

Etat de la situation au 29/08/2026

Campagne Onde d'Août 2026

Présentation des observations ONDE

OFB, DR Grand-Est

Édité le 2026-09-02

Rédaction : Julie Guéguen
Avec la collaboration des services départementaux de l'OFB

Office français de la biodiversité
Direction régionale Grand Est
Chemin du Longeau,
Rozérieulles
57160 MOULINS-LES-METZ
Tél : 03 87 62 38 78
Courriel : dr.grand-est@ofb.gouv.fr

1. INTRODUCTION	3
2. ETAT DE L'ÉCOULEMENT DANS LES COURS D'EAU.....	3
a. Présentation de l'observatoire ONDE.....	3
b. Situation au 26/08/26	4
Cartographie de la situation	5
Bassins.....	7
Comparaison avec la situation du mois précédent	8
c. Evolution annuelle des indices départementaux d'écoulement.....	10
d. Evolution interannuelle de la situation des écoulements en Grand Est et des indices départementaux.....	11
Écoulements	11
Indices départementaux.....	12
3. CONCLUSION.....	15
4. Pour aller plus loin.....	15



Le Seltzbach à PREUSCHDORF
SD 67 - D. BEINSTEINER



Le Breitbrunnenwasser à Illhausesern
SD 68 - B. BALTZINGER

1. INTRODUCTION

L'Office français de la biodiversité (OFB) présente dans les Bulletins de Situation Hydrologique de bassin, les observations collectées dans le cadre de l'Observatoire National Des Etiages (ONDE), qui vise à apporter de l'information sur l'évolution quantitative des ressources en eau sur des secteurs où le réseau de suivi traditionnel est moins dense.

S'il y a lieu, des éléments sur les conséquences des conditions hydro-climatiques remarquables sur les habitats et le fonctionnement des milieux aquatiques sont également présentés.

2. ETAT DE L'ÉCOULEMENT DANS LES COURS D'EAU

a. Présentation de l'observatoire ONDE

Le Ministère en charge de l'Écologie a mis en œuvre en 2004 un "plan d'action sécheresse" national visant à minimiser les impacts des crises hydro-climatiques, telle que celle connue en 2003. Ce plan s'articule autour de 3 axes : anticiper la crise, améliorer la gestion de crise et lutter contre les déséquilibres demande/ressource en eau. Dans ce cadre, l'ONEMA (aujourd'hui OFB) a développé en 2004 un dispositif métropolitain d'observation des assecs : le Réseau d'Observation de Crise des Assecs (ROCA). En 2010, un travail sur l'évolution de ce réseau a été mené et a abouti en 2012 à la mise en place de l'Observatoire National Des Etiages (ONDE).

Le nouvel observatoire ONDE, qui se substitue au ROCA, présente un double objectif : constituer un réseau de connaissance stable sur les étiages estivaux et être un outil d'aide à la gestion de crise.

Ainsi, le réseau de stations d'observation (minimum 30 stations par département) a été constitué pour être représentatif des situations hydrographiques de chaque département et permettre le suivi des phénomènes d'étiages estivaux, de leur fréquence d'apparition et leur intensité. Afin de renforcer la surveillance existante des milieux, les stations ONDE sont majoritairement positionnées sur des petits cours d'eau (têtes de bassins...) et doivent ainsi renseigner sur les situations hydrographiques de ces milieux non couverts par d'autres dispositifs de suivi (stations hydrométriques alimentant la banque HYDRO...).

L'écoulement du cours d'eau sur chaque station est apprécié visuellement selon 3 modalités (*Typologie nationale*) :

- **Écoulement visible** : station présentant un écoulement continu et visible à l'œil nu ;
- **Écoulement non visible** : station dont le lit est toujours en eau mais le débit est nul ;

- **Assec** : station où l'eau est absente (évacuée ou infiltrée) sur plus de 50 % de la surface du lit mineur.

La période d'activité de l'observatoire est de mai à septembre. Les observations sont prolongées au-delà de cette période si les écoulements ne sont pas revenus à une situation normale. La fréquence usuelle de suivi est une fois par mois : les observations sont réalisées au plus près du 25 de chaque mois. Afin de répondre aux besoins des acteurs de la gestion de la ressource en eau, particulièrement en période de crise, les observations sur le réseau de stations ONDE peuvent s'effectuer à une période différente ou à une fréquence plus soutenue.

Le calcul d'un indice ONDE permet de comparer les campagnes d'observations entre elles. Il varie entre 0 (si toutes les stations sont en assec) et 10 (si toutes les stations présentent un écoulement visible). Cet indice ne pourra pas être calculé dans le cas de suivi sur un sous-échantillon de stations.

Les résultats de l'observatoire ONDE sont diffusés mensuellement dans les bulletins de situation hydrologique de mai à septembre.

Pour plus d'information sur ONDE : <https://www.eaufrance.fr/observatoire-national-des-etiages>

b. Situation au 26/08/26

La 4ème campagne usuelle d'observation du réseau ONDE pour l'année 2026 s'est déroulée au cours de la semaine 34 (du 23/08/2026 au 26/08/2026).

Elle a été réalisée par les services départementaux de l'Office français de la biodiversité.

Au total, ce réseau comprend 319 stations pour la région Grand Est, réparties de la façon suivante :

- 199 pour le bassin Rhin-Meuse
- 10 pour le bassin Rhône-Méditerranée
- 110 pour le bassin Seine-Normandie

Cartographie de la situation

Carte de la situation des écoulements pour la région Grand Est

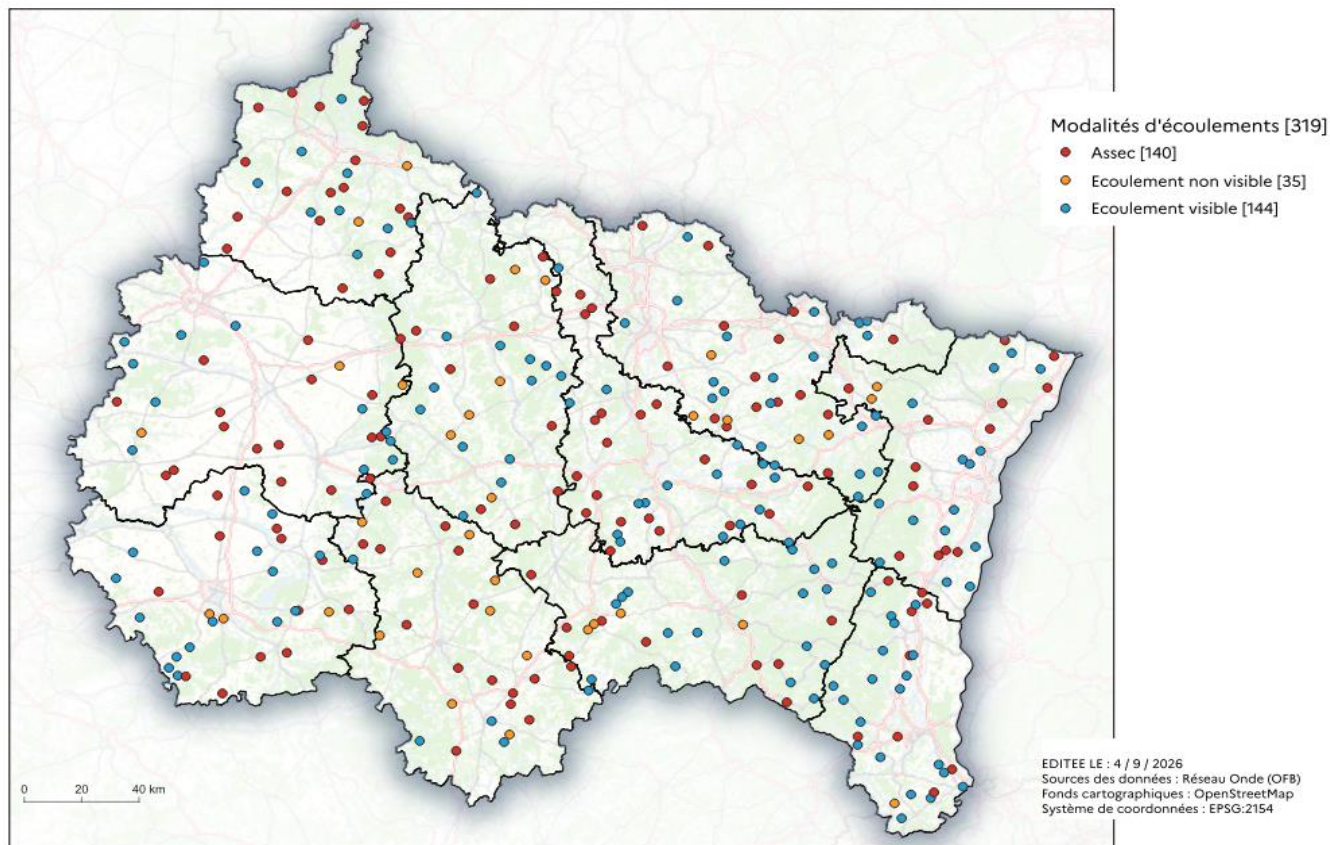


Figure 1 : Carte des situations d'écoulements pour la région Grand Est - Campagne usuelle août 2026

Le mois d'août s'est composé de plusieurs événements météorologiques, un début de mois chaud et sec, à partir de mi-août des situations orageuses avec pluies locales parfois assez fortes et une fin de mois, notamment proches des observations onde, avec des baisses assez significatives des températures en plus des pluies. Ces précipitations ont permis l'augmentation des débits de certains cours d'eau mais cela reste relativement faible et très dépendant de la localisation.

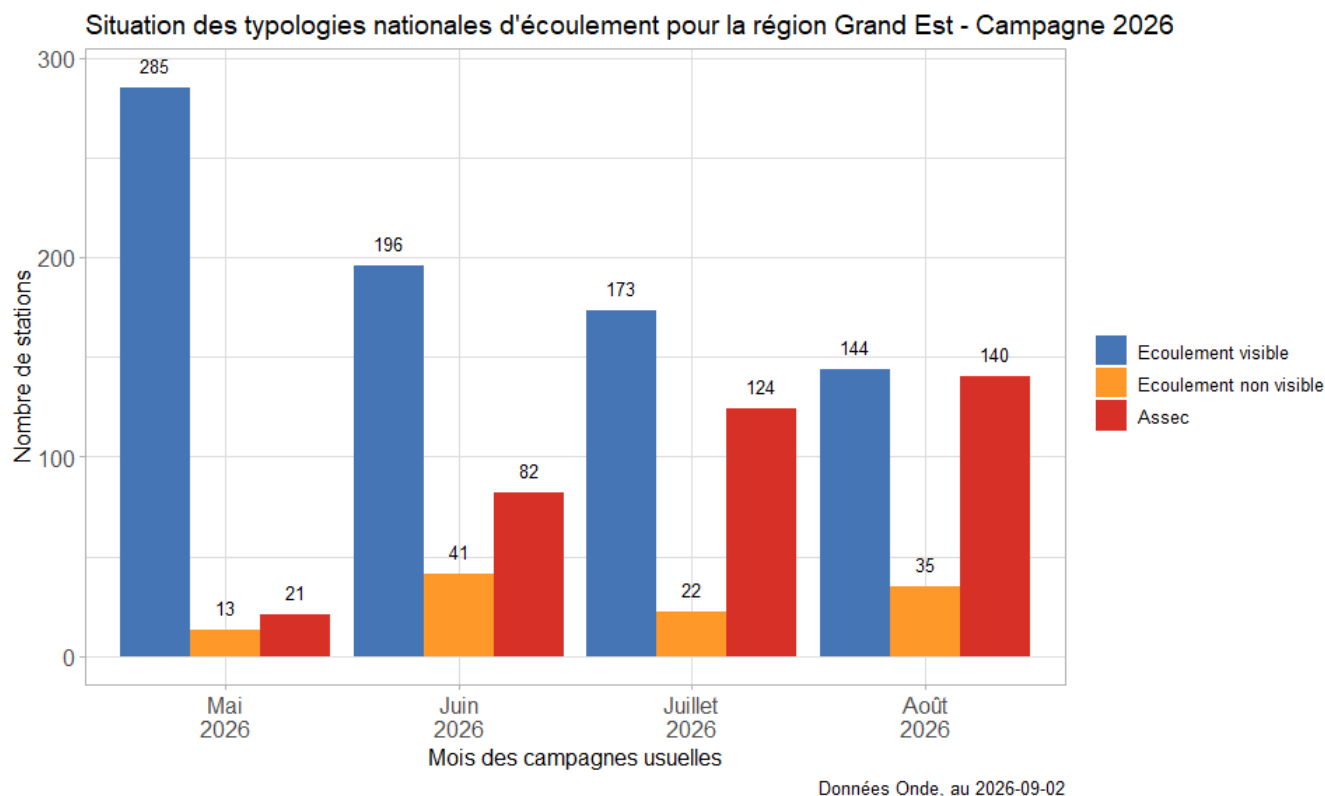


Figure 2 : Diagramme présentant les situations d'écoulement pour la région Grand Est - Campagne usuelle août 2026

Pour 2026, à la fin du mois d'août, on constate que selon les modalités nationales établies dans le cadre du réseau ONDE, 45% des stations présentent une situation d'écoulement normal ("Ecoulement visible") et 55% présentent une situation déficitaire ("Assec" et "Ecoulement non visible").

Table 1 : Modalités Onde en fonction des départements du Grand Est - Campagne usuelle août 2026

Libellé écoulement	08	10	51	52	54	55	57	67	68	88
Assec	19	12	15	16	21	10	15	13	9	10
Ecoulement non visible	2	3	3	9	0	6	5	2	1	4
Ecoulement visible	9	15	12	5	17	14	20	15	20	17

 Quelques informations départementales complémentaires

- 51 : assèchement de plusieurs mares et étangs avec impact sur certaines espèces d'amphibiens.

Bassins

Table 2 : Pourcentage (nombre) des modalités Onde en fonction des bassins hydrographiques du Grand Est - Campagne usuelle août 2026

Libellé écoulement	Rhin-Meuse (%)	Rhône-Méditerranée (%)	Seine-Normandie (%)
Assec	41,7 (83)	40,0 (4)	48,2 (53)
Ecoulement non visible	9,0 (18)	10,0 (1)	14,5 (16)
Ecoulement visible	49,2 (98)	50,0 (5)	37,3 (41)

Table 3 : Nombre de stations en déficit en fonction des bassins du Grand Est - Campagne usuelle août 2026

Bassin	Nombre de stations	Nombre de stations en déficit	Pourcentage des stations en déficit (%)
Rhin-Meuse	199	101	50,8
Rhône-Méditerranée	10	5	50,0
Seine-Normandie	110	69	62,7

Sur le bassin Rhin-Meuse en région Grand Est, 50% des stations présentent un déficit d'écoulement (« Assec » + « Ecoulement non visible »), dont environ 82% sont des stations en asssecs.

Le bassin Seine-Normandie en région Grand Est, est le bassin le plus touché avec plus de 60% des stations en déficit.

Comparaison avec la situation du mois précédent

Le tableau suivant présente le nombre de stations en fonction de l'évolution observée de l'écoulement entre le mois d'août et le mois de juillet (Baisse, Egalité ou Hausse). Les classes d'écoulement nationales de la campagne usuelle sont utilisées ici pour déterminer l'évolution.

A noter

- Une station classée en "Baisse" signifie que le statut de l'écoulement s'est dégradé par rapport au mois précédent. *La station 1 avait comme écoulement « écoulement visible » en août (mois précédent), elle a pour le mois de septembre (mois actuel) un écoulement « Assec ».*
- Une station classée en "Hausse" signifie que le statut de l'écoulement s'est amélioré par rapport au mois précédent. *La station 2 avait comme écoulement « écoulement non visible » en août (mois précédent), elle a pour le mois de septembre (mois actuel) un écoulement « écoulement visible ».*
- Une station classée en "Egalité" signifie que le statut de l'écoulement est le même que le mois précédent.

Table 4 : Evolution de l'écoulement par rapport au mois précédent en fonction des écoulements du mois actuel - Campagne usuelle août 2026

Evolution	Assec (Août)	Écoulement non visible (Août)	Écoulement visible (Août)
Baisse	22	20	0
Egalité	118	12	140
Hausse	0	3	4

Pour ce mois d'août, nous pouvons observer que la situation par rapport à la campagne usuelle de juillet, continu à se dégrader avec une quarantaine de stations à la baisse, dont 22 sont passées en assec.

Une grande majorité des stations n'a pas bougée entre les deux campagnes usuelles, avec des stations **déjà en assec** (118) et des stations qui sont restées, elles, en écoulement visible (140). Seules sept stations voient leur écoulement évoluer à la hausse et cela malgré les précipitations.

Carte des évolutions d'écoulements entre le mois précédent et le mois courant (flèches) avec coloration en fonction de la typologie de l'écoulement du mois

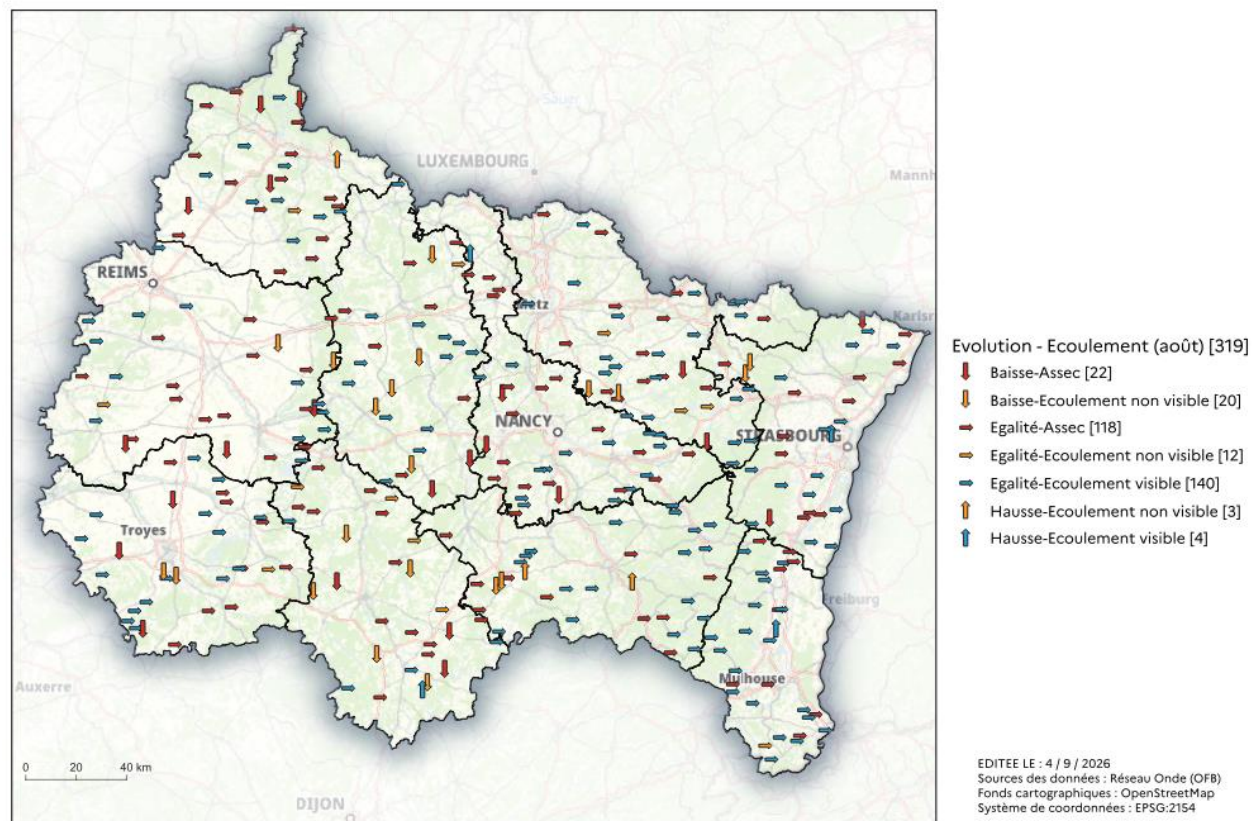


Figure 3: Carte des évolutions d'écoulement (flèches) entre la campagne usuelle du mois de juillet et la campagne usuelle du mois d'août avec coloration des flèches en fonction des écoulements de la campagne usuelle du mois d'août.

c. Evolution annuelle des indices départementaux d'écoulement

💡 A noter

A l'échelle départementale pour chaque campagne usuelle, un indice ONDE peut être calculé selon la formule suivante :

$$\text{Indice ONDE} = \frac{(5 \times N2 + 10 \times N1)}{N}$$

avec :

- N : nombre total de stations ;
- $N1$: écoulement continu ("Ecoulement visible") ;
- $N2$: écoulement interrompu ("Ecoulement non visible").

Remarque : Les valeurs ne peuvent pas être comparées entre les départements.

L'indice (tableau 5) montre des fluctuations comprises entre 3.2 (département 52) et 6.8 (département 68).

Code département	Nom département	Nombre de stations	Note d'indice Onde
08	Ardennes	30	3,3
10	Aube	30	5,5
51	Marne	30	4,5
52	Haute-Marne	30	3,2
54	Meurthe-et-Moselle	38	4,5
55	Meuse	30	5,7
57	Moselle	40	5,6
67	Bas-Rhin	30	5,3
68	Haut-Rhin	30	6,8
88	Vosges	31	6,1

Table 5 : Notes d'indices Onde par département pour la région Grand Est - Campagne usuelle août 2026

d. Evolution interannuelle de la situation des écoulements en Grand Est et des indices départementaux

Ecoulements

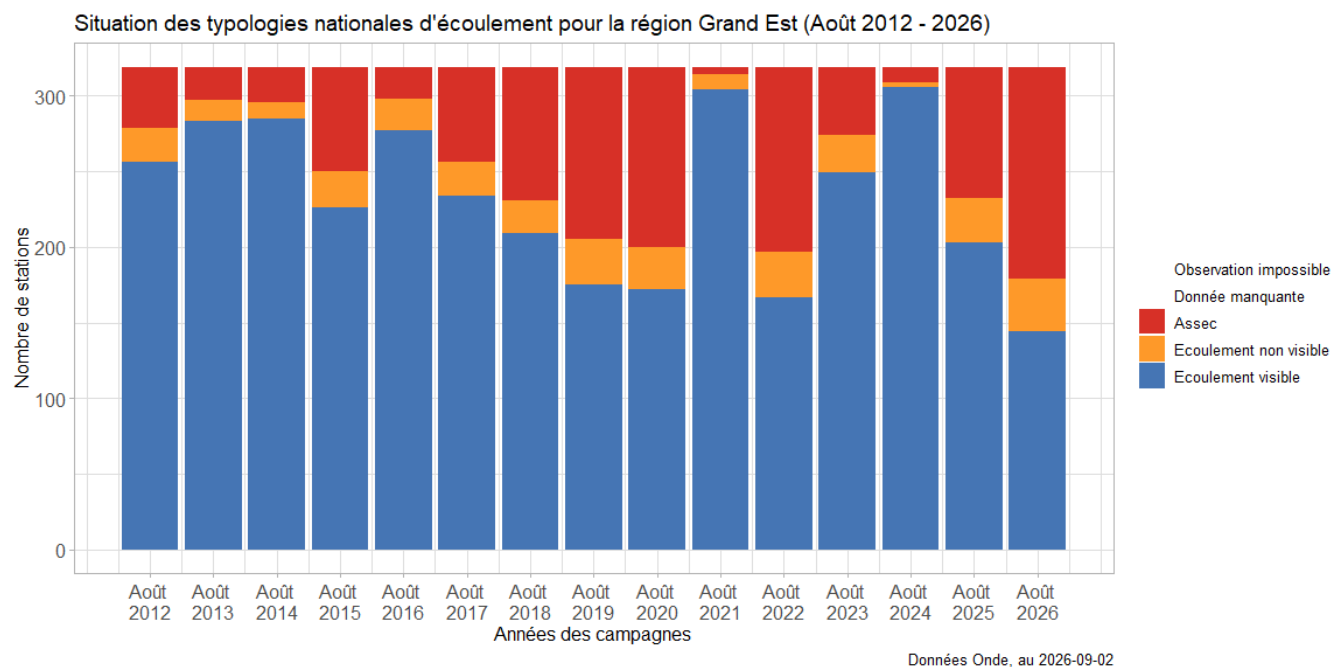
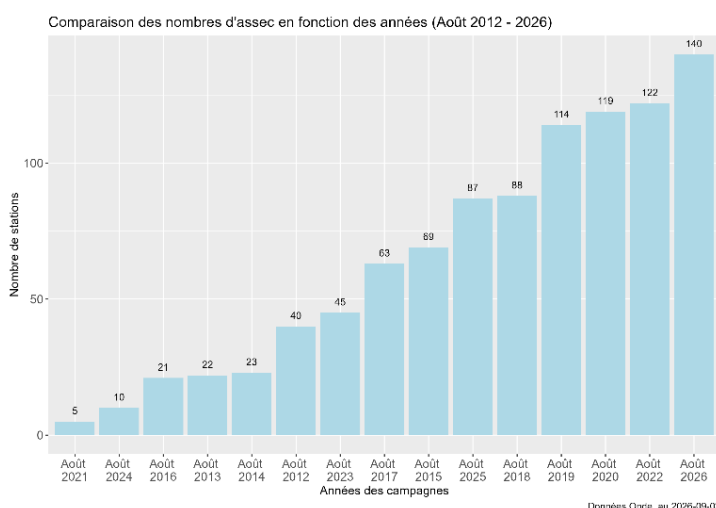


Figure 4 : Diagramme présentant les situations d'écoulement pour la région Grand Est - Campagnes usuelles août 2026 2012 – 2026



La comparaison avec les années précédentes (Figure 4), montre qu'à l'échelle régionale, le nombre de stations en « Assec » n'a jamais été aussi élevé pour un mois d'Août sur toute la période du programme Onde, dépassant même la sécheresse de 2022. Pour

rappel, ce constat (au niveau régional) est réalisé cette année sur tous les mois précédents depuis mai, ce qui indique une année particulièrement sèche et difficile pour les milieux aquatiques.

Indices départementaux

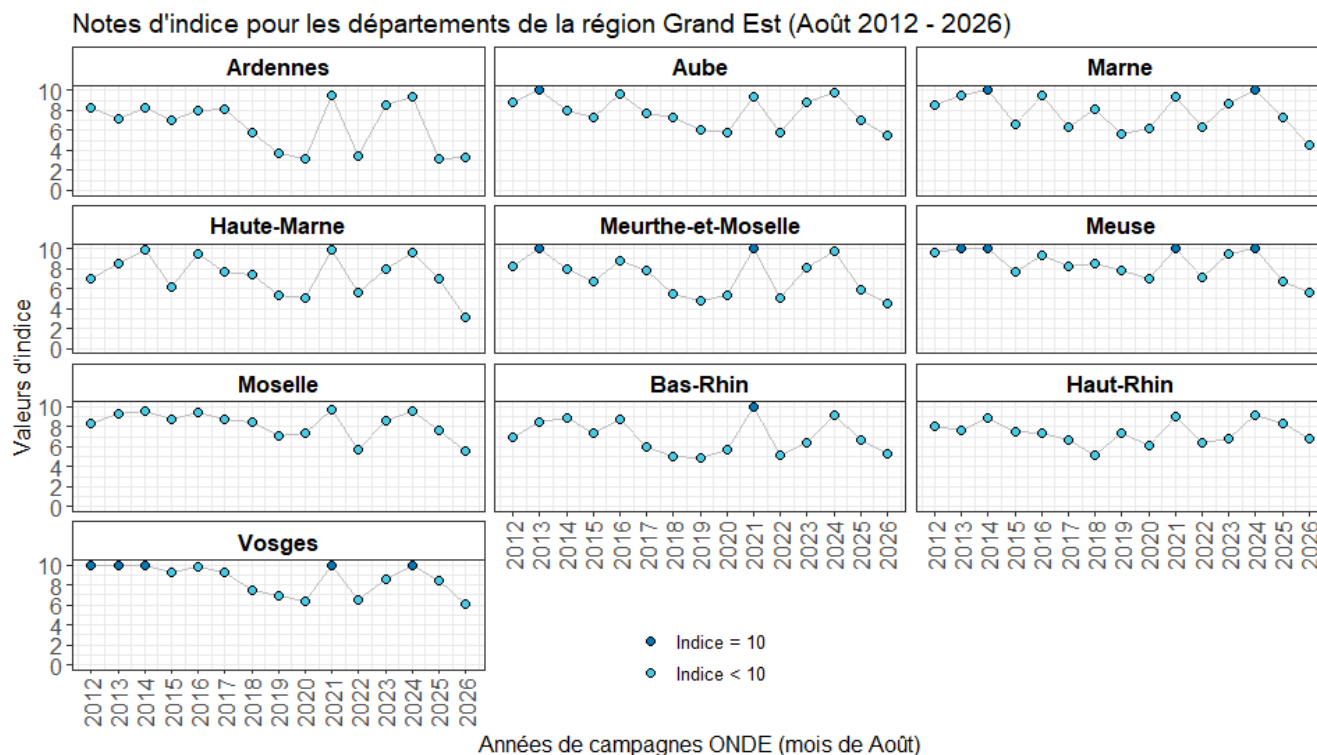


Figure 5 : Valeurs des indices Ondes en fonctions des années pour la région Grand Est - Campagnes usuelles août 2012 - 2026

💡 A noter Figure 5

- Seules les valeurs égales à 10 sont en bleu foncées. Les autres notes, mêmes si très proches de 10 sont en bleu clair.

💡 A noter [Tableau 6](#)

Les calculs des moyennes, écarts-types, minimums et maximums des notes d'indices du mois par département sont effectués sur la chronique des mois d'août entre 2012 et 2025.

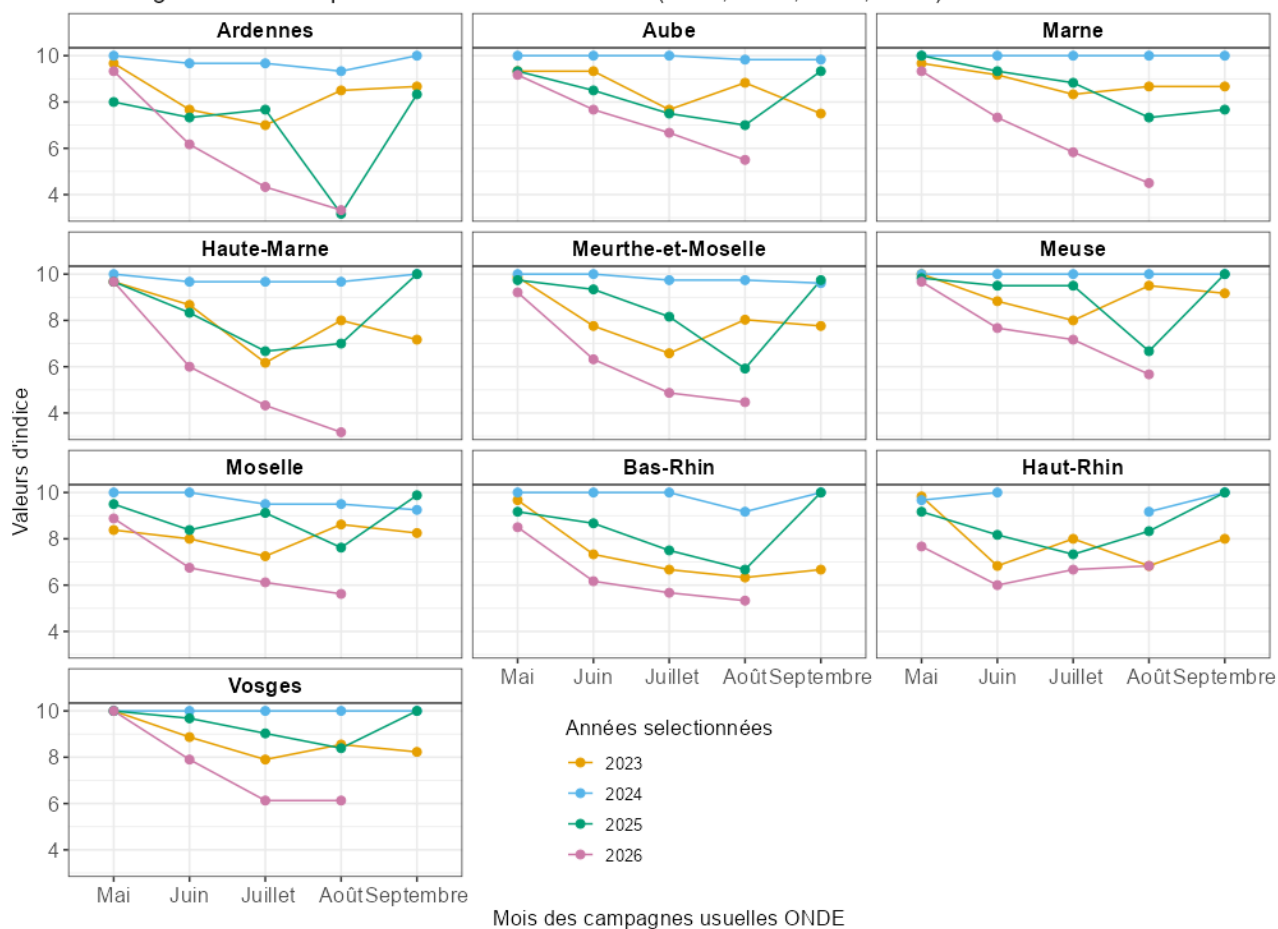
La colonne « Indice » concerne la valeur obtenue en août 2026.

*Table 6 : Statistiques des notes d'indices Onde en fonction des départements - Campagne usuelle **août** 2026 (indice) et campagnes usuelles **août** 2012 -2025 (moyenne, médiane, minimum, maximum, écart-type).*

Département	Indice Août 2026	Moyenne Août Avant 2026	Médiane Août Avant 2026	Minimum Août Avant 2026	Maximum Août Avant 2026	Ecart-type Août Avant 2026
08	3,3	6,7	7,6	3,2 (2020)	9,5	2,4
10	5,5	8,0	7,8	5,8 (2020)	10,0	1,5
51	4,5	8,0	8,3	5,7 (2019)	10,0	1,6
52	3,2	7,6	7,5	5,0 (2020)	9,8	1,7
54	4,5	7,4	7,8	4,7 (2019)	10,0	1,9
55	5,7	8,7	8,9	6,7 (2025)	10,0	1,2
57	5,6	8,4	8,7	5,8 (2022)	9,8	1,1
67	5,3	7,1	6,8	4,8 (2019)	10,0	1,7
68	6,8	7,5	7,4	5,2 (2018)	9,2	1,2
88	6,1	8,7	9,2	6,3 (2020)	10,0	1,4

Le tableau 6 et la figure 5 montrent que pour la plupart des départements, le mois d'août 2026 est le mois avec la note d'indice la plus basse obtenue sur toute la chronique depuis 2012. Seuls les départements des Ardennes (08) et du Haut-Rhin (68), présentent des notes d'indices inférieures, respectivement pour les années 2020 et 2018. Les notes d'indice de ce mois d'août 2026 sont bien inférieures aux valeurs moyennes et médianes obtenues sur la chronique des années précédentes (pas de tests statistiques réalisés).

Comparaison intra départementale des notes d'indice pour les départements
de la région Grand Est pour une sélection d'années (2023, 2024, 2025, 2026)



Données Onde, au 2026-09-04

Figure 6 : Comparaison intra-départementales des valeurs d'indices par département du Grand Est pour une sélection d'années (années les plus récentes) sur les mois des campagnes usuelles ONDE.

A noter Figure 6

- Les valeurs d'indices ne peuvent pas être comparées entre les départements.

La figure 6 montre que l'année 2026 (de mai à août) présente un déficit d'écoulements particulièrement important par rapport aux années précédentes et cela dans la plupart des départements de la région.

3. CONCLUSION

Ce mois d'août 2026 est un mois avec un record du nombre de stations en déficit d'écoulement. Malgré des précipitations orageuses locales et parfois très fortes, elles n'ont permis de mettre en eau qu'un très faible nombre de stations. Il est fortement probable que le retour à la normal prenne plusieurs mois notamment à cause de la perméabilité des milieux dû au climat des mois précédents et des différents prélèvements anthropiques. Il est important de rester encore vigilant sur les écoulements et les états des milieux.

La prochaine campagne usuelle au lieu autour du 25 / 09 /2026.

A noter que les départements Aube, Haute-Marne, Meuse, Meurthe-et-Moselle et Vosges effectueront une campagne complémentaire mi-septembre.

4. Pour aller plus loin

- Programme de science participative pour l'observation des écoulements des cours d'eau ([En quête d'eau](#))
- S'informer sur les restrictions d'eau en période de sécheresse ([vigieau.gouv](#))

La lecture, la mise en forme des données, la production des graphiques et du document sont effectués via :

- Le logiciel R version 4.4.0 <https://www.r-project.org/>.
- Les *packages* suivants : hubeau, ondetools, tidyverse, ggplot2, sf et quarto.
- Windows 10 x64

Les fonds de cartes proviennent de *ggspatial* (fond openstreetmap).