

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

BASSIN ARTOIS - PICARDIE



NOVEMBRE 2025



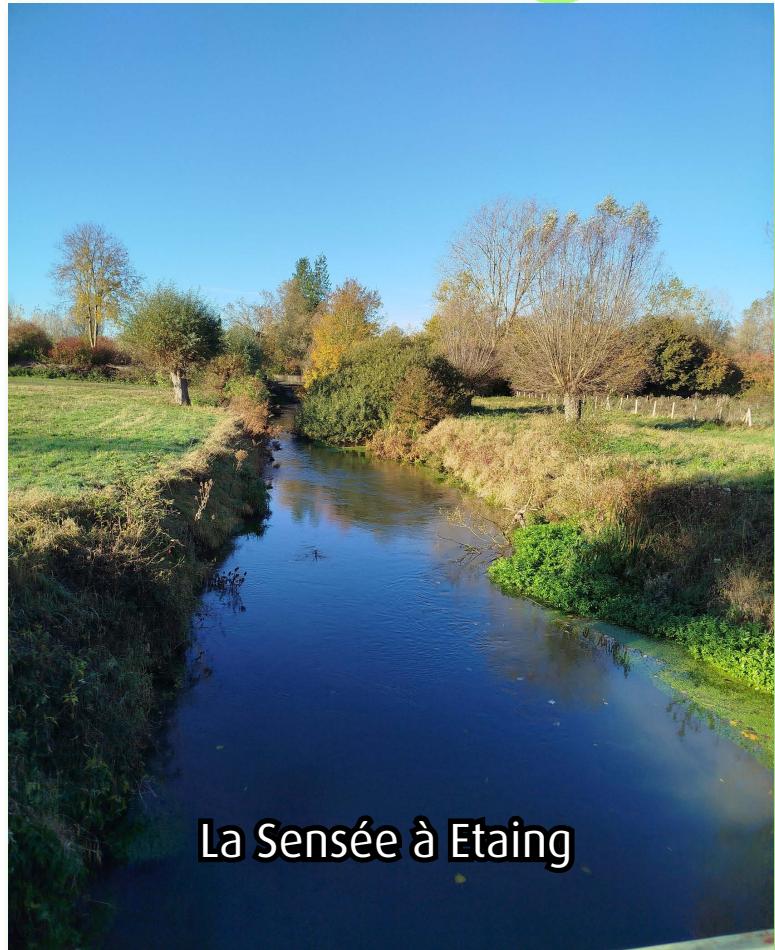
EDITORIAL

Au mois de novembre 2025, les précipitations sont contrastées sur le bassin Artois-Picardie.

La vidange des nappes souterraines se poursuit sur la moitié des piézomètres du bassin et la recharge s'amorce sur l'autre moitié. Les niveaux piézométriques mesurés sont contrastés suivant les secteurs.

Les débits moyens mensuels des cours d'eau sont en hausse et se situent dans les normales de saison.

En novembre, des arrêtés réglementant les usages de l'eau sont en cours sur le bassin.



La Sensée à Etaing

SOMMAIRE

P 2- Précipitations
Précipitations contrastées

P 6- Eaux souterraine
Situation contrastée

P 10- Cours d'eau
Débits en hausse et dans les normales de saison

P 14- Arrêtés réglementant les usages de l'eau


PRÉFET
COORDONNATEUR
DU BASSIN
ARTOIS-PICARDIE
Liberté
Égalité
Fraternité



DREAL Hauts-de-France

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

PRECIPITATIONS

Précipitations contrastées

Pluviométrie

Bilan des précipitations du mois :

Les précipitations sont contrastées en ce mois de novembre : entre les perturbations d'ouest, les averses de nord ou nord-ouest et les remontées de sud, les cumuls mensuels varient fortement selon les territoires. Le minimum mensuel tombe à Rouvroy-les-Merles (60) avec 36 mm et le maximum à Fiefs (62) avec 130 mm. On n'observe pas plus de 35 à 60 mm au sud d'une ligne Amiens (80) - Saint-Quentin (02), cette zone est déficitaire de 15 à 35 % par rapport aux normales 1991-2020. On relève 80 à 110 mm le long de la frontière belge avec un excédent de 25 à 30 % de Maubeuge (59) à Lille (59). Il tombe 100 à 120 mm sur le Ponthieu, le Boulonnais et les hauteurs de l'Artois, ce qui est proche des normales (entre un déficit de -15 % et un excédent de +15 % selon les stations). Dans la zone intermédiaire (Cambrésis, Arrageois, Béthunois), on relève 60 à 80 mm.

Les plus forts cumuls sont enregistrés du 15 au 16 novembre, le 22 et le 24. On relève 32 mm à Méaulte (80) et 28 mm à Cambrai-Epinoy (62) le 15 novembre. Les averses actives du 24 apportent 25 à 30 mm du Boulonnais aux Flandres avec, par exemple, 32 mm à Attin (62) et à Steenvoorde (59).

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

De septembre à novembre, les cumuls s'échelonnent de 119 mm à Rouvroy-les-Merles (60) à 409 mm à Bainghen (62). On relève 120 à 160 mm au sud d'une ligne Poix-de-Picardie (80) à Saint-Quentin (02), 160 à 200 mm dans l'Arrageois, le Cambrésis, le Hainaut et le Vermandois, 200 à 300 mm au nord des collines de l'Artois, 250 à 350 mm en général sur les hauteurs du Boulonnais, de l'Artois et du Ponthieu et 230 à 240 mm sur le bassin de la Sambre.

Comparé aux normales partielles 1991-2020, le bilan est contrasté. Le Ponthieu et les hauteurs du Boulonnais sont excédentaires (5 à 35 %), tout comme la frontière belge de Lille à Avesnes-sur-Helpe (59) (5 à 20 % d'excédent). Une grande partie de la Somme, l'Oise, le Vermandois, et l'Arrageois sont déficitaires (- 10 à - 30 %). Le Hainaut, le Cambrésis, les Flandres et le littoral sont proches des normales.

Précipitations efficaces - Bilan hydrique potentiel

Précipitations efficaces du mois :

Avec le repos végétatif, le faible ensoleillement et la baisse relative des températures en novembre, l'évapotranspiration diminue et les pluies efficaces ressemblent aux cumuls bruts. On relève 40 à 50 mm du Santerre au Vermandois, 60 à 70 mm ailleurs, sauf sur les hauteurs du Boulonnais où les pluies efficaces montent à 100 mm. Ces cumuls de pluies efficaces sont très proches de la normale mensuelle 1991-2020.

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

Depuis le mois de septembre, on enregistre 90 à 120 mm de pluies efficaces au sud d'une ligne Valenciennes-Amiens et 120 à 160 mm ailleurs, sauf sur les hauteurs du Boulonnais où elles atteignent 200 à 300 mm. Ces cumuls sont proches des normales au sud d'une ligne Valenciennes - Amiens ainsi que sur les Flandres et l'Arrageois. Sur la Picardie maritime, le Ternois, le Béthunois et la région lilloise, l'excédent est de 25 à 50 mm. Sur les hauteurs du Boulonnais, cet excédent atteint 50 à 75 mm.



