



MAI 2026

EDITORIAL

Au mois de mai, les pluies sont souvent orageuses, d'où une certaine hétérogénéité sur le territoire.

La vidange de nappes débute sur les piézomètres de référence du bassin. Les niveaux sont contrastés suivant les secteurs.

Les débits moyens mensuels des cours d'eau sont en baisse par rapport au mois d'avril.

4 stations ONDE sont en assec et 5 en écoulement non visible sur les 93 stations suivies.

En mai, des arrêtés réglementant les usages de l'eau sont en cours sur le bassin Artois-Picardie.



SOMMAIRE

P 2- Précipitations
Pluies hétérogènes

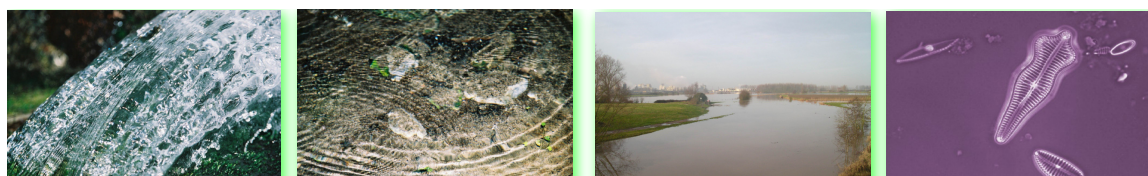
P 6- Eaux souterraines
Vidange des nappes

P 10- Cours d'eau
Débits en baisse

P 14 - Étiage

P 17- Arrêtés réglementant les usages de l'eau


PRÉFET
COORDONNATEUR
DU BASSIN
ARTOIS-PICARDIE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



PRECIPITATIONS

Pluies hétérogènes

Pluviométrie

Bilan des précipitations du mois :

Les cumuls de pluies sont de l'ordre de 60 à 80 mm sur la majeure partie du bassin Artois-Picardie et de 40 mm pour l'Aa et la Canche. Au cours des deux premières décades du mois, les pluies ont été souvent orageuses, d'où une certaine hétérogénéité sur le territoire. La troisième décade a été chaude et sèche.

Il est tombé 104 mm à Saint-Hilaire-sur-Helpe (59), 90 mm à Amiens (80), 71 mm à Saulzy (62) et seulement 25 mm à Radinghem (62). Agrégées à l'échelle des départements, les pluies sont déficitaires sur le Pas-de-Calais de 19,4 % par rapport aux normales 1991-2020 (avec une disparité nord-sud au sein du département), elles sont excédentaires de 2,1 % sur le Nord, de 23,7 % sur la Somme et de 23,9 % sur l'Oise.

Durant ce mois, il a plu entre 7 et 15 jours. Avec un excédent de 10,1 %, le mois de mai 2026 est le 27^{ème} mois le plus pluvieux depuis 1959

Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre 2025) :

Sur les hauteurs du Boulonnais, il est tombé entre 730 et 850 mm, 600 mm sur l'ouest de la Somme et sur la Sambre et 450 à 550 mm sur la majeure partie du bassin.

Les secteurs les moins arrosés sont Arras (62) avec 417 mm, Amiens (80) avec 435 mm, Lillers (62) avec 450 mm et les plus arrosés sont Radinghem (62) avec 781 mm et Abbeville (80) avec 621 mm. Malgré les pluies de mai, la plupart des zones restent légèrement déficitaires: - 10 à - 20 % sur l'est du Pas-de-Calais, moins de 10 % de déficit sur le Nord et moins de 5 % sur l'ouest du Pas-de-Calais et l'est Picard. Enfin, l'ouest de la Somme est excédentaire de 5 à 12 %.

Précipitations efficaces - Bilan hydrique potentiel

Précipitations efficaces du mois :

En dépit des pluies des deux premières décades, les températures élevées et la sécheresse ont pour conséquence des pluies efficaces négatives sur la quasi totalité du bassin. Sur les Flandres et le nord-est du Pas-de-Calais, les pluies efficaces sont de - 30 mm. Ailleurs, elles varient de - 5 à - 15 mm. Elles sont très légèrement positives sur l'extrême sud du bassin Artois-Picardie et sur le nord du bassin de la Sambre.

L'écart à la normale 1991-2020 pour les pluies efficaces est négatif de 6 à 15 mm.

Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre 2025) :

Depuis le mois de septembre 2025, les cumuls de pluies efficaces sont compris entre 300 et 550 mm sur les hauteurs du Boulonnais et de l'Artois, entre 200 et 300 mm à l'ouest d'une ligne Abbeville - Lille en incluant le Ternois et en excluant la Flandre maritime. Ailleurs, les cumuls efficaces sont entre 150 et 200 mm.

La saison de recharge de septembre 2025 à avril 2026 est globalement déficitaire. Le déficit le plus important est de - 25 à - 35 % et concerne l'est du Pas-de-Calais, l'Amiénois, la Sambre et la Flandre maritime. Ailleurs, il varie de - 5 à - 15 %. Enfin, quelques territoires sont légèrement excédentaires : les hauteurs de l'Artois avec + 3 %, la région Lilloise et la Baie de Somme avec + 15 %.



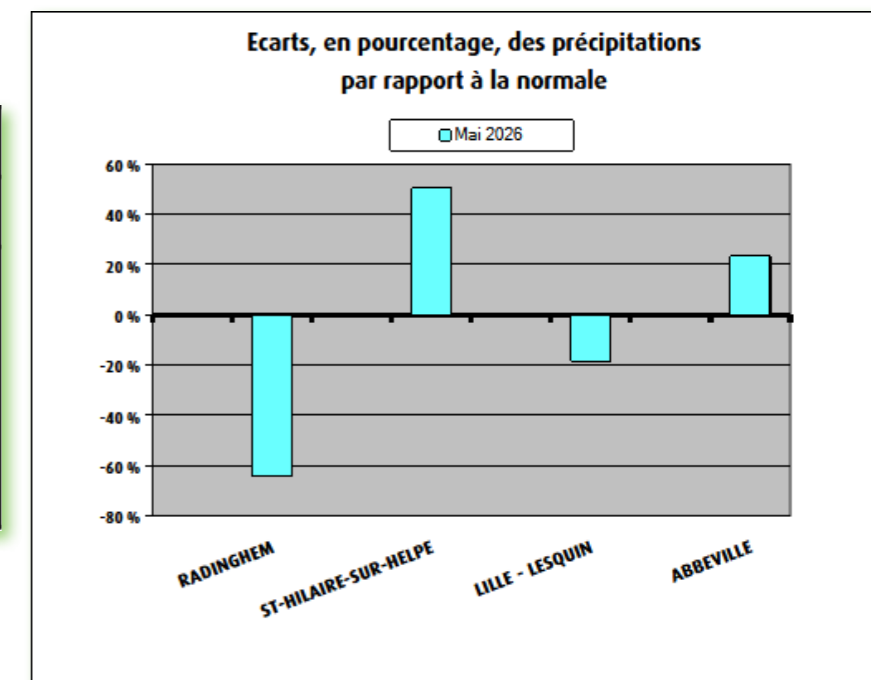
Humidité des sols superficiels

Situation au 1^{er} juin 2026 :

Jusqu'au 21 mai, l'humidité des sols remonte. Elle repasse même au-dessus de la médiane dans l'Oise, avec un indice de 0,68. Durant la troisième décade, l'humidité des sols diminue, notamment dans le Nord où l'indice au 1^{er} juin est de 0,39, ce qui correspond à des sols secs. Au 1^{er} juin, l'indice d'humidité des sols agrégé sur la région est de 0,42 ce qui est inférieur au premier décile, c'est à dire que nous sommes dans les 10 % des cas de sols les plus secs. L'année dernière, les sols étaient plus secs (0,33 au 1^{er} juin 2025).

Variation des précipitations par rapport à la normale du mois de mai

Pluviométrie mensuelle en mm		
	Mai	Normale
RADINGHEM (62)	24,9	69,5
ST-HILAIRE-SUR-HELPE (59)	104	69,2
LILLE - LESQUIN (59)	50,3	61,6
ABBEVILLE (80)	74,5	60,4



Sources et contacts:

Météo France
BP7 - 18 rue Elisée Reclus
59651 VILLENEUVE D'ASCQ
Tél: 03 20 67 66 00

Pour en savoir plus:

<http://météofrance.com/>

Définitions

Normale:

Moyenne des hauteurs de précipitations de 1991 à 2020.

Pluie efficace:

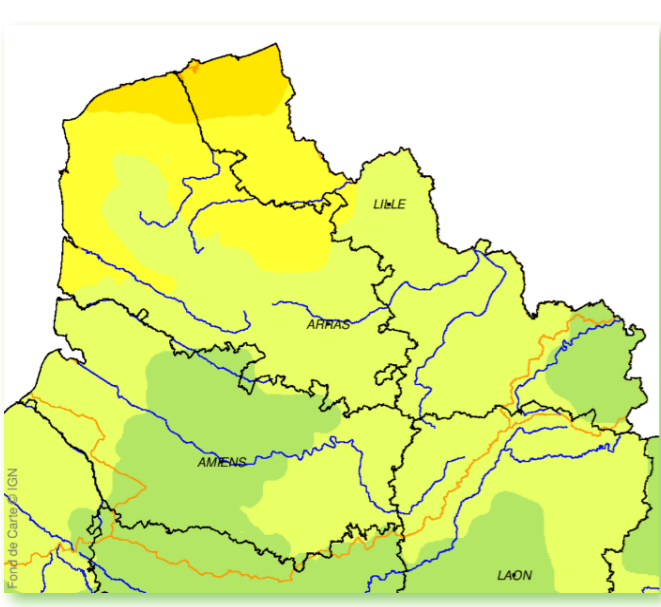
Différence entre la pluie et l'évapotranspiration potentielle.

