 <p>PRÉFET DE L'AUDE Liberté Égalité Fraternité</p>	<p>Bulletin hydrologique 2025</p> <p>Point de situation météorologique et hydrologique au 03 avril 2025</p>	Service	SAFEB
		Rédigé par	E Regis
		Version	Vf
		Vérifié par	D Weil
		Approuvé par	S Rumin
		Date	08/04/25

A / Situation météorologique (source : Météo France)

Au mois de février 2025, peu de précipitations ont été observées sur l'ensemble du département : de l'ordre **10-20mm** (moins de **50 %** de la normale saisonnière) et jusqu'à 40 mm sur le littoral uniquement. Au mois de mars, elles ont été plus significatives : de l'ordre de **40-60 mm** sur l'Est et le Lauragais puis **80-100mm** sur le reste du département (soit **120 à 150 %** de la normale saisonnière et jusqu'à 220 % sur la Haute Vallée).

Au 1^{er} mars comme au 1^{er} avril 2024, l'indice d'humidité des sols superficiels (SWI) reste **déficitaire** sur le Minervois et les Corbières (-10 à -30 % de la normale saisonnière) et proche de la normale sur le reste du département.


L'indicateur sécheresse d'humidité des sols de février 2025 est autour de la normale sur la majorité du département **sauf** sur le Minervois, les Corbières et la Montagne Noire où les **sols sont inhabituellement secs**. En mars, la situation s'améliore grâce aux pluies significatives : l'indicateur est **autour de la normale** sur la majorité du département, plus humide que la normale sur la Montagne Noire et jusqu'à inhabituellement humide sur la Haute Vallée.

Au mois de février 2025, les températures ont été **au-dessus** des normales saisonnières, de l'ordre de **+2,1 °C**. En mars, elles ont été globalement **conformes** (de l'ordre de **+0,3 °C**).

L'enneigement des massifs Pyrénéens de proximité est resté relativement **faible** tout l'hiver. En février, le manteau neigeux côté Ariège est resté stable autour du quintile alors que du côté des Pyrénées-Orientales il est resté proche des minimas historiques. En mars, les manteaux neigeux ont progressé des 2 côtés grâce à des précipitations neigeuses abondantes jusqu'à progresser vers la médiane.

Les tendances des 3 prochains mois (avril à juin 2025) :

Tendances pour les températures

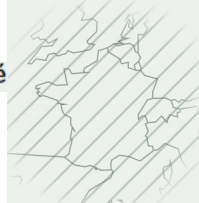


60%

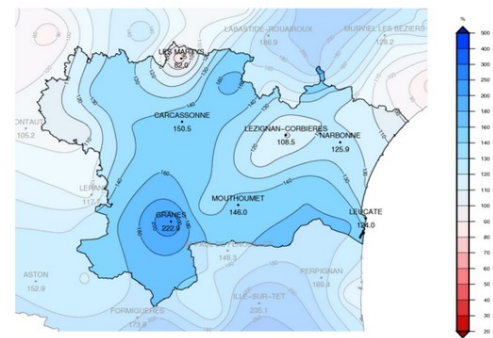
Plus chaud
que les normales
de saison

Tendances pour les précipitations

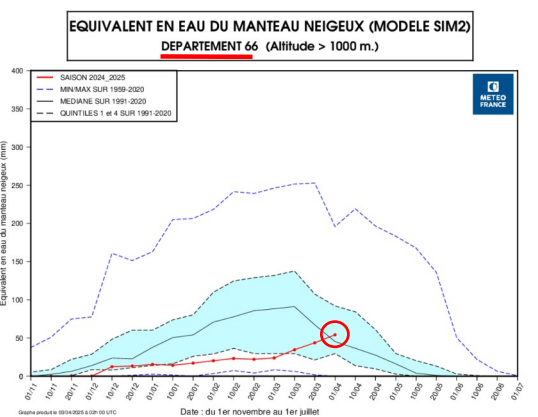
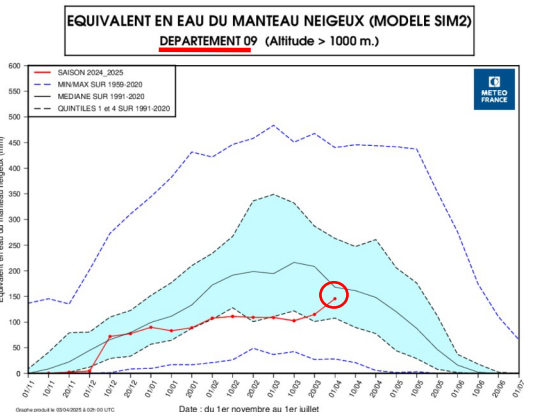
sans scénario privilégié



Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 des cumuls de précipitations
Aude
Mars 2025



Edité le : 01/04/2025 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/04/2025 à 09:31 UTC



B / Situation hydrologique (source : HydroPortail)

Après un mois de février 2025 peu pluvieux où les débits moyens journaliers (en m³/s) des cours d'eau du département ont continué à se dégrader, les précipitations significatives intervenues en mars ont permis aux débits de progresser. Malgré cette progression, les débits de la majorité des cours d'eau n'atteignent toujours pas la normale saisonnière du fait du déficit chronique accumulé depuis 2022. Ces pluies salutaires, bien que bienvenues, peinent toujours à participer efficacement à l'amélioration durable de l'ensemble des débits des cours d'eau de notre département. Leur pérennité dans le temps permettrait de consolider les améliorations constatées en mars, alors que l'arrivée du printemps sonne déjà le début du réveil végétatif.

Au 31 mars 2025 :

- seulement **75 %** du débit statistique* attendu a été observé à l'**aval du fleuve Aude** à Moussoulens ;
- seulement **22 %** du débit statistique* attendu de la **Berre** a été observé ;
- seulement **57 %** du débit statistique* attendu de l'**Orbieu** a été observé ;
- seulement **68 %** du débit statistique* attendu de l'**Orbiel** a été observé ;
- seulement **69 %** du débit statistique* attendu du **Fresquel** a été observé ;
- **155 %** du débit statistique* attendu de la **Cesse** a été observé ;
- **102 %** du débit statistique* attendu de l'**Argent Double** a été observé.

* le rapport à la normale est basé sur une chronique de 21 ans (2002-2023) prenant en compte les effets du changement climatique

Le VCN3 est le débit minimal des cours d'eau enregistré pendant 3 jours consécutifs par décennie (10 jours) au cours du mois. C'est une valeur comparée aux valeurs historiques de ce même mois. Le VCN3 permet de « caractériser une situation d'étiage sévère sur une courte période ».

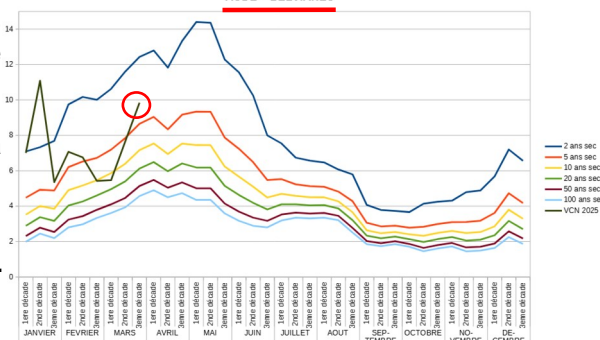
Après un mois de février 2025 où tous les VCN3 s'effondraient, le mois de mars et ses pluies significatives ont vu les VCN3 progresser fortement en 2^{ème} et 3^{ème} décennie pour terminer le mois :

- entre les périodes de retour 2 ans sec et 5 ans sec pour la station de l'**Aude** à Belvianes ;

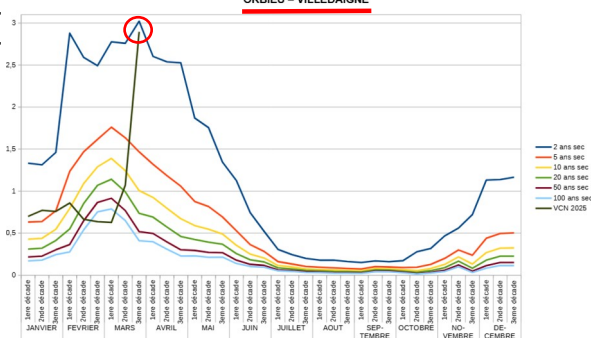
- au niveau de la période de retour 2 ans sec pour les stations de l'**Aude** à Carcassonne, de l'**Orbieu** à Villedaigne et du **Rebenty** à Saint-martin-Lys ;

- largement au-dessus de la période de retour 2 ans secs pour les stations de l'**Aude** à Moussoulens, du **Fresquel** à Carcassonne, de l'**Argent Double** à La Redorte, de la **Cesse** à Mirepeisset et de la **Salz** à Cassaignes.

Comparaison de l'évolution des débits VCN3 par décennie par rapport à des années référence AUDE – BELVIANES



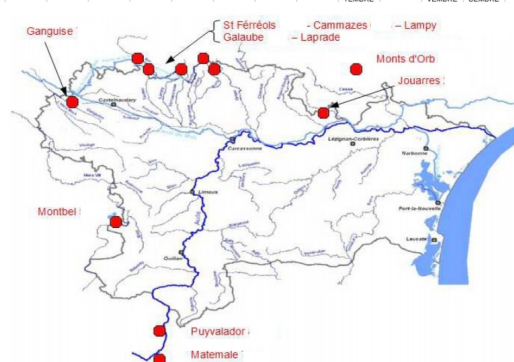
Comparaison de l'évolution des débits VCN3 par décennie par rapport à des années référence ORBIEU – VILLEDAIGNE



C / Niveaux de remplissage des Barrages

(sources : EDF, BRL, IEMN, VNF, IIABM)

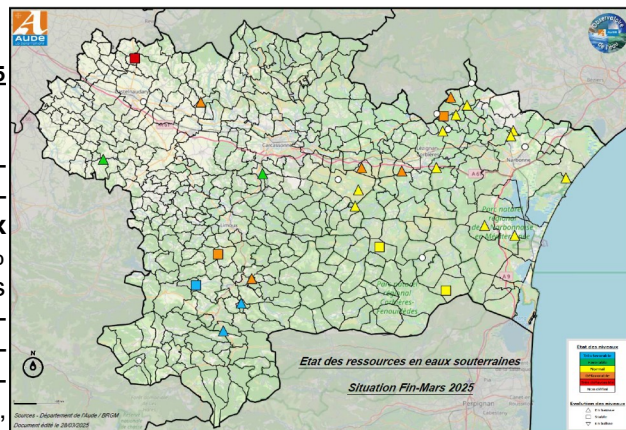
Barrages	Capacité réelle (Mm ³)	Niveau de remplissage situation (Mm ³) au 31/03/25	Pourcentage de remplissage	Variation de remplissage 2024-2025
Matemale	20,5	8,35	41%	+7%
Puyvalador	10	2,57	26%	-13%
Montbel	60,5	49,22	81%	+31%
Ganguise	44,6	35,59	80%	+24%
Laprade	8,8	6,77	77%	-2%
Galaube	7,8	7,77	100%	+1%
Cammazes	18,8	18,19	97%	+2%
St Ferréol	5	4,91	98%	+6%
Lampy	1,39	1,44	104%	+3%
Monts d'Orb	30,6	27,22	89%	-8%
Jouarres	4,8	4,13	86%	+9%



D / Aquifères

D1 / Suivi départemental - situation piézométrique à la fin mars 2025 (source : Département de l'Aude)

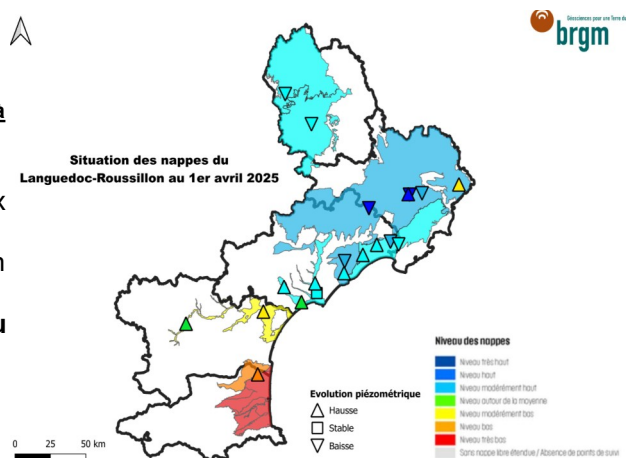
Les nappes d'eaux souterraines du département ont relativement bien réagi aux précipitations du mois de mars. Les niveaux d'eau observés deviennent **majoritairement normaux** pour 68% des points avec une tendance à la hausse pour 78% du réseau de suivi. Seules les nappes plus ou moins profondes ayant une inertie connue n'ont pas montré de remontées flagrantes (Roquetaillade, Coustaussa). Les précipitations enregistrées ce mois-ci ont permis d'améliorer la situation hydrologique sur la majeure partie du territoire audois. Cependant, **cette situation reste fragile** et de nouvelles pluies seront nécessaires pour consolider les réserves avant l'été.



D2 / Alluvions de l'Aude à Couffoulens et de basse vallée de l'Aude à Moussan - situation au 1^{er} avril 2024 (source : BRGM)

En contexte de fortes précipitations en mars, les niveaux piézométriques sont en **hausse** :

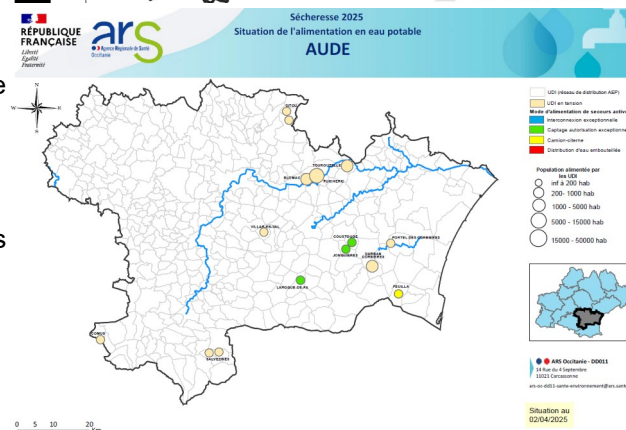
- Moussan → la situation de l'aquifère s'améliore et atteint un **niveau modérément bas** (2,5 ans secs)
- Couffoulens → la situation de l'aquifère reste à un **niveau moyen**



E / Eau potable (source : ARS Occitanie - DD11)

Au 02 avril 2025, **15** unités de distribution d'eau potable déclarent connaître des tensions (avec ou sans impacts) :

- **1** commune est en **citernage** (bulle jaune) → Feuilla ;
- **3** communes sont en **autorisation exceptionnelle** (bulles vertes) → Laroque-de-Fa, Coustouge et Jonquières.



F / Origines de la donnée et sources

Ce bulletin de situation météorologique et hydrologique a été élaboré à partir des sources listées ci-dessous :

- Météo-France
- HydroPortail <http://www.hydro.eaufrance.fr>
- Agence Régionale de Santé Occitanie / Délégation départementale de l'Aude (ARS)
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)
- Gestionnaires des différents barrages *EDF, BRL, IEMN, VNF, IIABM*
- Département de l'Aude / Service Eau / Cellule Eau Potable et Ressources