



# Bulletin de situation hydologique Région Île-de-France

juin 2021

## Synthèse

Le mois de juin est chaud et humide.

Les niveaux piézométriques se répartissent dans les moyennes saisonnières, voire au dessus, mais quelques chroniques sont représentatives d'un niveau bas pour un mois de juin.

Selon les bassins, les débits sont soit en hausse, soit en baisse, mais, pour autant, ils sont en général au dessus voire proches des normales saisonnières.



Le Lunain à Paley (77)  
16 juin 2021

# Bilan synthétique du mois de juin 2021

## Météo



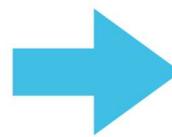
Doux et Humide

## Nappes



Vidange

## Débits



Stable

Prochain BSH en Juillet 2021

Flashcode du bulletin



## SOMMAIRE

Pluviométrie .....	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
Grandes rivières .....	p.6
Rivières affluentes des rivières principales .....	p.7
Caractérisation des débits du mois .....	p.8

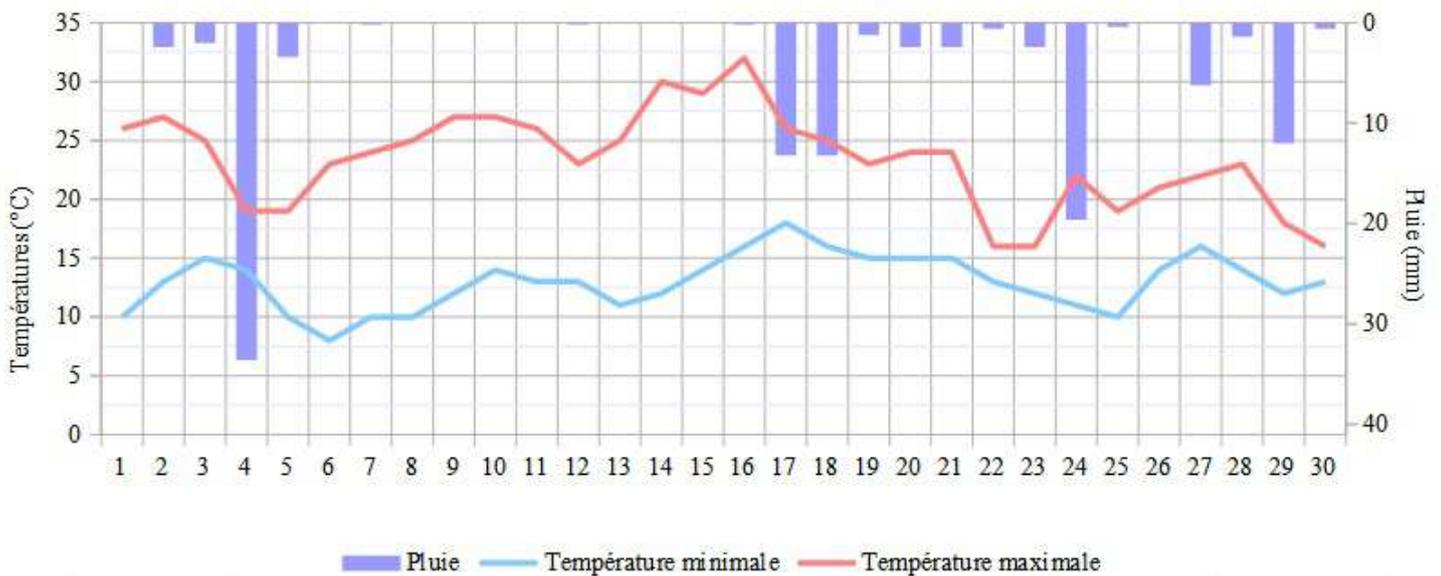
# Situation météorologique

## Synthèse

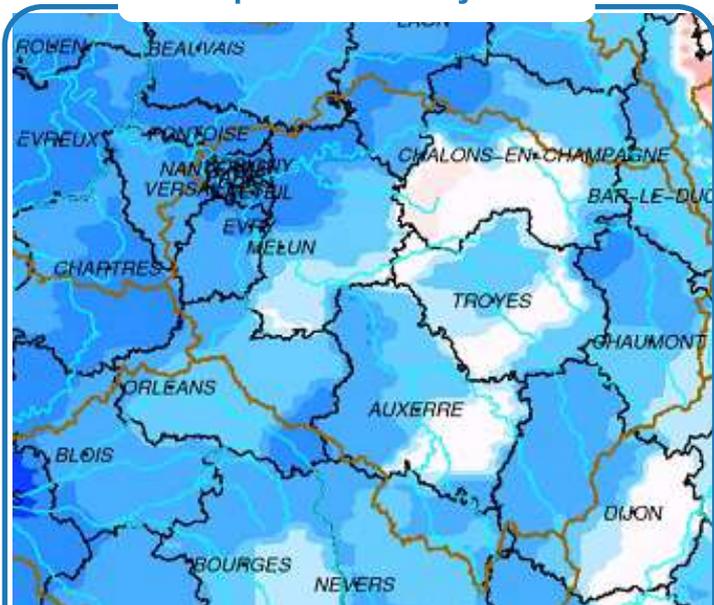
Juin 2021 est marqué par des passages pluvio-orageux fréquents. L'instabilité s'est concrétisée par des orages, des chutes de grêle, de fortes rafales de vent et des pluies intenses. Les températures sont excédentaires sur les deux premières décades.