PRECIPITATIONS

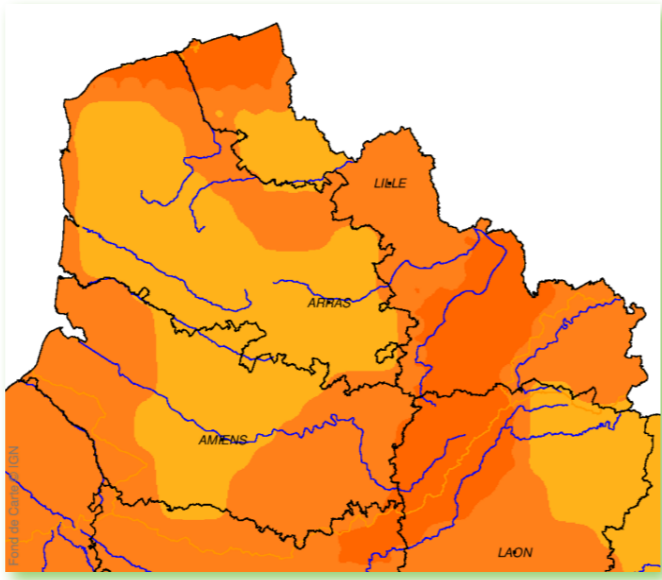


Cumul de précipitations mensuelles

Mois de mai 2026

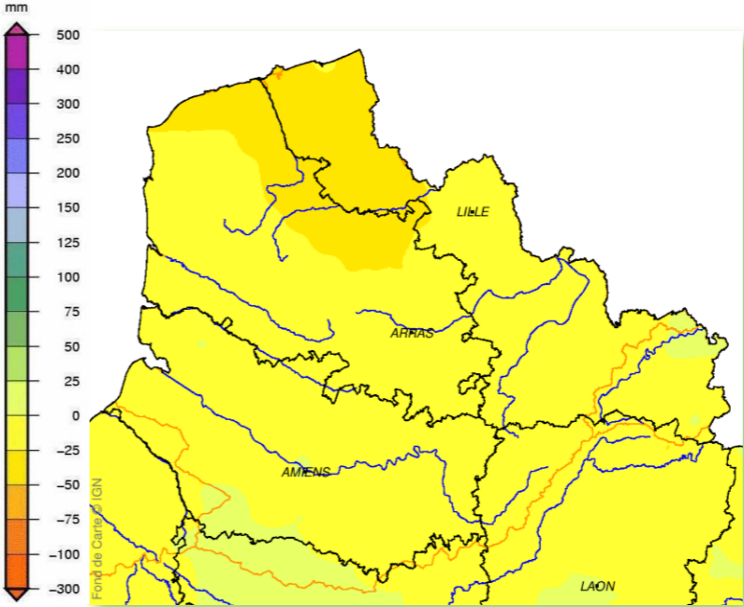


Mois d'avril 2026

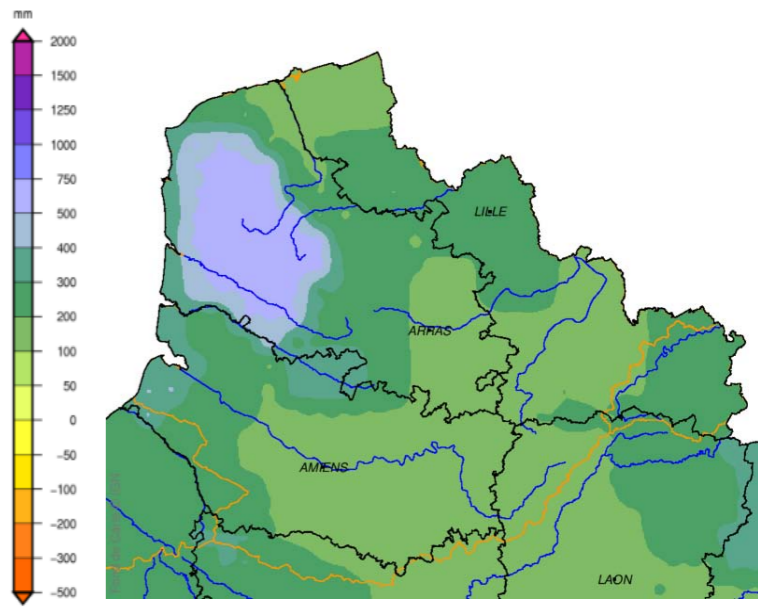


Cumul de pluies efficaces

Mois de mai 2026

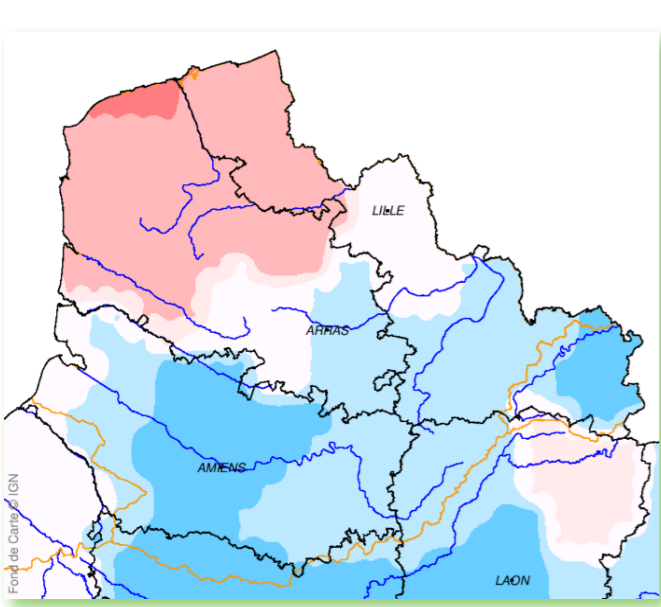


De septembre 2025 à mai 2026



Rapport à la normale 1991 - 2020

Mois de mai 2026

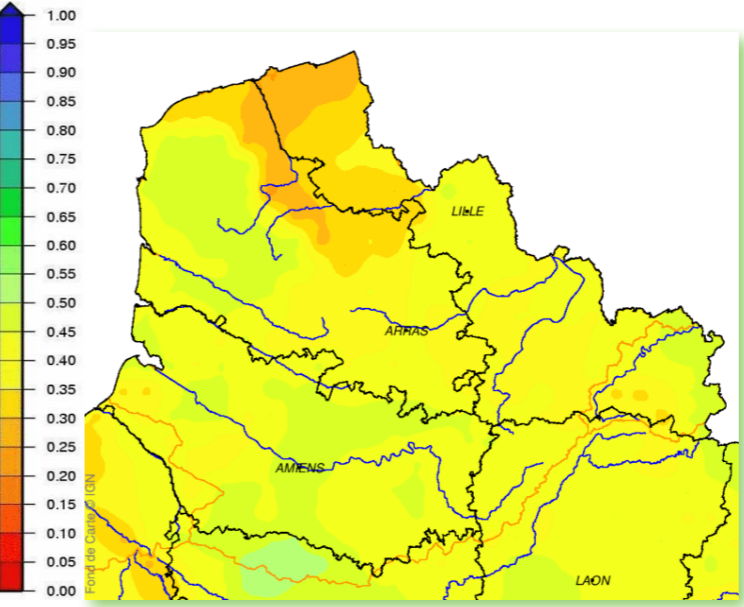


Cumul de septembre 2025 à mai 2026

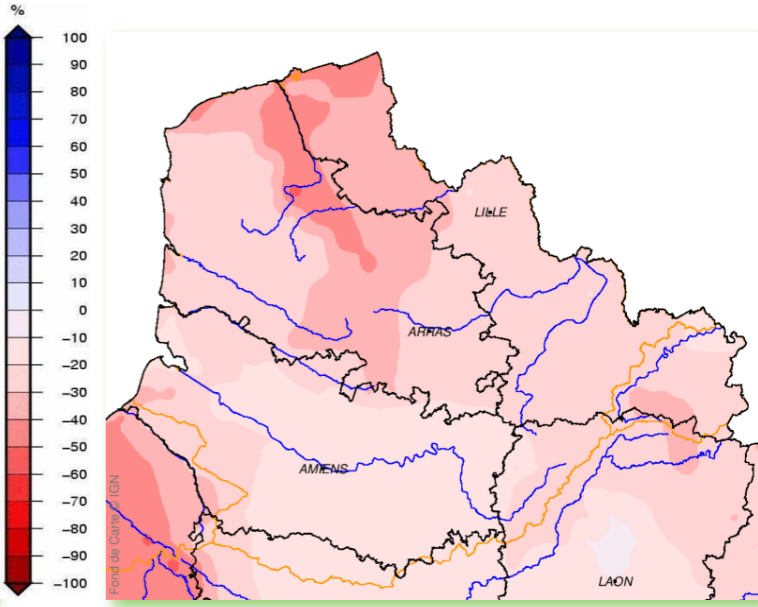


Indice d'humidité des sols

Au 31 mai 2026



Ecart pondéré à la normale 1991-2020 au 31 mai 2026





EAUX SOUTERRAINES

Vidange des nappes

Au mois de mai 2026, la vidange des eaux souterraines est en cours sur la quasi-totalité des piézomètres de référence du bassin Artois-Picardie (12/15 piézomètres en baisse).

Les niveaux piézométriques mesurés se situent globalement autour de la moyenne (5/15) ou inférieurs à celle-ci (7/15). Des situations contrastées sont tout de même identifiées, avec une hétérogénéité est/ouest. On relève ainsi des niveaux :

- « bas » pour 2 piézomètres ;
- « modérément bas » pour 5 piézomètres ;
- « autour de la moyenne » pour 5 piézomètres ;
- « modérément hauts » pour 3 piézomètres.

Les aquifères crayeux du Crétacé supérieur :

Pour les aquifères crayeux, 10 piézomètres sur les 13 analysés montrent une tendance à la baisse sur le mois écoulé et 3 sont stables (variation du niveau piézométrique par rapport au mois précédent < 0.05 m). C'est à l'ouest du bassin que les baisses piézométriques observées sont les plus importantes, de l'ordre métrique (jusqu'à -2,2 m à Preures). Notons également une baisse importante relevée sur le territoire de la Haute-Somme (-1,18 m à Etaves-et-Bocquiaux). Ailleurs, les variations piézométriques sont un peu plus limitées (-0,13 m à Tincques et -0,14 m à Rombies-et-Marchipont).

À l'instar de la situation générale du bassin, les niveaux piézométriques des aquifères crayeux sont globalement inférieurs à la normale ou autour de la moyenne :

- « bas » pour 2 piézomètres ;
- « modérément bas » pour 3 piézomètres ;
- « autour de la moyenne » pour 5 piézomètres ;
- « modérément hauts » pour 3 piézomètres.

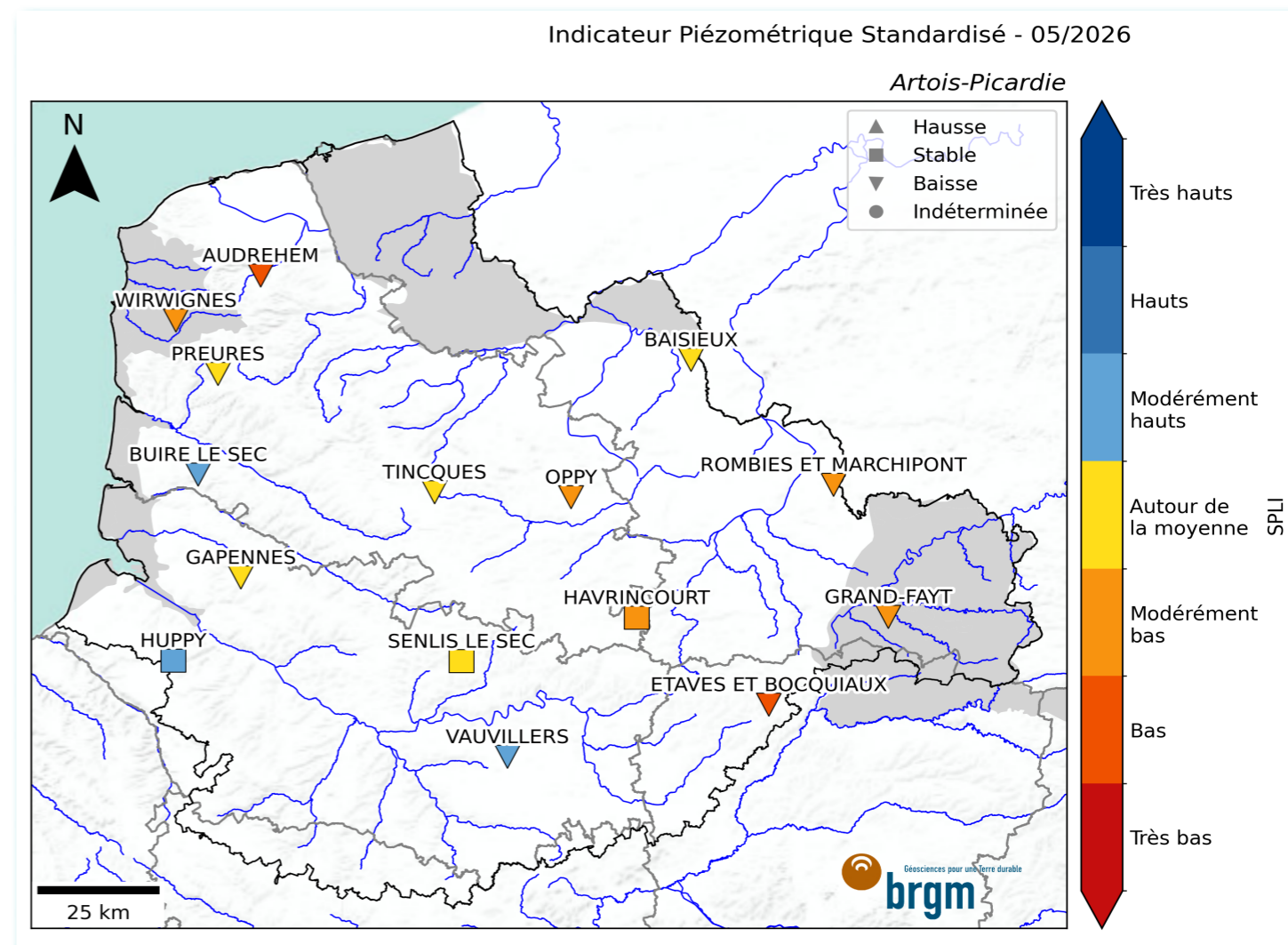
Les aquifères non crayeux du Boulonnais et de l'Avesnois :

– *Boulonnais (Calcaires jurassiques à Wirwignes)* : dans le Boulonnais, la tendance piézométrique à la baisse observée au cours des mois précédents au droit du piézomètre de Wirwignes se poursuit. L'amplitude de variation reste similaire (-0,49 m en avril 2026 ; -0,53 m en mai 2026). Le niveau piézométrique est classé « modérément bas » pour un mois de mai.

– *Avesnois (Calcaires carbonifères à Grand-Fayt)* : dans l'Avesnois, le niveau à la station de Grand-Fayt montre également une tendance à la baisse pour ce mois de mai (-0,30 m par rapport au niveau d'avril 2026). Le niveau piézométrique est également classé « modérément bas ».



Situation des eaux souterraines au 31 mai 2026



Méthodologie :
Le niveau des nappes est caractérisé par l'Indicateur Piézométrique Standardisé (Standardized Piezometric Level Index, SPLI, ou IPS, cf. RP-64147-FR). Le SPLI varie entre +3 (extrêmement haut) et -3 (extrêmement bas) et est réparti en sept classes sur la carte ci-contre, du plus sec (en rouge) au plus humide (en bleu foncé). Il permet de caractériser de façon homogène l'état piézométrique, en cohérence avec le SPI ou le SSWI, utilisés pour les variables météorologiques.

Sources et contacts:
Bureau de Recherches Géologiques et Minières
Direction des Actions Territoriales Hauts de France
Arteparc Bâtiment A
2 rue des Peupliers
BP 10406 - 59814 LESQUIN CEDEX
Tél. : +33 (0)3 20 19 15 40
hauts-de-france@brgm.fr

Pour en savoir plus:
<http://www.brgm.fr>
<http://www.eau-artois-picardie.fr>
<http://www.ades.eaufrance.fr>
<http://www.eaufrance.fr>
<http://infoterre.brgm.fr/>

Plaquettes:
ADES, banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines, Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, août 2003

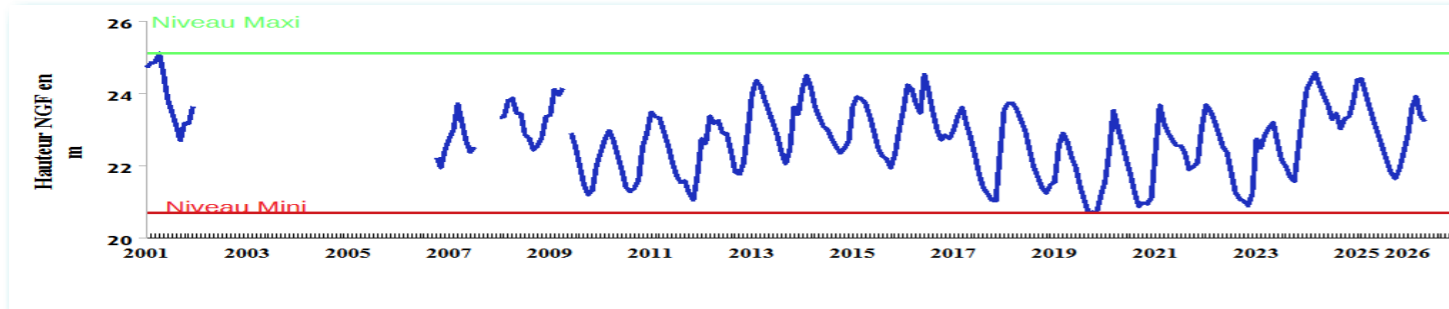
Les eaux souterraines, une ressource naturelle et un patrimoine à protéger, Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, août 2003



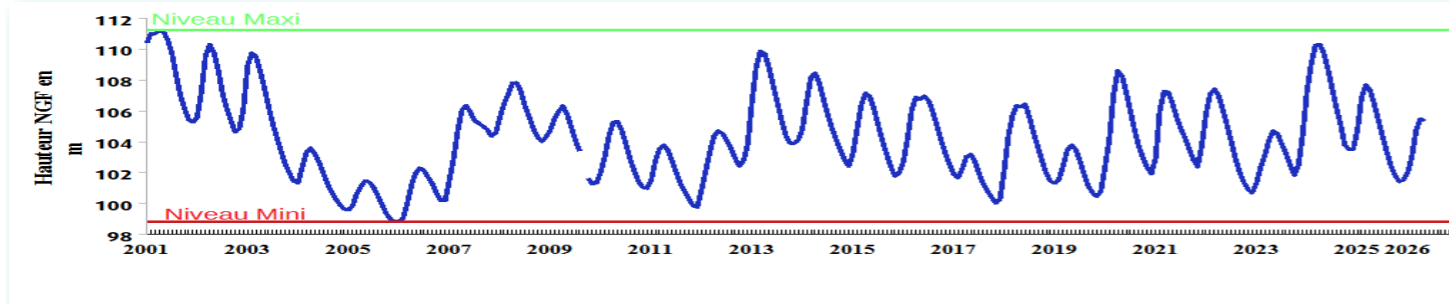
EAUX SOUTERRAINES

Situation mensuelle du niveau des nappes

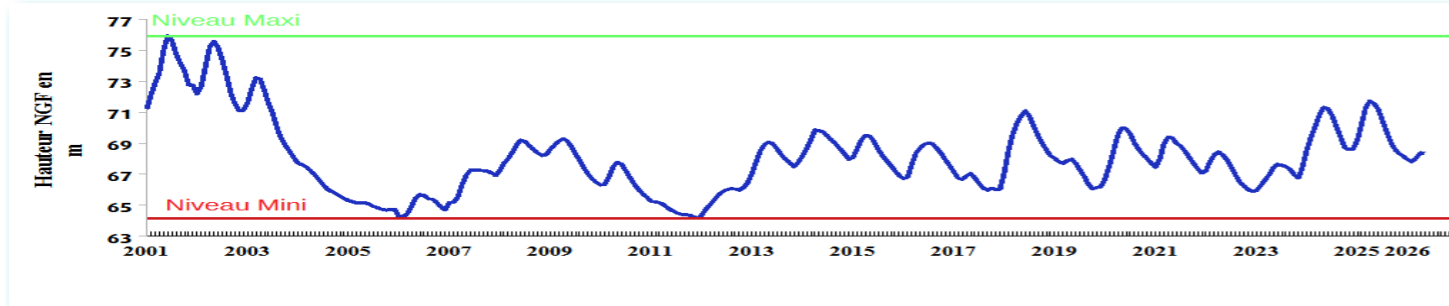
Fluctuation de la nappe de la craie à Baisieux, région lilloise, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +27.7 NGF



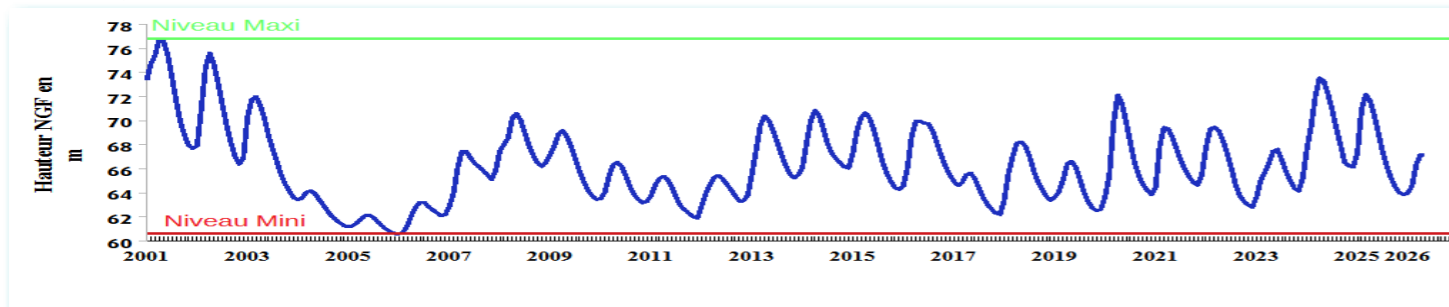
Fluctuation de la nappe de la craie à Tincques, secteur très représentatif du centre Artois, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +116,50 NGF



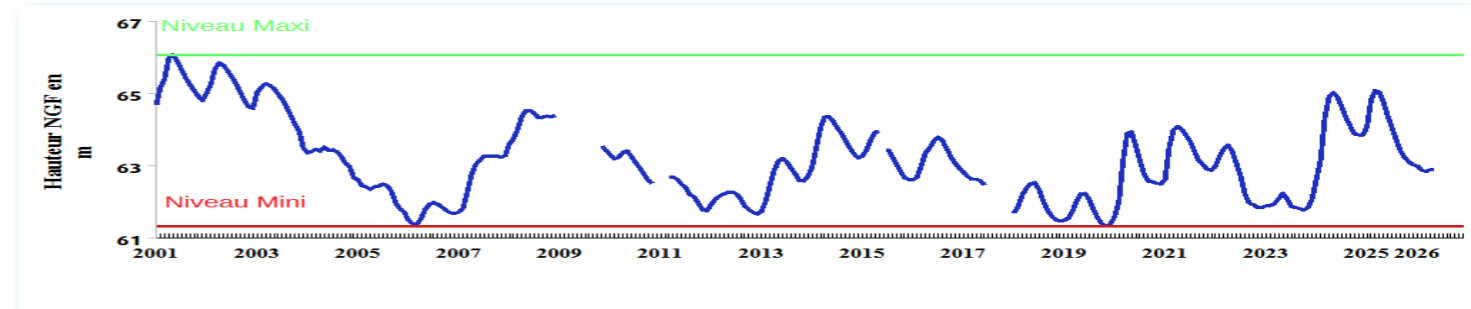
Fluctuation de la nappe de la craie à Huppy, représentative de l'ouest de la Somme et du Vimeu en particulier, craie séno-turonienne - Altitude du sol : +107,50 NGF



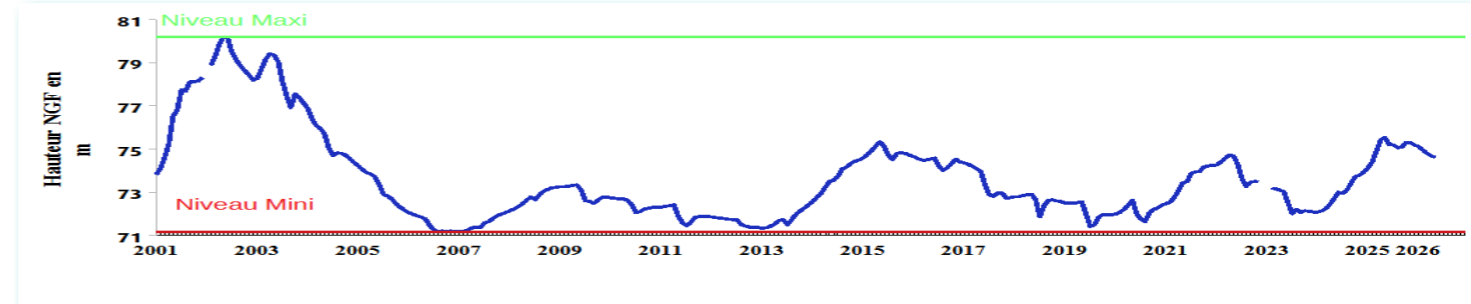
Fluctuation de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec, représentative de l'ancien bassin expérimental de l'Hallue (nord Amiénois), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +77,00 NGF



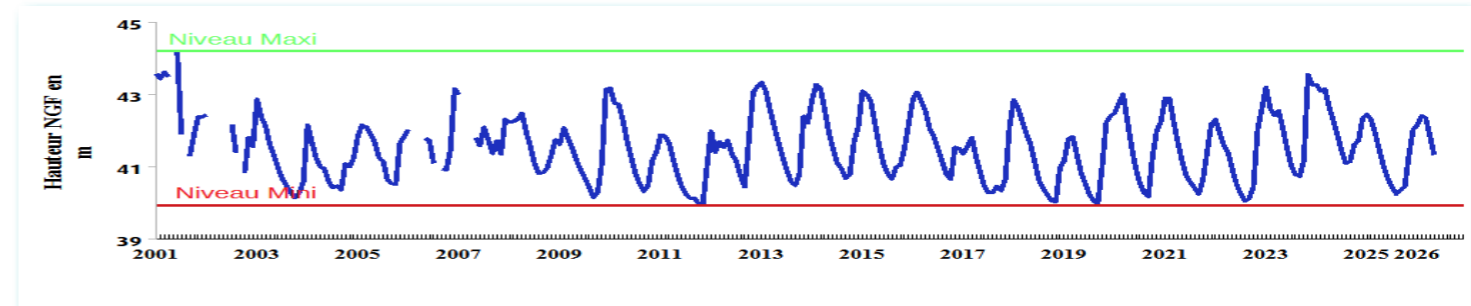
Fluctuation de la nappe de la craie à Havrincourt (Cambrésis), grande inertie de la nappe, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +108.9 NGF



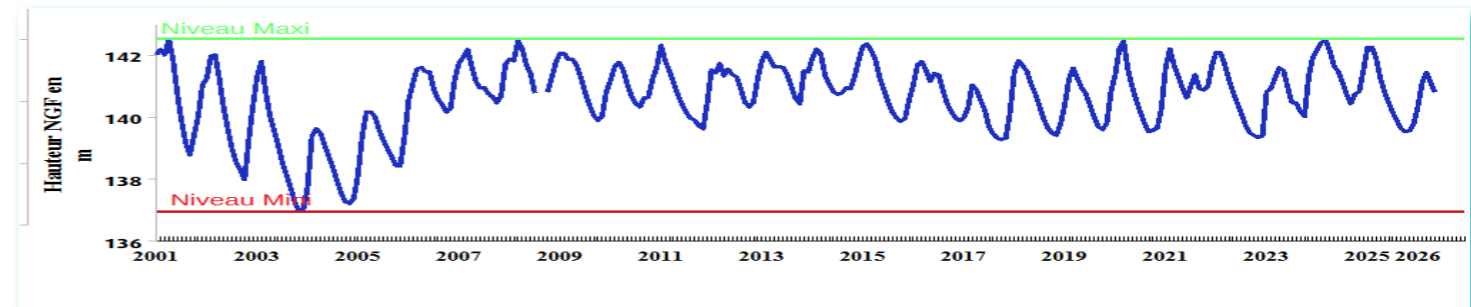
Fluctuation de la nappe de la craie à Vauvillers, caractéristique de la nappe du Santerre (aquifère libre à grande inertie), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +90.0 NGF

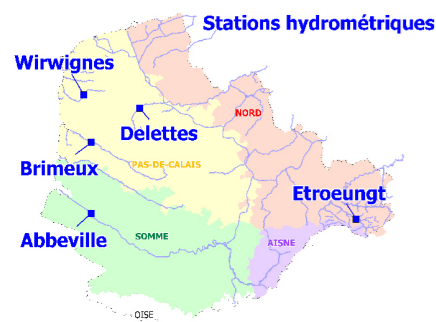


Fluctuation de la nappe du calcaire Oolithe à Wirwignes, secteur du Boulonnais, Jurassique supérieur
Altitude du sol : +47,7 NGF



Fluctuation de la nappe du calcaire carbonifère à Grand-Fayt, représentative des nappes de l'Avesnois, calcaire carbonifère de l'Avesnois - Altitude du sol : +141,00 NGF





COURS D'EAU

Débits en baisse

En mai, les débits moyens mensuels de la majorité des stations du bassin Artois-Picardie surveillées dans le cadre de ce bulletin sont en baisse par rapport à ceux du mois d'avril : sur les 24 stations suivies actuellement, 20 sont en baisse, 2 sont stables et 2 sont en légère hausse (les débits de la station de Moreuil sur l'Avre sont temporairement indisponibles en raison des travaux de continuité écologique et les hauteurs à la station de Plachy-Buyon subissent actuellement des fluctuations artificielles dont l'origine reste à déterminer, les débits calculés par l'intermédiaire de la courbe de tarage à cette station ne sont actuellement plus valables).

Les baisses observées sur le territoire restent modérées ce mois-ci, hormis sur les côtiers du Boulonnais où l'on observe des débits moyens journaliers divisés par deux environ : le Wimereux à Wimille passe de 0,36 m³/s en avril à 0,15 m³/s en mai, la Liane à Wirwignes passe de 1,07 m³/s à 0,57 m³/s et la Slack à Rinxent passe de 0,19 m³/s à 0,09 m³/s.

Par rapport aux normales de saison, on dénombre 14 stations dans les valeurs moyennes d'un mois de mai et 10 en dessous, parmi lesquelles 4 se situent sous le seuil de quinquennale sèche (contre 7 en avril) et 6 sous celui de décennale sèche (contre 4 en avril).

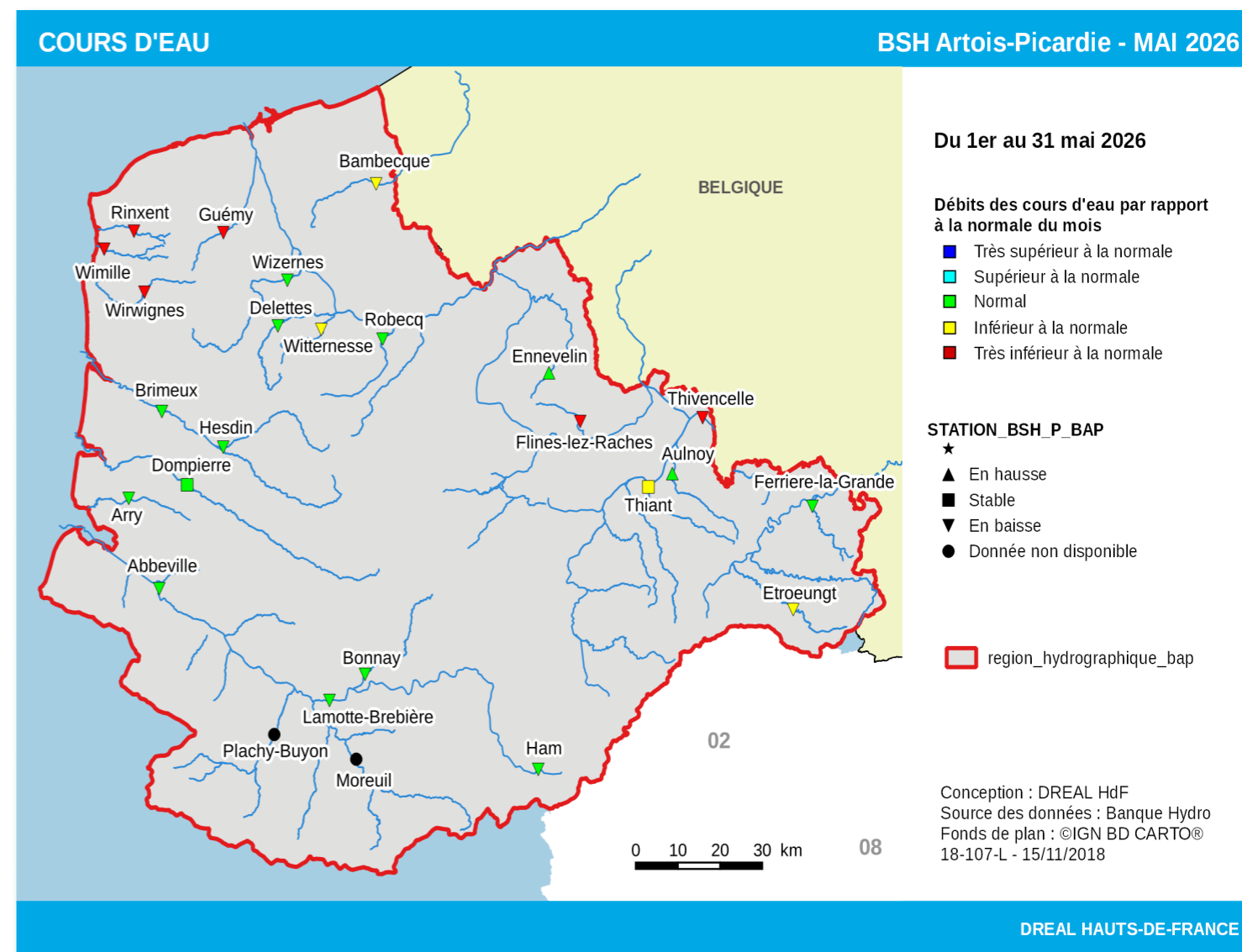
C'est au nord du bassin que la situation s'est le plus dégradée avec 4 stations présentant des débits moyens très inférieurs à la moyenne ce mois-ci. À l'inverse, la situation à l'est s'est un peu améliorée : en avril, 7/7 stations étaient sous les valeurs moyennes, dont 4 très inférieures à la moyenne, alors qu'on observe en mai 3/7 stations dans les valeurs moyennes et 4/7 en dessous. Sur le reste du bassin, la situation est proche de celle du mois dernier, avec des cours d'eau majoritairement dans les normales de saison.

Par rapport à l'année dernière, la situation est assez contrastée : en mai 2026, 14 stations présentent des débits moyens supérieurs à ceux de mai 2025 et 10 présentent des débits moyens inférieurs.

En mai 2026, le Service de Prédiction des Crues « Bassins du Nord » n'a placé aucun tronçon surveillé en situation de vigilance sur le territoire Artois-Picardie.



Situation des eaux superficielles au 31 mai 2026



Sources et contacts:

DREAL Hauts-de-France
Bassin Artois-Picardie

Mélanie Van Belleghem
Clarisse Ingouackas

44 rue de Tournai CS40259
59019 LILLE cedex
Tel : 03 20 13 65 47
Tél: 03 20 13 48 50

Pour en savoir plus:

<http://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>
<http://www.eaufrance.fr>
<http://www.hydro.eaufrance.fr>

Bibliographie:

Charte qualité de l'hydrométrie, guide de bonnes pratiques, Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer janvier 2017.

HYDRO, banque nationale de données pour l'hydrométrie et l'hydrologie, Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, août 2003.

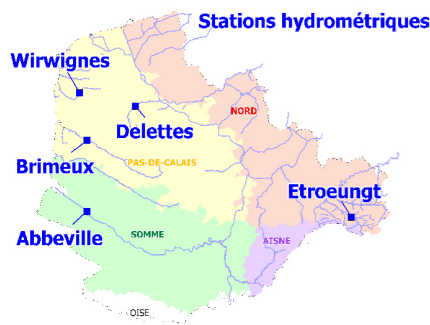
Les données sur l'eau : Connaître, comprendre, diffuser, Ministère de l'Écologie et du Développement Durable, août 2003.

VIGICRUES Pour en savoir plus sur les crues:

<http://www.vigicrues.gouv.fr>

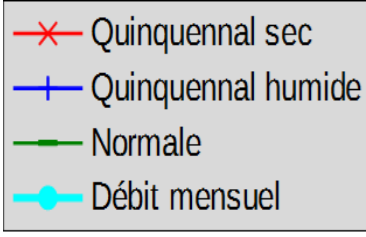
L'échelle de vigilance comprend quatre niveaux :

- Vert** Situation normale. Pas de risque de crues.
- Jaune** Risque léger voire modéré. Conséquences limitées ou localisées.
- Orange** Risque important. Débordements généralisés.
- Rouge** Risque majeur. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.



COURS D'EAU

Bilan hydrologique des douze derniers mois



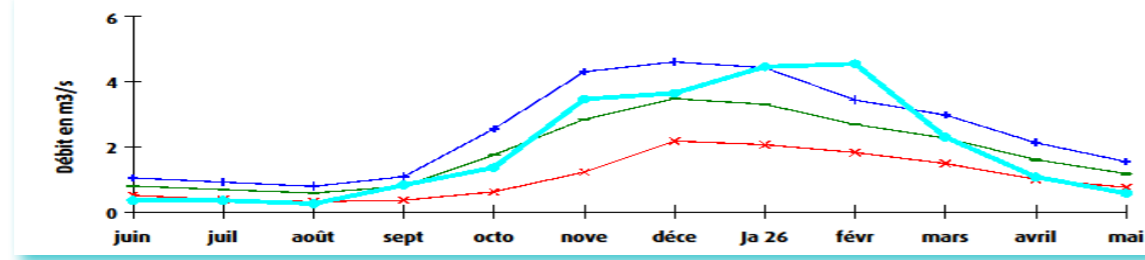
Définitions

Débit quinquennal sec
Débit qui a une probabilité de 4/5 d'être dépassé chaque année. Il caractérise un mois de faible hydraulicité.

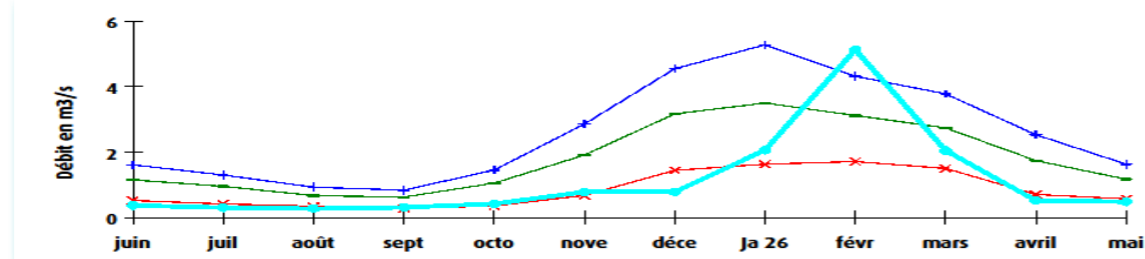
Débit quinquennal humide
Débit qui a une probabilité de 1/5 d'être dépassé chaque année. Il caractérise un mois de forte hydraulicité.

Débit mensuel
Débit moyen du mois.

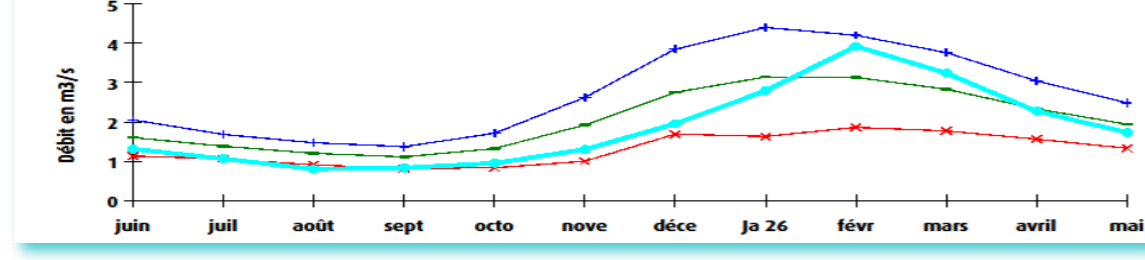
La Liane à Wirwignes, représentative des fleuves côtiers du Boulonnais.
Surface du bassin versant: 100 km². Débit internannuel: 1.83 m³/s



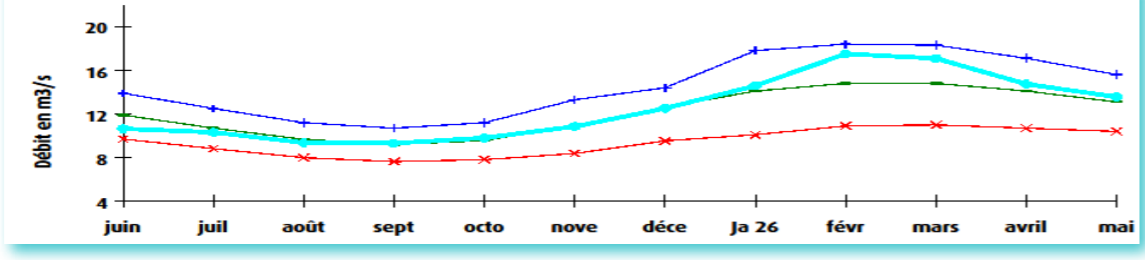
L'Helpe Mineure à Etroeungt, représentative des cours d'eau de l'Avesnois.
Surface du bassin versant: 175 km². Débit internannuel: 1.82 m³/s



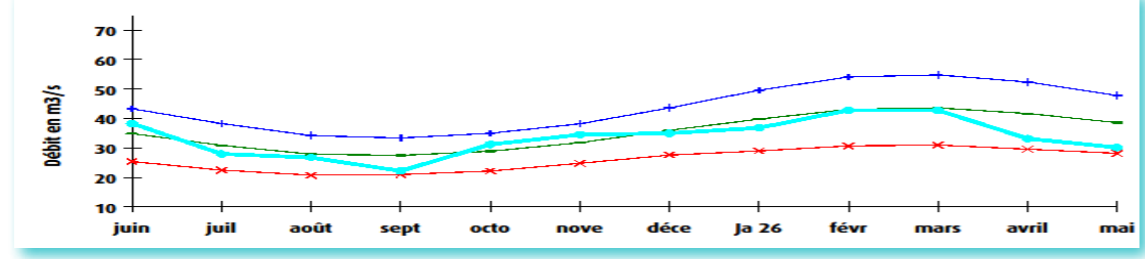
La Lys à Delettes, représentative des cours d'eau du versant nord des collines de l'Artois.
Surface du bassin versant: 158 km². Débit internannuel: 2.11 m³/s



La Canche à Brimeux, représentative des cours d'eau côtiers alimentés par la nappe de la craie.
Surface du bassin versant: 894 km². Débit internannuel: 12.10 m³/s

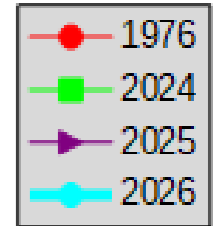
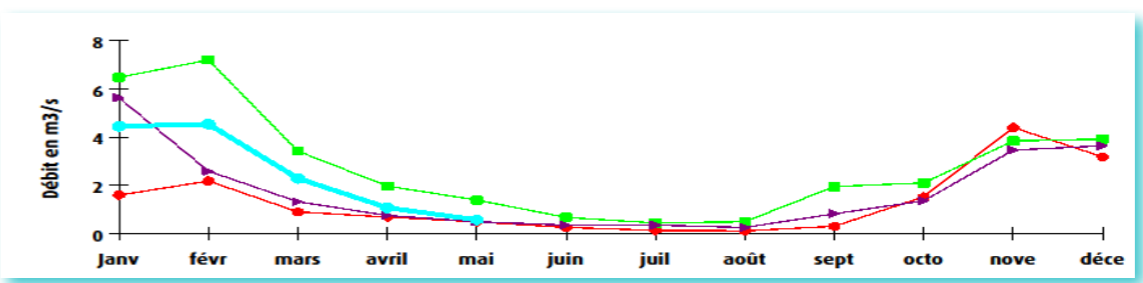


La Somme à Abbeville, représentative des cours d'eau de la Picardie.
Surface du bassin versant: 5560 km². Débit internannuel: 35.1 m³/s

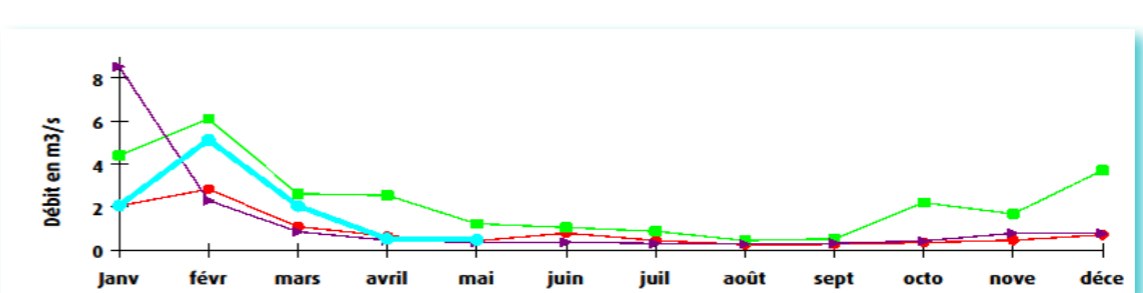


Comparaison de l'année 2026 aux années 1976, 2024 et 2025

La Liane à Wirwignes



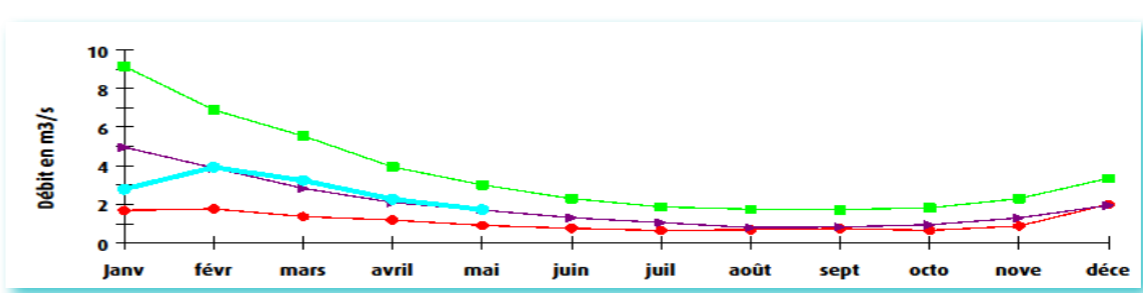
L'Helpe Mineure à Etroeungt



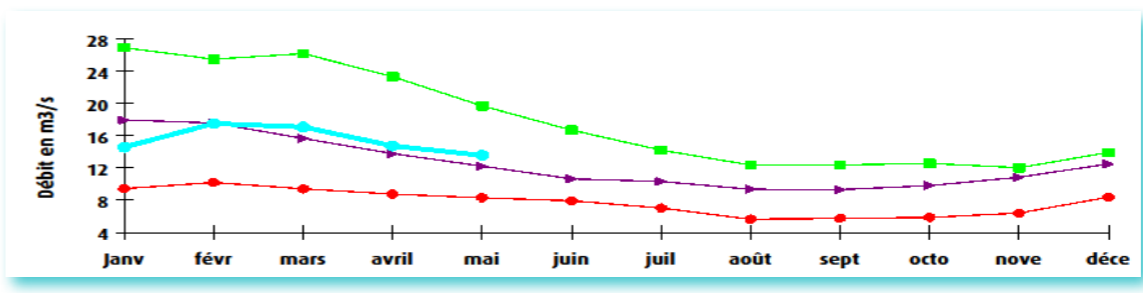
Définitions

Année 1976
Année « référence sécheresse » du Bassin.

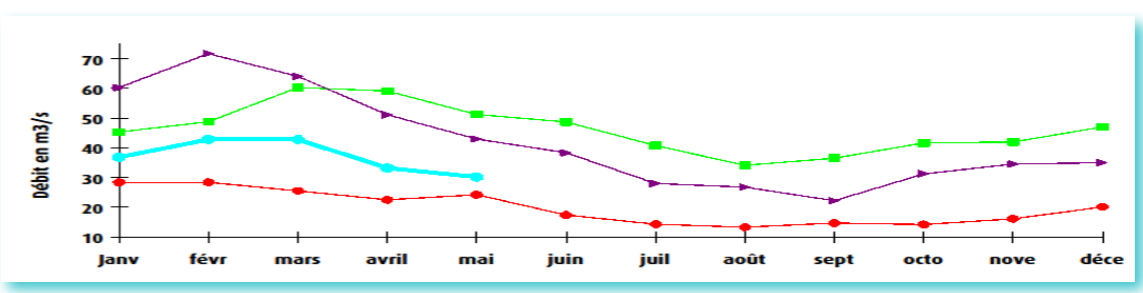
La Lys à Delettes



La Canche à Brimeux



La Somme à Abbeville



De mai à septembre, le niveau d'écoulement des cours d'eau est apprécié visuellement par les agents départementaux de l'OFB (Office Français pour la Biodiversité), sur 93 stations du bassin Artois-Picardie.

Ces stations du dispositif ONDE (Observatoire National Des Étiages) sont majoritairement positionnées en tête de bassins et permettent d'apporter une information sur l'évolution quantitative des ressources en eau.

Un suivi usuel s'effectue le 25 du mois ± 2 jours, entre fin mai et fin septembre. Un suivi complémentaire est possible selon la situation hydrologique.

Ces 93 stations d'observation permettent de calculer l'indice ONDE suivant :

$$\text{indice ONDE} = ((0 \cdot N3) + (5 \cdot N2) + (10 \cdot N1)) / N$$

avec :

- N : nombre total de stations
- N1 : nombre de stations avec écoulement continu (écoulement visible)
- N2 : nombre de stations avec écoulement interrompu (écoulement non visible)
- N3 : nombre de stations en assec

Suite à la campagne d'observation déployée du 23 au 27 mai 2026, on observe 4 stations ONDE en assec et 5 en écoulement non visible dans le bassin Artois-Picardie.

Assec	Écoulement non visible
<ul style="list-style-type: none"> - le ruisseau de la panne à Recques-sur-Hem (62), - la Brette à Olhain (62), - le Cojeul à Guemappe (62), - le ruisseau de l'Erclin à Saint-Aubert (59). 	<ul style="list-style-type: none"> - la Rivière à Andres (62), - la Borre Becque à Hazebrouck (59), - la rivière des Layes à Bois-Grenier (59), - la Germaine à Douilly (80), - l'Avre à Avricourt (60).

En comparaison, en 2025, il y avait 1 station en assec et 2 en écoulement non visible.

Le niveau d'écoulement des cours d'eau est apprécié visuellement selon différentes modalités de perturbation d'écoulement :

- **Écoulement visible** : correspond à une station présentant un écoulement continu – écoulement permanent et visible à l'œil nu.
- **Écoulement non visible** : correspond à une station sur laquelle le lit mineur présente toujours de l'eau mais le débit est nul.
- **Assec** : correspond à une station à sec, où l'eau est totalement évaporée ou infiltrée sur plus de 50 % de la station.

Sources et contacts:

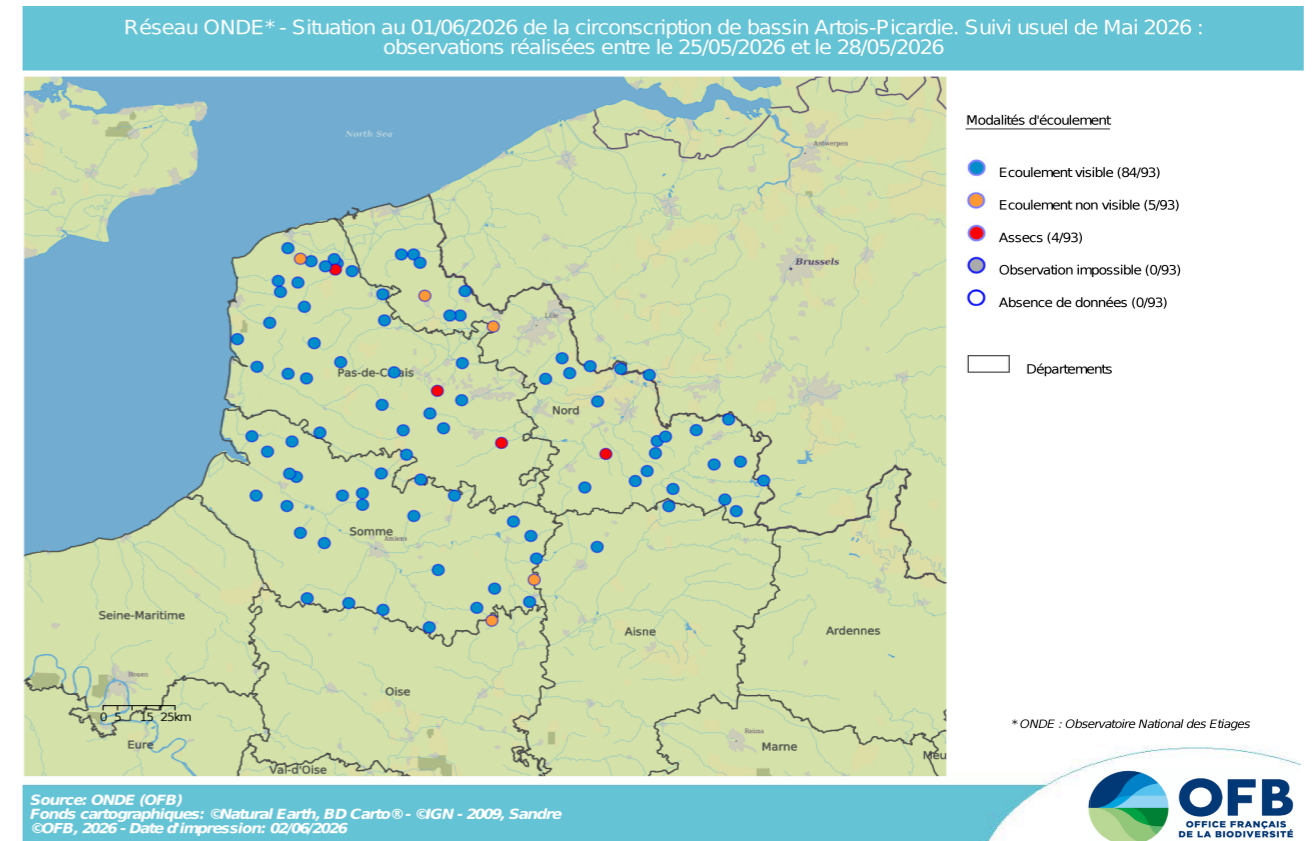
OFB Hauts-de-France
 Roussel Baptiste
 2 rue de Strasbourg
 60200 Compiègne
 baptiste.roussel@ofb.gouv.fr

Pour en savoir plus:
<https://onde.eaufrance.fr/>

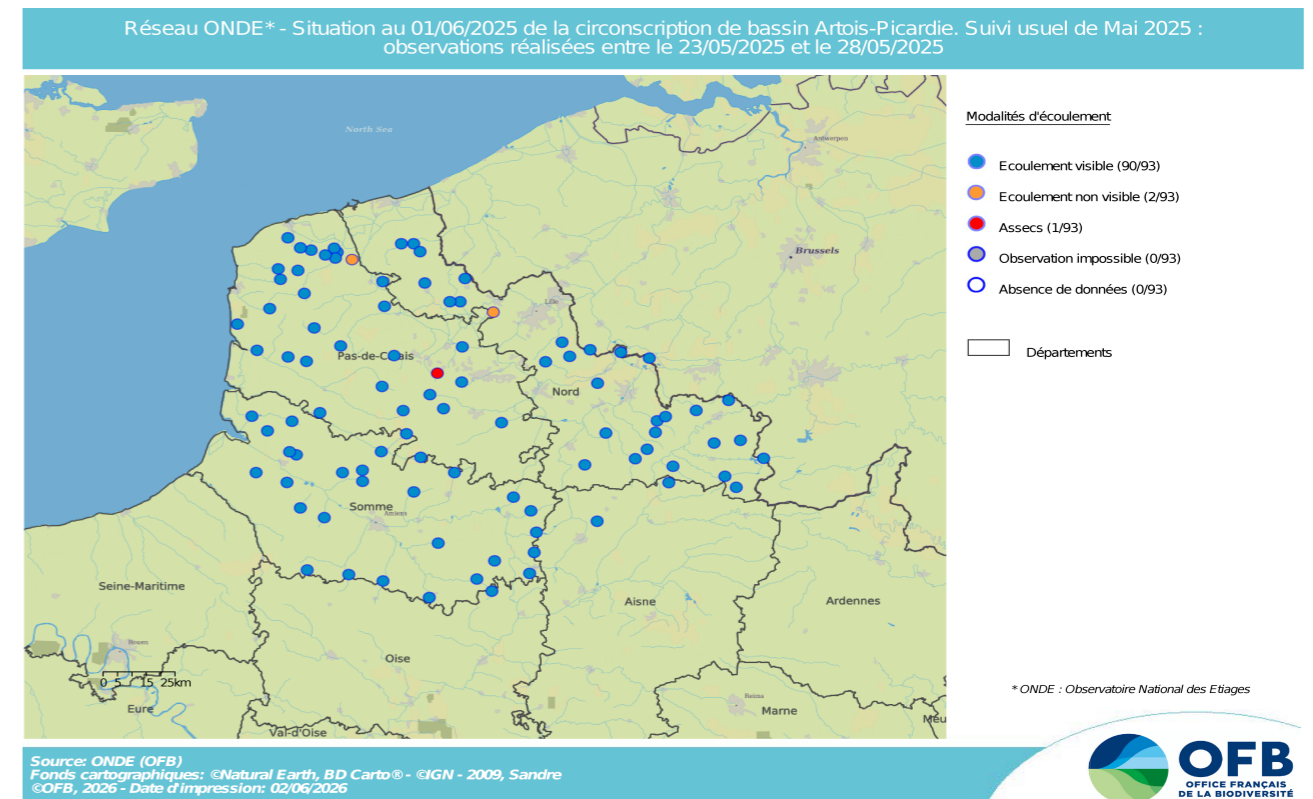
Situation mensuelle d'écoulement à l'échelle du bassin au 31 mai 2026

Les cartes ci-dessous présentent la situation d'écoulement pour les stations du bassin Artois-Picardie du mois en cours et de l'année précédente.

Suivi usuel du mois en cours : mai 2026



Suivi usuel de l'année précédente : mai 2025

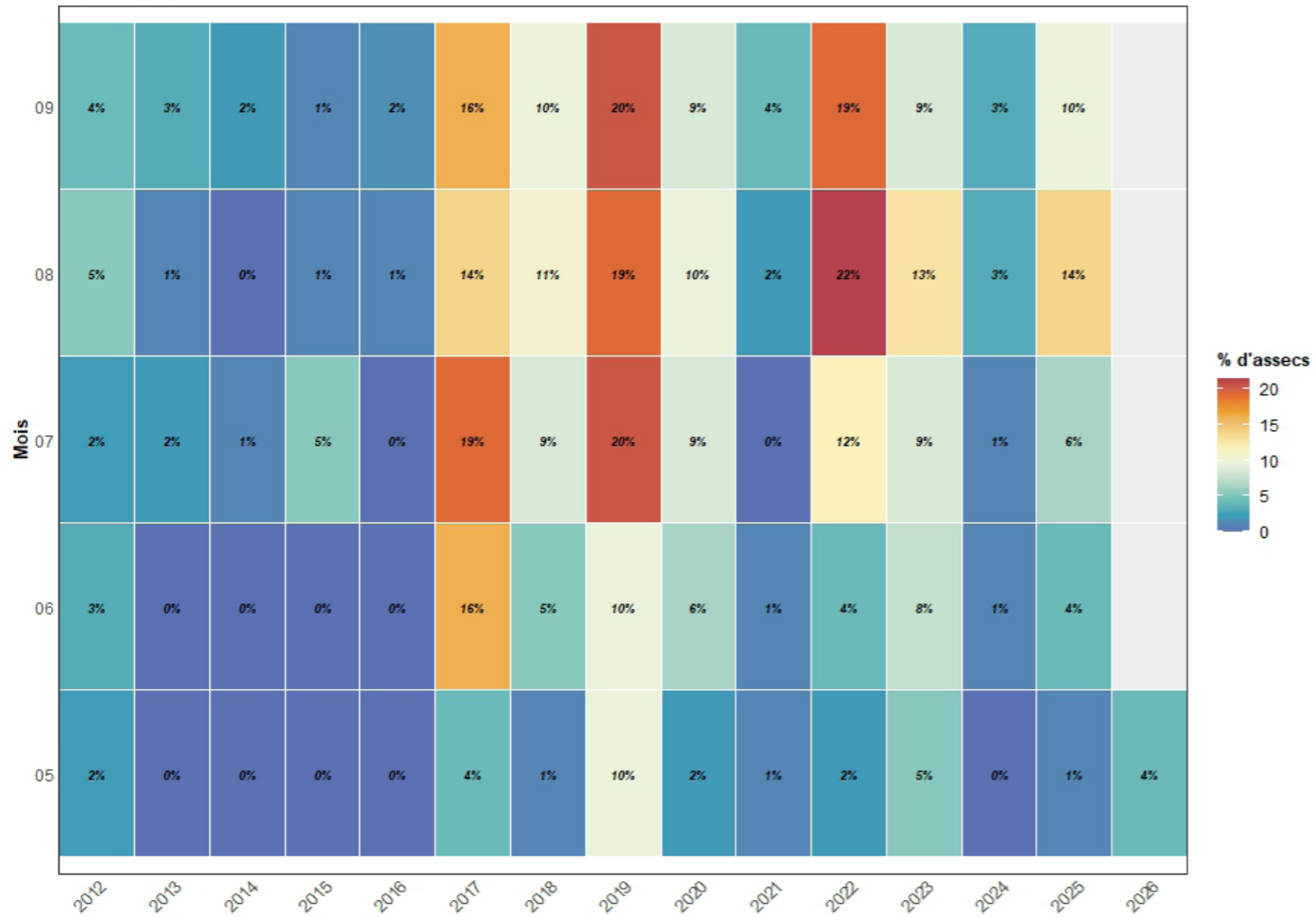


ETIAGE

Analyse pluriannuelle à l'échelle du bassin

Le graphique ci-dessous présente les variations de la proportion de stations en assec à l'échelle de l'ensemble des stations du bassin Artois-Picardie pour chaque mois et année d'observations, depuis 2012.

Proportion de stations en assec à l'échelle du bassin Artois-Picardie
Campagnes usuelles



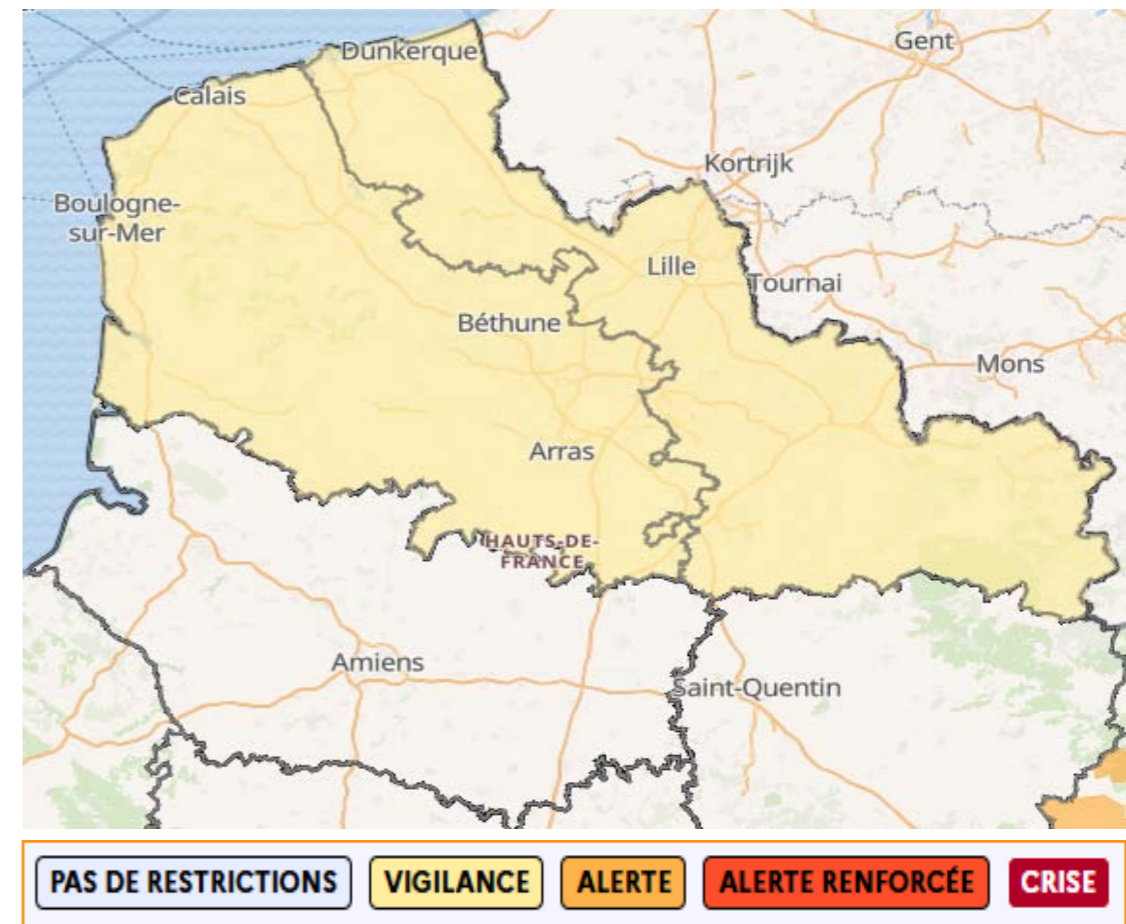
Pour cette première campagne usuelle du réseau ONDE en 2026, 90 % des stations sont en écoulement visible.



ARRÊTÉS RÉGLEMENTANT LES USAGES DE L'EAU

Pour faire face à une insuffisance de la ressource en eau en période d'étiage, les préfets sont amenés à prendre des mesures de limitation ou de suspension des usages de l'eau en application de l'article L.211-3 II-1° du Code de l'environnement.

Au 1^{er} juin 2026, des arrêtés préfectoraux sont en cours sur le bassin Artois-Picardie.



Les arrêtés sont, en principe, consultables sur le site internet VigiEau, sur le site internet des préfetures et en mairie.

Direction Régionale de l'Environnement Hauts-de-France
44, rue de Tournai CS40259
59019 Lille cedex
Tél. 03 20 13 48 48 Fax. 03 20 13 48 78
<http://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>

Directeur de la publication : LABIT Julien
DREAL de Bassin Artois-Picardie
Service Risques. Pôle Prévision des Crues et Hydrométrie
Réalisation : Mélisande Van Belleghem - Clarisse Inguouackas
Données provisoires en fonction de l'état de notre connaissance
au 31/05/2026 ISSN : 2556-7381

Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires