



Bulletin de situation hydrologique

Situation au 1er mai 2025 sur la région Auvergne-Rhône-Alpes

Le cumul de précipitations de ce mois d'avril 2025 est légèrement excédentaire à l'échelle de la région. Les cumuls sur la Savoie (73) et la Drôme (26) sont excédentaires de 40 à 60 %. Le Cantal (15), le Puy-de-Dôme (63) et la Haute-Savoie (74) accusent un déficit pluviométrique de 10 % à 20 %. Les cumuls sont déficitaires de plus de 30 % sur l'Allier (03). Au 1^{er} mai 2025, l'enneigement reste globalement déficitaire à basse et moyenne altitude sur les Alpes du Nord. L'épaisseur du manteau neigeux est plus proche des normales en haute altitude.

L'hydrologie des cours d'eau est en dessous des normales sur l'ensemble de la région, à l'exception des départements de la Haute-Loire et de l'Ardèche. La situation se dégrade sur les secteurs alpins et dans le Cantal. Le déficit en précipitations sur l'ouest de la région et en Haute-Savoie se fait ressentir sur l'hydrologie dans ces secteurs.

Les retenues de Naussac et Villerest sont remplies à plus de 90 %. Les taux de remplissage des retenues du bassin Rhône-Méditerranée sont inférieurs à 70 %.

Situation des nappes d'eaux souterraines : À l'est de la région, côté bassin du Rhône, les changements sont encore minimes par rapport au mois précédent. Notamment, pour les nappes les plus inertielles, les niveaux de recharge demeurent toujours faibles. Les tendances à la hausse persistent sur les nappes fluvioglacières du couloir de Certines, de la Plaine de Bièvre Liers Valloire et de la vallée du Garon. On note une amorce de hausse sur l'Est Lyonnais en milieu de mois avec des niveaux qui restent modérément hauts et une légère amélioration sur la basse vallée de l'Ain, qui reste cependant en situation modérément basse. Au niveau de la molasse miocène du Bas Dauphiné, la situation est toujours majoritairement modérément basse. Pour ce qui concerne les nappes plus réactives, notamment des vallées alluviales, la situation s'améliore dans l'ensemble et demeure très favorable dans le sud de la Drôme.

À l'ouest de la région, les situations restent modérément basses au niveau des édifices volcaniques de la chaîne des Puys à modérément hautes au niveau du Devès. Pour ce qui concerne les nappes alluviales de l'Allier et de la Loire, les niveaux restent dans l'ensemble modérément hauts. Les tendances sont globalement orientées à la baisse

Sommaire

Sommaire.....	2
Point météorologique.....	3
Précipitations depuis septembre 2024.....	3
Précipitations mensuelles.....	4
Précipitations efficaces.....	5
Enneigement.....	6
Humidité des sols.....	8
Hydrologie.....	9
Hydraulicité.....	9
Faibles débits (VCN3).....	10
Situation des retenues.....	11
Situation des nappes d'eaux souterraines.....	12
Sur l'est de la région dans le bassin du Rhône	12
Sur l'ouest de la région dans les bassins de la Loire et de l'Allier.....	13
Mesures d'anticipation et de restriction des usages de l'eau.....	15

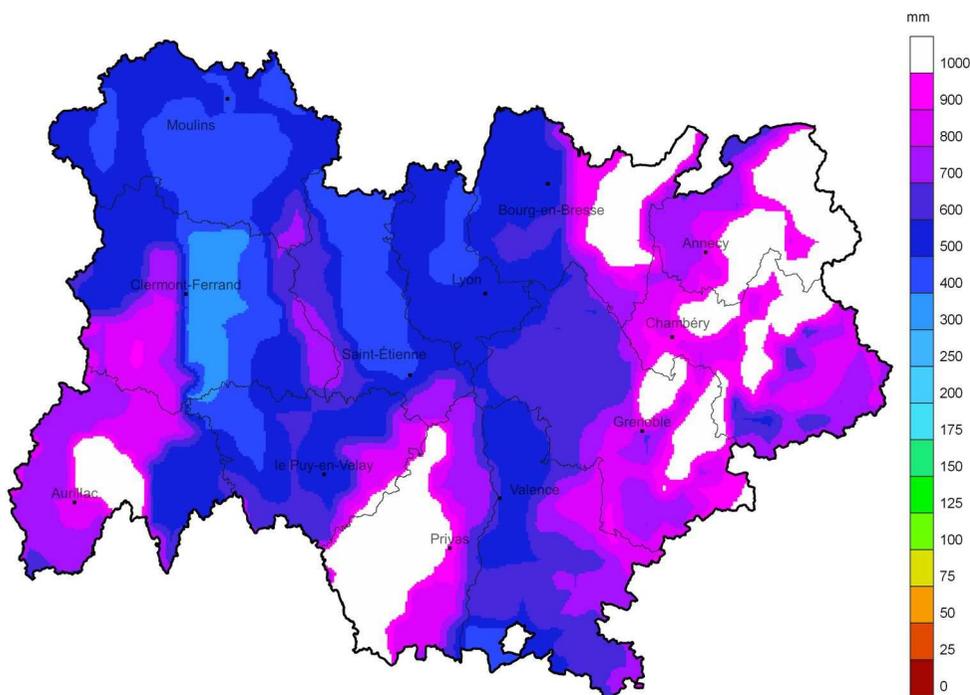
Point météorologique

Précipitations depuis septembre 2024

Les précipitations cumulées depuis septembre 2024 sont supérieures à la normale 1991-2020 à l'échelle de la région. Les cumuls de précipitations dépassent les 700 mm sur le Cantal (15), l'Ardèche (07), les Alpes et le Bugey. Le mois d'avril est excédentaire de 15 %, après des mois de février et mars déficitaires.

Cumul de précipitations depuis septembre 2024
au 1^{er} mai 2025

Rapport à la normale du cumul de précipitations
de septembre 2024 à mai 2025

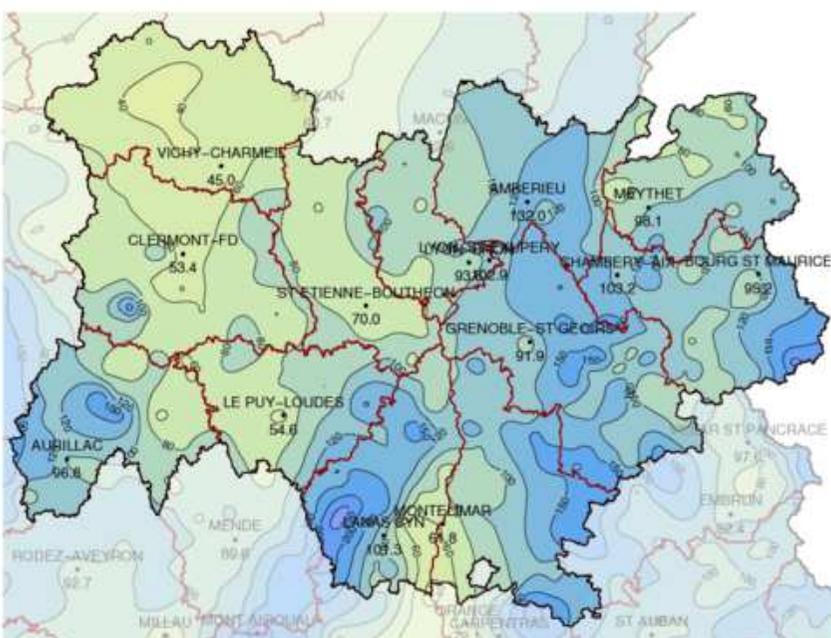


Précipitations mensuelles

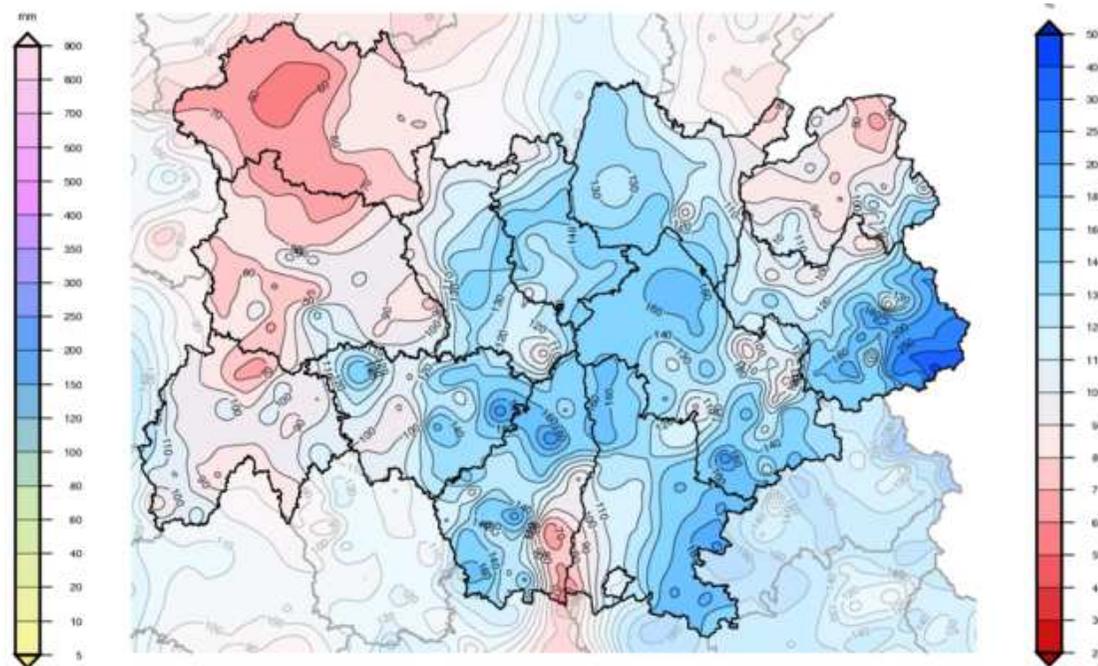
Le cumul de précipitations de ce mois d'avril 2025 atteint 101 mm à l'échelle de la région, soit un excédent de 15 %. Un fort épisode de pluie s'est produit les 15 et 16 avril, après un début de mois relativement sec : il est tombé en 24 heures 47 mm à Ambérieu-en-Bugey (01), 135 mm à Barnas (07) et 109 mm à Termignon (73).

Des plaines de l'Ain (01) à la pointe sud-ouest de l'Ardèche (07), les cumuls sont excédentaires de 20 à 30 %. Les cumuls sur la Drôme (26) et la Savoie (73) sont excédentaires de 40 à 50 %. Le massif de la Haute-Maurienne (73) atteint un excédent mensuel remarquable de trois fois la normale. Les départements auvergnats (hors Haute-Loire) sont globalement en déficit pluviométrique, de 10 % dans le Cantal (15) à 40 % dans l'Allier (03). La Haute-Savoie et la moyenne vallée du Rhône sont déficitaires de 10 % à 20 %.

Cumul de précipitations
avril 2025



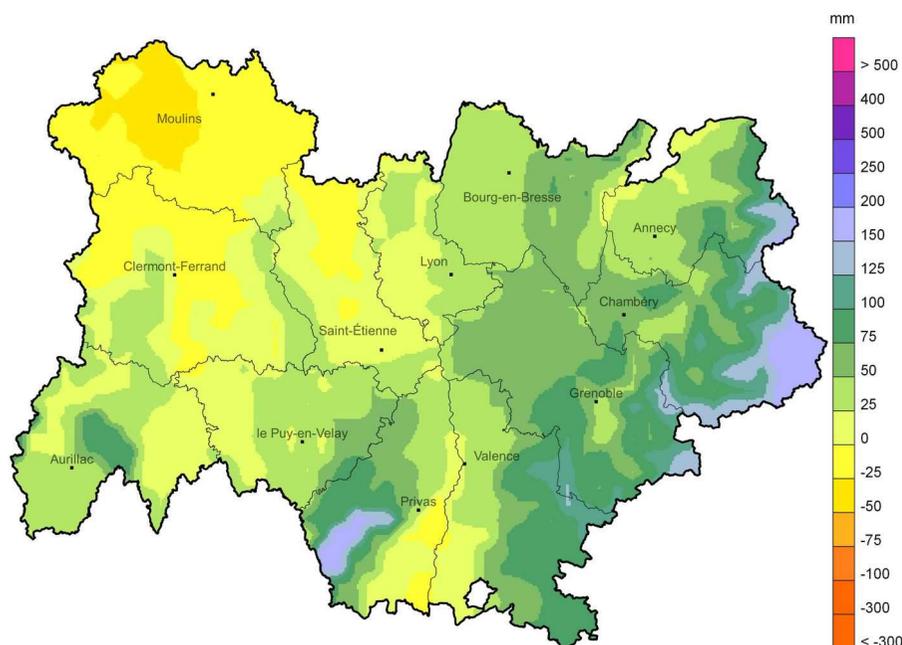
Rapport à la normale du cumul de précipitations
avril 2025



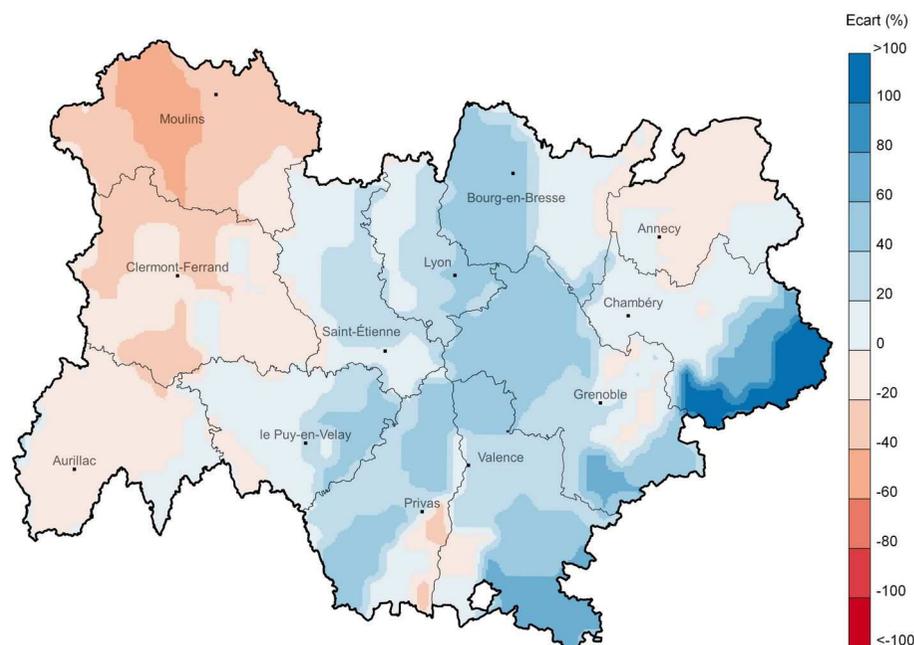
Précipitations efficaces

Sur l'Auvergne, les cumuls de précipitations efficaces mensuels sont déficitaires de 20 % dans le Cantal (15) à 60 % dans l'Allier (03). Les cumuls sont légèrement déficitaires en Haute-Savoie (74) et très localement sur la moyenne vallée du Rhône côté Ardèche (07). Sur le Bugey, le Beaujolais, la Loire (42), la Haute-Loire (43) et l'ouest de la Savoie (73), les précipitations efficaces sont excédentaires de 20 % à 40 %. L'excédent est de 40 à 60 % sur les plaines de l'Ain (01), de l'Isère (38), la vallée du Rhône, la Drôme (26) et les Cévennes ardéchoises. Sur les massifs frontaliers de Savoie (73), l'excédent est supérieur à 100 %.

Cumul de précipitations efficaces
avril 2025



Rapport à la normale du cumul de précipitations efficaces
avril 2025

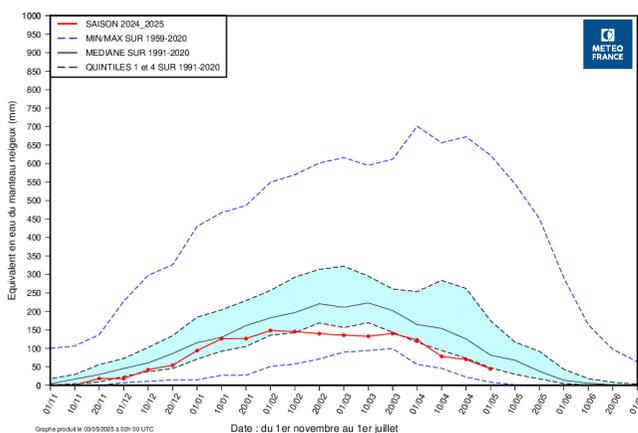


Enneigement

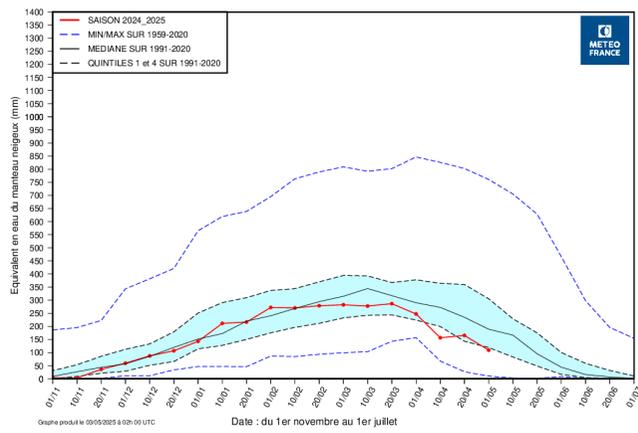
Un fort épisode neigeux s'est produit les 16 et 17 avril en Savoie : la limite pluie-neige s'est abaissée jusqu'à 400 m dans les vallées de la Maurienne, de la Tarentaise et de l'Arve, avec des sols blanchis à 400 m et 30 à 70 cm de neige entre 800 et 1 200 m. À plus haute altitude, des valeurs exceptionnelles de neige fraîche ont été observées sur ces massifs : jusqu'à 1 m entre 1 500 m et 2 000 m et jusqu'à 1m50 à 2 500 m, causant des coulées de neige jusqu'en stations.

Au 1^{er} mai 2025, l'enneigement sur les massifs des Alpes du Nord reste déficitaire en dessous de 2000 m d'altitude et correct à haute altitude.

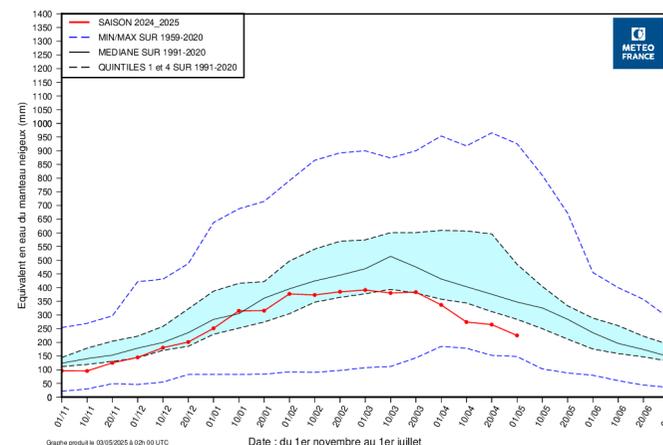
Équivalent en eau du manteau neigeux de novembre 2024 à mai 2025 au-dessus de 1000 m en Isère (38)



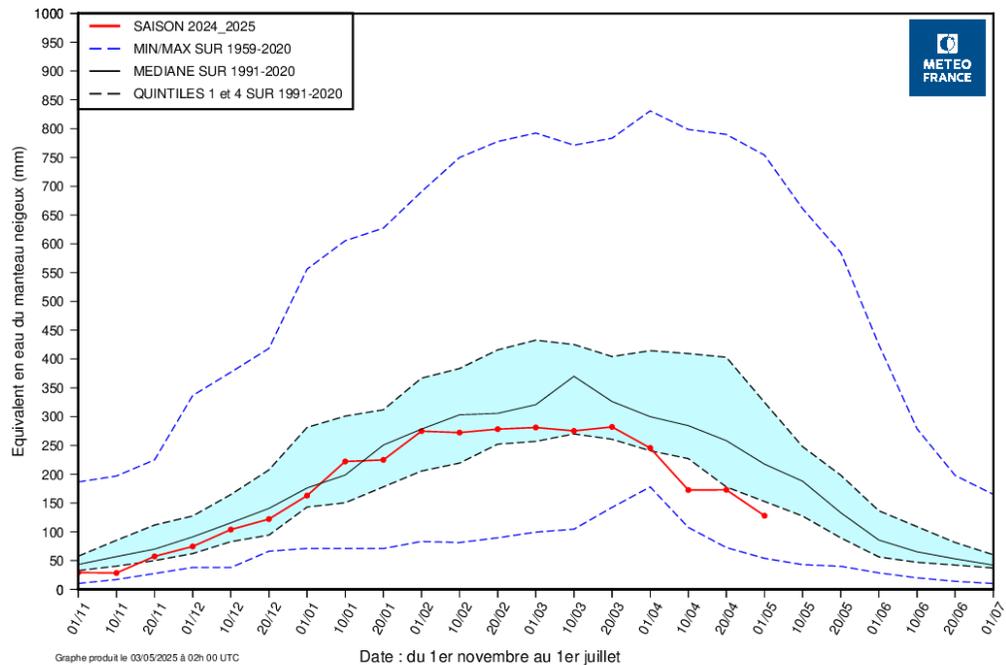
Équivalent en eau du manteau neigeux de novembre 2024 à mai 2025 au-dessus de 1000 m en Savoie (73)



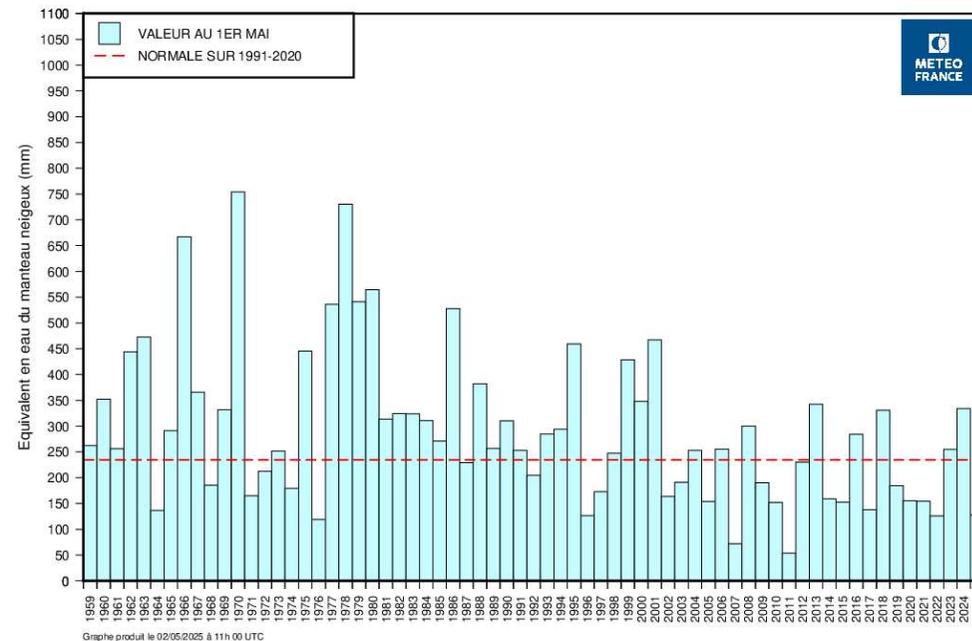
Équivalent en eau du manteau neigeux de novembre 2024 à mai 2025 au-dessus de 1000 m en Haute-Savoie (74)



Équivalent en eau du manteau neigeux de novembre 2024 à mai 2025 au-dessus de 1000 m sur les Alpes du Nord



Équivalent en eau du manteau neigeux au 1^{er} mai, de 1959 à 2025, au-dessus de 1000 m sur les Alpes du Nord



Humidité des sols

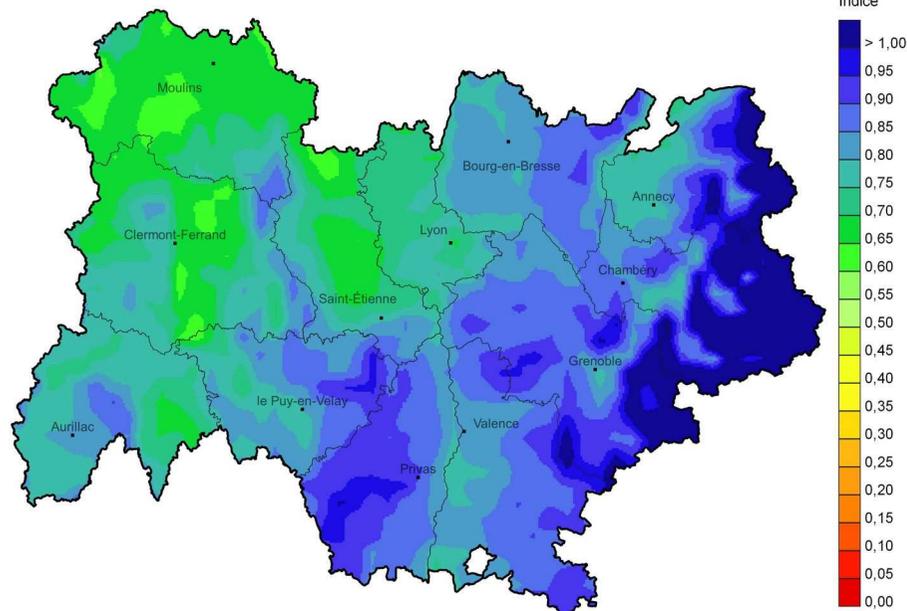
Situation au 1er mai 2025 :

Le manque de précipitations sur la fin du mois de mars et la 1^{re} décade d'avril a entraîné un assèchement rapide des sols sur une grande moitié nord de la région, avec un pic de sécheresse au 12 avril. Les pluies conséquentes du milieu de mois ont rétabli l'humidité des sols à des niveaux normaux ou humides au 1^{er} mai 2025. Les sols restent plus secs que la normale sur l'Auvergne, hors Haute-Loire (43), et la Haute-Savoie (74). Les sols sont plus humides que la normale en Haute-Loire (43), en Ardèche (07) et dans la Drôme (26).

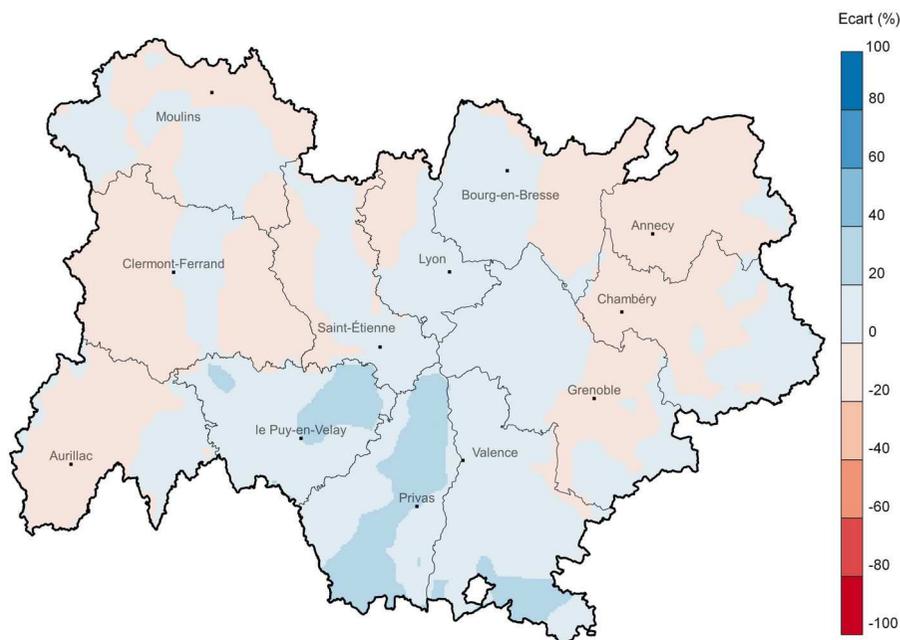
Avec une anomalie de température moyenne de +1.8°C, ce mois d'avril est nettement plus chaud que la moyenne, au 7^e rang des mois d'avril les plus chauds depuis 1947. De rares gelées en plaine sont observées en début de mois. L'anomalie thermique s'échelonne de +1.5°C dans la Loire (42) à +2.2°C en Savoie (73). La durée d'ensoleillement est proche de la normale en Drôme-Ardèche et excédentaire de +10 à +20 % sur une large moitié nord de la région.

Épisode de chaleur précoce : Le 5 avril 2025, on relève 25.4°C à Mornant (69) et 25.7°C à Coublevie (38), alors que les premiers 25° C sont habituellement atteints respectivement le 30 avril et le 8 mai. Un tel épisode de chaleur précoce ne se produit en moyenne que tous les dix ans. Cet événement intervient dans un contexte de temps anormalement doux depuis janvier. En effet, à l'échelle de la région, la période janvier-avril 2025 se classe 4^e parmi les périodes janvier-avril les plus douces depuis 1947.

Indice d'humidité des sols
1er mai 2025



Écart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols
1er mai 2025



Hydraulicité

La situation n'évolue pas beaucoup par rapport au mois de mars 2025 : l'hydraulicité est globalement faible à moyenne sur l'ensemble de la région, sauf dans les départements de la Haute-Loire et de l'Ardèche. On observe une hausse dans l'Ain et la Drôme.

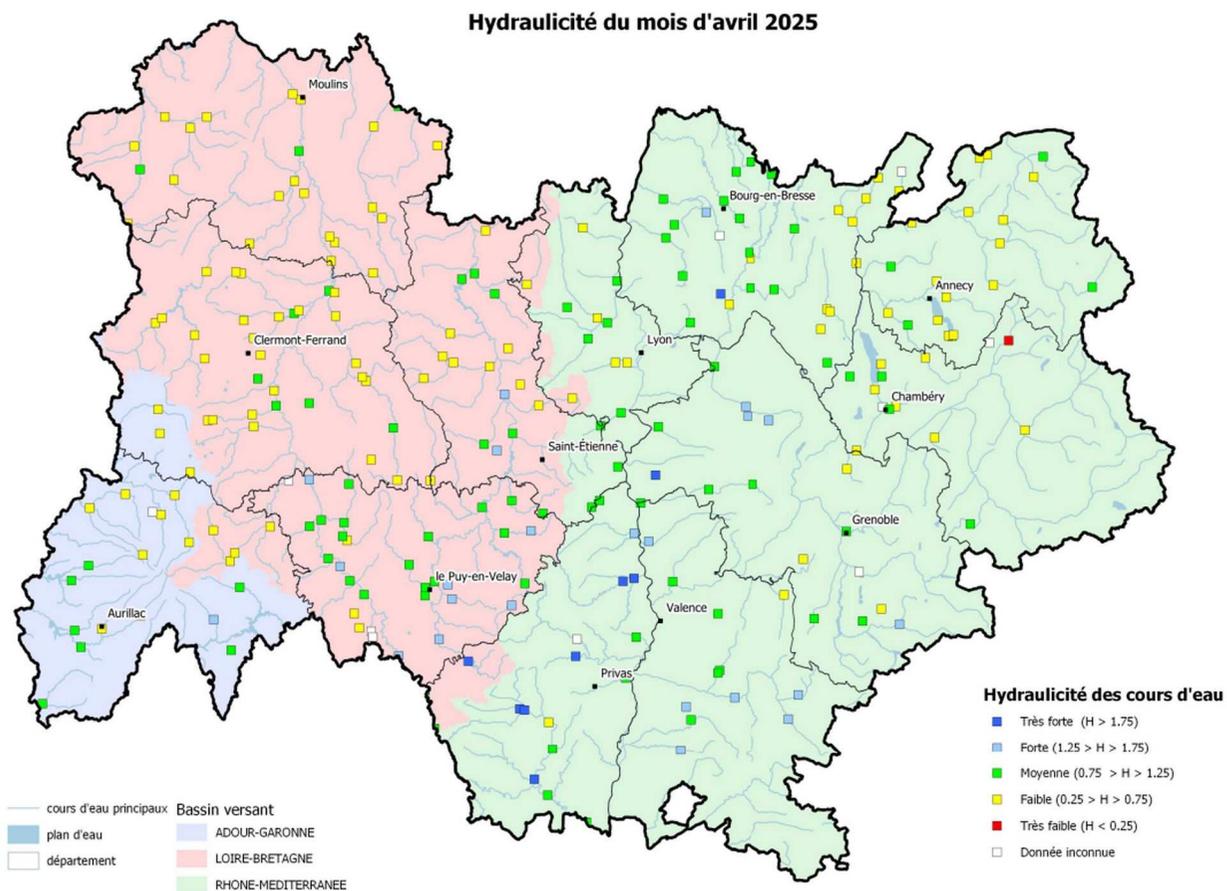
Dans la vallée du Rhône, les valeurs d'hydraulicité sont de moyennes à très fortes. Les valeurs sont globalement à la hausse depuis mars. Les cours d'eau d'Ardèche présentent les valeurs les plus fortes.

Les bassins de la Loire et de l'Allier présentent des valeurs proches de la normale, avec des valeurs faibles dans les parties aval, et des valeurs fortes sur les parties amont. L'ensemble des valeurs est cependant à la baisse sur les deux bassins.

L'hydraulicité dans le val de Saône s'améliore, passant de valeurs faibles à moyennes. Dans les secteurs alpins, les valeurs augmentent également mais restent globalement faibles.

L'hydraulicité des cours d'eau du Cantal augmente légèrement par rapport à mars, en particulier dans les affluents du Lot.

NB : L'hydraulicité est le rapport de la moyenne des débits d'une période donnée à la moyenne interannuelle de cette même période. Cette mesure, sans dimension, permet de comparer les stations simplement et par rapport à une année moyenne.



Faibles débits (VCN3)

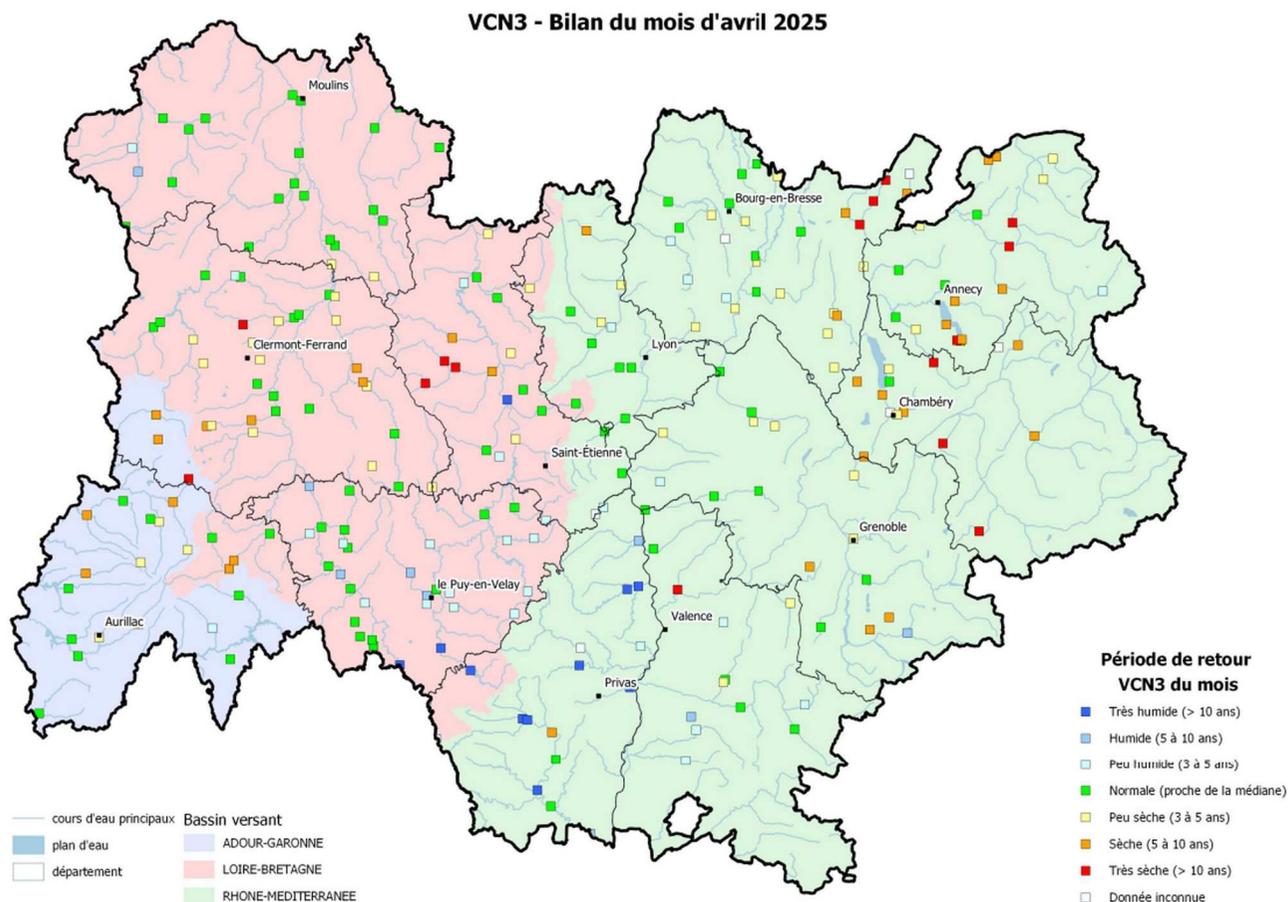
Les valeurs des bas débits sont à la baisse sur les secteurs alpins et dans le Cantal, et se maintiennent ailleurs.

La situation est toujours contrastée dans les bassins de la Loire et de l'Allier, avec des valeurs de VCN3 hautes pour la saison sur leurs parties amont, mais des valeurs faibles à très faibles sur certains affluents comme la Dore et le Lignon. La situation s'est améliorée sur la Besbre.

Coté Alpes, la situation se dégrade avec des VCN3 inférieurs à la décennale sèche notamment sur certains affluents de l'Arve, du Fier et du Chéran. Au pied du Jura, la Valserine souffre du manque de précipitations et affiche des valeurs très sèches.

Le reste de la région présente des valeurs normales, voire très hautes pour les cours d'eau ardéchois. Dans la Drôme, les valeurs sont en hausse.

Par rapport à mars, de nouveaux affluents de la Dordogne montrent des valeurs sèches pour la saison.



NB : le VCN3, ou volume consécutif minimal pour 3 jours, est le débit minimal ou débit d'étiage des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois considéré. Le VCN3 permet de caractériser une situation d'étiage sur une courte période, en comparant la valeur aux valeurs statistiques. Ici on attribue à la valeur mesurée une période de retour qui caractérise la fréquence d'apparition de cette valeur.

Situation des retenues

Bassin Loire-Bretagne

Au 1^{er} mai 2025, le taux de remplissage de la retenue de Naussac est de 97 %, soit 179 millions de m³. Le taux de remplissage de la retenue de Villerest est de 91 %, soit 121 millions de m³.

Bassin Rhône-Méditerranée

Le taux de remplissage des retenues de Montpezat est inférieur à 50 % au 1^{er} mai 2025. Le taux de remplissage des retenues du Chassezac est inférieur à 70 %.

Le taux de remplissage de la retenue de Vouglans est supérieur à 50 %.

Situation des nappes d'eaux souterraines

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

Au niveau des nappes d'alluvions fluvio-glaciaires du bassin du Rhône amont, il y a peu de changements par rapport au mois précédent, avec globalement des niveaux moyens à modérément hauts. Les nappes du couloir de Certines et de la vallée du Garon restent orientées à la hausse, avec des situations respectivement moyenne et modérément haute. Au niveau des couloirs fluvio-glaciaires de l'Est Lyonnais, la piézométrie se maintient en situation modérément haute et les tendances montrent en seconde quinzaine une légère inflexion à la hausse sur les couloirs de Décines et d'Heyrieux. Au niveau de la basse vallée de l'Ain, une certaine amélioration est observée avec des niveaux modérément bas à moyens, liés à des hausses très modérées en milieu de mois.

Au niveau des nappes d'alluvions fluvio-glaciaires du Rhône moyen, la situation évolue là encore assez peu par rapport au mois précédent. Dans la plaine de Bièvre-Liers-Valloire, les niveaux restent orientés à la hausse et évoluent autour de valeurs moyennes. Dans les vallées de Vienne, les niveaux restent moyens et semblent se stabiliser alors que dans la plaine de Romans ainsi que dans la plaine de Valence, une amorce de hausse est observée, les niveaux y sont modérément bas à moyen. Partout les niveaux sont en dessous et parfois très largement, de ceux observés en 2024 à la même période.

La situation de la nappe de la molasse miocène est au mois d'avril assez proche de celle du mois précédent, avec de légères améliorations. En ce qui concerne les tendances, elles demeurent à la hausse très modérée ou à la stabilisation. Les niveaux évoluent toujours très au-dessus de la moyenne dans le secteur de plaine de Valloire, où ils sont hauts. Ils sont modérément bas dans la Drôme des collines, moyens dans les collines molassiques du sud Grésivaudan et dans la plaine de Valence. On constate donc une légère amélioration, puisqu'on n'observe plus de niveaux bas. Les niveaux restent globalement proches ou un peu supérieurs à ceux de 2024 pour le même mois.

L'ensemble des nappes du pourtour Lémanique restent en situation modérément haute à haute.

Au niveau des nappes réactives du Rhône et de la Saône, une hausse assez modérée au cours du mois d'avril permet de revenir à une situation plutôt moyenne.

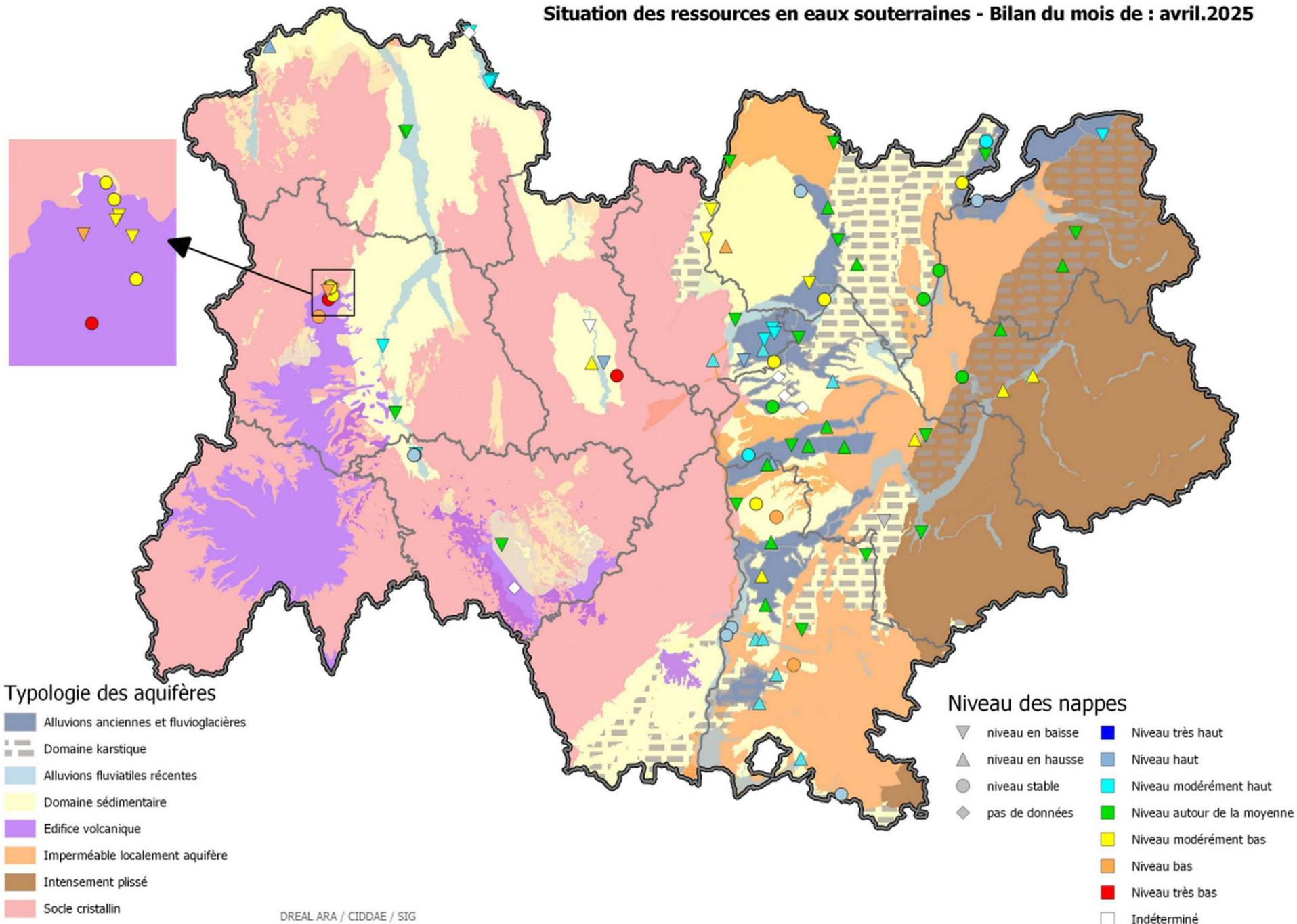
Au niveau des nappes alluviales des vallées alpines, les tendances sont à la hausse au niveau de l'Isère en combe de Savoie, mais les niveaux restent modérément bas. Au niveau des alluvions du Guiers Herettang, la situation passe de basse à modérément basse. La nappe des alluvions du Drac à Vif se maintient en situation normale, malgré une baisse de ses niveaux qui se poursuit.

Dans le sud du département de la Drôme, on observe des niveaux plutôt en hausse, modérément hauts à hauts au niveau des alluvions de la vallée de la Drôme, avec une certaine amélioration. C'est le cas aussi au niveau des alluvions de la Vallée de l'Eygues, avec une tendance à la hausse et des niveaux modérément hauts.

Sur l'ouest de la région dans les bassins de la Loire et de l'Allier

Au niveau du volcanisme de la chaîne des Puys, les points de suivi des coulées superficielles de la partie nord de la chaîne des Puys continuent d'évoluer à la baisse et restent en situation modérément basse, alors que pour les coulées plus profondes les niveaux se stabilisent et restent très bas à modérément bas. La situation se dégrade progressivement. Concernant le massif volcanique du Devès, le seul point de suivi disponible suit toujours une baisse très modérée avec des niveaux qui sont un peu au-dessus de la moyenne, sans changement majeur par rapport au mois précédent.

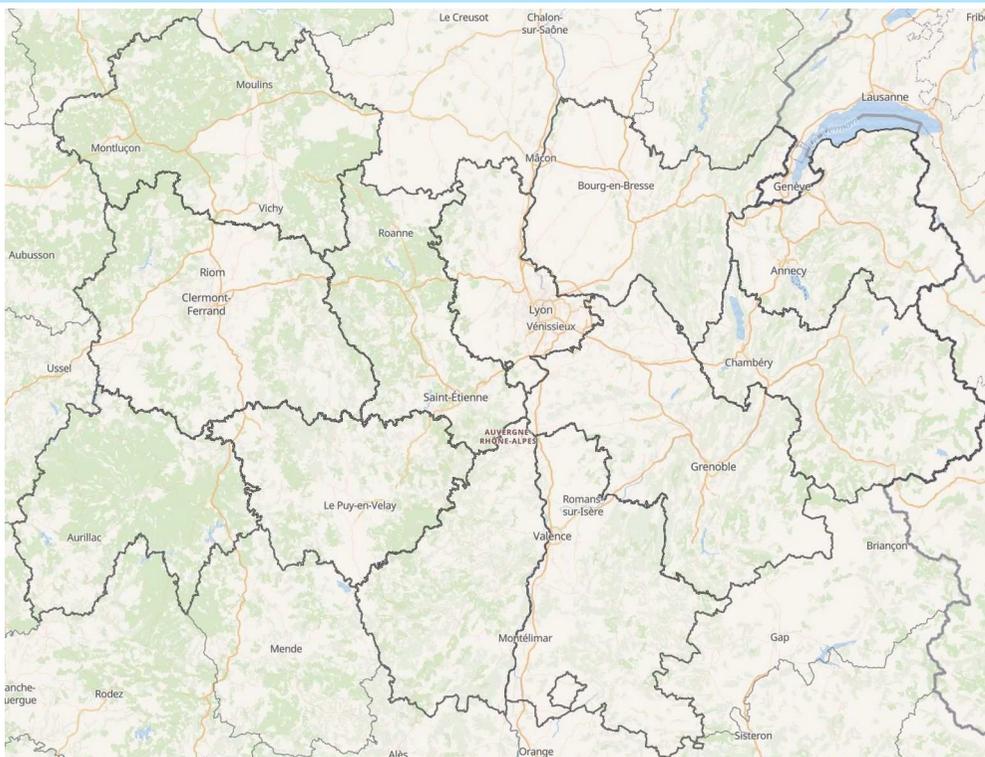
Au niveau de la nappe alluviale de la Loire du Massif Central, les tendances sont toujours orientées à la baisse, mais les niveaux se maintiennent au-dessus de la moyenne, sans changement par rapport au mois précédent. Au niveau des alluvions de l'Allier, les niveaux moyens du mois sont le plus souvent inférieurs à ceux du mois précédent. Ils restent modérément hauts en partie amont et passent en situation moyenne en partie aval.



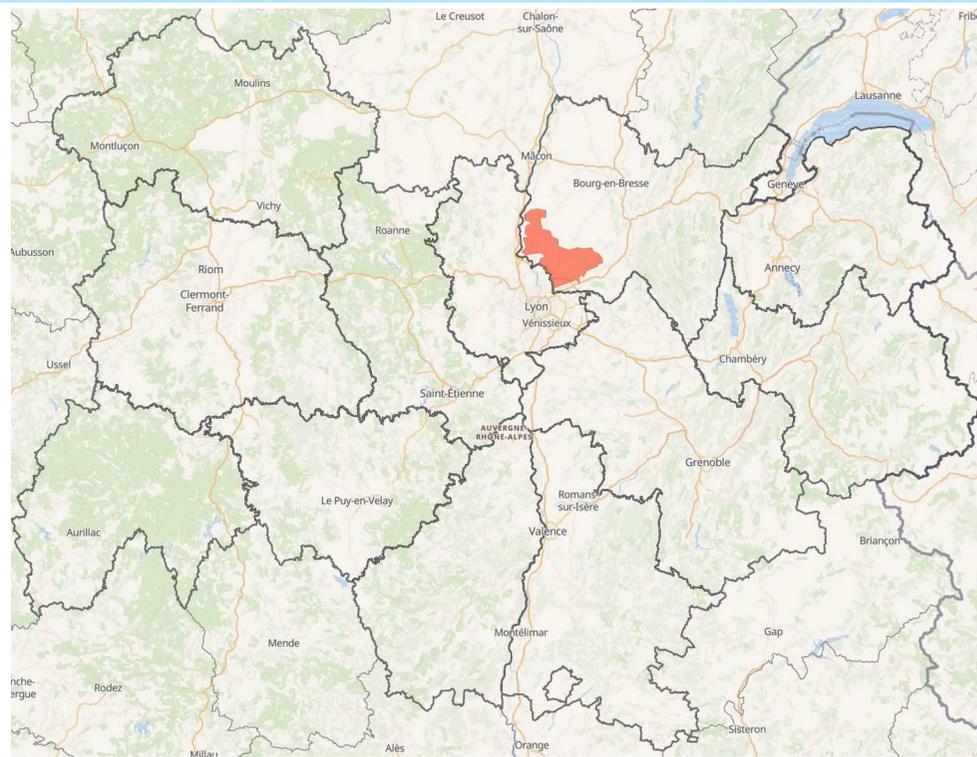
Mesures d'anticipation et de restriction des usages de l'eau

Au **1^{er} mai 2025**, l'Ain (01) est le seul département de la région encore en restriction « alerte renforcée » sur les eaux souterraines. Au **1^{er} mai 2024**, l'Ain (01) était aussi le seul département de la région en restriction « alerte » et « alerte renforcée » sur les eaux souterraines.

Restrictions eaux superficielles – 1^{er} mai 2025



Restrictions eaux souterraines – 1^{er} mai 2025





**PRÉFÈTE
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