



AOÛT 2026

EDITORIAL

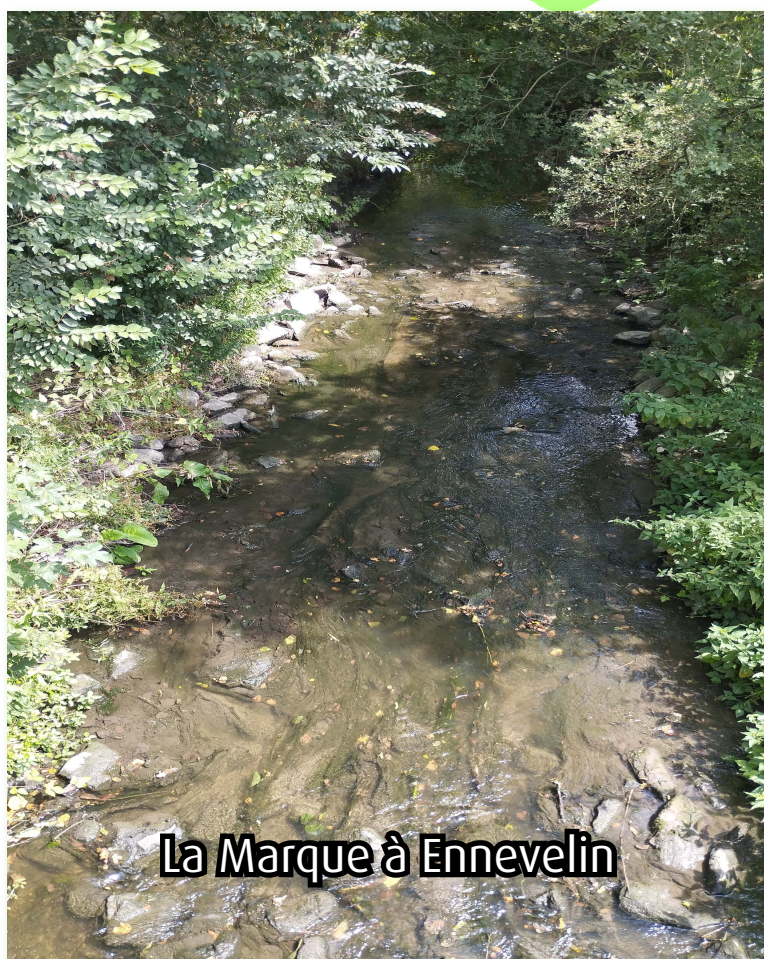
La pluie est de retour en ce mois d'août, mais avec des cumuls contrastés et inégalement répartis sur le territoire, laissant des zones encore fortement déficitaires.

La vidange des nappes se poursuit sur la totalité des piézomètres de référence du bassin Artois-Picardie. Les niveaux sont principalement sous la moyenne.

Les débits moyens mensuels des cours d'eau sont toujours en baisse et globalement très inférieurs aux normales de saison.

19 stations ONDE sont en assec et 6 en écoulement non visible sur les 93 stations suivies.

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



SOMMAIRE

P 2- Précipitations

Retour de la pluie, inégalement répartie sur le territoire

P 6- Eaux souterraines

Poursuite de la vidange des nappes

P 10- Cours d'eau

Débits en baisse et très inférieurs aux normales

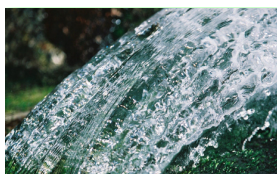
P 14 - Étiage

P 17- Arrêtés réglementant les usages de l'eau



PRÉFET
COORDONNATEUR
DU BASSIN
ARTOIS-PICARDIE

Liberté
Égalité
Fraternité



PRECIPITATIONS

Retour de la pluie, inégalement répartie sur le territoire

Pluviométrie

Bilan des précipitations du mois :

Après s’être fait désirer en juillet, la pluie est de retour en ce mois d’août. Le 3, le bassin reçoit un cumul agrégé de 3,1 mm qui, bien que faible, est déjà plus que ce qui est tombé sur tout le mois de juillet. Il faut ensuite attendre le 16 pour retrouver un arrosage significatif, amorçant une période pluvieuse persistant jusqu’au 22. Après un bref intermède plus sec les 23 et 24, la pluie revient jusqu’en fin de mois. Sur les 17 jours avec précipitations, 13 jours sont orageux, avec des cumuls locaux parfois notables, comme le 19, où l’on relève 32,6 mm à Cambrai-Epinoy (62). Au pas de temps mensuel, cela donne des cumuls assez contrastés, avec une zone restant fortement déficitaire par rapport à la normale 1991-2020 sur l’Amiénois, le Santerre, le Vermandois et la Thiérache (déficit de 60% à Saint-Quentin (02) avec 29 mm, et 53% à Amiens (80) avec 31 mm). Les cumuls sont également légèrement déficitaires du CapGris-nez (62) à la Métropole Lilloise (59), avec au plus bas 25% de déficit à Fiefs (62). A contrario, on trouve deux zones particulièrement arrosées par les orages. La première s’étend du Vimeu (80) au Cambrésis où l’excédent de précipitation atteint près de 43% à Cayeux-sur-Mer (80), et 51% à Doullens (80) où l’on relève 108 mm sur le mois. La seconde zone excédentaire concerne l’Audomarois, autour du poste de Watten (59), où l’on relève près de 134 mm, soit un excédent par rapport à la normale de près de 84%.

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

À l’échelle de l’année hydrologique 2025-2026 qui se termine, le cumul de précipitation atteint 686 mm, à quasi égalité avec l’année précédente (687 mm), soit une anomalie de -15% par rapport à la normale 1991-2020. Cette année hydrologique se situe en 10^{ème} place des plus sèches, mais reste derrière 1975-1976, où le cumul de précipitation atteignait à peine 459 mm sur le bassin.

Précipitations efficaces - Bilan hydrique potentiel

Précipitations efficaces du mois :

Les cumuls de pluies efficaces pour le mois d’août sont les plus faibles en Thiérache, atteignant à peine 5 mm (déficit de 50 à 75% par rapport à la normale 1991-2020 près de la frontière belge). Ils atteignent entre 10 et 20 mm sur le Valenciennois, le Santerre et l’Amiénois (entre 10 et 50% d’excédent suivant les endroits), et jusque 50 mm près de la Baie de Somme, l’Artois et le Calaisis (soit plus de 300% d’excédent).

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

Au bilan de cette année hydrologique, depuis septembre dernier, le cumul de précipitations efficaces atteint entre 100 et 125 mm dans le Santerre et l’Amiénois, entre 150 et 200 mm sur l’Arrageois et le Valenciennois, et autour de 200 mm en Thiérache. Ces zones sont plutôt déficitaires, de 25 à 50% pour la plupart, et même un peu plus dans l’Amiénois. Les cumuls sont voisins de 250 à 275 mm en région lilloise et 250 à 400 mm sur le littoral de la Somme, seule zone excédentaire par rapport à la normale. Les cumuls les plus forts se trouvent sur l’Artois, avec des plages de 500 à 525 mm, mais c’est plutôt habituel dans ce secteur, et ces valeurs sont proches des normales.



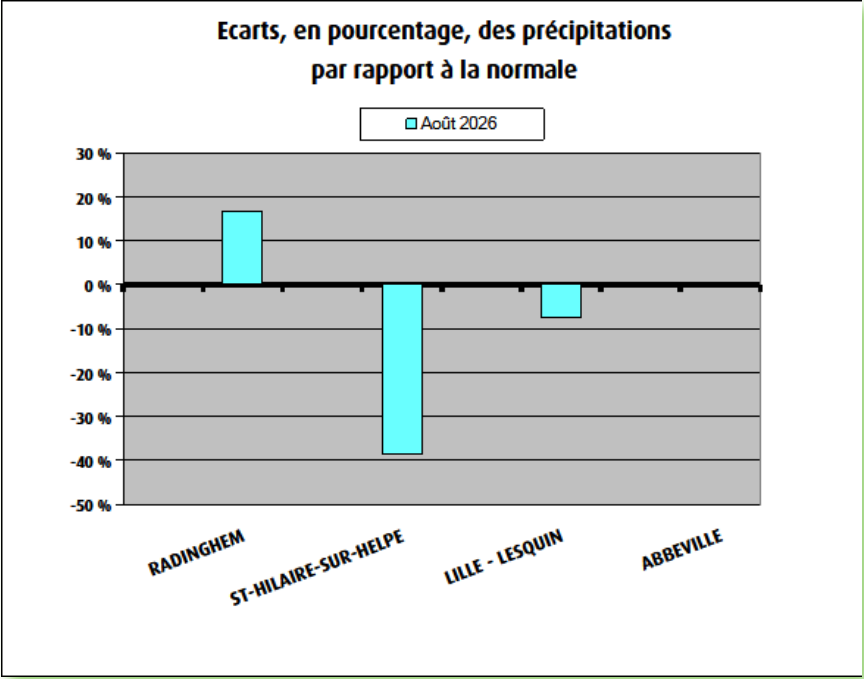
Humidité des sols superficiels

Situation au 1^{er} septembre 2026 :

Du 1^{er} au 19 août, les sols deviennent partout exceptionnellement secs, c’est à dire avec des valeurs d’indice d’humidité des sols décadaires dont la durée de retour est supérieure à 25 ans. Les pluies du 3 août ne font guère d’effet à la tendance de l’indice SWI, qui atteint 0,11 du 13 au 16 août, là où il atteignait 0,09 aux même dates, lors de la sécheresse historique de 1976. Pour rappel, les sols sont considérés comme très secs à partir d’une valeur SWI inférieure à 0,2. On voit donc que si les précipitations de la saison hydrologique n’ont pas été fortement déficitaires comme en 1976, la succession de vagues de chaleurs inédites de cette année 2026 a une répercussion tout aussi importante sur l’assèchement des sols superficiels. Les pluies de la dernière quinzaine d’août on fait remonter l’humidité des sols à des valeurs voisines du premier décile (0,23 au 1^{er} septembre).

