuil de vigilance.

Rapport EPTB seine Grands Lacs :

Le cumul moyen du mois de juin enregistre des valeurs hétérogènes sur l'ensemble du bassin, mais en moyenne inférieurs aux normales de saison. Les débits observés en amont des lacs-réservoirs sont légèrement inférieurs aux normales de gestion, nécessitant une anticipation du démarrage du soutien d'étiage.

Le programme de gestion validé lors du COTECO du 8 juin a acté un démarrage anticipé des restitutions depuis l'ensemble des lacs-réservoirs. Les restitutions ont ainsi été modulées en juin en fonction de l'évolution à la baisse de la situation hydrologique, de manière à garantir le maintien des débits au-dessus des seuils d'alerte des principales stations de suivi des étiages. Le maximum de remplissage des lacs-réservoirs a été atteint le 1er juin avec 773 millions de m³ soit 96 % de la capacité normale de remplissage des 4 lacs-réservoirs.

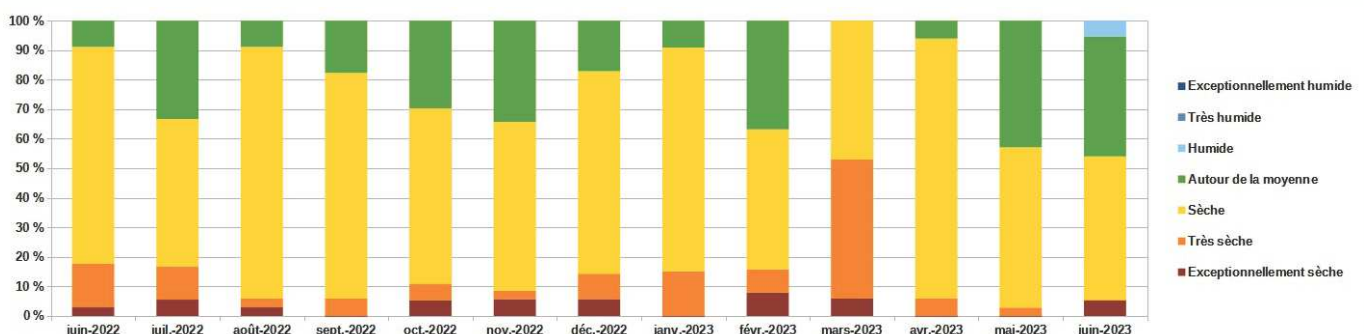
Rivières affluentes des rivières principales

Les petits cours d'eau franciliens sont en baisse et au-dessous des normales saisonnières. On notera que plusieurs seuils d'étiage ont été franchis : 3 de vigilance, 8 d'alerte, 2 d'alerte renforcée et 1 de crise.

Evolution des hydraulicités mensuelles

(depuis Juin 2022)

Il s'agit ici de représenter la répartition des hydraulicités (rapport du débit moyen mensuel sur le débit mensuel normal) des 35 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

La Voulzie présente une baisse de débit normale, il n'en va pas de même pour les autres rivières de la rive droite amont de Paris : le Ru d'Ancoeur est en assec et donc en situation de crise d'étiage. Le Réveillon suit, dans une moindre mesure, avec un débit d'étiage ayant franchi le seuil d'alerte renforcée. Pour autant l'Yerres, malgré une baisse importante par rapport à mai, n'a pas encore franchi de seuil d'étiage.

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

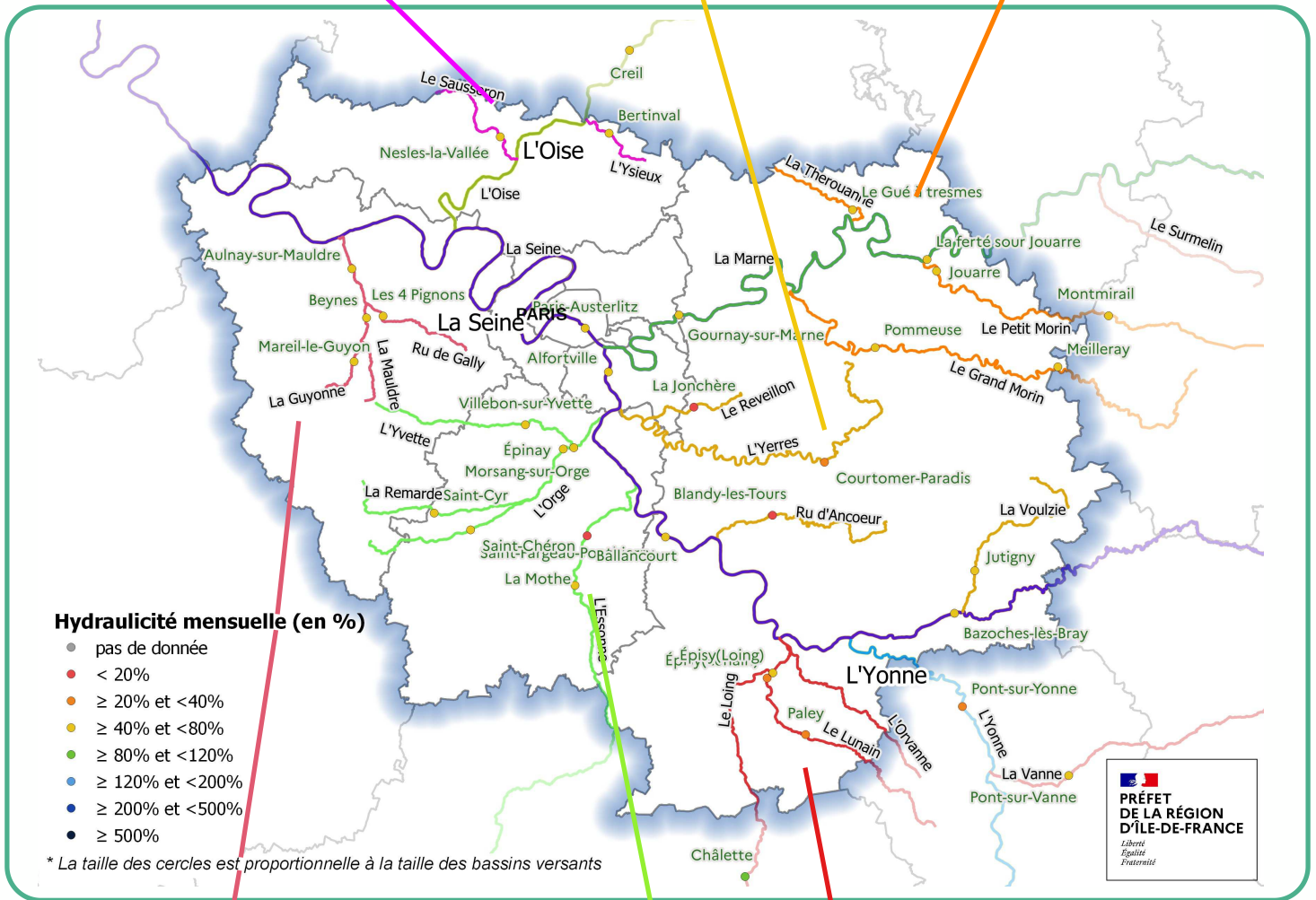
Ysieux, Sausseron

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

Affluents de la Marne

Petit Morin, Grand Morin, Thérouanne

Les débits mensuels des affluents de la Marne sont en forte baisse par rapport au mois de mai. Un seuil de vigilance d'étiage a été franchi sur la Thérouanne (Gué-à-Tresmes 77) et deux seuils d'alerte ont été franchis sur le Petit-Morin (Montmirail 77) et sur le Grand-Morin (Pommeuse 77).



Affluents de la Seine en rive gauche

(aval de Paris) Guyonne, ru de Gally, Mauldre

Dans l'ensemble, les débits mensuels sont en baisse et au-dessous des normales saisonnières. Un seuil d'alerte d'étiage a été franchi sur la Mauldre à Aulnay (78).

Bassin de l'Yonne et du Loing

Vanne, Lunain, Loing

Les cours d'eau des bassins de l'Yonne et du Loing sont en baisse normale, à l'exception du Loing à Châlette (45) où le débit mensuel est supérieur à celui mesuré en mai, conséquence de précipitations d'orage. Un seuil de vigilance d'étiage a été franchi sur le Loing (Epsy 77) et deux seuils d'alerte d'étiage l'ont été sur la Vanne (Pont-sur-vanne 89) et sur le Lunain (Epsy 77).

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

Rèmarde, Orge, Yvette, Essonne

Les débits mensuels sont en baisse, en particulier sur la Rèmarde (St-Cyr-sous-dourdan 91) où le débit d'étiage a franchi le seuil d'alerte renforcée. L'Essonne (Guigneville 91) et l'Orge (Morsang 91) ont franchi le seuil de d'alerte d'étiage.

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 Juin 2023

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	Mai			Juin			
				QmM (m ³ /s)	Hydrau- licité	Qm3J	QmM (m ³ /s)	Hydrau- licité	Qm3J	T ans Qm3J (mai)
Yonne	Pont-sur-Yonne (10 700km ²) 2008-2022	F3580004	E GLS	48,9	0,5	31,4	26,7	0,4	22,00	5 ans
Seine	Bazoches-lès-Bray (10 100 km ²) 1999-2022	F2400001	E GLS	44,0	0,6	26,6	22,1	0,5	16,8	5 ans
	Saint-Fargeau-Ponthierry (26 290 km ²) 2000-2022	F4470003	E GLS	116,0	0,6	70,6	59,4	0,4	44,90	10 ans
	Alfortville (30 800 km ²) 1966-2022	F4900001	E GLS	141,0	0,7	82,6	75,5	0,5	62,60	entre 2 et 5 ans
	Paris (Pont d'Austerlitz) (43 800km ²) 1974-2022	F7000001	E GLS	205,0	0,7	125,0	107,0	0,6	82,8	5 ans
Marne	La Ferté-sous-Jouarre (8 818km ²) 1993-2022	F6220004	E GLS	58,6	0,8	35,4	31,7	0,6	24,2	entre 2 et 5 ans
	Gournay-sur-Marne (12 600 km ²) 1974-2022	F6640001	E GLS	62,3	0,7	37,0	34,5	0,5	30,20	entre 2 et 5 ans
Oise	Creil (14 200km ²) 1974-2022	H2080001	E	104,0	1,0	62,0	46,9	0,6	39,8	entre 2 et 5 ans

Rivières secondaires en Île-de-France

Rivières secondaires

	Station (BV) Chronique	Code station	E GLS	Mai			Juin			
				QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Qm3J	QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Qm3J	T ans Qm3J (mai)
Bassins de l'Yonne et du Loing	Pont-sur-Vanne (Vanne – 866 km²) 1966-2022	F3570001	E	3,87	0,6	3,32	2,93	0,6	2,65	entre 5 et 10 ans
	Châlette (Loing – 2300 km²) 1966-2022	F4220002		5,32	0,5	3,36	6,89	0,8	2,44	entre 2 et 5 ans
	Paley (Lunain – 163 km²) 1977-2022	F4380001		0,19	0,4	0,15	0,15	0,4	0,12	30 ans ou plus
	Episy (Lunain – 252 km²) 1969-2022	F4380002 Les	E	0,33	0,5	0,21	0,22	0,4	0,16	10 ans
	Episy (Loing – 3900 km²) 1949-2022	F4390001	E	13,40	0,7	8,68	9,52	0,7	5,1	entre 5 et 10 ans
Bassin de la Marne	Montmirail (Petit-Morin – 364 km²) 1969-2022	F6240002	E	1,25	0,6	0,64	0,58	0,4	0,402	10 ans
	Jouarre (Vanry) (Petit-Morin – 605 km²) 1962-2022	F6250001	E	2,37	0,8	1,45	1,26	0,6	0,95	10 ans
	Le Gue-à-Tresmes (Théroutanne – 167 km²) 1970-2022	F6410001	E	0,53	0,9	0,32	0,32	0,6	0,26	entre 5 et 10 ans
	Meilleray (Grand-Morin – 336 km²) 1997-2022	F6520001		1,46	0,9	1,00	0,83	0,6	0,71	10 ans
	Pommeuse (Grand-Morin – 770 km²) 1969-2022	F6550001	E	4,29	1,0	2,54	2,50	0,7	2,04	10 ans
Bassin de l'Oise	Bertinval (Luzarches) (Ysieux – 57,3 km²) 1968-2022	H2240005	E	0,15	0,8	0,10	0,11	0,6	0,09	entre 2 et 5 ans
	Nesles-la-Vallée (Sausseron – 101 km²) 1969-2022	H2260002	E	0,40	0,8	0,32	0,27	0,6	0,24	30 ans ou plus
Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris	Jutigny (Voulzie – 280 km²) 1974-2022	F2320001	E	1,55	0,8	1,42	1,24	0,7	1,09	entre 2 et 5 ans
	Blandy-les-Tours (Ru d'Ancoeur – 181 km²) 1983-2022	F4450001	E	0,18	0,5	0,013	0,02	0,1	0,000	30 ans ou plus
	Courtomer-Paradis (Yerres – 429 km²) 1968-2022	F4740001	E	1,11	1,1	0,15	0,19	0,3	0,07	entre 2 et 5 ans
	La Jonchère (Réveillon – 55,4 km²) 1975-2019	F4860001	E STEP	0,34	1,2	0,06	0,04	0,2	0,013	30 ans ou plus

Rivières secondaires (suite)

	Station (BV) Chronique	Code station	E GLS	Mai			Juin			
				QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Qm3J	QmM (m³/s)	Hydrau- licité	Qm3J	T ans Qm3J (mai)
Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris	La Mothe (Guigneville) (Essonne – 875 km²) 1974-2022	F4530001		3,14	0,8	2,75	2,55	0,7	2,39	entre 2 et 5 ans
	Ballancourt (Essonne – 1870 km²) 1964-2022	F4590001	E	6,41	0,8	5,56	5,61	0,7	5,35	entre 2 et 5 ans
	St-Evrout (St-Chéron) (l'Orge – 114 km²) 1981-2022	F4610001		0,27	1,0	0,16	0,14	0,6	0,12	20 ans
	St-Cyr-sous-Dourdan (Rémarde – 147 km²) 1968-2022	F4620001	E	0,69	1,1	0,24	0,21	0,4	0,164	30 ans ou plus
	Villebon (Yvette – 224 km²) 1968-2022	F4660001	E STEP	1,26	1,1	0,63	0,68	0,6	0,46	10 ans
	Morsang-sur-Orge (Orge – 922 km²) 1968-2022	F4670001	E BR	4,16	1,2	1,60	1,92	0,6	1,31	entre 5 et 10 ans
Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris	Beynes (mairie) (Mauldre – 216 km²) 1968-2022	H3050001	E STEP	0,88	0,9	0,55	0,53	0,6	0,45	entre 2 et 5 ans
	Aulnay-sur-Mauldre (Mauldre – 369 km²) 1969-2022	H3050004	E STEP	1,69	0,8	1,14	1,11	0,6	0,86	30 ans ou plus
	Mareil-le-Guyon (Guyonne – 34,1 km²) 1983-2022	H3030002		0,12	0,9	0,06	0,05	0,5	0,04	20 ans
	Les 4 Pignons (Thiverval-Grignon) (Ru de Gally – 88,2 km²) 1988-2022	H3050003		0,50	0,8	0,32	0,35	0,6	0,28	30 ans ou plus

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://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>

Données nappes en ligne :

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

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

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

