



# Bulletin de situation hydologique Région Île-de-France

## de Janvier 2020

édité le 19/02/2020

### Synthèse

Le mois de janvier 2020 est sec, doux et ensoleillé. Les précipitations sont inférieures de 33 % aux normales de saison.

Le mois de janvier a été favorable à la remontée des nappes. Cependant un certain nombre de piézomètres enregistre des baisses début février.

Le niveau de la majorité des rivières se situe au-dessous mais est relativement proche du niveau médian des débits moyens mensuels.



Pieu rive droite supportant les sondes US de  
la station de Vernon (Seine)  
15/01/19

# Bilan synthétique du mois de Janvier 2020

## Météo



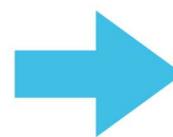
Doux et Sec

## Nappes



Remplissage

## Débits



Stable

Prochain BSH en Février 2020

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.6
Caractérisation des débits du mois .....	p.6

# Situation météorologique

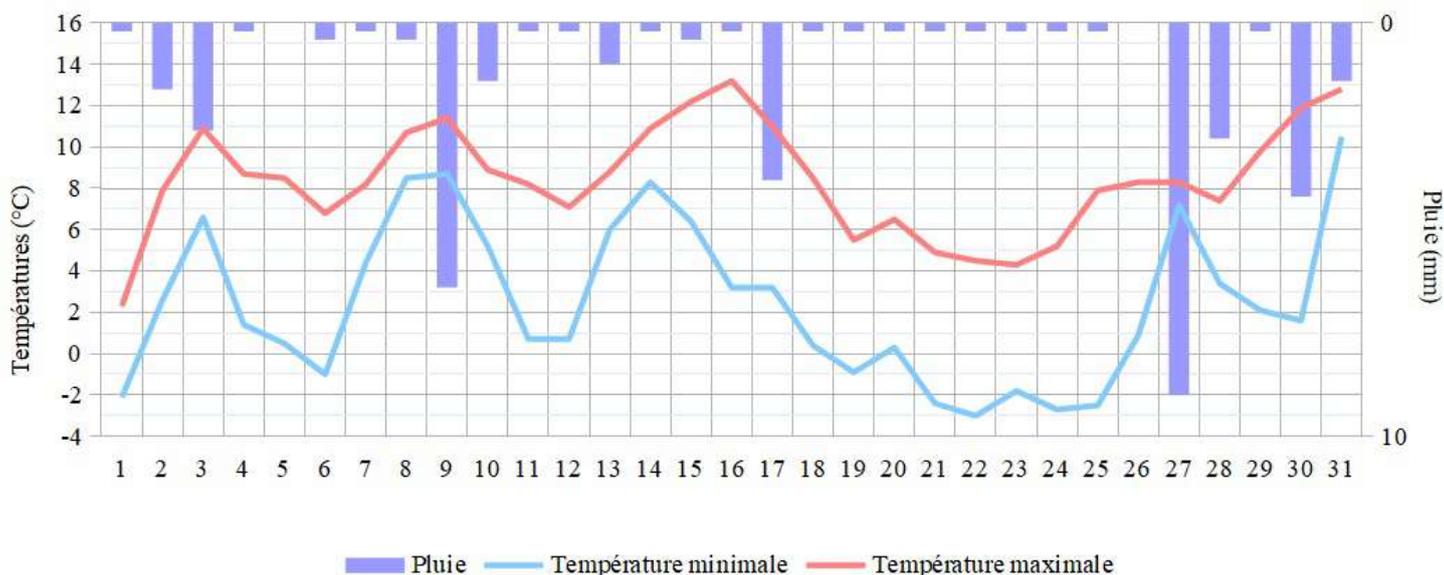
## Synthèse

Le mois de janvier 2020 est sec, doux et ensoleillé.

