



# Bulletin de situation hydrologique



**Août  
2022**

## Sommaire

Résumé de la situation .....	01
Point météorologique .....	02
Hydrologie .....	04
Situation des retenues .....	07
Situation des nappes d'eau souterraines .....	08
Restriction des usages de l'eau – Propluvia .....	09

## Résumé de la situation

Les précipitations sont toujours très déficitaires sur l'ensemble de la région, associées à des périodes de canicule.

L'hydrologie des cours d'eau est très impactée par ce déficit de précipitations et la météo enregistrée ce mois-ci, notamment sur la partie est de la région. La quasi-totalité de la région présente des niveaux faibles, souvent inférieur au décennal sec.

Au niveau des eaux souterraines, sur le bassin du Rhône, la situation reste critique pour la nappe de la molasse miocène du Bas Dauphiné, les alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Roman, une partie du plio-quadernaire de la Dombes, l'aval de la Plaine de la Valloire, la nappe des alluvions du Guiers Herrettang, ainsi que pour l'ensemble des aquifères karstiques de la région. La situation ne s'aggrave pas au niveau des nappes d'alluvions fluvio-glaciaires du Rhône amont, des nappes de Bièvre Liers Valloire et de la Plaine de Valence, ainsi que pour les nappes du Sud de la Drôme, où les niveaux évoluent dans leur grande majorité en dessous des moyennes de saison, et sont assez souvent bas. Quelques nappes inertielles de type fluvio-glaciaires se maintiennent encore en situation favorable notamment au niveau des sillons fluvio-glaciaires du pays de Gex et dans le couloir de Certines.

Dans le bassin de la Loire, la nappe du Devès reste dans une situation localement critique, et s'aggrave encore pour la nappe alluviale de l'Allier amont dans le département de la Haute-Loire. Les nappes de la Loire et de l'Allier aval sont en situation modérément basse à basse. Dans la Chaîne des Puys, les niveaux modérément bas restent majoritaires.

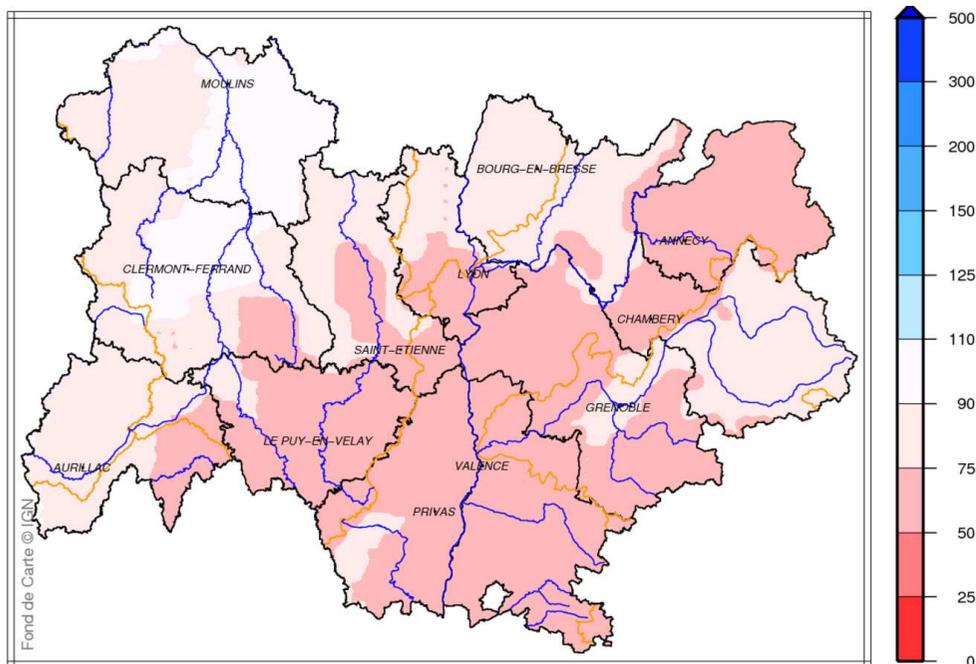
# Point météorologique

Avec un cumul de précipitations agrégées de 9,7 mm sur la région, soit 12,5 % de la normale d'un mois de juillet, ce mois détient le record du mois de juillet le plus sec depuis 1959.

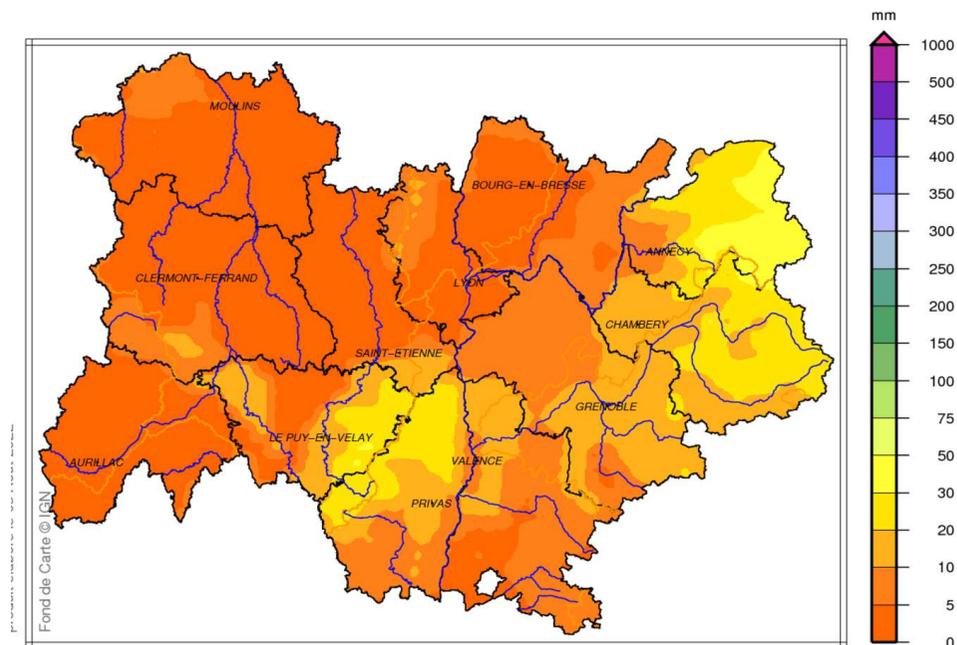
La pluviométrie est partout fortement déficitaire, avec des déficits de plus de 75 % sur la quasi-totalité du bassin. Les monts du Vivarais sont un peu moins impactés toutefois, grâce à des

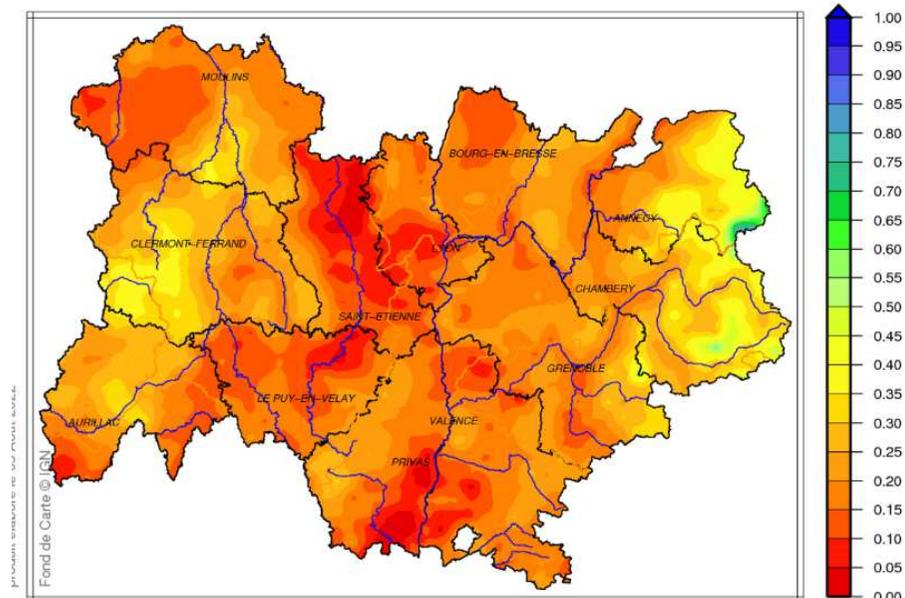
apports orageux les 3 et 22 (le déficit le plus faible, de 32 %, est relevé au Mazet-Volamont, en Haute-Loire). Il a rarement plu : au moins six jours de moins que la moyenne au nord d'une ligne Saugues (43)- Saint-Etienne (42) – Grenoble (38), et jusqu'à huit à dix jours de moins dans de nombreux secteurs situés au nord d'une ligne Aurillac (15) – Ambert (63) - Annecy (74), ainsi que dans le nord de la Savoie.

## Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations septembre 2021 à juillet 2022



## Cumul de précipitations juillet 2022

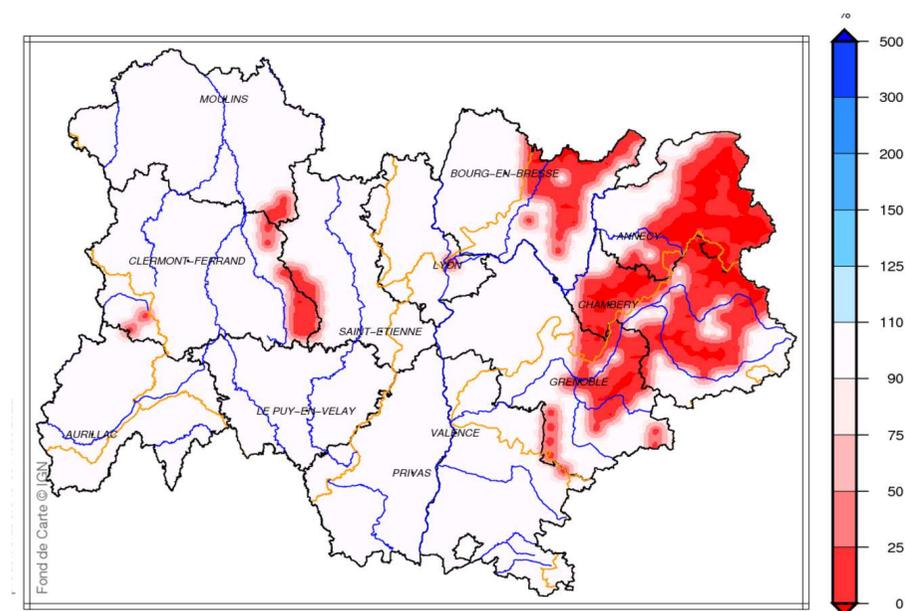




### Écart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols – 1er août 2022

#### Situation au 1<sup>er</sup> août :

La sécheresse des sols s'est accentuée durant ce mois de juillet : les zones où les indices étaient excédentaires (Puy-de-Dôme, Allier, Savoie et Haute-Savoie) sont à présent déficitaires. Ailleurs, les déficits se sont creusés. C'est le long de la Loire, dans tout le département de la Loire, ainsi qu'en basse vallée du Rhône que l'on retrouve les plus forts déficits. Ainsi, pour le département de la Loire, l'indice est au plus bas depuis le 21 juillet.



### Rapport à la normale 1981/2010 des pluies efficaces juillet 2022

#### Précipitations efficaces du mois :

Avec – 63,6 mm de pluies efficaces agrégées sur la région, ce qui correspond à un déficit par rapport à la normale d'un mois de juillet de 47,3 mm, c'est le deuxième cumul le plus faible depuis 1959 (le record étant détenu par le mois de juillet 1983, avec – 67 mm).

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

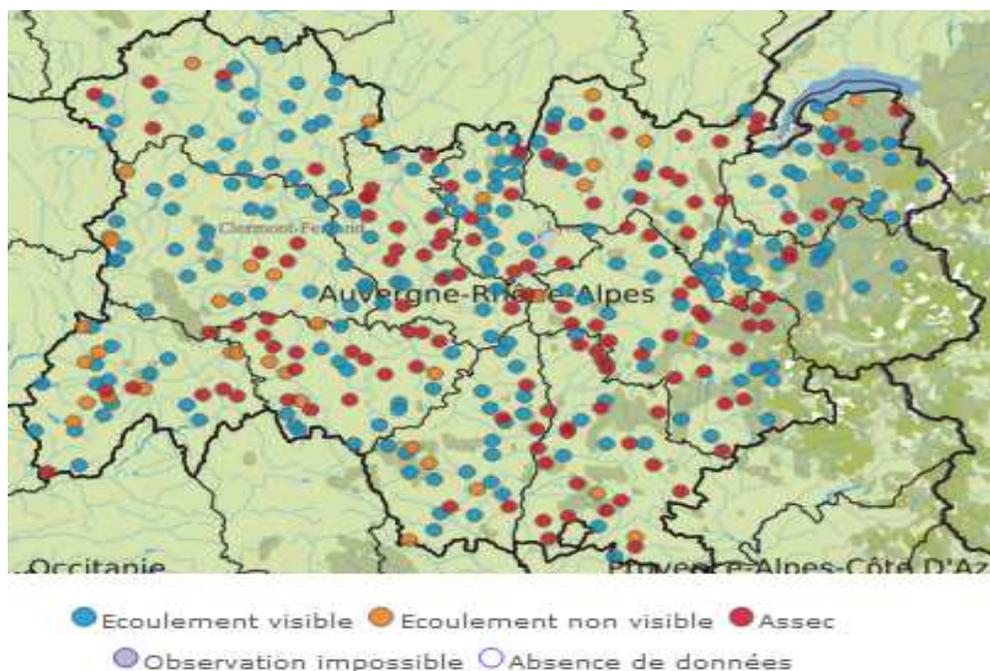
Depuis le mois de septembre 2021, le cumul des pluies efficaces agrégé sur le bassin est de 278,63 mm, soit 51,4 % de la normale. Il accuse un déficit de 263,5 mm. Les déficits sont particulièrement forts en Haute-Loire, sur l'Est-Cantal, la vallée de la Loire, ainsi que dans la basse vallée du Rhône.

## ONDE (Observatoire National des Étiages)

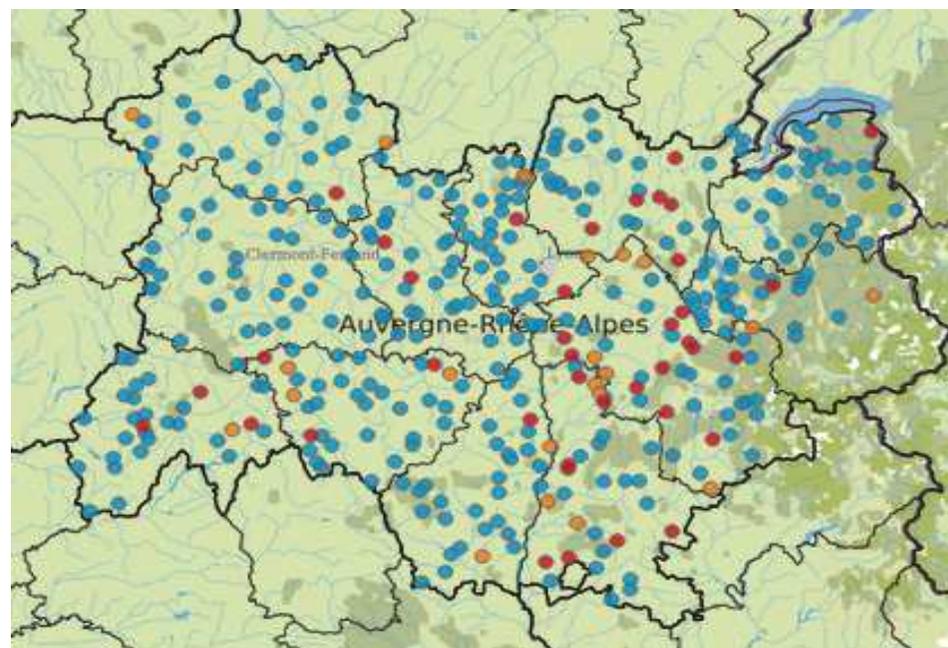
Les têtes de bassin sont particulièrement sensibles en cette période de canicule. L'absence de précipitations cumulée aux fortes chaleurs induit une nette dégradation des écoulements comparé au mois dernier. Le bilan du réseau ONDE pour le mois de

juillet enregistre 34 % d'assec (10 % au mois de juin) et 10 % d'écoulement non visible (5 % le mois dernier). Soit près de la moitié du réseau de suivi ONDE qui enregistre des débits très faibles ou inexistant à la fin du mois de juin. A titre de comparaison, la situation était beaucoup moins dégradée à l'issue du mois de juillet 2019, année marquée par un étiage particulièrement sévère. L'OFB souligne une forte mortalité piscicole, des pêches de sauvegarde sont organisées.

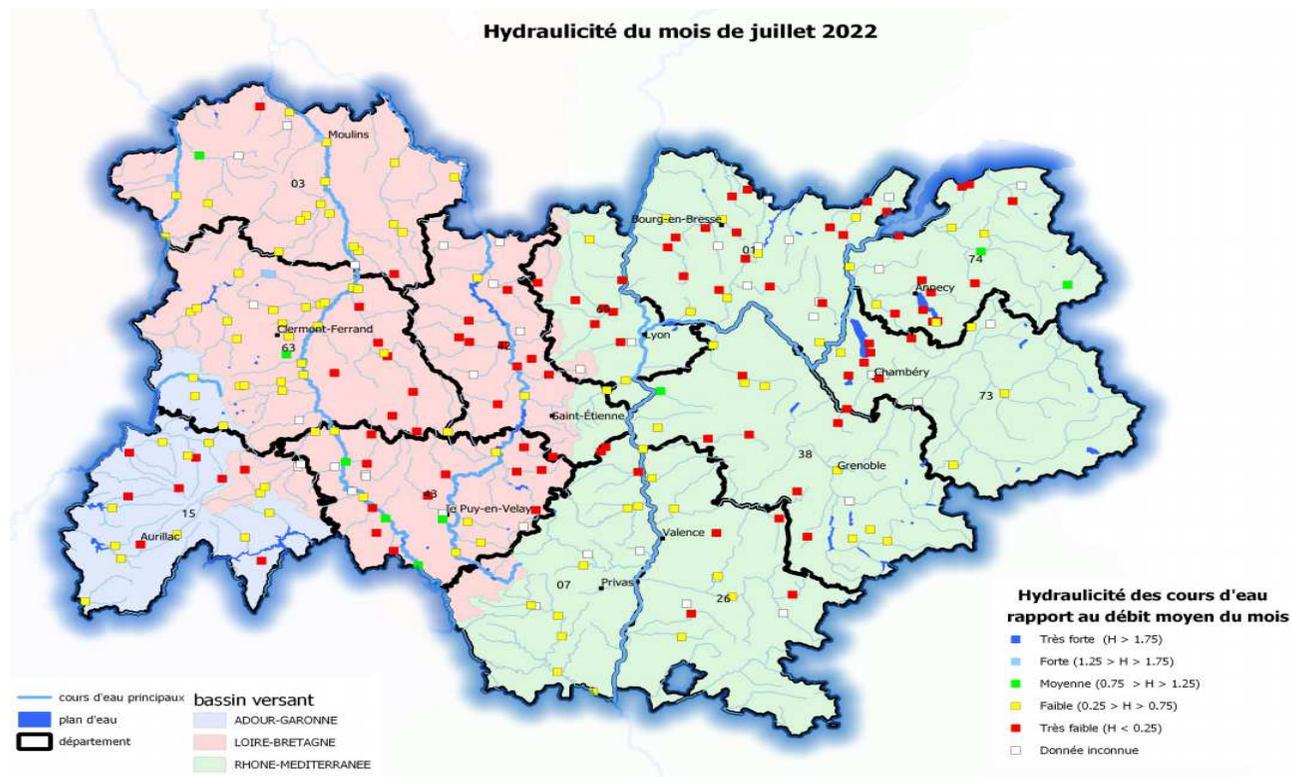
### Cartographie de réseau de suivi ONDE pour le mois de juillet 2022 sur la région Auvergne-Rhône-Alpes



### Cartographie de réseau de suivi ONDE pour le mois de juin 2022 sur la région Auvergne-Rhône-Alpes



## Hydraulicité du mois de juin 2022



Ce mois-ci la situation s'est sensiblement dégradée notamment sur l'est de la région, malgré les précipitations enregistrées fin juin.

Au 1<sup>er</sup> août, la majorité des cours d'eau enregistrent des niveaux très faibles avec une hydraulicité inférieure a minima de 25 % à l'hydraulicité moyenne voire très faibles. Certains secteurs enregistrant un débit inférieurs à 20 % du débit moyen mensuel.

Les précipitations de la fin du mois de juin ont toutefois permis de donner un peu de répit sur la partie ouest de la région, notamment sur les départements du Puy-de-Dôme et de l'Allier.

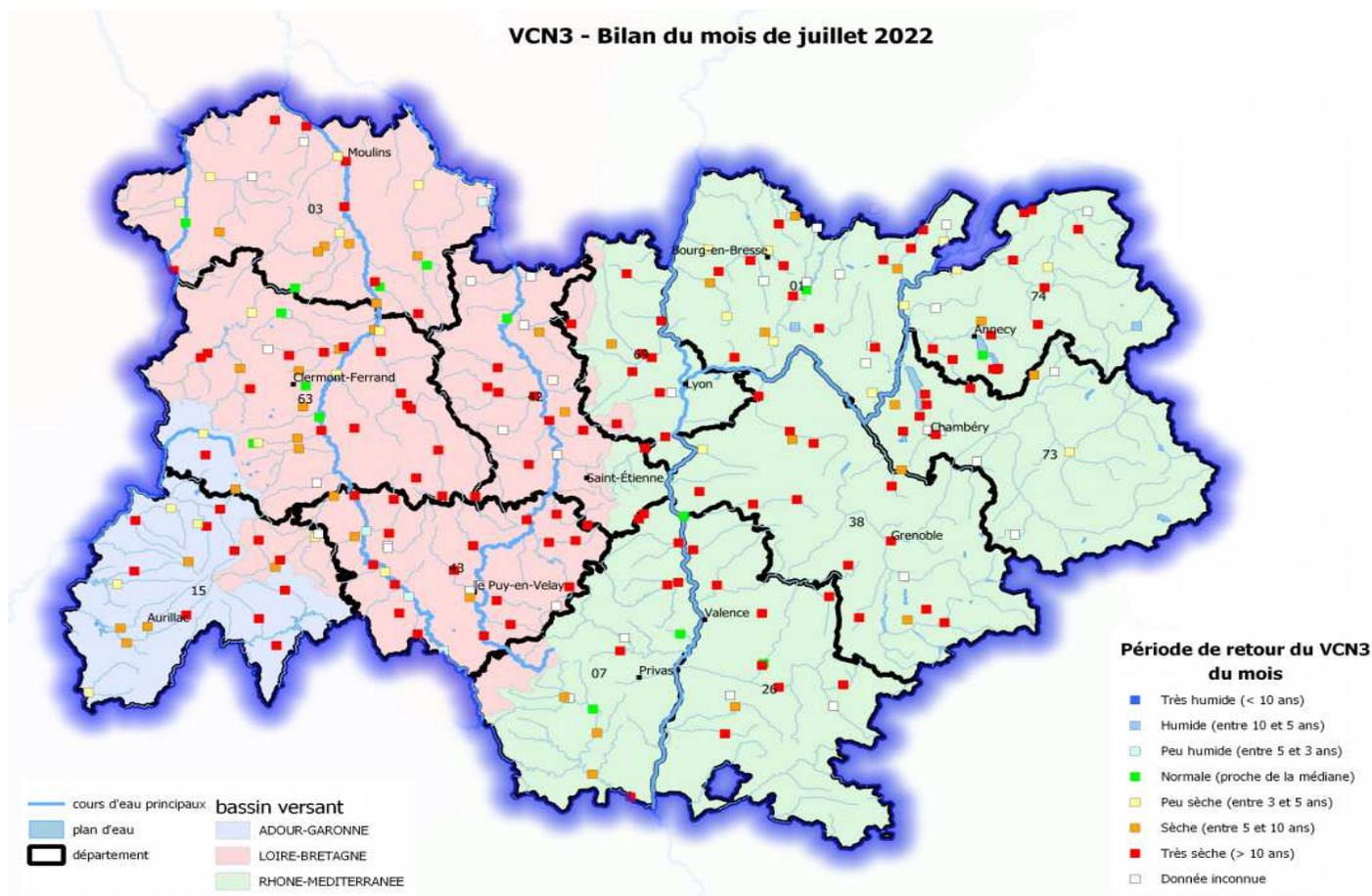
Le décalage de l'étiage associé aux réserves présentes dans les retenues de Naussac et Villerest on permet de rehausser transitoirement de DOE   Giens fixé à 50 m<sup>3</sup>/s qui sera par la suite rabaissé à 46 m<sup>3</sup>.s.

L'étiage s'inscrit dans la durée et est particulièrement intense. L'absence de précipitation et les fortes chaleurs prévues pour le mois d'août vont conduire à une importante dégradation de la ressource disponible. Si l'on se fit aux prévisions météorologiques, il faut s'attendre à ce que cet étiage perdure encore au moins jusqu'au mois de septembre.

## VCN<sub>3</sub> : Bilan du mois de juillet

Sur l'ensemble de la région, les VCN<sub>3</sub> sont majoritairement très inférieurs aux normales. La majorité des stations enregistrent des niveaux caractéristiques d'années sèches à très sèches. Ce constat peut également être réalisé sur les départements du Puy-de-Dôme et de l'Allier (qui présentent des débits moyens assez élevés com-

paré au reste de la région) ce qui caractérise bien l'importante et rapide diminution des débits des cours d'eau en lien avec les épisodes de canicule enregistrés. Cet étiage se caractérise par sa précocité et son intensité.



## Situation des retenues

### Bassin Loire-Bretagne

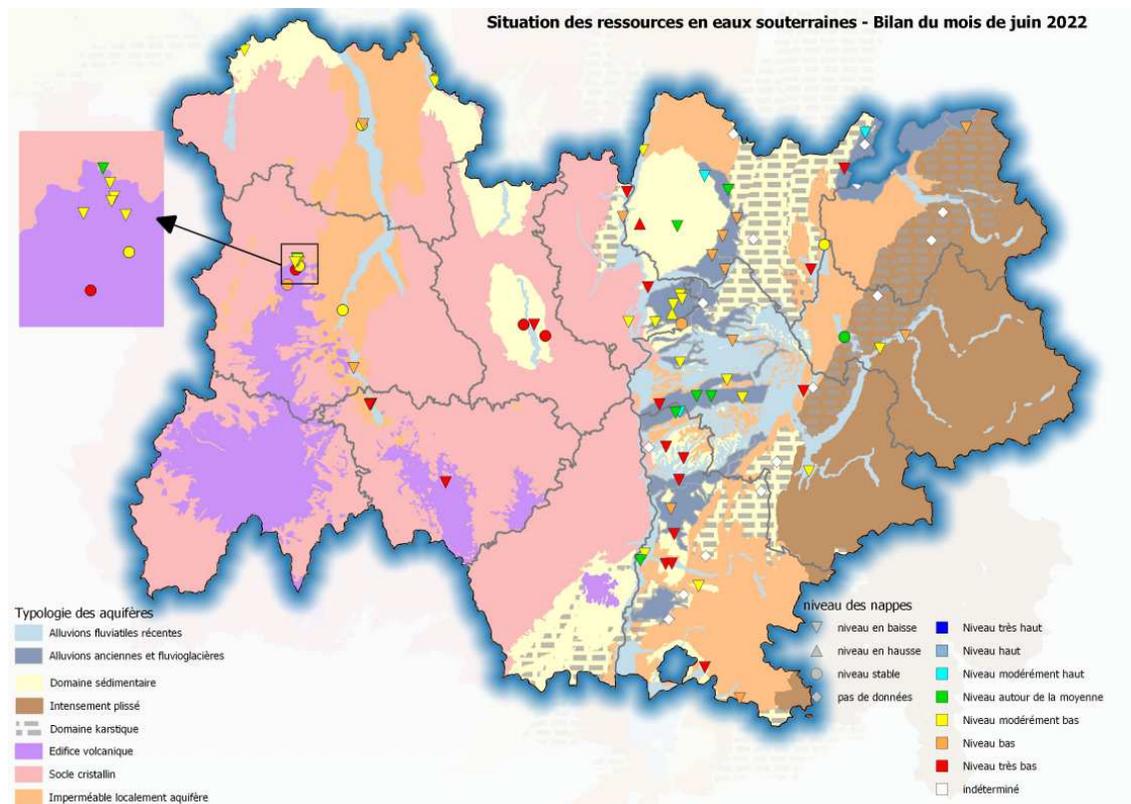
Au 01 août, le volume de la retenue de Naussac est de 102,94 Mm<sup>3</sup> soit un remplissage de 55,64 % (66,72 % le mois dernier). Le volume de la retenue de Ville-rest est de 74,24 Mm<sup>3</sup> (100,27 Mm<sup>3</sup> le mois dernier). Les barrages enregistrent une baisse importante de leurs niveaux malgré des conditions assez favorables en début de mois.

### Bassin Rhône-Méditerranée

Au 1er août, le taux de remplissage de la retenue de Vouglans est de 81,96 % (contre 86,07 % début juillet). Le taux de remplissage des réservoirs à vocation hydroélectrique des Alpes du Nord a fortement diminué. Ils présentent au 1er août 2022 à un taux de remplissage inférieur au décennal sec. Les retenues du Chassezac enregistrent un taux de remplissage de 57,24 % (contre 66,42 % le mois dernier).

# Situation des nappes d'eaux souterraines

## Sur l'est de la région dans le bassin du Rhône



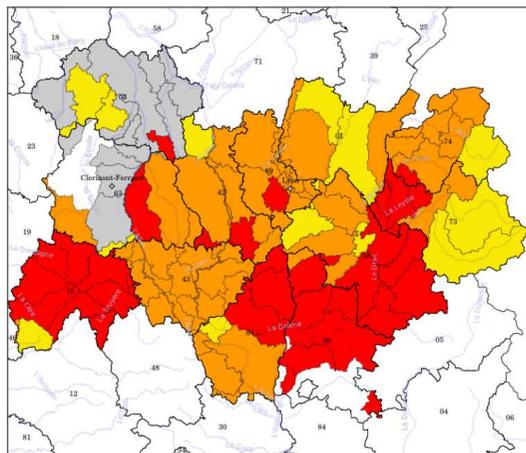
La vidange des nappes se poursuit courant juillet avec des tendances toujours orientées majoritairement à la baisse. L'état des nappes évolue peu par rapport au mois précédent. La situation reste critique pour la molasse miocène du Bas Dauphiné, les alluvions fluvio-glaciaires de la Plaine de Roman, une partie du plio-quadernaire de la Dombes, l'aval de la Plaine de la Valloire, la nappe des alluvions du Guiers Herrettang, ainsi que pour l'ensemble des aquifères karstiques de la région. Les pluies orageuses de fin juin, parfois importantes permettent quand même de limiter l'effondrement des niveaux. La situation se dégrade cependant sur les nappes des vallées de Vienne, de l'Isère en Combe de Savoie (niveau très bas), de la vallée de la Dranse et de la confluence Drôme-Rhône, où les niveaux sont bas à très bas. Pour les nappes d'alluvions fluvio-glaciaire du Rhône Amont, la situation ne s'aggrave pas et reste assez proche de celle du mois précédent avec des niveaux majoritairement bas dans la basse vallée de l'Ain, modérément bas pour les couloirs de l'Est Lyonnais et la vallée du Garon, moyens pour le couloir de Certines. Pas d'aggravation non plus au niveau des nappes de Bièvre-Liers-Valloire où les niveaux restent moyens à modérément bas et de la Plaine de Valence où les niveaux restent bas. Les nappes réactives de la Saône avale et du Rhône amont, présentent comme au cours du mois précédent des niveaux modérément bas à très bas. Dans la plaine de Chambéry les niveaux restent proches de la moyenne. Peu de changements pour les aquifères du sud de la Drôme hors vallée de la Drôme avec des niveaux modérément bas à bas

## Sur l'ouest de la région dans les bassins de la Loire

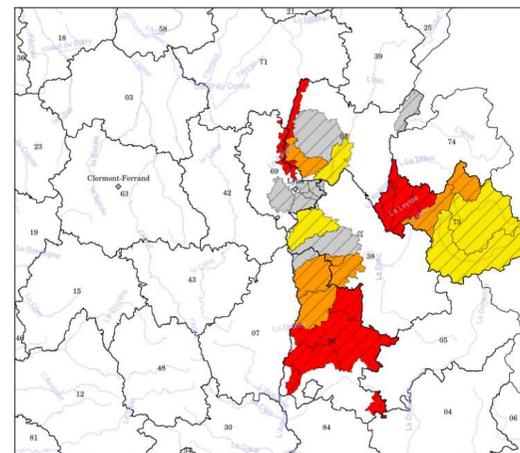
La tendance générale reste orientée à la baisse, sans changement majeur par rapport au mois précédent. Les niveaux de la nappe alluviale de la Loire dans le département de l'Allier ainsi que ceux de la nappe de l'Allier hors département de la Haute-Loire, restent modérément bas à bas. La situation de la nappe de l'Allier amont s'aggrave encore avec des niveaux très bas généralisés à tout le département de la Haute-Loire. Dans la Chaîne des Puys, les niveaux en dessous de la moyenne restent majoritaires. La nappe du Devès reste toujours très basse et dépasse les minima historiques connus. La nappe des grès du Trias se maintient en situation modérément basse.

# Restriction des usages de l'eau - Propluvia

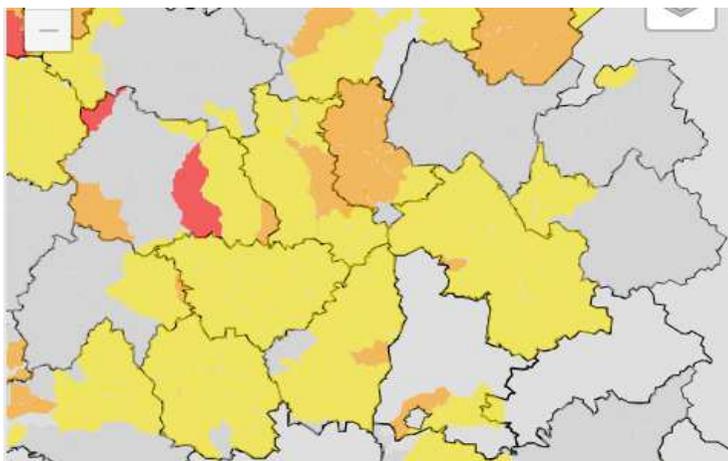
Carte des restrictions spécifiques aux eaux superficielles au 01/08/2022



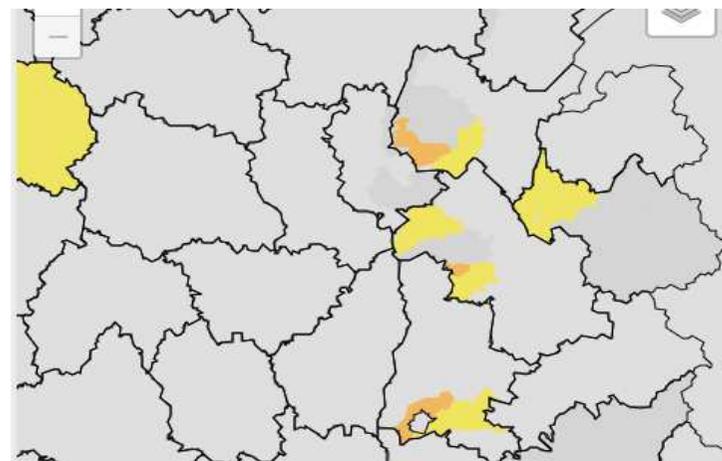
Carte des restrictions spécifiques aux eaux superficielles au 01/08/2022



Carte des restrictions spécifiques aux eaux souterraines au 01/07/2022



Carte des restrictions spécifiques aux eaux souterraines au 01/07/2022



A l'instar de l'évolution des débits des cours d'eau on constate au 1<sup>er</sup> août une situation plutôt tendue. Sur l'ensemble de la région, les prises d'arrêtés par les départements impliquant des restrictions de prélèvement se succèdent. On dénombre dans la région :

- Niveau de vigilance dans 6 départements (01, 03, 07, 38, 63, 69)
- Niveau d'alerte dans 9 départements (01, 03, 07, 15, 38, 42, 43, 63, 74)
- Niveau d'alerte renforcée dans 12 départements (01, 03, 07, 15, 26, 38, 42, 43, 63, 69, 73, 74)
- Niveau de crise dans 10 départements (03, 07, 15, 26, 38, 42, 63, 69, 73, 74)

Concernant la gestion interdépartementale de la gestion de la sécheresse, des restrictions sont appliquées sur l'ensemble des secteurs interdépartementaux.

- Niveau de vigilance : Est-Lyonnais (ESO), Bièvre-Lier-Valloire (ESO), Saône
- Niveau d'alerte : Est-Lyonnais (ESU),
- Niveau d'alerte renforcée : Galaure-Drôme des Colines, Bièvre-Lier-Valloire (ESU), Lez Provençal (ESU et ESO)
- Niveau de crise : Galaure-Drôme des Colines, Lez et Aygues (ESU et ESO)

*Attention : En raison de problèmes d'incrémentation, les cartes Propluvia ne sont pas nécessairement à jour*

Données consultables sur Propluvia :

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>

-----



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes

Adresse postale : 69453 LYON CEDEX 06

Service Eau, hydroélectricité, nature – Pôle Politique de l'eau

Contact : Pôle Politique de l'Eau

pe.ehn.dreal-ara@developpement-durable.gouv.fr