

Circonscription de bassin Loire Bretagne Etat de la situation au 1er juin 2026

Présentation des observations ONDE

Identification de faits marquants sur les habitats et le fonctionnement
des milieux aquatiques



Circonscription de bassin Loire Bretagne

Etat de la situation au 1^{er} juin 2026

Rédaction : Bénédicte DUROZOI
Direction régionale Centre Val de Loire
9 avenue Buffon, 45 071 ORLEANS cedex 2
benedicte.durozoi@ofb.gouv.fr
Avec la collaboration des Services Départementaux de l'OFB

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
I. INTRODUCTION.....	3
I.1 BSH Bassin des DREAL.....	3
I.2 Contribution OFB	3
II. ETAT DE L'ÉCOULEMENT DANS LES COURS D'EAU.....	4
II.1 ONDE en quelques lignes.....	4
II.1.1 Le suivi usuel.....	4
II.1.2 Le suivi complémentaire	4
II.2 Valorisation des données de ONDE.....	5
II.3 Situation des écoulements au 1 ^{er} juin 2026.....	6
II.3.1 Etat de la situation et suivis complémentaires.....	6
II.3.2 Carte des écoulements de la dernière campagne – situation au 1 ^{er} juin	7
II.3.3 Représentation cartographique de l'indice ONDE (suivi usuel) au 1 ^{er} juin	8
II.4 Evolution de la situation par rapport aux campagnes précédentes	9
II.5 Comparaison interannuelle.....	9
III. Identification de faits marquants sur les habitats et le fonctionnement des milieux aquatiques	10
IV. SYNTHÈSE	11

I. INTRODUCTION

I.1 BSH Bassin des DREAL

Le Bulletin de Situation Hydrologique (BSH) de Bassin des DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, l'Aménagement et du Logement) décrit l'état des ressources en eau d'un bassin à une date donnée. Il est constitué d'un ensemble de cartes, de graphiques d'évolution et de leurs commentaires qui présentent la situation quantitative des ressources en eau du bassin selon des grands thèmes (pluies efficaces, débits des cours d'eau, niveau des nappes souterraines, état de remplissage des barrages-réservoirs, milieux aquatiques). Il peut également fournir une information synthétique sur les arrêtés préfectoraux pris pour limiter les usages de l'eau durant la période d'étiage.

L'élaboration de ces bulletins de Bassin par la DREAL coordonnatrice de Bassin est le résultat d'une collaboration de différents producteurs et gestionnaires des données, à savoir :

- Météo-France qui élaborent les bulletins pluviométriques,
- les DREAL du bassin concerné qui produisent les données sur les débits des cours d'eau et l'état de remplissage des barrages (en collaboration avec d'autres acteurs, ex. EDF, les grands lacs de Seine, etc.). Chaque région du bassin élabore un bulletin régional, leur fréquence de parution est généralement mensuelle,
- les Services Géologiques Régionaux (SGR) du BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) qui communiquent les informations sur les niveaux des nappes,
- l'OFB qui rend compte des observations du réseau ONDE et de certains faits marquants concernant l'état des milieux aquatiques (cf. § suivant).

Les BSH de Bassin des DREAL sont directement accessibles sur le site <http://www.eaufrance.fr> Leur fréquence de parution est bimensuelle.

I.2 Contribution OFB

L'objectif de la contribution OFB au BSH de Bassin des DREAL est de mettre à disposition, auprès des principaux acteurs de l'eau du bassin,

- d'une part, les observations collectées dans le cadre de l'observatoire national des étiages (ONDE) qui vise à apporter de l'information sur l'évolution quantitative des ressources en eau sur des secteurs où il n'existe actuellement pas de réseaux de suivi,
- d'autre part, les conséquences des conditions hydro-climatiques remarquables sur les habitats et le fonctionnement des milieux aquatiques.

Cinq contributions OFB sont produites au cours de l'année, réparties de la manière suivante :

- un BSH présentant la situation au 1^{er} juin et intégrant la campagne ONDE de mai
- un BSH présentant la situation au 1^{er} juillet et intégrant la campagne ONDE de juin
- un BSH présentant la situation au 1^{er} août et intégrant la campagne ONDE de juillet
- un BSH présentant la situation au 1^{er} septembre et intégrant la campagne ONDE d'août
- un BSH présentant la situation au 1^{er} octobre et intégrant la campagne ONDE de septembre

Une partie libre reposant sur l'expertise des agents OFB est également proposée, si certains faits marquants concernant les observations sur les milieux aquatiques directement en lien avec les conditions hydroclimatiques ont été identifiés.

Le mode de recueil des données présentées est exclusivement l'observation visuelle, aucune mesure n'est mise en œuvre sur le terrain.

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

II.1 ONDE en quelques lignes

L'observatoire national des étiages (ONDE) présente un **double objectif** de constituer un réseau de connaissance stable sur les étiages estivaux et d'être un outil d'aide à la gestion de crise. Les stations ONDE sont majoritairement positionnées en tête de bassin pour apporter de l'information sur les situations hydrographiques non couvertes par d'autres dispositifs existants et/ou pour compléter les informations disponibles auprès des gestionnaires de l'eau (ex. banque HYDRO).

Sur le terrain, le niveau d'écoulement des cours d'eau est apprécié visuellement selon **3 modalités de perturbations** 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.

Il est toutefois possible de travailler en 4 modalités au niveau départemental (distinction avec la modalité 'écoulement visible faible') mais l'exploitation des données pour les périmètres régional, bassin et national ne se fera que sur les 3 modalités décrites précédemment.

De plus, une modalité spécifique 'observation impossible' permet d'indiquer que l'observateur n'a pas pu réaliser d'observation propre à l'écoulement du cours d'eau lors de son déplacement sur la station, en raison de conditions exceptionnelles (accessibilité de la station, modification des conditions environnementales propres à la station, etc.).

Le réseau ONDE s'organise selon **deux types de suivis : un suivi usuel et un suivi complémentaire**. La différence entre ces deux suivis réside dans les périodes et fréquences de mise en œuvre des observations sur le terrain.

II.1.1 Le suivi usuel

Le suivi usuel vise à répondre à l'objectif de **constitution d'un réseau de connaissance**. Les observations usuelles doivent être stables dans le temps de manière à constituer un jeu de données historiques permettant l'estimation de l'intensité des étiages estivaux par comparaison des informations obtenues avec celles des années antérieures. Pour cela, l'ensemble des stations est suivi régulièrement à des périodes et fréquences fixes définies au niveau national. Le suivi usuel est réalisé mensuellement de façon systématique sur tous les départements métropolitains sur la période de mai à septembre, au plus près du 25 de chaque mois à plus ou moins 2 jours. Il concerne l'ensemble des stations ONDE du département, c'est à dire un minimum de 30 stations par département.

II.1.2 Le suivi complémentaire

En dehors des périodes de suivi usuel (cf. paragraphe ci-dessus), l'activation anticipée et l'arrêt de ONDE, ainsi que l'augmentation de la fréquence d'observation, peuvent être ordonnés par les préfets de département (MISE) ou sur décision spontanée des services départementaux de l'OFB. Il s'agit du suivi complémentaire dont l'objectif est **d'apporter des informations pour la gestion de situations jugées sensibles**. Son activation peut également être déclenchée à l'échelle du bassin à l'initiative des préfets coordonnateurs si la situation le nécessite ou par le ministère du développement durable si un état de crise le justifie à l'échelle nationale.

Même s'il est préconisé d'effectuer les observations sur la totalité des stations du réseau départemental, le suivi complémentaire peut également se mettre en place sur un sous-échantillonnage de stations

ONDE (ex. sur un bassin versant particulièrement impacté par les prélèvements). La fréquence de prospection est laissée à l'appréciation des acteurs locaux, le maximal peut être hebdomadaire au pire de la crise.

L'observatoire ONDE est rappelé dans la circulaire du 18 mai 2011 relative aux mesures exceptionnelles de limitation ou de suspension des usages de l'eau en période de sécheresse.

Pour plus d'information :

<http://www.reseau.eaufrance.fr/ressource/note-technique-onde-accompagnant-courrier-deb>

II.2 Valorisation des données de ONDE

Un indice départemental ONDE est estimé selon le calcul suivant :

$$\text{Indice ONDE} = (5 * N_2 + 10 * N_1) / N$$

N : nombre total de stations

N₁ : écoulement continu

N₂ : écoulement interrompu

Il est calculé uniquement si, pour une campagne donnée, une modalité d'écoulement a pu être définie sur chacune des stations du réseau départemental. Dans le cas contraire, seule une représentation graphique de l'évolution des stations selon les modalités d'observation et une représentation cartographique sont proposées.

Ainsi une valeur de l'indice est disponible au minimum 1 fois/mois dans le cadre du suivi usuel, D'autres valeurs peuvent être également calculées dans le cas du suivi complémentaire pour lequel les prospections de terrain sont nécessairement menées sur l'ensemble des stations du réseau.

II.3 Situation des écoulements au 1^{er} juin 2026

II.3.1 Etat de la situation et suivis complémentaires

Sur le début de l'année hydrologique (de septembre 2025 à janvier 2026), les précipitations sont en moyenne proches des normales sur le bassin Loire Bretagne mais contrastée selon les territoires avec des précipitations proches des moyennes, voire déficitaires, sur le centre du bassin, mais aussi des secteurs en excès de pluviométrie (Bretagne, Pays de la Loire, façade Atlantique et sources de l'Allier et de la Loire) (source BSH DREAL : <https://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-parus-en-2026-a5066.html>)

Après un mois de février très pluvieux sur la totalité du bassin, amenant même des phénomènes de crues importants sur l'ouest du bassin (Mayenne, Maine et Loire notamment), les mois de mars et avril ont été particulièrement secs, avec des déficits de précipitations compris entre 50% et 75% (source météoFrance <https://météofrance.com/sites/default/files/files/editorial/bilan-climatique-printemps-2026-meteo-france.pdf>). Ce déficit de précipitations s'est accompagné de températures plus chaudes que la normale (mars : +0.9°C, avril : +2.3°C). Avril 2026 est le 3^e mois d'avril le plus chaud jamais enregistré depuis le début des mesures. Face à ces conditions hydroclimatiques, plusieurs campagnes ONDE complémentaires ont été réalisées dès fin avril en Pays de la Loire et en Nouvelle Aquitaine (Tableau 1).

Département	Date de l'observation	Indice	Demande des services de l'Etat ?	Commentaire sur la campagne
Loire-Atlantique	24/04/2026	10.0	oui	Stations ONDE plus en test sur les secteurs des côtiers bretons, Falleron, Tenu.
Mayenne	29/04/2026	N/A	non	Crue de la Mayenne le 19fev2026 (353 m3/s!), puis 37 mm en mars et 7 mm en avril 2026 --> campagne complémentaire partielle
Vendée	05/04/2026	10.0	oui	
Vendée	24/04/2026	10.0	oui	
Vendée	04/05/2026	10.0	oui	
Vienne	24/04/2026	9.95	non	
Charente	03/05/2026	N/A	oui	Réalisation de relevés sur les bassins déjà en alerte au 3 mai 2026
Charente-Maritime	01/01/2026	N/A	non	
Deux-Sèvres	10/05/2026	10.0	non	

Tableau 1 : Dates d'observation et valeurs de l'indice ONDE des campagnes complémentaires réalisées en avril et mai 2026.

Le mois de mai a été marqué par un retour des précipitations lors de la première quinzaine du mois sur la totalité de bassin Loire Bretagne avec des épisodes orageux localisés. La deuxième quinzaine du mois a été marquée par une période de chaleur précoce, durable et intense avec une absence de pluies et des températures bien au-dessus des normales saisonnières.

II.3.2 Carte des écoulements de la dernière campagne – situation au 1^{er} juin dans le bassin Loire Bretagne

Les cartes ci-après présentent les informations sur l'écoulement des cours d'eau exprimant leur degré d'assèchement selon des modalités définies (cf. § 2. A), obtenues à l'issue de campagnes de terrain.

Le suivi usuel ONDE s'est mis en place conformément au protocole fin mai. Sur l'ensemble du bassin, les campagnes ont été réalisées entre **le 22 et le 26 mai 2026**. Sur les 952 stations suivies lors de cette campagne, 909 sont en écoulement visible, soit 95,5% des cours d'eau. 24 cours d'eau présentent une rupture d'écoulement (2,5 %) et 19 autres sont en assec (2%). Parmi les 909 cours d'eau présentant un écoulement visible, 18 % sont qualifiés d'écoulement visible mais faible.

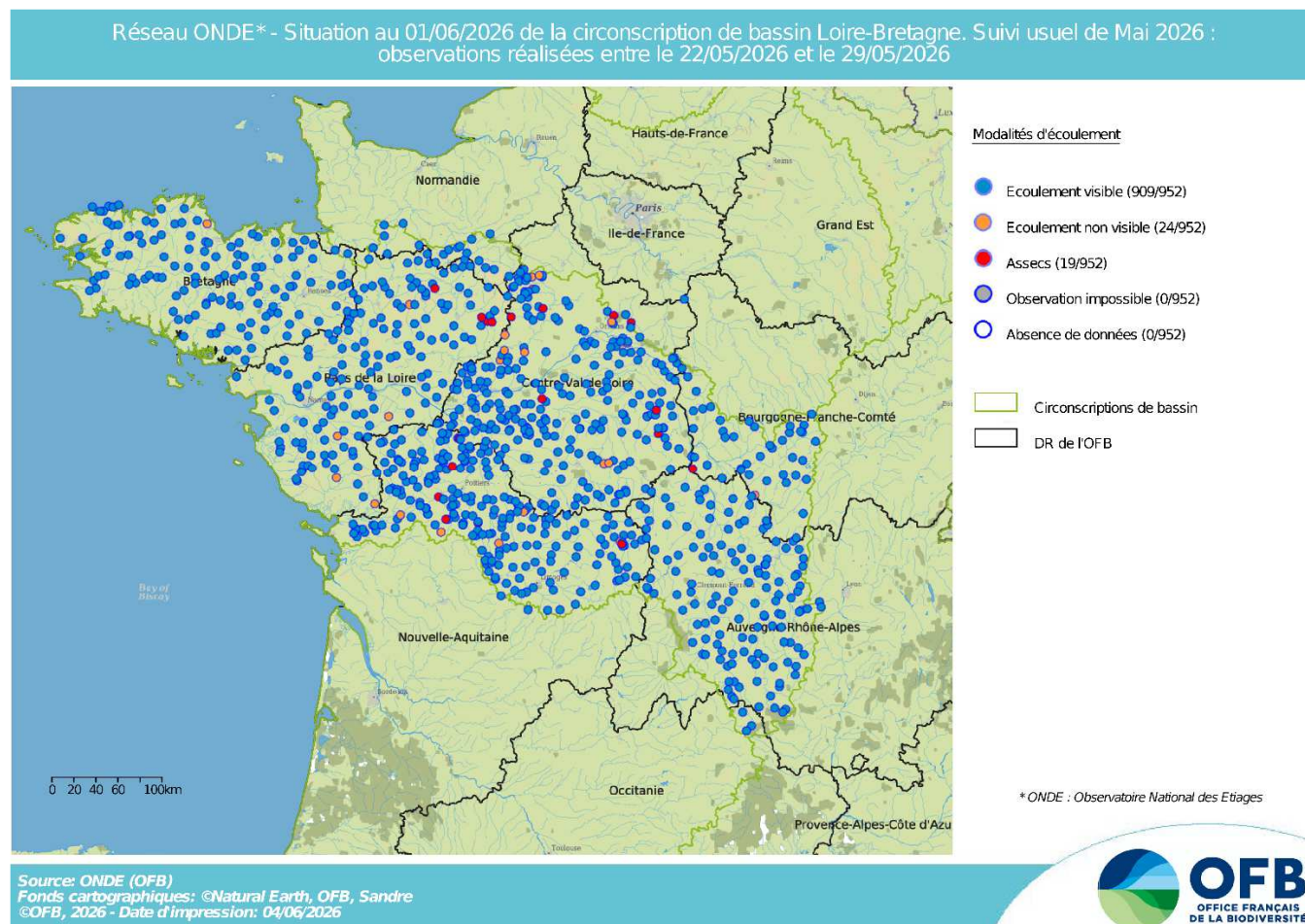


Figure 1: Carte des écoulements campagne usuelle – situation au 1^{er} juin 2026.

II.4 Evolution de la situation par rapport aux campagnes précédentes

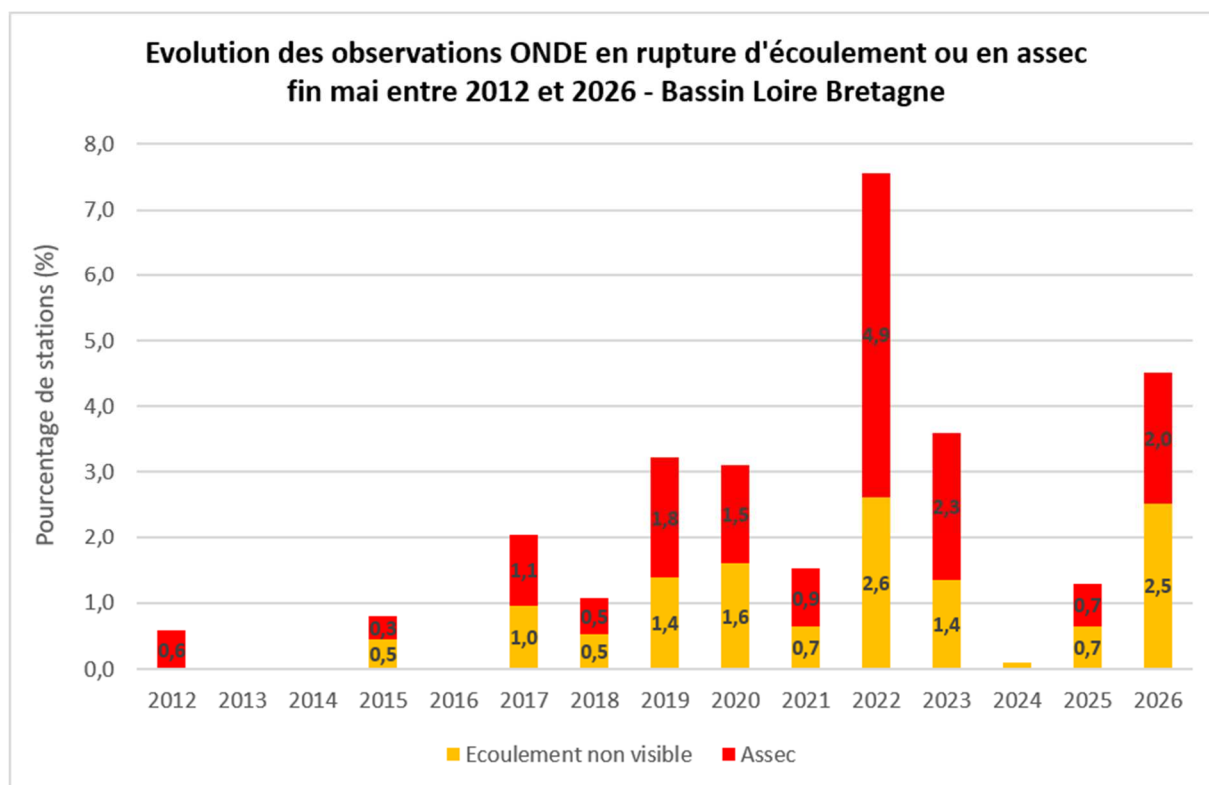
L'évolution de la situation ne peut être appréciée que sur les départements pour lesquels une campagne complémentaire ONDE complète a été réalisée avant la campagne usuelle de fin mai. Des campagnes complémentaires ont été réalisées entre le 24 avril et le 10 mai 2026 sur les départements de la Vendée, de la Loire Atlantique, de la Vienne et des Deux Sèvres. La situation hydrologique des cours d'eau est restée constante en Loire Atlantique, alors que la situation s'est dégradée et les indices ONDE ont légèrement diminué en Vendée, Vienne et dans les Deux -Sèvres (Tableau 3).

Département	Date de l'observation campagne complémentaire	Indice ONDE complémentaire	Indice ONDE usuelle mai 2026
Loire-Atlantique	24/04/2026	10.0	10
Vendée	04/05/2026	10.0	9,5
Vienne	24/04/2026	9.95	9,52
Deux-Sèvres	10/05/2026	10.0	9,64

Tableau 3 : Evolution des indices ONDE par département entre les campagnes complémentaires et la campagne usuelle de mai 2026.

II.5 Comparaison interannuelle

Fin mai 2026, déjà 19 cours d'eau sont observés en assec et 24 autres en rupture d'écoulement. Cette situation est la deuxième plus critique observée à cette saison après l'année sèche 2022.



III. Identification de faits marquants sur les habitats et le fonctionnement des milieux aquatiques

Cette partie vise à identifier des observations sur les milieux aquatiques en lien avec les conditions hydro-climatiques. Elle n'a pas vocation à être exhaustive et est alimentée à partir d'observations liées aux autres missions des agents OFB.

✓ Exemple de la situation hydrologique sur le département de la Mayenne (Laurent Delisée, SD53)

« La dernière crue sur la Mayenne le 19 février 2026 (station Vigicrue de Laval-L'Huisserie), est la plus importante, au moins depuis 5 ans, et supérieure à la crue historique référencée de 2013. Ensuite, un déficit de précipitations a été relevé en mars, et surtout en avril. Lors des campagnes complémentaires ONDE de fin avril, plusieurs cours d'eau présentaient des écoulements faibles, notamment le Gast, en rupture d'écoulement, ce qui est une situation anormale pour un début de printemps et d'autant plus marquante au regard de la crue de février. Malgré les pluies de début mai, le Gast est toujours en rupture d'écoulement fin mai. Les fluctuations hydrologiques, dues aux alternances d'épisodes de précipitations conséquentes puis de sécheresse, sont importantes ».



©L. Désilée OFB SD53

✓ Exemple de la situation hydrologique sur le département de la Loire Atlantique (SD44)



©E. Girault OFB SD44

Baisse des écoulements marquée sur le ruisseau des Perrières 23/04/26



©M. Bossis OFB SD44

Écoulements proches de la rupture sur le ruisseau de la Blanchardière le 24/04/26



©J. Mourin OFB DRPDL

Efflorescence de cyanobactéries sur le bras des Brevets (Loire) à Drain le 25/04/26

✓ Exemple de la situation hydrologique sur le département d'Indre et Loire (DRCVL)



Evolution des niveaux d'écoulement sur le Changeon à Rillé (37) le 30/04 après un mois d'avril très déficitaire en précipitations, le 11/05 après une première quinzaine du mois de mai pluvieuse et orageuse, et le 20/05 avant l'épisode de fortes chaleurs.



Evolution des niveaux d'écoulement sur le Quincampoix à Manthelan (37) le 30/04 après un mois d'avril très déficitaire en précipitations, le 06/05 après les premiers orages survenus début mai, et le 31/05 pendant l'épisode de fortes chaleurs.

IV. SYNTHÈSE

Après un mois de février très pluvieux sur la totalité du bassin Loire Bretagne, amenant même des phénomènes de crues importants sur sa partie ouest (Mayenne, Maine et Loire notamment), les mois de mars et avril ont été particulièrement secs, avec des déficits de précipitations compris entre 50% et 75%. Le mois de mai a été marqué par un retour des précipitations lors de la première quinzaine du mois sur la totalité de bassin Loire Bretagne avec des épisodes orageux localisés. La deuxième quinzaine du mois a été marquée par une période de chaleur précoce, durable et intense avec une absence de pluies et des températures bien au-dessus des normales saisonnières. Fin mai 2026, les écoulements des cours d'eau de tête de bassins versants sont déjà impactés par les conditions hydroclimatiques, 19 cours d'eau sont observés en assec sur la partie Centrale du bassin et 24 autres en rupture d'écoulement. Cette situation est la deuxième plus critique observée à cette saison après l'année sèche 2022.