Humidité des sols superficiels

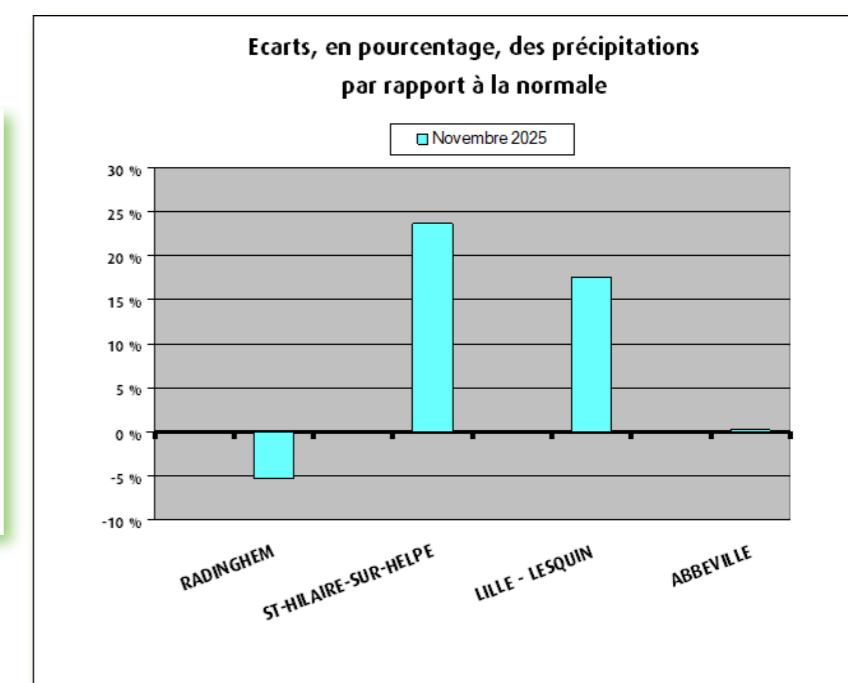
Situation au 1^{er} décembre 2025 :

Fin octobre, l'indice d'humidité des sols finit par repasser au-dessus du seuil de sécheresse et cela marque la fin de l'épisode de huit mois de sécheresse des sols depuis mars 2025. Depuis 1959, date du début des calculs, c'est le 2nd épisode exaequo par la durée, seule la sécheresse de 1959 a duré plus longtemps (neuf mois).

Les sols sont donc moins secs, mais ils ne sont pas très humides pour la saison. Au 1er décembre, les sols sont humides sur le Vimeu, le Ponthieu et les hauteurs du Boulonnais et de l'Artois ainsi que sur la Pévèle. Globalement, le Pas-de-Calais est proche de la normale. Le Nord et la Somme sont plus secs que la normale. Les territoires du bassin de l'Oise et l'Aisne sont aussi plus secs que la normale.

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

Pluviométrie mensuelle en mm		
	Novembre	Normale
RADINGHEM (62)	112,4	118,6
ST-HILAIRE-SUR-HELPE (59)	84,2	68,1
LILLE - LE SQUIN (59)	88,2	75
ABBEVILLE (80)	84,4	84,2



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://meteofrance.com/>

Définitions

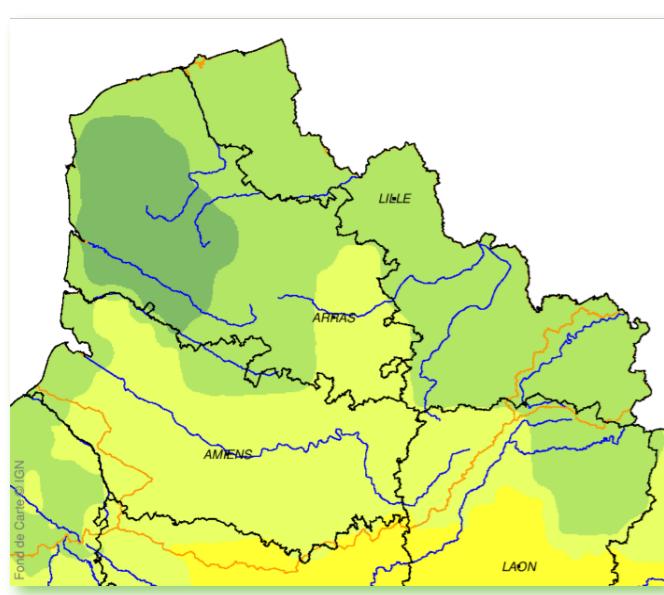
Normale:
Moyenne des hauteurs de précipitations de 1991 à 2020.

