



SEPTEMBRE 2025

## EDITORIAL

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

La vidange des nappes souterraines se poursuit et les niveaux piézométriques mesurés sont contrastés suivant les secteurs.

Les débits moyens mensuels des cours d'eau se situent principalement dans les normales de saison.

9 stations ONDE sur 93 sont en ASSEC et 9 en écoulement non visible.

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



## SOMMAIRE

**P 2- Précipitations**  
Précipitations contrastées

**P 6- Eaux souterraine**  
Vidange des nappes et niveaux contrastés

**P 10- Cours d'eau**  
Débits majoritairement dans les normales de saison

**P 14 - Étiage**

**P 17- Arrêtés réglementant les usages de l'eau**

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



# PRECIPITATIONS

## Précipitations contrastées

### Pluviométrie

#### Bilan des précipitations du mois :

Les précipitations du mois de septembre 2025 sont contrastées sur le bassin, les cumuls s'échelonnent de 26 mm à Amiens (80) à 159 mm à Bainghen (62). On relève de fortes précipitations les trois premiers jours du mois, puis entre le 11 et le 15 septembre. Les orages du 3 sont parfois intenses : dans le Douaisis il est tombé 25 mm en une heure. Les averses de la deuxième décennie cumulent jusqu'à 100 mm localement sur le Boulonnais.

Le 20 septembre, une ligne orageuse circule de Doullens (80) à Lille (59) et donne une quinzaine de millimètres de pluie. Le 22, de nouvelles averses affectent le Boulonnais. Ensuite des pluies circulent plus à l'est et tangentent le Vermandois et l'Avesnois les 23 et 24 septembre (5 à 10 mm). Puis le temps est sec jusqu'à la fin du mois.

Il est tombé 80 à 100 mm de pluie sur l'Artois, le Montreuillois, l'ouest de la Flandre maritime et l'ouest de la Somme. Du Boulonnais au Calaisis, on mesure 130 à 160 mm. Sur le reste de la région, 60 à 80 mm sont tombés tandis que l'Amiénois et le nord de l'Oise ont été moins arrosés.

Les pluies sont excédentaires de 60 à 80 % du Boulonnais au Calaisis, de 10 à 20 % sur le reste du Pas-de-Calais ainsi que sur le nord de la Somme et la région lilloise. Elles sont déficitaires de 30 % sur le nord de l'Oise et le sud de la Somme. À l'échelle de la région, avec un excédent de 11 %, septembre 2025 est le 18<sup>ème</sup> mois le plus arrosé depuis 1959.

### Précipitations efficaces - Bilan hydrique potentiel

#### Précipitations efficaces du mois :

Les pluies efficaces sont positives sur l'ensemble du bassin : 5 à 10 mm sur la majeure partie du territoire, jusque 30 mm sur le littoral et sur l'ouest du Pas-de-Calais et localement jusqu'à 80 mm sur l'Artois.

Par rapport à la normale d'un mois de septembre, les pluies efficaces sont déficitaires du nord de l'Oise à l'Amiénois, sur une partie de la Flandre intérieure et légèrement excédentaires de la région lilloise à la Thiérache. Elles sont localement excédentaires de plus de 50 % sur l'ouest du Pas-de-Calais.



### Humidité des sols superficiels

#### Situation au 1<sup>er</sup> octobre 2025 :

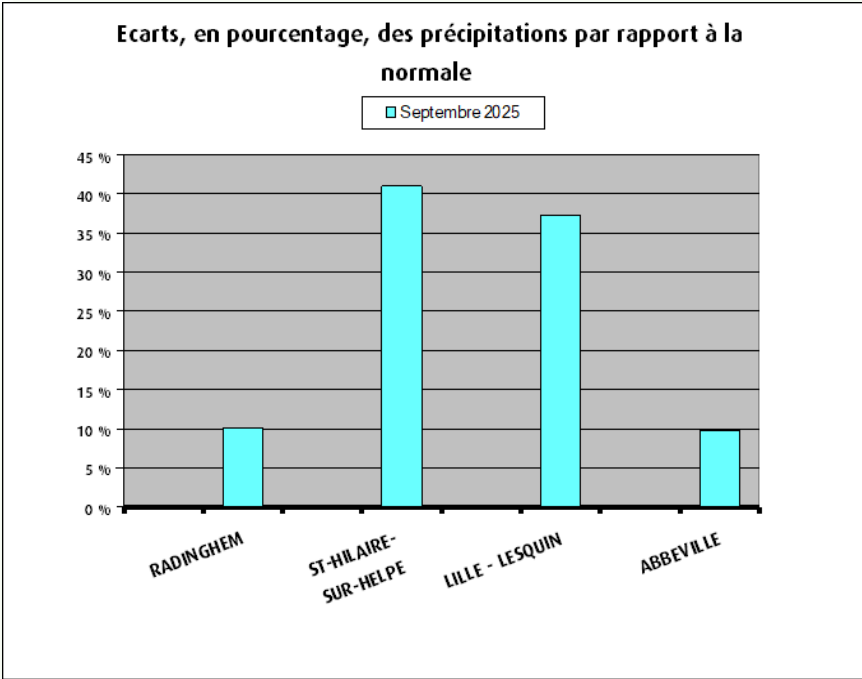
Au 1<sup>er</sup> septembre, les sols sont secs, voire très secs sur l'ensemble du bassin. À partir du 13 septembre, ils deviennent légèrement humides sur le littoral de la Somme et l'ouest du Pas-de-Calais (indice SWI 0,5).

Pour le reste du département de la Somme et le Nord, les orages du milieu du mois ont permis une réhumidification, mais, au cours de la dernière décennie, l'indice d'humidité est repassé sous le premier décile (situation qui se rencontre moins d'une année sur 10 en moyenne).

Pour le Pas-de-Calais, en milieu de mois l'indice est remonté presque jusque la médiane mais il est retombé en dessous du deuxième décile en fin de mois.

### Variation des précipitations par rapport à la normale du mois de septembre

| Pluviométrie mensuelle en mm |           |         |
|------------------------------|-----------|---------|
|                              | Septembre | Normale |
| RADINGHEM (62)               | 84,7      | 76,9    |
| ST-HILAIRE-SUR-HELPE (59)    | 72,2      | 51,2    |
| LILLE - LESQUIN (59)         | 78        | 56,8    |
| ABBEVILLE (80)               | 73,1      | 66,6    |