Variation des précipitations par rapport à la normale du mois d’août

Pluviométrie mensuelle en mm		
	Août	Normale
RADINGHEM (62)	97,6	83,6
ST-HILAIRE-SUR-HELPE (59)	53,1	86,6
LILLE - LESQUIN (59)	65,9	71,3
ABBEVILLE (80)	80,3	80,6



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/>

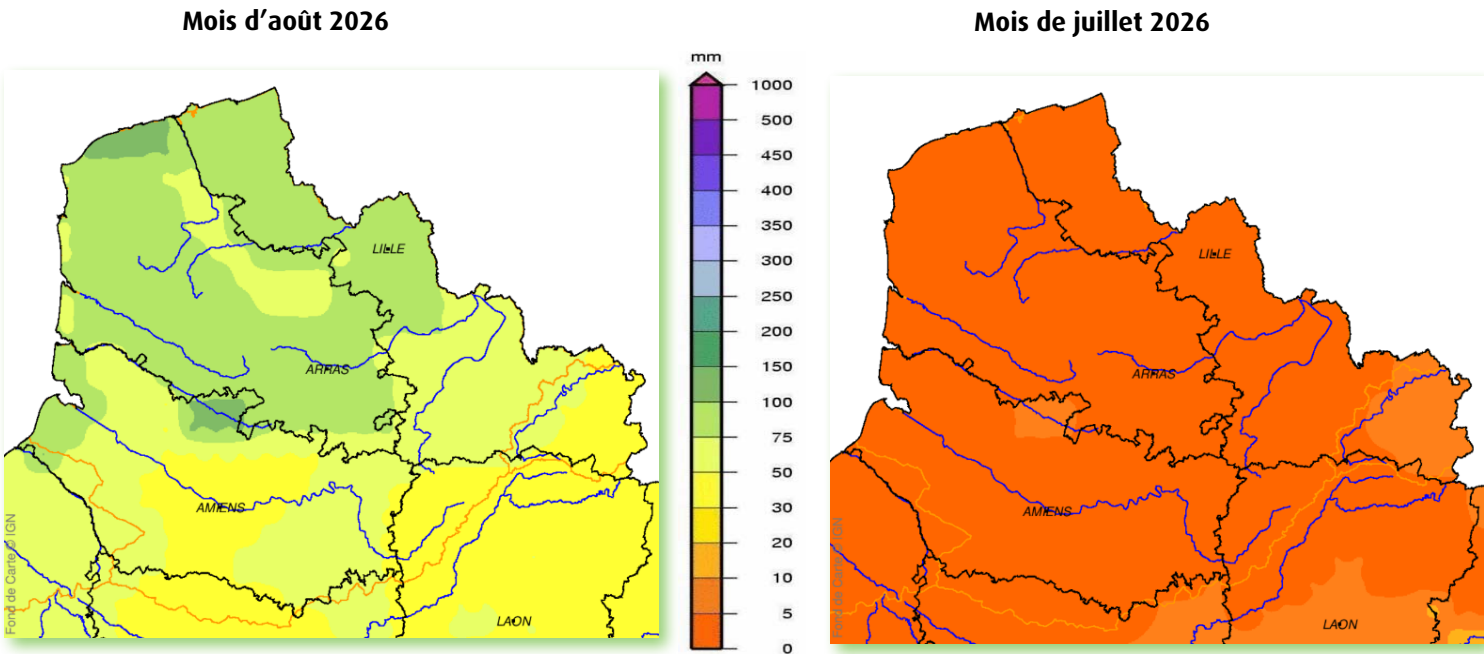
Définitions

Normale:
Moyenne des hauteurs de précipitations de 1991 à 2020.

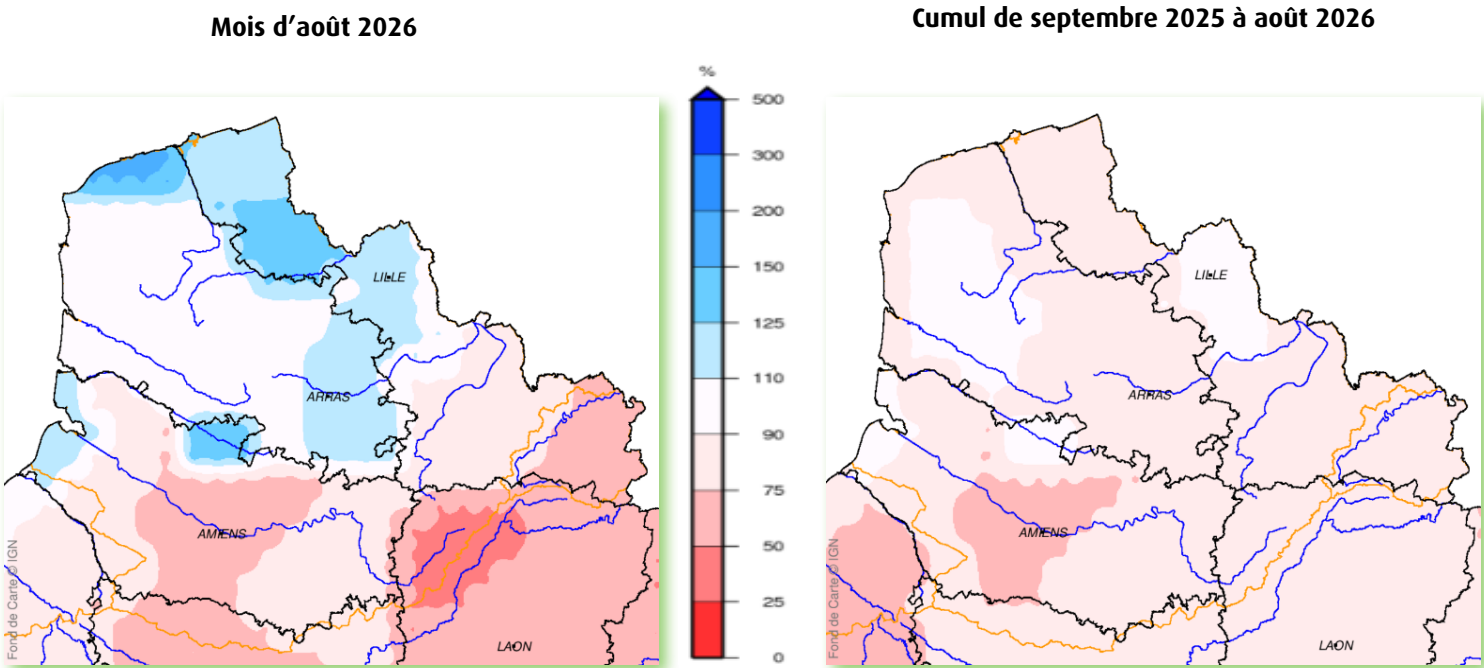
Pluie efficace:
Différence entre la pluie et l’évapotranspiration potentielle.

