

Etat de la situation au 26 juin 2026

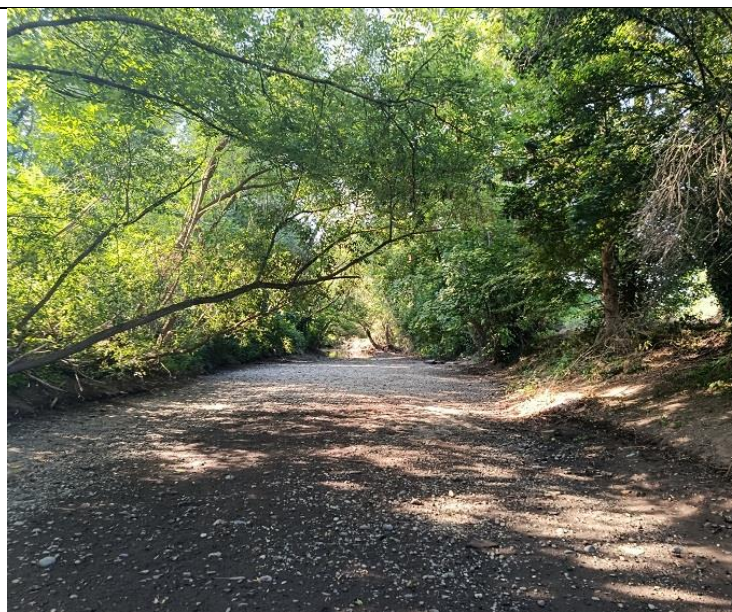
Campagne Onde de juin 2026

OFB, DR Grand-Est
Campagne du Juin/2026
Rapport créé le 01 juillet 2026

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 25/06/26	4
c. Evolution annuelle des indices départementaux d'écoulement.....	11
d. Evolution interannuelle de la situation des écoulements en Grand-Est et des indices départementaux.....	12
3. CONCLUSION.....	16
4. Pour aller plus loin.....	16



Lauch à Rouffach
 B. Baltzinger – SD68



Wahlbach à Ammerschwihr
 B. Baltzinger – SD68

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 (évaporée 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 : <http://onde.eaufrance.fr/>

b. Situation au 25/06/26

La seconde campagne usuelle d'observation du réseau ONDE pour l'année 2026 s'est déroulée au cours des semaines 25 et 26 (du 23/06/2026 au 25/06/2026).

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

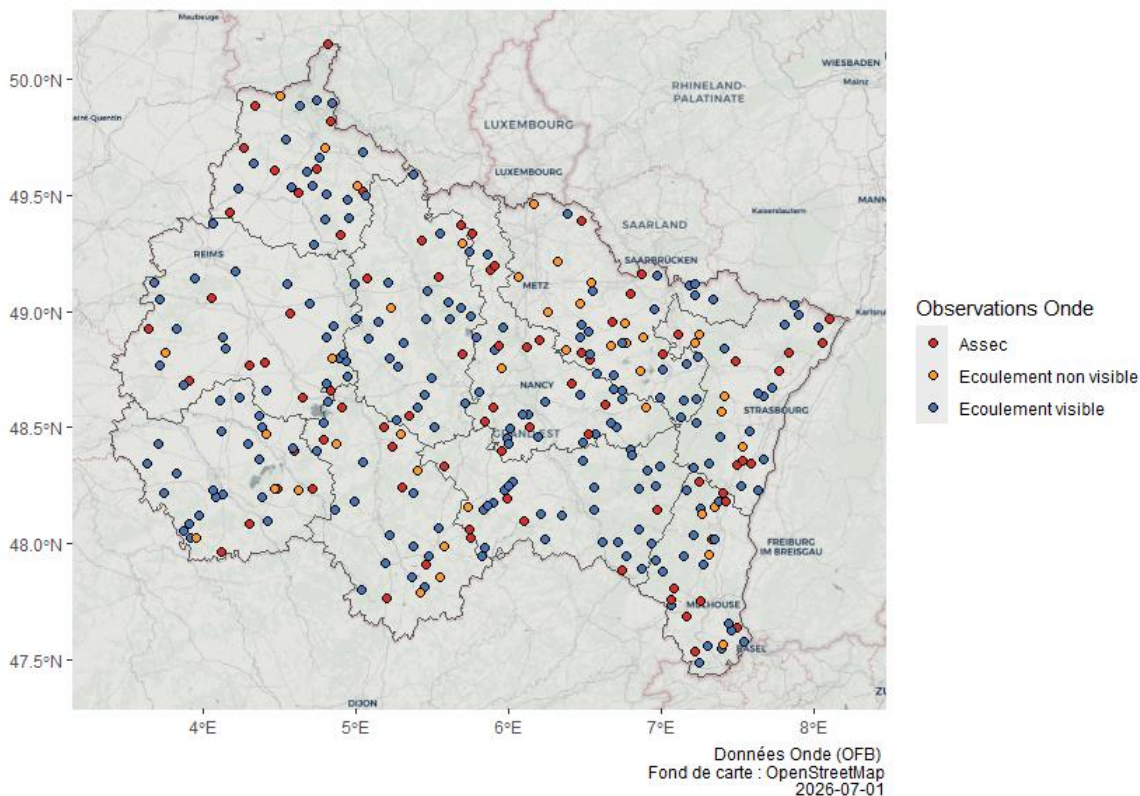


Figure 1 : Carte des situations d'écoulements pour la région Grand-Est - Campagne Juin 2026.

Le mois de juin 2026 est le plus chaud jamais enregistré avec une période de canicule historique. Des températures record ont été enregistrées partout en hexagone, le Grand Est n'a pas été épargné, avec par exemple, une température de 40°C enregistrée à Strasbourg pour la première fois¹.

Ces fortes températures et les faibles précipitations (quelques orages observés localement) impliquent un contexte hydrique particulièrement défavorable pour la végétation (période d'activité forte), les débits des cours d'eau et par conséquent pour la vie aquatique et terrestre.

¹ https://meteofrance.com/sites/default/files/files/editorial/20260703_Bilan-climatique-juin-2026-meteo-france.pdf

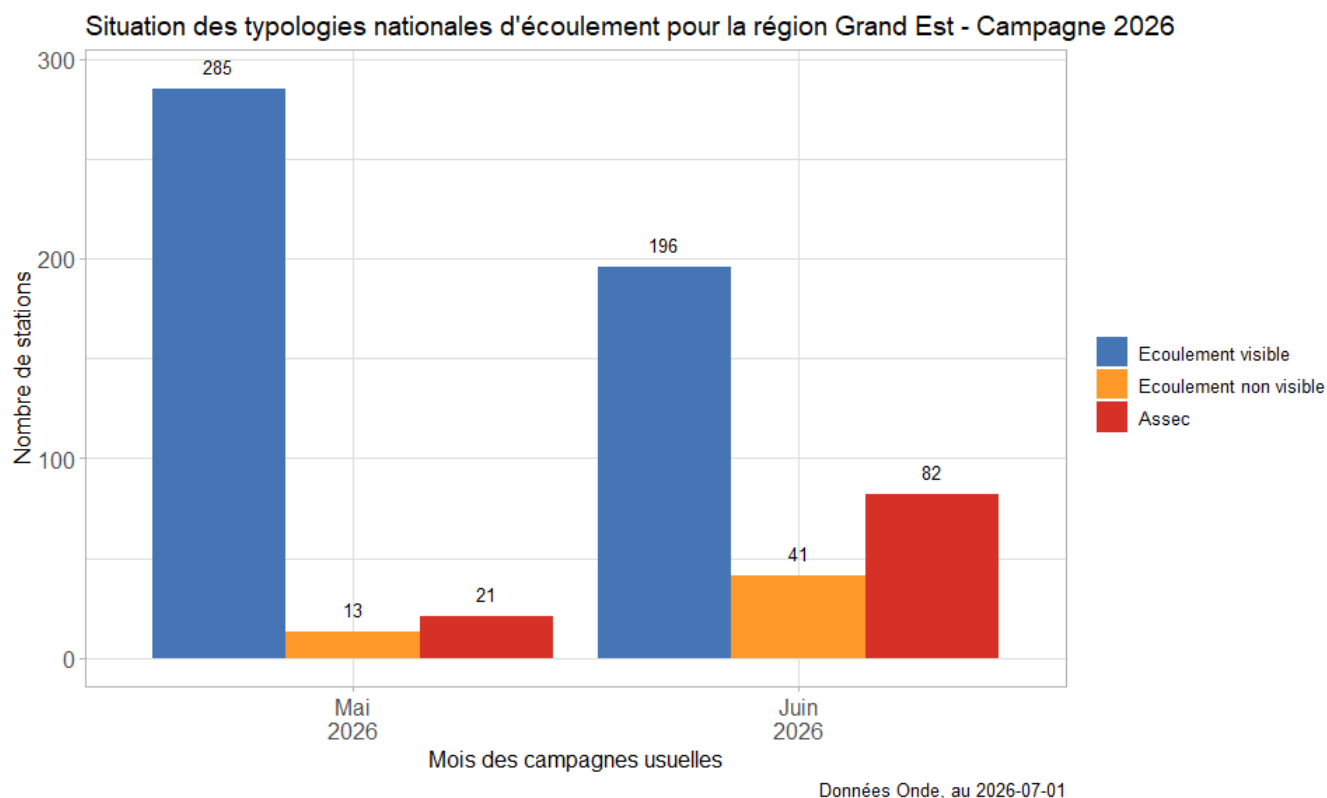


Figure 2 : Diagramme présentant les situations d'écoulement pour la région Grand-Est - Campagne usuelle juin 2026

Pour 2026, à la fin du mois de juin, on constate que selon les modalités établies dans le cadre du réseau ONDE, 61% des stations présentent une situation d'écoulement normal ("écoulement visible") et 39% présentent une situation déficitaire ("Assec" et "écoulement non visible") (Figure 2).

Tableau 1 : Modalités Onde en fonction des départements du grand-Est - Campagne usuelle juin 2026

Libellé écoulement	08	10	51	52	54	55	57	67	68	88
Assec	10	5	7	9	13	6	7	9	10	6
Écoulement non visible	3	4	2	6	2	2	12	5	4	1
Écoulement visible	17	21	21	15	23	22	21	16	16	24

Les départements des Ardennes (08), Meurthe-et-Moselle (54) et Haut-Rhin sont les départements avec le plus d'assec (plus de 33%).

Tableau 2 : Pourcentage de station en situation de déficit en fonction des départements. Trié par ordre croissant de déficit.

Département	Nombre de stations en déficit	Pourcentage de stations en déficit
88	7	22.58
55	8	26.66
10	9	30.00
51	9	30.00
54	15	39.47
08	13	43.33
67	14	46.66
68	14	46.66
57	19	47.50
52	15	50.00

Si l'on regarde cette fois en termes de déficit d'écoulement (Tableau 2), on remarque que l'ordre des départements n'est plus tout à fait le même qu'au-dessus, les départements les plus déficitaires sont la Moselle (57) et la Haute-Marne (52). Le département de la Haute-Marne est le département avec le plus de stations en déficit avec 50% de ces stations (9 en Assec et 6 en « écoulement non visible »). Cinq départements ont plus de 40% de leurs stations en situation de déficit.

Quelques informations départementales complémentaire :

Haut-Rhin :

- Le Wahlbach à Ammerschwihr en situation de rupture d'écoulement, avec le constat de la mortalité de truites faute de débit de survie. C'est la première observation de cette gravité dans ce cours d'eau.
- La Lauch à Rouffach passant en rupture d'écoulement avec la subsistance de flaques où se concentrent de nombreux poissons en sursis en raison de la prédation facilitée, l'évaporation progressive de l'eau ainsi que de son réchauffement.

Bassins

Tableau 3 : Modalités Onde en fonction des bassins hydrographiques du grand-Est

libellé écoulement	Rhin-Meuse	Rhône-Méditerranée	Seine-Normandie
Assec	52	3	27
Ecoulement non visible	29	2	10
Ecoulement visible	118	5	73

Tableau 3 et 4 : 26% des stations Rhin-Meuse sont en Assec (40.7% en déficit), contre 30% des stations Grand Est du bassin RMC et 24% pour les stations Grand Est présentent en Seine-Normandie (33.6% des stations en déficit).

Tableau 4 : Nombre et pourcentage de stations en déficit (assec + écoulement non visible) par bassins hydrographiques

Libellé bassin	Nombre de stations	Stations en déficit	Pourcentage de stations en déficit (%)
Rhin-Meuse	199	81	40,7
Rhône-Méditerranée	10	5	50,0
Seine-Normandie	110	37	33,6

Comparaison avec la situation du mois précédent



- 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, elle a pour le mois de septembre un écoulement « écoulement visible ».

- Une station classée en "Egalité" signifie que le statut de l'écoulement est le même que le mois précédent.

Le Tableau 5 présente le nombre de station par bassin en fonction de l'évolution observée de l'écoulement (baisse, égalité ou hausse).

A l'échelle du Grand Est, la plupart des stations n'ont pas changées de classification (217 stations), mais 99 sur les 319 (soit 31%) ont vu leur écoulement diminuer de classe. Seul 3 stations dans les Vosges ont vu leurs écoulement être réhaussé.

Tableau 5 : Evolution de l'écoulement par rapport au mois précédent en fonction des bassins - Campagne usuelle juin 2026

Evolution	Rhin-Meuse	Rhône-Méditerranée	Seine-Normandie
Baisse	62 (31.2%)	5 (50%)	32 (29%)
Egalité	134 (67.3%)	5 (50%)	78 (71%)
Hausse	3 (1.5%)		

Diagramme sankey par bassin

- Le diagramme présente les classements des écoulements observés entre le mois 06 (à droite) et le mois précédent (à gauche).
- L'épaisseur des flux permet de quantifier le nombre de stations.
- Les couleurs des flux sont celle des classes d'observations du mois juin

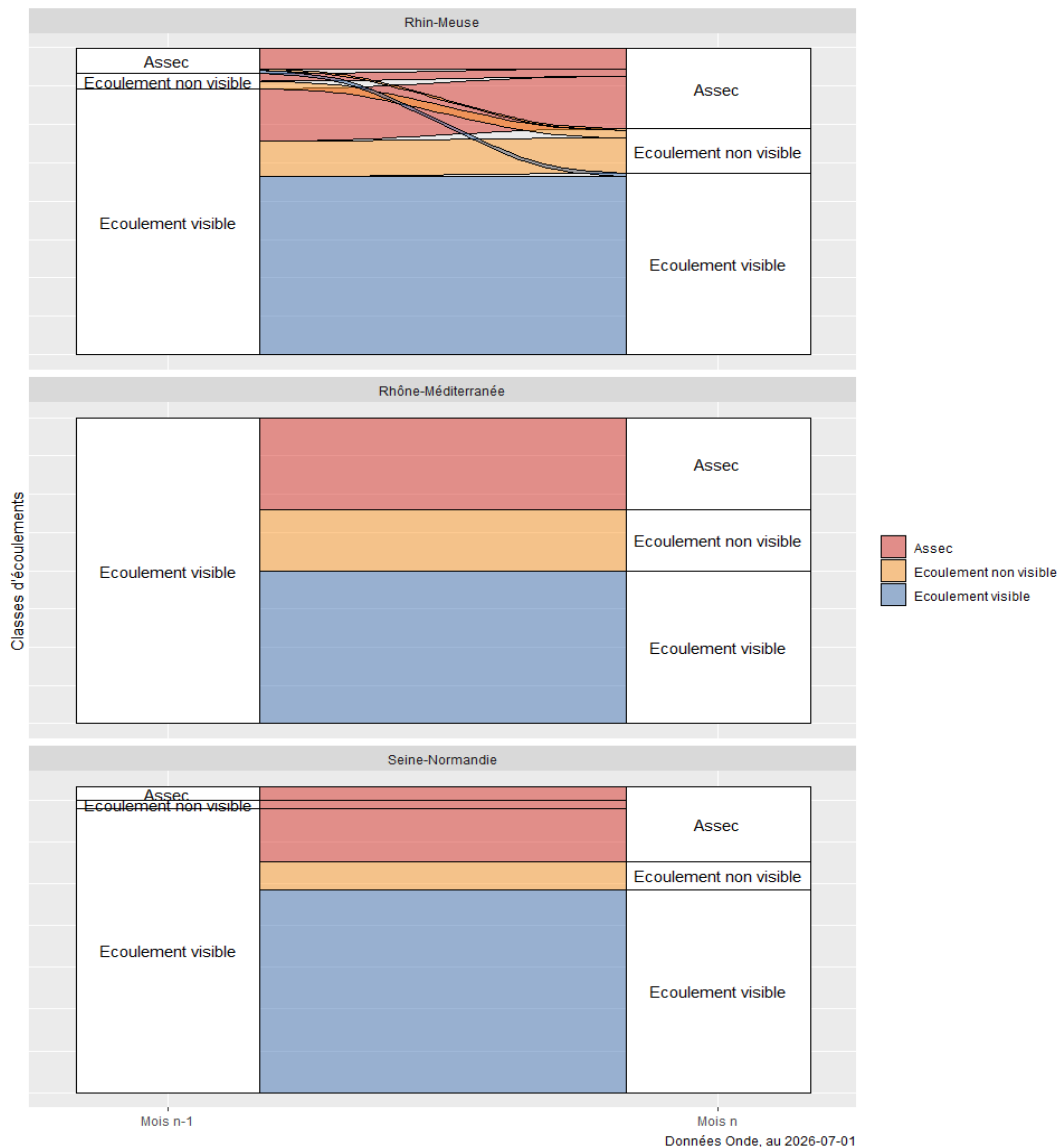


Figure 3 : Diagramme de Sankey présentant l'évolution des écoulement entre le mois de mai 2026 et de juin 2026 - Campagnes usuelles 2026

c. Evolution annuelle des indices départementaux d'écoulement

 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 ;
- $N2$: écoulement interrompu.

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

Au niveau départemental, l'indice ONDE (Tableau 2 ou 3) montre des fluctuations comprises entre 6 et 7.9. 82 stations sont en assec et impactes donc les notes d'indices. Aucun département ne présente une note supérieure à 8/10.

Tableau 6 : Notes des indices Onde en fonction des départements - Campagne usuelle juin 2026

Code département	Nom département	Région	Nombre de stations	Note d'indice Onde
08	Ardennes	Grand Est	30	6,2
10	Aube	Grand Est	30	7,7
51	Marne	Grand Est	30	7,3
52	Haute-Marne	Grand Est	30	6,0
54	Meurthe-et-Moselle	Grand Est	38	6,3
55	Meuse	Grand Est	30	7,7
57	Moselle	Grand Est	40	6,8
67	Bas-Rhin	Grand Est	30	6,2
68	Haut-Rhin	Grand Est	30	6,0
88	Vosges	Grand Est	31	7,9

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

Ecoulements

La comparaison avec les années précédentes (Figure 4), montre que ce mois de juin 2026 est le mois avec le plus de stations en assec (84 stations (25.7%) contre 64 en 2017 (20.1%) et 39 en 2022 (12.2%), des années de fortes sécheresses).

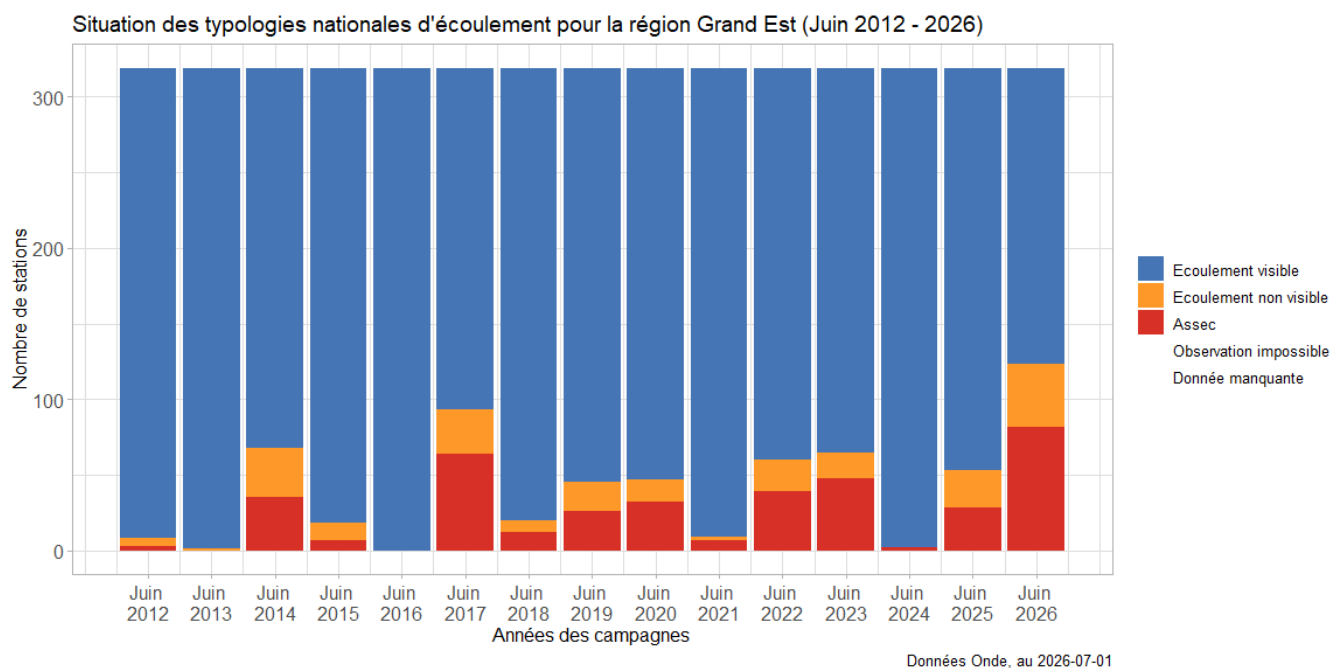


Figure 4 : Diagramme présentant les situations d'écoulement pour la région Grand-Est - Campagne usuelle juin 2012 – 2026

Ce mois de juin présente le plus de stations en déficit d'écoulement de toute la période des campagnes Onde (pas de tests statistiques effectués) (Figure 5).

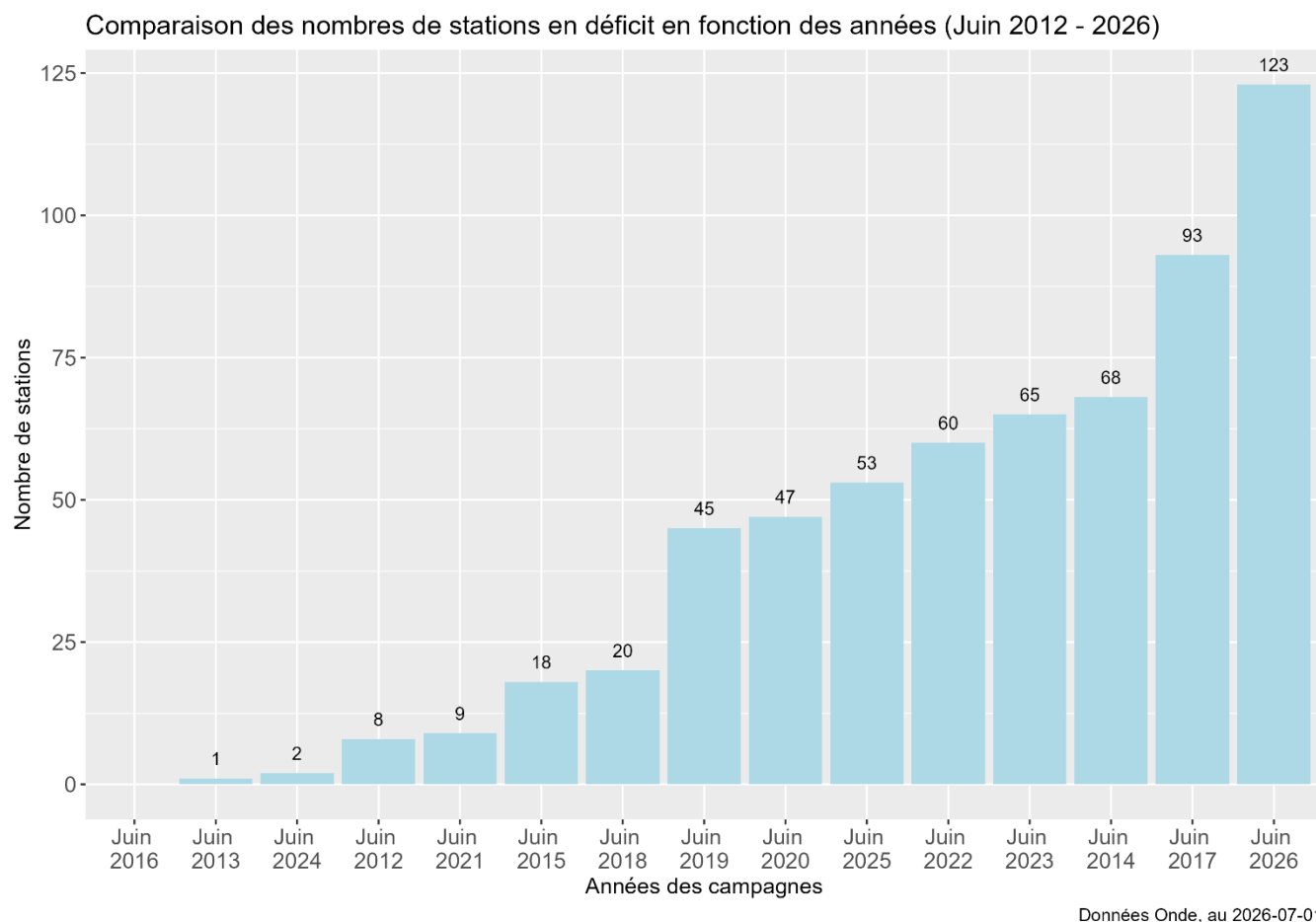
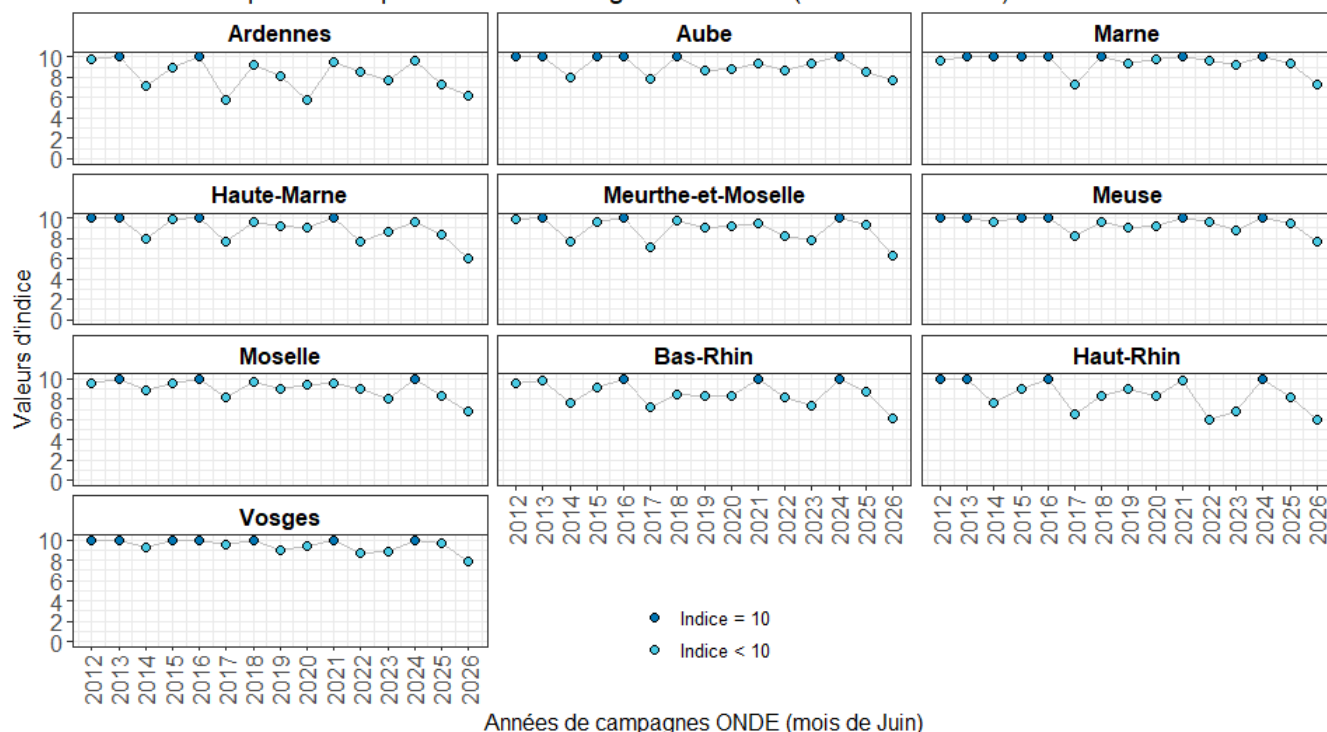


Figure 5 : Graphique présentant le nombre de stations en déficit d'écoulement pour tous les mois de juin entre 2012 et 2026 - Campagnes usuelles.

Indices départementaux

Notes d'indice pour les départements de la région Grand Est (Juin 2012 - 2026)



Données Onde, au 2026-07-01

Figure 6 : Chronique des valeurs des indices Ondes en fonctions des années pour la région Grand Est - Campagne usuelle juin 2012 - 2026

Figure 6 : Les notes de ce mois sont les plus basses jamais obtenue hormis pour les Ardennes (minimum 5.8 en 2017), la Marne et le Haut-Rhin qui ont déjà eu ces notes (respectivement 7.3 en juin 2017 et 6.0 obtenu en juin 2022).



Tableau 7 : Statistiques des notes d'indices Onde en fonction des départements - Campagne usuelle juin 2026

Département	Mois	Indice	Moyenne	Médiane	Min	Max
08	06	6,2	8,4	8,8	5,8	10,0
10	06	7,7	9,2	9,3	7,8	10,0
51	06	7,3	9,6	9,9	7,3	10,0
52	06	6,0	9,1	9,4	7,7	10,0
54	06	6,3	9,1	9,4	7,1	10,0
55	06	7,7	9,5	9,7	8,2	10,0
57	06	6,8	9,2	9,4	8,0	10,0
67	06	6,2	8,8	8,6	7,2	10,0
68	06	6,0	8,5	8,7	6,0	10,0
88	06	7,9	9,6	9,8	8,7	10,0

3. CONCLUSION

Le mois de juin 2026 se place dans un contexte de climatique chaud et sec avec des records de température. Les résultats du réseau onde montre un net impact de ces conditions sur les écoulements de cours d'eau avec des enregistrements historiques sur la chronique réalisée depuis 2012. Les conditions d'écoulement sont très alarmantes et présentent des ruptures d'écoulements plus précoces que les années précédentes.

Pour rappel, six grandes conséquences possibles du déficit hydrique sur les milieux aquatiques, à savoir :

- la fragmentation des milieux aquatiques
- L'élévation de la température
- La modification de la qualité physico-chimique de l'eau
- La modification de la morphologie des cours d'eau
- La modification de la végétation aquatique
- L'assèchement des linéaires

La prochaine campagne usuelle au lieu autour du 25 / 06 /2026.

A noter que le département Bas-Rhin, effectuera une campagne complémentaire mi-juillet.

4. Pour aller plus loin

- <https://meteofrance.com/presse/bilan-climatique-de-juin-2026-le-mois-de-juin-le-plus-chaud-jamais-enregistre>
- <https://meteofrance.com/le-changement-climatique/quel-climat-futur/changement-climatique-quel-impact-sur-la-ressource-en>
- <https://www.eaufrance.fr/publications>
- <https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/Guide%20circulaire%20secheresse-conforme1605.pdf>

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 et quarto.
- Windows 10 x64

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