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

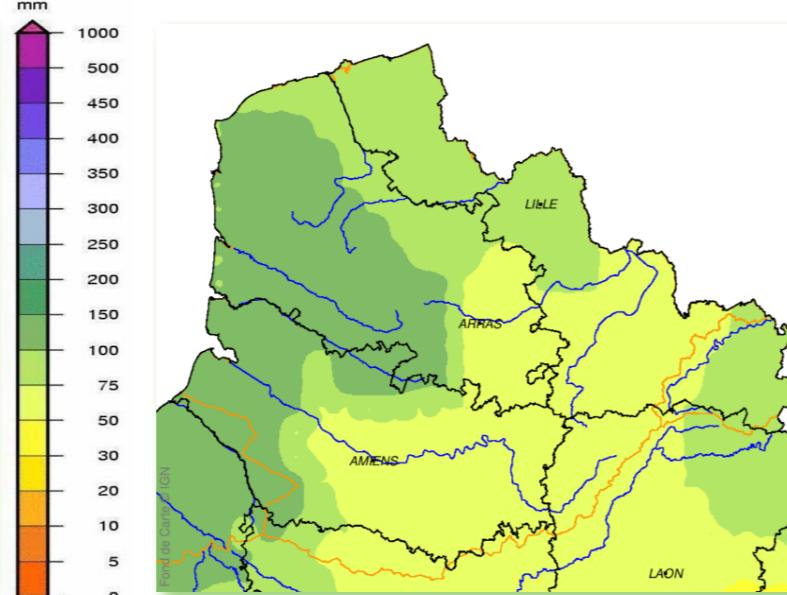
PRECIPITATIONS

Cumul de précipitations mensuelles

Mois de novembre 2025

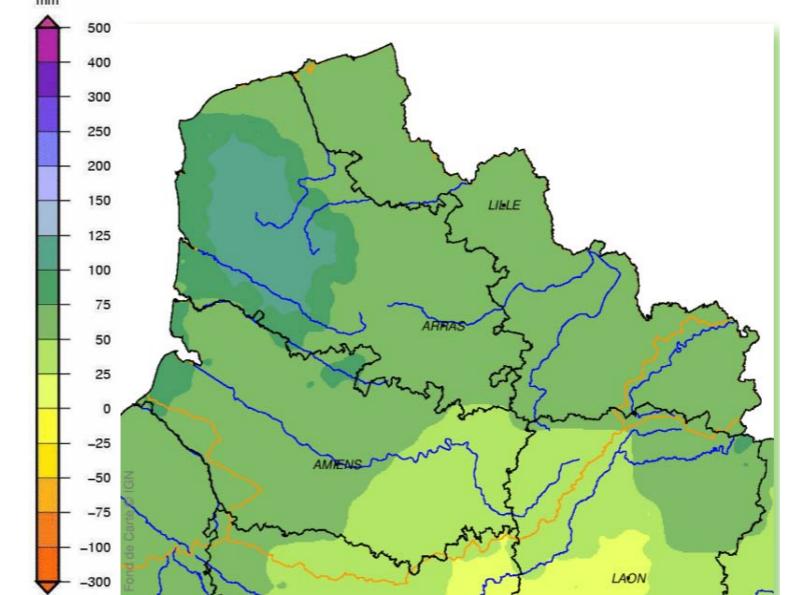


Mois d'octobre 2025

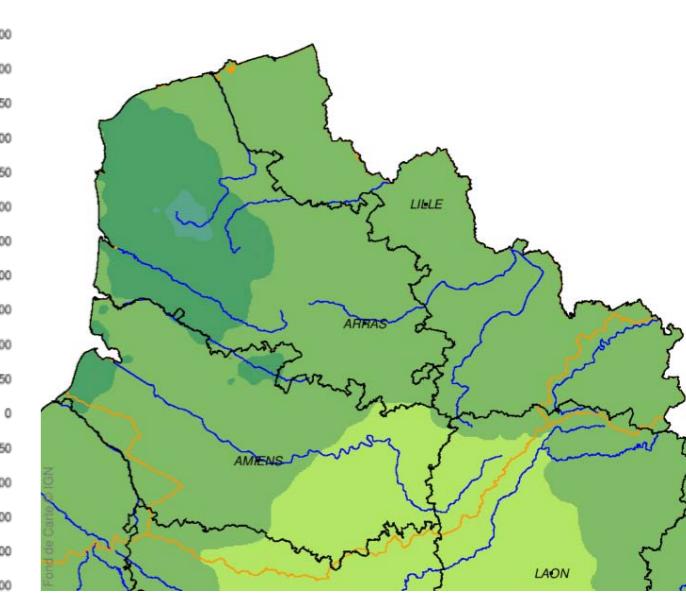


Cumul de pluies efficaces

Mois de novembre 2025



De septembre 2025 à novembre 2025

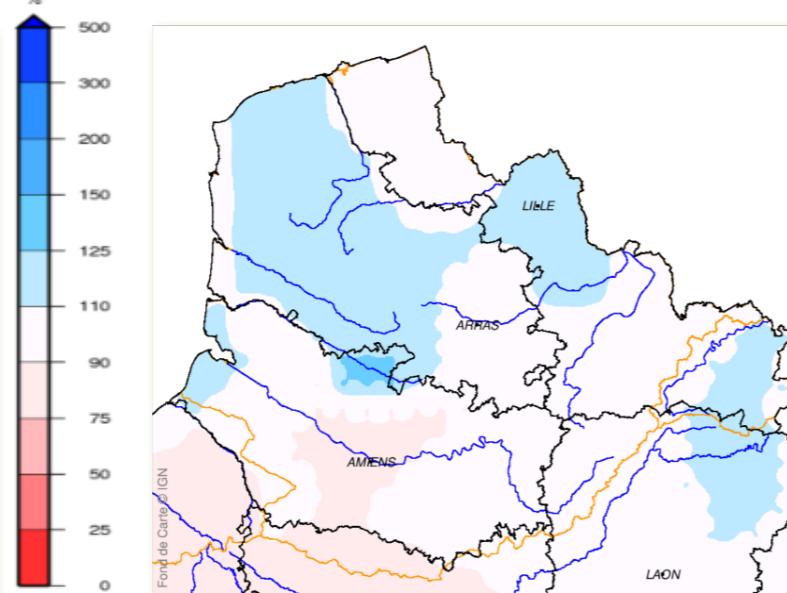


Rapport à la normale 1991 - 2020

Mois de novembre 2025

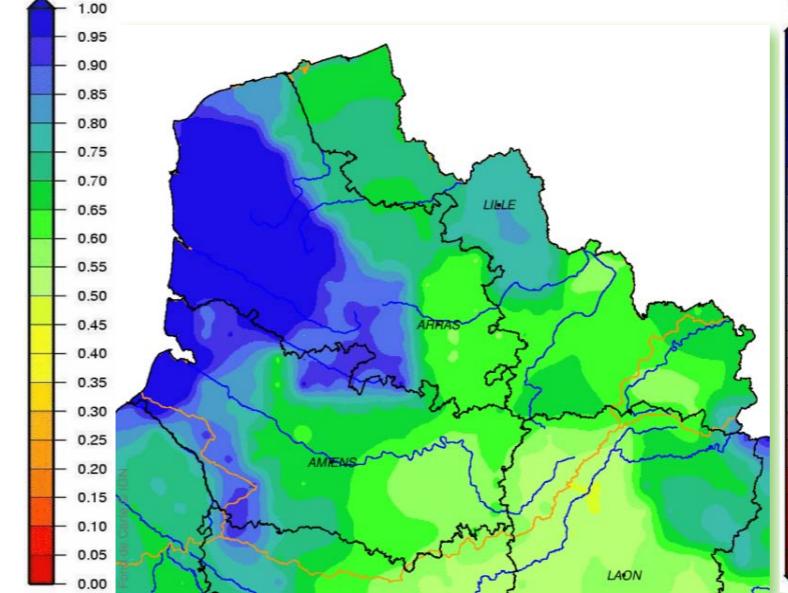


Cumul de septembre 2025 à novembre 2025

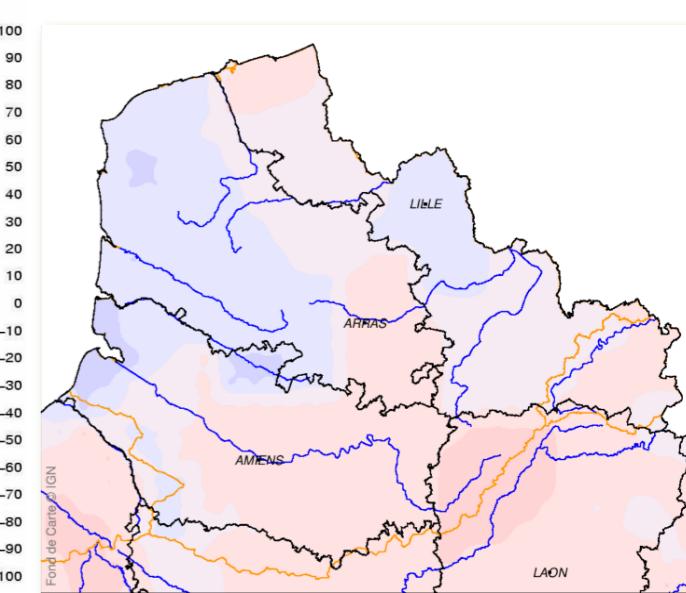


Indice d'humidité des sols

Au 30 novembre 2025



Ecart pondéré à la normale 1991-2020 au 30 novembre 2025





EAUX SOUTERRAINES

Situation contrastée

Au mois de novembre 2025, la vidange des eaux souterraines se poursuit sur 7 des 15 piézomètres de référence du bassin Artois-Picardie, tandis que la recharge s'amorce sur 6 d'entre eux. 2 piézomètres (Vauvillers et Grand-Fayt) sont stables (variation du niveau piézométrique par rapport au mois précédent < 0,05 m).

Les niveaux piézométriques mesurés se répartissent globalement autour de la moyenne (6/15) ou sont modérément bas (5/15). Des situations contrastées sont tout de même identifiées, avec des niveaux globalement hauts dans le département de la Somme, des niveaux moyens au centre et au nord du bassin, et des niveaux bas à proximité du Boulonnais et de l'Avesnois (bordures des aquifères crayeux du Crétacé). On relève ainsi des niveaux :

- « bas » pour 1 piézomètre ;
- « modérément bas » pour 5 piézomètres ;
- « autour de la moyenne » pour 6 piézomètres ;
- « modérément haut » pour 1 piézomètre ;
- « hauts » pour 2 piézomètres.

Les aquifères crayeux du Crétacé supérieur :

Pour les aquifères crayeux, 7 piézomètres sur les 13 analysés montrent une tendance à la baisse sur le mois écoulé, 5 montrent une tendance à la hausse et un est stable. C'est à l'ouest du bassin que les hausses piézométriques sont observées et que les variations piézométriques sont les plus importantes (jusqu'à +1,5 m à Preures). Au centre du bassin, les variations piézométriques sont un peu plus limitées (-0,25 m à Oppy ; +0 m à Vauvillers).

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 1 piézomètre ;
- « modérément bas » pour 3 piézomètres ;
- « autour de la moyenne » pour 6 piézomètres ;
- « modérément haut » pour 1 piézomètre ;
- « hauts » pour 2 piézomètres.

