

# Bulletin de situation Hydrologique en PACA

Décembre 2025 – N° 317



Jaugeage - station de Val des Prés (05)  
(Source : DREAL PACA)

## Synthèse régionale

**Un mois de décembre un peu sec en montagne et pluvieux en plaine.**

Ce mois de décembre a connu une situation très diverse concernant les précipitations.

Elles sont excédentaires sur la majorité du territoire et notamment le département du Var mais en déficit dans les Alpes. Les précipitations ont eu lieu essentiellement en fin de mois malgré un épisode pluvieux le 3 décembre.

Les sols de notre région se sont bien humidifiés à l'exception des Hautes Alpes, d'une partie du Vaucluse et des Alpes de Haute Provence.

Les nappes de la région PACA ont globalement atteint un niveau moyen. Elles se sont bien régénérées grâce aux événements pluvieux de la deuxième partie du mois, notamment dans le département du Var. Cette recharge est un peu moins forte dans le Vaucluse et surtout en montagne et dans les Alpes maritimes.

**Directeur de publication Sébastien FOREST - Directeur Régional de la DREAL PACA**

Document consultable sur internet à l'adresse : <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr>,

page d'accueil : " En savoir plus...- Bulletin hydrologique".

Les données ont été fournies par l'Unité Hydrométrie du SPR : S.LOPEZ, M.DIJOL, A.MARCHANDISE, J.MOREAU

avec la collaboration de Marc MOULIN du BRGM, de Météo France, d'EDF et de l'OFB.

Conception, réalisation SIG : SCADE/UGS – L.DALLARI

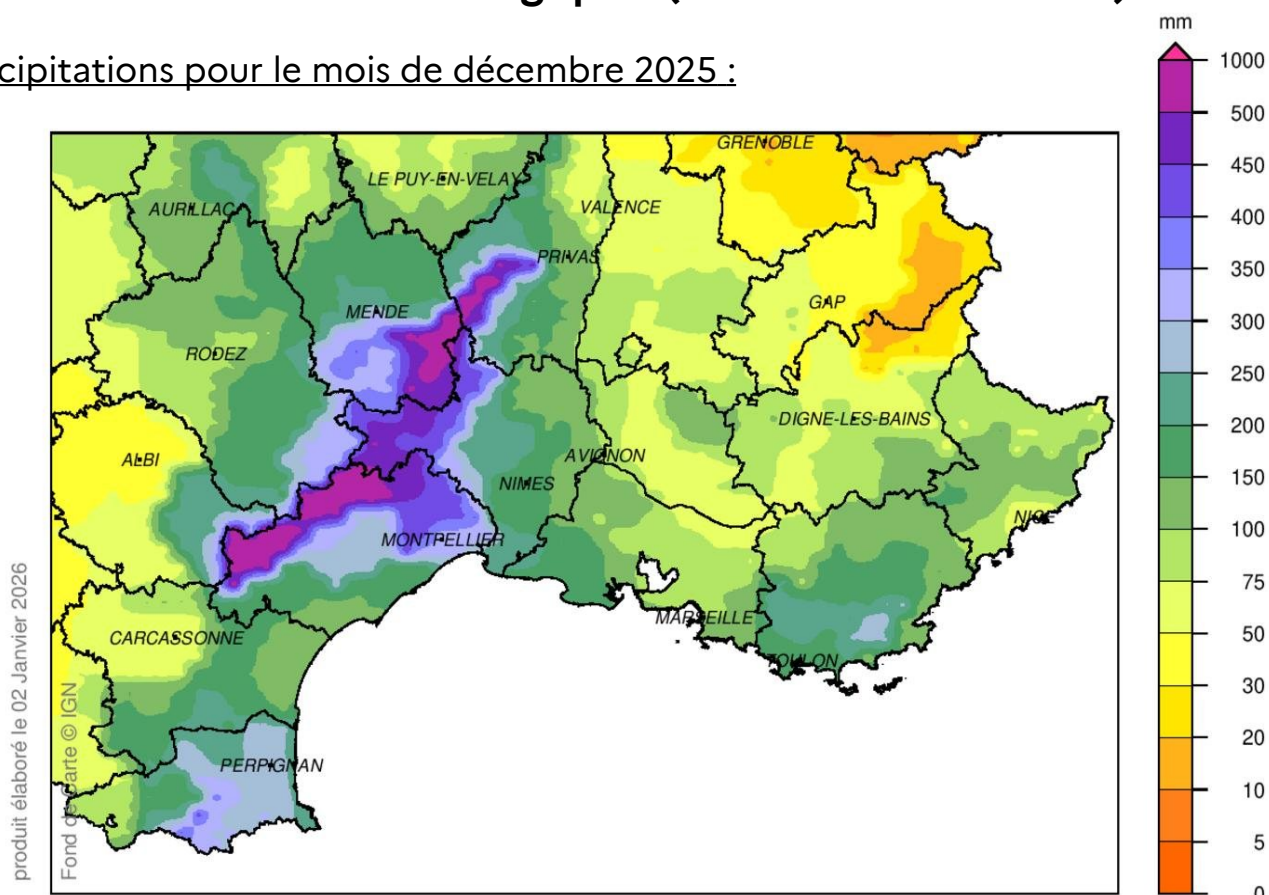


**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance



## I - Les données météorologiques (source : Météo France)

### Précipitations pour le mois de décembre 2025 :



Les précipitations de ce mois de décembre 2025 sont très hétérogènes avec des cumuls de précipitations plus marqués du Languedoc-Roussillon à la Camargue et sur le Var, généralement de l'ordre de 100 à 300 mm.

Les cumuls les plus importants, de l'ordre de 400 à 700 mm, se situent au niveau des Hauts-Cantons, de l'ouest du Gard et du sud de la Lozère.

En revanche, l'est des Hautes-Alpes a été peu arrosé avec des cumuls inférieurs à 50 mm.

En termes d'anomalie, les précipitations sont excédentaires sur la majorité du territoire et déficitaires dans les Hautes-Alpes et le nord des Alpes-de-Haute-Provence.

Après un épisode pluvieux le 3 décembre, le reste des précipitations s'est plutôt produit sur la deuxième moitié du mois, entre le 15 et le 27 décembre.

### Pluviométrie :

Les cumuls de précipitations sur l'année hydrologique, depuis septembre 2025, sont très hétérogènes sur le territoire. On relève des précipitations excédentaires sur l'est des Pyrénées-Orientales, le nord de l'Hérault, la Lozère, une partie du Vaucluse et le sud-ouest du Var avec des excédents de l'ordre de +20 à +30 %. Au contraire, les précipitations sont déficitaires sur les départements alpins, l'est du Var, l'est du Gard, le secteur entre Narbonne et Béziers, l'ouest de l'Aude et l'extrême ouest des Pyrénées-Orientales. Le déficit est particulièrement marqué sur le littoral des Alpes-Maritimes, de l'ordre de – 60 % à – 40 %.

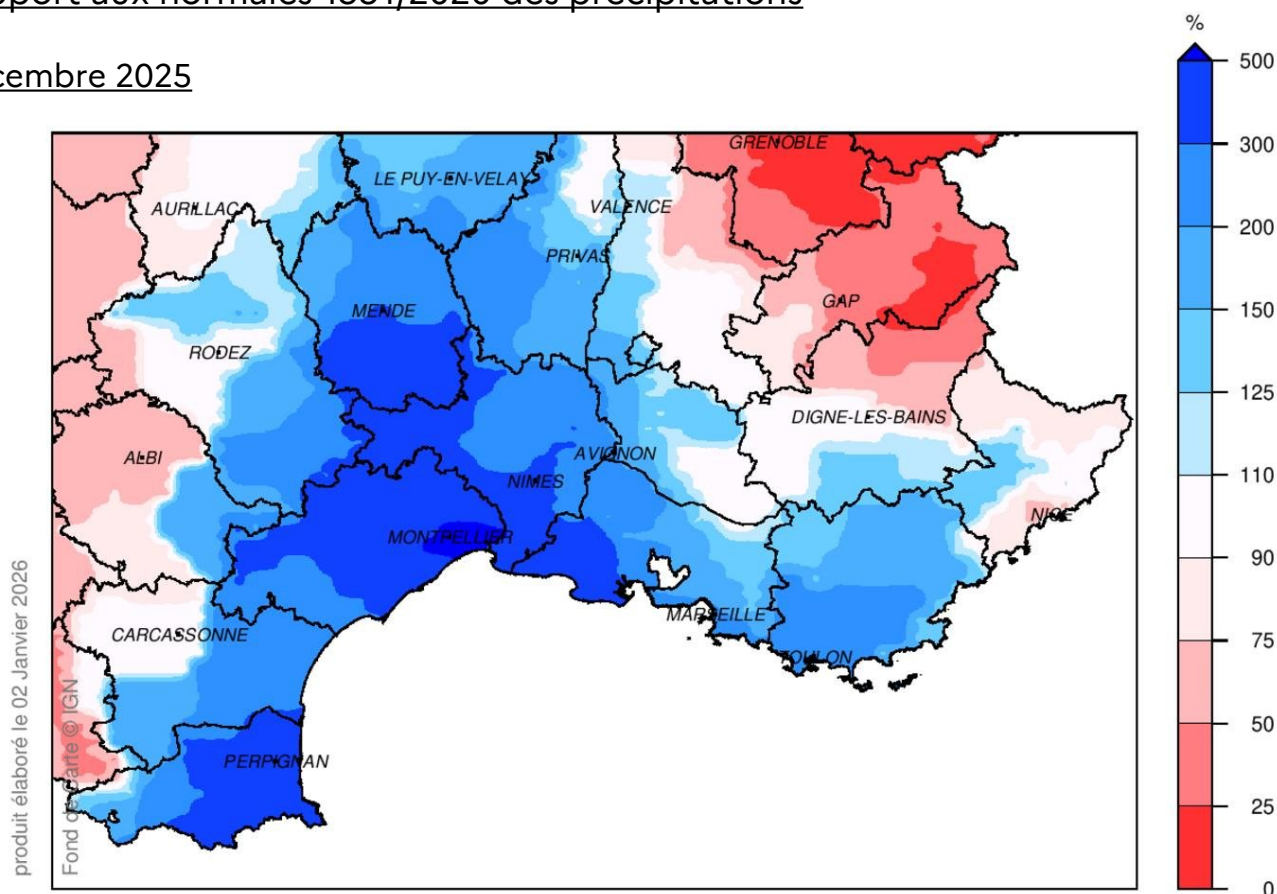
### Pluies efficaces (Pluies – ETR) :

Les précipitations efficaces du mois de décembre 2025 sont de l'ordre de 100 à 400 mm sur le Languedoc-Roussillon, à l'exception du nord-ouest de l'Aude (25 à 50 mm), et localement jusqu'à plus de 400 mm sur le nord de l'Hérault, l'ouest du Gard et le sud-est de la Lozère. Sur la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, les précipitations efficaces sont plutôt de l'ordre de 25 à 125 mm, localement de l'ordre de 150 à 250 mm sur le Var et en Camargue et moins de 25 mm sur l'est des Hautes-Alpes et le nord des Alpes-de-Haute-Provence.

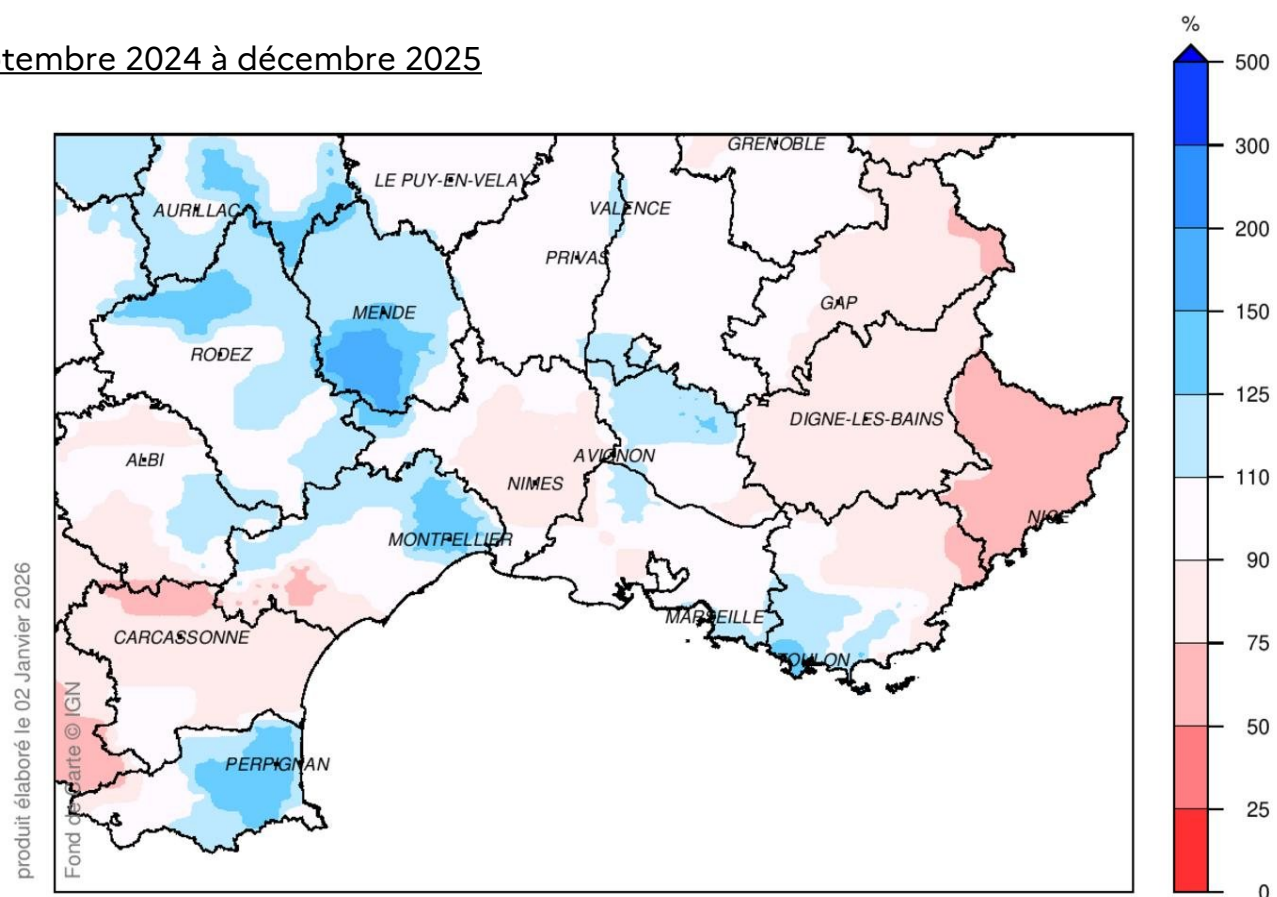
Depuis le début de l'année hydrologique, les précipitations efficaces sont excédentaires sur l'est des Pyrénées-Orientales et de l'Hérault, en Lozère et sur l'extrême sud du Gard. A l'inverse, elles sont déficitaires en Capcir, sur le nord-ouest de l'Aude, dans le centre du Gard et sur les départements alpins jusqu'au nord du Var, plus localement en Vaucluse et dans les Bouches-du-Rhône ainsi que sur l'est du littoral varois.

## Rapport aux normales 1991/2020 des précipitations

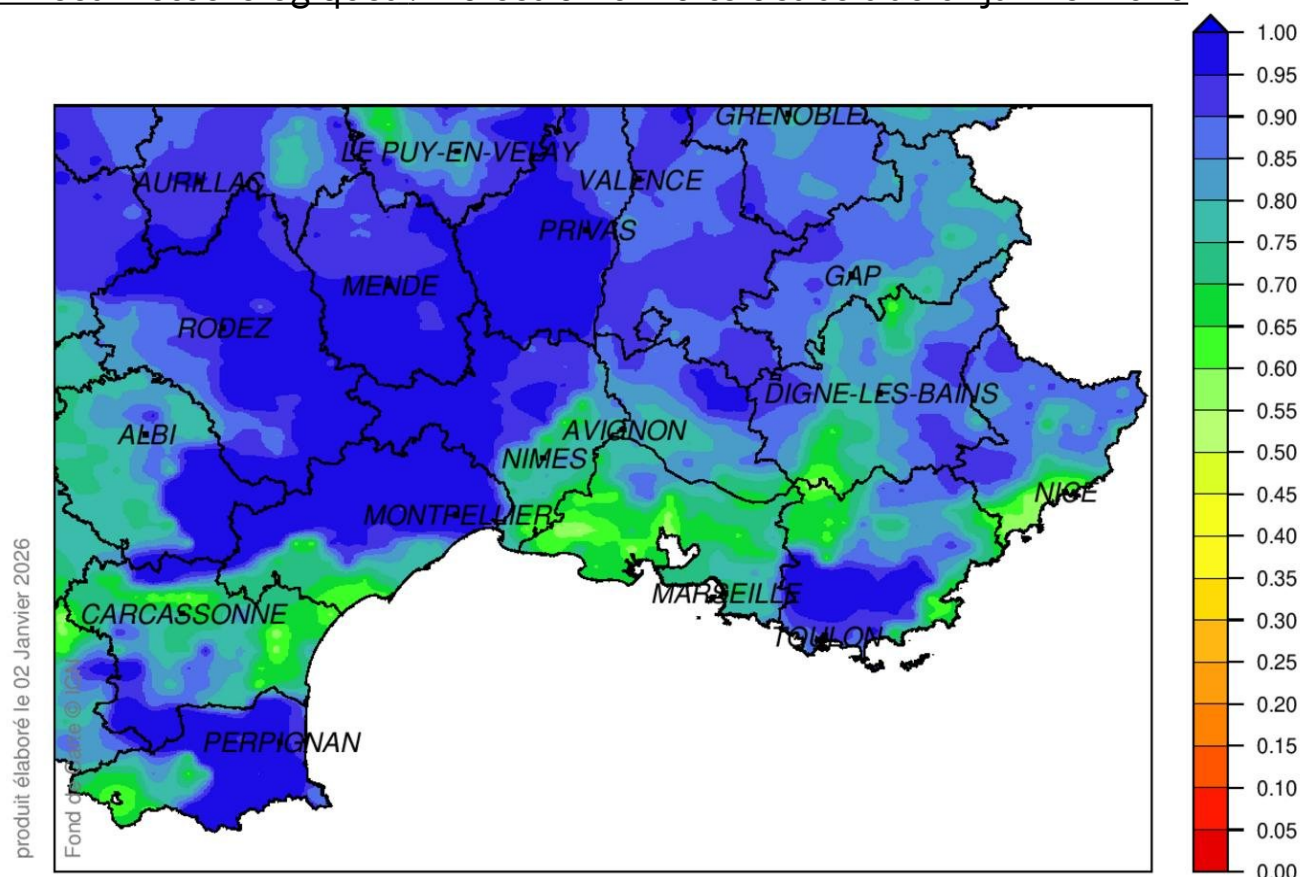
### Décembre 2025



### Septembre 2024 à décembre 2025





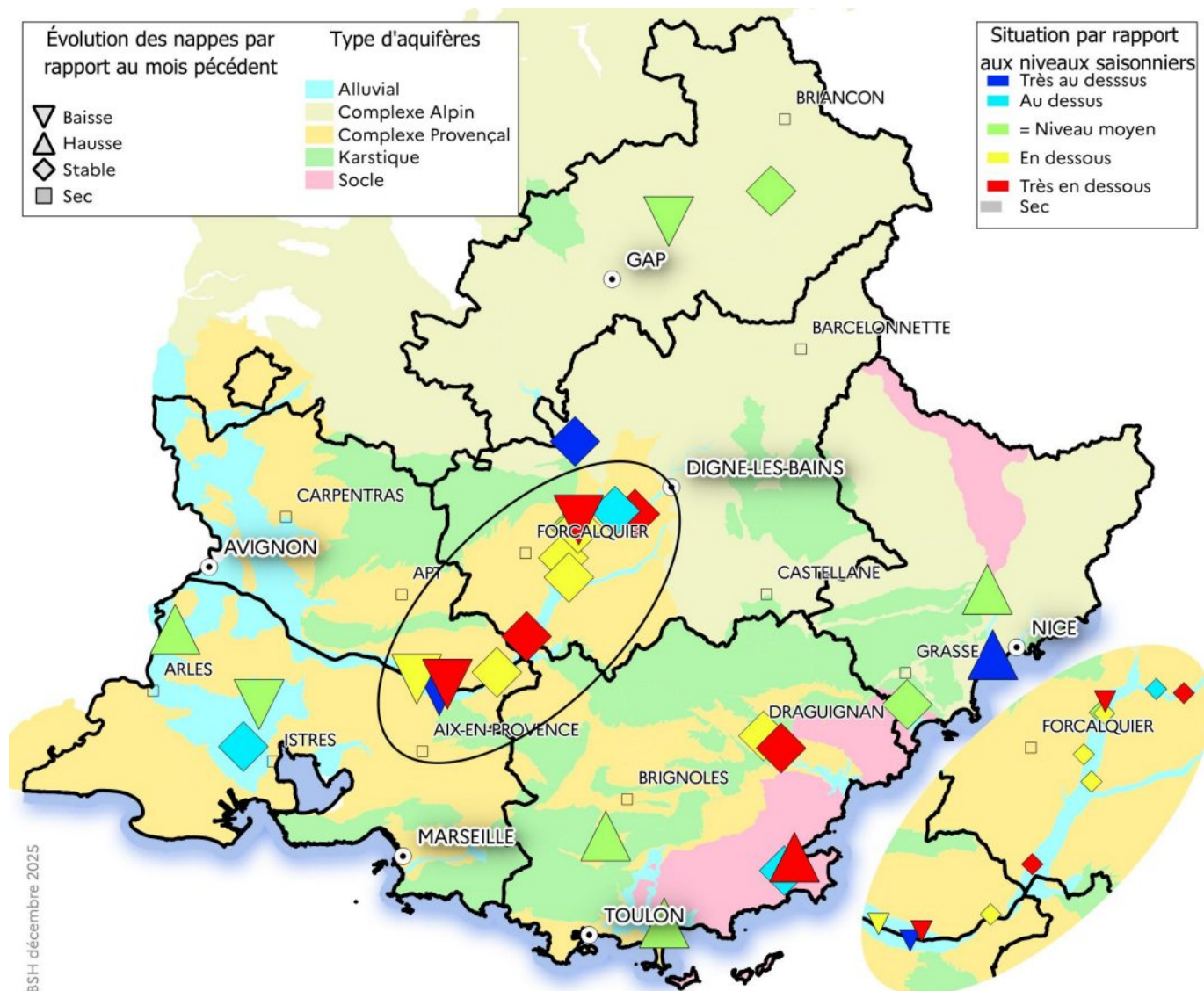
Données météorologiques : Indices d'humidité des sols au 01 janvier 2026Humidité des sols superficiels :

Entre le 1er décembre 2025 et le 1er janvier 2026, les sols se sont humidifiés sur la majeure partie du territoire, à l'exception du nord du Vaucluse, des Hautes-Alpes et de l'est des Alpes-de-Haute-Provence où l'humidité des sols a peu évolué. Au 1er janvier 2026, les sols sont saturés du Haut-Languedoc aux Cévennes, sur les Causses en Lozère, de l'est des Pyrénées-Orientales jusqu'au Pays de Sault dans l'Aude, ainsi que dans le sud-ouest du Var. En termes d'anomalie, les sols sont beaucoup plus humides que la normale sur l'est des

Pyrénées-Orientales de l'ordre de +50 à +70 %. Ils sont plus humides que la normale de l'ordre de +20 à +40 % sur les deux tiers est de l'Hérault, le sud du Gard et des Bouches-du-Rhône ainsi qu'en vallée du Rhône et sur le sud-ouest du Var. A l'inverse, les sols sont plus secs que la normale sur le littoral des Alpes-Maritimes et le nord-ouest du Var.

## II - Eaux souterraines (source : BRGM)

Évolution du niveau des nappes par rapport au mois précédent



## État des aquifères

### Aquifères alluviaux :

#### En Crau :

Après les premiers jours, et durant la première quinzaine de décembre 2025, la nappe de la Crau n'a pas montré de crue (un frémissement fut parfois visible dans la nappe avant le 5). La plupart des points ont poursuivi la baisse entamée en novembre, mais dans tous les cas, se rencontre une inversion juste après le 15 décembre : une crue généralisée affecte l'ensemble des points, quel que soit le secteur concerné. Le pic de crue (entre 60 cm et 1 m selon les points) est atteint durant la troisième semaine, et, dans quelques secteurs (Saint-Martin-de-Crau ou Istres) la crue n'était pas terminée en fin de mois. Les niveaux au cours du mois de décembre 2025 furent donc soit similaires, soit supérieurs à ce qu'ils étaient en décembre 2024 (qui n'avait pas connu de crue). La dynamique de la nappe est plutôt orientée à la baisse.

Sur un plan statistique, la nappe montre partout des niveaux peu éloignés des valeurs médianes : plus des deux tiers des points ont des niveaux "modérément bas" ou "autour de la moyenne". Les niveaux les plus bas se rencontrent à nouveau dans le couloir de Miramas (classe de l'IPS : niveaux "modérément bas" à "bas") et dans le secteur nord de la nappe (niveau "très bas" à Salon-de-Provence). A contrario, dans les secteurs ouest et sud, les niveaux sont plutôt supérieurs aux niveaux moyens (classe de l'IPS : niveaux "autour de la moyenne" voire souvent "modérément hauts").

#### En basse et en moyenne Durance :

Dans la nappe de basse Durance, contrairement à ce qui était constaté l'an passé, le mois de décembre 2025 a vu passer une petite crue (de +10 à +20 cm) en fin de mois. Auparavant, et dans la continuité du mois de novembre, la nappe avait baissé régulièrement (– 10 à – 20 cm), sauf dans le couloir de Graveson-Maillane, où les niveaux étaient déjà en train de monter depuis plusieurs semaines. La comparaison avec le mois de décembre 2024 montre des niveaux plus hauts cette année, la nappe était bien montée en automne.

Dans la nappe de moyenne Durance, la situation est assez similaire, cependant plusieurs points ont vu passer une petite crue en début de mois (+10 à +30 cm). La plupart de ces points ont ensuite enregistré un second épisode de crue en fin de mois, à l'instar de la nappe de basse Durance. Globalement les niveaux de fin d'année sont similaires à ceux de la fin 2024, car la nappe avait plus baissé en novembre 2025 qu'en novembre 2024.

Statistiquement, les moyennes des niveaux de décembre 2025 dans la nappe de basse Durance sont en général inférieures aux niveaux médians (niveaux de l'IPS "modérément bas" dans plus de la moitié des points, voire "très bas" pour près d'un quart des points).

En nappe de moyenne Durance, la situation est similaire, avec près des deux tiers des points ayant des niveaux inférieurs aux niveaux médians, et la moitié avec des niveaux "modérément bas" à "bas".

### Dans les autres ressources alluviales du département de Vaucluse (Miocène, nappe du Rhône, plaines des Sorgues et d'Orange) :

En décembre 2025, la nappe du Miocène poursuit la remontée piézométrique régulière entamée en septembre, à raison d'environ 1 m par mois. Par rapport à l'an dernier à pareille époque, les niveaux sont à des cotes similaires, voire un peu plus hauts, et la dynamique est la même : comme en décembre 2024, la tendance générale est la hausse.

Dans les nappes des plaines de Vaucluse, une légère montée des eaux est partout visible durant le mois de décembre 2025, en continuité avec celle enregistrée durant le mois de novembre. Seules les nappes alluviales de l'Aigues et des Sorgues sont demeurées à peu près stables au long du mois, même si de petits épisodes de crue se sont succédé. Les niveaux de cette année sont comparables, voire un peu supérieurs à ce qu'ils étaient l'an passé à pareille époque.

La nappe du Rhône a connu en décembre 2025 une montée plus marquée que dans le reste du département, là encore en continuité avec la hausse constatée en novembre. Une hausse continue, d'une trentaine de centimètres a ainsi été enregistrée, sauf dans le secteur du Pontet où la nappe est demeurée stable au long du mois. Les niveaux moyens de décembre 2025 sont soit similaires (secteurs du Pontet ou d'Avignon) soit un peu supérieurs à ceux de l'an passé (secteurs de Mornas ou de Caderousse).

Sur le plan statistique, les niveaux de décembre 2025 sont partout supérieurs (près des deux-tiers des points) ou similaires (plus d'un quart des points) aux niveaux médians, y compris dans la nappe du Rhône.

### Pour les aquifères côtiers (Huveaune, Gapeau, Giscle, Môle, Argens, Siagne, Var) :

Les niveaux des nappes alluviales côtières, en particulier dans le département du Var, sont continûment montées durant le mois de décembre 2025. Une crue parfois spectaculaire (sur les nappes de la Giscle, du Gapeau ou de l'Argens), est nettement visible durant la troisième semaine de décembre. Les niveaux de décembre 2025 sont ainsi presque partout supérieurs à ceux de décembre 2024, du fait de la reprise piézométrique de l'automne, même si nappes de l'ouest de la Région ou des Alpes-Maritimes furent moins marquées par les crues que les nappes varoises.

Sur un plan statistique, les nappes demeurent souvent en dessous des niveaux médians en ce mois de décembre 2025, même si la situation est géographiquement contrastée : les niveaux moyens mensuels correspondent pour plus de 50 % des points à des niveaux d'IPS "modérément bas" pour les nappes de l'Huveaune et plus généralement de l'ouest de la Région, et pour 60 % à "modérément hauts" pour les nappes de l'est de la région PACA (nappes de la Giscle-Môle, du Gapeau ou de la Siagne) en passant par "autour de la moyenne" (concernant la nappe alluviale de Berre).

### En montagne :

Les aquifères et nappes de montagne n'ont pas vu passer en décembre 2025 de crues (seules les nappes des alluvions du Drac amont et du Buech ont réagi à de petits épisodes en fin de mois). Par rapport à décembre 2024, les niveaux moyens du mois sont similaires à ceux de décembre 2025.

Pour la plupart des ressources, les niveaux moyens enregistrés en décembre 2025 demeurent au-dessus des niveaux médians (niveaux "modérément hauts" de l'IPS pour un tiers des points des nappes de la Haute-Durance, du Buëch ou du Drac amont, et "hauts" à "très hauts" pour près d'un quart des points).



### Aquifères karstiques :

Les débits à la Fontaine-de-Vaucluse n'ont que peu varié au cours de la première quinzaine du mois de décembre 2025, autour de la valeur de 17,8 m<sup>3</sup>/s. Ils ont ensuite commencé à augmenter, pour passer brutalement à 45 puis 48,5 m<sup>3</sup>/s (maximum de la crue le 25/12), avant de redescendre à 33 m<sup>3</sup>/s le 31/12.

Le débit moyen de décembre 2025 s'élève ainsi à 26,1 m<sup>3</sup>/s, ce qui le situe entre le débit de période de retour 2,5 ans sur la moyenne et le débit quinquennal humide.

Les autres ressources karstiques ne montrent que de faibles crues durant la première quinzaine de décembre, mais un épisode plus important dans la dernière semaine de décembre, ce qui permet aux ressources karstiques de terminer l'année 2025 dans des conditions de moyennes à hautes eaux.

### III - Cours d'eau (source : DREAL PACA – SPR – PCH)

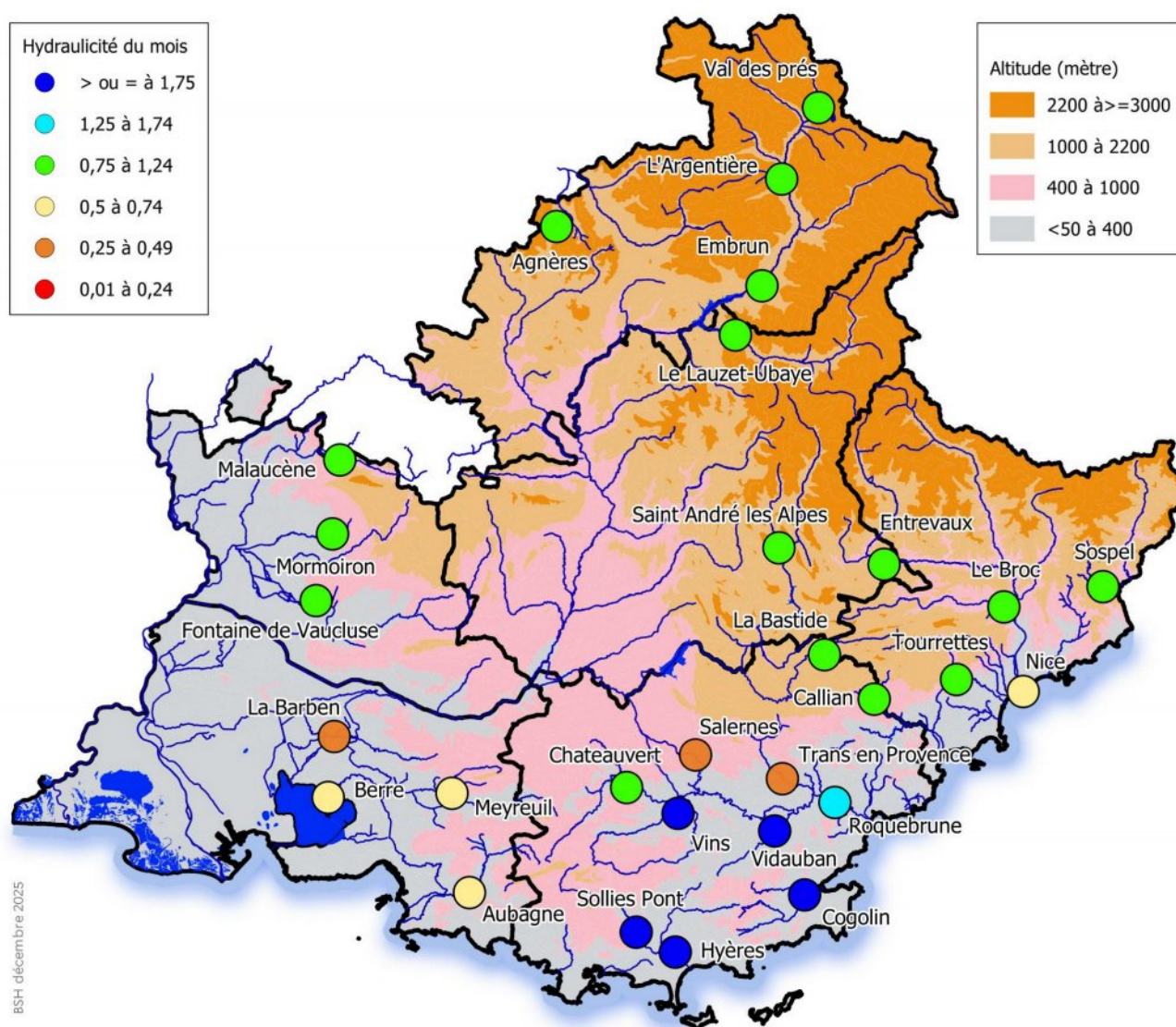
#### Situation des cours d'eau :

L'état des cours d'eau de la région est légèrement inférieur à la moyenne interannuelle dans les départements des Alpes, y compris près du littoral. La situation du Vaucluse est similaire.

Dans les Bouches du Rhône, les niveaux sont plus nettement inférieurs à la moyenne avec une hydraulicité variant entre 0,4 et 0,6.

Le département du Var, à la faveur des événements pluvieux juste avant Noël est en excédent notamment sur les petits côtiers comme le Gapeau ou la Giscle mais également sur l'ensemble de ses cours d'eau comme l'Argens.

#### Hydraulicité du mois de décembre 2025 :

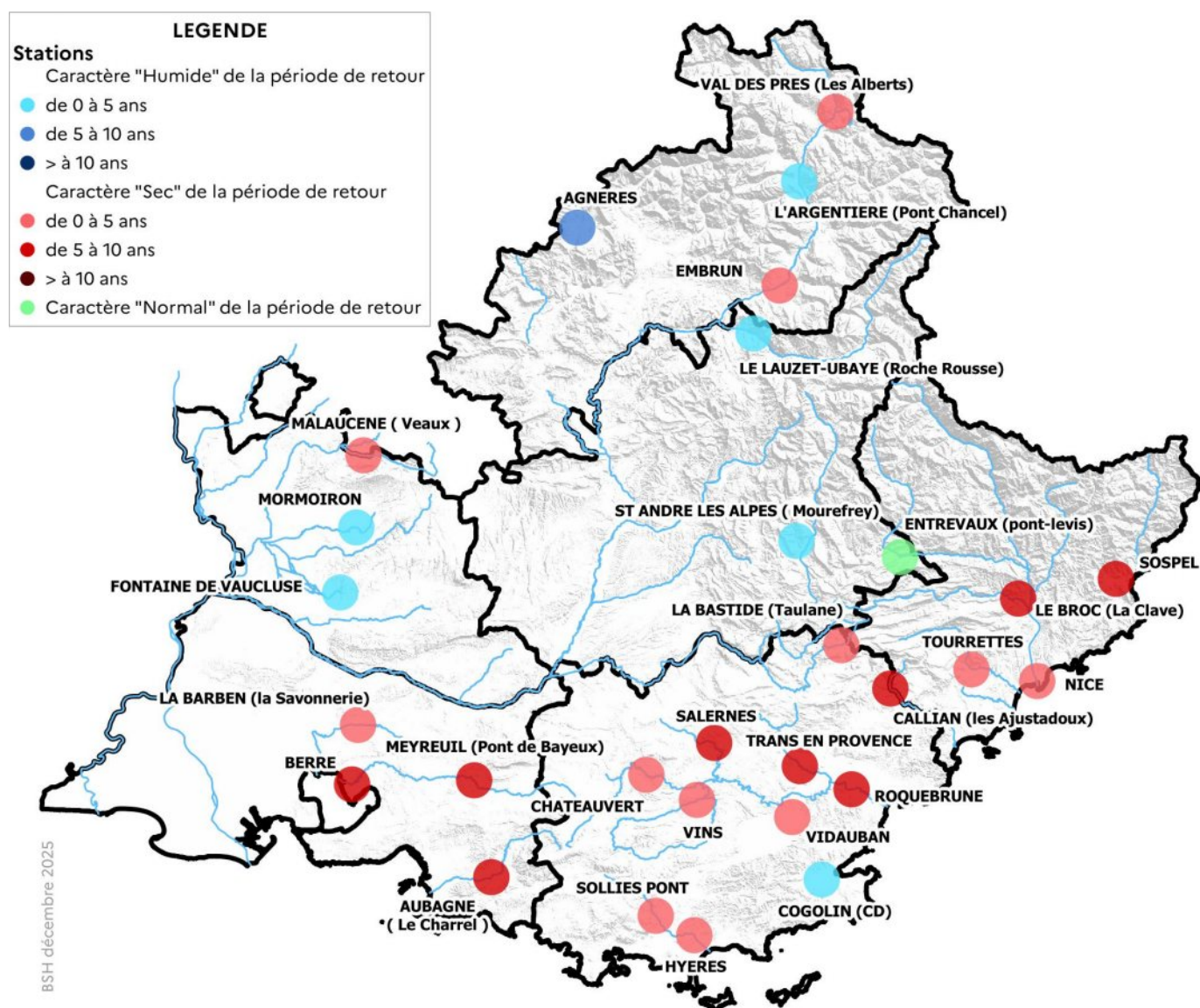


## Point sur les plus basses eaux (VCN3) :

La situation des basses eaux dans le massif alpin est conforme à la moyenne interannuelle, voir en léger excédent en tête de bassin.

Sur les départements du littoral, Bouches du Rhône, Var et Alpes Maritimes, le VCN3 est inférieur à la moyenne avec une période de retour sèche oscillant entre 3 et 5 ans.

Malgré les événements pluvieux de la fin du mois, les cours d'eau de ces départements ne sont pas suffisamment rechargés pour atteindre la moyenne, à de rares exceptions près (le fleuve Var notamment ou certains affluents de l'Argens).

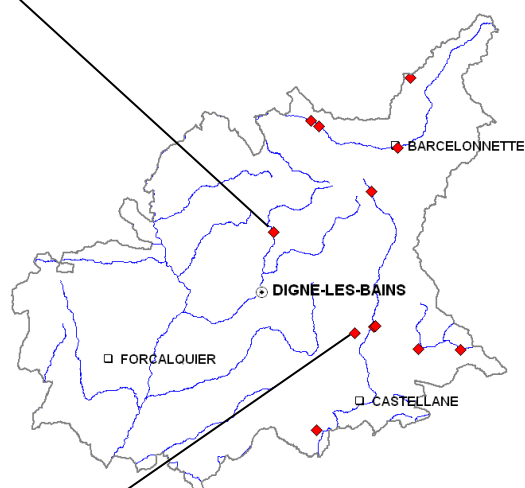
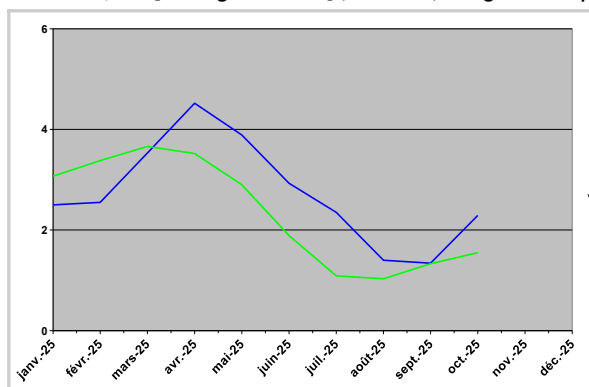


## Évolution et comparaison du débit mensuel aux situations médianes selon le régime hydrologique

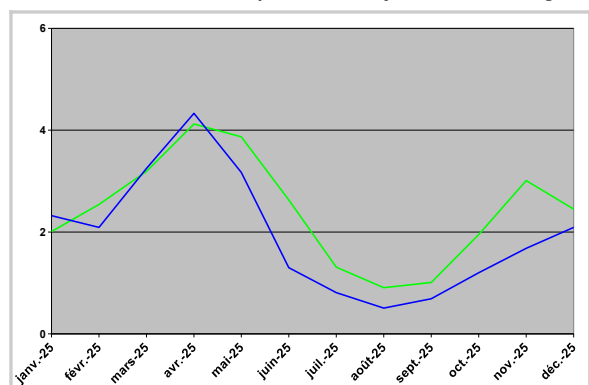
— Débits mensuels de l'année en cours — Débits moyens  
(Avec le régime hydrologique de la station)

### Département des Alpes-de-Haute-Provence :

Le Bès à la Javie [Esclangon-Péroure] (X1225010) – Régime Nivo-pluvial

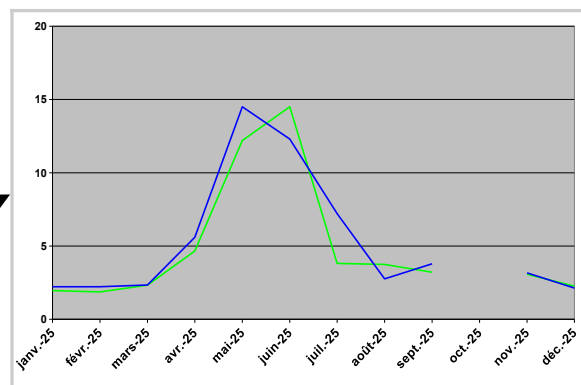
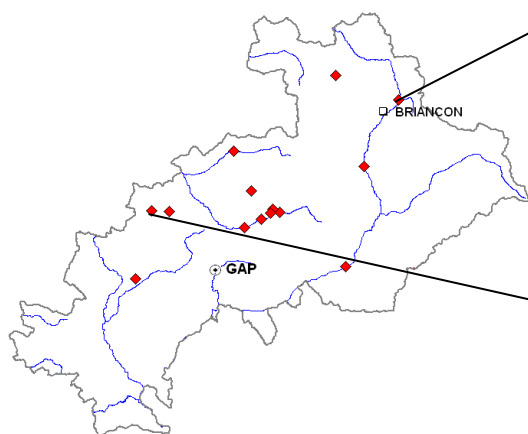


L'Issole à Saint-André-les-Alpes [Mourefrey] (X2114010) - Régime Nivo-pluvial

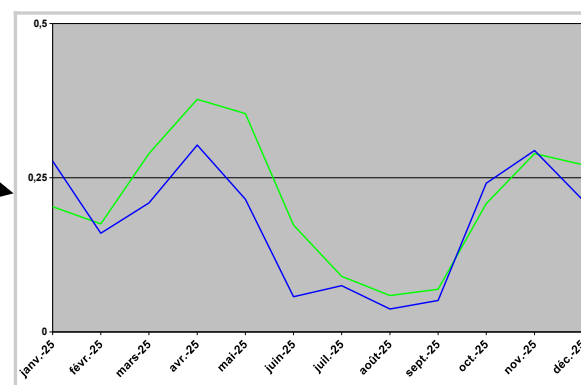




## Département des Hautes-Alpes :



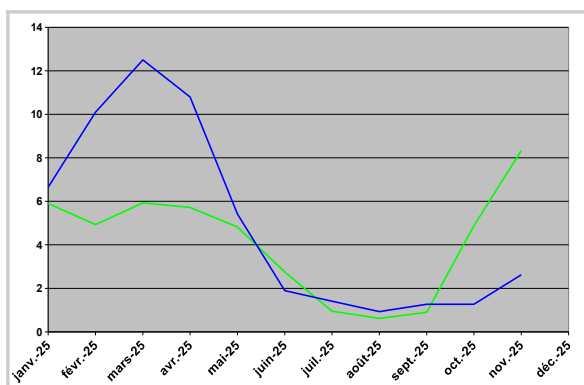
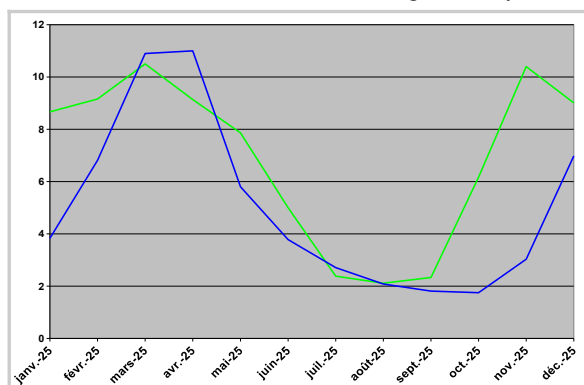
La Durance à Val-des-Prés [Les Alberts] (X0010010) - Régime Nival



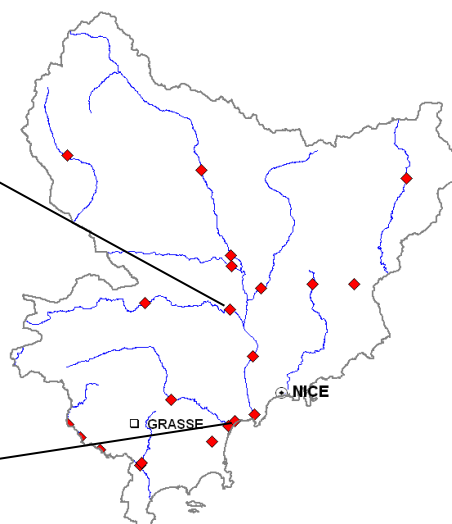
La Ribière à Agnières-en-Dévoluy (W2216410) - Régime Nivo-Pluvial

## Département des Alpes-Maritimes :

L'Estéron au Broc [La Clave] (Y6434010) - Régime Nivo-pluvial

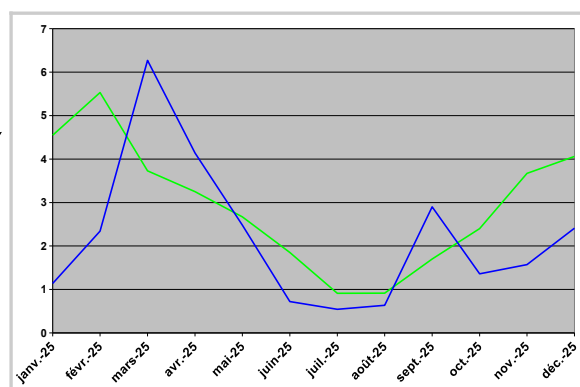


Le Loup à Villeneuve-Loubet [Moulin du Loup] (Y5615030) - Régime Pluvial

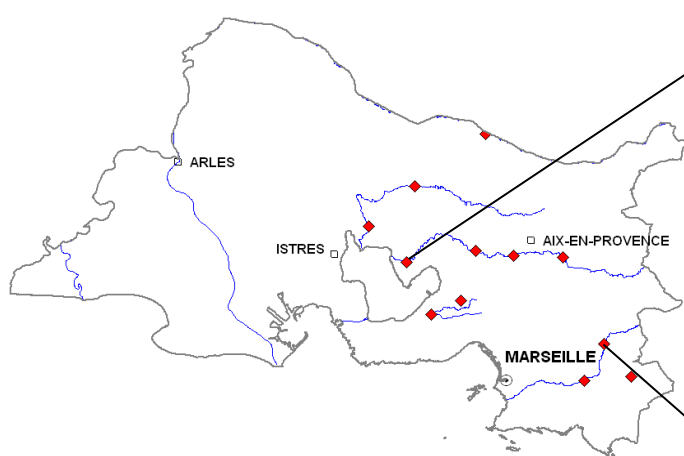
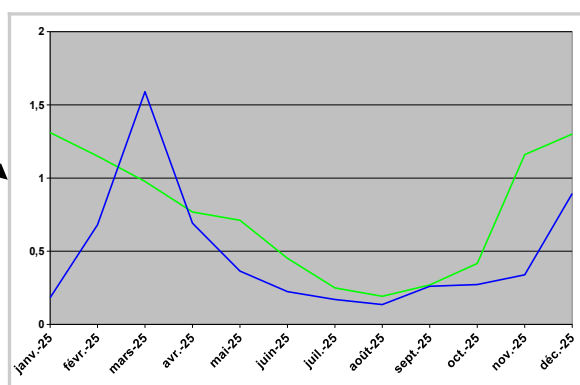


## Département des Bouches-du-Rhône :

L'Arc à Berre st Estève (Y4122020) - Régime Pluvial-méditerranéen

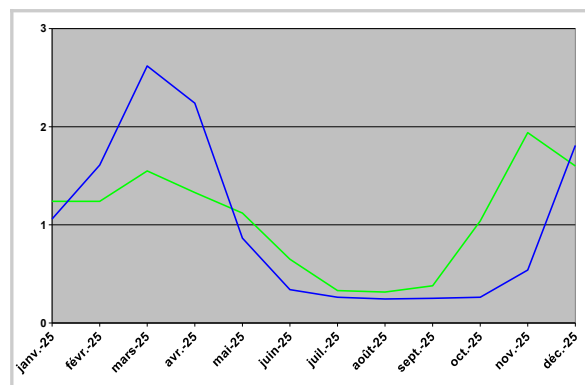


L'Huveaune à Roquevaire [2] (Y4414030) - Régime Pluvial-méditerranéen

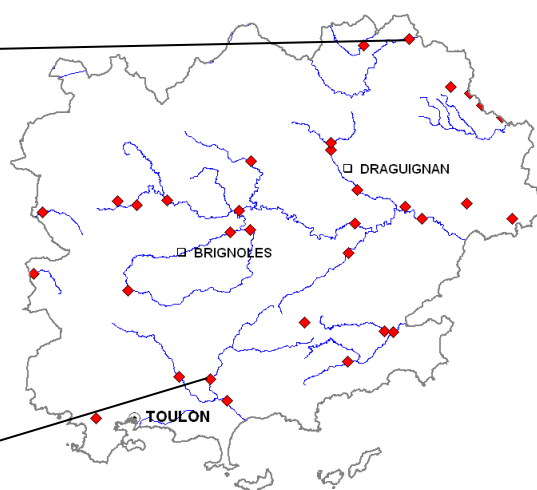
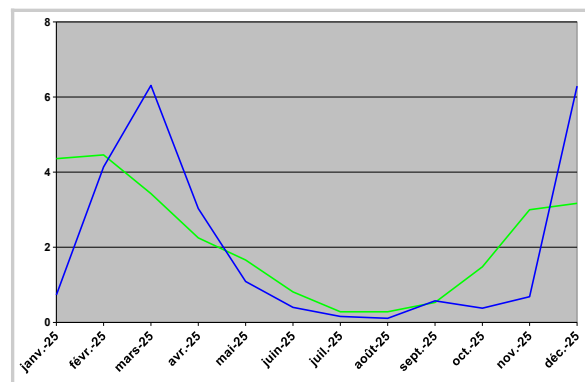


## Département du Var :

L'Artuby à la Bastide [Taulane] (X2414030) - Régime Pluvial

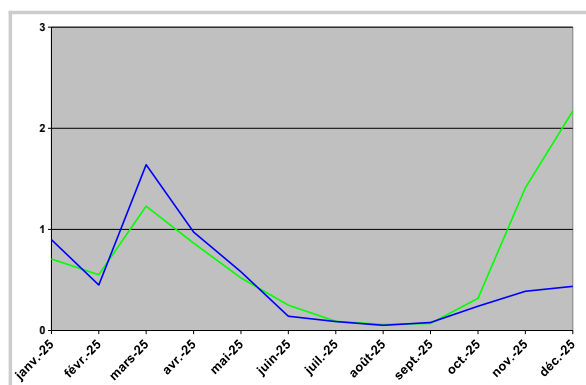
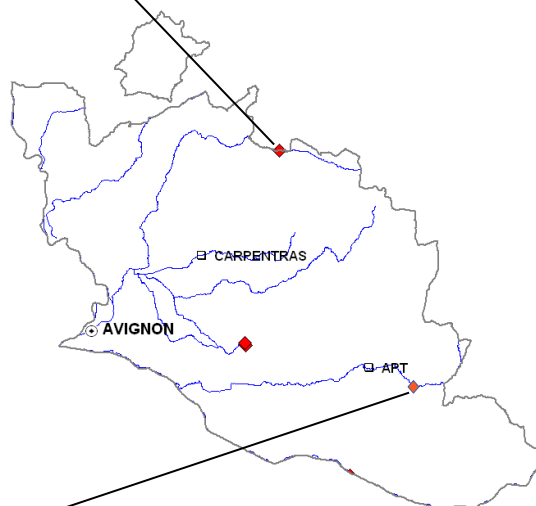
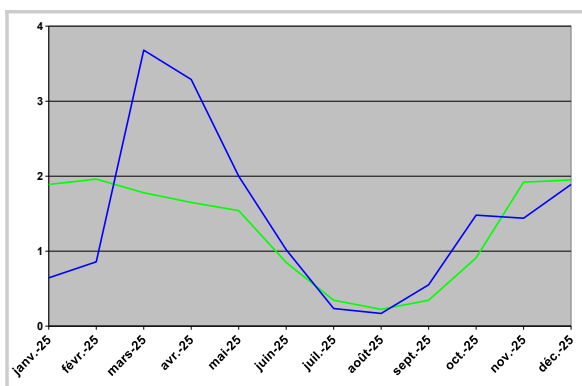


Le Réal Martin à la Crau [Decapris] (Y4615020) - Régime Pluvial-méditerranéen



## Département du Vaucluse :

Le Toulourenc à Malaucène [Veaux] (V6035010) - Régime Pluvial-méditerranéen

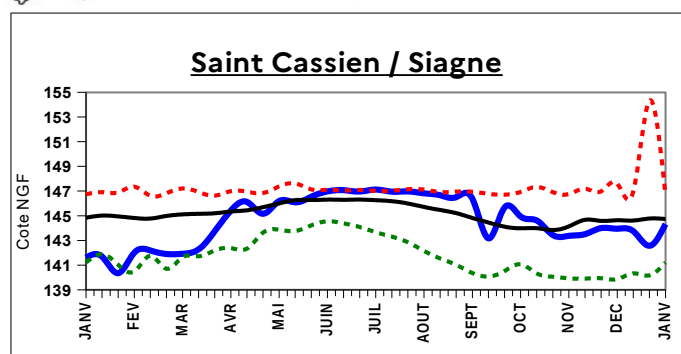
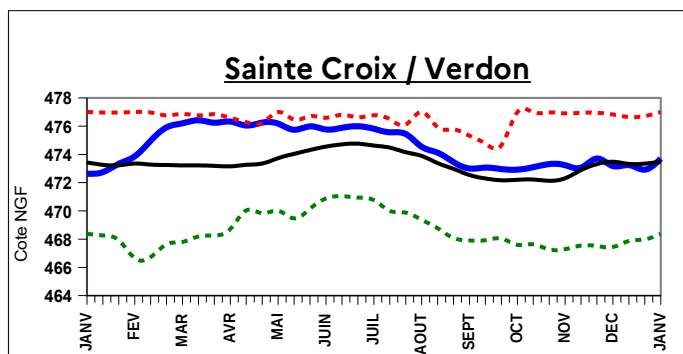
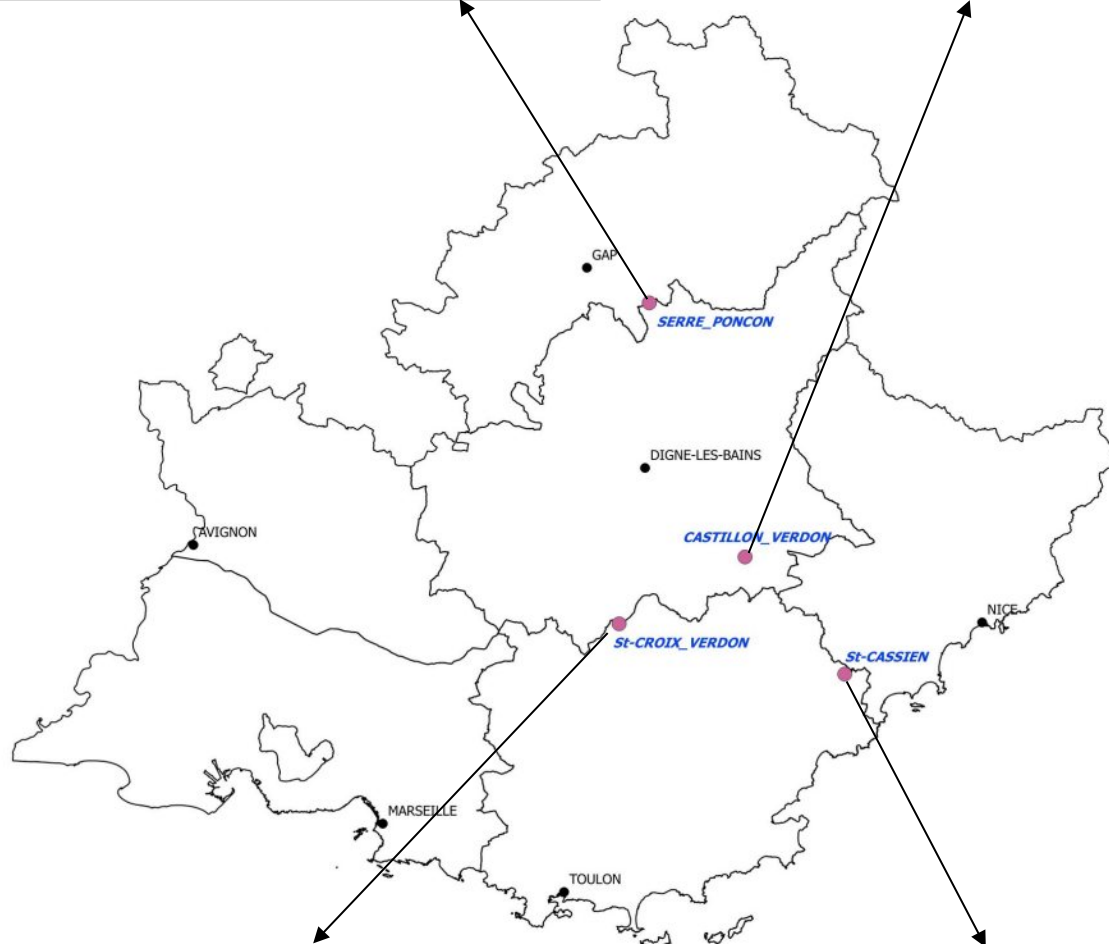
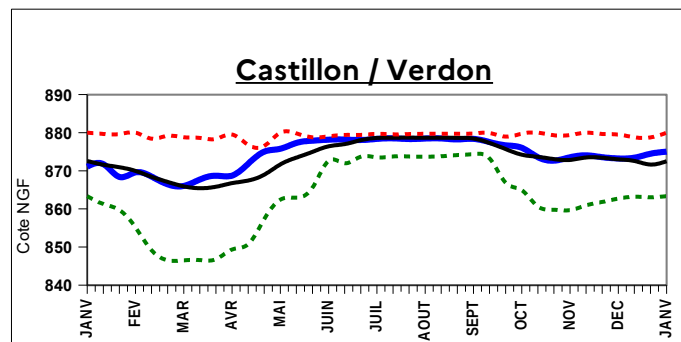
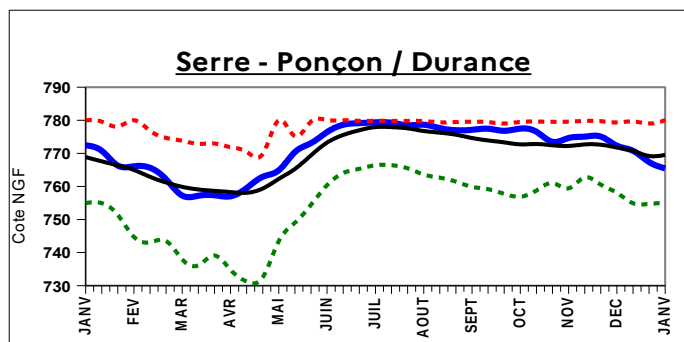


Le Coulon à Saint-Martin de Castillon (X3434012) - Régime Pluvial

## IV – Retenues artificielles (source : EDF)

Cote NGF des retenues pour l'année 2025

— VALEUR 2025 — MOYENNE 1987/2024 - - - MINI 1987/2024 - - - MAXI 1987/2024





## V– Glossaire

- ◆ **Biennale, Quinquennale, Décennale :** en terme statistique, une valeur biennale (ou quinquennale, décennale) a, chaque année, une probabilité de 1/2 (respectivement 1/5, 1/10) d’être dépassée.

Par extension, on emploie le terme de “quinquennale sec” lorsqu’une valeur à la probabilité d’1/5 d’être dépassée vers le bas, et de “quinquennale humide” lorsqu’une valeur à la probabilité d’1/5 d’être dépassée vers le haut.

- ◆ **Débit :** quantité d’eau écoulée par unité de temps. Les débits “journaliers” ou “mensuels” sont les moyennes des débits observés respectivement pendant un jour ou un mois. Les débits peuvent être exprimés en l/s ou m<sup>3</sup>/s, suivant leur importance.
- ◆ **Étiage :** Période de plus basses eaux des cours d’eau\* et des nappes souterraines (généralement l’été pour les régimes pluviaux).
- ◆ **Évapotranspiration :** résulte d’une part de l’eau transpirée par la plante, d’autre part de l’évaporation directe à partir du sol.
- ◆ **Hydraulicité :** rapport du débit moyen du mois en cours sur la moyenne des débits de ce mois sur plusieurs années. Une hydraulicité inférieure à 1 indique que le débit moyen du mois écoulé a été inférieur à la moyenne interannuelle des débits de ce mois.
- ◆ **Hydrologie :** science ayant pour objet l’étude des propriétés physiques, chimiques et biologiques des eaux.
- ◆ **Hydrométrie :** mesure des débits des cours d’eau.
- ◆ **Module :** désigne le débit moyen interannuel en un point d’un cours d’eau.
- ◆ **Niveau piézométrique :** niveau d’eau rencontré dans les forages, rattaché à une cote d’altitude, à une date donnée. Ces niveaux sont mesurés dans des forages de petit diamètre (piézomètre) qui permettent le passage d’une sonde de mesure de niveau.
- ◆ **Période de retour :** période pendant laquelle un évènement (pluvieux, hydrologique...) ne risque de se produire statistiquement qu’une seule fois. Par exemple, une crue de période de retour 10 ans ne risque d’être dépassée qu’avec la probabilité de 1/10.
- ◆ **Pluie efficace (ou bilan hydrique potentiel) :** différence entre les cumuls de précipitations et l’évapotranspiration potentielle (ETP). Elle peut donc être négative (cas de faible pluviométrie et de fortes températures), on parle alors de déficit hydrique.
- ◆ **QMNA5 :** débit moyen mensuel ayant la probabilité 1/5 de ne pas être dépassé. Le QMNA5 permet de caractériser le débit d’étiage d’un cours d’eau.
- ◆ **VCN3 :** débit moyen journalier le plus bas enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois.

## VII - Pour en savoir plus

◆ **Hydroportail** : <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Portail national de données de hauteur d'eau et débit en provenance d'environ 5000 stations de mesure implantées sur les cours d'eau français.

◆ **Portail Hydoréel** : <http://www.rdbrmc.com/hydroreel2>

Le site Hydoreel est fermé depuis le 30/06/2024. Vous pouvez retrouver les données aux stations sur l'[Hydroportail](http://www.hydro.eaufrance.fr).

Les données temps réel de nombreuses stations sont aussi accessibles sur le site [Vigicrues](http://www.vigicrues.gouv.fr)

◆ **Eaufrance** : <http://www.eaufrance.fr/>

Point d'accès unique à toutes les informations et données publiques relatives à l'eau et aux milieux aquatiques

◆ **Observatoire national des étiages ONDE** : <https://onde.eaufrance.fr/>

Le site Onde présente les données de l'observatoire national des étiages. Ces données sont les observations visuelles réalisées par les agents départementaux de l'OFB pendant la période estivale sur l'écoulement des cours d'eau.

◆ **Vigicrues** : <http://www.vigicrues.gouv.fr>

Niveau de vigilance crues en cours sur les tronçons hydrographiques

◆ **Données hydrobiologiques en PACA** : <http://hydrobiologie-paca.fr>

Ce portail a pour objectif de mettre à disposition les données hydrobiologiques produites par la DREAL PACA et l'AERMC pour les 3 compartiments invertébrés, diatomées et macrophytes.

Les cartes de qualité des eaux par paramètres (invertébrés, diatomées, macrophytes) sont publiées sur ce site. Il vous offre une vue régionale des réseaux RCS-RCO et de référence, de la qualité des cours d'eau au fil des ans, et des paramètres. Les résultats sont présentés bruts et valorisés sous forme de cartes, de tableaux de synthèse et de graphiques.

◆ **Portail ADES** : <http://www.ades.eaufrance.fr/>

Portail National d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines, où sont regroupées les données quantitatives et qualitatives relatives aux Eaux Souterraines.

Ses objectifs sont les suivants :

- de constituer un outil de collecte et de conservation des données sur les eaux souterraines,
- d'être mobilisable par un large ensemble de partenaires,
- de permettre les traitements nécessaires à l'action de chacun des partenaires,
- d'être le guichet d'accès aux informations sur les eaux souterraines,
- d'avoir un suivi de l'état patrimonial des ressources pour répondre à la politique des eaux souterraines
- d'adopter au niveau national un principe de transparence et d'accessibilité aux données sur les eaux souterraines.