#### 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://meteofrance.com/>

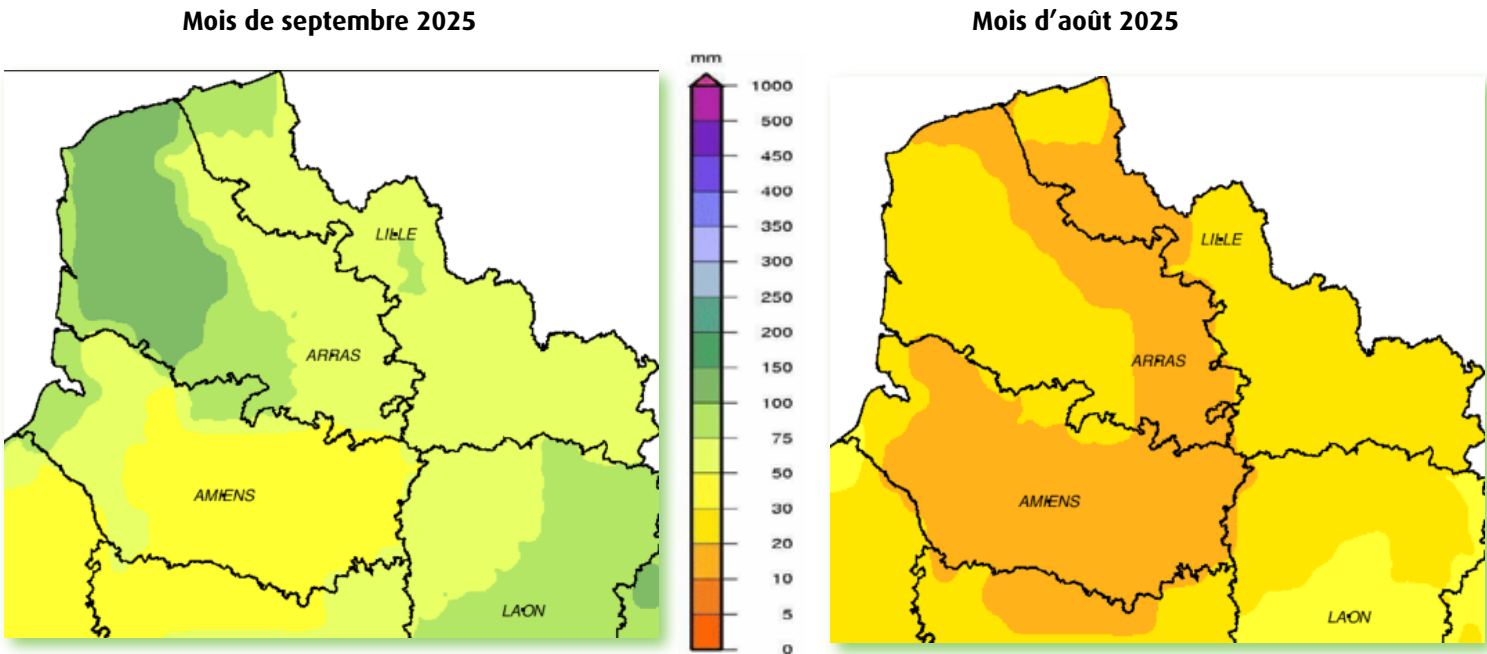
#### Définitions

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

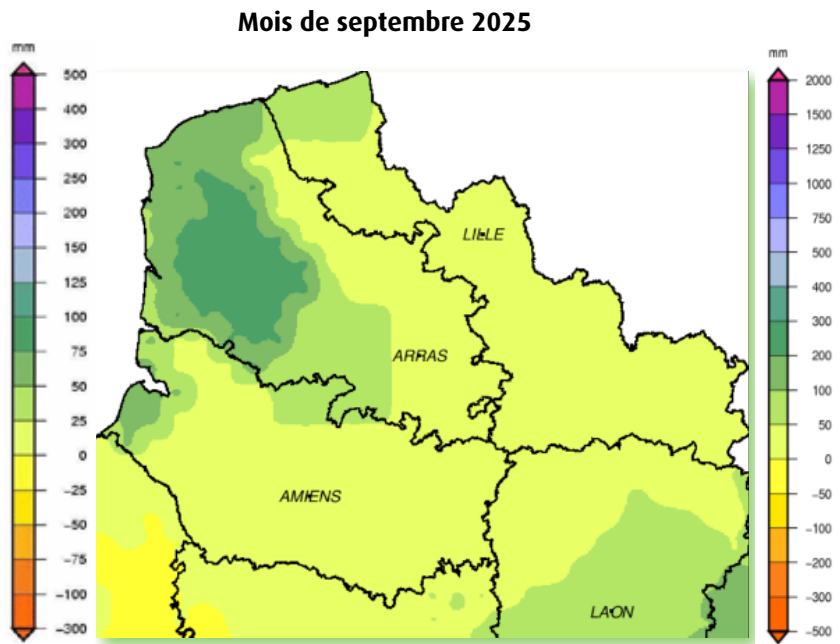
**Pluie efficace:**  
Différence entre la pluie et l'évapotranspiration potentielle.

# PRECIPITATIONS

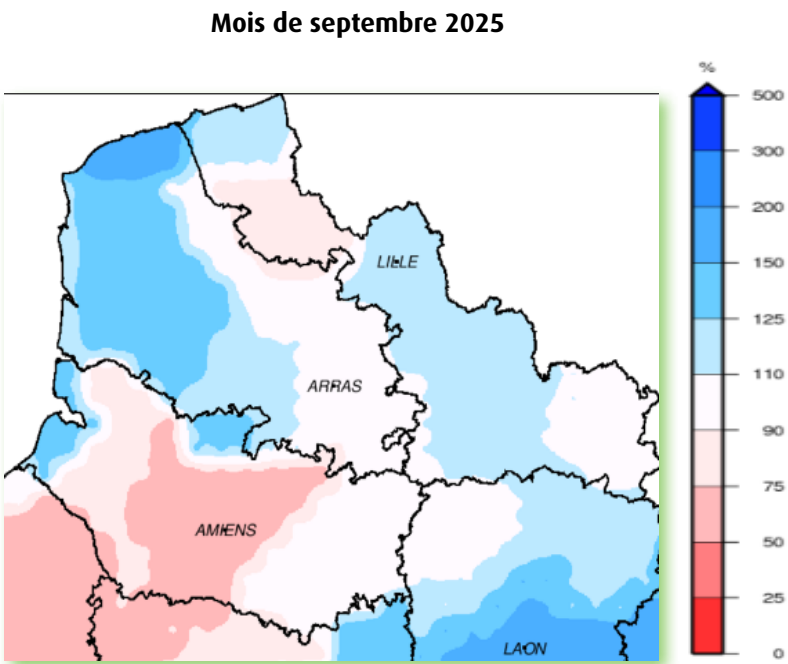
## Cumul de précipitations mensuelles



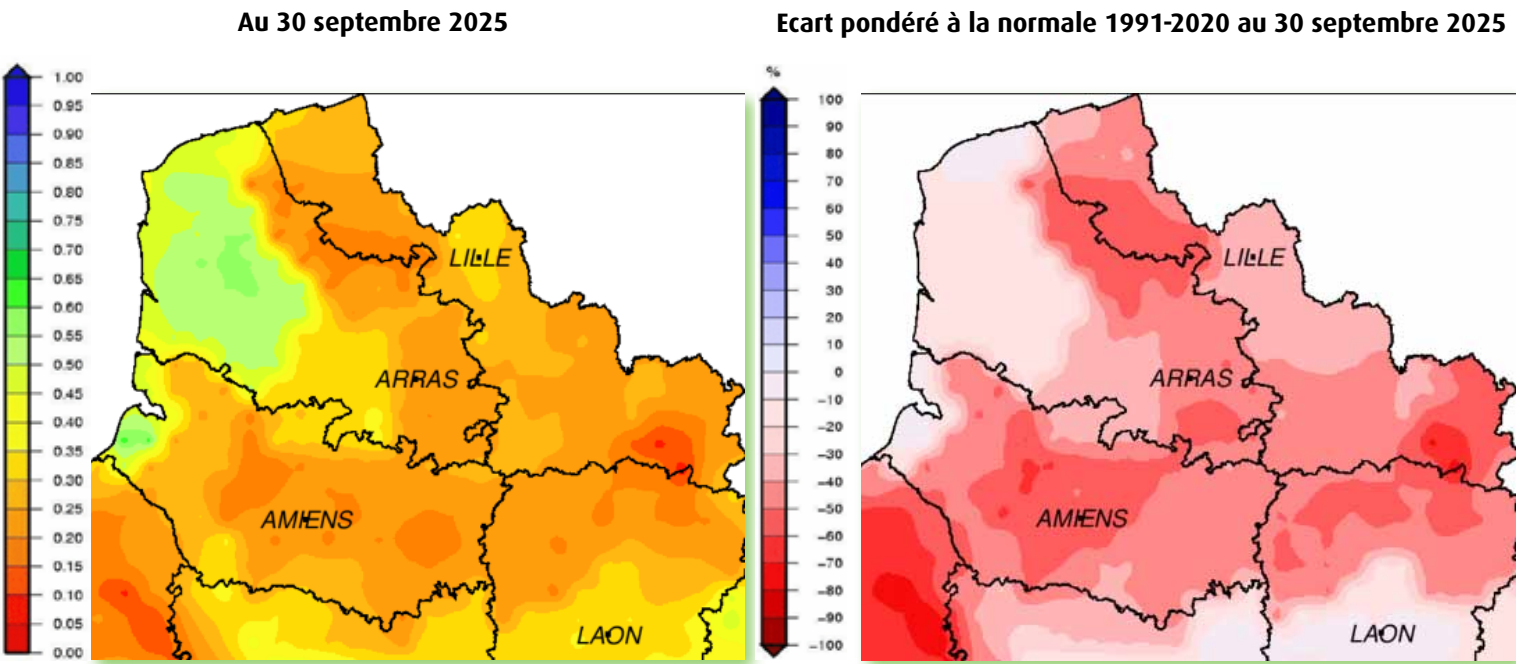
## Cumul de pluies efficaces



## Rapport à la normale 1991 - 2020



## Indice d'humidité des sols





# EAUX SOUTERRAINES

## Vidange des nappes et niveaux contrastés

Au mois de septembre 2025, la vidange des eaux souterraines se poursuit sur la quasi-totalité des piézomètres de référence du bassin Artois-Picardie (14/15 piézomètres en baisse).

Les niveaux piézométriques mesurés se situent globalement autour de la moyenne (5/15) ou inférieurs à celle-ci (6/15). On relève ainsi des niveaux :

- « hauts » pour 1 piézomètre ;
- « modérément hauts » pour 3 piézomètres ;
- « autour de la moyenne » pour 5 piézomètres ;
- « modérément bas » pour 5 piézomètres ;
- « bas » pour 1 piézomètre.

### Les aquifères crayeux du Crétacé supérieur :

Pour les aquifères crayeux, l'ensemble des piézomètres analysés (13/13 piézomètres) montre une tendance à la baisse sur le mois écoulé. Les variations des niveaux piézométriques sont globalement d'ordre décimétrique à métrique. C'est au centre du bassin que les baisses piézométriques observées sont les plus importantes (-0,85 m à Tincques et -0,93 m à Senlis-le-Sec). Ailleurs, les variations piézométriques sont un peu plus limitées (-0,03 m à Vauvillers et -0,23 m à Gapennes).