Les cumuls de pluies sont excédentaires. En moyenne 15 jours de pluies sont répertoriés. Les cumuls mensuels enregistrés sont de 109,5mm sur Paris(75), 95mm en Seine et Marnes(77), 103mm dans les Yvelines(78), 86,7mm en Essonne(91), 125mm dans le Val-de-Marne(94), 123 en Seine-saint-Denis(93), et 121 dans le Val-d'Oise(95).

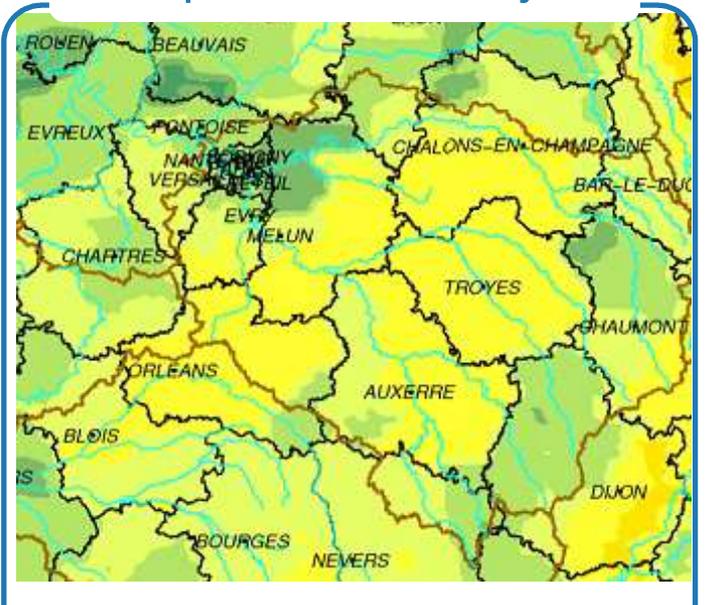
Précipitations et températures enregistrées à la station de Nesles-la-Vallée(78) au mois de juin 2021



Carte de la pluie du mois de juin 2021



Carte de la pluie efficace du mois de juin 2021



# Situation des nappes

et tendance depuis janvier 2017

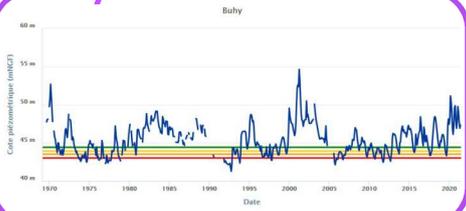
## Synthèse

La vidange des nappes d'Île-de-France, débutée en avril, se poursuit au mois de juin, à l'exception de la nappe de Beauce et de l'éocène au Nord de l'Île-de-France, où les niveaux piézométriques restent stables par rapport au mois de mai.

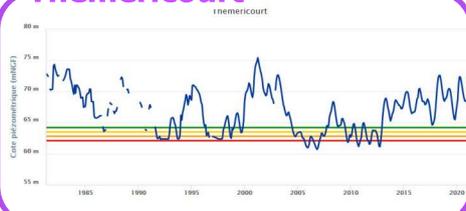
Les niveaux piézométriques se répartissent dans les moyennes saisonnières, voire au dessus, mais quelques

**Vexin Français :** La nappe de la craie baisse à Théméricourt mais remonte légèrement à Buhy. La nappe de l'éocène à Chars poursuit sa vidange saisonnière.

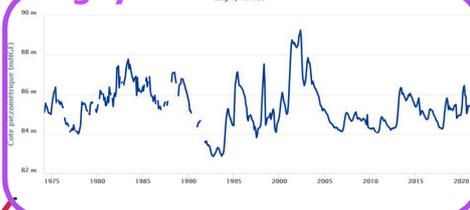
### Buhy



### Théméricourt

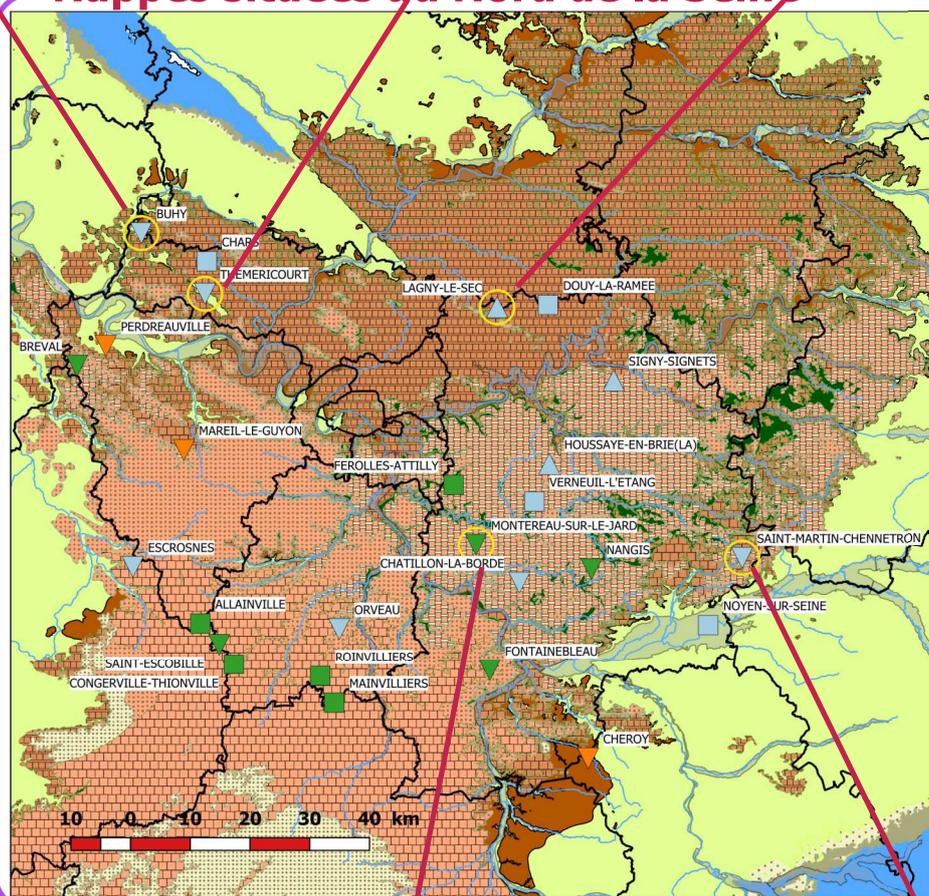


### Lagny le Sec



**Nappe de l'éocène au nord de l'Île-de-France à Lagny le Sec :** La Nappe de l'éocène au nord de l'Île-de-France reste stable en juin.

## Nappes situées au Nord de la Seine



### Niveaux statistiques du mois courant

- Très haut
- Haut
- Moyen
- Bas
- Très bas

### Evolution récente du niveau

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

### Aquifères affleurants

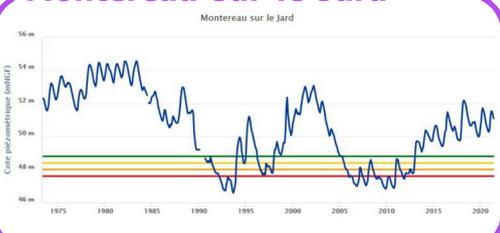
- Miocène
- Calcaires de Beauce
- Sables de Fontainebleau
- Calcaires de Brie et Champigny
- Argiles vertes (imperméable)
- Calcaires et sables Eocène inférieur
- Argiles du Sparnacien (imperméable)
- Craie
- Argiles du Gault (imperméable)
- Albien

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France  
6 août 2021

IGN -BD CARTHAGE

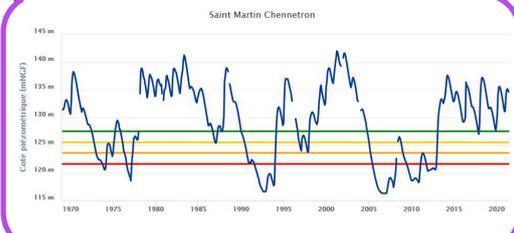


### Montereau-sur-le-Jard



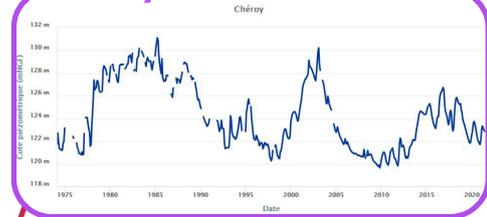
**Nappes de la Brie :** La nappe du Champigny est en phase de vidange au mois de juin.

