

Bulletin de situation hydologique Région Île-de-France

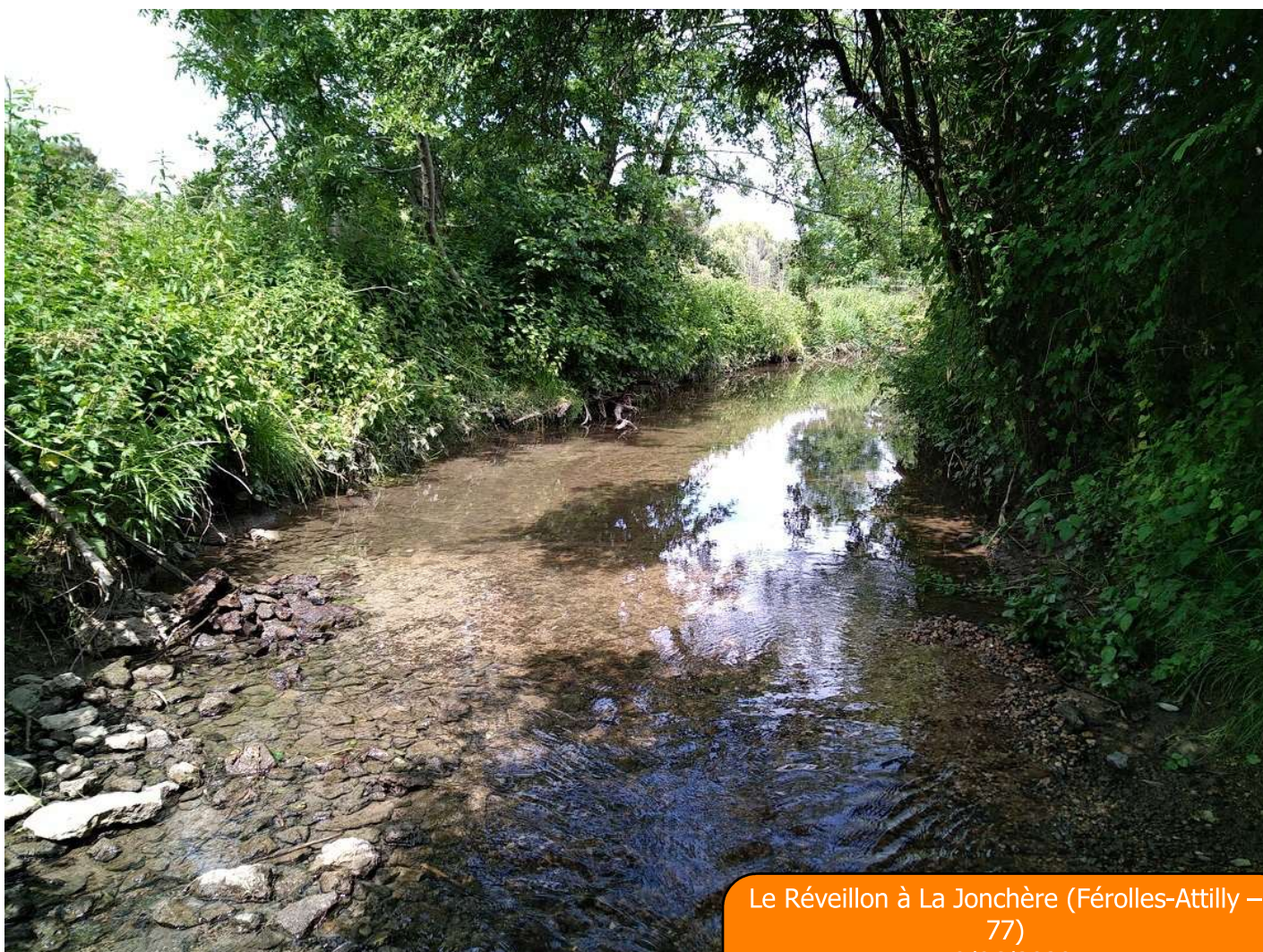
de juin 2020

Synthèse

Le mois de juin 2020 est frais et perturbé.

Il est marqué par la reprise généralisée de la vidange des nappes, cette dernière est toutefois modérée.

La situation hydrologique des cours d'eau du bassin francilien est, dans l'ensemble, en baisse et en-dessous des normales, pour autant seulement trois seuils de vigilance d'étiage et un seuil d'alerte d'étiage ont été franchis à la fin du mois.



Le Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly –
77)

10/06/2020

Bilan synthétique du mois de juin 2020

Météo



Chaud et Orageux

Nappes



Vidange

Débits



Baisse

Prochain BSH en août 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

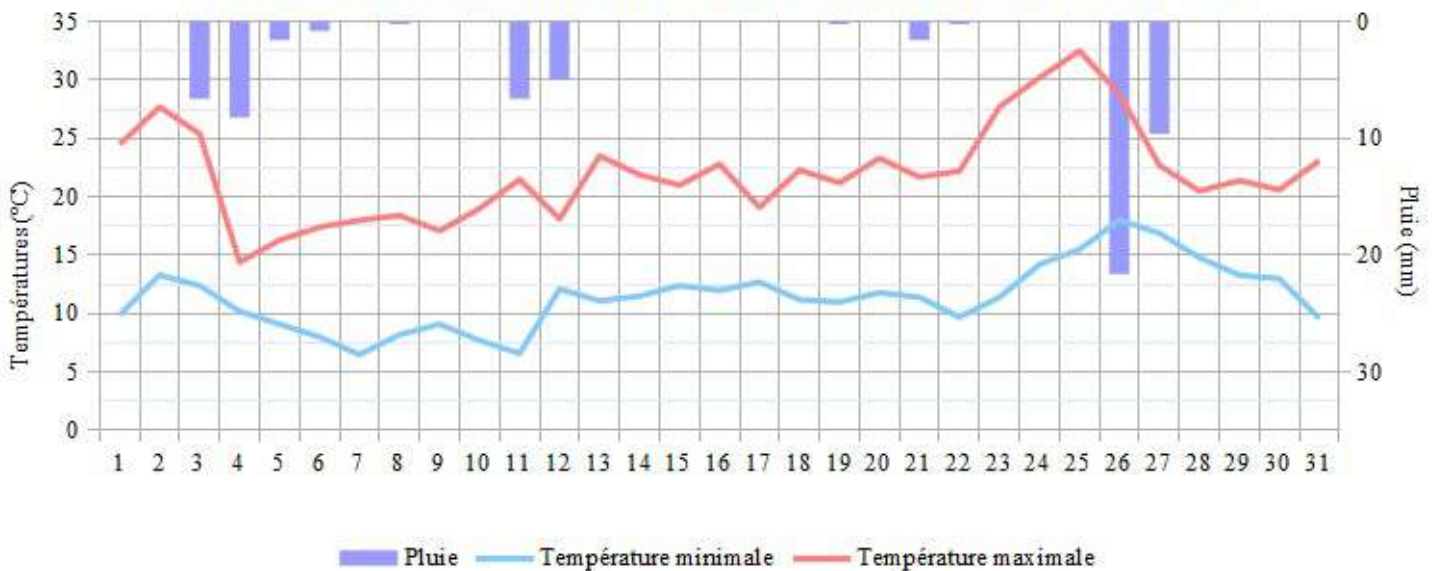
Synthèse

Le mois de juin 2020 est frais et perturbé.

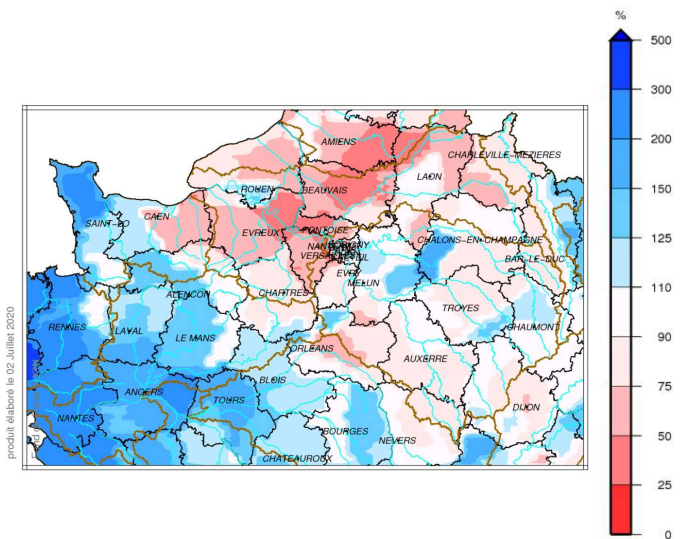
L'ensoleillement est proche de la normale mensuelle, mais les températures sont fraîches entre les 4 et 22 juin. Dès le 23, les températures montent jusqu'à atteindre un pic le 25, amenant des perturbations orageuses.

Le mois de juin connaît ainsi plusieurs événements pluvieux : des orages éclatent le 26 et 27, amenant en 1h des cumuls de 25,6 mm à Roissy (95) et 13 mm à Montdauphin (77).

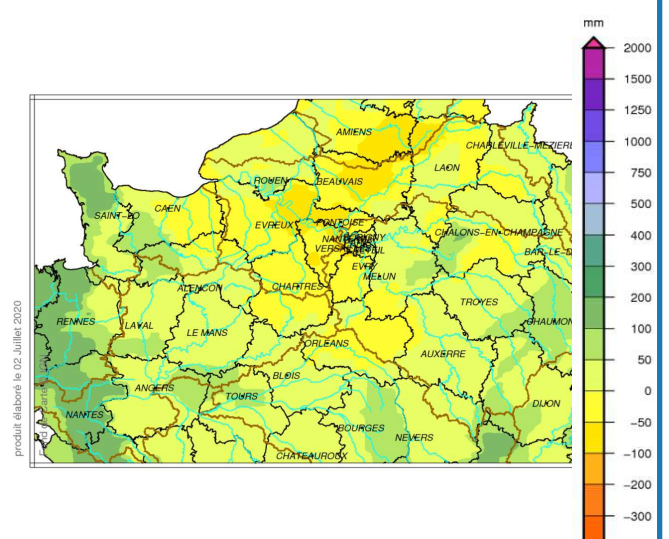
Précipitations et températures enregistrées à la station de Montdauphin(77) au mois de juin 2020



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



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



Situation des nappes

et tendance depuis janvier 2017

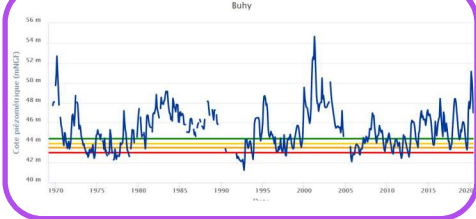
Synthèse

Le mois de juin 2020 est marqué par la reprise généralisée de la vidange des nappes, cette dernière est toutefois modérée.

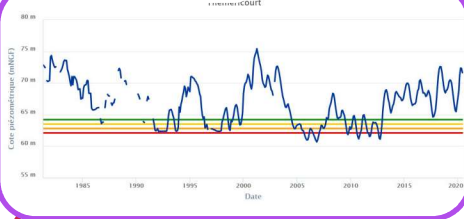
Les niveaux piézométriques se répartissent majoritairement dans les moyennes saisonnières ou en valeurs hautes.

Vexin Français : La nappe de la craie entame une légère baisse à Théméricourt. La vidange à Buhy est nettement plus prononcée.

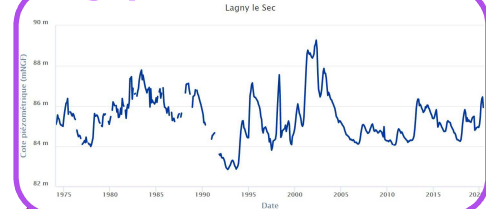
Buhy



Théméricourt

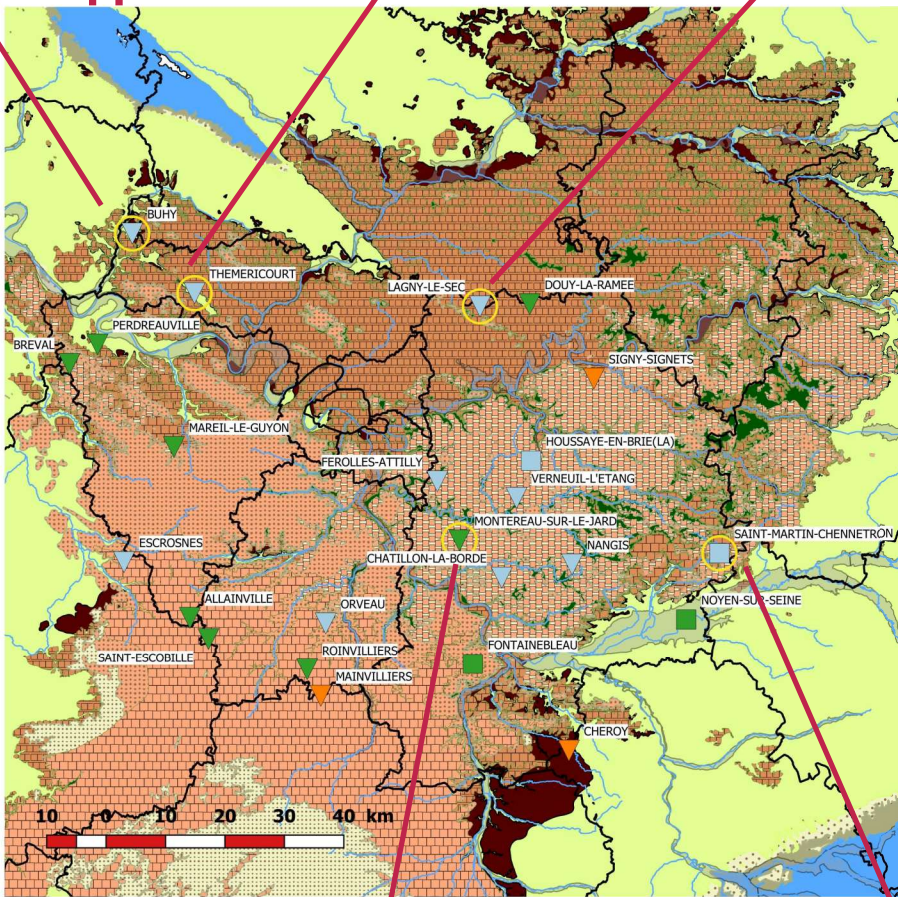


Lagny le Sec



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, à Lagny-le-sec, entame une légère baisse.

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 (impermeable)
- Calcaires et sables Eocène inférieur
- Argiles du Sparnacien (impermeable)
- Craie
- Argiles du Gault (impermeable)



Réalisé par Ph.Verjus
2 Juillet 2020

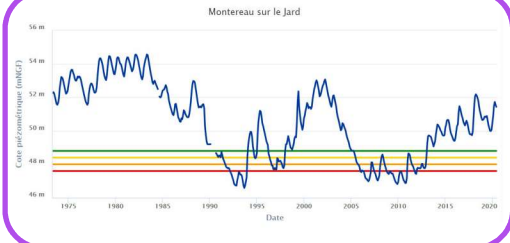
PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

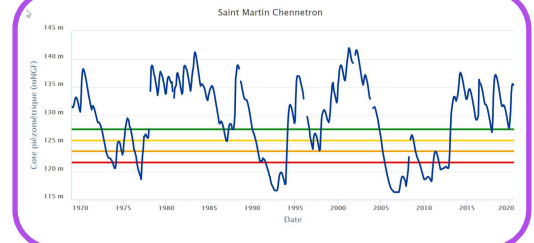
IGN - BD CARTHAGE

Montereau-sur-le-Jard



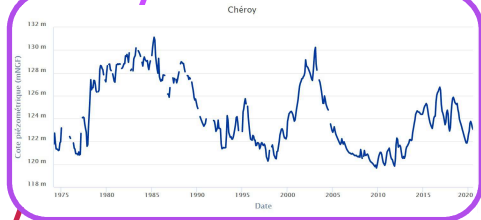
Nappes de la Brie : La nappe du Champigny est stabilisée à Saint-Martin-Chennetron, elle poursuit sa vidange à Montereau-sur-le-Jard.

Saint Martin Chennetron



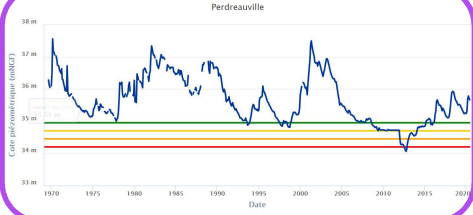
Yvelines : La nappe de l'éocène à Mareil-le-Guyon et à Bréval, ainsi que la nappe de la craie à Perdreauville poursuivent leur vidange.

Chéroy

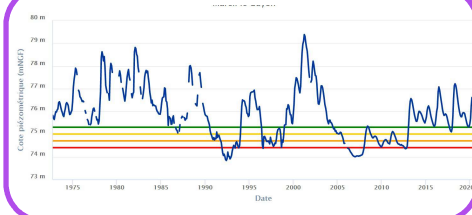


Nappe de la Craie au sud-est de l'Île-de-France (piézomètre de Chéroy) : La nappe de la Craie au sud-est de l'Île de France poursuit sa vidange en juin.

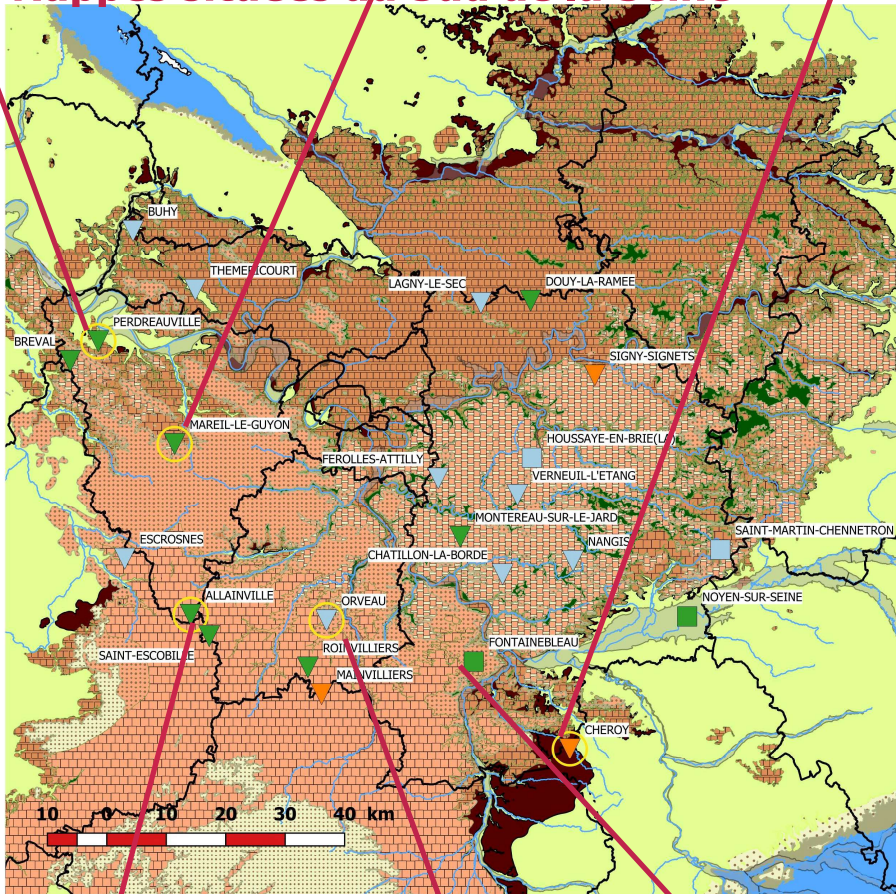
Perdreauville



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)



Réalisé par Ph.Verjus
2 Juillet 2020



Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie

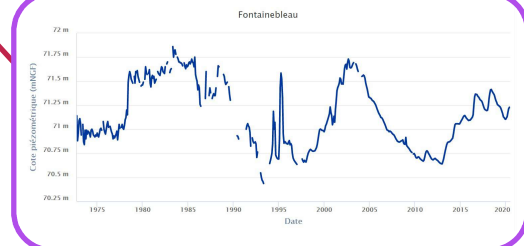
IGN - BD CARTHAGE

Alainville

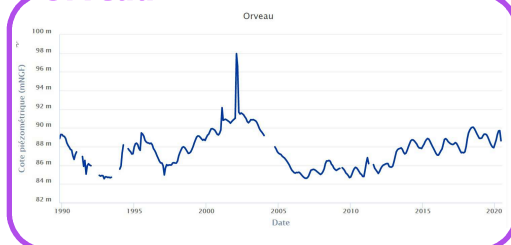


Nappes de la Beauce : La nappe est majoritairement en baisse, notamment dans les secteurs irrigués.

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>

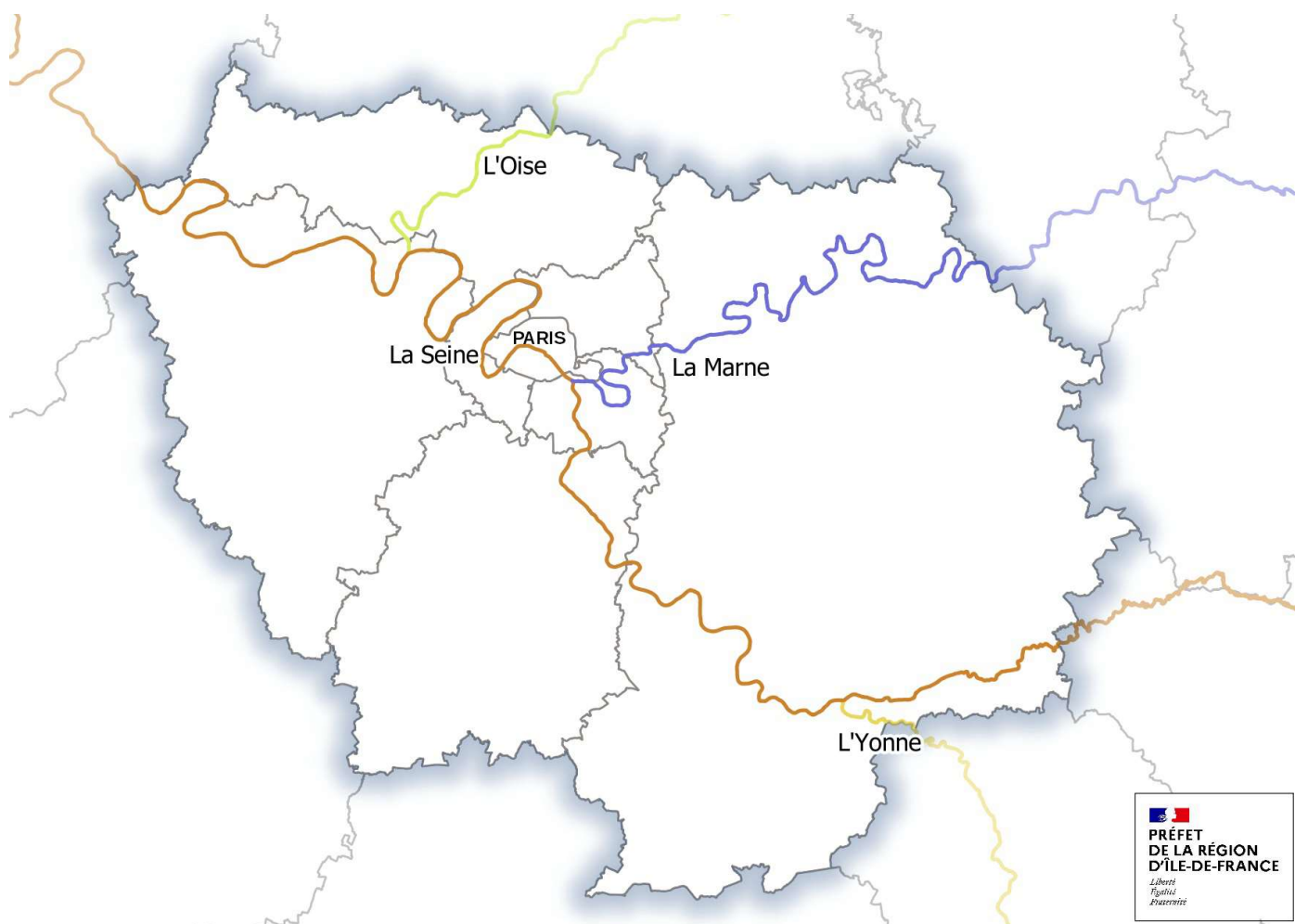
Ou avec la procédure ENTRE2 sur le site internet de la banque Hydro : (<http://www.hydro.eaufrance.fr>).

Grandes Rivières : Seine, Yonne, Marne et Oise

En juin, les débits mensuels sont en cours de tarissement. Ils sont en-dessous des normales saisonnières. Les débits d'étiage (VCN3) sont principalement compris entre le biennal et le quadriennal sec. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

Rapport EPTB seine Grands Lacs :

Au 1er juillet, les lacs-réservoirs ont commencé leur soutien d'étiage et enregistrent un volume de 732 millions de m³ (91% de la capacité normale), inférieur de 6 millions de m³ au volume de gestion et inférieur de 67 millions de m³ au volume théorique.



Rivières affluentes des rivières principales

La situation hydrologique des petits cours d'eau est en baisse, pour autant, seulement trois seuils de vigilance d'étiage et un seuil d'alerte d'étiage ont été franchis à la fin du mois.

Affluents de la Seine en rive droite (amont Paris)

Voulzie, Ru d'Ancoeur, Yerres, Réveillon

Les débits moyens mensuels sont en baisse. Une exception : la Voulzie à Jutigny qui est aussi en baisse mais au-dessus de la normale saisonnière. Un seuil d'alerte d'étiage a été franchi sur le Réveillon à La Jonchère (77).

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

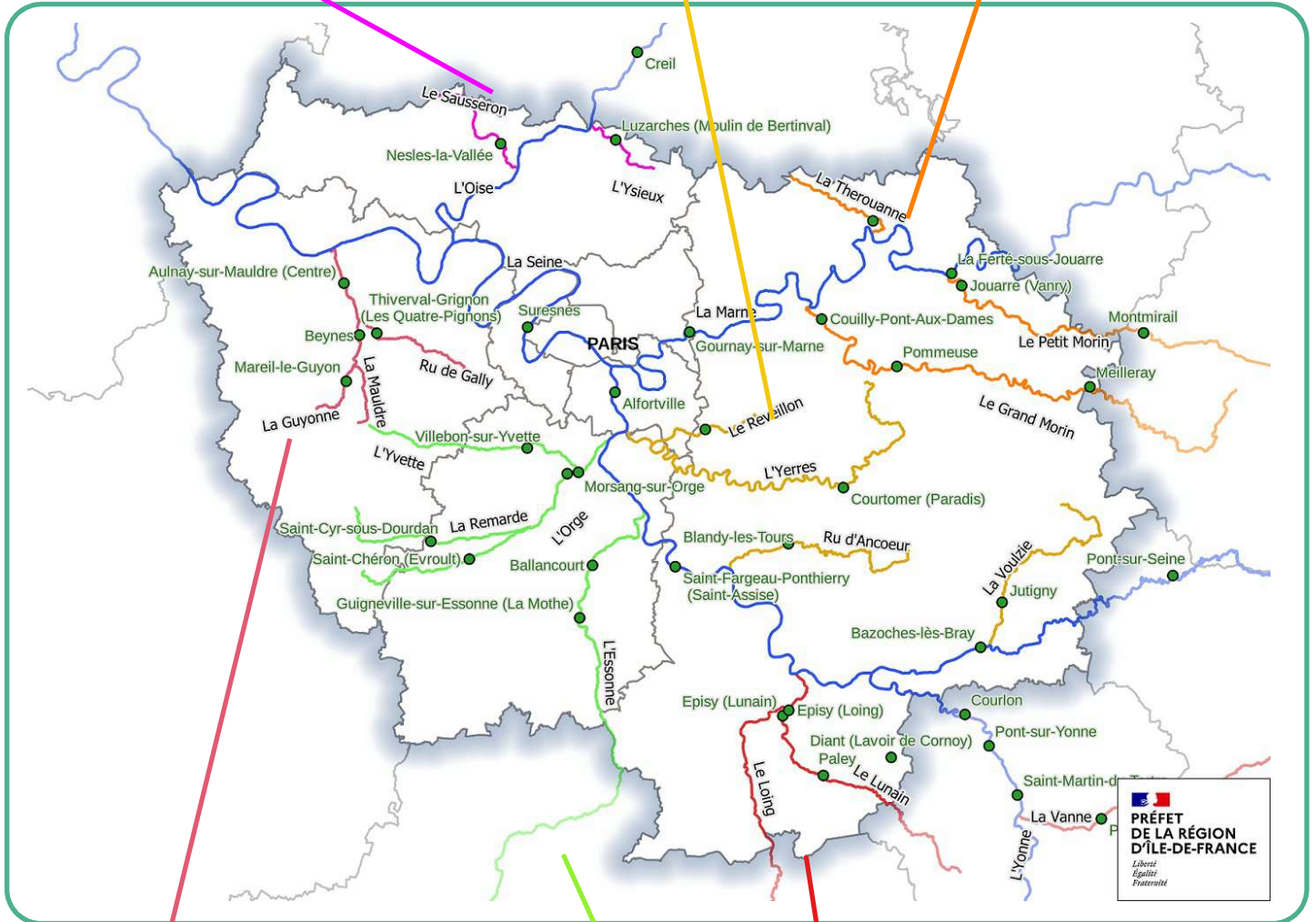
Ysieux, Sausseron

Le Sausseron et l'Ysieux sont relativement proches des normales saisonnières. L'Ysieux passe cependant en dessous de son seuil de vigilance.

Affluents de la Marne

Petit Morin, Grand Morin, Théroouanne

La baisse des débits mensuels se poursuit, elle est plus significative sur le Petit-Morin que sur le Grand-Morin. La Théroouanne est stable, on retrouve le même débit qu'en mai. Un seuil de vigilance d'étiage a été franchi sur le Petit-Morin à Montmirail (51).



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

Guyonne, ru de Gally, Mauldre

Les débits mensuels sont en baisse. Aucun seuil d'étiage n'a été franchi.

Bassin de l'Yonne et du Loing

Vanne, Lunain, Loing

Les débits mensuels sont en baisse, relativement modérée. Un seuil de vigilance d'étiage a été franchi sur la Vanne à Pont-sur-Vanne (89).

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

Rémarde, Orge, Yvette, Essonne

Les débits mensuels sont dans l'ensemble en baisse, dans l'Essonne ils sont proches des normales saisonnières. Un seuil de vigilance d'étiage a été légèrement franchi sur la Rémarde,

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 2020

Rappel des paramètres utilisés

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 et le 31/08/2012.

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)

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 ³ /s)	Hydrau- licité	QMM (m ³ /s)	Hydrau- licité	Qix (m ³ /s)	T (ans)	VCN3	T (ans)	
Yonne	Pont-sur-Yonne (10 700km ²) 1958-2020	E GLS	50,80	0,5	34,50	0,4				28,60	4 ans S
Seine	Bazoches-lès-Bray (10 100 km ²) 1999-2020		39,10	0,5	22,40	0,4				16,30	5 à 10 ans S
	Saint-Fargeau-Ponthierry (26 290 km ²) 2000-2020	E GLS	134,00	0,6	88,80	0,6				73,60	2 ans
	Alfortville (30 800 km ²) 1966-2020	E GLS	152,00	0,7	102,00	0,7				76,40	2 à 3 ans S
	Paris (Pont d'Austerlitz) (43 800km ²) 1974-2020	E GLS	211,00	0,7	139,00	0,7				112,00	2 ans
Marne	La Ferté-sous-jouarre (8 818km ²) 1995-2020		48,80	0,7	32,20	0,6				26,20	2 à 3 ans S
	Gournay-sur-marne (12 600 km ²) 1974-2019	E GLS	58,30	0,7	39,60	0,6				32,10	3 ans S
Oise	Creil (14 200km ²) 1974-2020	E	82,50	0,8	50,20	0,7				43,00	4 ans S

Rivières secondaires en Île-de-France

	Station (BV) Chronique	E GLS	Mai		Juin						
			QMM (m³/s)	Hydrau- licité	QMM (m³/s)	Hydrau- licité	Qix	T (ans)	VCN3	T (ans)	
Bassins de l'Yonne et du Loing	Pont-sur-Vanne (Vanne – 866 km²) 1966-2020		5,33	0,8	4,21	0,8				3,56	3 ans S
	Châlette (Loing – 2300 km²) 1966-2020		8,92	0,7	3,37	0,4				2,69	3 ans S
	Paley (Lunain – 163 km²) 1977-2020		0,33	0,7	0,27	0,7				0,25	2 à 3 ans S
	Episy (Lunain – 252 km²) 1969-2020	E	0,64	0,9	0,50	0,8				0,44	
	Episy (Loing – 3900 km²) 1949-2020	E	18,30	1,0	11,10	0,8				9,49	
Bassin de la Marne	Montmirail (Petit-Morin – 364 km²) 1973-2020	E	1,55	0,7	0,74	0,5				0,51	5 à 10 ans S
	Jouarre (Vanry) (Petit-Morin – 605 km²) 1962-2020		2,70	0,9	1,50	0,7				1,21	3 ans S
	Le Gue-à-Tresmes (Thérouanne – 167 km²) 1970-2020	E	0,47	0,8	0,47	0,9				0,40	
	Meilleray (Grand-Morin -336 km²) 1997-2020		1,29	0,8	1,13	0,8				1,05	
	Pommeuse (Grand-Morin – 770 km²) 1969-2020	E	3,47	0,8	2,75	0,7				2,44	4 ans S
Bassin de l'Oise	Bertinval (Luzarches) (Ysieux – 57,3 km²) 1968-2020	E	0,21	1,0	0,16	0,9				0,10	2 à 3 ans S
	Nesles-la-Vallée (Sausseron – 101km²) 1969-2020	E	0,45	0,8	0,39	0,8				0,36	2 à 3 ans S
(*) : Minimum connu											
Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris	Jutigny (Voulzie – 280 km²) 1975-2020	E	2,55	1,4	2,03	1,2				1,74	
	Blandy-les-Tours (Ru d'Ancoeur – 181 km²) 1983-2020	E	0,16	0,4	0,09	0,3				0,02	4 ans S
	Courtomer-Paradis (Yerres – 429 km²) 1968-2020	E	0,79	0,8	0,33	0,4				0,21	2 ans
	La Jonchère (Réveillon – 55,4 km²) 1975-2019	E STEU	0,09	0,3	0,08	0,3				0,02	> 10 ans S

	Station (BV) Chronique	E GLS	Mai		Juin						
			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	La Mothe (Guigneville) (Essonne – 875 km²) 1974-2020		4,56	1,1	4,03	1,1				3,54	
	Ballancourt (Essonne – 1870 km²) 1964-2020	E	8,54	1,0	7,30	0,9				6,32	2 ans
	St-Evroult (St-Chéron) (l'Orge – 114 km²) 1981-2020		0,24	0,8	0,16	0,3				0,13	5 à 10 ans S
	St-Cyr-sous-Dourdan (Rémarde – 147 km²) 1968-2020	E	0,53	0,9	0,29	0,6				0,22	5 ans S
	Epinay (Le Breuil) (Orge – 632 km²) 1982-2020		1,95	0,9	1,15	0,6				0,87	4 ans S
	Villebon (Yvette – 224 km²) 1968-2020	E STEU	1,26	1,1	0,61	0,6				0,46	10 ans S
	Morsang-sur-Orge (Orge – 922 km²) 1968-2020	E BR	3,97	1,1	2,37	0,7				1,86	
Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris	Beynes (mairie) (Mauldre – 216 km²) 1968-2020	E STEP	1,10	1,1	0,79	0,9				0,68	
	Aulnay-sur-Mauldre (Mauldre – 369 km²) 1969-2020	E STEP	1,82	0,9	1,40	0,7				1,21	3 ans S
	Mareil-le-Guyon (Guyonne – 34,1 km²) 1983-2020		0,12	0,8	0,09	0,8				0,05	10 ans S
	Les 4 Pignons (Thiverval-Grignon) (Ru de Gally – 88,2 km²) 1988-2020		0,62	0,9	0,46	0,7				0,38	5 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://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