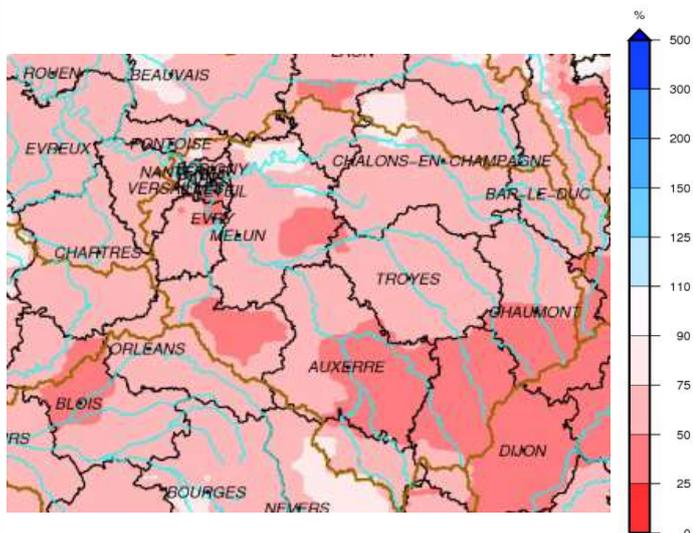
La température mensuelle est de 5,8°C, ce qui représente un écart de +2,3°C par rapport aux normales de saison. Les températures sont plus fraîches entre le 19 et le 25 du mois. Si la première décade est nuageuse, la deuxième et la troisième décade sont très ensoleillées.

Le cumul de pluviométrie sur le bassin Seine Normandie atteint les 50,4mm. Janvier 2020 est en déficit de 33 %, et se classe 17ème au rang des mois de janvier les plus secs depuis 1959. En Île-de-France, les cumuls sont de 38 mm en Seine et Marne (77), 33,4 mm dans les Yvelines (78), 42,6 mm dans le Val d'Oise (95), 30,9 mm en Essonne (91) et 35,9 mm sur Paris (75).

Précipitations et températures enregistrées à la station de St Cyr sur Morin(77) au mois de janvier 2020



Carte de la pluie du mois de Janvier2020  
(rapportée à la normale 1981-2010)



Carte de la pluie efficace du mois de Janvier2020  
(pluie efficace = pluie - évapotranspiration)



# Situation des nappes

et tendance depuis janvier 2017

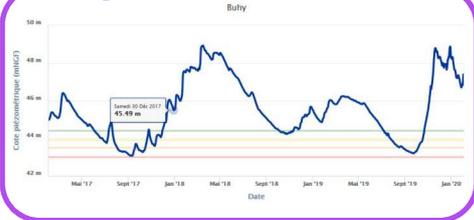
## Synthèse

Le mois de janvier a été favorable à la remontée des nappes. Cependant un certain nombre de piézomètres enregistre des baisses début février.

La nappe de Beauce remonte sur plusieurs piézomètres en janvier alors qu'elle baissait encore en décembre. Les niveaux piézométriques se répartissent globalement dans les moyennes saisonnières.

**Vexin Français** : La nappe de la craie remonte à Théméricourt et Buhy. La nappe de l'éocène remonte en janvier (piézomètre de Chars).

