



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale et interdépartementale de
l'environnement, de l'aménagement et
des transports d'Île-de-France**

Service prévention des risques
Service politiques et police de l'eau

Paris, le 18/09/2023

Affaire suivie par :

Mathieu MAQUAIRE (rivières) Tél : +33 1 71 28 46 36

Romarc MACAIRE (nappes) Tél. : + 33 1 71 28 47 23

Courriel : drieat-if.etiage@developpement-durable.gouv.fr

Objet : Suivi de l'étiage en Ile-de-France

PJ : Bulletin du 10/09/2023 au 17/09/2023

Référence : Décret n° 2021-807 du 24 juin 2021 relatif à la promotion d'une utilisation efficace, économe et durable de la ressource en eau, en application de l'article L. 211-1 du code de l'environnement

Le suivi de l'étiage réalisé par la DRIEAT a pour objectif d'informer régulièrement les préfets des débits de certains cours d'eau et niveaux des nappes afin qu'ils puissent faire appliquer les mesures restrictives nécessaires à la préservation des ressources en eau. La liste des stations hydrométriques de référence suivies par la DRIEAT est définie dans l'arrêté cadre de bassin et dans les arrêtés cadre départementaux.

Le dispositif mis en place par la DRIEAT consiste en la publication d'un bulletin toutes les semaines sur la situation des nappes et des rivières concernées d'Île-de-France. Pour chacune des 35 stations hydrométriques et des 7 piézomètres de référence un état de criticité est indiqué.

Pour les rivières, cet état est défini en comparant la plus faible moyenne des débits sur trois jours consécutifs durant la semaine écoulée, appelée Qm3J (ex VCN3) aux valeurs des seuils fixées dans l'arrêté cadre de bassin. En période d'étiage, les données de stations hydrométriques de référence sur lesquelles le suivi s'exerce sont mises à jour toutes les semaines sur l'Hydroportail. Des mesures de contrôle de débit sont effectuées pour s'assurer de la fiabilité de l'information hydrométrique autant que nécessaire.

- la situation de vigilance : le débit du cours d'eau approche des valeurs telles qu'une prochaine aggravation de la situation pourrait rompre l'équilibre entre les ressources disponibles et l'ensemble des besoins en eau de l'homme et du milieu naturel. Les campagnes de sensibilisation et d'appel au comportement citoyen sont lancées afin de réduire les utilisations de l'eau qui ne sont pas indispensables. Afin de réduire les risques de pollution, un rappel à la vigilance est fait auprès des principaux sites produisant des rejets polluants. Une surveillance accrue des rejets les plus significatifs est mise en place ;

- la situation d'alerte : le débit du cours d'eau atteint des valeurs telles que les ressources disponibles ne suffisent plus à satisfaire tous les besoins en eau de l'homme et du milieu naturel ; des efforts coordonnés de restriction et d'interdiction des usages doivent être mis en place, correspondant à une réduction d'au moins 30 % des prélèvements en eau de surface et dans les eaux souterraines de la zone où s'appliquent les restrictions (hors alimentation en eau potable) ;
- la situation d'alerte renforcée : le débit du cours d'eau atteint des valeurs telles que tous les usages non-essentiels ou non-prioritaires doivent être restreints (réduction d'au moins 50 % des prélèvements en eau de surface et dans les eaux souterraines de la zone où s'appliquent les restrictions) au profit de l'alimentation en eau potable ;
- la situation de crise : le cours d'eau atteint alors un état de tarissement tel que le milieu naturel est menacé de dommages importants ; seuls l'alimentation en eau potable et le respect de la vie biologique sont assurés, tous les usages significatifs non prioritaires sont

Pour les nappes, l'état de criticité est obtenu en comparant les niveaux de piézomètres suivis par le BRGM aux valeurs des seuils inscrits dans les arrêtés cadre départementaux. En effet, toutes les rivières ne sont pas équipées de stations hydrométriques. La prise en compte des nappes d'eau souterraines vise à protéger les petits cours d'eau et les petites zones humides les plus fragiles situées en amont des bassins versants.

Pour ce faire, la DRIEAT a défini des seuils piézométriques communs à plusieurs petits bassins versants de surface dépourvus de station de mesure des débits. Après sélection des piézomètres représentatifs, l'analyse des corrélations entre les niveaux piézométriques et les débits d'étiage des cours d'eau suivis permet de définir des seuils de gestion cohérents.

Certains cours d'eau ont des régimes d'étiage soutenus par les apports réguliers des nappes, alors que d'autres ont des régimes presque uniquement pluviaux. Les cours d'eau et les nappes n'ont donc pas forcément le même état de criticité, les nappes n'étant pas influencées par la climatologie estivale.

La détermination du seuil de crise des nappes s'appuie, de plus, sur l'analyse historique des chroniques piézométriques anciennes afin de mettre en évidence les sécheresses passées et d'examiner parallèlement les conséquences connues de ces dernières. L'objectif est, pour des conditions climatiques virtuelles identiques à celles des sécheresses antérieures, d'atténuer les effets préjudiciables des sécheresses sur les milieux aquatiques sensibles, par l'adoption des mesures progressives de limitation des usages non prioritaires.

Liens utiles :

L'étiage sur Internet de la DRIEAT : <http://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/dispositif-de-crise-les-arretes-cadre-secheresse-a84.html> et l'accès aux bulletins du suivi de l'étiage : <http://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>

Données rivières en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>

Données nappes en ligne : <http://ades.eaufrance.fr/>



Bulletin de suivi de l'étiage Région Île-de-France

N°30

édité le 18/09/2023

Du 10 septembre au 17 septembre 2023

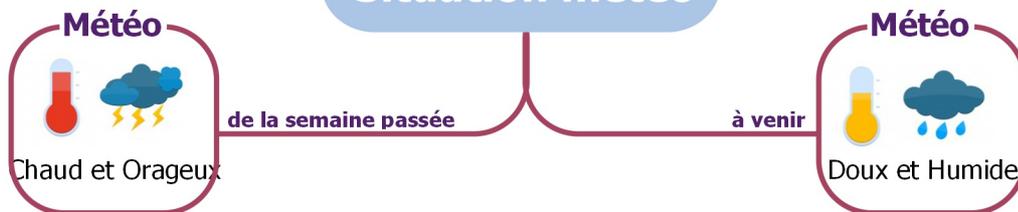
Synthèse

Le début de la semaine dernière a été marqué par un premier passage pluvio-orageux hétérogène dans l'espace et dans les quantités de pluie. Un temps plus calme s'en est suivi avant une nouvelle dégradation orageuse ce dimanche soir. Par conséquent les débits des rivières ont légèrement augmenté. Cependant, les Qm3J les plus bas restent plutôt stables par rapport à ceux de la semaine précédente et se situent tous en début de période. Peu de changement au niveau des dépassements de seuils.

Concernant les nappes d'Île-de-France, elles ont des tendances nuancées cette semaine. Le piézomètre de Buhy, très réactif aux pluies, a franchi son seuil d'alerte renforcée pendant une journée. La tendance de ce point est toutefois repartie légèrement à la hausse depuis.

Quelques pluies sont encore annoncées en ce début de semaine ainsi que jeudi. Ensuite, à partir de vendredi, il est envisagé le retour d'un temps à nouveau anticyclonique. Les Qm3J devraient donc être globalement à la faible hausse cette semaine.

Situation météo



Bilan de la semaine passée

Débits



Stable

Nappes



Stable

Stations jaugées

la semaine à venir pour valider les débits

- Pommeuse
- Montmirail
- Jouarre [Vanry]
- Saint-Eugène
- Pont-sur-Vanne
-

Prochain bulletin d'étiage le 26 septembre 2023

SOMMAIRE

| | |
|----------------------------------|-----|
| Carte de suivi de l'étiage | p.2 |
| Débits des rivières | p.3 |
| Bilan annuel des bulletins | p.4 |
| Situation des nappes | p.5 |

Situation des rivières

2

Carte de suivi de l'étiage Situation du 18/09/2023



Etat de criticité de la situation d'étiage

Stations_Etiage

- QJ non calculables sur toute la période
- Station sans état de vigilance particulier
- Station en état de vigilance
- Station en état d'alerte
- Station en état d'alerte renforcée
- Station en état de crise



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Débit des rivières sur 3 semaines

Tableau des débits

| Stations | | Seuils (m³/s) | | | | Qm3J (m³/s) | | | Tendance | Indice de confiance | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------|-------|-------------|---------------------|---|
| | | V | A | AR | C | N°28 | N°29 | N°30 | | | |
| | | | | | | 27/08 | 03/09 | 10/09 | 17/09 | | |
| Grandes rivières : | | | | | | | | | | | |
| Mame | Gournay-sur-Marne | 32 | 23 | 20 | 17 | 46 | 38 | 39 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Oise | Creil | 32 | 25 | 20 | 17 | 40 | 35 | 33 | le 11/09/23 | ↗ | |
| Seine | Saint-Fargeau [Sainte-Assise] | 58 | 43 | 37 | 32 | 79 | 72 | 74 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Seine | Alfortville | 64 | 48 | 41 | 36 | 80 | 72 | 71 | le 10/09/23 | ↗ | |
| | Paris [Austerlitz] | 81 | 60 | 51 | 45 | 125 | 107 | 108 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Seine | Vernon | 170 | 131 | 113 | 100 | 202 | 172 | 173 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Yonne | Pont-sur-Yonne | 30 | 16 | 13 | 11 | 21 | 20 | 23 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Petites rivières : | | | | | | | | | | | |
| Aubette | Ambleville (*) | 0,31 | 0,27 | 0,22 | 0,20 | 0,30 | 0,27 | 0,29 | le 15/09/23 | / | / |
| Avre | Acon (*) | 1,29 | 0,93 | 0,81 | 0,75 | 1,33 | 1,42 | 1,33 | le 16/09/23 | / | / |
| Drouette | Saint-Martin-de-Nigelles (*) | 0,37 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,36 | 0,31 | 0,31 | le 10/09/23 | / | / |
| Essonne | Ballancourt | 5,5 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 5,6 | 5,4 | 5,3 | le 10/09/23 | → | |
| | Guigneville [La Mothe] (***) | 2,4 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 2,4 ^c | 2,3 | 2,2 | le 11/09/23 | ↗ | |
| Epte | Fourges (*) | 5,2 | 4,0 | 3,5 | 3,1 | 4,8 | 4,6 | 4,7 | le 10/09/23 | / | / |
| Grand Morin | Pommeuse | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | le 10/09/23 | → | |
| Juine | Saclas (**) | | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,84 | 0,81 | 0,81 | le 10/09/23 | / | / |
| Loing | Episy (Loing) | 5,3 | 3,6 | 3,0 | 2,6 | 5,3 | 3,8 | 3,7 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Lunain | Episy (Lunain) | 0,36 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Mauldre | Beynes | 0,43 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,47 | 0,44 | 0,44 | le 10/09/23 | ↗ | |
| | Aulnay-sur-Mauldre [Centre] | 1,10 | 0,90 | 0,78 | 0,71 | 0,95 | 0,92 | 0,92 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Orge | Saint-Chéron [St-Evroult] | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,14 | 0,12 | 0,12 | le 10/09/23 | ↗ | |
| | Morsang-sur-Orge | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Orvanne | Diant [Lavoir de Comoy] | 0,27 | 0,23 | 0,18 | 0,15 | 0,23 | 0,21 | 0,21 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Petit Morin | Montmirail | 0,57 | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 0,37 | 0,35 | 0,36 | le 15/09/23 | → | |
| | Jouarre [Vanry] | 0,92 | 0,72 | 0,60 | 0,50 | 0,84 | 0,77 | 0,78 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Rémarde | Saint-Cyr-sous-Dourdan | 0,25 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Réveillon | Férolles-Atilly [La Jonchère] | 0,037 | 0,021 | 0,015 | 0,012 | 0,018 | 0,013 | 0,013 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Ru d'Anceœur | Blandy-les-Tours | | 0,011 | | 0,005 | 0,019 ^c | 0,013 ^c | 0,013 | le 16/09/23 | → | |
| Sausseron | Nesles-la-Vallée | 0,33 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,29 | 0,26 | 0,25 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Sumelin | Saint-Eugène | 0,80 | 0,61 | 0,56 | 0,53 | 0,68 | 0,59 | 0,59 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Thérouanne | Congis [Gué à Tresmes] | 0,35 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,26 | 0,23 | 0,23 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Vanne | Pont-sur-Vanne | 4,2 | 3,0 | 2,4 | 2,0 | 2,4 | 2,1 | 2,1 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Voulzie | Jutigny | 1,00 | 0,65 | 0,48 | 0,32 | 1,13 | 1,09 | 1,09 | le 10/09/23 | → | |
| Yerres | Courtomer [Paradis] | | 0,034 | | 0,010 | 0,076 ^c | 0,046 ^c | 0,043 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Ysieux | Viarmes [Moulin de Bertinval] | 0,100 | 0,082 | 0,070 | 0,060 | 0,081 | 0,071 | 0,071 | le 10/09/23 | ↗ | |
| Yvette | Villebon-sur-Yvette | 0,42 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,41 | 0,43 | 0,41 | le 10/09/23 | ↗ | |

- ^c débit corrigé depuis le bulletin précédent suite à de nouvelles informations
 (*) station gérée par la DREAL Normandie
 (**) station gérée par la DREAL Centre - Val de Loire
 (***) station non réglementaire, donnée à titre d'information

[/] Pour les stations non gérées par la DRIEAT, les données sont à titre indicatif et nous n'en garantissons pas la qualité. C'est pourquoi nous ne proposons ni de tendance ni d'indice de confiance. Si besoin d'informations complémentaires, voir avec les DREAL concernées. (cf. liens sur la dernière page)

Tendance à venir :

- à la hausse ↗
- plutôt stable →
- à la baisse ↘
- incertain ?

La tendance est évaluée en fonction des caractéristiques de la rivière et des prévisions météorologiques. Elle est soumise à de nombreuses incertitudes.

Indice de confiance : Il constitue une aide à la décision quant à la prise de mesure de restrictions. Cet indicateur n'est affiché que lorsqu'une station franchit le seuil d'alerte. L'indice de confiance est une note sur 5 qui se décompose de la manière suivante :

- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de critique d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.).
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de la station, incertitude, etc.).

Les débits moyens journaliers sont disponibles sur l'Hydroportail : <http://www.hydro.eaufrance.fr>.

Situation des nappes

Etat des piézomètres

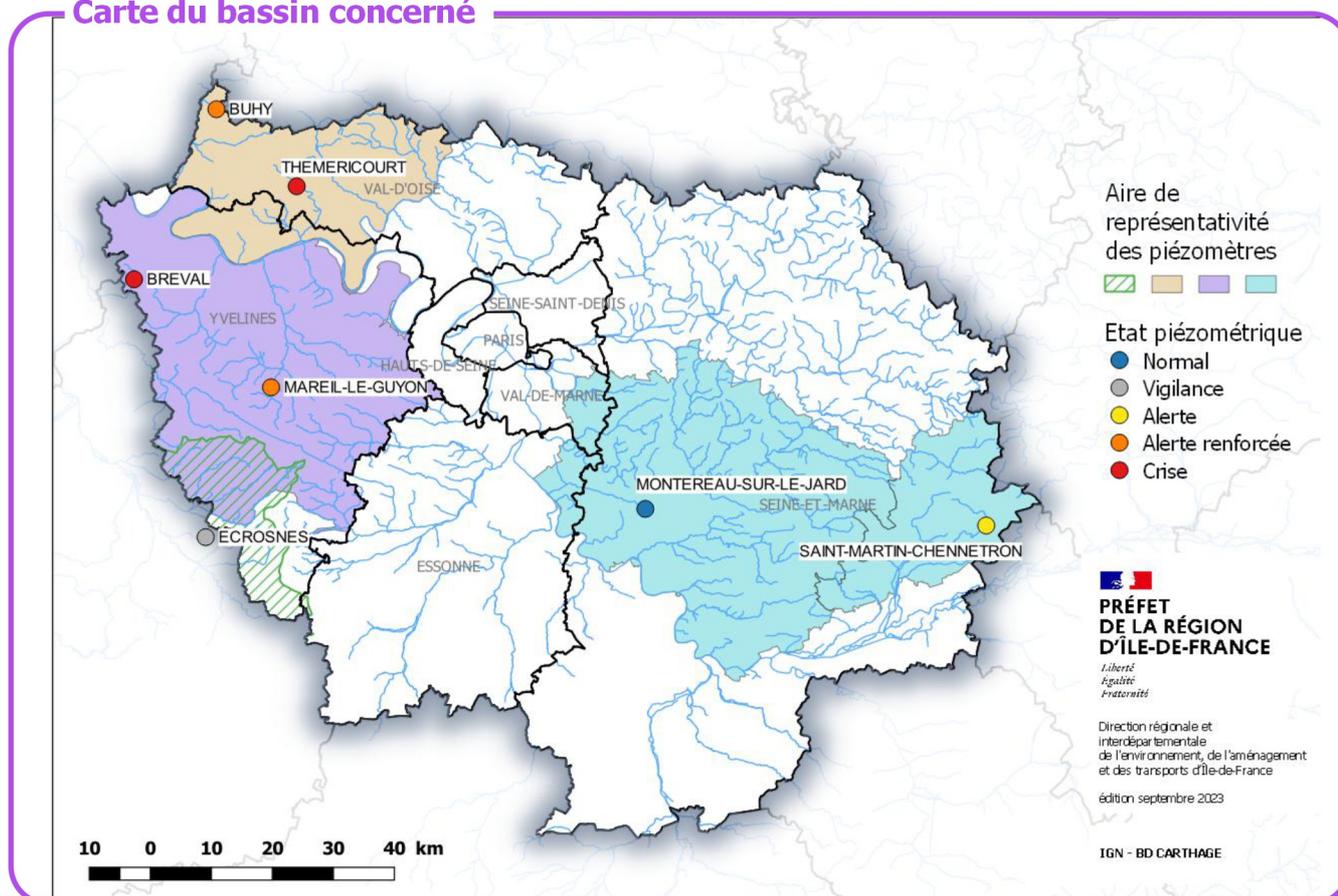
Tableau des tendances

En semaine 36, les nappes du Vexin et du Mantois continuent de se vidanger, tandis que la nappe du Champigny a des niveaux stables. Le piézomètre de Buhy a connu un minimum le 12 septembre dernier, passant sous le seuil d'alerte renforcée. Il est reparti légèrement à la hausse depuis cette date, sans que cette tendance soit nécessairement pérenne dans le temps.

| Nappe | Piézomètre de référence | Seuils (m) | | | | N°28 | N°29 | N°30 | Tendance récente |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | | V | A | AR | C | Semaine 35 27/08 | Semaine 36 03/09 | Semaine 37 10/09 | |
| Craie du Vexin français | Buhy | 44,5 | 44 | 43,5 | 43 | 43,83 | 43,57 | 43,49 | Hausse ↗ |
| | Théméricourt | 64,2 | 63,5 | 62,8 | 62,1 | 61,69 | 61,56 | 61,44 | Baisse ↘ |
| Tertiaire du Mantois à l'Hurepoix | Bréval | 112,7 | 112,3 | 111,9 | 111,5 | 111,39 | 111,36 | 111,34 | Baisse ↘ |
| | Mareil-le-Guyon | 75,3 | 75 | 74,7 | 74,4 | 74,57 | 74,58 | 74,55 | Stable → |
| Champigny | Montereau-sur-le-Jard | 48,8 | 48,4 | 48 | 47,6 | 49,49 | 49,53 | 49,48 | Stable → |
| | Saint-Martin-Chennetron | 127,5 | 125,5 | 123,6 | 121,6 | 124,29 | 124,30 | 124,30 | Stable → |
| Craie sous calcaires de Beauce | Ecrosnes | 136,5 | 136,3 | 136,1 | 135,9 | 136,29 | 136,34 | 136,33 | Stable → |

Carte de suivi de l'état piézométrique

Carte du bassin concerné



Liens utiles

L'étiage sur Internet :

- **DRIEAT** : <http://www.drieat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>
- **DREAL Normandie** : <http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/hydro/QMJ/QMJ.html>
- **DREAL Centre - Val de Loire** : <http://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/les-debits-des-rivieres-sur-le-bassin-loire-a111.html>

Données rivières en ligne :

<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

Données nappes en ligne :

<http://ades.eaufrance.fr/>

Observatoire national des étiages :

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

Les arrêtés de restriction d'eau en vigueur sur le site national Propluvia :

<https://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

<https://vigieau.gouv.fr/>

Contact

drieat-if.etiage@developpement-durable.gouv.fr

Prochain bulletin d'étiage le 26 septembre 2023

QR code du bulletin



**PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*