PRECIPITATIONS

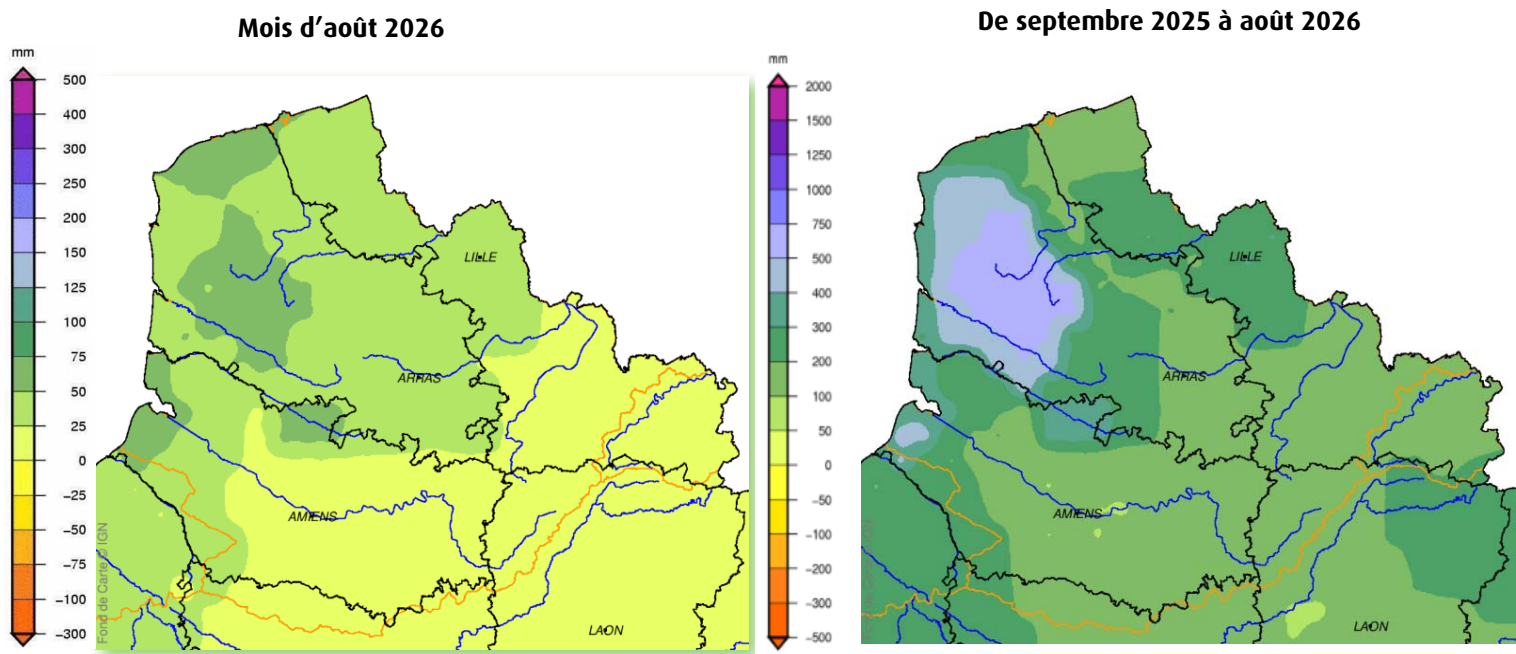
Cumul de précipitations mensuelles



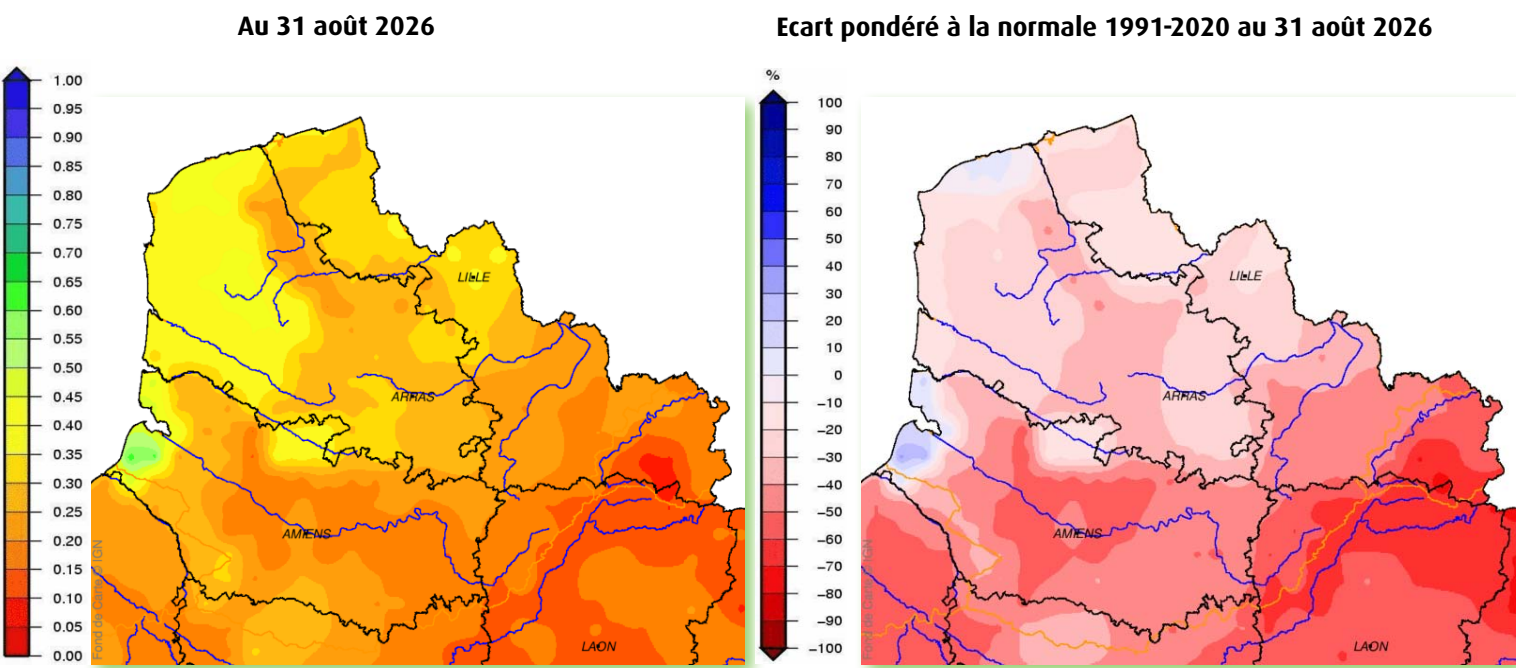
Rapport à la normale 1991 - 2020



Cumul de pluies efficaces



Indice d'humidité des sols





EAUX SOUTERRAINES

Poursuite de la vidange des nappes

Au mois d’août 2026, la vidange des eaux souterraines se poursuit sur la totalité des piézomètres de référence du bassin Artois-Picardie (14/14 piézomètres en baisse).

Les niveaux piézométriques mesurés sont majoritairement inférieurs à la normale d’un mois d’août (10/14 piézomètres) et atteignent des niveaux classés « bas » (4/14) à « très bas » (1/14). Des situations contrastées sont tout de même identifiées, avec une hétérogénéité est / ouest. On relève ainsi des niveaux :

- « autour de la moyenne » pour 4 piézomètres ;
- « modérément bas » pour 5 piézomètres ;
- « bas » pour 4 piézomètres ;
- « très bas » pour 1 piézomètre.

Les aquifères crayeux du Crétacé supérieur :

Pour les aquifères crayeux, les 12 piézomètres analysés montrent une tendance à la baisse sur le mois écoulé. Les baisses piézométriques sont plus faibles que les mois précédents (jusqu’à -0,54 m à Senlis-le-Sec et -0,53 m à Tincques au maximum). La moyenne mensuelle est même sensiblement identique à celle du mois de juillet pour Oppy et Audrehem.

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

- « autour de la moyenne » pour 4 piézomètres ;
- « modérément bas » pour 4 piézomètres ;
- « bas » pour 3 piézomètres ;
- « très bas » pour 1 piézomètre.

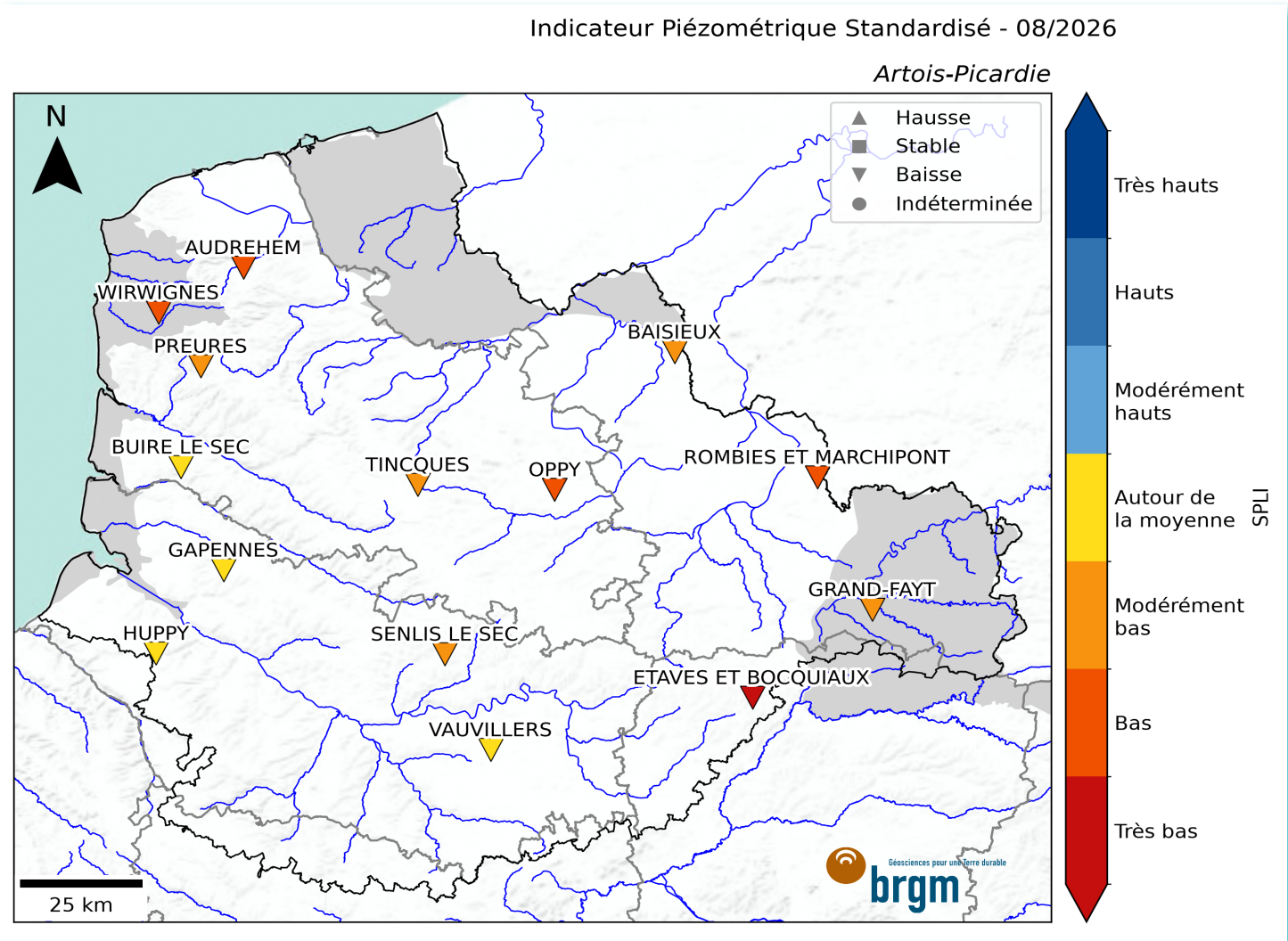
Les aquifères non crayeux du Boulonnais et de l’Avesnois :

– *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 tend à disparaître. L’amplitude de variation entre les moyennes mensuelles de juillet et août est de -0,05 m. Le niveau piézométrique est toujours classé « bas ».

– *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 d’août (-0,18 m par rapport au niveau moyen de juillet 2026). Le niveau piézométrique est classé « modérément bas ».



Situation des eaux souterraines au 31 août 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.adeseaufrance.fr>
<http://www.eaufrance.fr>
<http://infoterre.brgm.fr/>

Plaquettes:

ADES, banque nationale d’Accès aux Données sur les Eaux Souterraines, Ministère de l’Ecologie et du Développement Durable, août 2003

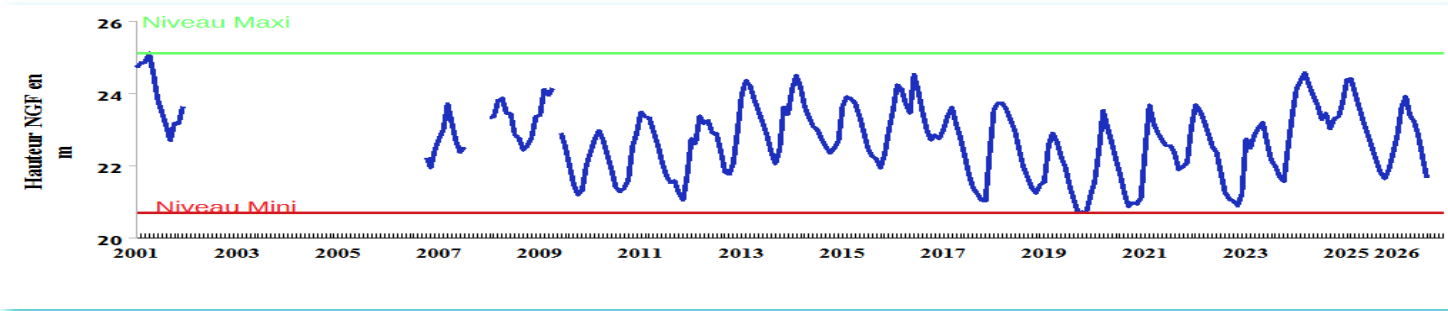
Les eaux souterraines, une ressource naturelle et un patrimoine à protéger, Ministère de l’Ecologie et du Développement Durable, août 2003



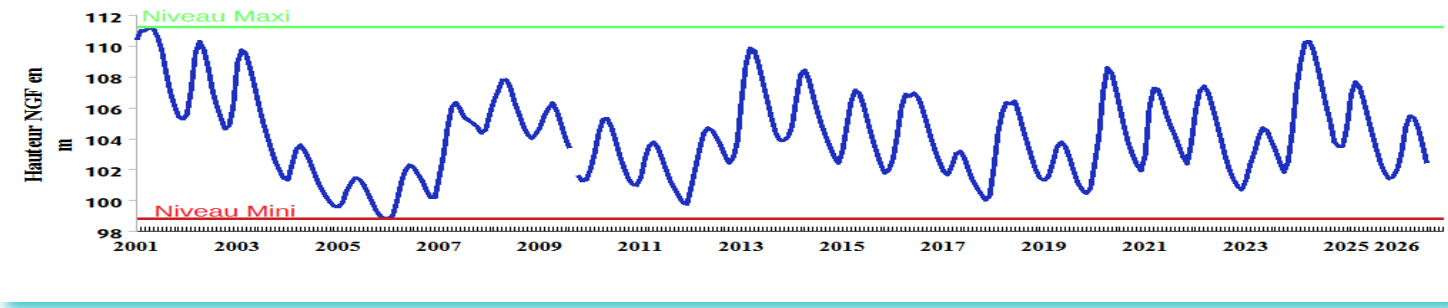
EAUX SOUTERRAINES

Situation mensuelle du niveau des nappes

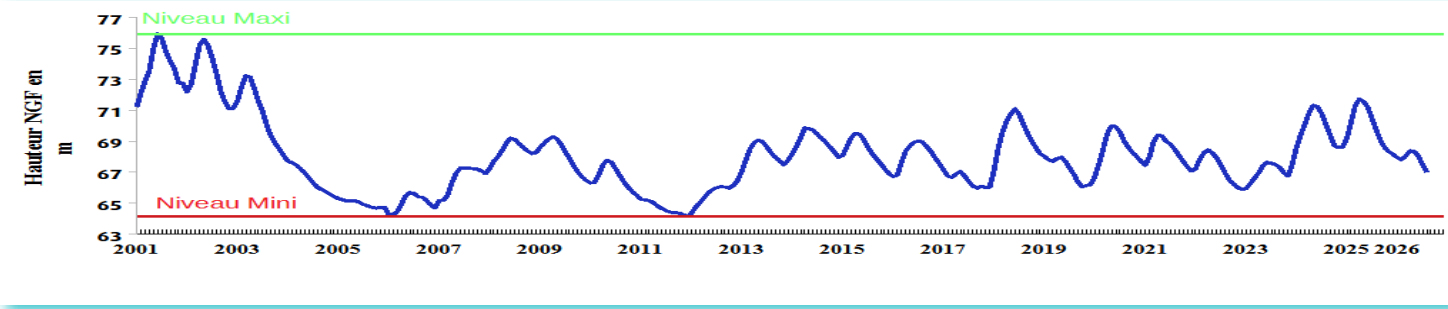
Fluctuation de la nappe de la craie à Baisieux, région lilloise, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +27.7 NGF



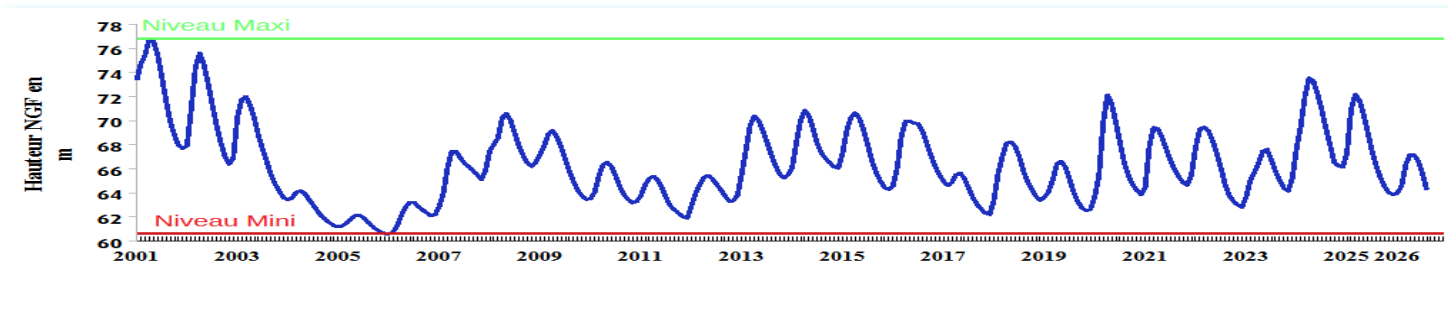
Fluctuation de la nappe de la craie à Tincques, secteur très représentatif du centre Artois, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +116,50 NGF



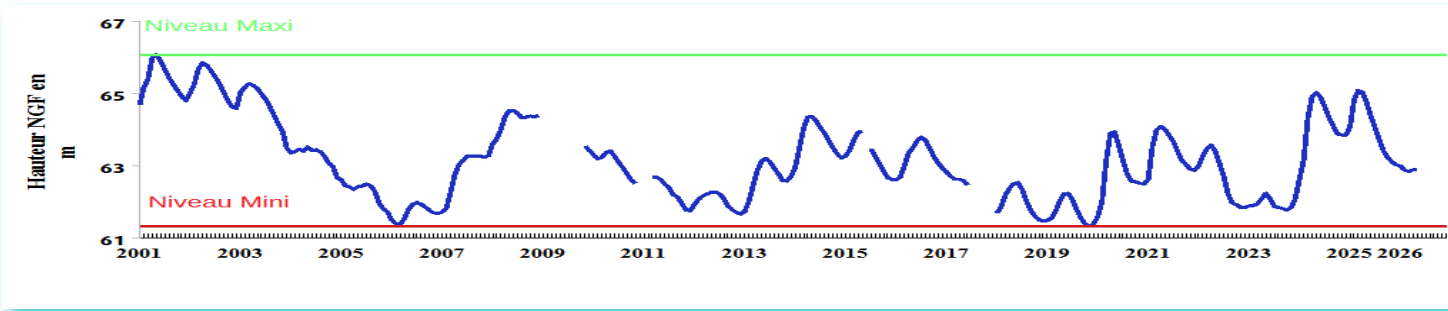
Fluctuation de la nappe de la craie à Huppy, représentative de l'ouest de la Somme et du Vimeu en particulier, craie séno-turonienne - Altitude du sol : +107,50 NGF



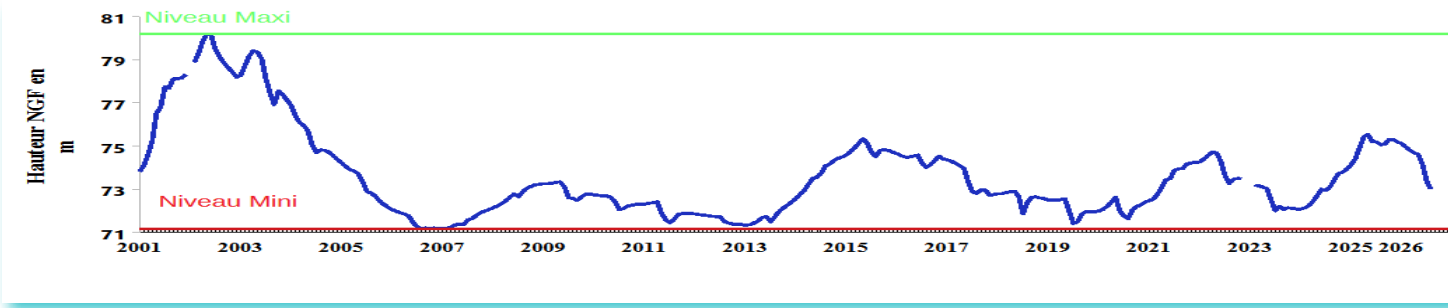
Fluctuation de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec, représentative de l'ancien bassin expérimental de l'Hallue (nord Amiénois), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +77,00 NGF



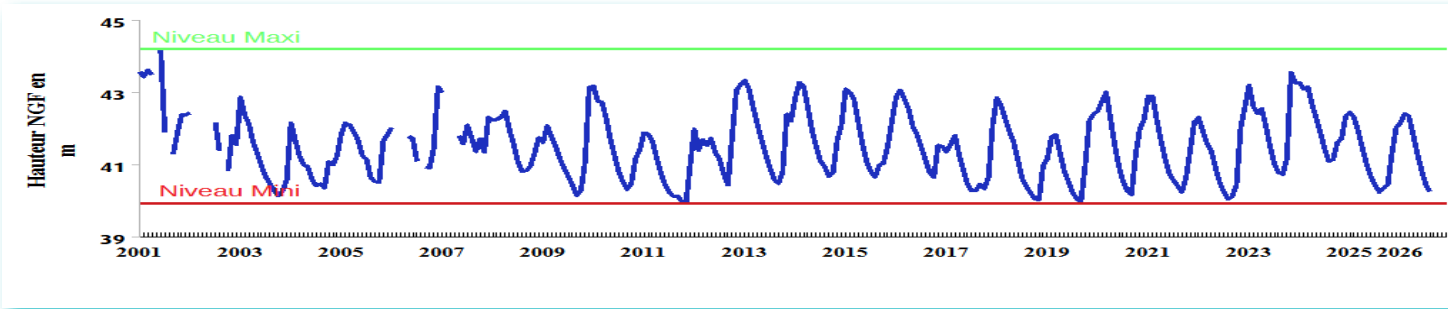
Fluctuation de la nappe de la craie à Havrincourt (Cambrésis), grande inertie de la nappe, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +108.9 NGF **Piézomètre non fonctionnel à compter du 10/06/2026**



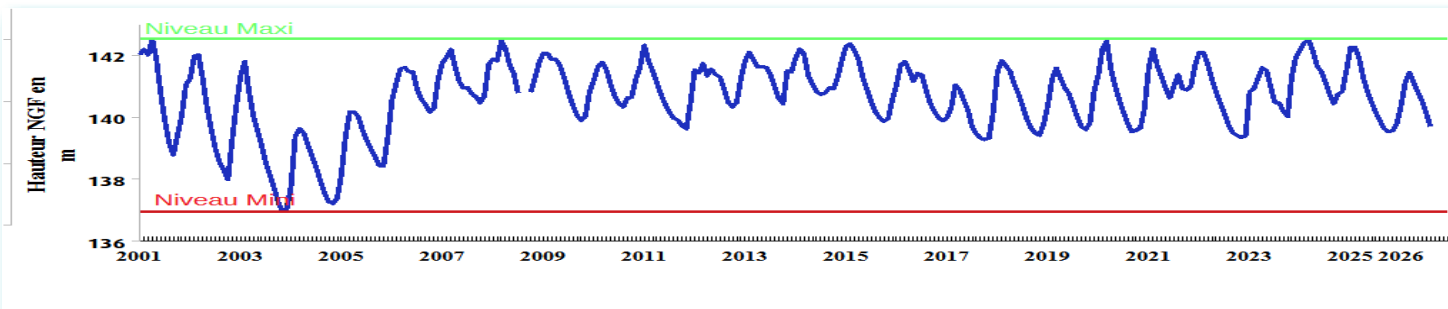
Fluctuation de la nappe de la craie à Vauvillers, caractéristique de la nappe du Santerre (aquifère libre à grande inertie), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +90.0 NGF

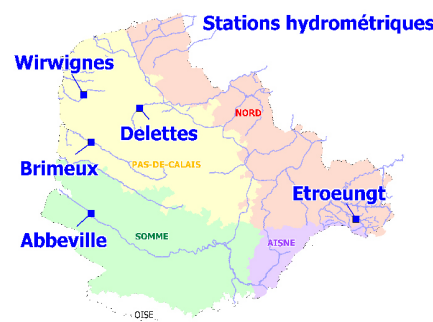


Fluctuation de la nappe du calcaire Oolithe à Wirwignes, secteur du Boulonnais, Jurassique supérieur
Altitude du sol : +47,7 NGF



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 et très inférieurs aux normales

Au mois d'août 2026, la majorité des stations du bassin Artois-Picardie suivies dans le cadre de ce bulletin (25 stations - les données de la station de Plachy sont indisponibles ce mois-ci) présente à nouveau des débits moyens mensuels en baisse par rapport au mois précédent : 16 stations en baisse, 4 stables et 5 en hausse.

Les baisses observées sont modérées ce mois-ci, partant d'un débit moyen mensuel souvent très bas en début de mois, parfois compensé par une hausse en deuxième quinzaine à la faveur des pluies survenues sur le territoire. La baisse la plus significative est enregistrée à Moreuil, avec un débit divisé par 1,5 (1,11 m³/s en juillet et 0,74 m³/s en août). Les quelques hausses constatées peuvent par contre être parfois plus conséquentes avec, par exemple, la Marque à Ennevelin et le Courant de Coutiches à Flines-Lez-Râches qui voient leurs débits moyens multipliés par deux, mais c'est sur l'Yser à Bambecque qu'on observe une hausse remarquable avec un débit moyen mensuel multiplié par 7 (passant d'un débit très faible de 0,019 m³/s en juillet à un débit dans les valeurs normales d'un mois d'août de 0,139 m³/s en août).

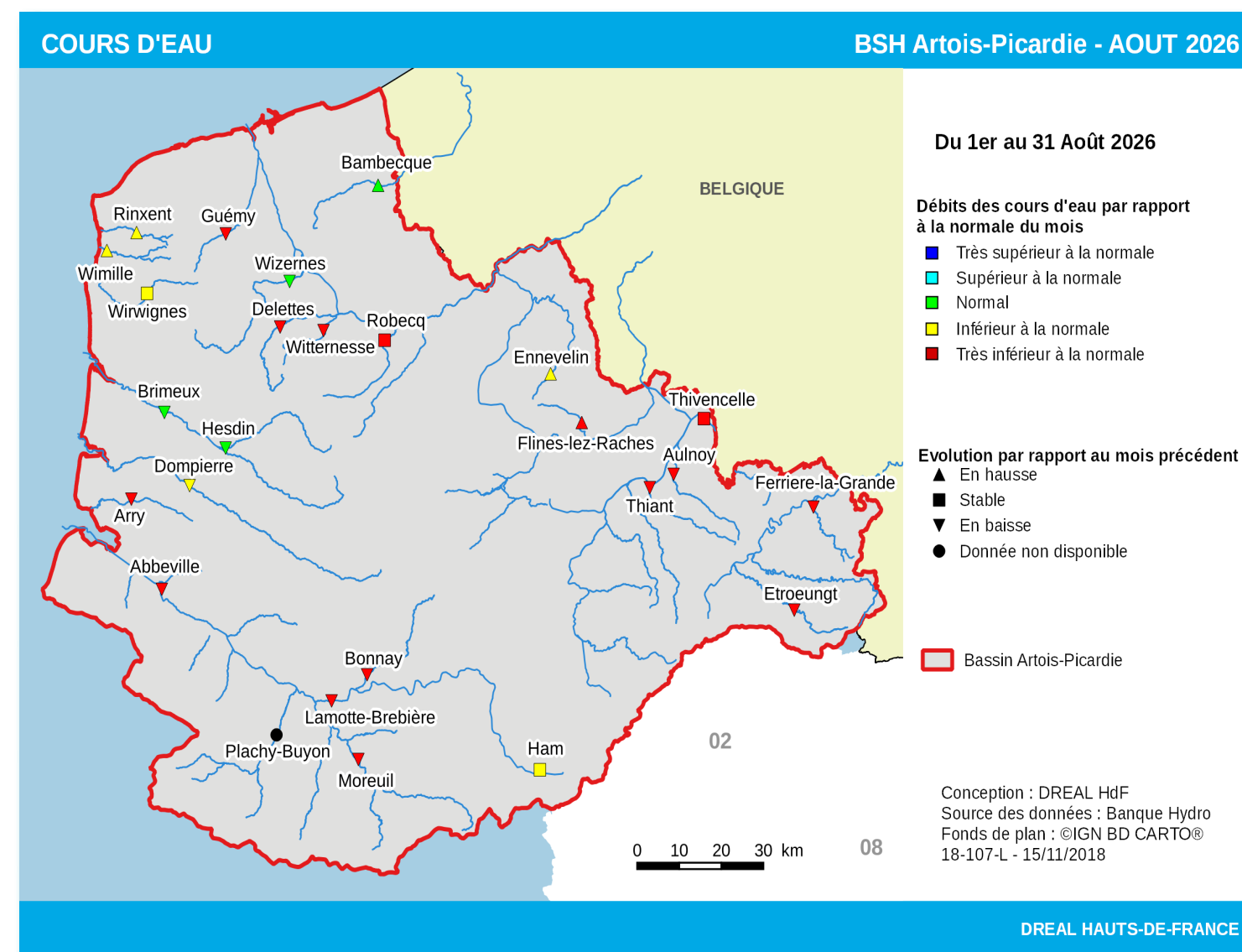
Par rapport aux normales de saison, la situation est assez similaire à celle du mois de juillet avec toujours une majorité des stations du bassin en fort déficit : 4/25 stations montrent ce mois-ci un débit dans les valeurs moyennes d'un mois d'août (4 également le mois dernier), 6 stations se situent sous les seuils de quinquennale sèche (contre 3 le mois dernier) et 15 sont sous les seuils de décennale sèche (contre 19 le mois dernier).

Par rapport à l'année dernière, les débits moyens du mois d'août 2026 sont toujours majoritairement inférieurs à ceux d'août 2025.

Ce mois-ci, le Service de Prévision des Crues « Bassins du Nord » a placé le tronçon de la Lawe - Clarence amont en situation de vigilance jaune les 27 et 28 août, dans un contexte orageux pouvant provoquer des crues soudaines.



Situation des eaux superficielles au 31 août 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'Energie et de la Mer janvier 2017.

Hydroportail, banque nationale de données pour l'hydrométrie et l'hydrologie - 2022.

Les données sur l'eau : Schéma national des données sur l'eau, les milieux aquatiques et les services publics d'eau et d'assainissement - 2021.

VIGICRUES

Pour en savoir plus sur les crues:

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

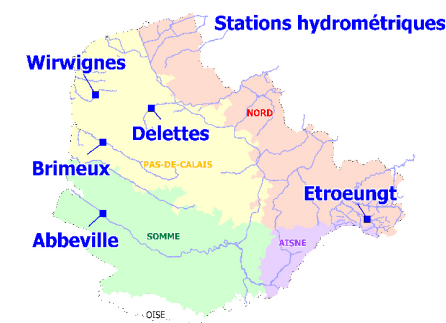
L'échelle de vigilance comprend quatre niveaux :

Vert **Situation normale.** Pas de risque de crues.

Jaune **Risque léger voire modéré.** Conséquences limitées ou localisées.

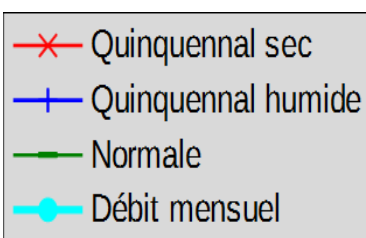
Orange **Risque important.** Débordements généralisés.

Rouge **Risque majeur.** Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

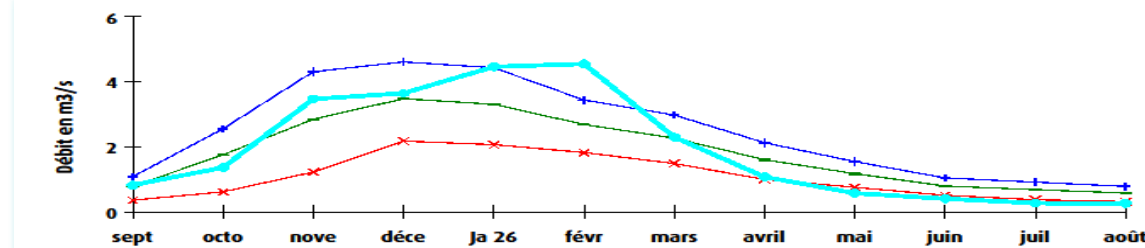


COURS D'EAU

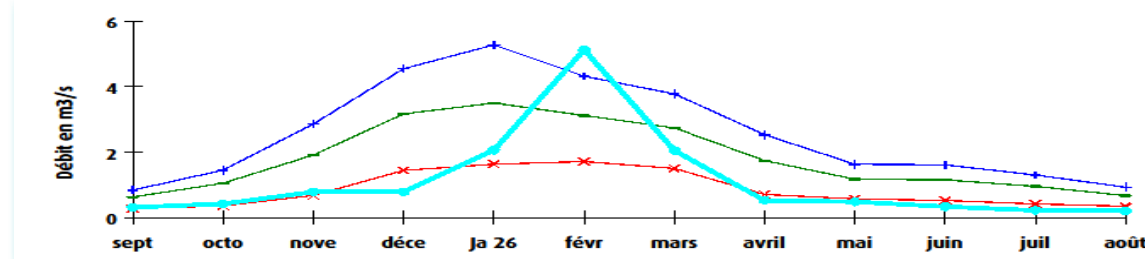
Bilan hydrologique des douze derniers mois



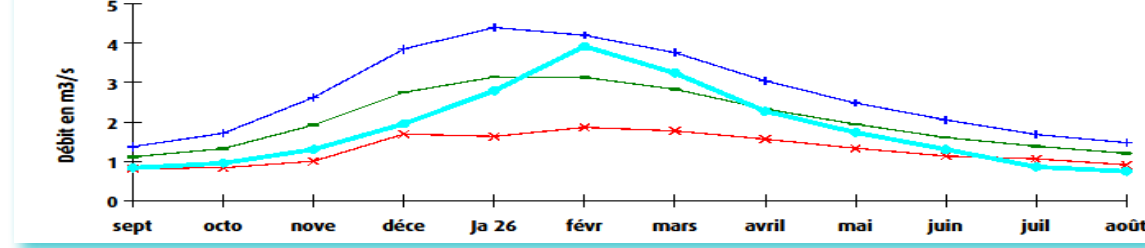
La Liane à Wirwignes, représentative des fleuves côtiers du Boulonnais.
Surface du bassin versant: 100 km². Débit internannuel: 1.83 m³/s



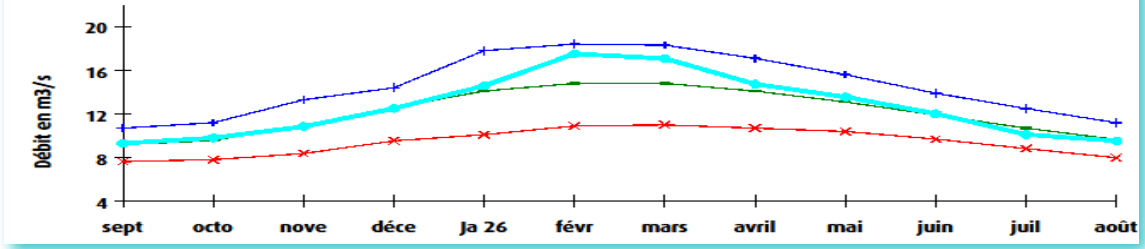
L'Helpe Mineure à Etroeungt, représentative des cours d'eau de l'Avesnois.
Surface du bassin versant: 175 km². Débit internannuel: 1.82 m³/s



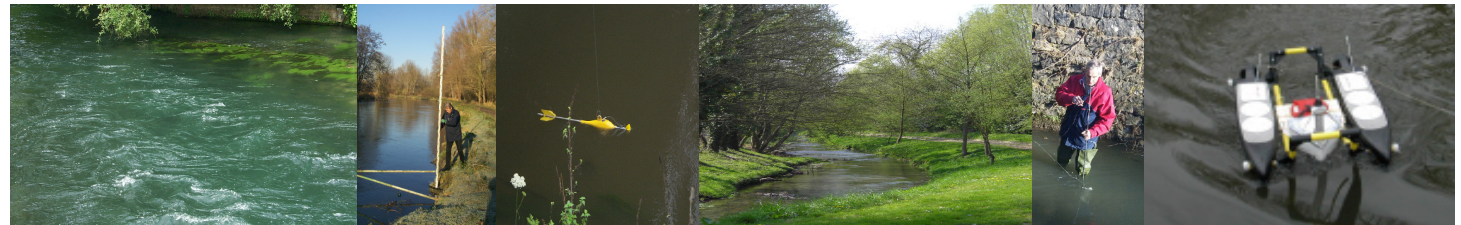
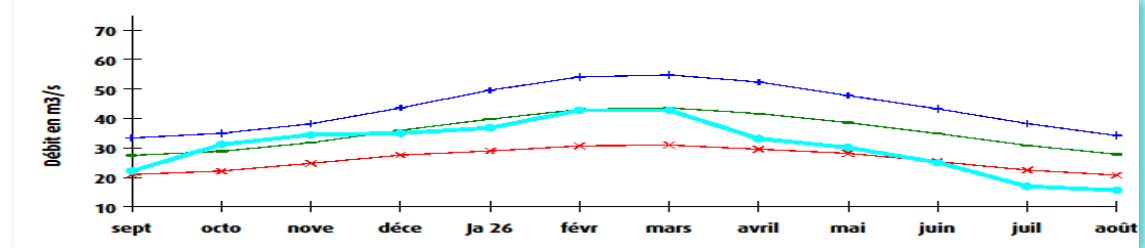
La Lys à Delettes, représentative des cours d'eau du versant nord des collines de l'Artois.
Surface du bassin versant: 158 km². Débit internannuel: 2.11 m³/s



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

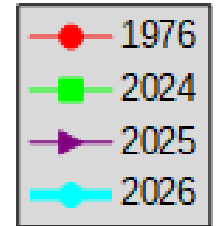
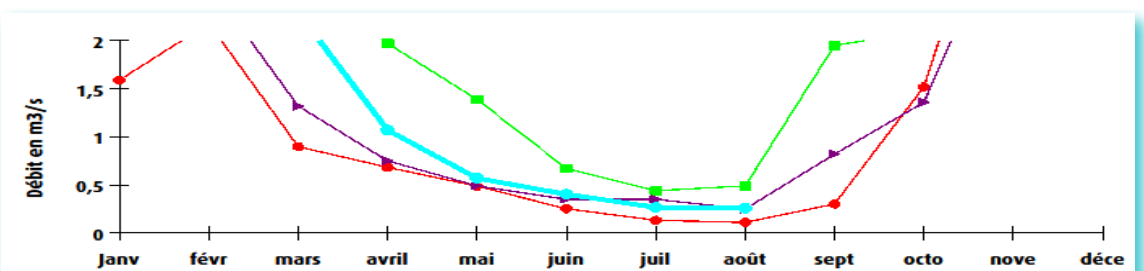


La Somme à Abbeville, représentative des cours d'eau de la Picardie.
Surface du bassin versant: 5560 km². Débit internannuel: 35.1 m³/s