### Saint Martin Chennetron



**Yvelines** : Les nappes de l'éocène (Mareil-le-Guyon) et de la craie (Perdreauville) sont en baisse. Il en est de même pour la nappe de la craie sous couverture à Escrones.

## Chéroy

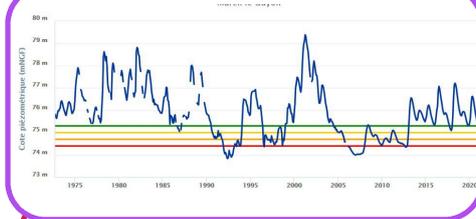


**Nappe de la Craie au sud-est de l'Île-de-France** (piézomètre de Chéroy) : La nappe de la Craie au sud-est de l'Île de France poursuit sa vidange entamée en mars.

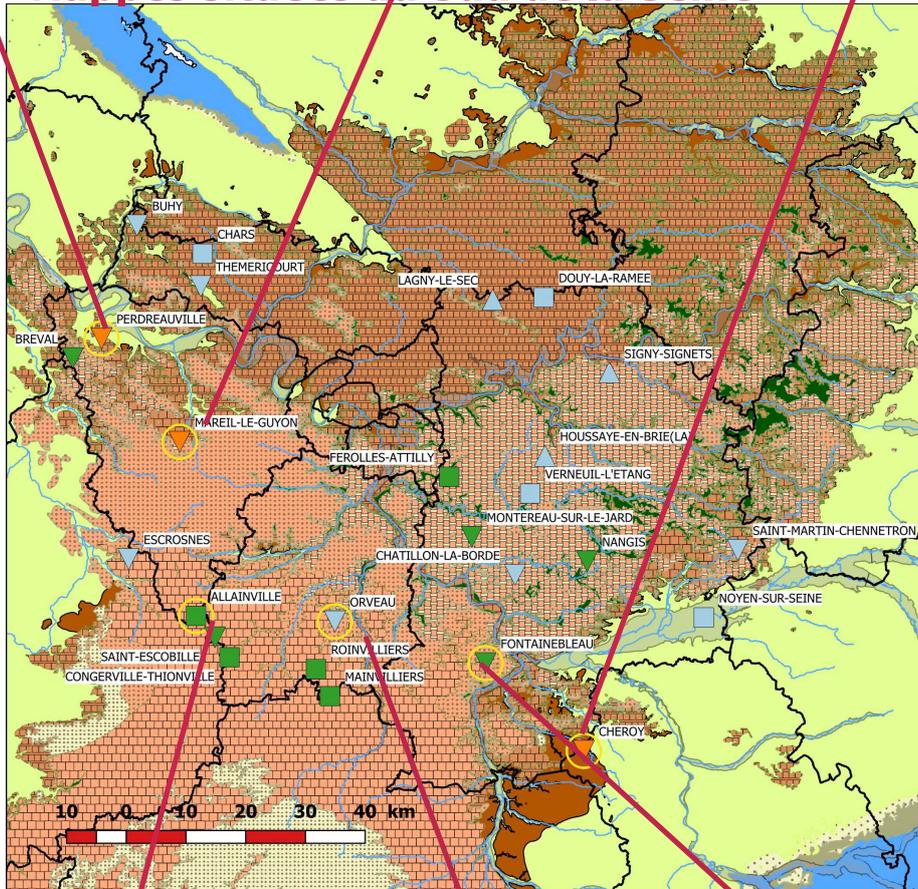
## Perdreauville



## Mareil-le-Guyon



## Nappes situées au Sud de la Seine



### Niveaux statistiques du mois courant

- Très haut
- Haut
- Moyen
- Bas
- Très bas

### Evolution récente du niveau

- En hausse
- Quasi-stable
- En baisse

### Aquifères affleurants

- Miocène
- Calcaires de Beauce
- Sables de Fontainebleau
- Calcaires de Brie et Champagne
- Argiles vertes (impermeable)
- Calcaires et sables Eocène inférieur
- Argiles du Sparnacien (impermeable)
- Craie
- Argiles du Gault (impermeable)
- Albien

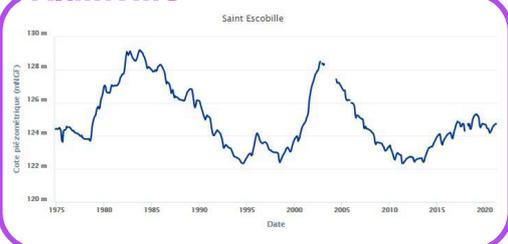
Direction régionale et interdépartementale  
de l'environnement, de l'aménagement  
et des transports d'Île-de-France  
6 août 2021

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ÎLE-DE-FRANCE

IGN - BD CARTHAGE

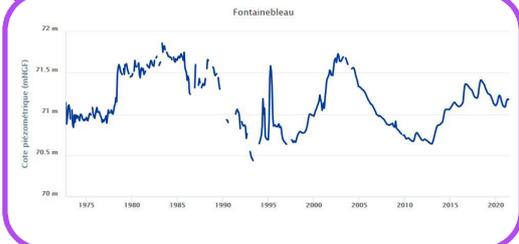


## Allainville

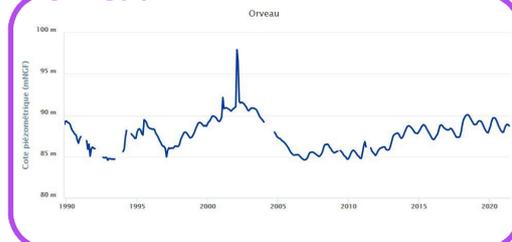


**Nappes de la Beauce** : La nappe de la Beauce en Île-de-France est majoritairement stable par rapport au mois de mai.

## Fontainebleau



## Orveau



# Situation des rivières

## Préambule

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>

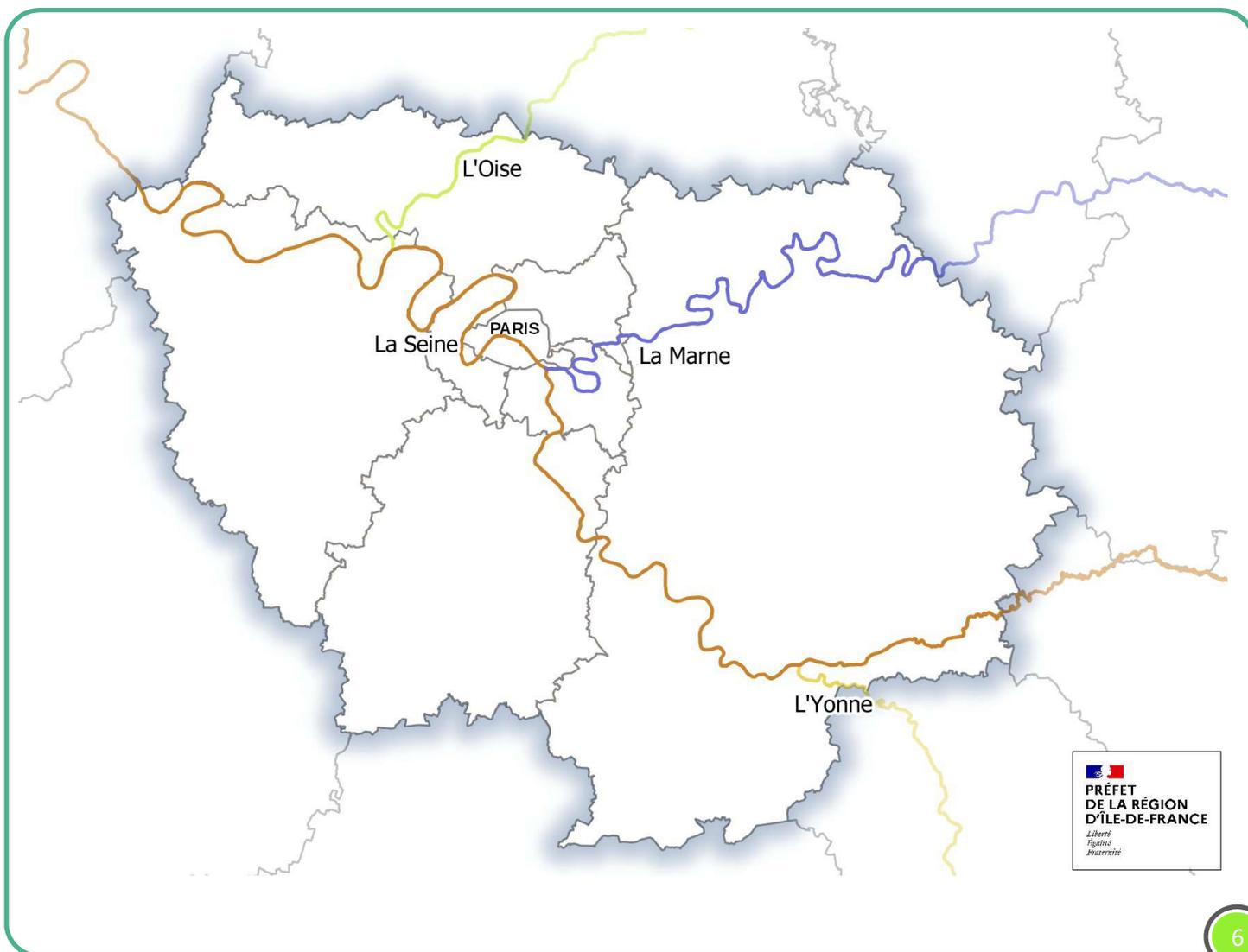
Ou avec la procédure ENTRE2 sur le site internet de la banque Hydro : (<http://www.hydro.eaufrance.fr>).

## Grandes Rivières : Seine, Yonne, Marne et Oise

En juin, les débits mensuels des rivières principales du bassin francilien sont en légères baisse, pour autant elles sont au niveau des normales saisonnières.

### Rapport EPTB seine Grands Lacs :

À la fin de la période de remplissage (1er juillet), les quatre lacs-réservoirs totalisent un volume de 795 millions de m<sup>3</sup>, soit 99% de la capacité totale. Ce volume permettra de garantir une bonne campagne de soutien d'étiage.<> Planification du soutien d'étiage consultable sur : <https://www.seinegrandslacs.fr/actualites/demarrage-du-soutien-detiage-2021>



## Rivières affluentes des rivières principales

La situation hydrologique du bassin francilien peut être représentée avec deux zones distinctes, l'une regroupant les cours d'eau du Val d'Oise, des Yvelines et de l'Essonne qui sont au-dessus des normales saisonnières et l'autre regroupant ceux de la Seine-et-Marne et l'Yonne qui sont au-dessous des normales saisonnières.

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

*Voulzie, Ru d'Ancoeur, Yerres, Réveillon*

Les débits mensuels sont en légère baisse. Une exception : le Réveillon est en hausse par rapport au mois de mai. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

*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

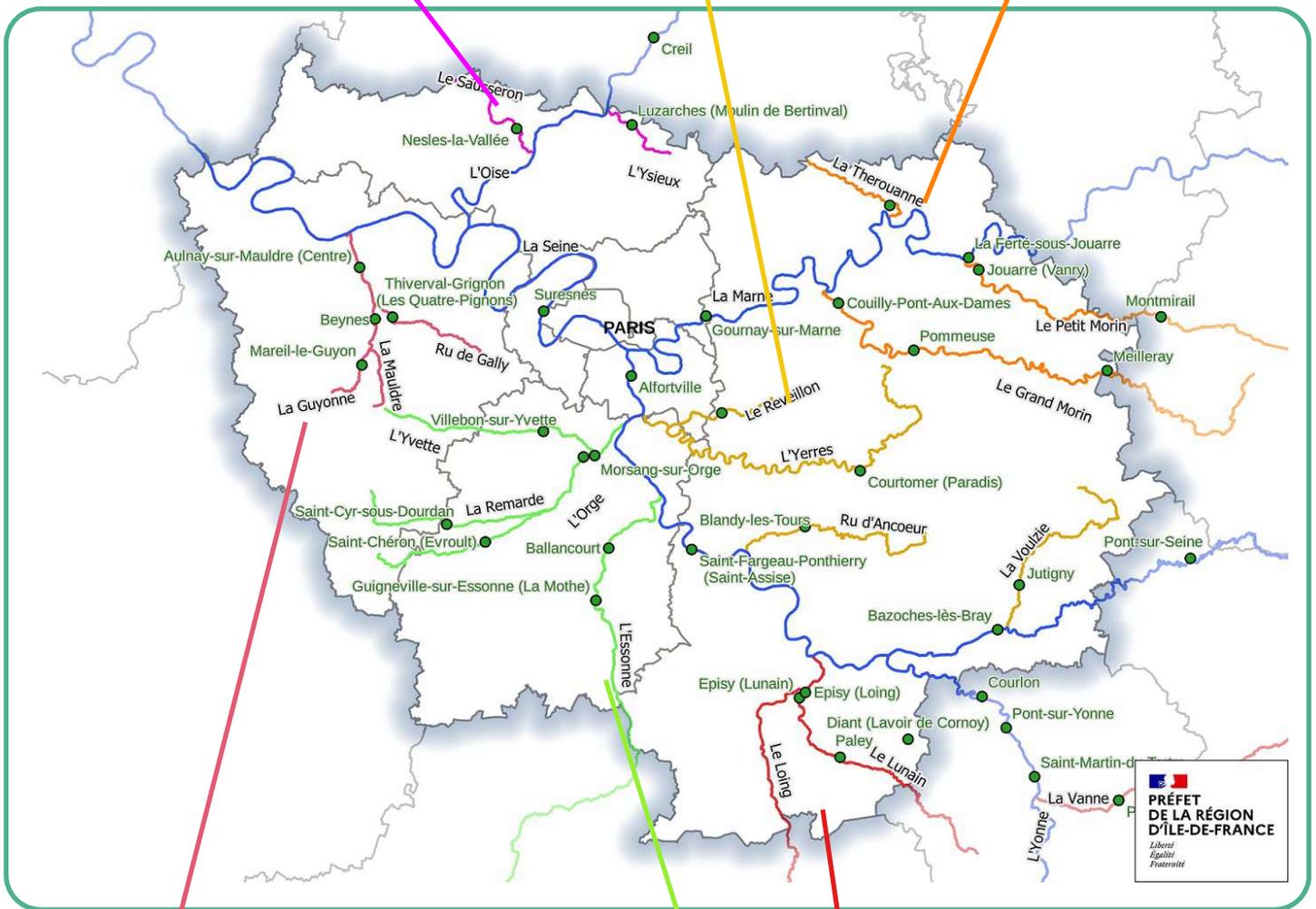
*Ysieux, Sausseron*

Les débits mensuels de l'Ysieux sont en hausse, ceux du Sausseron sont stables. Ils sont tous au dessus de leur normale saisonnière.

### Affluents de la Marne

*Petit Morin, Grand Morin, Théroutanne*

Les débits mensuels des affluents de la Marne sont dans l'ensemble en baisse, sauf la Théroutanne qui est bien au-dessus de sa normale saisonnière, c'est la conséquence d'un orage localisé bien arrosé.



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

*Guyonne, ru de Gally, Mauldre*

Dans l'ensemble, les débits moyens des cours d'eau du bassin de la Mauldre, sont en légère hausse et majoritairement au-dessus des normales saisonnières.

### Bassin de l'Yonne et du Loing

*Vanne, Lunain, Loing*

Globalement les débits mensuels sont en baisse, ils se situent au-dessous, voire proches des normales saisonnières.

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

*Rémarde, Orge, Yvette, Essonne*

Les débits sont stables en amont du bassin et en hausse en aval. Ils sont majoritairement au-dessus des normales saisonnières.

*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 2021

## Rappel des paramètres utilisés

**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 et le 31/08/2012.

**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)

**STEU** : 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 VCN3)

### Pour information :

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

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

**V** seuil de vigilance  
**A** seuil d'alerte  
**AR** seuil d'alerte renforcée  
**C** seuil d'alerte renforcée

D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé.

## Rivières principales

	Station (BV) Chronique	E GLS	Mai		Juin			
			QMM (m <sup>3</sup> /s)	Hydrau-licité	QMM (m <sup>3</sup> /s)	Hydrau-licité	VCN 3	T ans
Yonne	<b>Pont-sur-Yonne</b> (10 700km <sup>2</sup> ) 1958-2020	E GLS	76,00	0,7	72,80	1,0	51,70	
Seine	<b>Bazoches-lès-Bray</b> (10 100 km <sup>2</sup> ) 1999-2020	GLS	43,60	0,6	41,80	0,8	32,20	
	<b>Saint-Fargeau-Ponthierry</b> (26 290 km <sup>2</sup> ) 2000-2020	E GLS	172,00	0,8	156,00	1,0	123,00	
	<b>Alfortville</b> (30 800 km <sup>2</sup> ) 1966-2020	E GLS	184,00	0,8	166,00	1,1	133,00	
	<b>Paris (Pont d'Austerlitz)</b> (43 800km <sup>2</sup> ) 1974-2020	E GLS	242,00	0,8	234,00	1,1	192,00	
Mame	<b>La Ferté-sous-Jouarre</b> (8 818km <sup>2</sup> ) 1995-2020	GLS	53,90	0,7	51,90	1,0	38,50	
	<b>Gournay-sur-marne</b> (12 600 km <sup>2</sup> ) 1974-2019	E GLS	62,00	0,7	69,50	1,0	53,90	
Oise	<b>Creil</b> (14 200km <sup>2</sup> ) 1974-2020	E	81,90	0,8	76,40	1,0	56,30	

# Rivières secondaires en Île-de-France

	Station (BV) Chronique	E GLS	Mai		Juin			
			QMM (m³/s)	Hydrau- licité	QMM (m³/s)	Hydrau- licité	VCN 3	T ans
Bassins de l'Yonne et du Loing	<b>Pont-sur-Vanne</b> (Vanne – 866 km²) 1966-2020		5,15	0,8	4,10	0,8	3,69	2 à 3 ans S
	<b>Châlette</b> (Loing – 2300 km²) 1966-2020		8,73	0,7	5,35	0,6	2,49	4 ans S
	<b>Paley</b> (Lunain – 163 km²) 1977-2020		0,42	0,9	0,41	1,0	0,32	
	<b>Episy</b> (Lunain – 252 km²) 1969-2020	E	0,63	0,9	0,49	0,8	0,41	2 ans
	<b>Episy</b> (Loing – 3900 km²) 1949-2020	E	21,60	1,2	19,20	1,4	14,50	
Bassin de la Marne	<b>Montmirail</b> (Petit-Morin – 364 km²) 1973-2020	E	1,31	0,6	0,61	0,5	0,48	10 ans S
	<b>Jouarre (Vanry)</b> (Petit-Morin – 605 km²) 1962-2020		2,19	0,7	1,34	0,6	1,07	5 ans S
	<b>Le Gue-à-Tresmes</b> (Thérouanne – 167 km²) 1970-2020	E	0,54	1,0	1,07	2,1	0,45	
	<b>Meilleray</b> (Grand-Morin -336 km²) 1997-2020		1,24	0,8	1,21	0,9	1,15	
	<b>Pommeuse</b> (Grand-Morin – 770 km²) 1969-2020	E	2,81	0,6	2,56	0,7	2,16	5 à 10 ans S
Bassin de l'Oise	<b>Bertinval (Luzarches)</b> (Ysieux – 57,3 km²) 1968-2020	E	0,19	1,0	0,40	2,4	0,12	
	<b>Nesles-la-Vallée</b> (Sausseron – 101km²) 1969-2020	E	0,52	1,0	0,51	1,1	0,41	
Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris	<b>Jutigny</b> (Voulzie – 280 km²) 1975-2020	E	2,12	1,1	2,02	1,2	1,91	
	<b>Blandy-les-Tours</b> (Ru d'Ancoeur – 181 km²) 1983-2020	E	0,14	0,4	0,11	0,4	0,02	4 ans S
	<b>Courtomer-Paradis</b> (Yerres – 429 km²) 1968-2020	E	0,36	0,4	0,24	0,3	0,13	3 ans S
	<b>La Jonchère</b> (Réveillon – 55,4 km²) 1975-2019	E STEU	0,13	0,5	0,31	1,4	0,04	4 ans S

Station (BV) Chronique	E GLS	Mai		mars			
		QMM (m³/s)	Hydrau- licité	QMM (m³/s)	Hydrau- licité	VCN 3	T ans
<b>La Mothe (Guigneville)</b> (Essonne – 875 km²) 1974-2020		4,29	1,1	4,26	1,2	3,97	
<b>Ballancourt</b> (Essonne – 1870 km²) 1964-2020	<b>E</b>	8,66	1,0	8,01	1,0	7,00	
<b>St-Evrout (St-Chéron)</b> (l'Orge – 114 km²) 1981-2020		0,25	0,9	0,25	1,0	0,15	5 ans S
<b>St-Cyr-sous-Dourdan</b> (Rémarde – 147 km²) 1968-2020	<b>E</b>	0,44	0,7	0,52	1,1	0,22	5 à 10 ans S
<b>Epinay (Le Breuil)</b> (Orge – 632 km²) 1982-2020		1,87	0,9	2,93	1,6	1,35	
<b>Villebon</b> (Yvette – 224 km²) 1968-2020	<b>E</b> STEU	1,14	1,0	1,86	1,7	0,55	4 ans S
<b>Morsang-sur-Orge</b> (Orge – 922 km²) 1968-2020	<b>E</b> BR	3,14	0,9	4,71	1,5	1,98	

<b>Beynes (mairie)</b> (Mauldre – 216 km²) 1968-2020	<b>E</b> STEP	1,05	1,0	1,20	1,4	0,65	
<b>Aulnay-sur-Mauldre</b> (Mauldre – 369 km²) 1969-2020	<b>E</b> STEP	1,93	0,9	1,98	1,1	1,13	5 à 10 ans S
<b>Mareil-le-Guyon</b> (Guyonne – 34,1 km²) 1983-2020		0,10	0,7	0,10	0,9	0,05	3 ans S
<b>Les 4 Pignons (Thiverval-Grignon)</b> (Ru de Gally – 88,2 km²) 1988-2020		0,61	0,9	0,68	1,1	0,40	3 ans S

**Directeur de la publication** : Alexandre LEONARDI

**Résacteurs** : Jérémie CHOLLET (pluviométrie), Philippe VERJUS (situation des nappes) et Marc VALENTE (débits des rivières)

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

**L'accès aux bulletins hydrologique en ligne** :

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

**Données rivières en ligne** :

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

**Données nappes en ligne** :

<http://drieief-eaux-souterraines.brgm.fr/data.html>

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

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

**driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr**

12 Cours Louis Lumière - CS 70027 - 94307 VINCENNES CEDEX

Tél : 33 (0)1 87 36 45 00 - Fax 33 (0)1 87 36 46 00