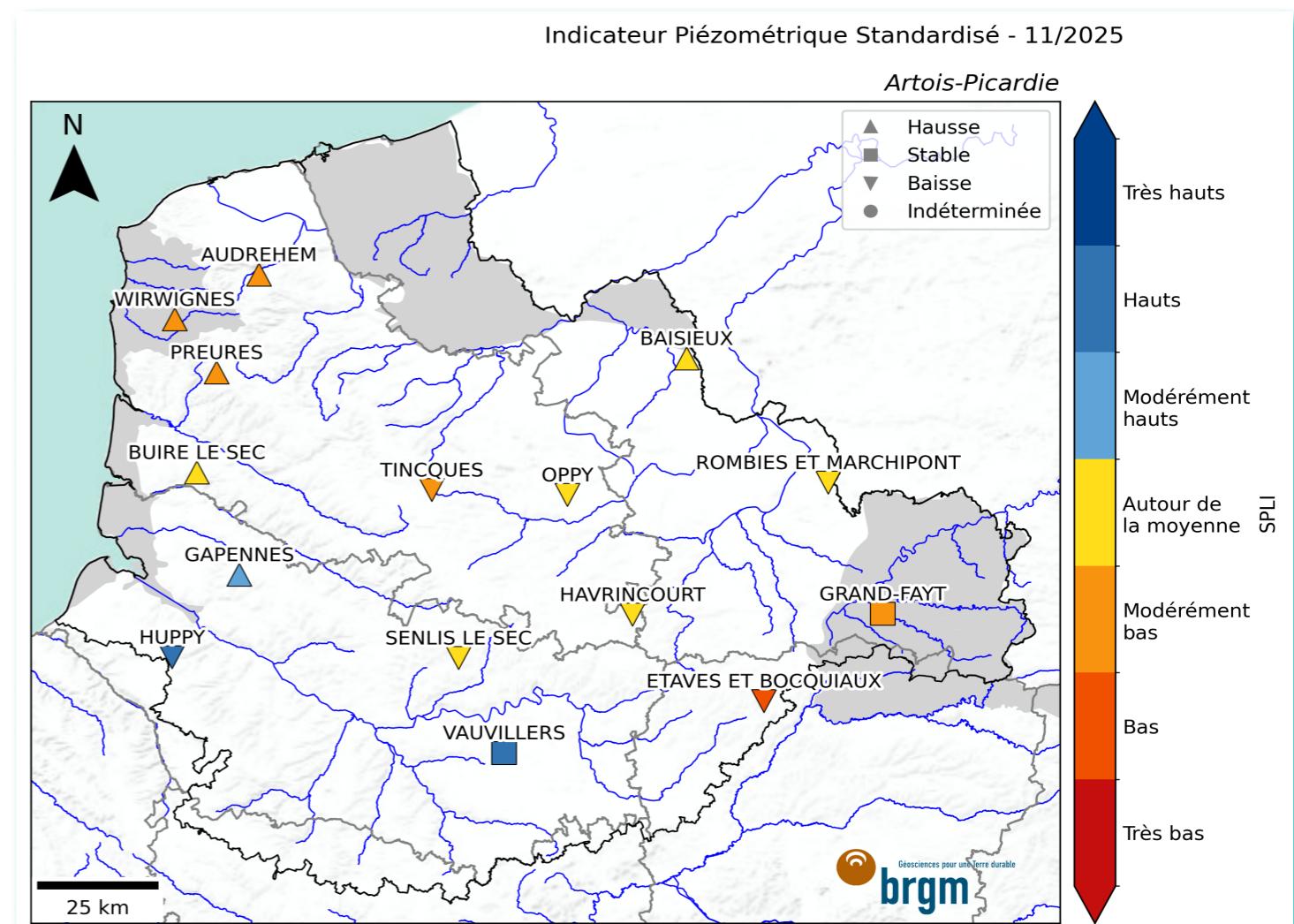
Les aquifères non crayeux du Boulonnais et de l'Avesnois :

- **Boulonnais (Calcaires jurassiques à Wirwignes)** : dans le Boulonnais, la tendance piézométrique à la hausse observée au cours des mois précédents au droit du piézomètre de Wirwignes se poursuit. L'amplitude de variation est toutefois plus élevée (+0,09 m en octobre 2025 ; + 0,87 m en novembre 2025). Le niveau piézométrique est « modérément bas » pour un mois de novembre.

- **Avesnois (Calcaires carbonifères à Grand-Fayt)** : dans l'Avesnois, le niveau à la station de Grand-Fayt est stable (+0,03 m par rapport au mois d'octobre 2025). Le niveau piézométrique est également classé « modérément bas ».



Situation des eaux souterraines au 30 novembre 2025



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'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

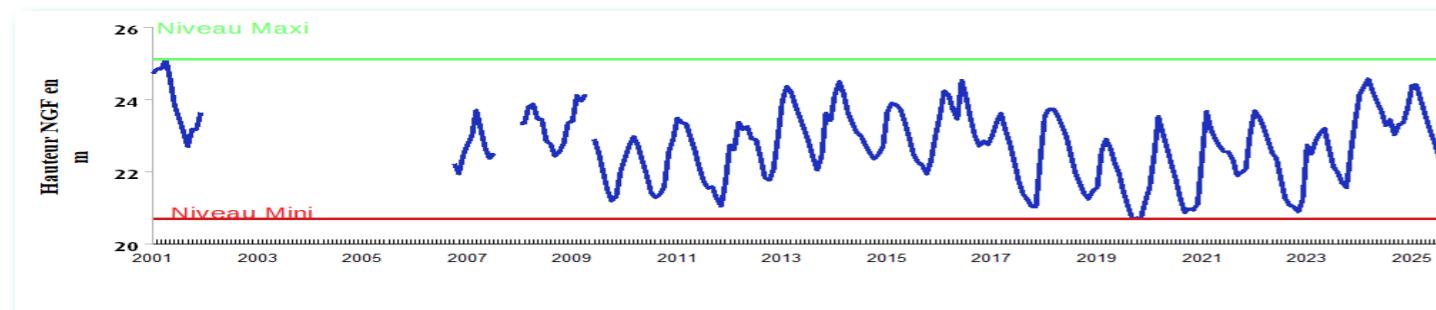


EAUX SOUTERRAINES

Situation mensuelle du niveau des nappes

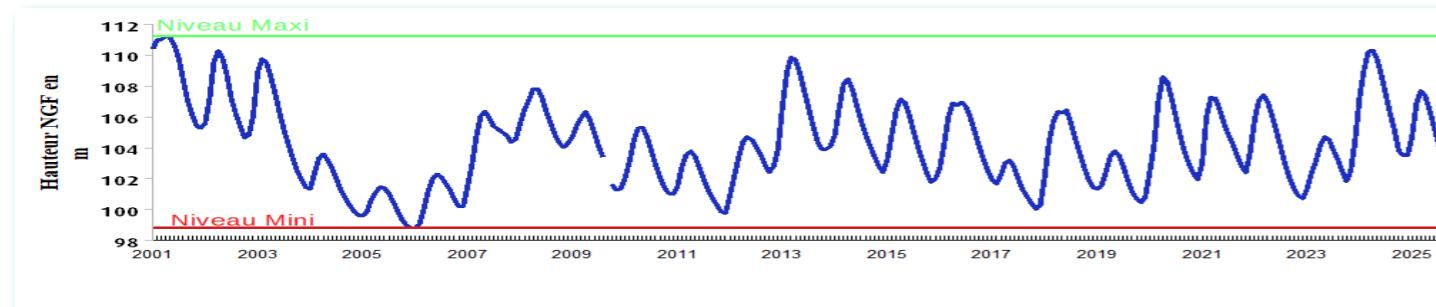
Fluctuation de la nappe de la craie à Baisieux, région lilloise, craie séno-turonienne

Altitude du sol : +27.7 NGF

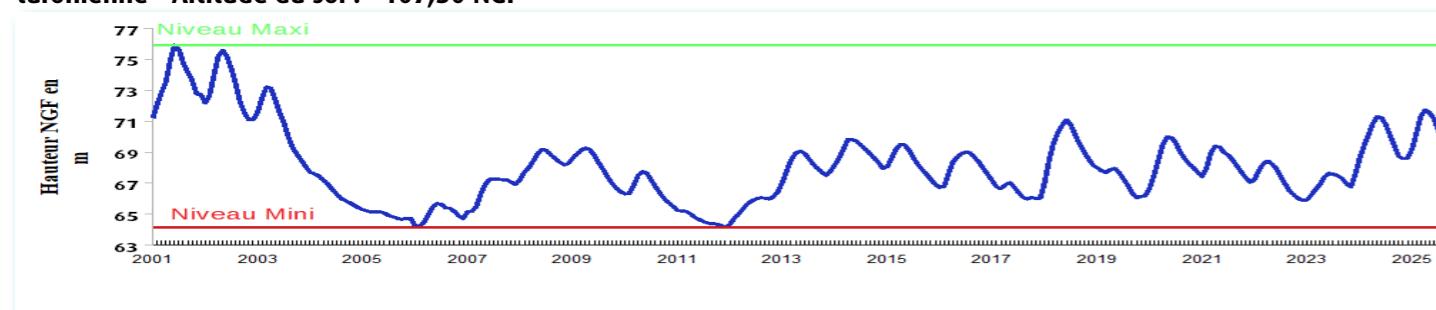


Fluctuation de la nappe de la craie à Tincques, secteur très représentatif du centre Artois, craie séno-turonienne