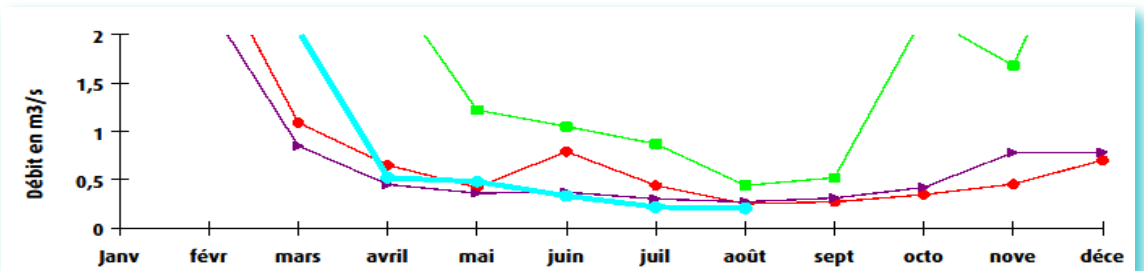


Comparaison de l'année 2026 aux années 1976, 2024 et 2025

La Liane à Wirwignes

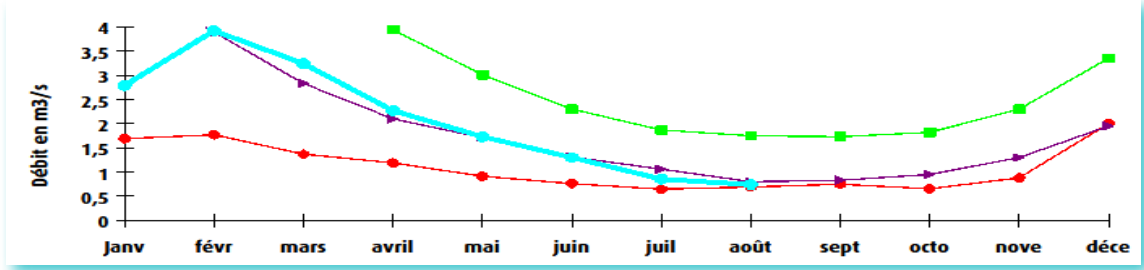


L'Helpe Mineure à Etroeungt

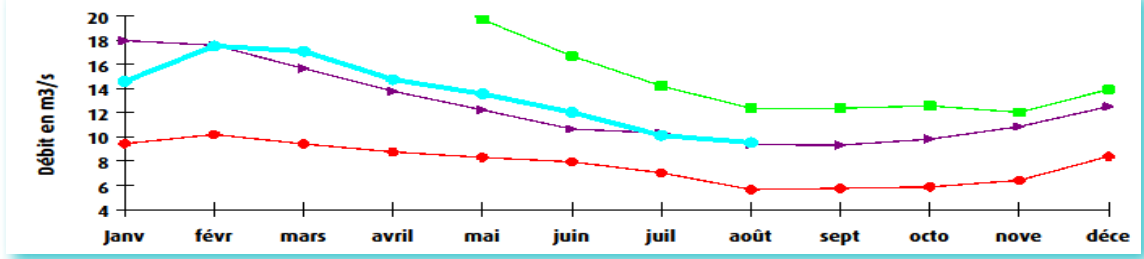


Définitions
Année 1976
Année « référence sécheresse » du Bassin.

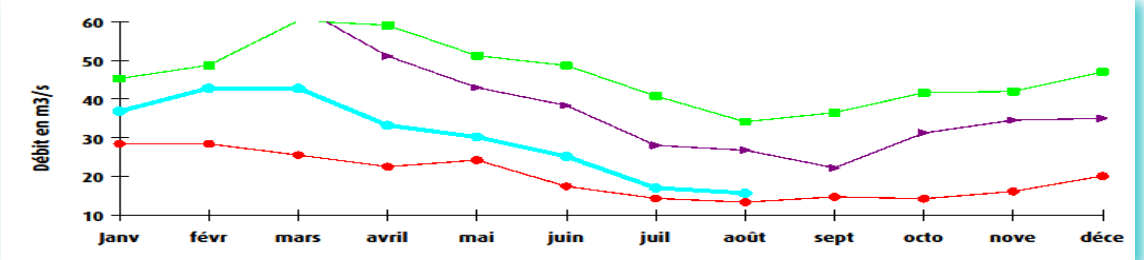
La Lys à Delettes



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 :

indice ONDE = ((0*N3) + (5*N2) + (10*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 août 2026, 19 stations ONDE sont en assec et 6 stations sont en écoulement non visible dans le bassin Artois-Picardie.

Assec	Écoulement non visible
- Le Torrent d'Esnes à Esnes (59) - La Rivierette à Prisches (59) - La rivière des Laves à Bois-Grenier (59) - Le ruisseau de l'Erclin à Saint-Aubert (59) - L'Avre à Avricourt (60) - Le ruisseau de Boursin à Rety (62) - La Rivierette à Andres (62) - Le ruisseau de la Panne à Recque-sur-Hem (62) - La Sartebecque à Eperlecques (62) - La Canche à Sars-le-bois - Le ruisseau de Ramecourt à Ramecourt (62) - La Brette à Olhain (62) - Le Cojeul à Guemappe (62) - Le Gy à Montenescourt (62) - Le ruisseau d'Ablain à Ablain-Saint-Nazaire (62) - La Germaine à Douilly (80) - La Cologne à Tincourt-Boucly (80) - Le Dien à Nouvion (80) - La Maye à Crécy-en-Ponthieu (80)	- La Borre Becque à Hazebrouck (59) - Le Zécart à Genech (59) - Le Courant du pont de Beuvry à Mons-en-Pévèle (59) - Le courant de l'Hôpital à Orchies (59) - Le Vieux fossé à Arques (62) - L'Avre à Roye (80)

Par comparaison, fin août 2025, il y avait 13 stations en assec et 8 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

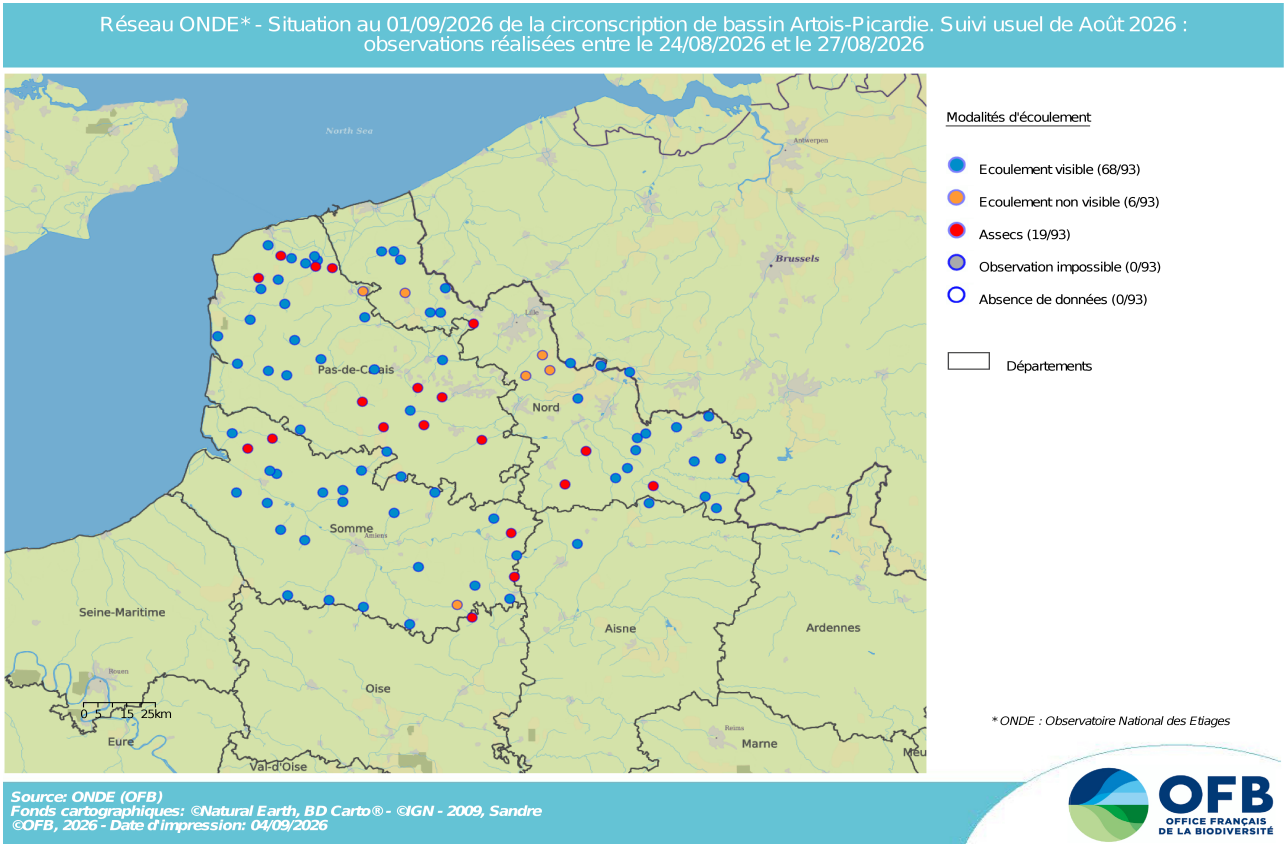
Pour en savoir plus:

<https://onde.eaufrance.fr/>

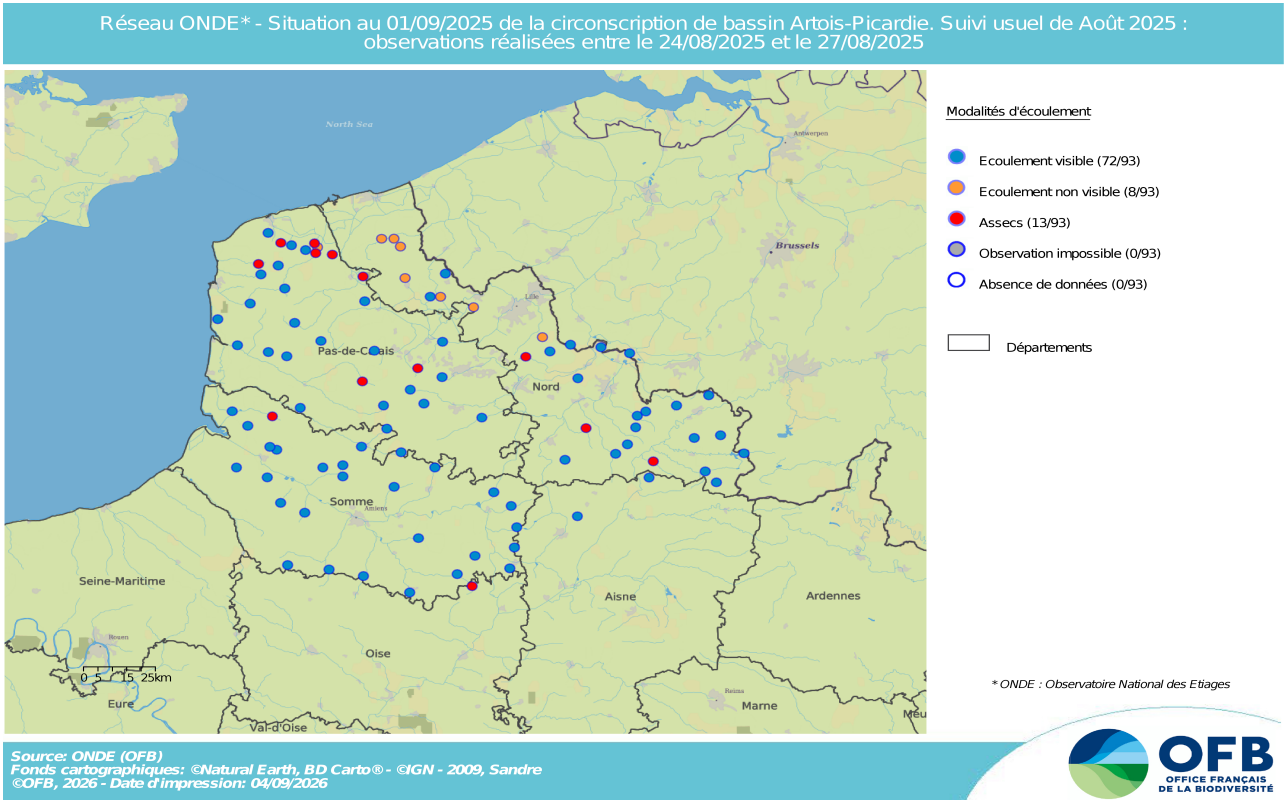
Situation mensuelle d'écoulement à l'échelle du bassin au 31 août 2026

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 : août 2026



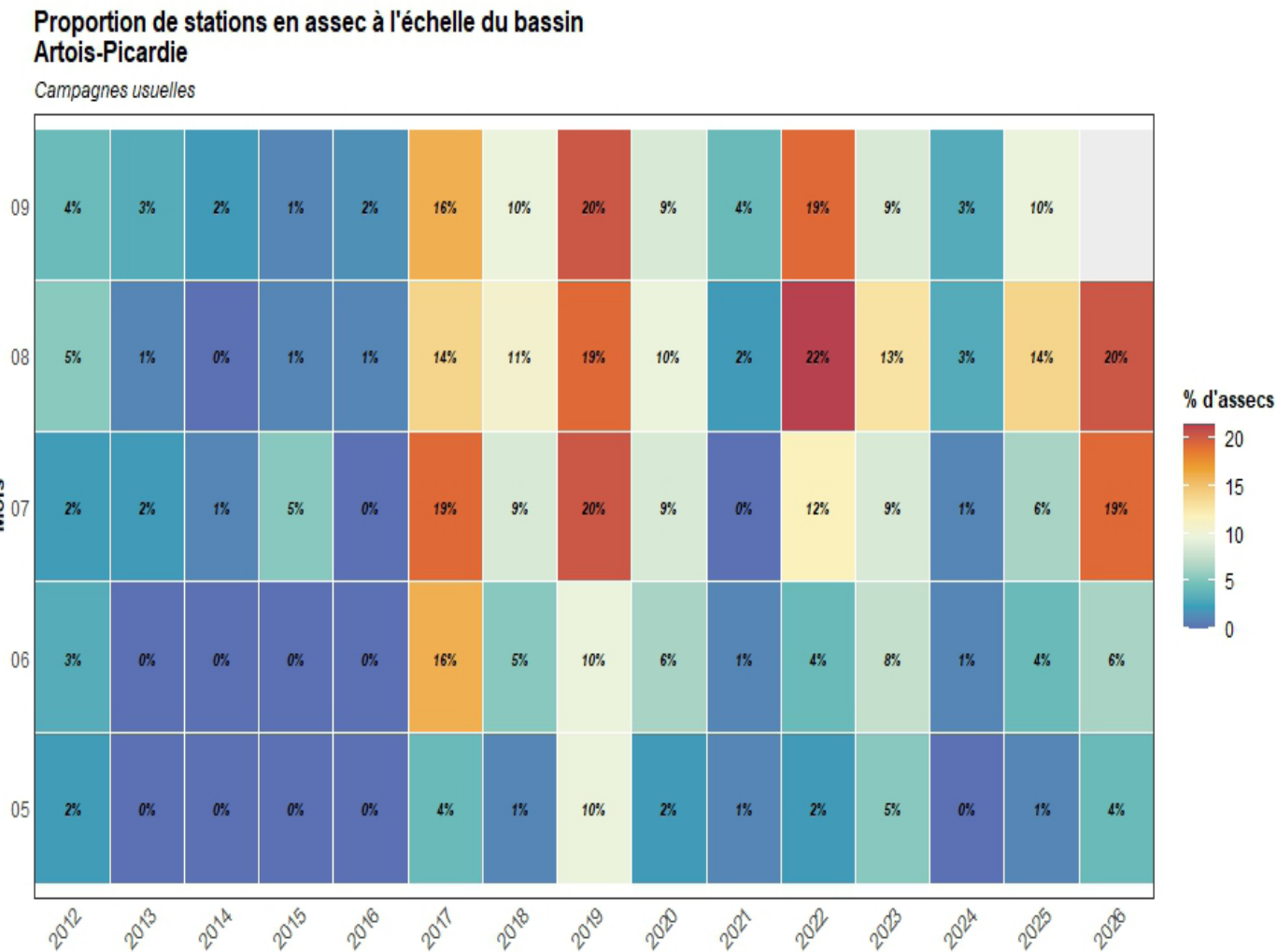
Suivi usuel de l'année précédente : août 2025



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.



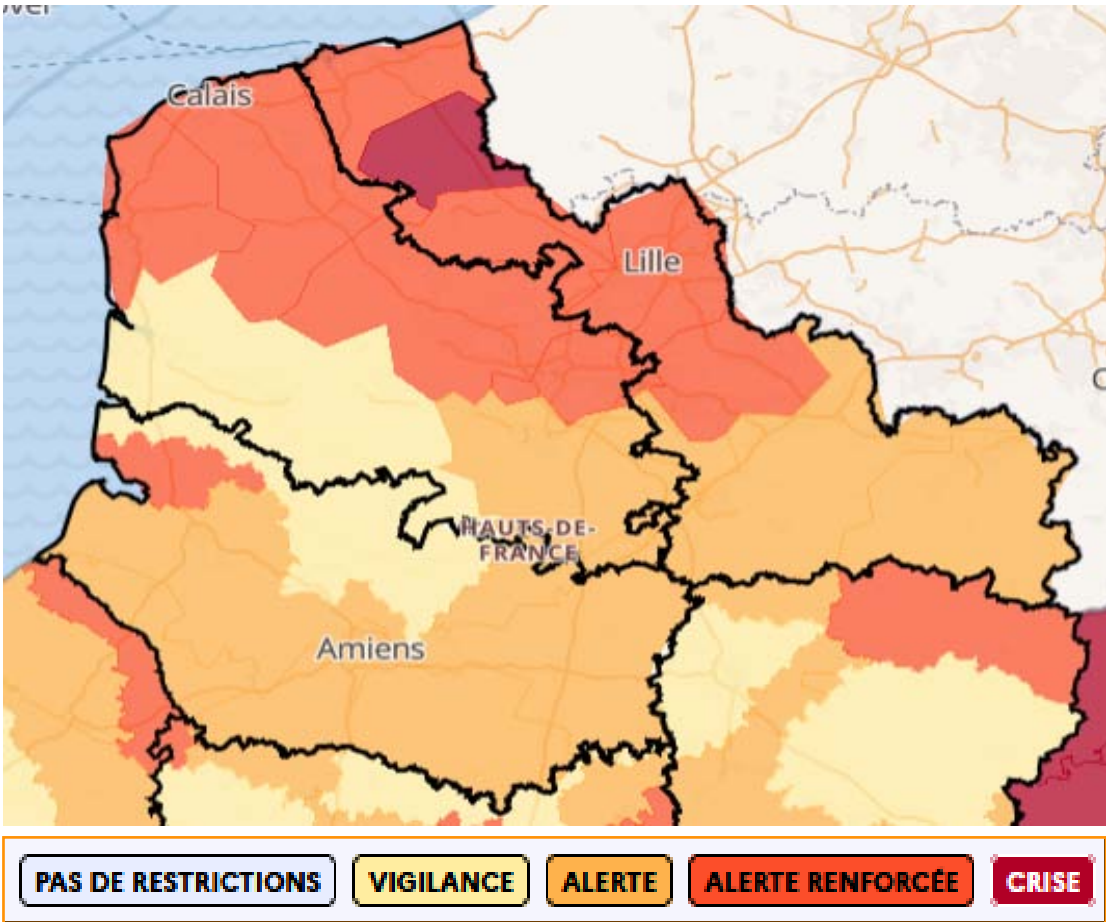
Pour cette campagne usuelle du réseau ONDE en août 2026, 20 % des stations sont en assec.



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} septembre 2026, des arrêtés préfectoraux sont en cours sur le bassin Artois-Picardie.



Source : <https://vigieau.gouv.fr/>

Les arrêtés sont, en principe, consultables sur le site internet VigieEau, sur le site internet des préfectures 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 Prédiction des Crues et Hydrométrie
Réalisation : Mélisande Van Belleghem - Clarisse Ingouackas
Données provisoires en fonction de l'état de notre connaissance
au 31/08/2026 ISSN : 2556-7381

Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires