

Direction Départementale des Territoires

Service Eau, Environnement et Forêt
Bureau Politique et Police de l'Eau
Cellule Police de l'Eau
Affaire suivie par : Thomas VILLIER
Tel : 03 44 06 50 58
thomas.villier@oise.gouv.fr

Bulletin de situation hydrologique au 5 avril 2019

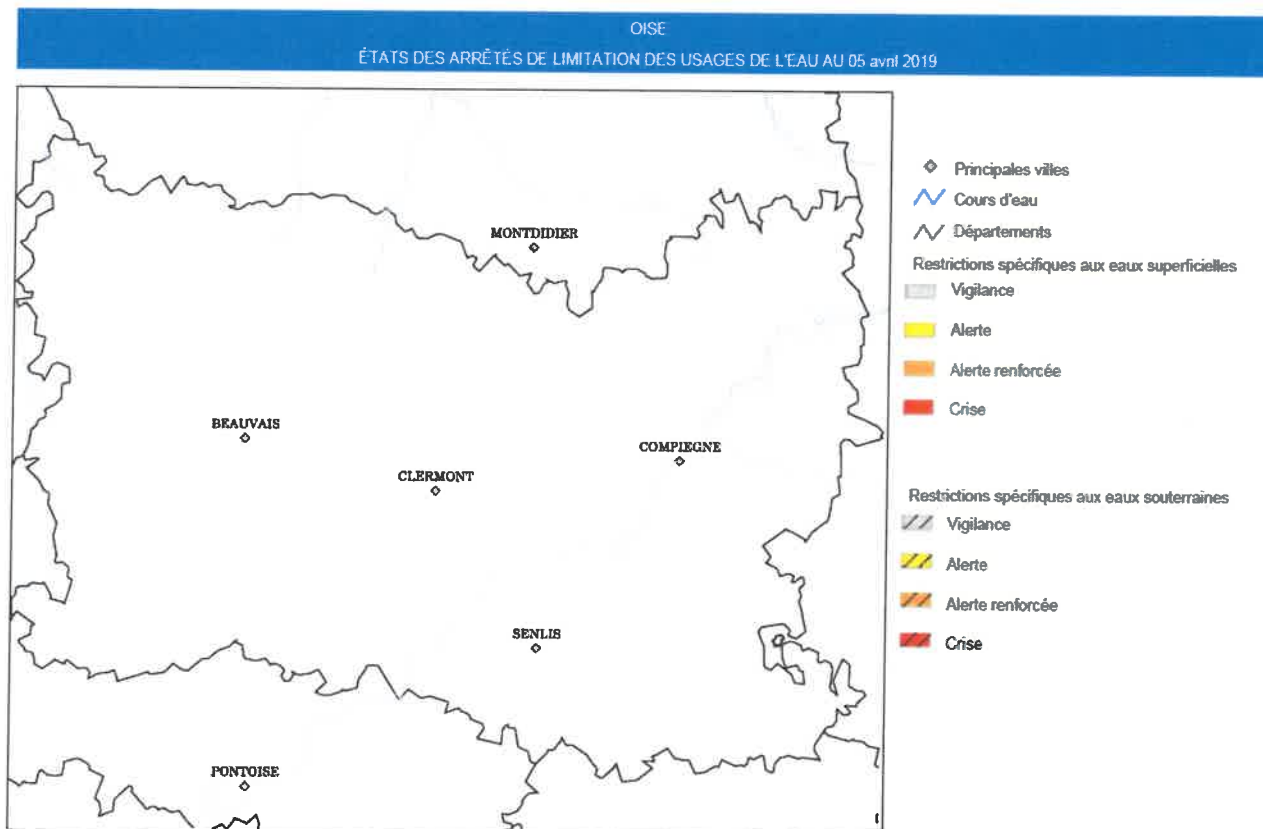
Ce bulletin fait le point sur la situation hydrologique dans l'Oise, avec les données collectées à la date du 5 avril 2019.

1- Restrictions en cours dans le département de l'Oise et dans les départements limitrophes

Département de l'Oise :

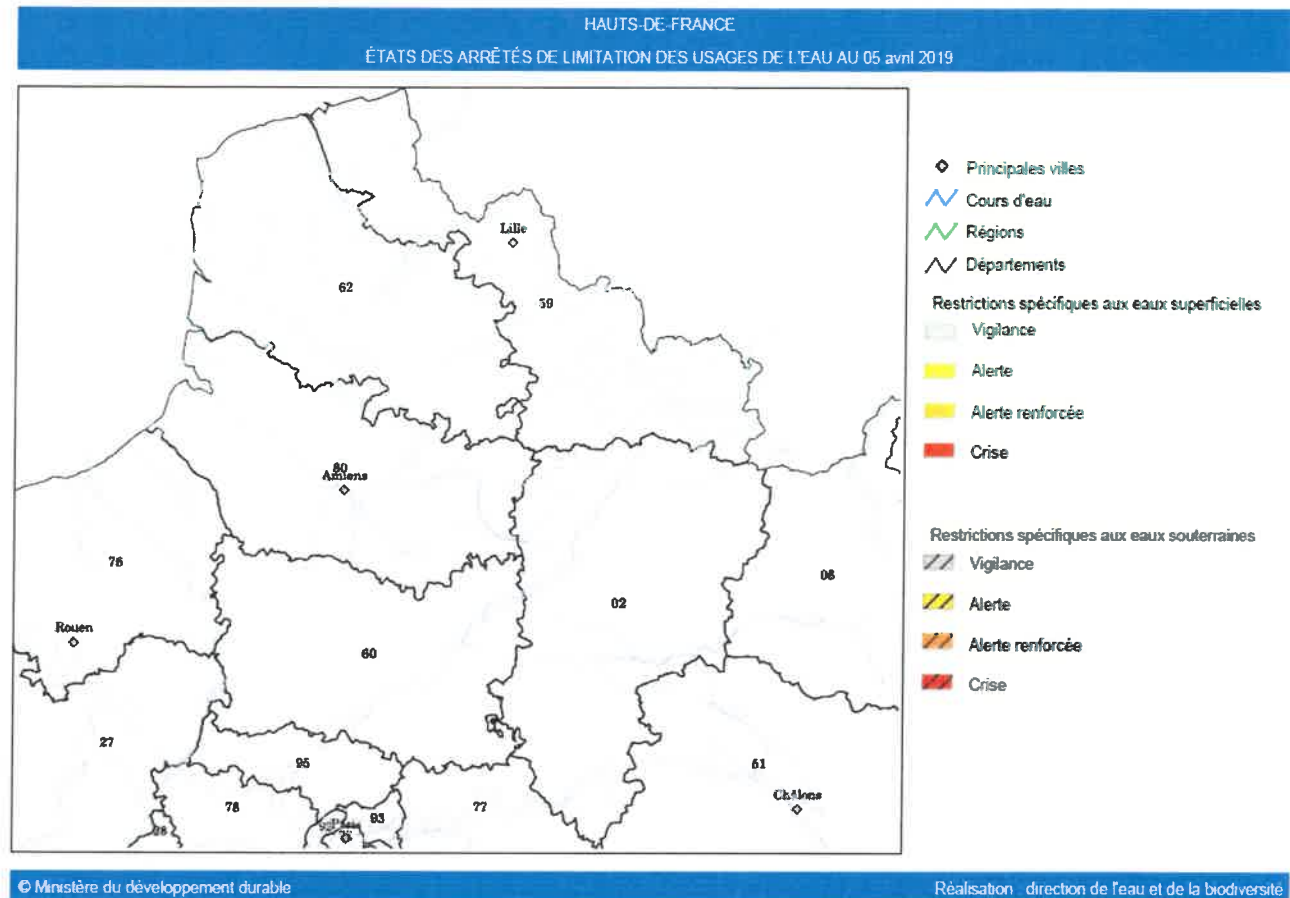
Malgré quelques épisodes neigeux, l'automne-hiver 2018-2019 a été relativement doux et sec avec un déficit de précipitations de l'ordre de 10 à 25 % par rapport à la normale selon les secteurs du département de l'Oise.

À ce jour, aucun arrêté de limitation des usages de l'eau n'est en vigueur dans le département de l'Oise (www.propluvia.fr).



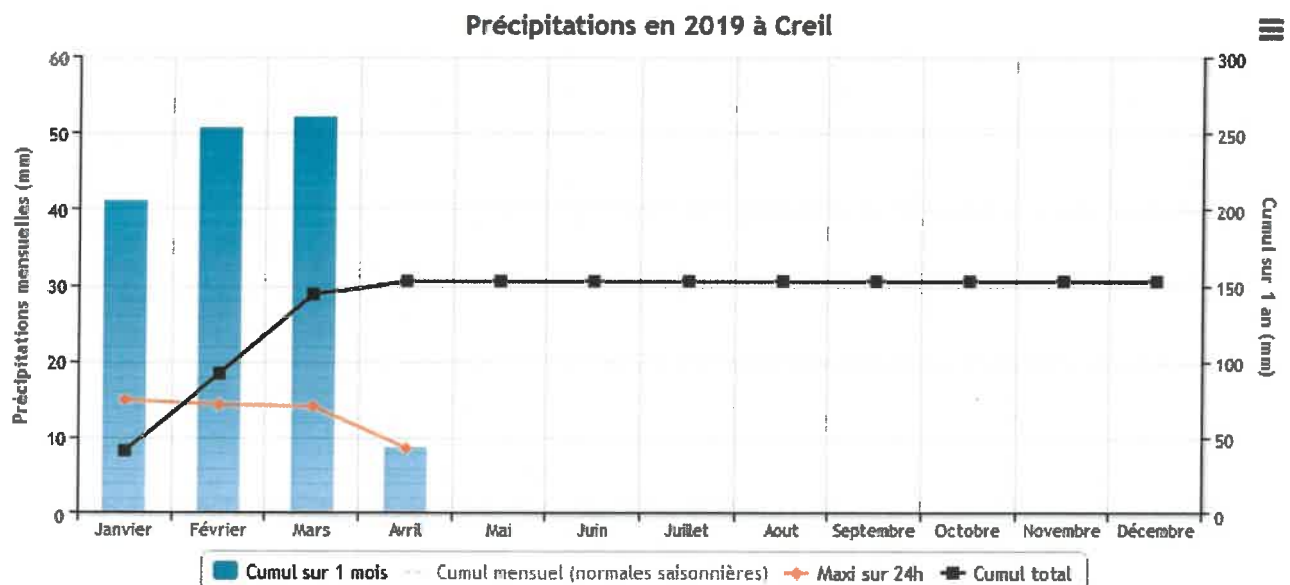
Départements limitrophes :

À ce jour, aucun arrêté de limitation des usages de l'eau n'est en vigueur dans la région Hauts-de-France ainsi que dans les régions limitrophes (www.propluvia.fr).



2- Pluviométrie

Le cumul des précipitations efficaces s'échelonne de 0 à 50 mm selon les secteurs du département de l'Oise (source : MétéoFrance). Les précipitations efficaces sont les précipitations qui contribuent réellement à alimenter les milieux aquatiques et à recharger les nappes.



3- Débits des cours d'eau

VCN3 2019 des stations hydrométriques "référence sécheresse"
du département de l'OISE

Bassin Versant	Rivière	Station référence	Dpt	Janvier	Février	Mars		Seuils mis en m ³ /s				
						1-15	15-31	Seuil vigilance	Seuil alerte	Seuil alerte renforcée	Seuil crise	
OISE	Somme	Avre	Moreuil	80	1,7	1,79	1,95	2,13	1,700	1,500	1,300	0,604
		Selle	Plachy-Buyon	80	2,55	3,45 (du 01 au 15/02)	3,4	3,92	3,100	2,700	2,300	1,451
	Oise	Divelle	Passel	60	0,179	0,235	0,318	0,264	0,130	0,100	0,090	0,078
		Aronde	Clairoix	60	pb tech	0,538 (du 15 au 28/2)	0,573	0,904	0,450	0,410	0,330	0,270
		Autonne	Saintines	60	1,5	1,65	1,74	1,66	1,300	1,000	0,940	0,840
		Sainte-Marie	Glaignes	60	0,447	0,522	0,551	0,577	0,470	0,370	0,320	0,290
		Jérèche	Nogent-sur-Oise (S)	60	1,300	1,100	0,970	0,890
		Oise	Creil	60	78,3	99,6	104	125	32,000	24,000	20,000	16,000
		Thérain	Beauvais	60	4,57	5,83	6,43	8,29	3,400	2,700	2,400	2,200
		Esches	Somel	60	0,515	0,558	0,515	0,523	0,460	0,360	0,320	0,300
	Curoq	Ouroq	Chouy	02	1,45	1,42	1,5	1,44	0,790	0,450	0,390	0,540
	Epte	Epte	Fourges	27	5,3	9,63	10,3	9,89	5,400	4,000	3,500	3,100
	Bresle	Bresle	Ponts-et-Marais	76	6,12	6,83	.	.	5,400	4,700	4,400	4,000

(S) : Des travaux ont eu lieu sur la station de Nogent-sur-Oise. Les débits d'étiage ne sont pas disponibles.

Origine des valeurs : Arrêté cadre de l'Oise du 12/07/2018

Légende :

DAS
Vigilance
Alerte
Alerte renforcée
Crise

4- Niveaux piézométriques des nappes d'eaux souterraines



Piézométrie suivie dans le cadre de l'arrêté cadre sécheresse de l'Oise

mise à jour du 01/04/2019

Les valeurs correspondent aux moyennes mensuelles des côtes piézométriques en mètre NGF

BSS	NOM	SEPT	OCT	NOV	DEC	JANV	FEV	MARS
00817X0145	Cuvilly	53.20	52.80	52.47	52.54	52.36	52.85	53.55
00616X0023	Equennes Eramecourt (80)	114.85	114.71	114.59	114.55	114.47	114.50	114.59
00636X0020	Hangest-en-Santerre (80)	73.83	73.73	73.46	73.16	72.89	72.76	73.11
01287X0017	Fresnoy-Le-Luat	80.95	80.87	80.79	80.71	80.64	80.59	80.64
00807X0015	Catillon-Fumechon	106.45	106.07	105.64	105.53	105.49	105.72	106.43
01042X0049	Estrées-Saint-Denis	60.40	60.17	59.91	59.81	59.64	59.74	60.05
01252X0011	Farceaux (27)	104.80	104.07	102.88	101.99	101.12	100.72	101.48
00608X0206	Criquiers (76)	184.75	184.36	183.88	183.60	183.57	183.72	184.33



LEGENDE

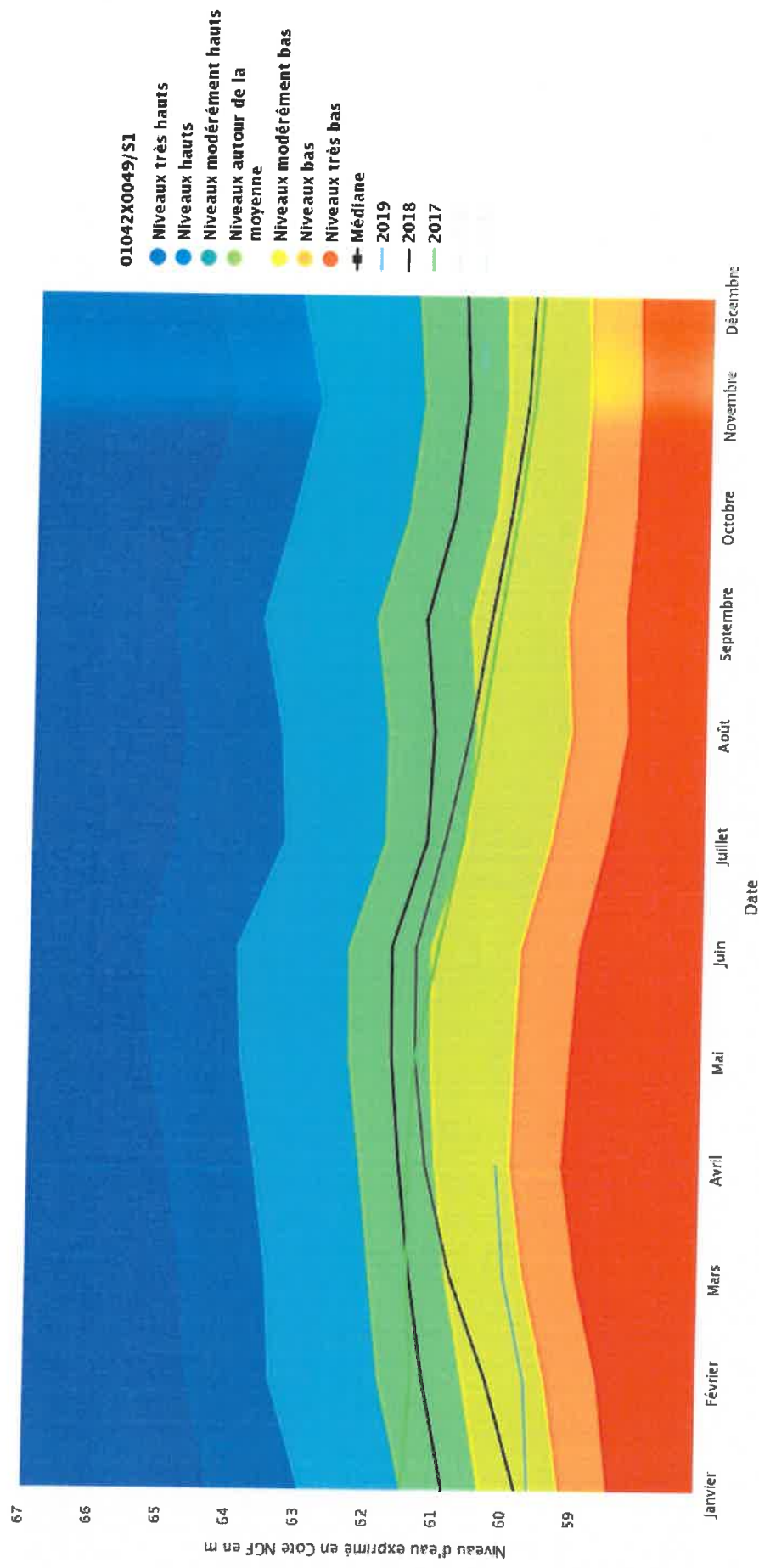
RAS
Vigilance
Alerte
Alerte renforcée
Crise

proximité d'un seuil

Seuils du mois de mars				
Vf	AL	AR	CR	
54.53	53.11	52.38	51.83	
113.88	113.82	113.70	113.66	
71.53	70.11	69.62	69.20	
81.05	80.24	80.17	79.92	
107.05	105.25	104.49	103.94	
61.49	59.80	59.02	58.43	
99.57	97.94	96.98	96.59	
184.25	183.63	183.13	182.90	

NOUVEAUTÉ : Chaque bulletin hydrologique analysera les chroniques piézométriques de deux bassins versants de référence afin de mettre en perspective les données mensuelles avec l'historique des enregistrements depuis de nombreuses années.

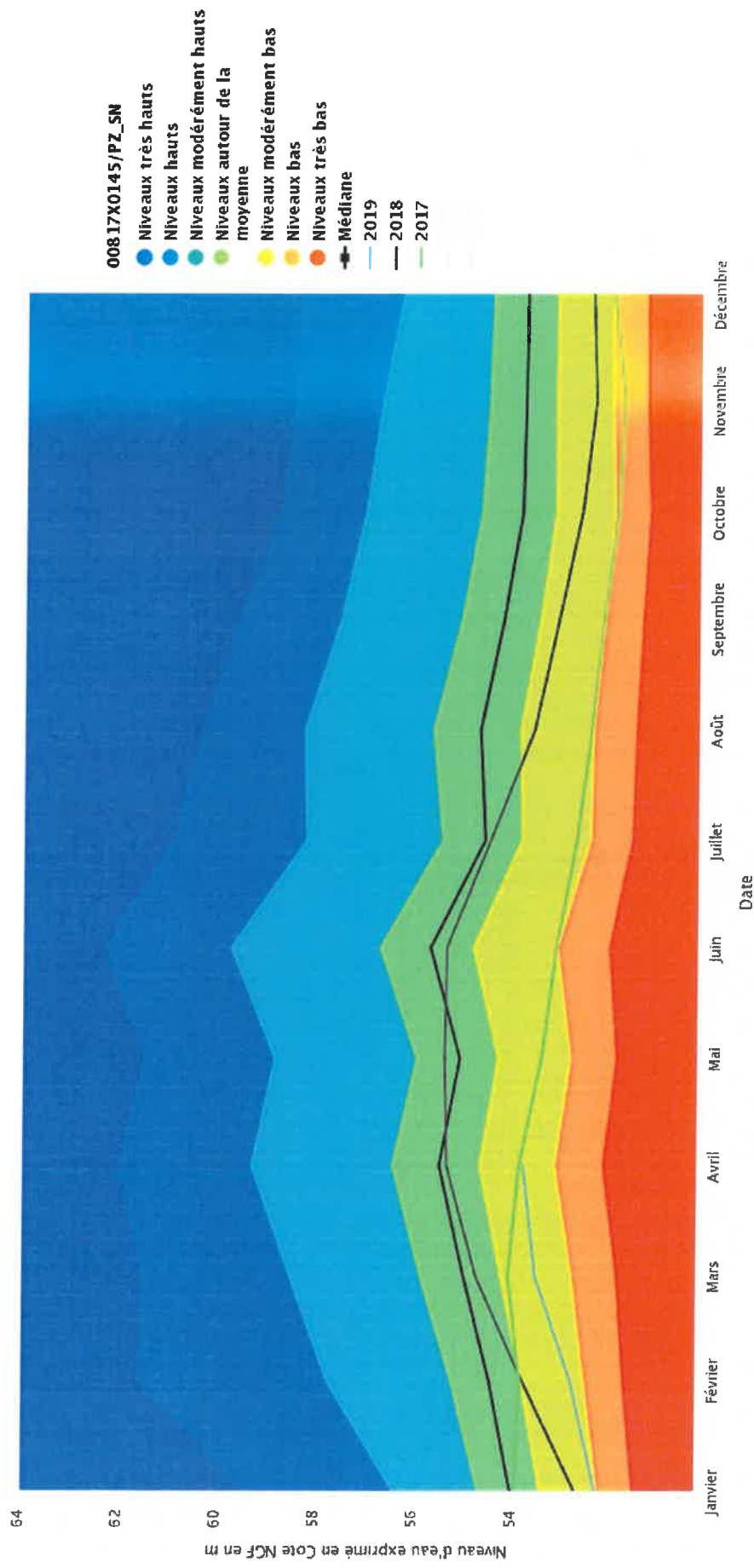
Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) du bassin versant de l'Aronde :



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

La recharge de la nappe de craie de l'Aronde est modérément basse en ce début d'année 2019 avec un niveau d'eau exprimé en Cote NGF 1 mètre plus bas que le niveau médian à cette même période.

Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) du bassin versant du Matz :



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

La recharge de la nappe d'eaux souterraines du bassin versant du Matz a débuté tardivement, expliquant le retard pris en ce début d'année 2019. Néanmoins, on constate qu'en ce début de mois d'avril, le niveau d'eau a atteint celui du mois d'avril 2017. En revanche, il reste 1 mètre (exprimé en Cote NGF) plus bas que le niveau d'avril 2018.

5- Stations du réseau ONDE (Observatoire National Des Étiages)

Des observations de terrain des cours d'eau sont réalisées par l'Agence Française pour la Biodiversité, au titre du réseau ONDE. Ce suivi n'a pas encore repris pour l'année 2019.

6- Conclusion

Le bilan de la recharge hivernale des nappes d'eaux souterraines n'est pas satisfaisant. La recharge a débuté très tardivement à l'automne et n'a pas été suffisamment importante durant l'hiver. Ce bilan est à mettre en perspective avec les précipitations qui ont en moyenne été déficitaires depuis l'été 2018.

Tous les cours d'eau suivis du département de l'Oise ont un débit normal.

Quatre piézomètres sont en vigilance. Le piézomètre de Criquiers est revenu à la normale.

Cette situation hydrologique des eaux de surfaces et souterraines implique la vigilance de chaque usager afin de préserver au mieux la ressource.

La responsable du service de l'Eau, de l'Environnement
et de la Forêt



Fabienne CLAIRVILLE

Situation de l'état hydrologique des bassins versants de l'Oise au 8 avril 2019