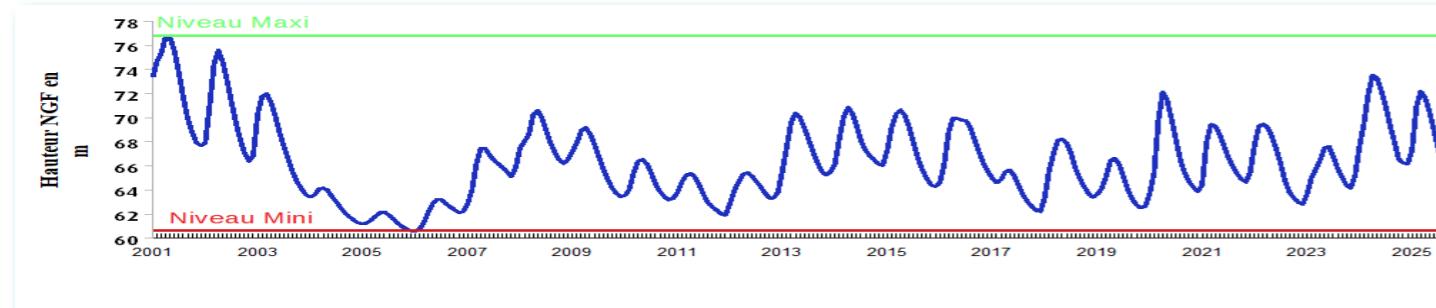
Altitude du sol : +116,50 NGF



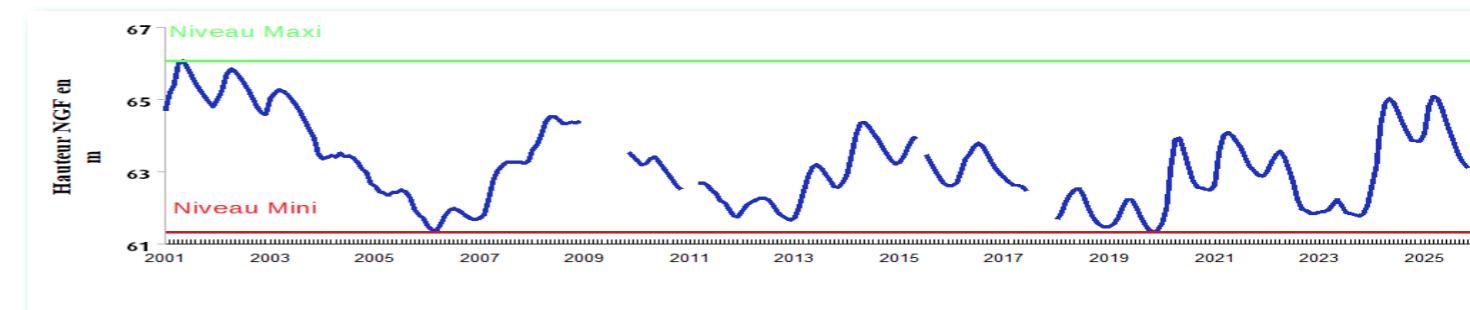
Fluctuation de la nappe de la craie à Huppy, représentative de l'ouest de la Somme et du Vimeu en particulier, craie séno-turonienne - Altitude du sol : +107,50 NGF



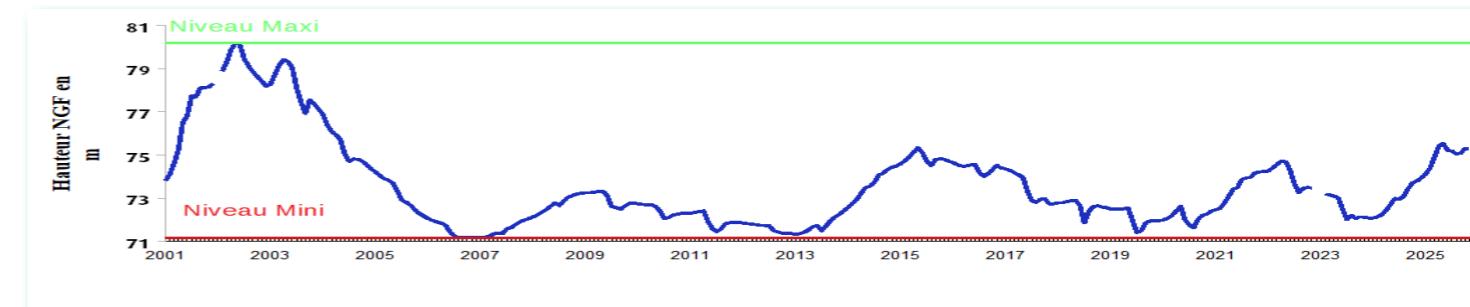
Fluctuation de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec, représentative de l'ancien bassin expérimental de l'Hallue (nord Amiénois), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +77,00 NGF



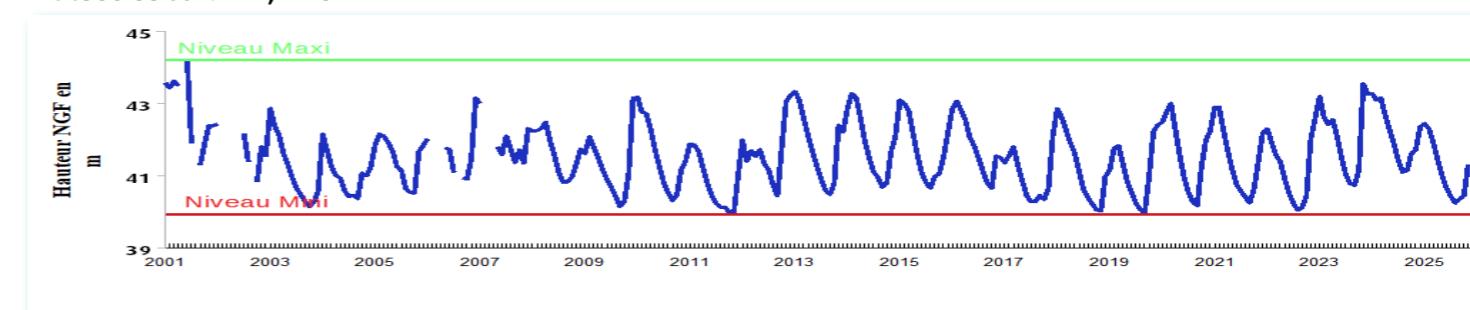
Fluctuation de la nappe de la craie à Havrincourt (Cambrésis), grande inertie de la nappe, craie séno-turonienne
Altitude du sol : +108,9 NGF



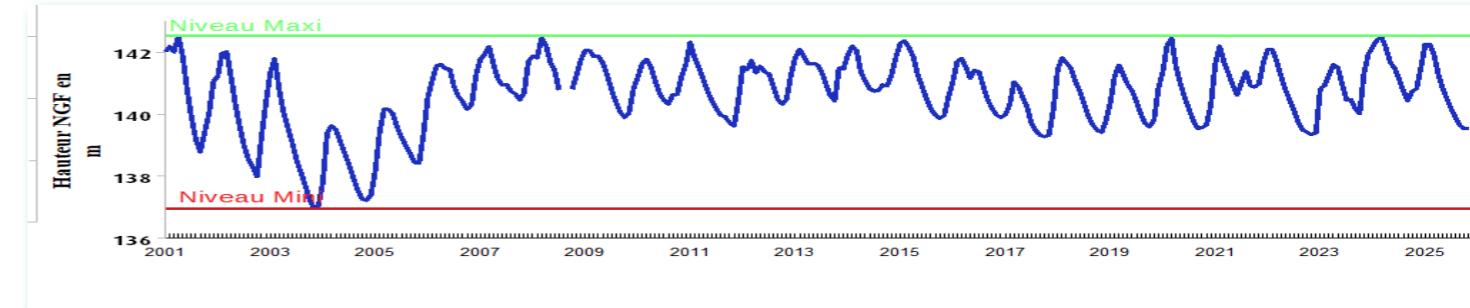
Fluctuation de la nappe de la craie à Vauvillers, caractéristique de la nappe du Santerre (aquifère libre à grande inertie), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +90,0 NGF

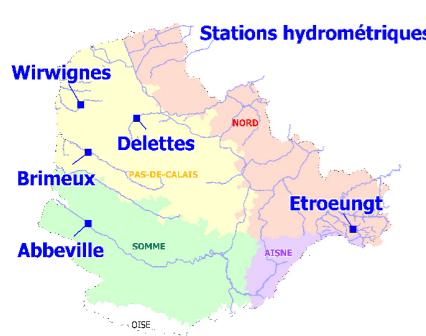


Fluctuation de la nappe du calcaire Oolithe à Wiriwignes, secteur du Boulonnais, Jurassique supérieur
Altitude du sol : +47,7 NGF



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 hausse et dans les normales de saison

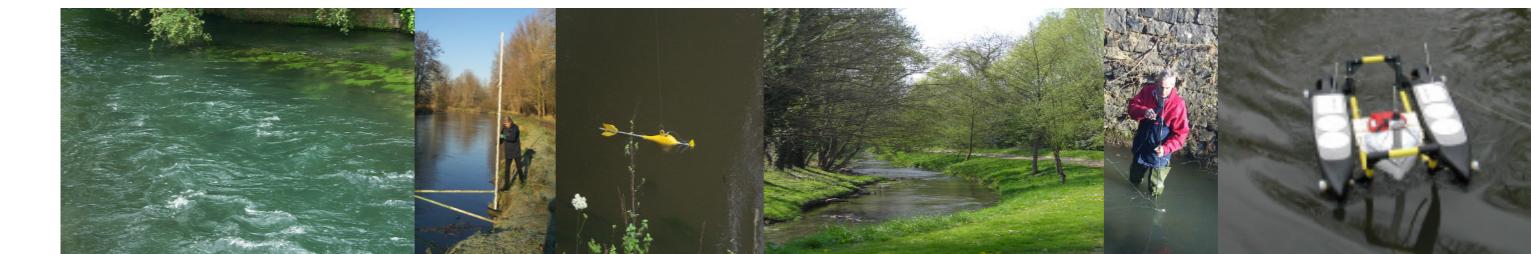
En novembre 2025, la hausse des débits moyens journaliers amorcée depuis septembre se poursuit et concerne maintenant la totalité des stations suivies dans le cadre de ce bulletin (les débits de la station de Moreuil sur l'Avre sont temporairement indisponibles en raison des travaux de continuité écologique).

La dynamique des débits est très similaire à celle du mois précédent. Les hausses observées sont contrastées suivant les secteurs avec une hausse plus importante sur les stations situées sur le nord du bassin. On observe, par exemple, un débit moyen mensuel à la station de Bambecque sur l'Yser multiplié par presque 5, passant de 0,20 m³/s en octobre à 0,94 m³/s en novembre ou multiplié par 3 à la station de Wimille sur le Wimereux avec 0,82 m³/s en octobre et 2,54 m³/s en novembre. À l'ouest du bassin, les hausses sont plus modérées avec, par exemple, un débit multiplié par 1,9 à la station de Ferrière-la-Grande sur la Solre (0,39 m³/s en octobre et 0,73 m³/s en novembre). Sur le reste du bassin, les hausses sont beaucoup plus faibles, comme sur la station de Bonnay sur l'Ancre avec un débit moyen de 1,43 m³/s en octobre et 1,54 m³/s en novembre.

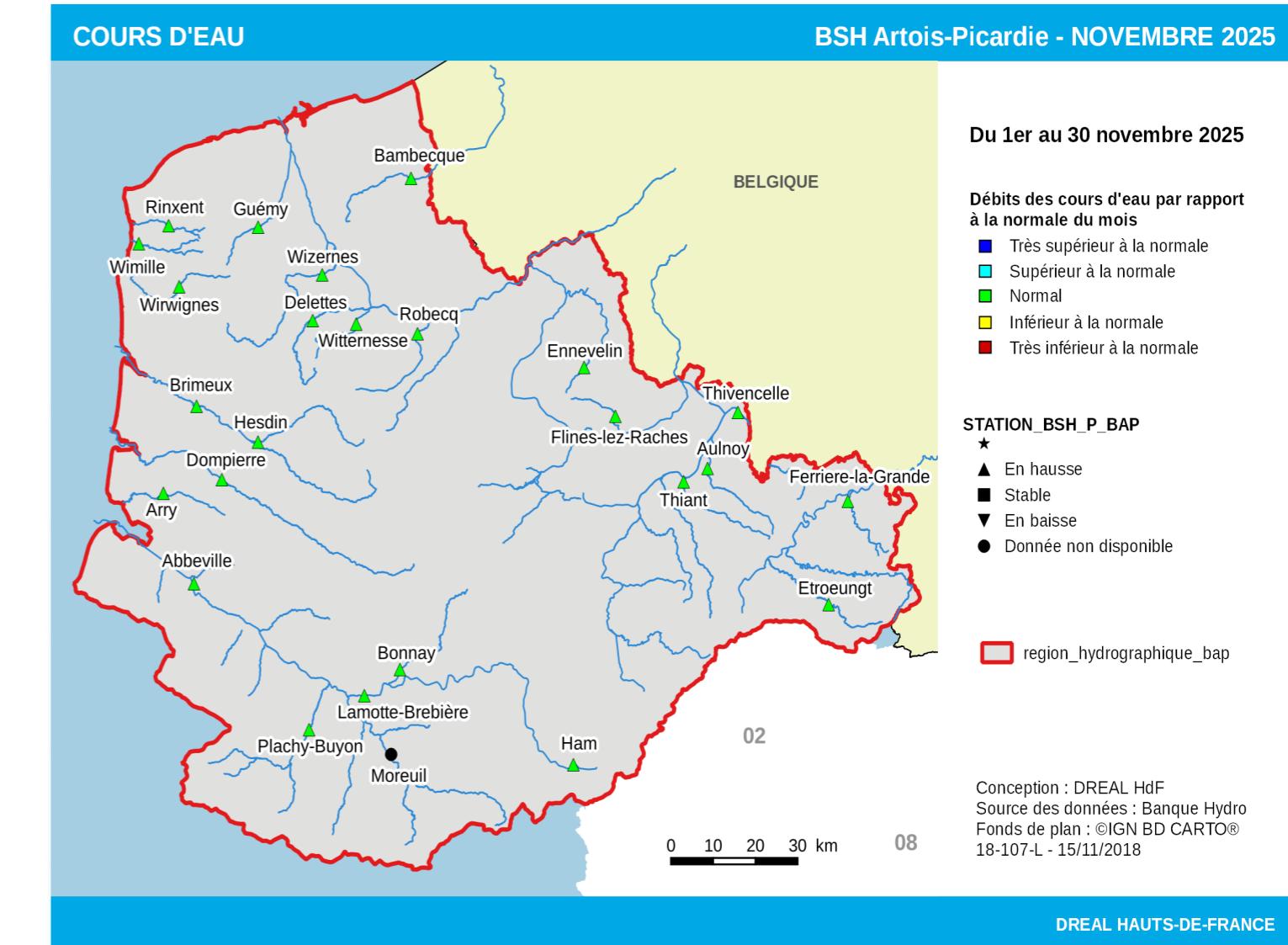
Par rapport aux normales de saison, la totalité des stations se situe désormais dans les valeurs moyennes d'un mois de novembre. Le mois dernier, 2 stations étaient encore sous le seuil de quinquennale sèche.

Malgré la hausse générale des débits moyens mensuels en novembre 2025, les débits restent toujours inférieurs à ceux de l'année précédente pour la majorité des stations (22/25).

Ce mois-ci, le Service de Prévision des Crues « Bassins du Nord » a placé les tronçons de la Liane et de la Hem en vigilance jaune les 24 et 25 novembre 2025.



Situation des eaux superficielles au 30 novembre 2025



Sources et contacts:
DREAL Hauts-de-France
Bassin Artois-Picardie
Mélisande Van Belleghem
Clarisse Ingouackas
44 rue de Tournai CS40259
59019 LILLE cedex
Tél : 03 20 13 65 47
Tél: 03 20 13 48 50

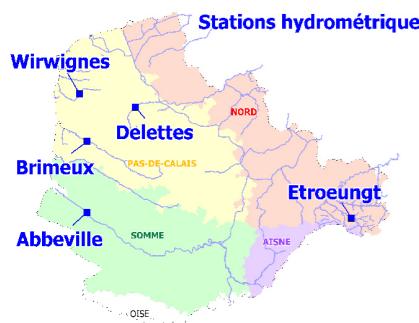
Pour en savoir plus:
<http://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>
<http://www.eaufrance.fr>
<http://www.hydro.eaufrance.fr>

Bibliographie:
Charte qualité de l'hydrométrie, guide de bonnes pratiques, Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer janvier 2017.
HYDRO, banque nationale de données pour l'hydrométrie et l'hydrologie, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, août 2003.
Les données sur l'eau : Connaître, comprendre, diffuser, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, août 2003.

VIGICRUES
Pour en savoir plus sur les crues :
<http://www.vigicrues.gouv.fr>

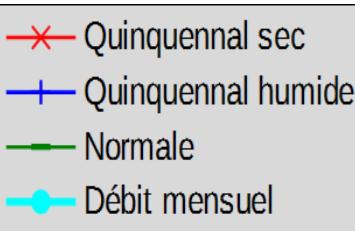
L'échelle de vigilance comprend quatre niveaux :

- 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.

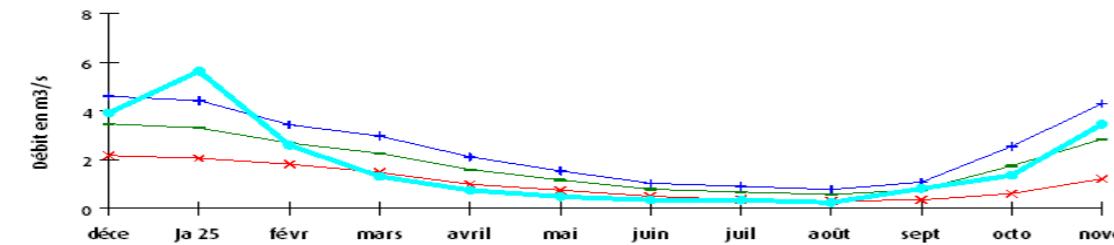


COURS D'EAU

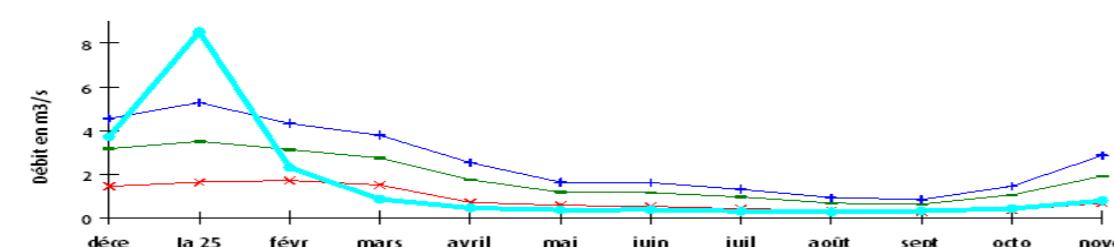
Bilan hydrologique des douze derniers mois



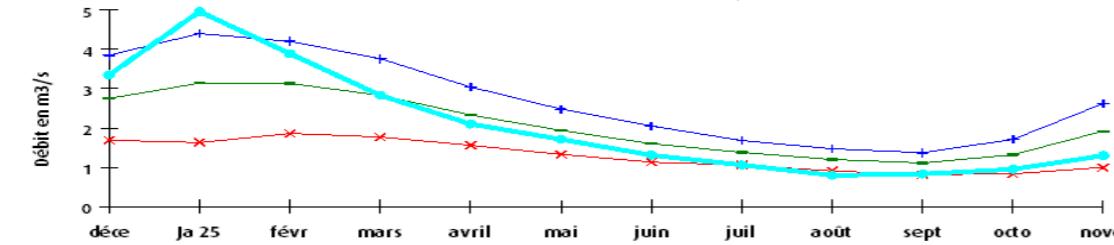
La Liane à Wirwignes, représentative des fleuves côtiers du Boulonnais.
Surface du bassin versant: 100 km². Débit internannuel: 1.83 m³/s



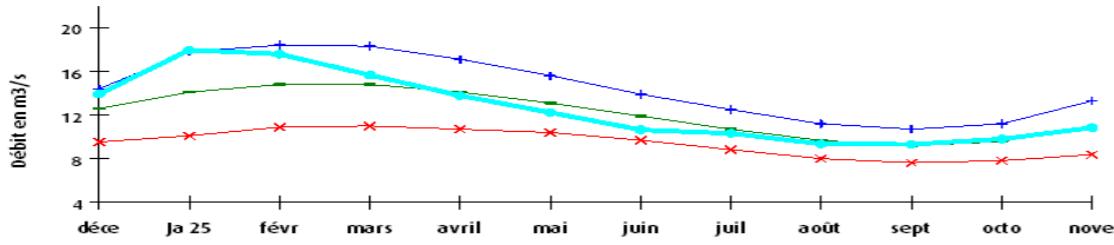
L'Helpe Mineure à Etroeungt, représentative des cours d'eau de l'Avesnois.
Surface du bassin versant: 175 km². Débit internannuel: 1.82 m³/s



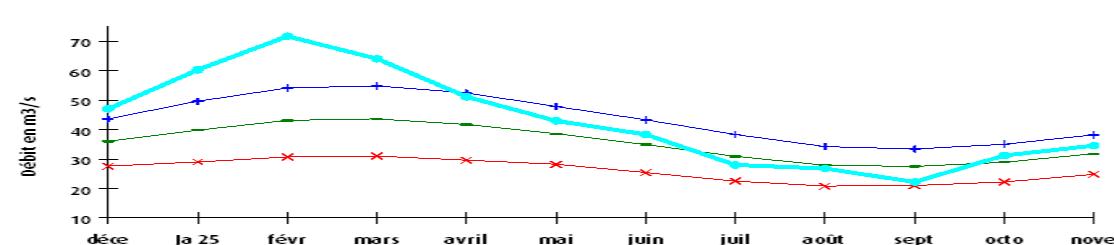
La Lys à Delettes, représentative des cours d'eau du versant nord des collines de l'Artois.
Surface du bassin versant: 158 km². Débit internannuel: 2.11 m³/s



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

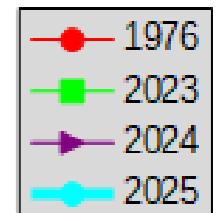
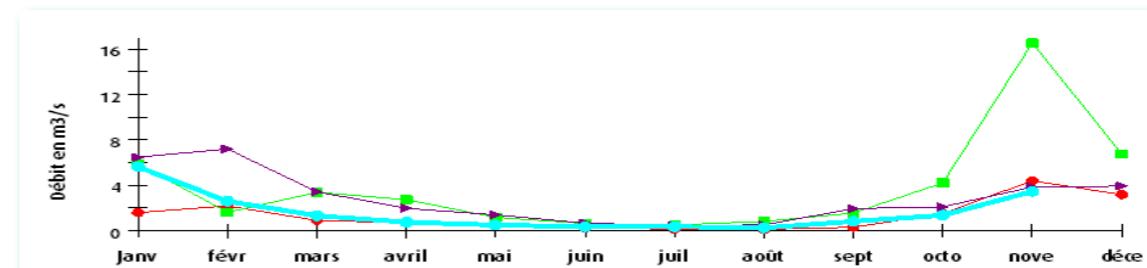


La Somme à Abbeville, représentative des cours d'eau de la Picardie.
Surface du bassin versant: 5560 km². Débit internannuel: 35.1 m³/s

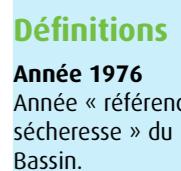
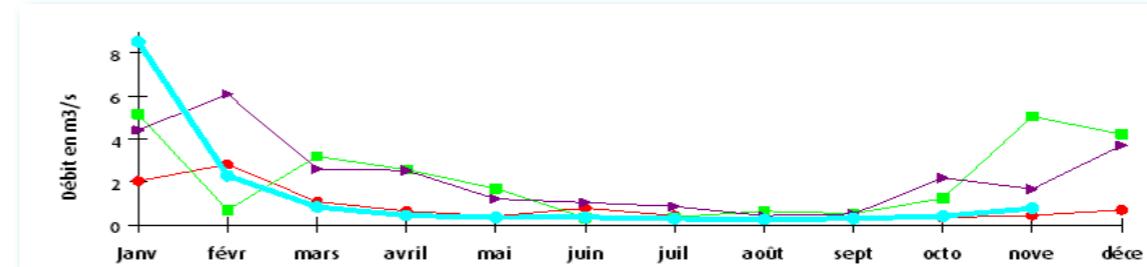


Comparaison de l'année 2025 aux années 1976, 2023 et 2024

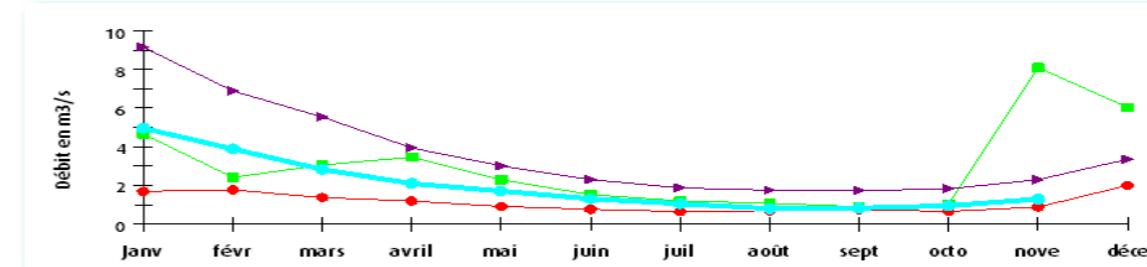
La Liane à Wirwignes



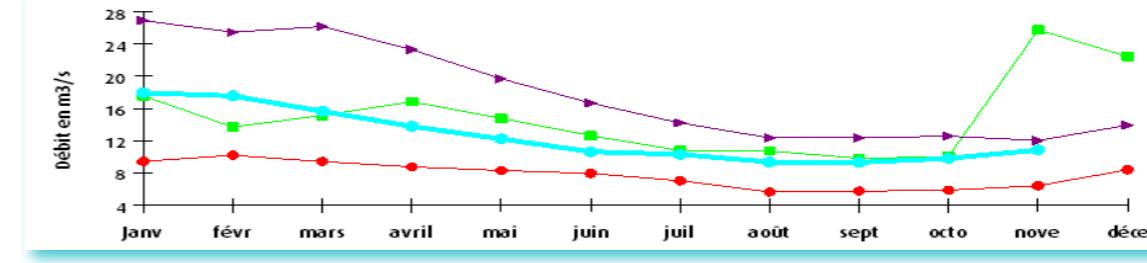
L'Helpe Mineure à Etroeungt



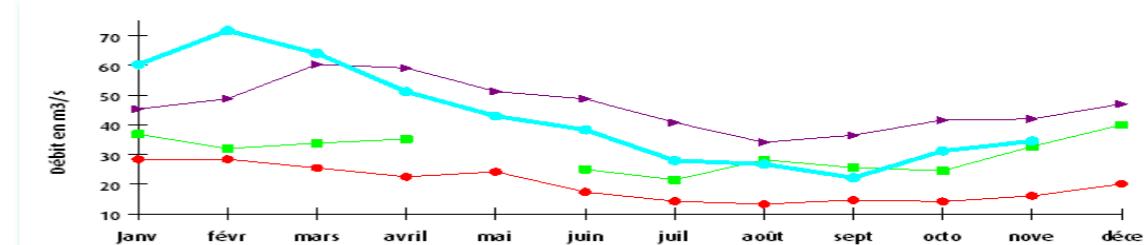
La Lys à Delettes



La Canche à Brimeux



La Somme à Abbeville

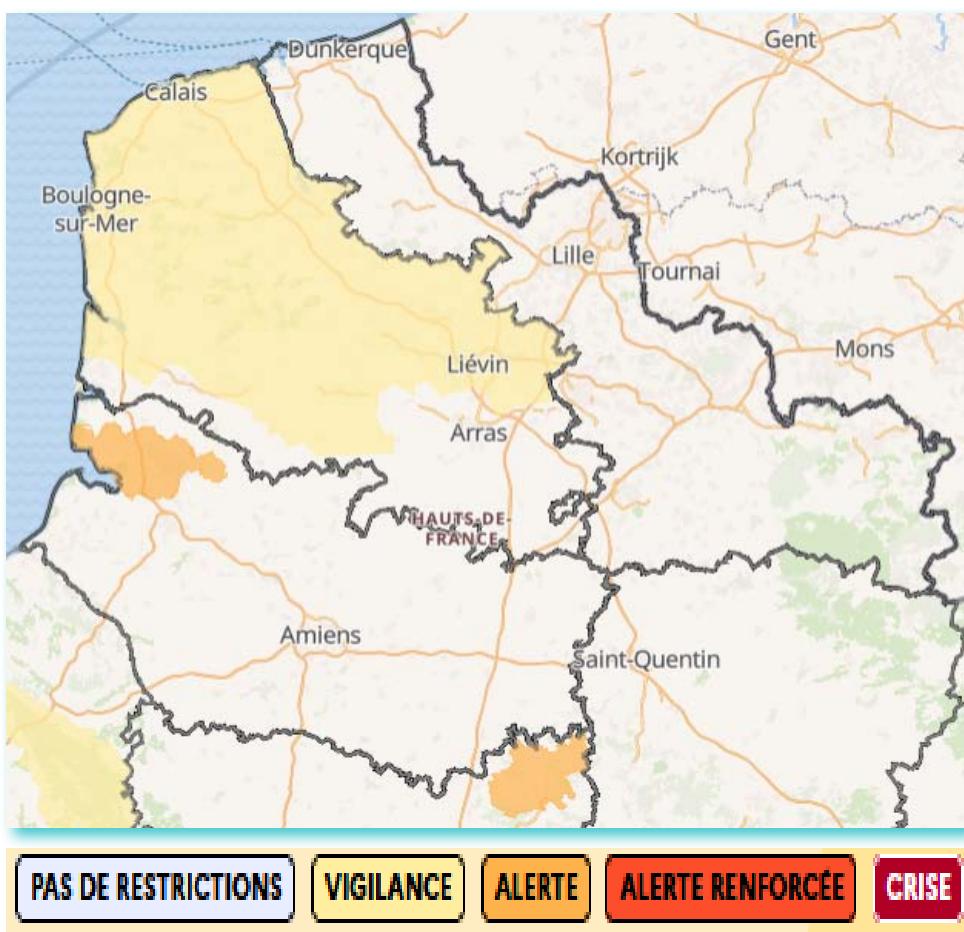




ARRÊTÉS RÉGLEMENTANT LES USAGES DE L'EAU

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} décembre 2025, des arrêtés préfectoraux sont en cours sur le bassin Artois-Picardie.



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

Les arrêtés sont, en principe, consultables sur le site internet VigiEau, 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 Prévision des Crues et Hydrométrie
Réalisation : Mélisande Van Belleghem - Clarisse Ingouckas
Données provisoires en fonction de l'état de notre connaissance
au 30/11/2025 ISSN : 2556-7381

Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires