



OCTOBRE 2025

## EDITORIAL

Au mois d'octobre 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 sont en hausse et se situent majoritairement dans les normales de saison.

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



**La Rhonelle à  
Aulnoy-lez-Valenciennes**

## SOMMAIRE

**P 2- Précipitations**  
Précipitations contrastées

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

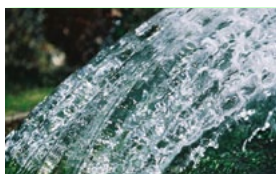
**P 10- Cours d'eau**  
Débits en hausse et dans  
les normales de saison

**P 14- Arrêtés réglemen-  
tant les usages de l'eau**



PRÉFET  
COORDONNATEUR  
DU BASSIN  
ARTOIS-PICARDIE

Liberté  
Egalité  
Fraternité



# PRECIPITATIONS

## Précipitations contrastées

### Pluviométrie

#### Bilan des précipitations du mois :

Les cumuls de précipitation de ce mois d'octobre sont contrastés tant sur le plan géographique que temporel.

La façade ouest du bassin est de manière assez classique la plus arrosée, les plus forts cumuls mensuels sont relevés entre l'Authie, la Canche et ses affluents, avec des valeurs voisines de 160 mm à Dompierre-sur-Authie (80), soit 58 % d'excédent par rapport à la normale 1991-2020. C'est à Abbeville (80) que l'excédent par rapport à la normale (92 %) est le plus important, pour un nombre de jour de précipitation quasiment dans la norme (à un jour près).

A contrario, c'est dans le Santerre et le Vermandois que les quantités de précipitations sont les plus faibles, avec un peu plus de 51 mm à Rouvroy-en-Santerre (60). Le déficit le plus prononcé, de 14 % environ, se situe à quelques kilomètres de là, au poste de Le-Plessier-Rozainvillers (80). Du Touquet (62) aux Flandres en passant par le Boulonnais et l'Audomarois, les rapports à la normale du cumul des précipitations s'échelonnent entre -16 % au Cap Gris-Nez (62) et +25 % à Watten (59). Enfin, de l'Amiénois au Hainaut et sur l'Avesnois, les cumuls sont légèrement supérieurs aux normales sauf sur l'Arrageois où ils sont faiblement déficitaires.

En termes de répartition sur le mois, après des pluies généralisées et marquées les 3 et 4 octobre, le temps devient anticyclonique, souvent sec et gris, mais parfois avec de la bruine apportant quand même un arrosage significatif sur le long terme. Il faut attendre le 19 pour que les pluies redeviennent vraiment significatives, quasi-quotidiennes et parfois localement marquées, notamment du 20 au 24 octobre, avec un peu plus de 35 mm relevés à Attin (62) le 24.

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

À ce stade de l'année hydrologique, on note un excédent du Ternois au Vimeu, atteignant jusqu'à +50 % de la normale partielle en vallée d'Authie. On retrouve un maximum du Boulonnais au Calaisis, avec jusqu'à +40 % d'excédent. La région lilloise et l'Avesnois présentent une avance de +20 % par rapport à cette même normale partielle, tandis que du Hainaut au Santerre, on est plutôt voisin de la normale, voire légèrement déficitaire, avec jusqu'à -10 % de déficit en limite de l'Oise.

### Précipitations efficaces - Bilan hydrique potentiel

#### Précipitations efficaces du mois :

C'est du Boulonnais au Montreuillois que les pluies sont les plus efficaces, avec jusqu'à 120 mm sur les hauteurs de l'Artois. Les valeurs sont assez homogènes du Ternois au Vimeu, avec des valeurs de 80 à 90 mm. Elles diminuent sur le reste du bassin avec entre 50 et 70 mm du Calaisis à la métropole lilloise, et de 35 à 50 mm du Santerre à l'Avesnois.

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

En termes de rapport à la normale partielle 1991-2020, la saison hydrologique démarre plutôt fort avec un excédent compris entre 50 et 100 % autour de la Baie de Somme et des waterings au Montreuillois, ainsi que sur la métropole de Lille. Il est de 25 à 50 % des Flandres au Ternois, sur le Hainaut et l'Abbevillois. Il se réduit entre 10 et 25 % de l'Amiénois au Vermandois, et reste proche de la normale ailleurs.



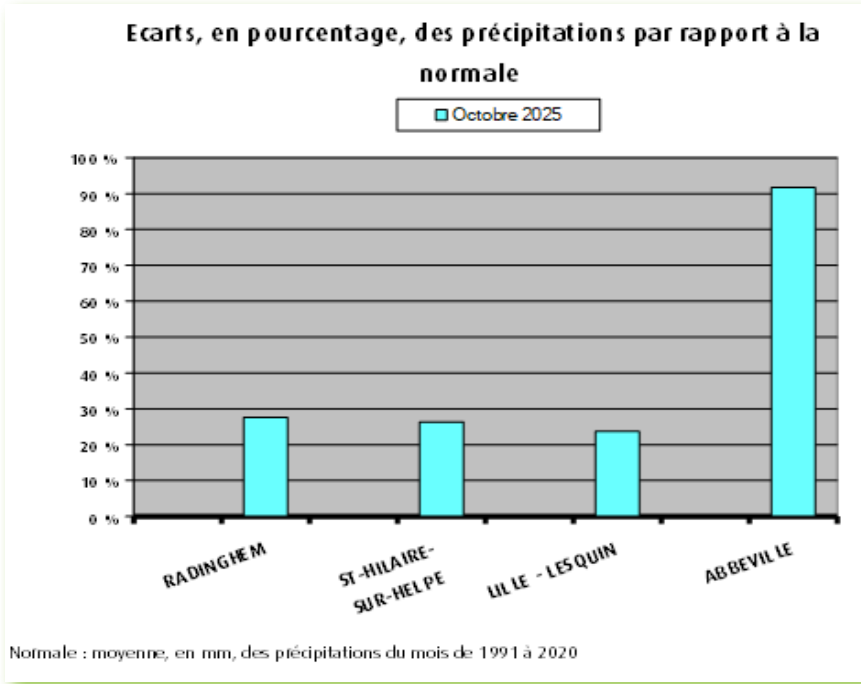
### Humidité des sols superficiels

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

Sans surprise, c'est sur l'ouest du Pas-de-Calais et sur le littoral samarien que les sols sont les plus humides, avec au 1<sup>er</sup> novembre des valeurs de 10 à 20 % au-dessus de la normale 1991-2020, le Doullennais est également plus humide que la normale. En dehors de ces zones, l'indice d'humidité des sols est encore souvent en dessous de la médiane, mais il est toutefois bien remonté depuis début octobre. L'indice d'humidité des sols est en général au-dessus du deuxième décile, sauf sur le bassin de la Sambre où les valeurs de l'indicateur de sécheresse superficielle sont encore localement voisines de 0,2 et remontent plus lentement.

### Variation des précipitations par rapport à la normale du mois d'octobre

| Pluviométrie mensuelle en mm |         |         |
|------------------------------|---------|---------|
|                              | Octobre | Normale |
| RADINGHEM (62)               | 137,6   | 107,8   |
| ST-HILAIRE-SUR-HELPE (59)    | 83,4    | 66      |
| LILLE - LESQUIN (59)         | 79,3    | 64,1    |
| ABBEVILLE (80)               | 147,6   | 77      |



#### 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/>

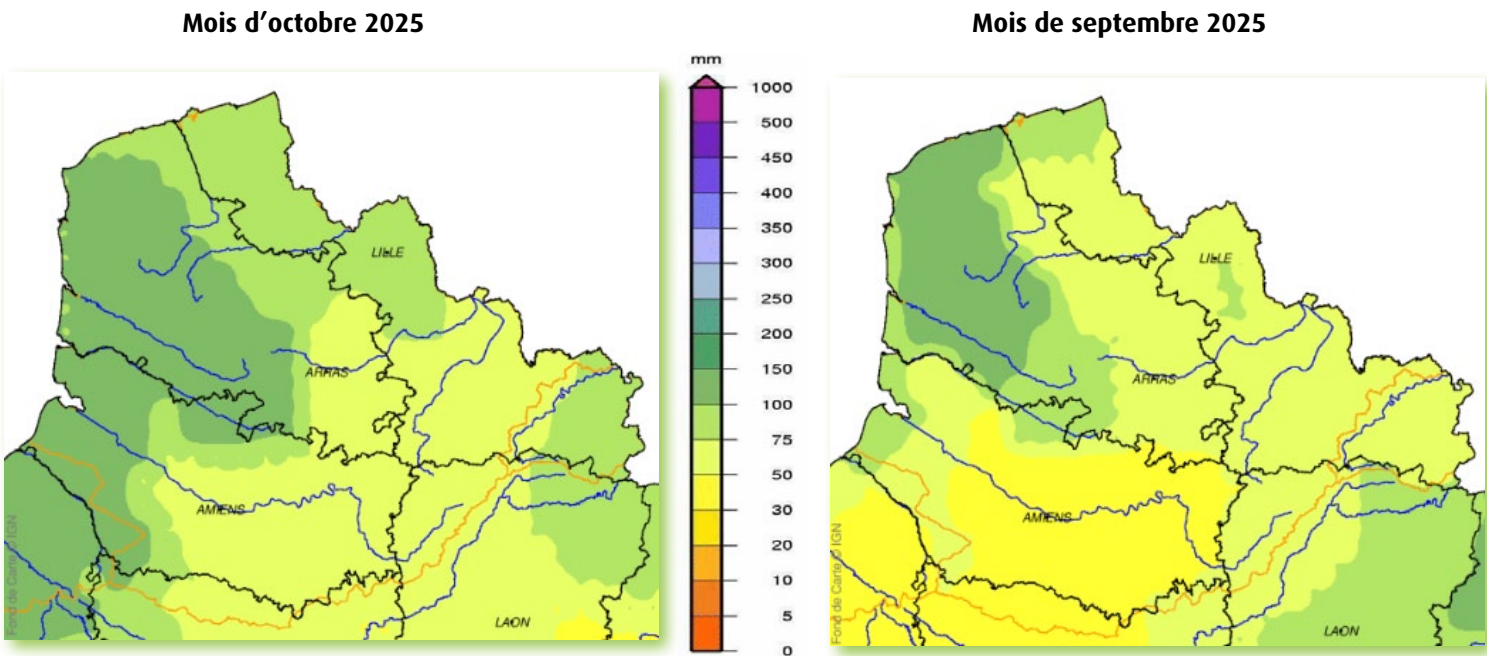
#### Définitions

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

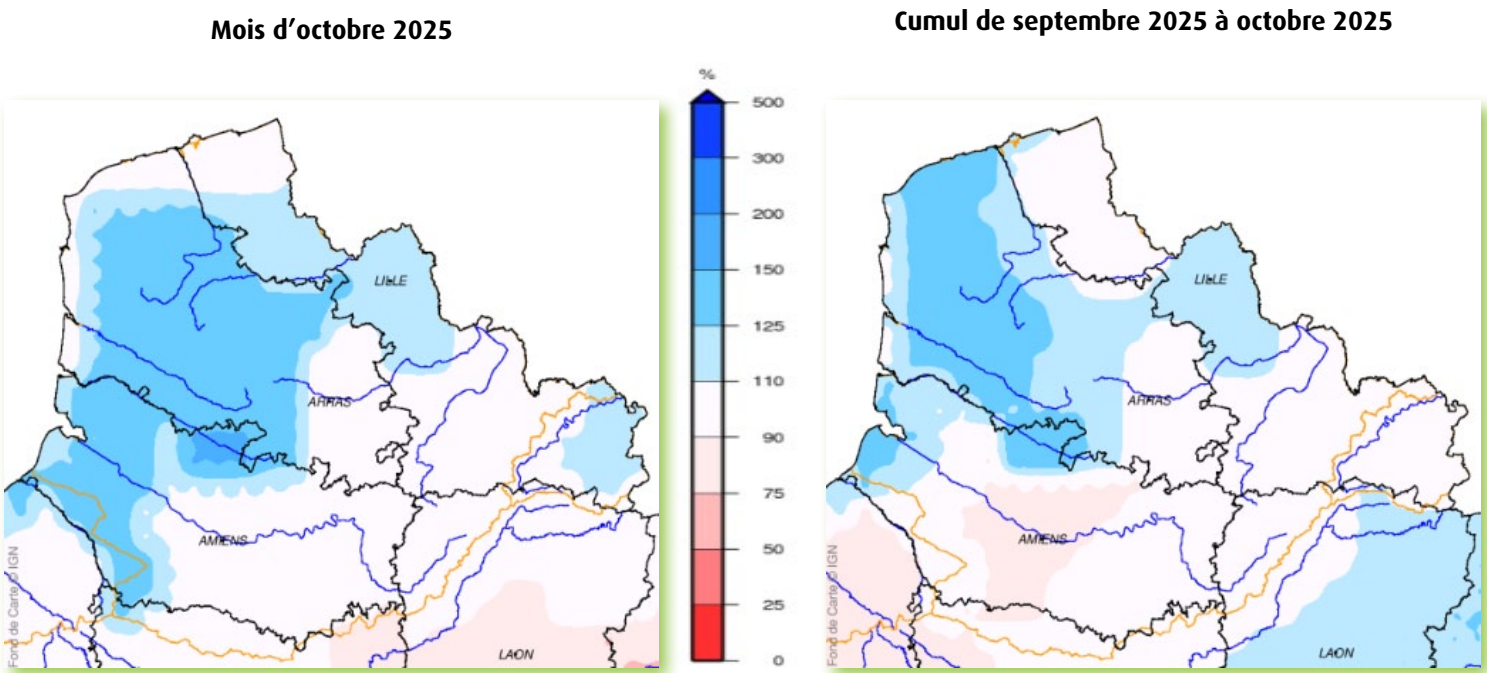
**Pluie efficace:**  
Différence entre la pluie et l'évapotranspiration potentielle.

PRECIPITATIONS

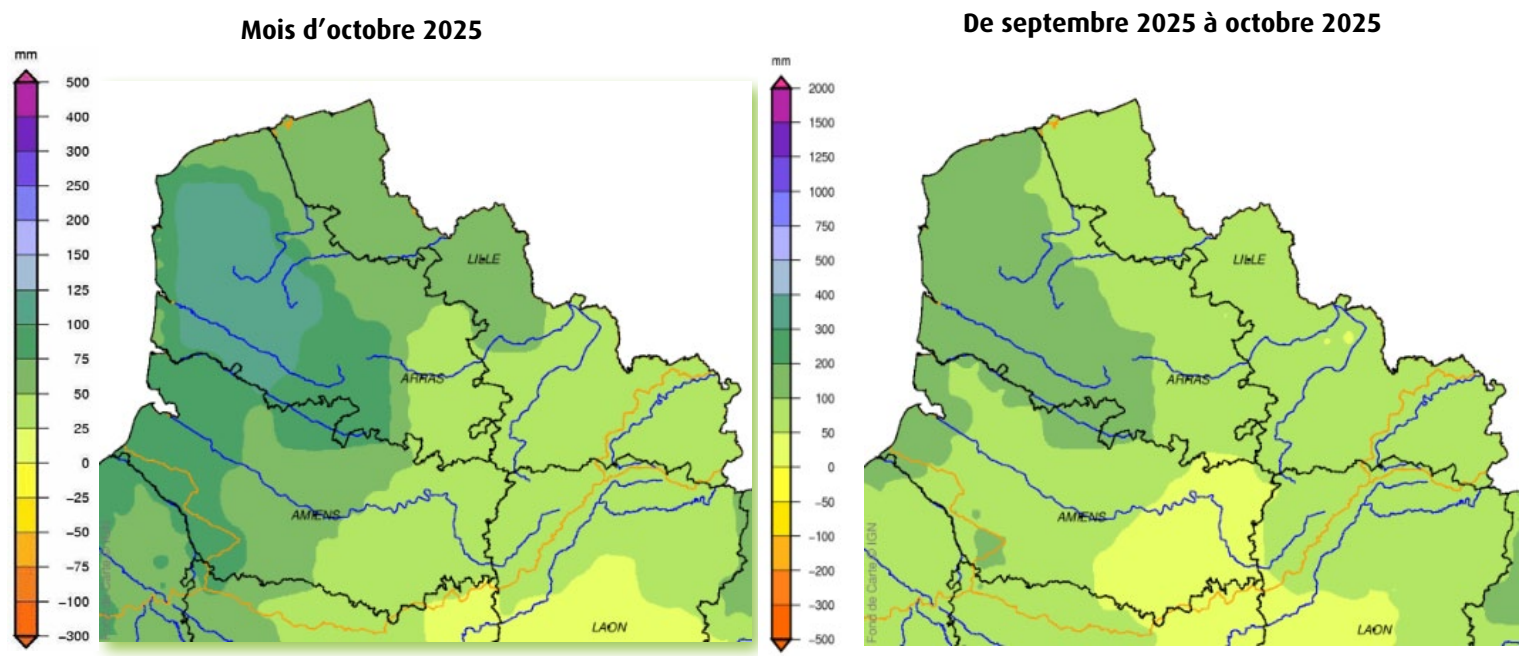
Cumul de précipitations mensuelles



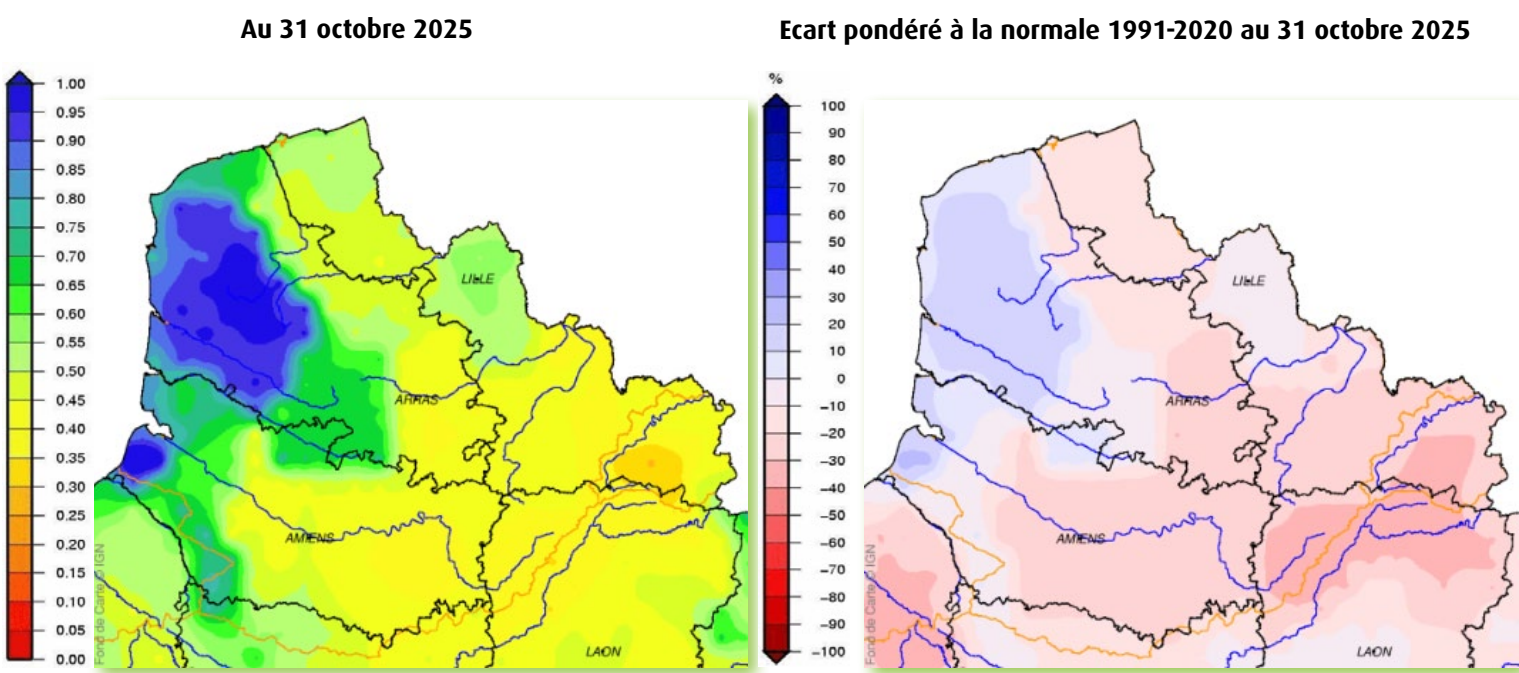
Rapport à la normale 1991 - 2020



Cumul de pluies efficaces



Indice d'humidité des sols





# EAUX SOUTERRAINES

## Vidange des nappes et niveaux contrastés

Au mois d'octobre 2025, la vidange des eaux souterraines se poursuit sur la quasi-totalité des piézomètres de référence du bassin Artois-Picardie (13/15 piézomètres en baisse).

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

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

### Les aquifères crayeux du Crétacé supérieur :

Pour les aquifères crayeux, 12 piézomètres sur les 13 analysés montrent une tendance à la baisse sur le mois écoulé et un montre une tendance à la hausse. L'amplitude des variations piézométriques est modérée, de l'ordre inframétrique. C'est au centre du bassin que les baisses piézométriques observées sont les plus importantes (-0,74 m à Senlis-le-Sec ; -0,65 m à Tincques). Ailleurs, les variations piézométriques sont un peu plus limitées.

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

- « bas » pour 2 piézomètres (15 %) ;
- « modérément bas » pour 2 piézomètres (15 %) ;
- « autour de la moyenne » pour 6 piézomètres (46 %) ;
- « modérément hauts » pour 2 piézomètres (15 %) ;
- « haut » pour 1 piézomètre (9%).

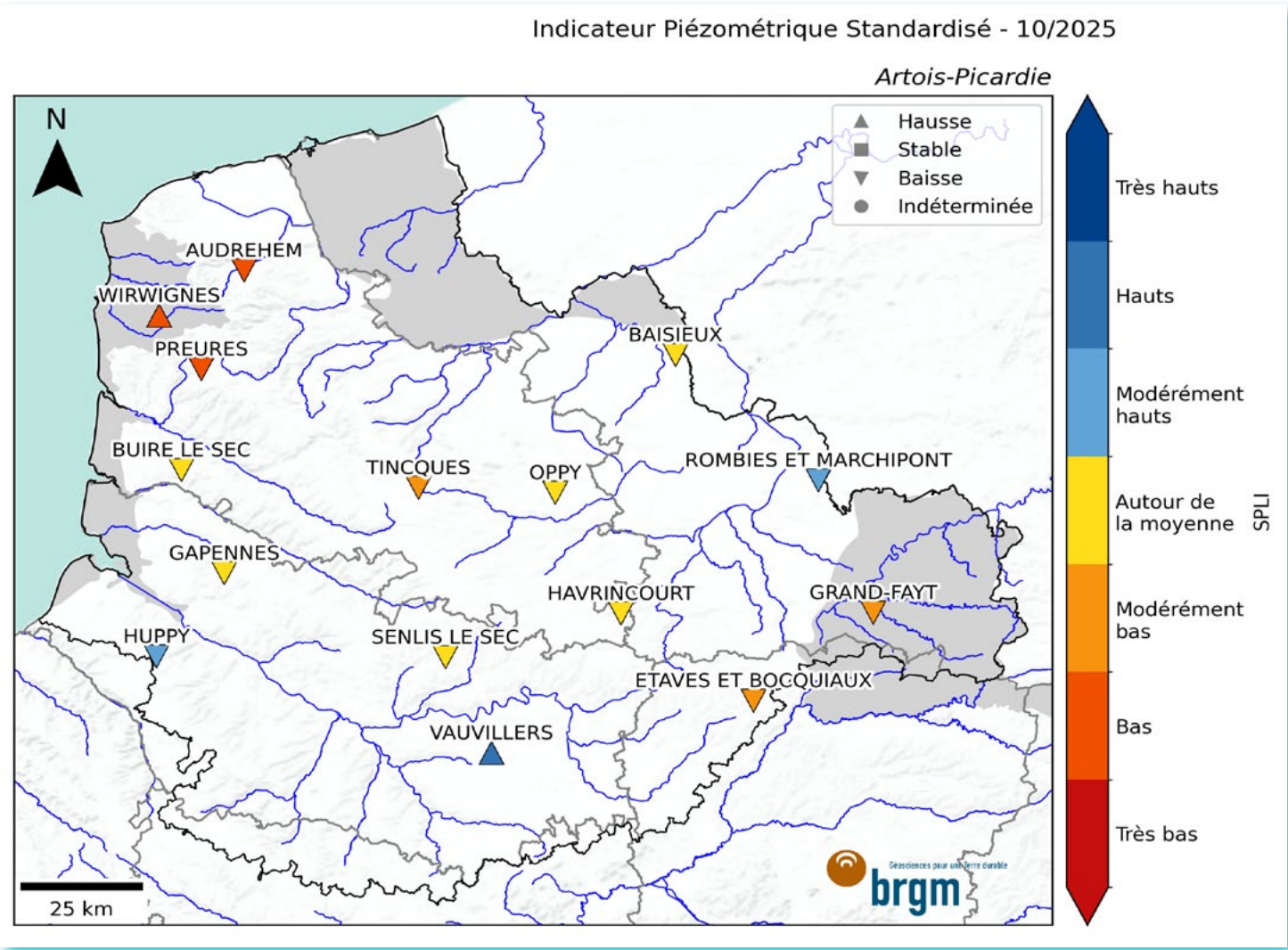
### Les aquifères non crayeux du Boulonnais et de l'Avesnois :

- *Boulonnais (Calcaires jurassiques à Wirwignes)* : dans le Boulonnais, la tendance piézométrique à la hausse observée au cours du mois précédent au droit du piézomètre de Wirwignes se poursuit. L'amplitude de variation reste peu élevée (+0,11 m en septembre 2025 ; +0,09 m en octobre 2025). Le niveau piézométrique est bas pour un mois d'octobre.

- *Avesnois (Calcaires carbonifères à Grand-Fayt)* : dans l'Avesnois, le niveau à la station de Grand-Fayt montre une tendance à la baisse pour ce mois d'octobre (-0,10 m). Le niveau piézométrique est classé « modérément bas ».



## Situation des eaux souterraines au 31 octobre 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:

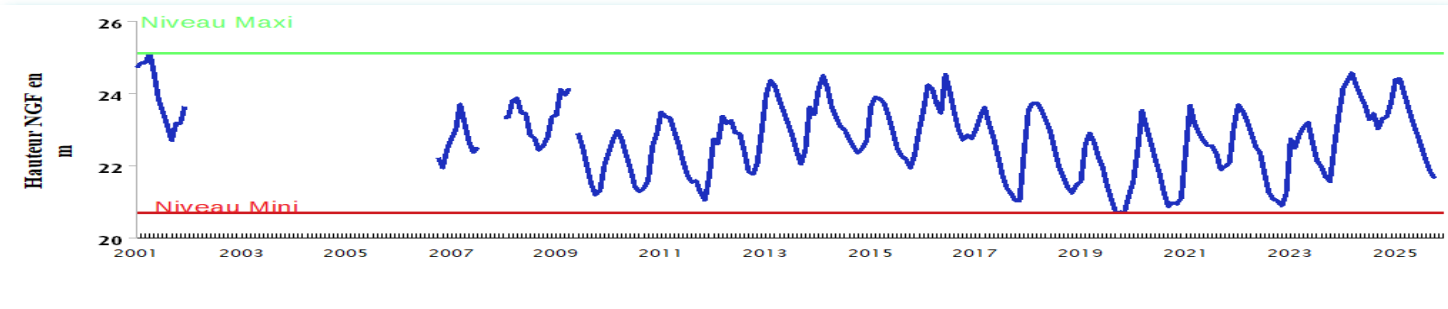
ADES, banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, août 2003  
  
Les eaux souterraines, une ressource naturelle et un patrimoine à protéger, Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, août 2003



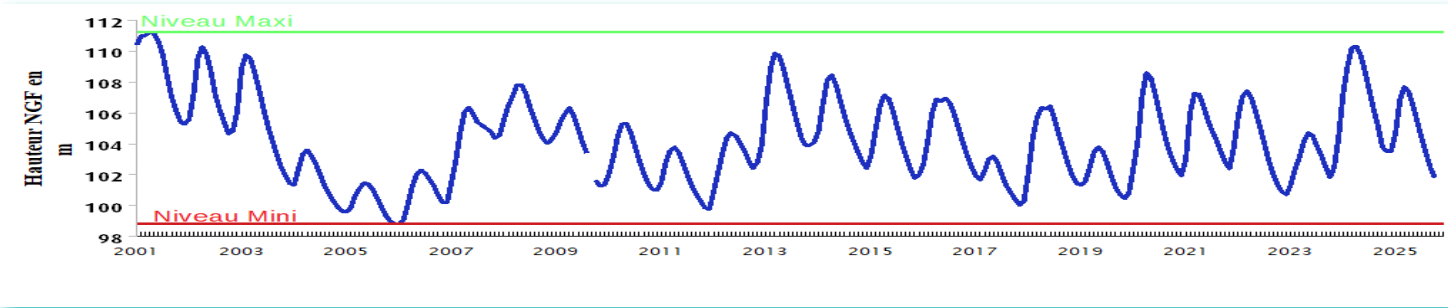
# EAUX SOUTERRAINES

## Situation mensuelle du niveau des nappes

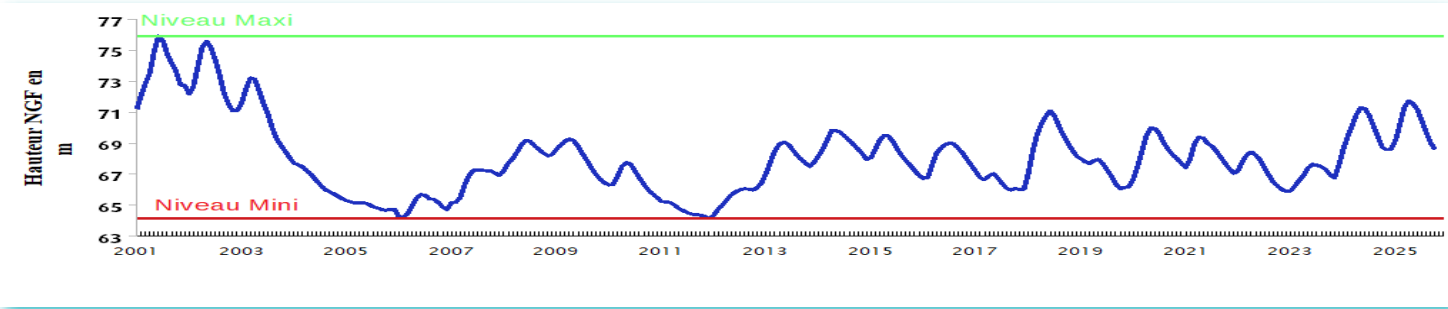
Fluctuation de la nappe de la craie à Baisieux, région lilloise, craie séno-turonienne  
Altitude du sol : +27.7 NGF



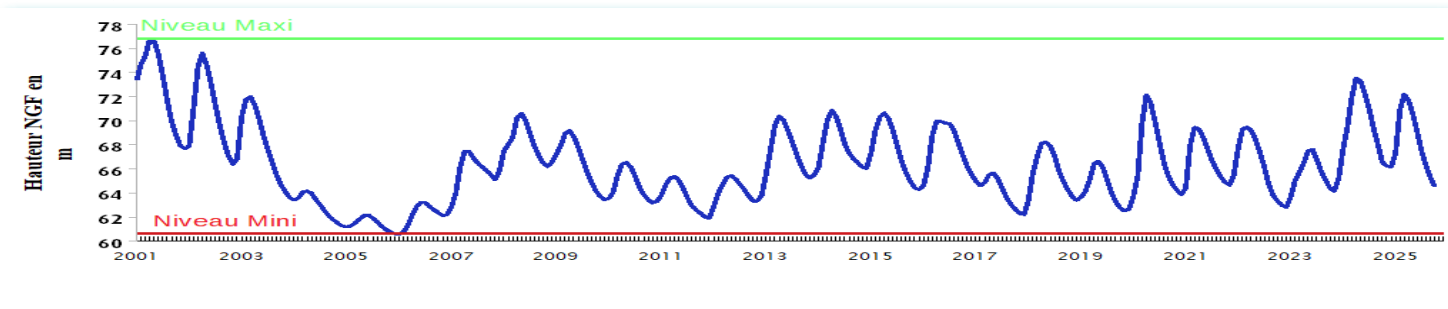
Fluctuation de la nappe de la craie à Tincques, secteur très représentatif du centre Artois, craie séno-turonienne  
Altitude du sol : +116,50 NGF



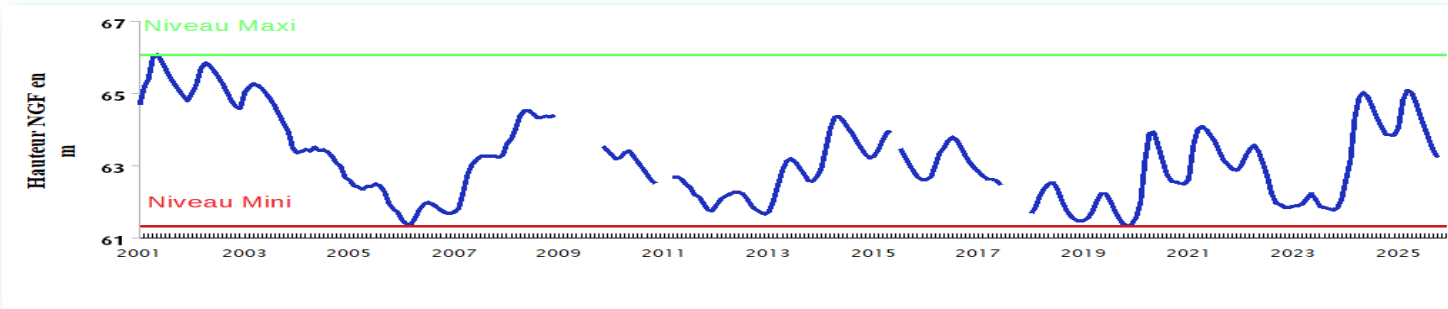
Fluctuation de la nappe de la craie à Huppy, représentative de l'ouest de la Somme et du Vimeu en particulier, craie séno-turonienne - Altitude du sol : +107,50 NGF



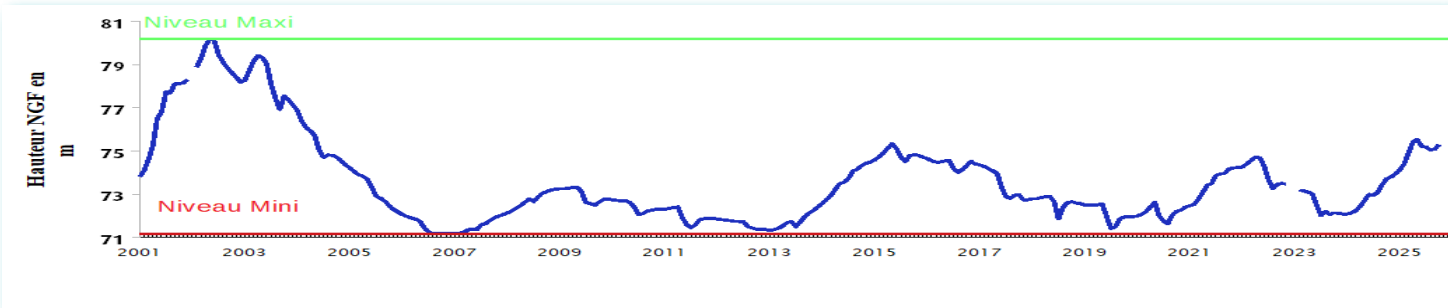
Fluctuation de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec, représentative de l'ancien bassin expérimental de l'Hallue (nord Amiénois), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +77,00 NGF



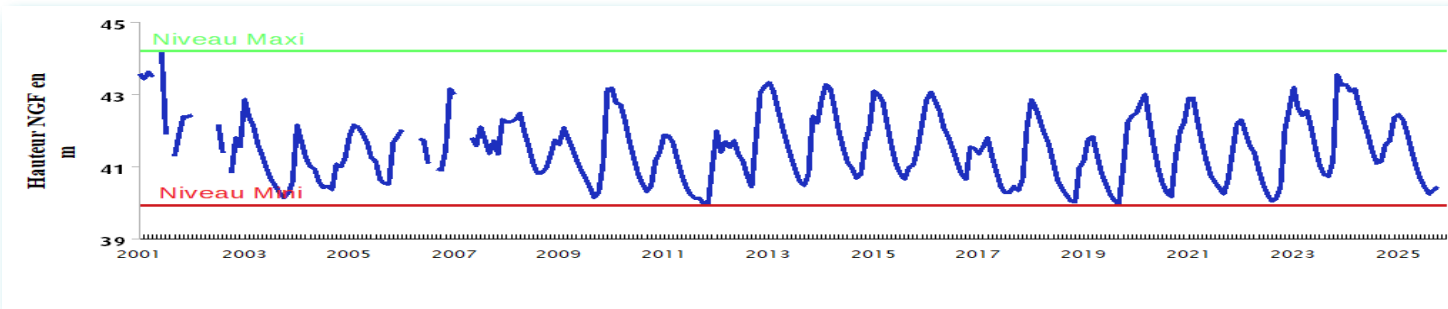
Fluctuation de la nappe de la craie à Havrincourt (Cambrésis), grande inertie de la nappe, craie séno-turonienne  
Altitude du sol : +108.9 NGF



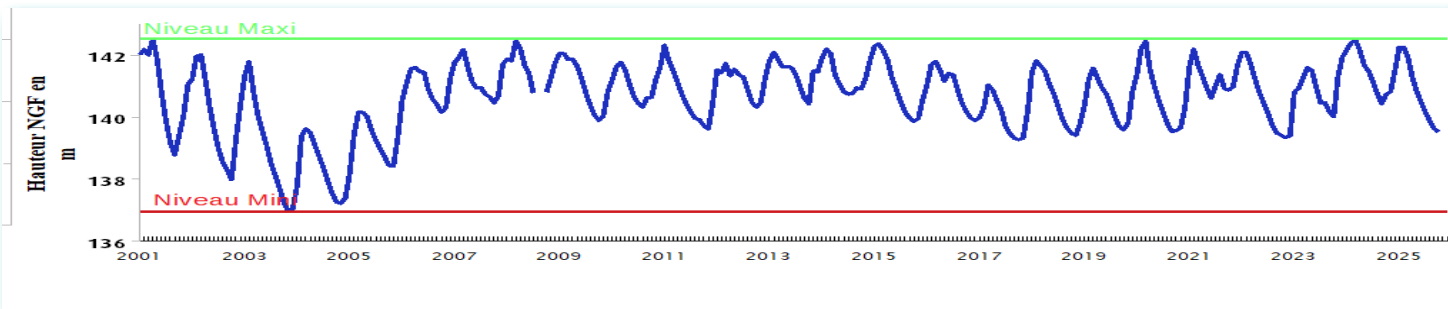
Fluctuation de la nappe de la craie à Vauvillers, caractéristique de la nappe du Santerre (aquifère libre à grande inertie), craie séno-turonienne - Altitude du sol : +90.0 NGF

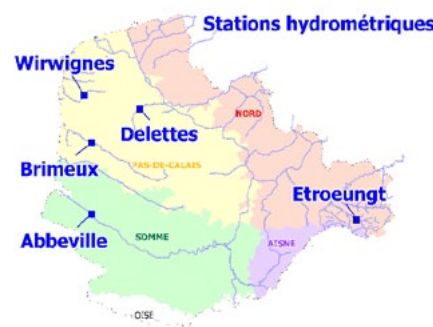


Fluctuation de la nappe du calcaire Oolithe à Wirwignes, secteur du Boulonnais, Jurassique supérieur  
Altitude du sol : +47,7 NGF



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 hausse et dans les normales de saison

En octobre 2025, la hausse des débits moyens journaliers amorcée sur 10 stations au mois de septembre, se poursuit et concerne maintenant 21 stations sur les 25 stations suivies dans le cadre de ce bulletin (les débits de la station de Moreuil sur l'Avre sont temporairement indisponibles). Quatre stations ont un débit stable par rapport au mois dernier (Wizernes sur l'Aa, Witternesse sur la Laquette, Hesdin sur la Ternoise et Dompierre-sur-Authie sur l'Authie).

Les hausses observées sont contrastées suivant les secteurs, avec une hausse plus importante sur les stations situées sur le nord du bassin. Par exemple, le débit moyen mensuel à la station de Bambecque sur l'Yser est passé de 0,07 m<sup>3</sup>/s en septembre à 0,20 m<sup>3</sup>/s en octobre ou à la station de Rinxent sur la Slack avec 0,12 m<sup>3</sup>/s en septembre et 0,30 m<sup>3</sup>/s en octobre. Sur le reste du bassin, les hausses sont plus modérées, voire très faibles, comme sur la station de Brimeux sur la Canche avec un débit moyen de 9,32 m<sup>3</sup>/s en septembre et 9,81 m<sup>3</sup>/s en octobre.

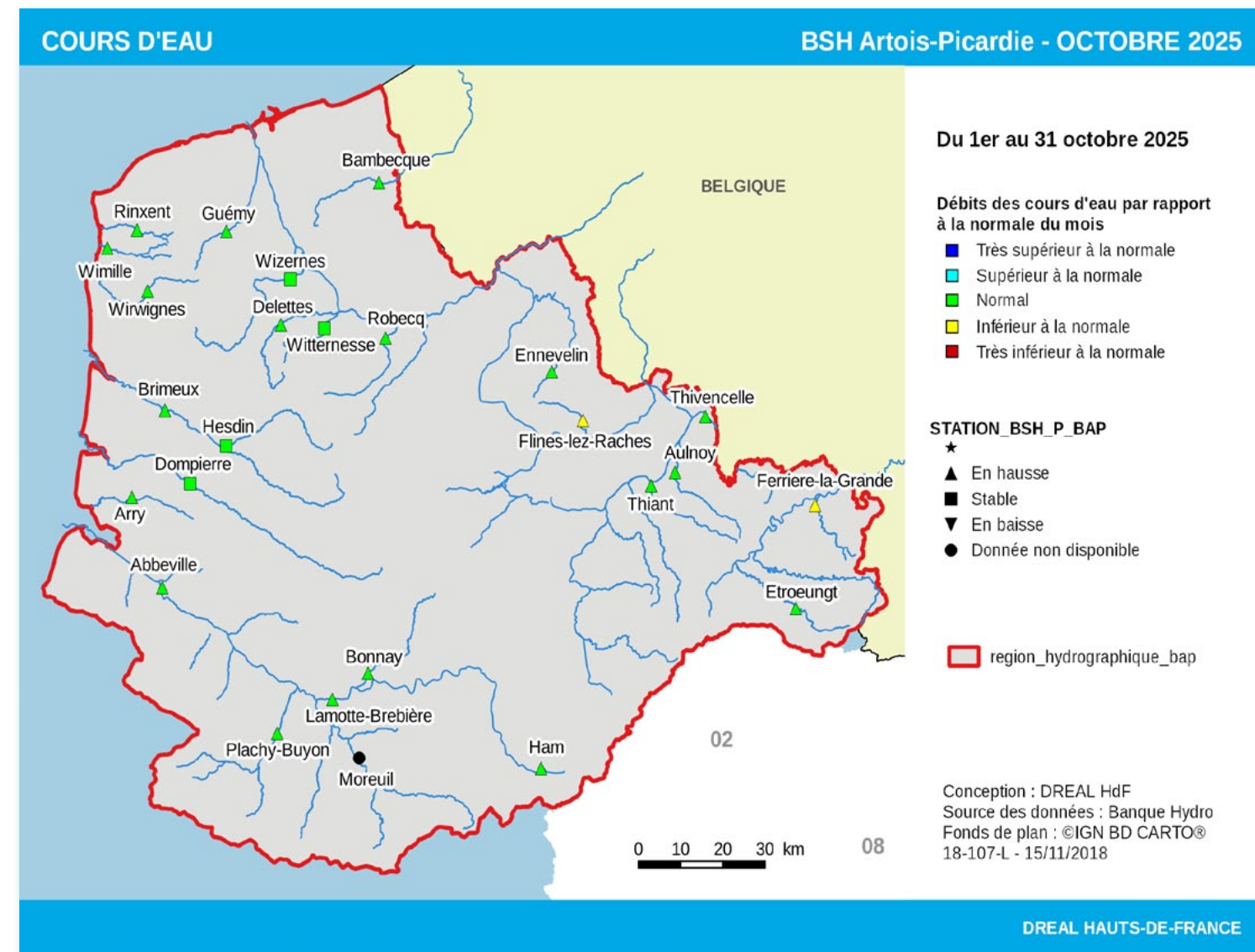
Par rapport aux normales de saison, la situation, comparée au mois précédent, s'améliore. En effet, presque toutes les stations se situent maintenant dans les normales de saison, seules deux stations se situent encore sous les valeurs de quinquennale sèche (Flines-Lez-Raches sur le courant de Coutiches et Ferrière-la-Grande sur la Solre). Le mois dernier, 5 stations étaient encore sous le seuil de quinquennale sèche et 2 sous le seuil de décennale sèche.

Malgré la hausse générale des débits moyens mensuels en octobre 2025, les débits restent toujours inférieurs à ceux de l'année précédente. Les différences sont très importantes sur certaines stations comme sur la station d'Etroeungt sur l'Helpe Mineure avec un débit moyen de 0,42 m<sup>3</sup>/s en octobre 2025 contre 2,20 m<sup>3</sup>/s en octobre 2024 ou encore sur la station de Bambecque sur l'Yser avec 0,20 m<sup>3</sup>/s ce mois-ci contre 1,66 m<sup>3</sup>/s l'an dernier.

Ce mois-ci, le Service de Prévision des Crues « Bassins du Nord » a placé le tronçon de la Liane en vigilance jaune le 23 octobre 2025.



### Situation des eaux superficielles au 31 octobre 2025



#### Sources et contacts:

DREAL Hauts-de-France  
Bassin Artois-Picardie

Mélisande 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.

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.

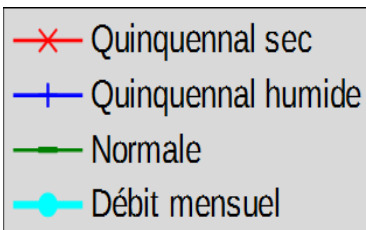
**Orange** Risque important. Débordements généralisés.

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

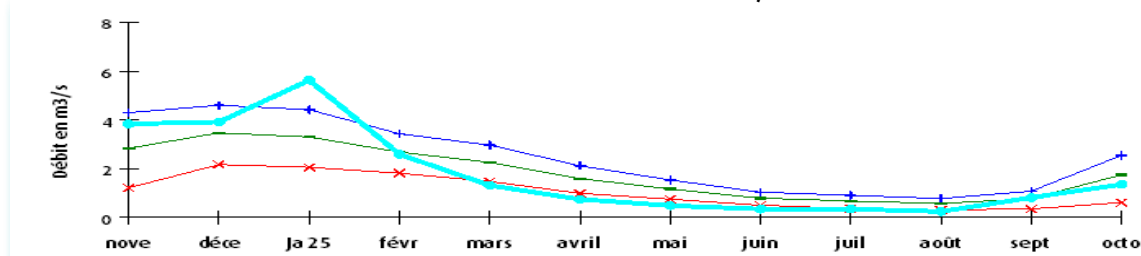


# COURS D'EAU

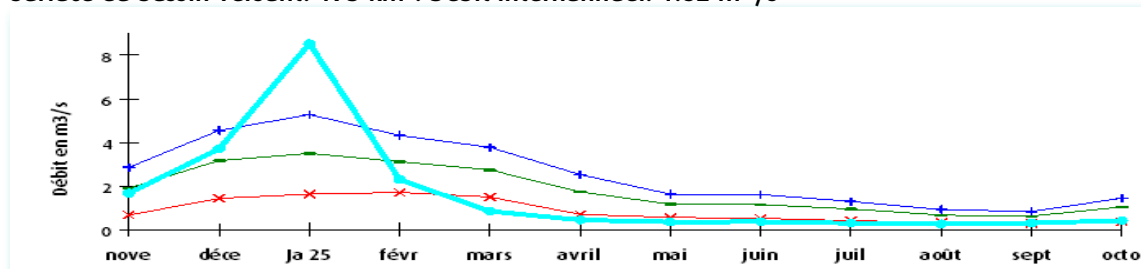
## Bilan hydrologique des douze derniers mois



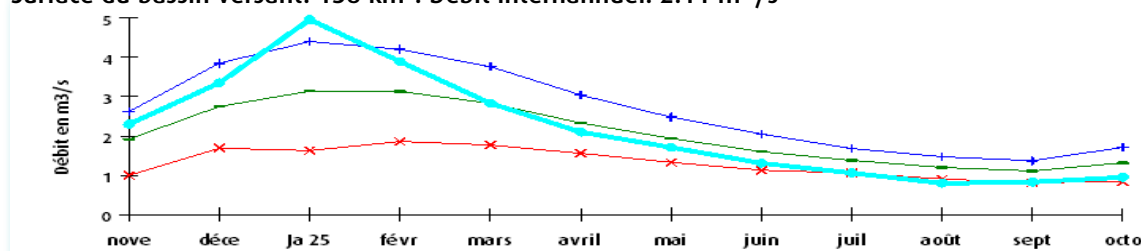
La Liane à Wirwignes, représentative des fleuves côtiers du Boulonnais.  
Surface du bassin versant: 100 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 1.83 m<sup>3</sup>/s



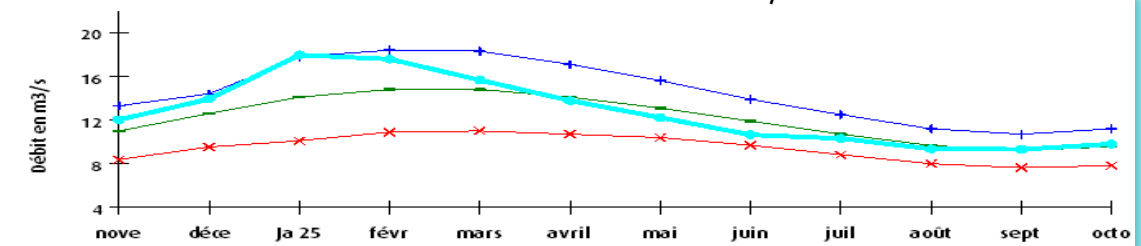
L'Helpe Mineure à Etroeungt, représentative des cours d'eau de l'Avesnois.  
Surface du bassin versant: 175 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 1.82 m<sup>3</sup>/s



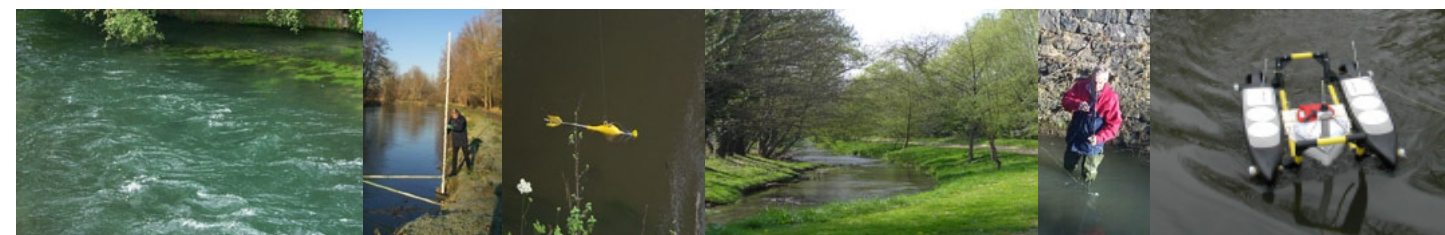
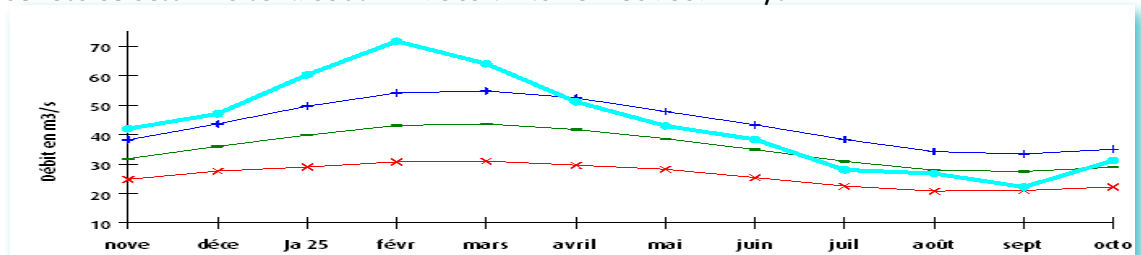
La Lys à Delettes, représentative des cours d'eau du versant nord des collines de l'Artois.  
Surface du bassin versant: 158 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 2.11 m<sup>3</sup>/s



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

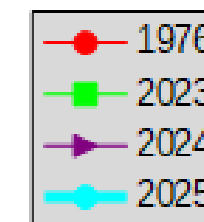
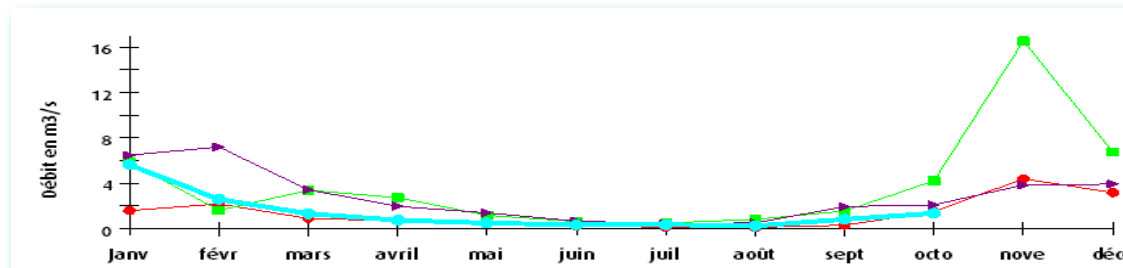


La Somme à Abbeville, représentative des cours d'eau de la Picardie.  
Surface du bassin versant: 5560 km<sup>2</sup>. Débit internannuel: 35.1 m<sup>3</sup>/s

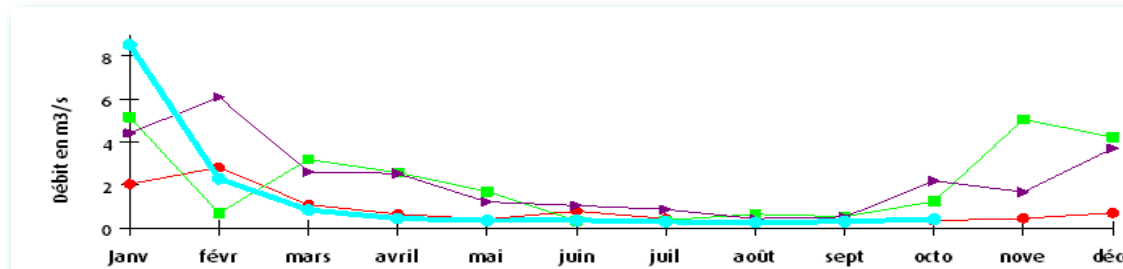


## Comparaison de l'année 2025 aux années 1976, 2023 et 2024

La Liane à Wirwignes



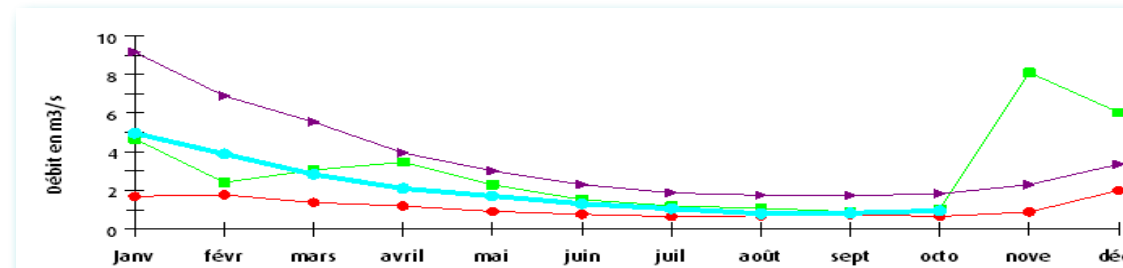
L'Helpe Mineure à Etroeungt



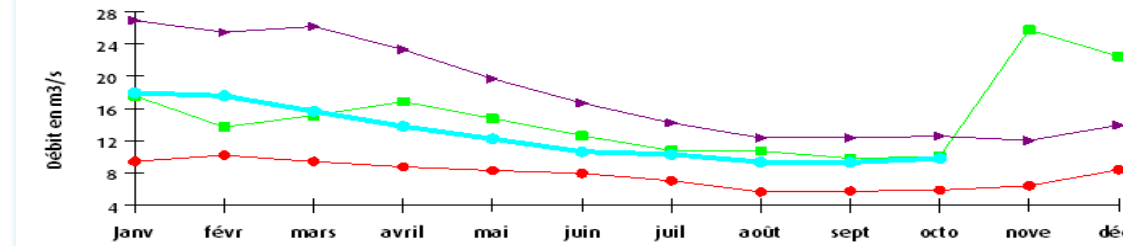
### Définitions

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

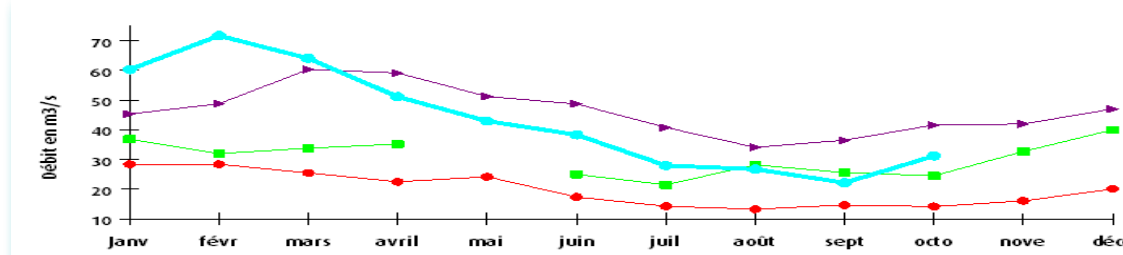
La Lys à Delettes



La Canche à Brimeux



La Somme à Abbeville



### Définitions

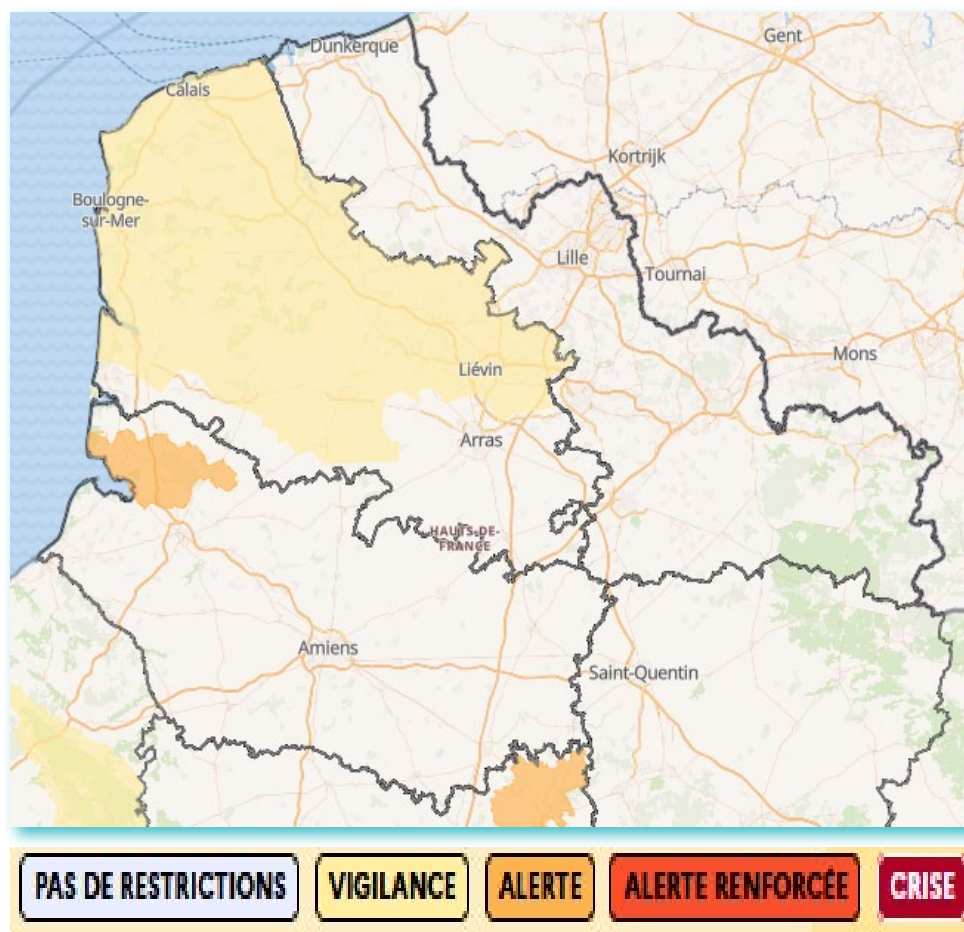
**Année 1976**  
Année « référence  
sécheresse » du  
Bassin.



## 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> novembre 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 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 Prédiction des Crues et Hydrométrie  
Réalisation : Mélisande Van Bellegem - Clarisse Ingouackas  
Données provisoires en fonction de l'état de notre connaissance  
au 31/10/2025 ISSN : 2556-7381

Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des territoires