

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 3 juin 2019

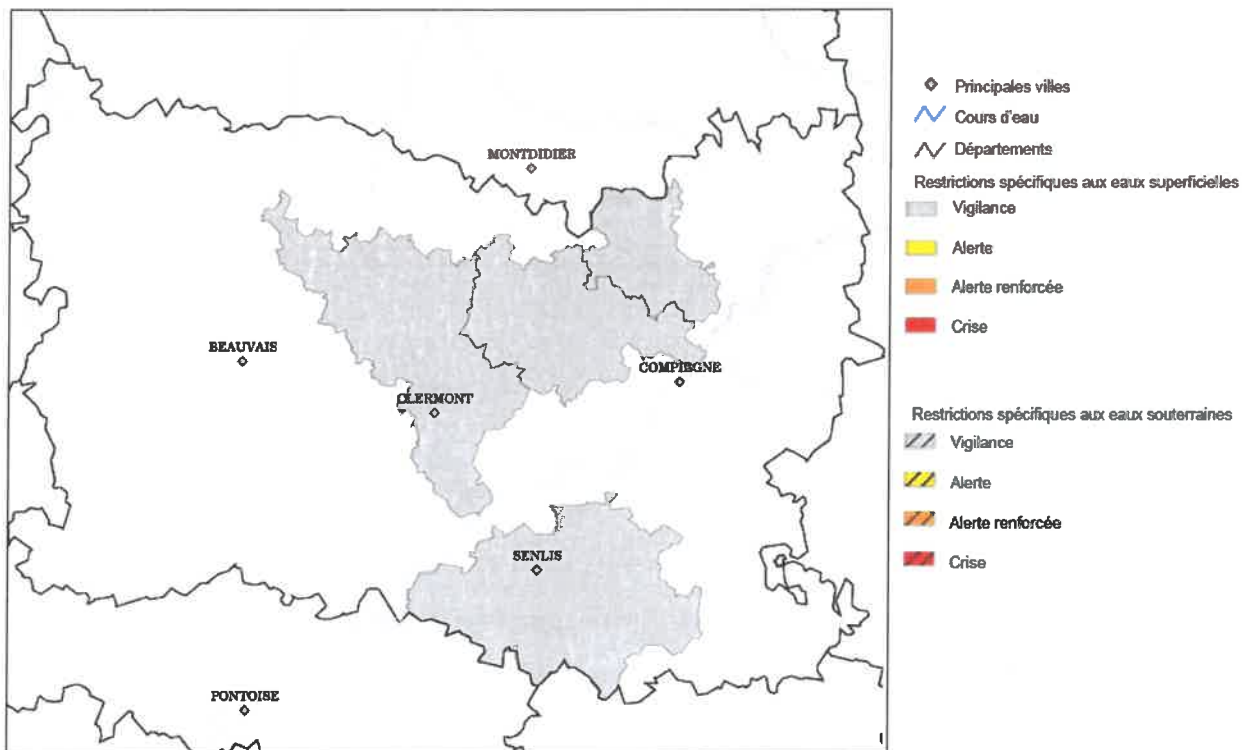
Ce bulletin fait le point sur la situation hydrologique dans l'Oise, avec les données collectées à la date du 3 juin 2019.

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

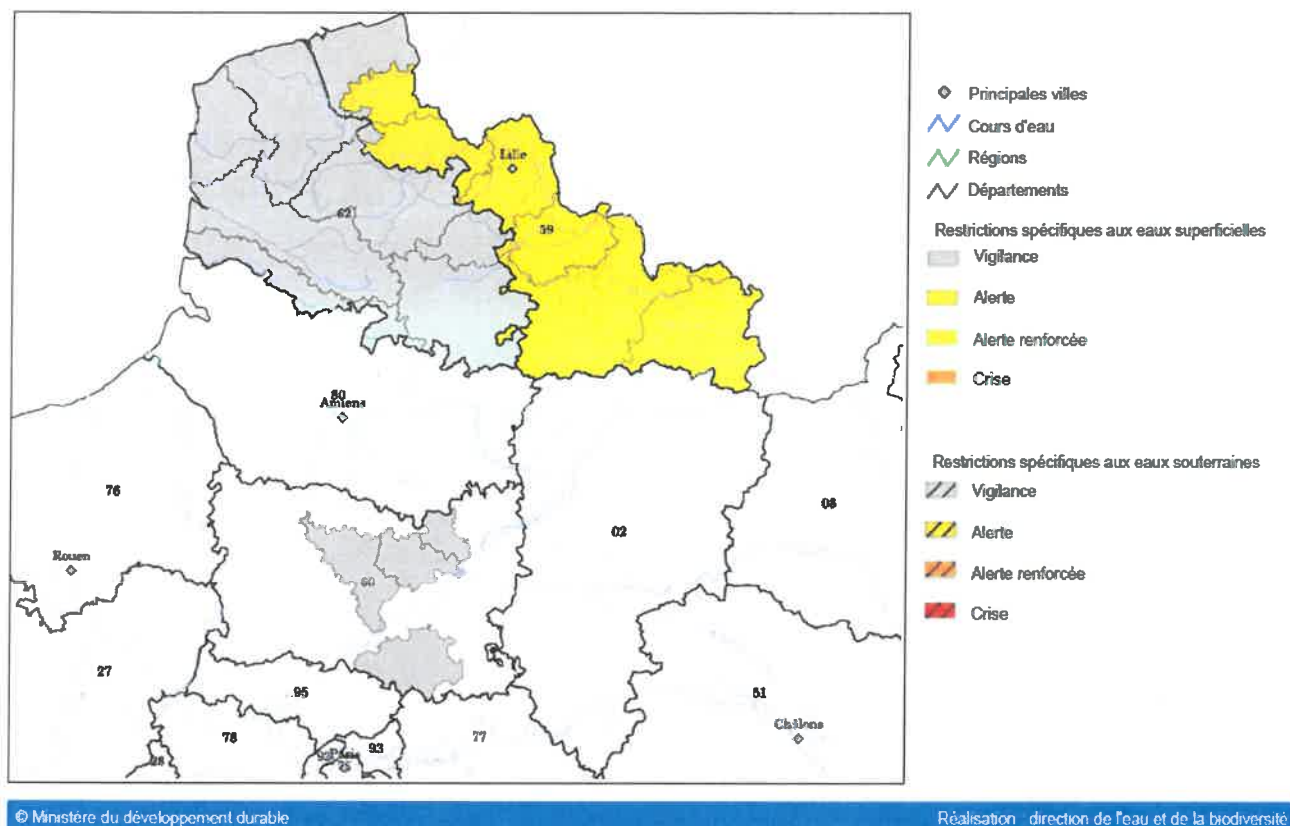
Département de l'Oise :

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, l'arrêté de restriction provisoire des usages de l'eau du 11 avril 2019 est en vigueur dans le département de l'Oise (www.propluvia.fr). Il introduit l'état de vigilance sur quatre secteurs sécheresse (visibles en gris sur la carte ci-dessous). Les passages en vigilance relevés sur deux cours d'eau en cette fin de mai 2019 conduisent à la prise d'un nouvel arrêté de restriction provisoire des usages de l'eau.

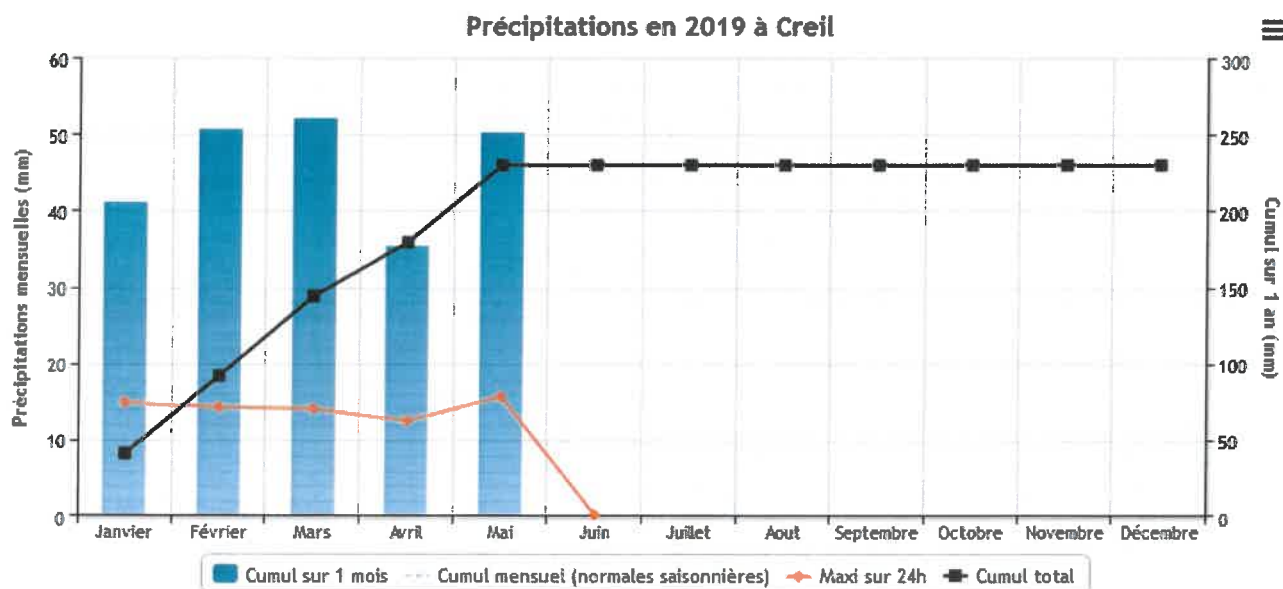


Départements limitrophes :



2- Pluviométrie

Le cumul des précipitations du mois de mai 2019 marque une hausse significative par rapport au mois d'avril 2019 avec 50,4 mm en mai et 35,5 mm en avril. Malgré tout, à cette période de l'année, les pluies dites efficaces sont rares, ne permettant pas une recharge des nappes souterraines.



3- Débits des cours d'eau

| Bassin Versant | Rivière | Station référence | Dpt | Mois | | | | | | | | Seuils mai en m ³ /s | | | |
|----------------|--------------|---------------------|-----|----------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | | Janvier | Février | Mars | | Avril | | Mai | | Seuil vigilance | Seuil alerte | Seuil crise/maladie | Seuil crise |
| | | | | | | 1-15 | 15-31 | 1-15 | 15-30 | 1-15 | 15-31 | | | | |
| Somme | Avre | Morvill | 80 | 1,7 | 1,79 | 1,92 | 2,25 | 2,01 | 1,85 | 1,45 | 1,79 | 1,50 | 1,20 | 1,10 | 0,406 |
| | Selle | Plachy-Buyon | 80 | 3,55 | 3,44 (0,10 mai 12/02) | 7,4 | 1,92 | 1,96 | 3,91 | 4,07 | 5,4 | 3,20 | 2,90 | 3,30 | 1,651 |
| Oise | Divefle | Passel | 60 | 0,179 | 0,208 | 0,214 | 0,254 | 0,239 | 0,201 | 0,199 | 0,121 | 0,13 | 0,10 | 0,096 | 0,078 |
| | Aronde | Clabais | 60 | pb techn | 0,308 (0,12 mai 20/02) | 0,870 | 0,804 | 0,948 | 0,914 | 0,700 | 0,807 | 0,65 | 0,41 | 0,30 | 0,27 |
| | Autonne | Saintes | 60 | 1,6 | 1,36 | 1,24 | 1,36 | 1,65 | 1,47 | 1,79 | 1,36 | 1,30 | 1,00 | 0,94 | 0,54 |
| | Sainte-Marie | Glaignes | 60 | 0,447 | 0,527 | 0,561 | 0,777 | 0,556 | 0,474 | 0,507 | 0,452 | 0,47 | 0,37 | 0,30 | 0,29 |
| | Brèche | Nogent-sur-Oise (3) | 60 | | | | | | | | | 1,30 | 1,10 | 0,97 | 0,89 |
| | Oise | Crail | 60 | 28,3 | 99,5 | 104 | 126 | 97,1 | 74,7 | | | 32,00 | 24,00 | 20,00 | 10,00 |
| | Thérain | Beauvais | 60 | 4,37 | 3,83 | 3,84 | 6,79 | 5,39 | 5,2 | 5,14 | 3,73 | 2,40 | 2,70 | 2,40 | 2,20 |
| | Isclès | Bemmel | 60 | 0,515 | 0,508 | 0,415 | 0,400 | 0,393 | 0,367 | 0,541 | 0,394 | 0,46 | 0,34 | 0,30 | 0,30 |
| | Ouse | Cherpy | 02 | 1,40 | 1,42 | 1,5 | 1,4 | 1,37 | 1,3 | 1,33 | 1,1 | 0,79 | 0,65 | 0,54 | 0,54 |
| Epte | Epte | Fouges | 27 | 6,3 | 7,55 | 10,3 | 1,99 | 0,91 | 0,7 | 0,18 | 2,42 | 5,40 | 4,00 | 3,80 | 3,10 |
| Arde | Arde | Poissy-Morot | 75 | 4,72 | 4,83 | 7,1 | 7,50 | 7,50 | 6,75 | 6,55 | 5,40 | 4,70 | 4,40 | 4,00 | |

[3] : Des travaux ont été faits sur la station de Nogent-sur-Oise. Les débits d'étiage ne sont pas disponibles.

Origine des valeurs : Arrêté cadre de l'Oise du 12/07/2016

Légende :

| |
|-------------------|
| F.A. |
| Vigilance |
| Alerte |
| Seuil mal/maladie |
| 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 29/05/2019

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

| BSS | NOM | SEPT | OCT | NOV | DEC | JANV | FEB | MARS | AVRI | MAI |
|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| 00817X0145 | Cuvilly | 53.20 | 52.80 | 52.47 | 52.54 | 52.36 | 52.85 | 53.55 | 53.96 | 53.91 |
| 00616X0023 | Equennes Eramecourt (80) | 114.85 | 114.71 | 114.59 | 114.55 | 114.47 | 114.50 | 114.59 | 114.67 | 114.69 |
| 00635X0020 | Hangest-en-Santerre (80) | 73.83 | 73.73 | 73.45 | 73.16 | 72.89 | 72.76 | 73.11 | 73.77 | 74.31 |
| 01287X0017 | Fresnoy-Le-Luat | 80.95 | 80.87 | 80.79 | 80.71 | 80.64 | 80.59 | 80.64 | 80.70 | 80.75 |
| 00807X0015 | Catillon-Fumechon | 106.45 | 106.07 | 105.64 | 105.53 | 105.49 | 105.72 | 106.43 | 106.88 | 106.90 |
| 01042X0049 | Estrées-Saint-Denis | 60.40 | 60.17 | 59.91 | 59.81 | 59.64 | 59.74 | 60.05 | 60.23 | 60.27 |
| 01252X0011 | Farceaux (27) | 104.80 | 104.07 | 102.88 | 101.99 | 101.12 | 100.72 | 101.48 | 102.61 | - |
| 00608X0206 | Criquières (76) | 184.75 | 184.36 | 183.88 | 183.60 | 183.57 | 183.72 | 184.33 | 184.88 | 185.01  |

Seuils du mois de mai

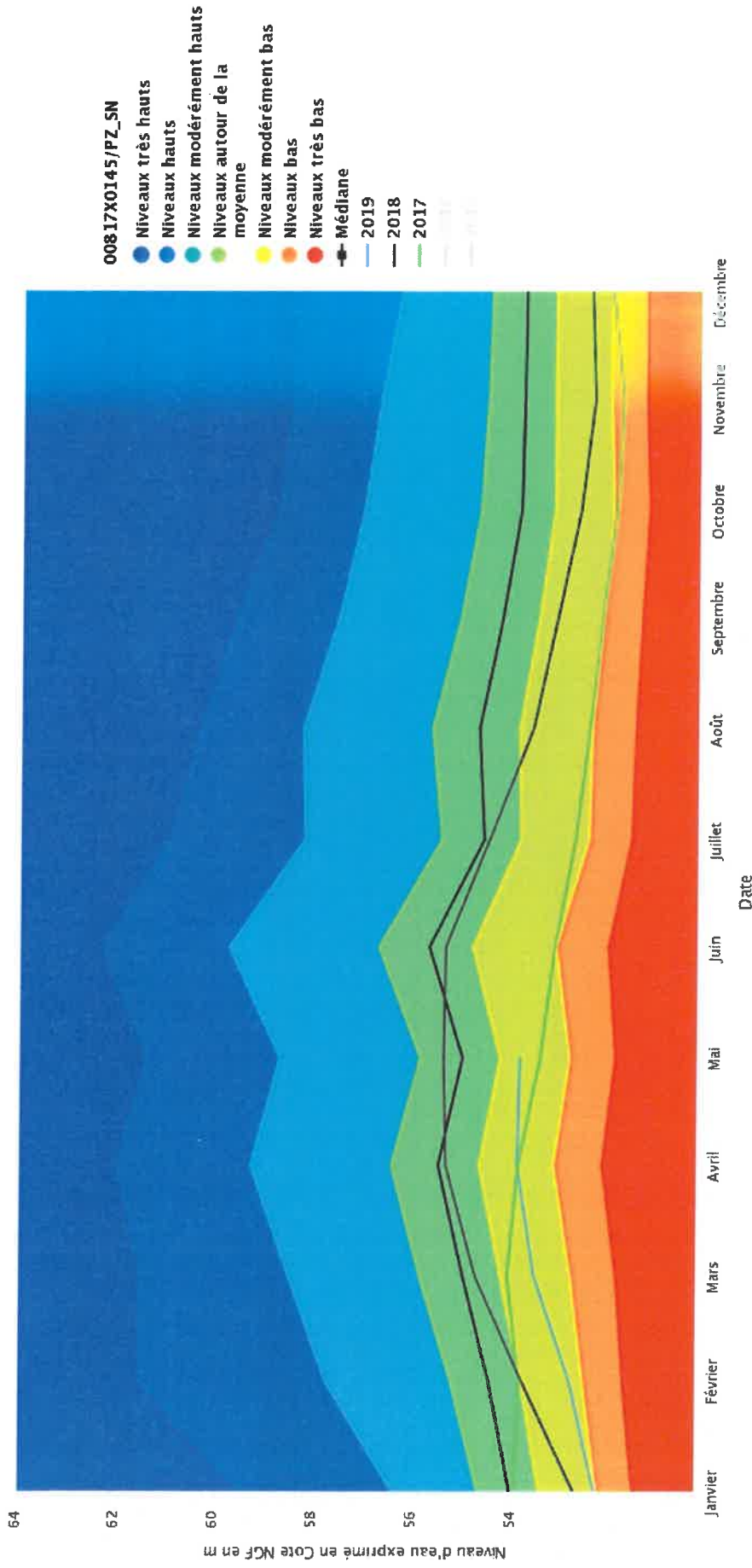
| VI | AL | AR | CR |
|--------|--------|--------|--------|
| 54.74 | 53.04 | 52.19 | 51.81 |
| 113.90 | 113.85 | 113.84 | 113.80 |
| 71.44 | 70.71 | 70.17 | 69.31 |
| 81.06 | 80.33 | 80.23 | 79.90 |
| 107.20 | 105.36 | 104.58 | 104.03 |
| 61.73 | 59.94 | 59.14 | 58.55 |
| 100.57 | 98.61 | 97.27 | 96.66 |
| 184.89 | 183.98 | 183.49 | 183.20 |

LEGENDE

| |
|------------------|
| RAS |
| Vigilance |
| Alerte |
| Alerte renforcée |
| Crise |

 proximité d'un seuil

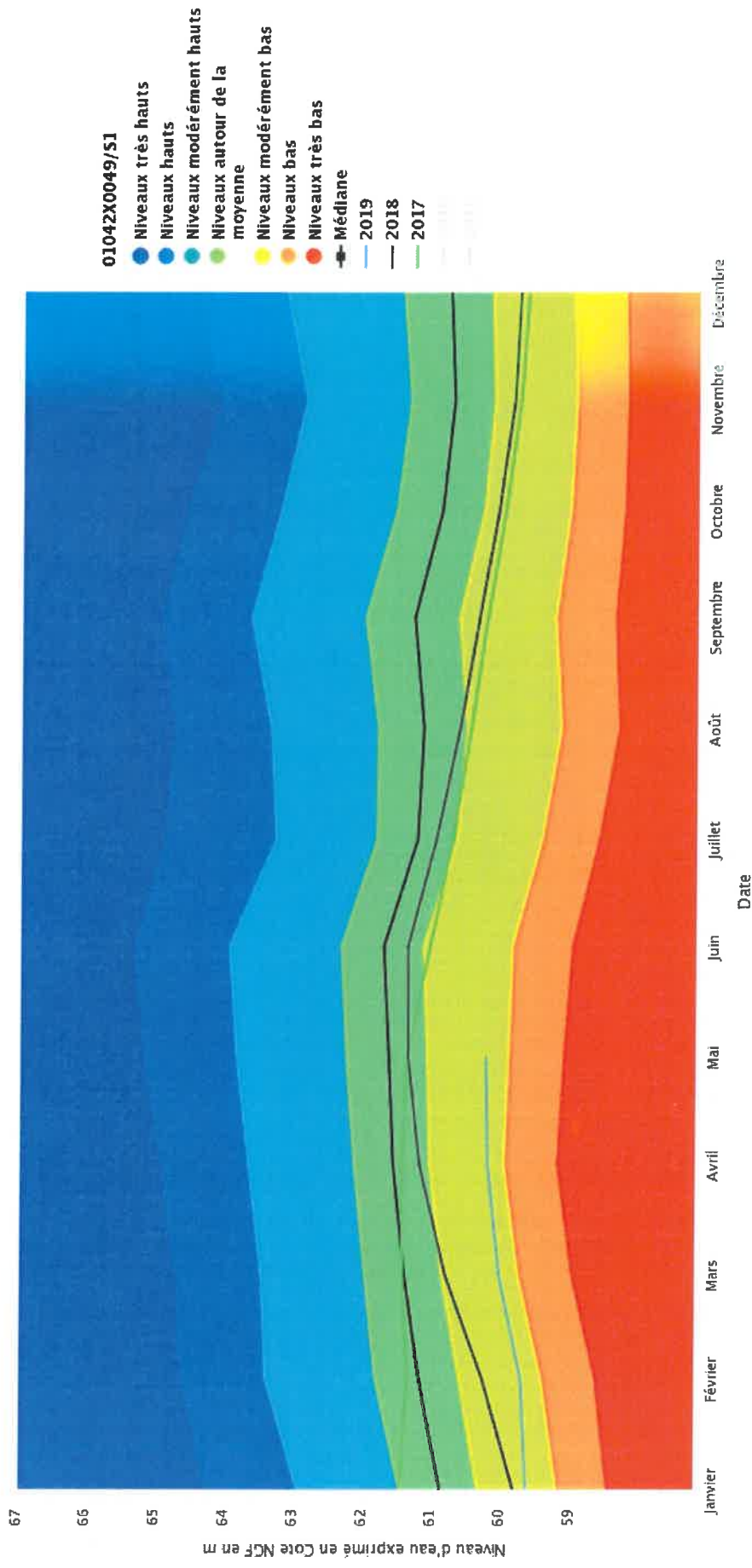
Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) du bassin versant du Matz :



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

La recharge de la nappe du bassin versant du Matz a été largement déficitaire en fin d'année 2018, induisant un niveau d'eau modérément bas depuis janvier 2019. La Cote NGF est environ 1 mètre plus basse qu'en 2018 à la même période.

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

La recharge hivernale de la nappe de craie de l'Aronde a été tardive et très insuffisante. On constate que la recharge 2018-2019 a été bien inférieure à celle de 2017-2018. Le niveau de la nappe est situé plus d'un mètre en dessous du niveau de 2018 à la même période de l'année, et se rapproche de la limite supérieure des niveaux dits « bas ».

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.

Tous les cours d'eau ont un état d'écoulement correct sauf l'Avre en tête de bassin versant, le ru des Brulés et le ru du Fossé de la Gleue à Guiscard sur le secteur sécheresse de la Divette-Verse.

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. Ainsi, les eaux souterraines de plusieurs secteurs sécheresse ont franchi à la baisse le seuil de vigilance depuis avril 2019.

Concernant les cours d'eau, la Sainte-Marie à Glaignes et la Divette à Passel ont franchi à la baisse le seuil de vigilance en cette fin de mois de mai 2019. Trois cours d'eau ont également été constatés en assec dans le cadre du suivi ONDE.

Quatre piézomètres sont en vigilance. Le piézomètre de Criquiers s'approche de nouveau, à la baisse, du seuil de vigilance.

Cette situation hydrologique des eaux de surface 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