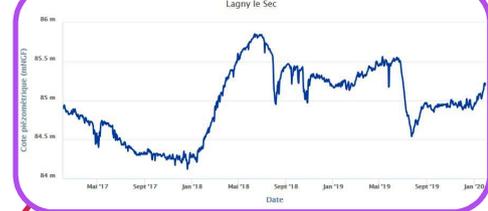
### Buhy



### Théméricourt

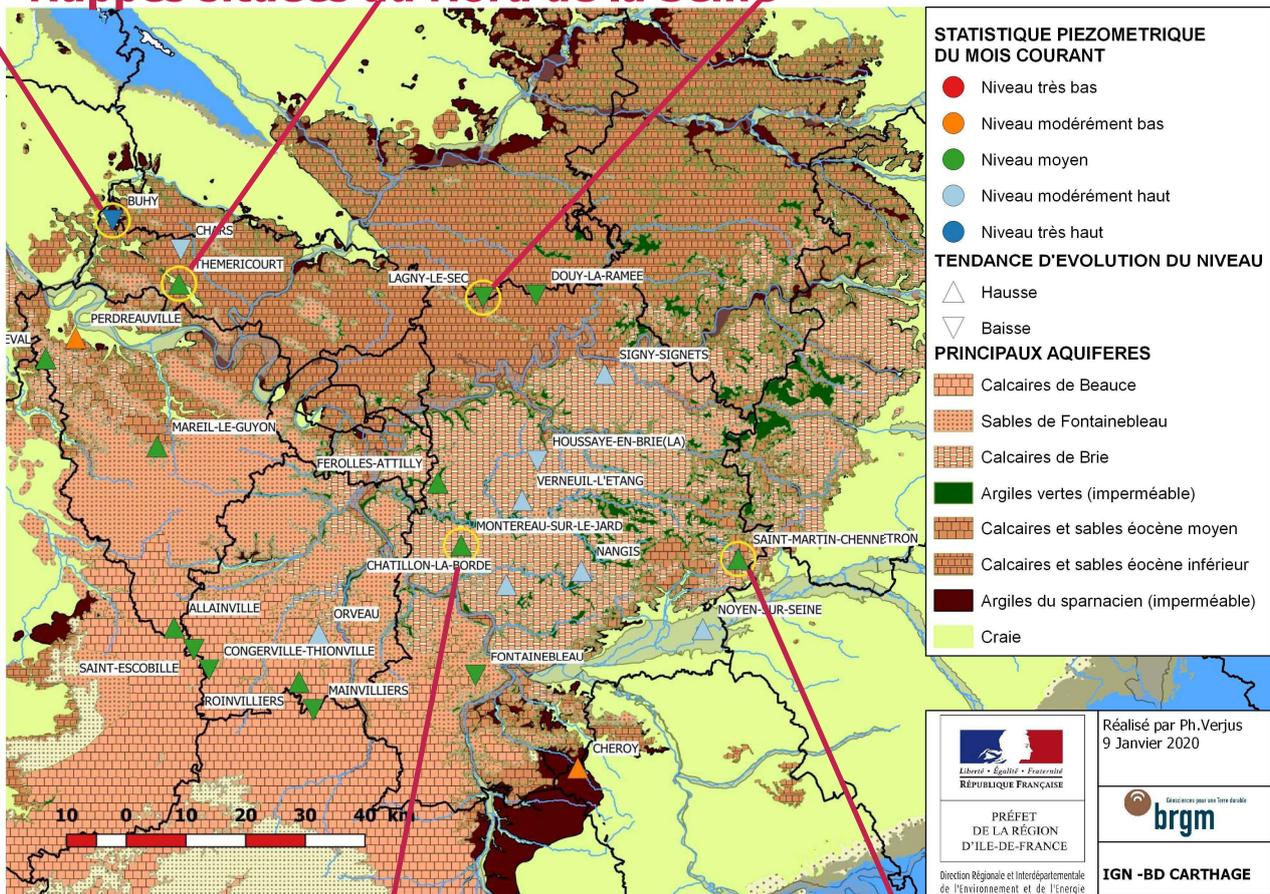


### Lagny le Sec

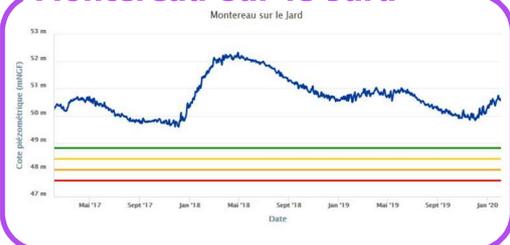


**Nappe de l'éocène au nord de l'Île-de-France à Lagny le Sec** : La nappe à Lagny le sec remonte en janvier.

## Nappes situées au Nord de la Seine

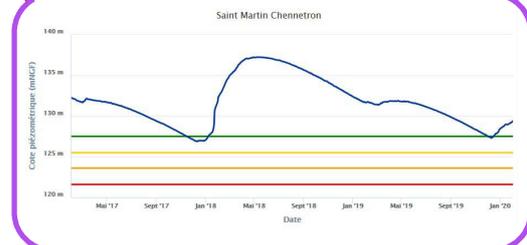


### Montereau-sur-le-Jard



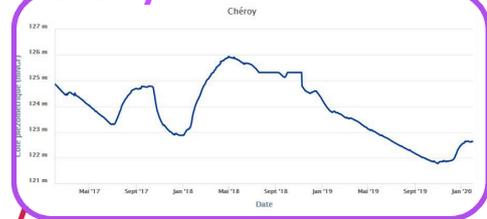
**Nappes de la Brie** : On enregistre une remontée de la nappe du Champigny à Saint Martin Chennetron et Montereau sur le Jard.

### Saint Martin Chennetron



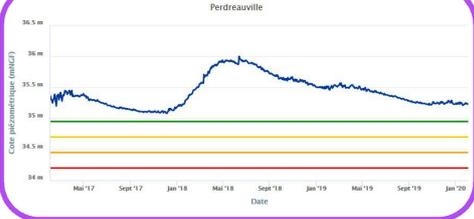
**Yvelines** : La nappe de l'éocène remonte à Mareil-le-Guyon et Bréval. La nappe de la craie à Perdreauville est pratiquement stagnante en janvier.

### Chéroy

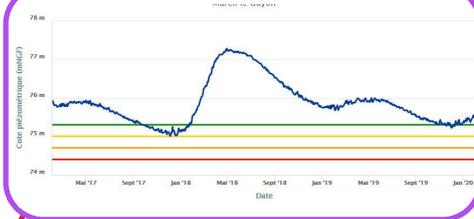


**Nappe de la Craie au sud-est de l'Île-de-France** (piézomètre de Chéroy) : La remontée de décembre se stabilise en janvier.

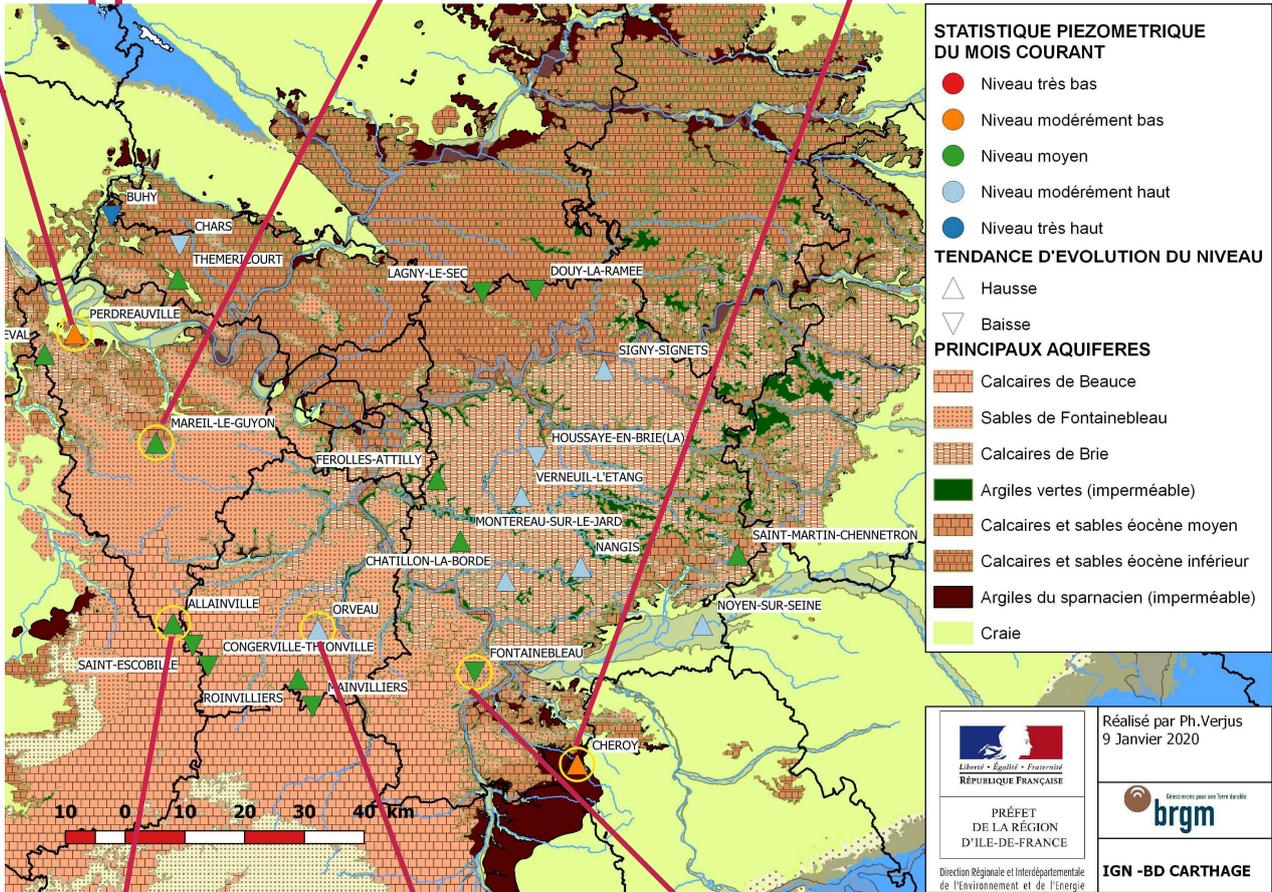
### Perdreauville



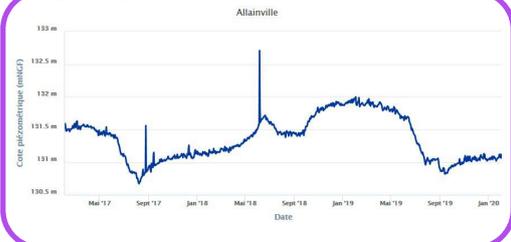
### Mareil-le-Guyon



## Nappes situées au Sud de la Seine

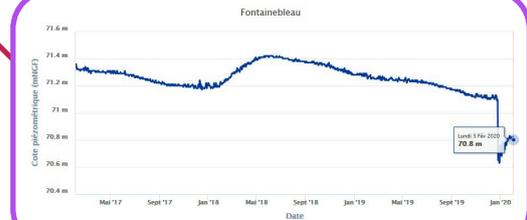


### Allainville

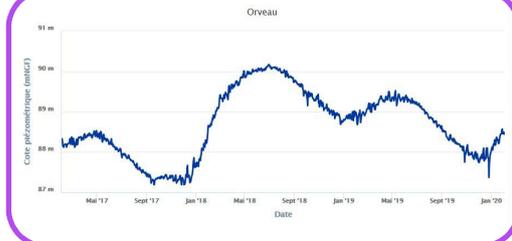


**Nappes de la Beauce** : La nappe remonte globalement.

### 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>

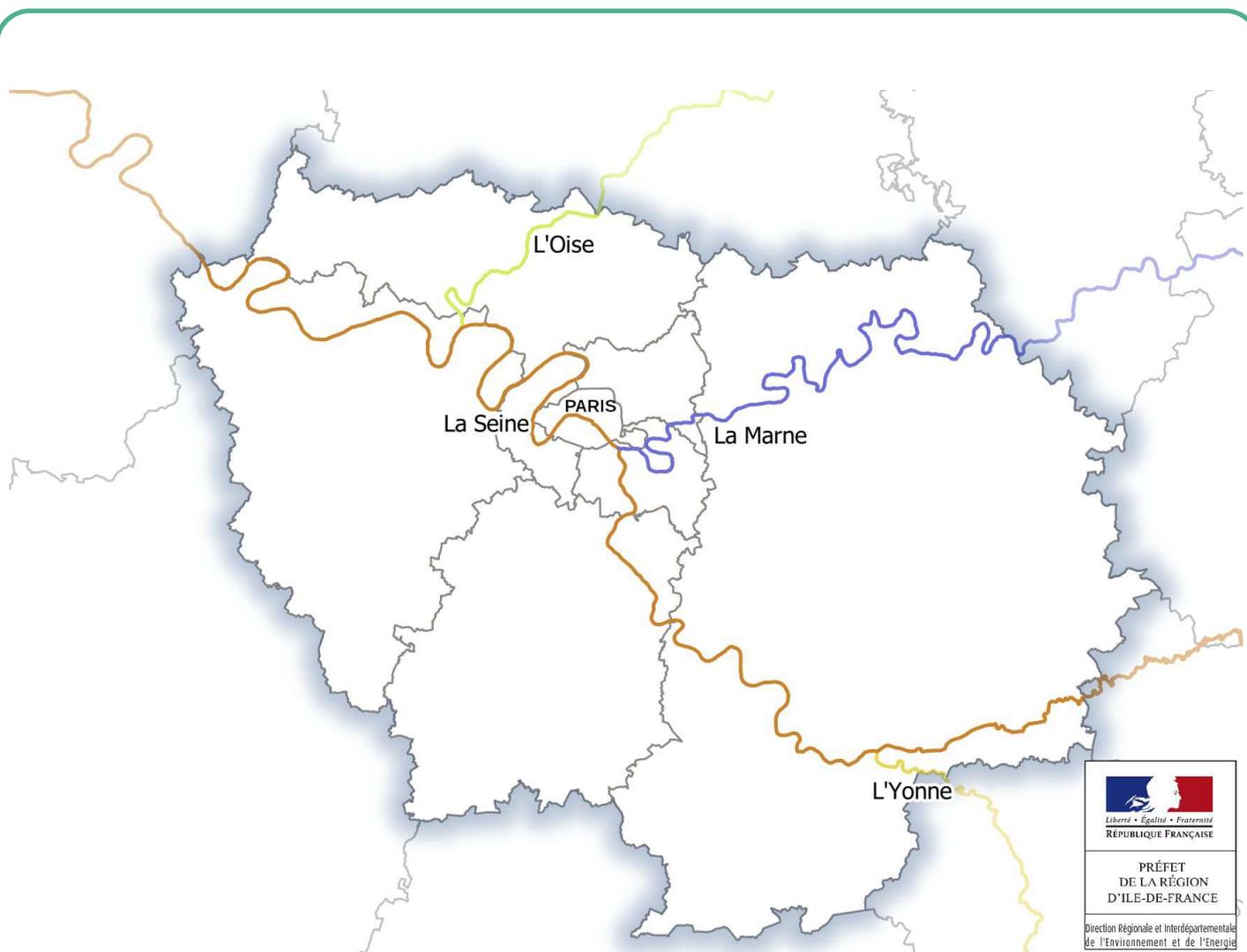
Ou avec la procédure ENTRE2 sur le site internet de la banque Hydro : (<http://www.hydro.eaufrance.fr>).

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

Après les épisodes de crue successifs de décembre, les débits mensuels de janvier se situent désormais juste au-dessous des normales saisonnières, conséquence d'une pluviométrie inférieure de 33 % aux normales de saison.

### Rapport EPTB seine Grands Lacs :

Au 1er janvier, les lacs-réservoirs enregistrent un volume de 308 millions de m<sup>3</sup> (38 % de la capacité normale), supérieur de 42 millions de m<sup>3</sup> au volume théorique suite à l'épisode de crue modéré de fin décembre.



## Rivières affluentes des rivières principales

Le niveau de la majorité des rivières se situe au-dessous mais est relativement proche du niveau médian des débits moyens mensuels.

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

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

Les débits moyens mensuels sont au-dessous des normales saisonnières, environ - 50 %, à l'exception de la Voulzie dont le débit est relativement proche du niveau médian.

*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

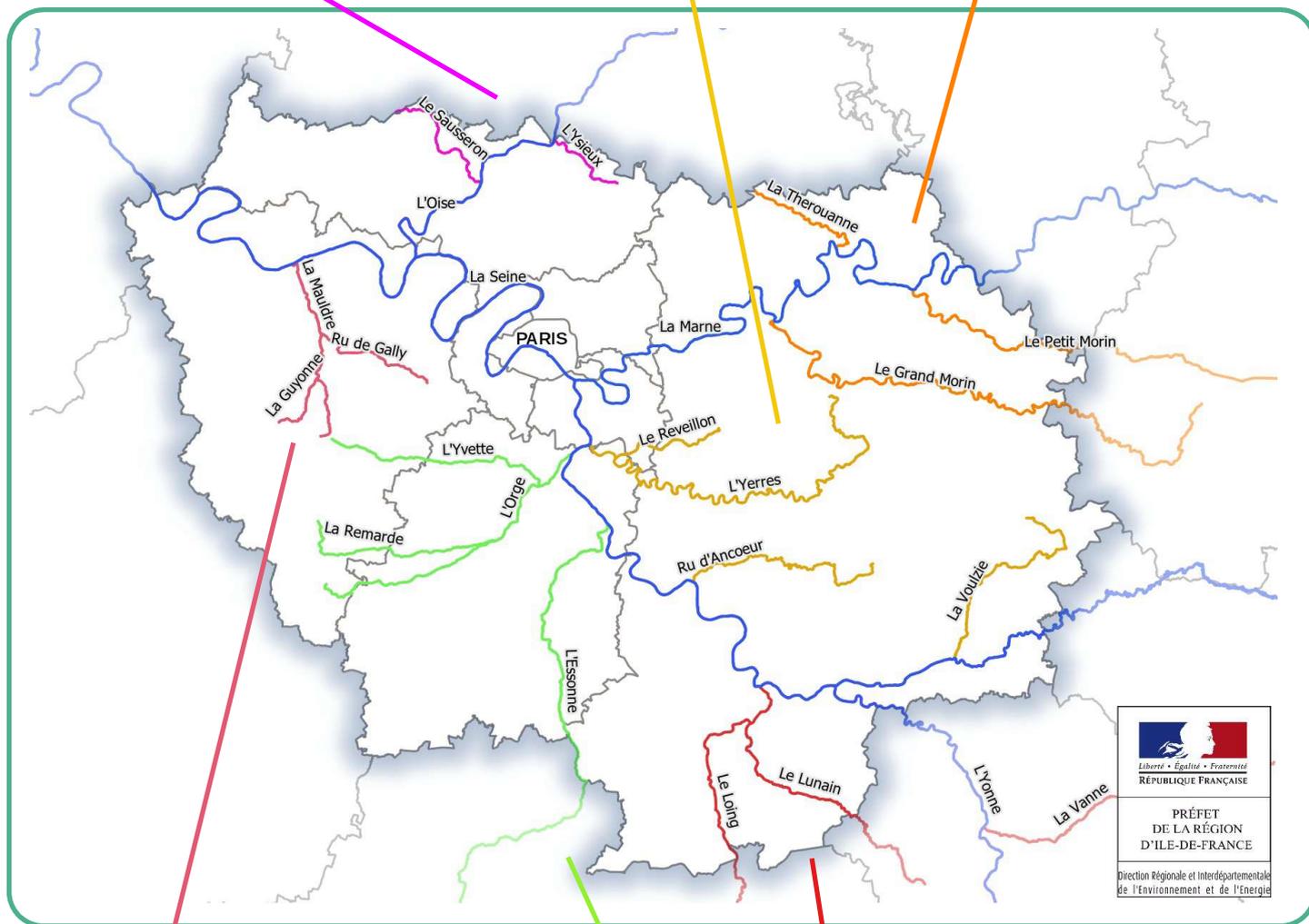
*Ysieux, Sausseron*

Les débits moyens mensuels sont juste au-dessous des normales saisonnières.

### Affluents de la Marne

*Petit Morin, Grand Morin, Théroutanne*

Les débits du Petit-Morin sont au niveau des normales, contrairement aux autres affluents qui sont au-dessous : de - 20 à 40 %.



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

*Guyonne, ru de Gally, Mauldre*

Dans l'ensemble, les débits moyens sont au-dessous des normales saisonnières.

### Bassin de l'Yonne et du Loing

*Vanne, Lunain, Loing*

Les niveaux des rivières sont très proches des normales saisonnières, à l'exception du Lunain à Paley dont le débit moyen mensuel est 50 % inférieur par rapport à la normale saisonnière.

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

*Rémarde, Orge, Yvette, Essonne*

Si les débits de l'Essonne sont relativement proches de normale saisonnières, ceux des autres affluents sont au-dessous des niveaux médians : - 30 % en moyenne.

*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 Janvier 2020

## 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	décembre		janvier					
			QMM (m <sup>3</sup> /s)	Hydrau- licité	QMM (m <sup>3</sup> /s)	Hydrau- licité	Qix (m <sup>3</sup> /s)	T (ans)	VCN3	T (ans)
Yonne	<b>Pont-sur-Yonne</b> (10 700km <sup>2</sup> ) 1958-2020	<b>E</b>  GLS	194	1,41	123	0,75	-	-	-	-
Seine	<b>Bazoches-lès-Bray</b> (10 100 km <sup>2</sup> ) 1999-2020		87	1,15	121	1,07	-	-	-	-
	<b>Saint-Fargeau-Ponthierry</b> (26 290 km <sup>2</sup> ) 2000-2020	<b>E</b>  GLS	366	1,41	313	0,90	-	-	-	-
	<b>Alfortville</b> (30 800 km <sup>2</sup> ) 1966-2020	<b>E</b>  GLS	384	1,44	318	0,91	-	-	-	-
	<b>Paris (Pont d'Austerlitz)</b> (43 800km <sup>2</sup> ) 1974-2020	<b>E</b>  GLS	592	1,46	485	0,94	-	-	-	-
Marne	<b>La Ferté-sous-jouarre</b> (8 818km <sup>2</sup> ) 1995-2020		171	1,39	135	0,86	-	-	-	-
	<b>Gournay-sur-marne</b> (12 600 km <sup>2</sup> ) 1974-2019	<b>E</b>  GLS	201	1,38	156	0,87	-	-	-	-
Oise	<b>Creil</b> (14 200km <sup>2</sup> ) 1974-2020	<b>E</b>	170	1,21	145	0,84	-	-	-	-

# Rivières secondaires en Île-de-France

	Station (BV) Chronique	E GLS	Décembre		Janvier					
			QMM (m³/s)	Hydrau- licité	QMM (m³/s)	Hydrau- licité	Qix	T (ans)	VCN3	T (ans)
Bassins de l'Yonne et du Loing	<b>Pont-sur-Vanne</b> (Vanne – 866 km²) 1966-2020		5,38	1,02	5,95	0,94	-	-	-	-
	<b>Châlette</b> (Loing – 2300 km²) 1966-2020		31	1,85	14,8	0,65	-	-	-	-
	<b>Paley</b> (Lunain – 163 km²) 1977-2020		0,644	1,19	0,368	0,51	-	-	-	-
	<b>Episy</b> (Lunain – 252 km²) 1969-2020	E	1,09	1,46	0,809	0,86	-	-	-	-
	<b>Episy</b> (Loing – 3900 km²) 1949-2020	E	45,1	1,96	26,8	0,88	-	-	-	-
Bassin de la Marne	<b>Montmirail</b> (Petit-Morin – 364 km²) 1973-2020	E	3,65	1,56	3,22	1,03	-	-	-	-
	<b>Jouarre (Vanry)</b> (Petit-Morin – 605 km²) 1962-2020		8,75	1,92	5,97	1,03	-	-	-	-
	<b>Le Gue-à-Tresmes</b> (Thérouanne – 167 km²) 1970-2020	E	0,87	1,39	0,561	0,76	-	-	-	-
	<b>Meilleray</b> (Grand-Morin -336 km²) 1997-2020		5,37	1,87	1,97	0,64	-	-	-	-
	<b>Pommeuse</b> (Grand-Morin – 770 km²) 1969-2020	E	13,3	1,73	6,34	0,72	-	-	-	-
Bassin de l'Oise	<b>Bertinval (Luzarches)</b> (Ysieux – 57,3 km²) 1968-2020	E	0,336	1,28	0,244	0,89	-	-	-	-
	<b>Nesles-la-Vallée</b> (Sausseron – 101km²) 1969-2020	E	0,689	1,13	0,549	0,86	-	-	-	-
Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris	<b>Jutigny</b> (Voulzie – 280 km²) 1975-2020	E	5,38	1,02	5,95	0,94	-	-	-	-
	<b>Blandy-les-Tours</b> (Ru d'Ancoeur – 181 km²) 1983-2020	E	31	1,85	14,8	0,65	-	-	-	-
	<b>Courtomer-Paradis</b> (Yerres – 429 km²) 1968-2020	E	0,644	1,19	0,368	0,51	-	-	-	-
	<b>La Jonchère</b> (Réveillon – 55,4 km²) 1975-2019	E STEU	Abs données	Abs données	0,809	0,86	-	-	-	-

	Station (BV) Chronique	E GLS	Décembre		Janvier					
			QMM (m³/s)	Hydrau- licité	QMM (m³/s)	Hydrau- licité	Qix	T (ans)	VCN3	T (ans)
Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris	<b>La Mothe (Guigneville)</b> (Essonne – 875 km²) 1974-2020		5,15	1,26	3,94	0,90	-	-	-	-
	<b>Ballancourt</b> (Essonne – 1870 km²) 1964-2020	E	9,69	1,09	8,6	0,93	-	-	-	-
	<b>St-Evrout (St-Chéron)</b> (l'Orge – 114 km²) 1981-2020	E	0,41	1,08	0,277	0,30	-	-	-	-
	<b>St-Cyr-sous-Dourdan</b> (Rémarde – 147 km²) 1968-2020	E	1,09	1,34	0,597	0,64	-	-	-	-
	<b>Epinay (Le Breuil)</b> (Orge – 632 km²) 1982-2020		4,18	1,42	2,24	0,67	-	-	-	-
	<b>Villebon</b> (Yvette – 224 km²) 1968-2020	E STEU	2,68	1,64	1,27	0,68	-	-	-	-
	<b>Morsang-sur-Orge</b> (Orge – 922 km²) 1968-2020	E BR	8,32	1,67	4,26	0,75	-	-	-	-
Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris	<b>Beynes (mairie)</b> (Mauldre – 216 km²) 1968-2020	E STEP	1,7	1,39	1,02	0,73	-	-	-	-
	<b>Aulnay-sur-Mauldre</b> (Mauldre – 369 km²) 1969-2020	E STEP	2,68	1,18	1,63	0,65	-	-	-	-
	<b>Mareil-le-Gouyon</b> (Guyonne – 34,1 km²) 1983-2020	STEP	0,28	1,44	0,154	0,63	-	-	-	-
	<b>Les 4 Pignons (Thiverval-Grignon)</b> (Ru de Gally – 88,2 km²) 1988-2020	STEP	Abs données	Abs données	0,491	0,66	-	-	-	-

**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://drieeif-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