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

- « hauts » pour 1 piézomètre ;
- « modérément hauts » pour 3 piézomètres ;
- « autour de la moyenne » pour 5 piézomètres ;
- « modérément bas » pour 3 piézomètres ;
- « bas » pour 1 piézomètre.

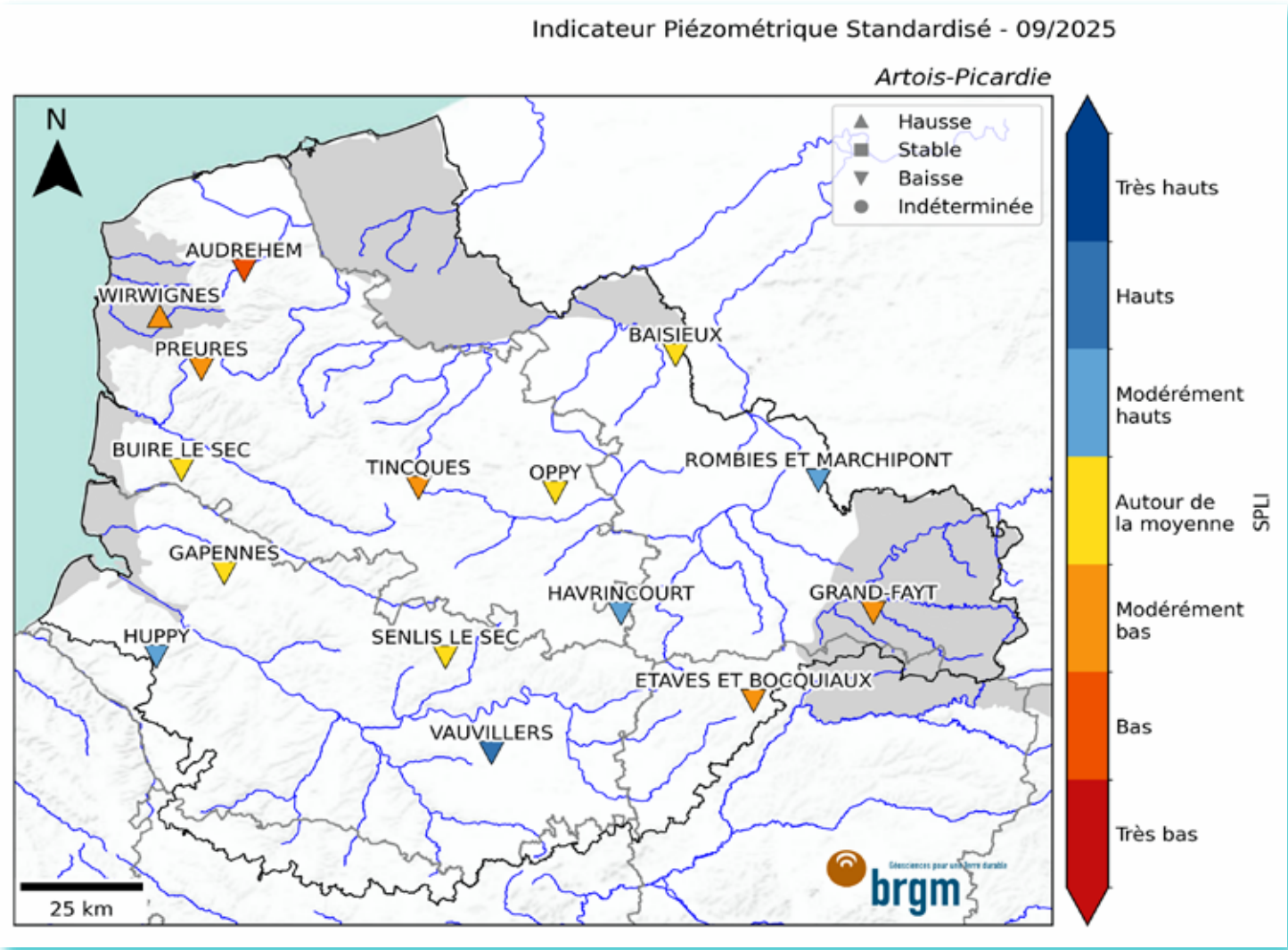
### Les aquifères non crayeux du Boulonnais et de l'Avesnois :

- *Boulonnais (Calcaires jurassiques à Wirwignes)* : dans le Boulonnais, une tendance piézométrique à la hausse est observée pour le mois de septembre au droit du piézomètre de Wirwignes. L'amplitude de variation reste faible (-0,23 m en juillet 2025 ; -0,19 m en août 2025 ; +0,11 m en septembre 2025). Le niveau piézométrique est « modérément bas » pour un mois de septembre.

- *Avesnois (Calcaires carbonifères à Grand-Fayt)* : dans l'Avesnois, la tendance piézométrique à la baisse observée au cours des mois précédents au droit du piézomètre de Grand Fayt se poursuit (-0,24 m par rapport au niveau d'août 2025). Le niveau piézométrique est classé « modérément bas ».



## Situation des eaux souterraines au 30 septembre 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.adeseaufrance.fr>  
<http://www.eaufrance.fr>  
<http://infoterre.brgm.fr/>

### Plaquettes:

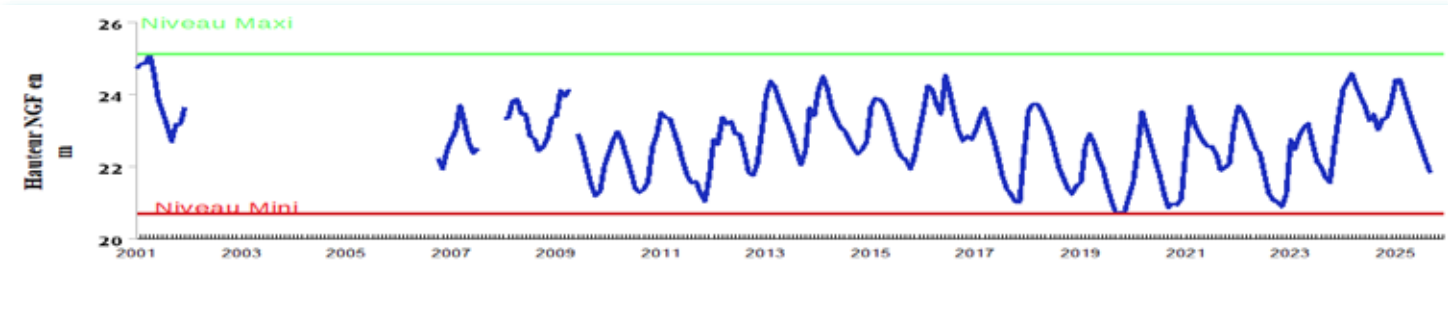
ADES, banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, août 2003  
  
Les eaux souterraines, une ressource naturelle et un patrimoine à protéger, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, août 2003



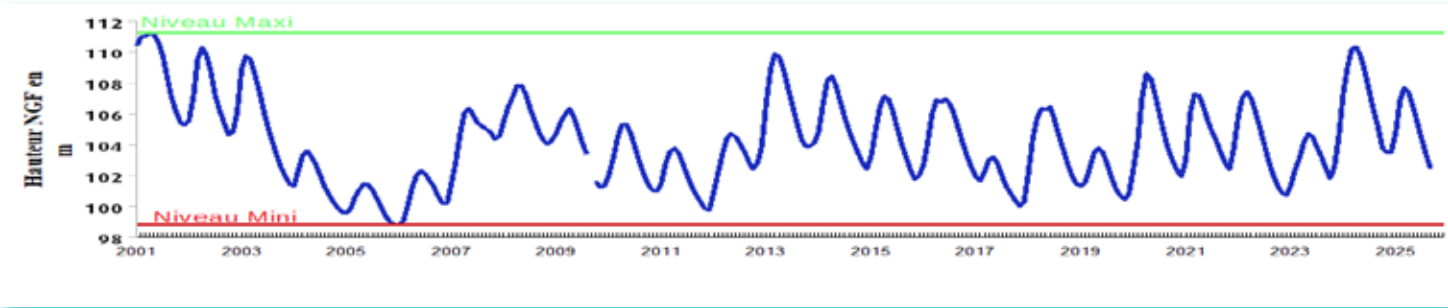
# EAUX SOUTERRAINES

## Situation mensuelle du niveau des nappes

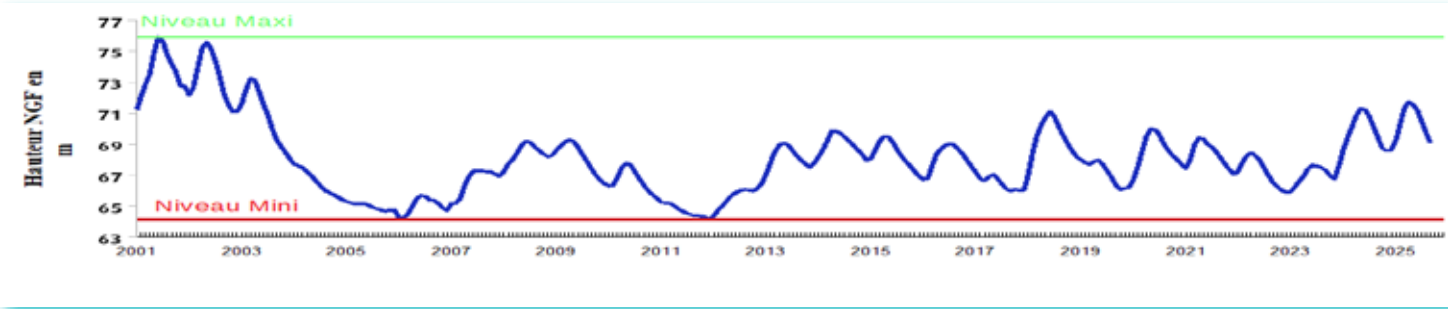
Fluctuation de la nappe de la craie à Baisieux, région lilloise, craie séno-turonienne  
 Altitude du sol : +27.7 NGF



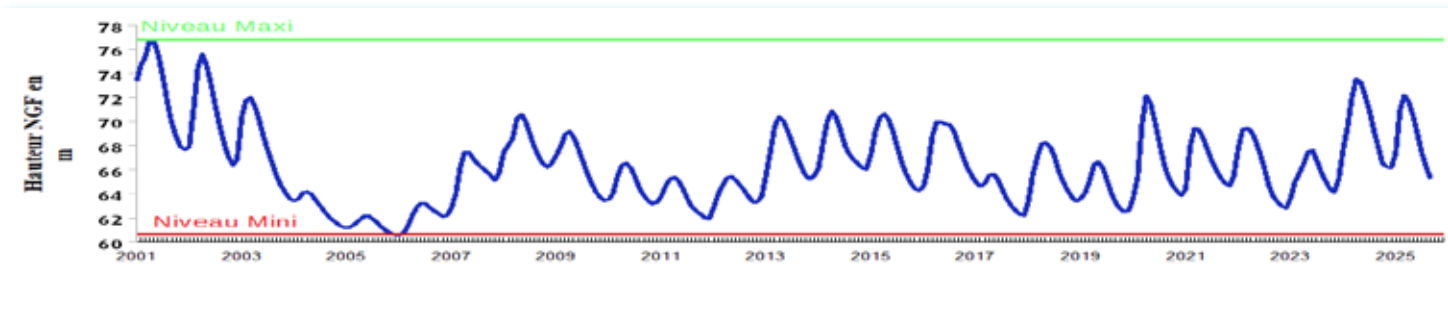
Fluctuation de la nappe de la craie à Tincques, secteur très représentatif du centre Artois, craie séno-turonienne  
 Altitude du sol : +116,50 NGF



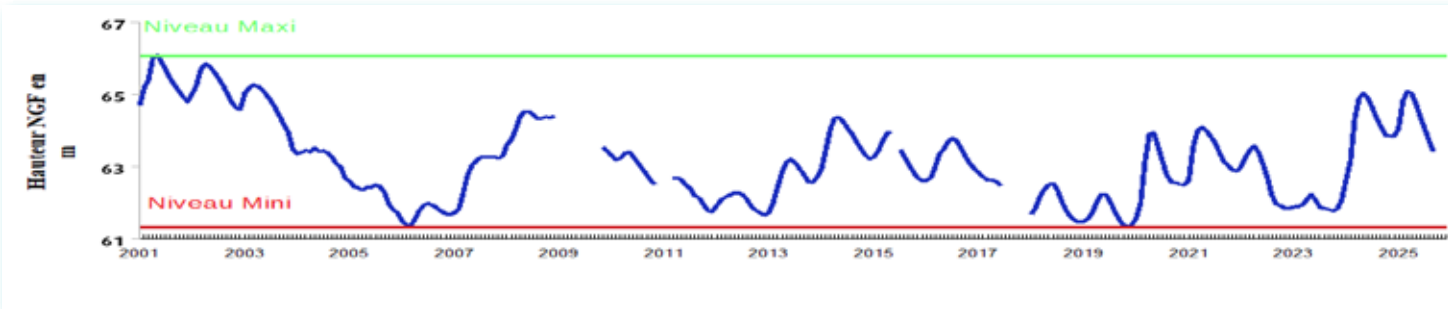
Fluctuation de la nappe de la craie à Huppy, représentative de l'ouest de la Somme et du Vimeu en particulier, craie séno-turonienne - Altitude du sol : +107,50 NGF



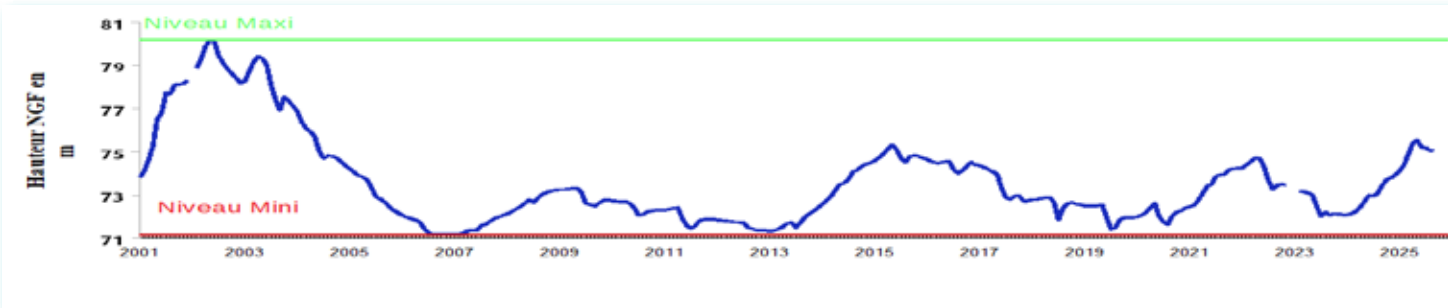
Fluctuation de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec, représentative de l'ancien bassin expérimental de l'Hallue (nord Amiénois), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +77,00 NGF



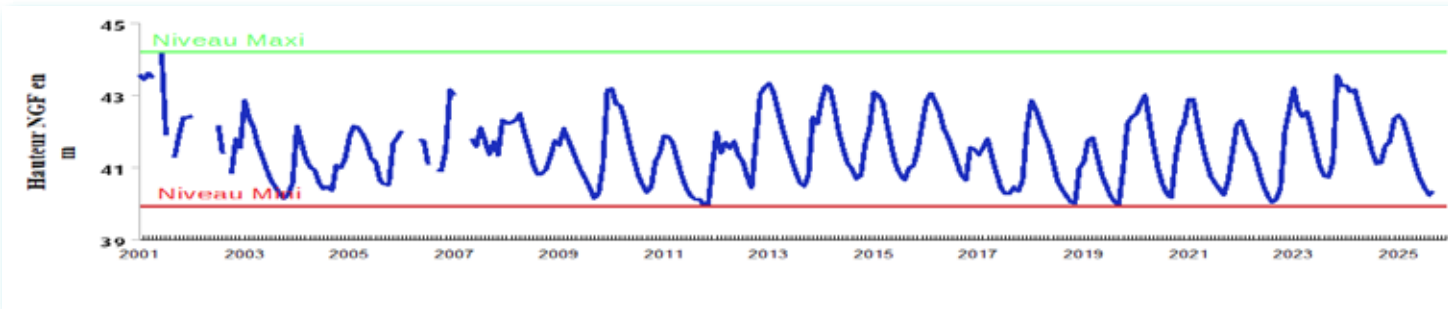
Fluctuation de la nappe de la craie à Havrincourt (Cambrésis), grande inertie de la nappe, craie séno-turonienne  
 Altitude du sol : +108.9 NGF



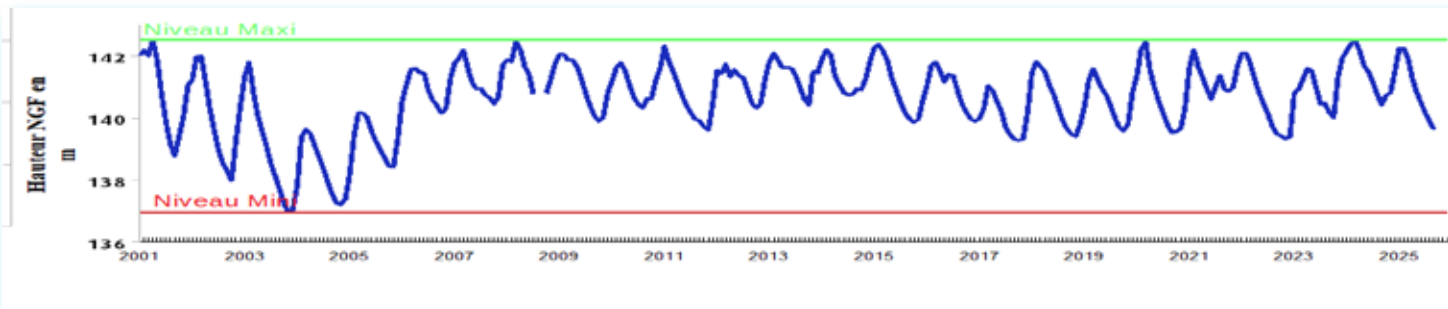
Fluctuation de la nappe de la craie à Vauvillers, caractéristique de la nappe du Santerre (aquifère libre à grande inertie), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +90.0 NGF

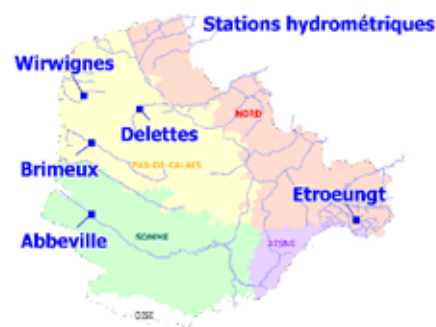


Fluctuation de la nappe du calcaire Oolithe à Wirwignes, secteur du Boulonnais, Jurassique supérieur  
 Altitude du sol : +47,7 NGF



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 majoritairement dans les normales de saison*

En septembre 2025, la dynamique des cours d'eau est hétérogène sur le bassin Artois-Picardie. Sur les 25 stations suivies dans le cadre de ce bulletin, 10 montrent un débit moyen mensuel en hausse par rapport au mois précédent, 8 sont stables et 7 sont en baisse (les débits à la station de Moreuil sur l'Avre ne sont pas disponibles).

Les baisses de débit observées, ainsi que les hausses, sont plutôt de faible ampleur. On note une exception pour les côtiers du Boulonnais où les hausses sont nettement plus marquées. On observe ainsi des débits moyens multipliés par 3 sur la Slack à Rinxent (0,04 m<sup>3</sup>/s en août et 0,12 m<sup>3</sup>/s en septembre) et sur la Liane à Wirwignes (0,25 m<sup>3</sup>/s en août et 0,82 m<sup>3</sup>/s en septembre) et jusqu'à presque 6 sur le Wimereux à Wimille (0,08 m<sup>3</sup>/s en août et 0,46 m<sup>3</sup>/s en septembre).

Par rapport aux normales de saison, la situation, comparée au mois précédent, s'améliore avec 18/25 stations se situant dans les valeurs moyennes d'un mois de septembre (contre 11 en août), 5 sous les seuils de quinquennale sèche (contre 8 en août) et 2 sous les seuils de décennale sèche (contre 6 en août). C'est au nord du bassin que se situent principalement ces améliorations, tandis que les stations encore déficitaires ce mois-ci se concentrent majoritairement sur la partie est du territoire.

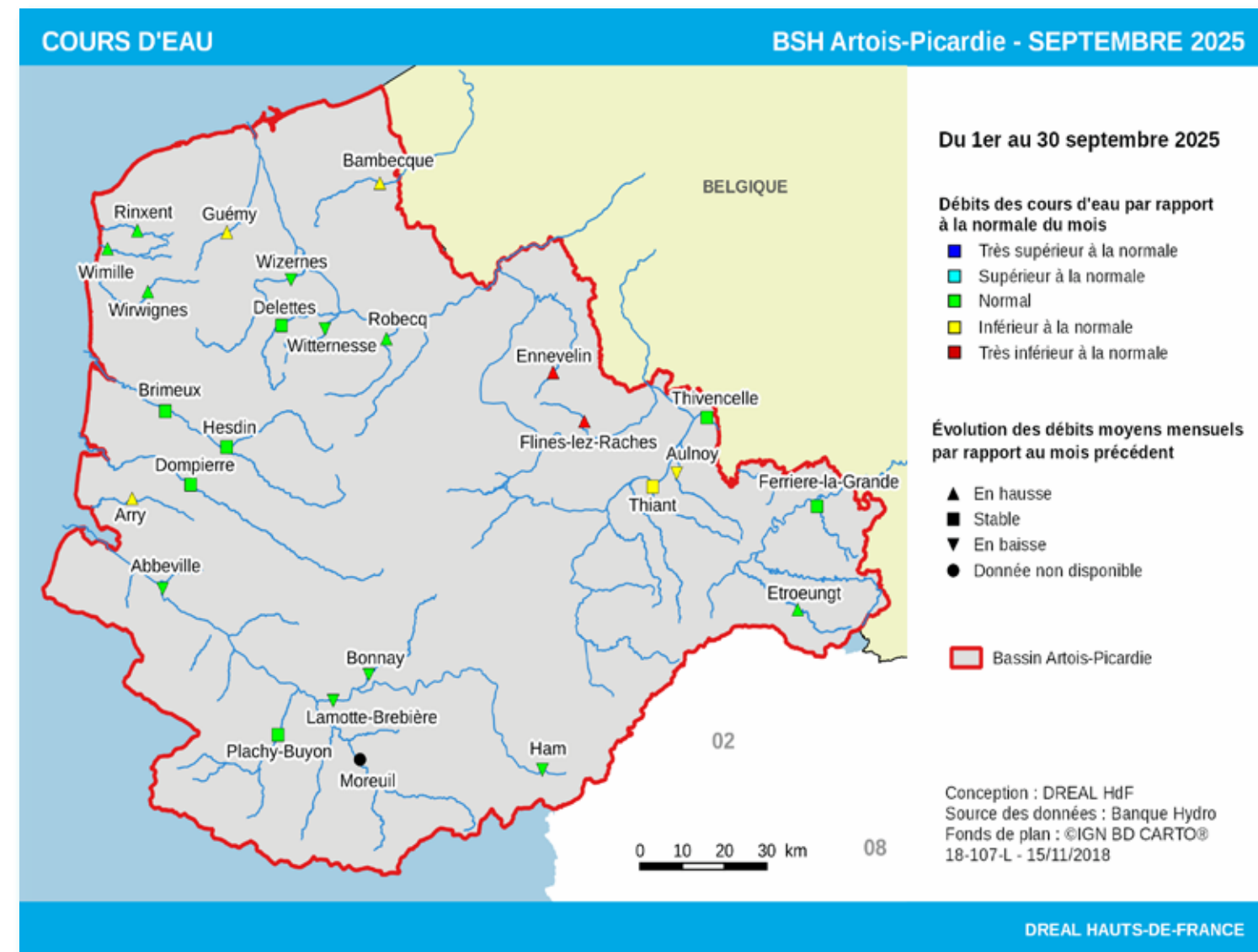
En septembre 2025, les débits moyens mensuels observés sur le bassin sont toujours tous inférieurs à ceux de l'année précédente.

Ce mois-ci, le Service de Prévision des Crues « Bassins du Nord » a placé les tronçons de la Liane, de la Hem et de la Lawe-Clarence amont en vigilance jaune sur les périodes suivantes :

| Niveau de vigilance maximum – Septembre 2025 |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
|----------------------------------------------|-----|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|------|------|
| Canche                                       |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Lawe – Clarence                              |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Lys Plaine                                   |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Lys amont – Laquette                         |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Hem                                          |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Somme                                        |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Liane                                        |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Aa                                           |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Solre                                        |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Helpe majeure                                |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Helpe mineure                                |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
| Sambre                                       |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |      |
|                                              | 1/9 |  | 5/9 |  | 10/9 |  | 15/9 |  | 20/9 |  | 25/9 | 30/9 |



## Situation des eaux superficielles au 30 septembre 2025



### Sources et contacts:

DREAL Hauts-de-France  
Bassin Artois-Picardie

Mélisande Van Bellegthem  
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.

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.

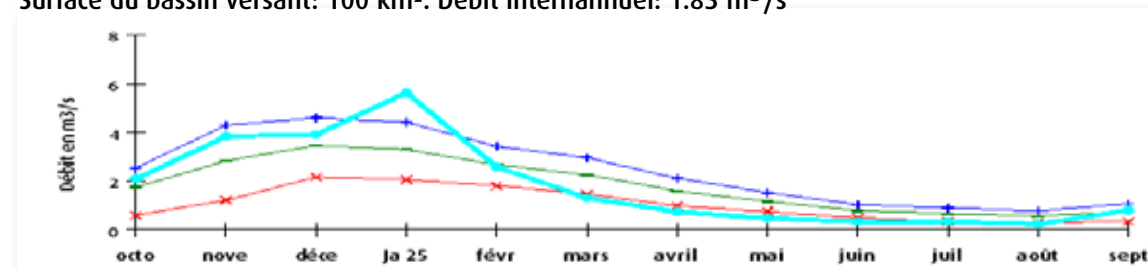
**Rouge** **Risque majeur.** Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.



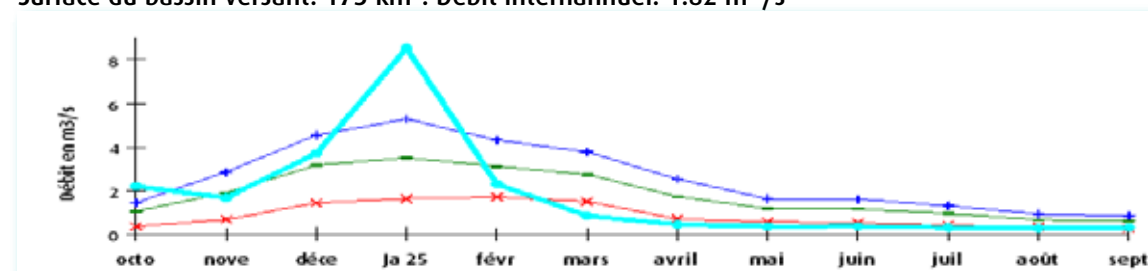
# COURS D'EAU

## Bilan hydrologique des douze derniers mois

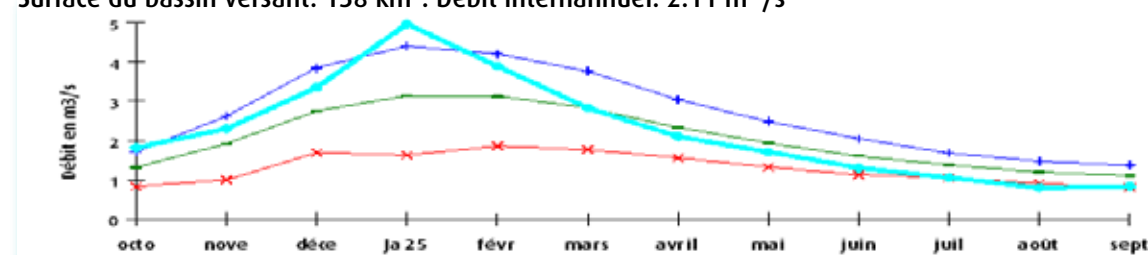
La Liane à Wirwignes, représentative des fleuves côtiers du Boulonnais.  
Surface du bassin versant: 100 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 1.83 m<sup>3</sup>/s



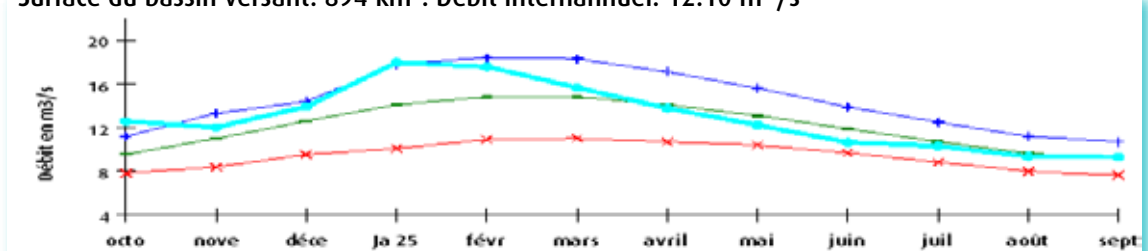
L'Helpe Mineure à Etroeungt, représentative des cours d'eau de l'Avesnois.  
Surface du bassin versant: 175 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 1.82 m<sup>3</sup>/s



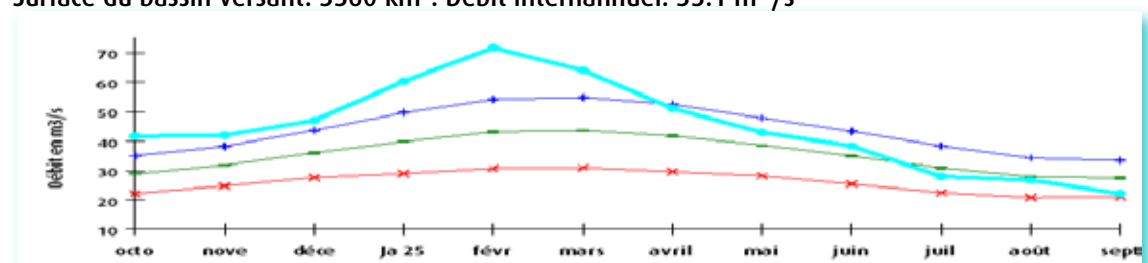
La Lys à Delettes, représentative des cours d'eau du versant nord des collines de l'Artois.  
Surface du bassin versant: 158 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 2.11 m<sup>3</sup>/s



La Canche à Brimeux, représentative des cours d'eau côtiers alimentés par la nappe de la craie.  
Surface du bassin versant: 894 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 12.10 m<sup>3</sup>/s

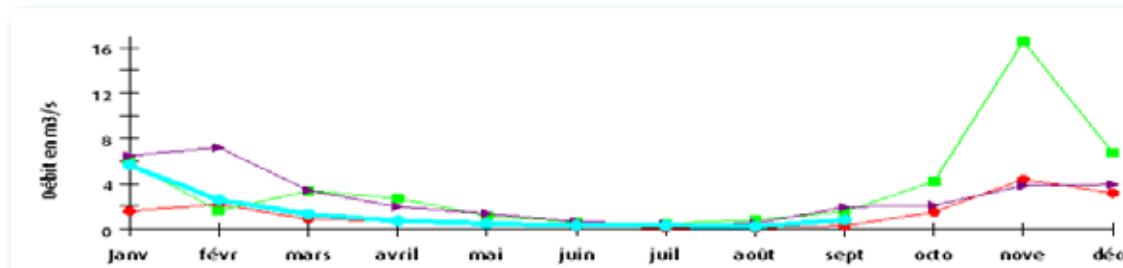


La Somme à Abbeville, représentative des cours d'eau de la Picardie.  
Surface du bassin versant: 5560 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 35.1 m<sup>3</sup>/s

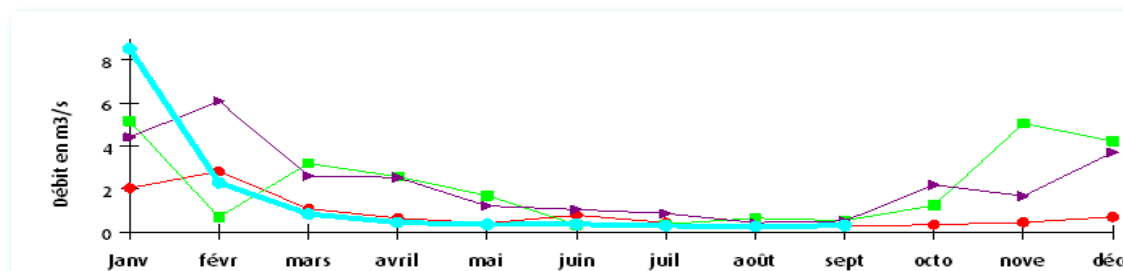


## Comparaison de l'année 2025 aux années 1976, 2023 et 2024

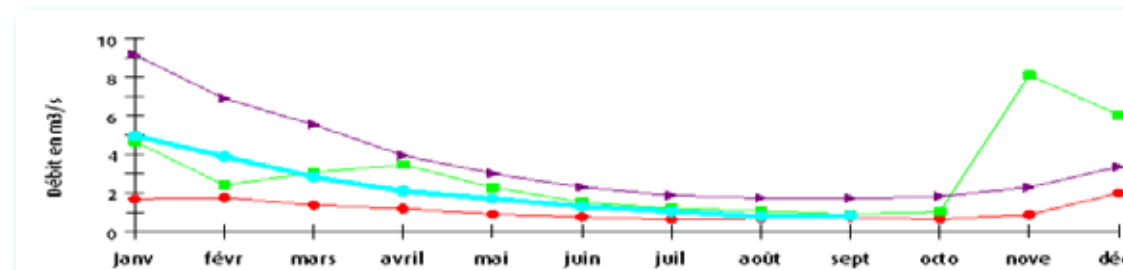
La Liane à Wirwignes



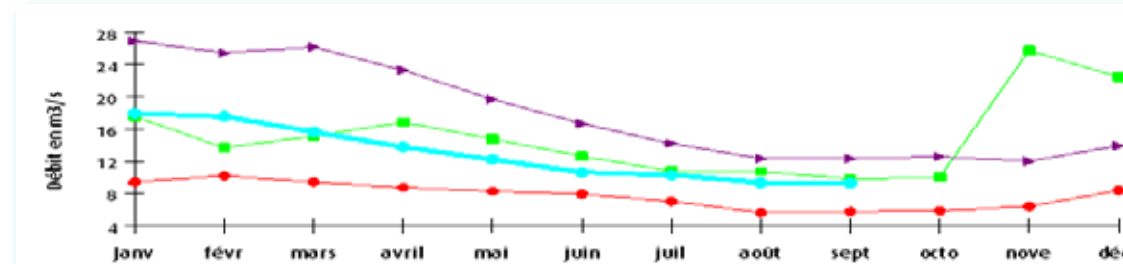
L'Helpe Mineure à Etroeungt



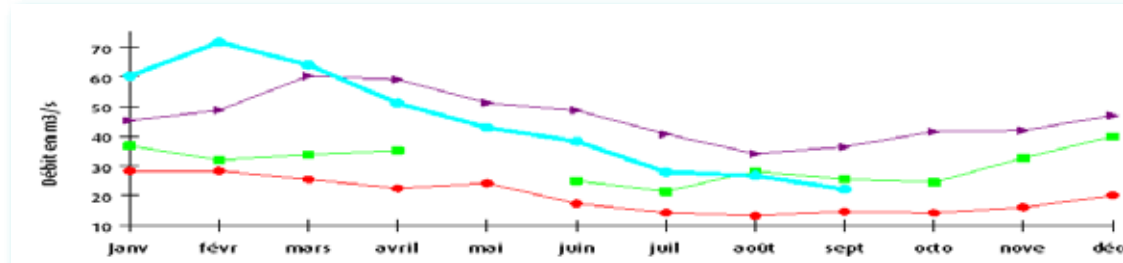
La Lys à Delettes



La Canche à Brimeux



La Somme à Abbeville



### Définitions

**Année 1976**  
Année « référence  
sécheresse » du  
Bassin.

### 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.

# ETIAGE

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 septembre 2025, 9 stations ONDE sont en assec et 9 stations sont en écoulement non visible dans le bassin Artois-Picardie.

En comparaison, en 2024, il y avait 3 stations en assec et 0 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

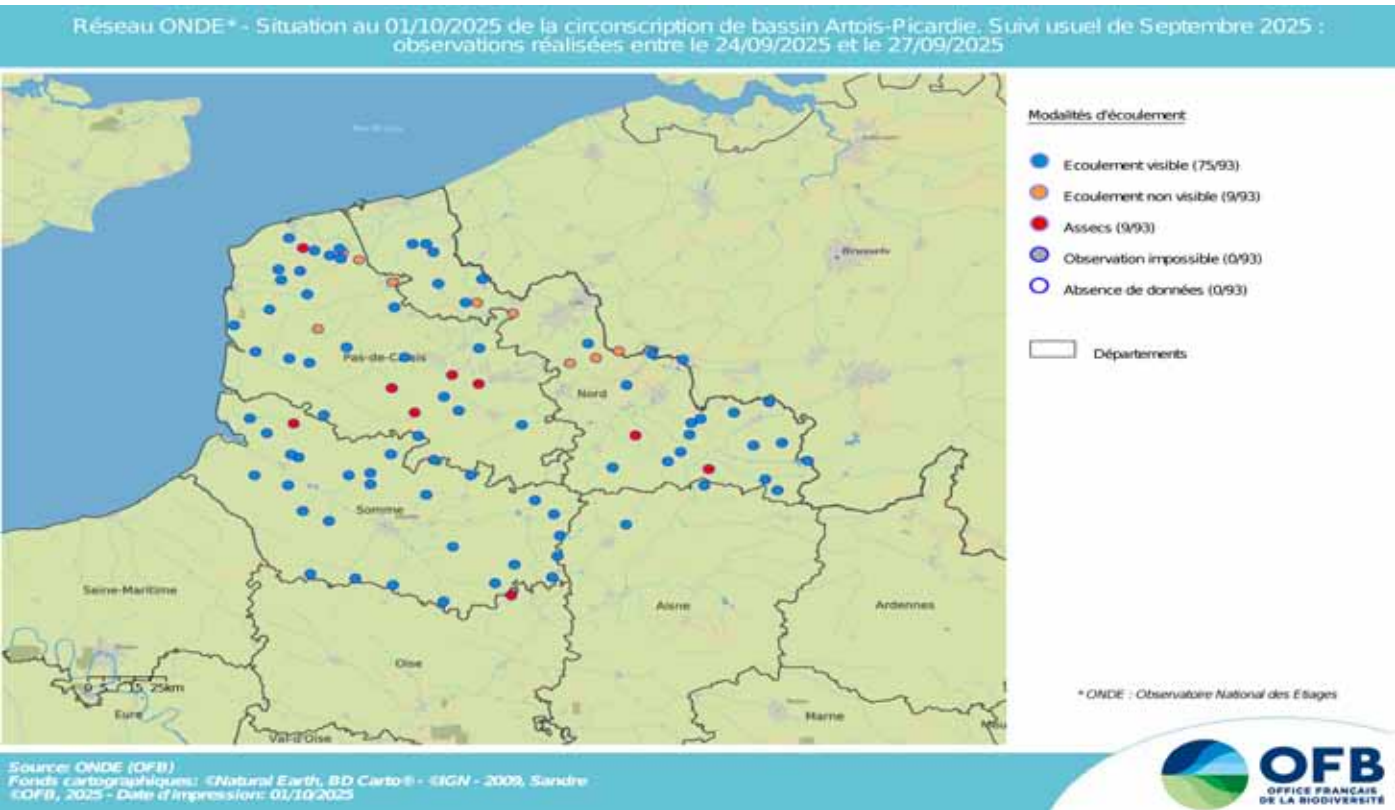
Roussel Baptiste  
2 rue de Strasbourg  
60200 Compiègne  
baptiste.roussel@ofb.gouv.fr

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

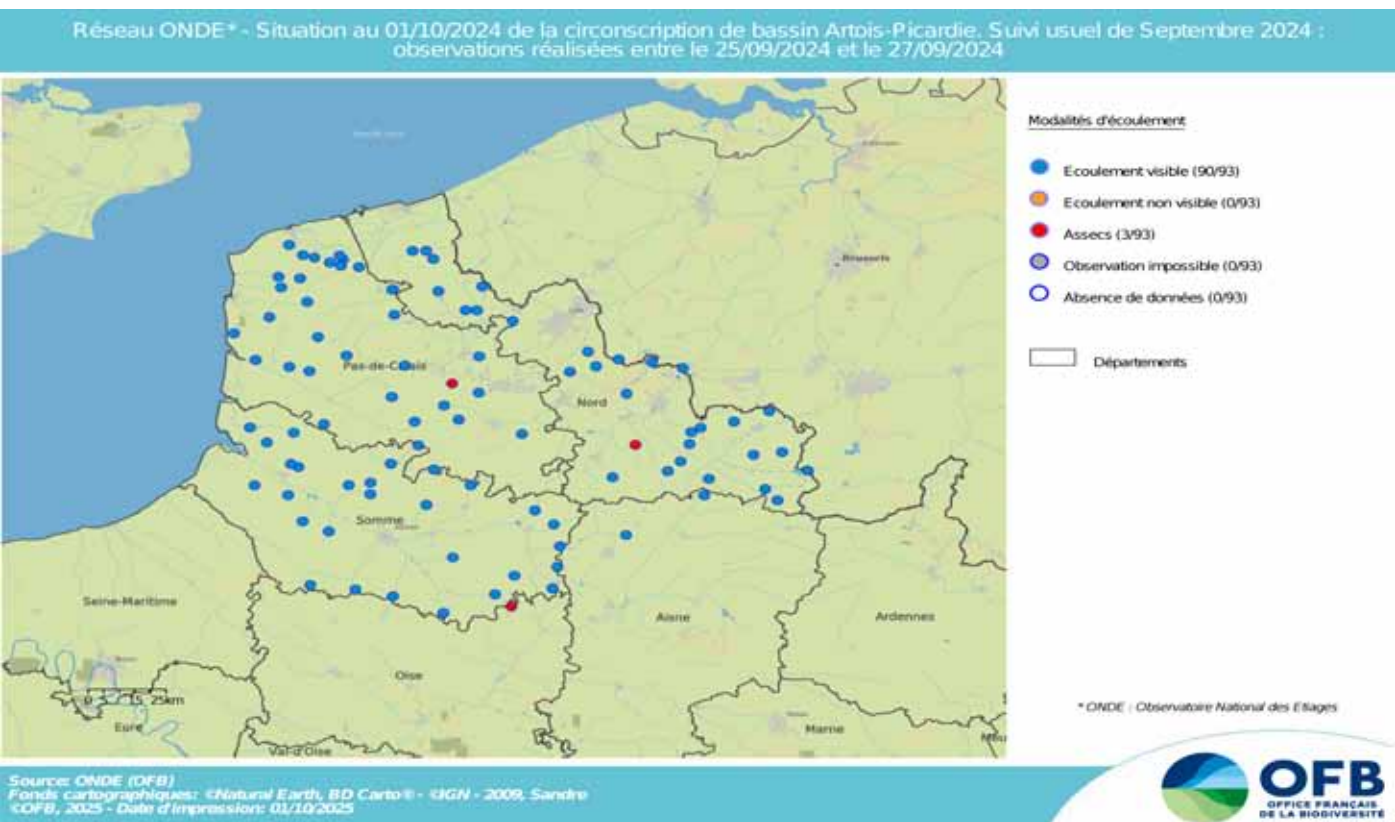
## Situation mensuelle d'écoulement à l'échelle du bassin au 30 septembre 2025

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 : septembre 2025



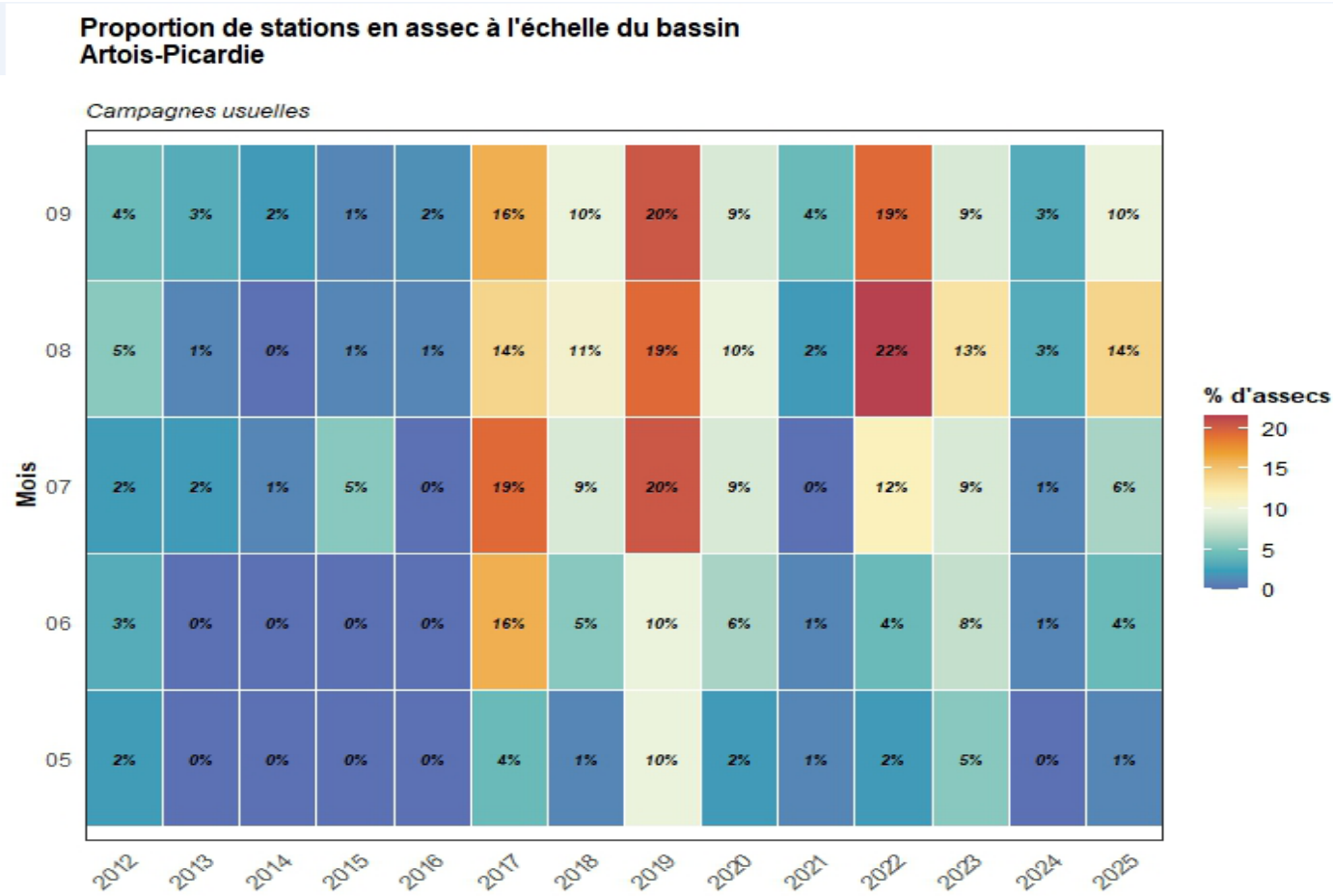
### Suivi usuel de l'année précédente : septembre 2024



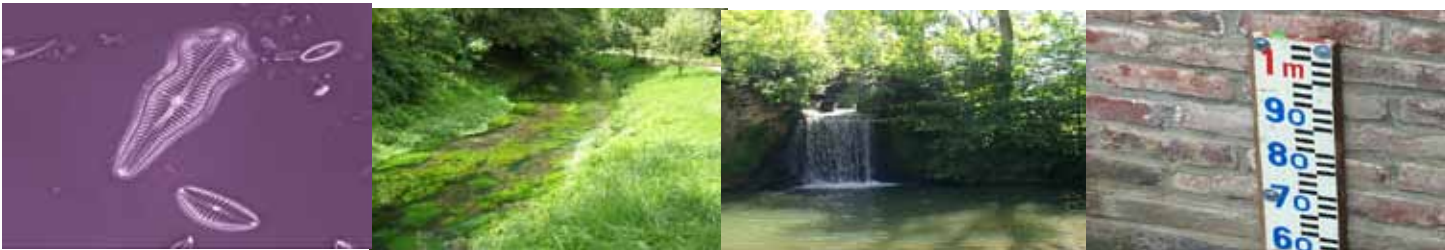
ETIAGE

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.



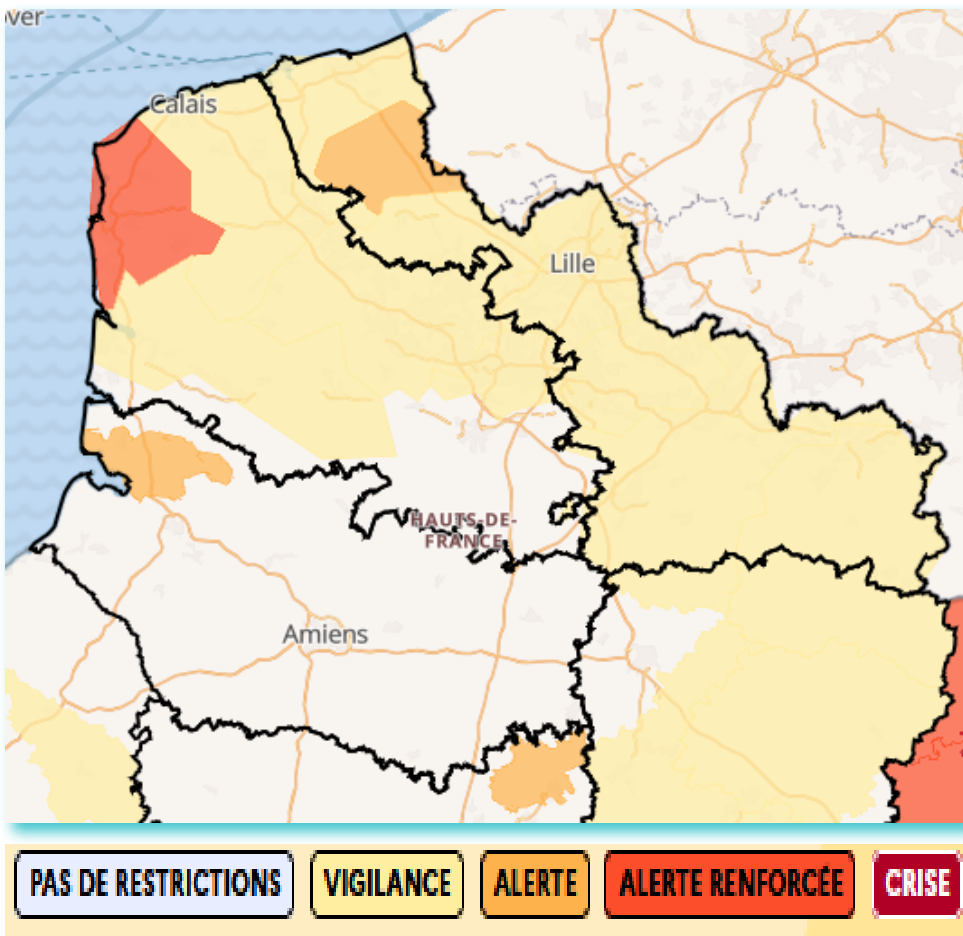
Pour cette campagne usuelle du réseau ONDE en 2025, 10 % des stations sont en assec au mois de septembre 2025.



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<sup>er</sup> octobre 2025, 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 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 Ingouackas  
Données provisoires en fonction de l'état de notre connaissance  
au 30/09/2025 ISSN : 2556-7381

Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires