

# Bulletin de situation Hydrologique en PACA



Septembre 2025 – N° 314



Nouvelle Station de Pégomas sur la Siagne (06)  
installée en régie en septembre  
(Source : DREAL PACA)

## Synthèse régionale

### Un mois de Septembre de Saison

Le bulletin climatologique de Météo-France pour septembre 2025 en région PACA indique un mois globalement proche des normales. Les précipitations ont été légèrement excédentaires (+11%), mais très variables selon les zones. Les températures sont restées proches des moyennes (16,1°C), avec un fort contraste thermique entre le 20 et le 25 septembre (jusqu'à 11,5°C d'écart). L'ensoleillement a été normal (230 à 280h). Deux épisodes marquants: des orages intenses le 4 septembre dans le Vaucluse et un épisode méditerranéen le 21 septembre ayant battu plusieurs records de précipitations.

Le mois de septembre 2025 se distingue par une amélioration sensible de la situation hydrologique sur l'ensemble de la région. Après un été marqué par des débits faibles et des étiages parfois sévères, les précipitations intervenues en fin de saison ont permis une reprise généralisée des écoulements et une recharge progressive des milieux aquatiques.

La situation piézométrique régionale rend bien compte des forts cumuls de précipitations en septembre 2025, en particulier dans l'ouest de la Région, qui ont souvent entraîné une remontée du niveau des ressources. Dans certains secteurs (Crau ou Durance notamment), la situation, si elle s'est améliorée par rapport aux mois précédents, demeure incertaine quant à la suite, du fait notamment de l'arrêt précoce des irrigations cette année. La période propice à la recharge des nappes ne fait cependant que débuter.

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

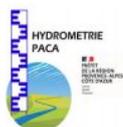
Document consultable sur internet à l'adresse : <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr>,

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

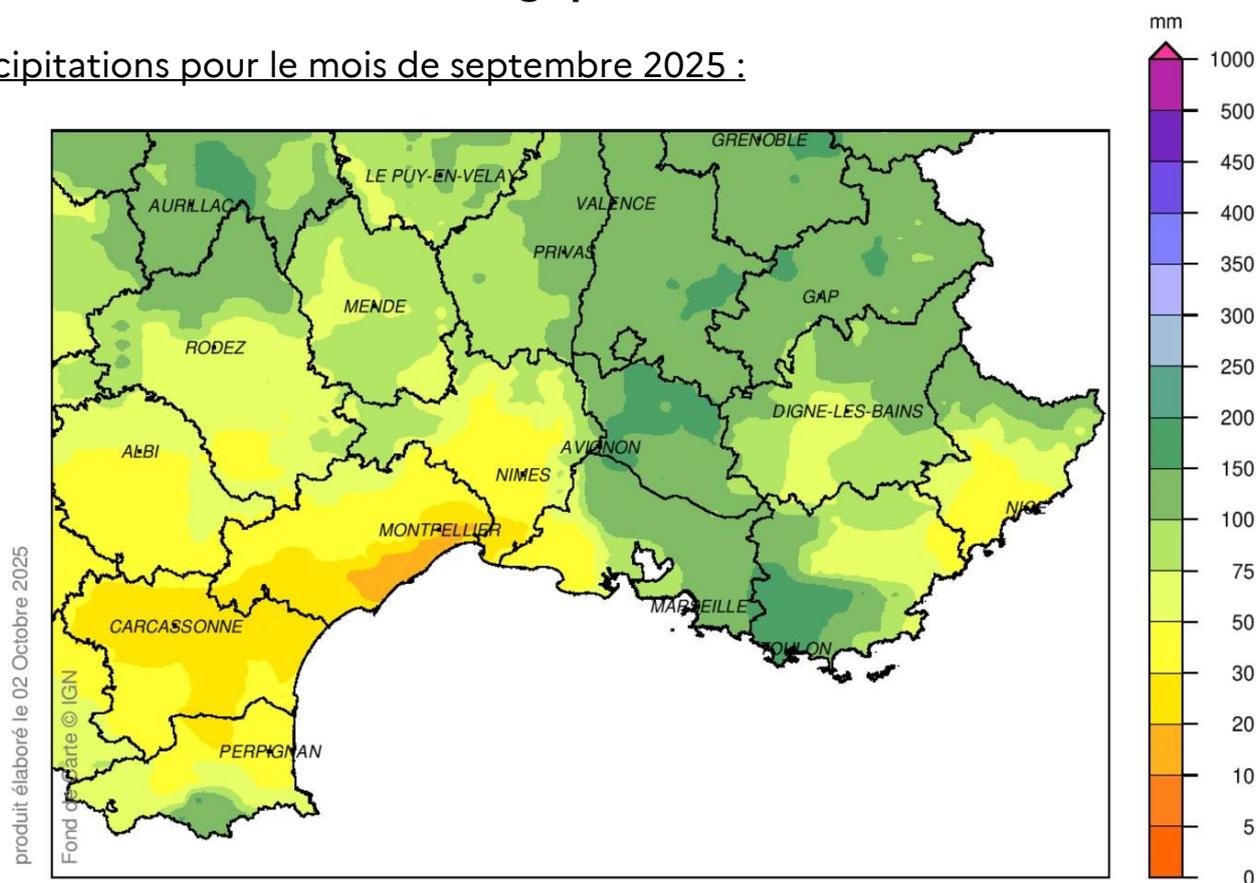
avec la collaboration de Marc MOULIN du BRGM, de Météo France, d'EDF et de l'OFB.

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



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

### Précipitations pour le mois de septembre 2025 :



Les précipitations de ce mois de septembre 2025 sont largement hétérogènes avec un fort contraste de part et d'autre de la vallée du Rhône. Zone la moins arrosée, le littoral héraultais n'a reçu que de 10 à 20 mm de pluies. Du Biterrois jusqu'au Lauragais les précipitations ont été à peine supérieures de l'ordre de 20 à 30 mm. La plaine du Gard, l'arrière-pays héraultais et les Corbières ont reçu de 30 à 50 mm de pluies. Seuls la partie pyrénéenne des Pyrénées-Orientales, la Lozère et le nord du Gard ont reçu des précipitations plus importantes de l'ordre de 75 à 100 mm. Bien supérieure, la PACA a reçu globalement de 100 à 150 mm de précipitation voir un peu plus sur la moitié nord du Vaucluse et autour de la Sainte-Baume grâce aux épisodes pluvieux des 1er et 21 septembre. Seuls l'est Var, le Verdon et l'ouest des Alpes-Maritimes ont été à l'écart des fortes pluies avec de 50 à 75 mm voir de 30 à 50 mm dans la région niçoise.

### Pluviométrie :

Depuis septembre 2024, en termes d'anomalie des précipitations, pour ce mois de septembre 2025, le déficit le plus bas est autour de -75% dans la région de Montpellier. Il se situe autour de -50% à l'ouest du Rhône à l'exception de la Lozère et du littoral du Roussillon où il est autour de -25%.

L'anomalie est même positive vers +25% dans le Vallespir. Sur la partie est de la vallée du Rhône le déficit est marqué sur le côté ouest des Alpes-Maritimes avec près de -50% par

endroit. L'excédent est ensuite plus important, de l'ordre de +50% sur l'ouest Vaucluse, l'ouest Var et l'est des Bouches-du-Rhône voir jusqu'à +100% autour de Toulon à la suite de l'épisode du 21 septembre.

#### Pluies efficaces (Pluies – ETR) :

Les précipitations efficaces de ce mois de septembre 2025 ont été largement négatives à l'ouest du Rhône avec de -25 mm à 0 mm de la Camargue au nord des Pyrénées-Orientales. On note même une zone autour de -50 mm dans le centre Gard et la montagne Noire.

Seuls le relief des Pyrénées-Orientales, le littoral du Roussillon, la Lozère et le nord du Gard ont des précipitations efficaces positives jusqu'à +50 mm dans le Vallespir.

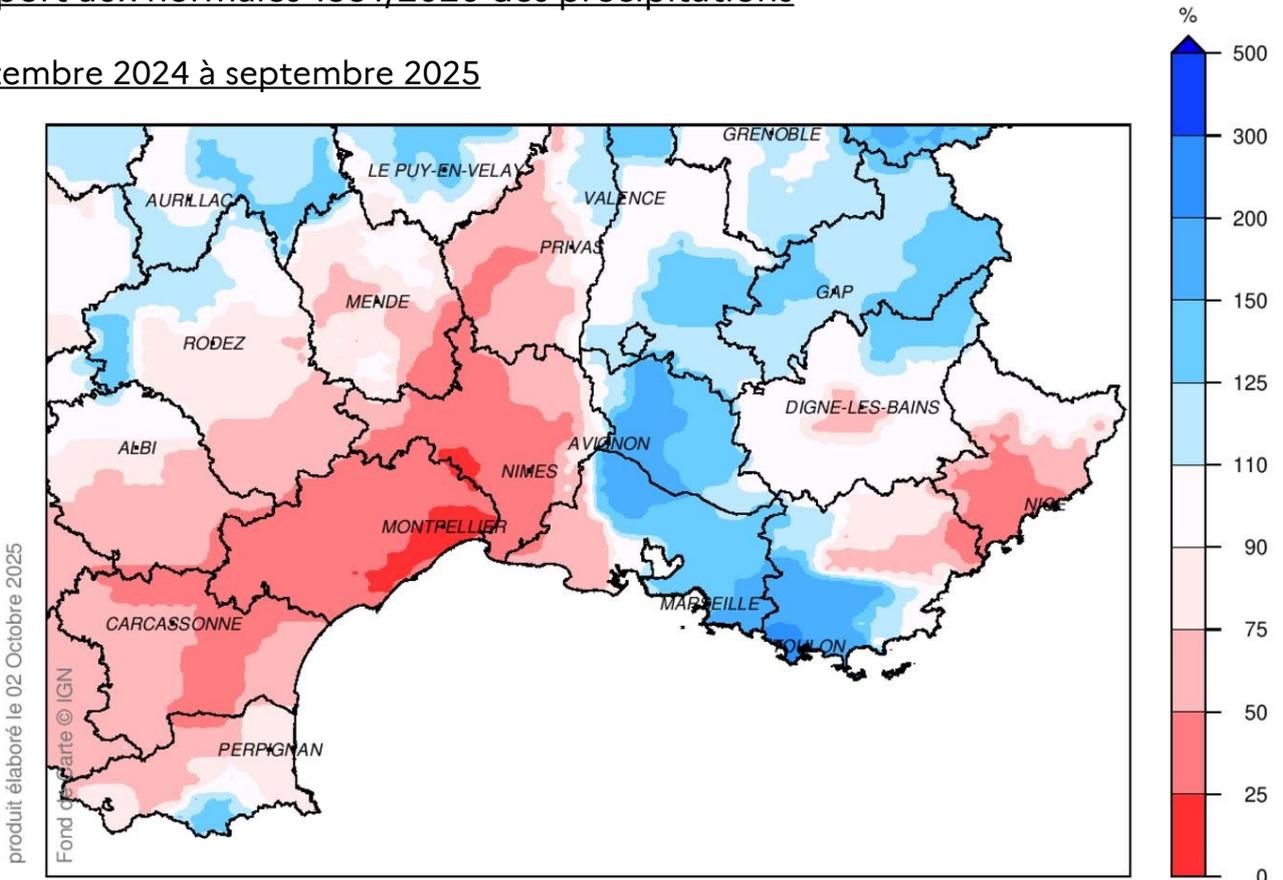
A l'est du Rhône, à l'exception de la région de Digne (bilan légèrement négatif) les précipitations efficaces sont positives avec de +75 à +100 mm dans les Ecrins, le Dévoluy, la région du Ventoux, d'Avignon et les Alpilles et jusqu'à +100 voir +125 mm sur la Sainte-Baume.

Depuis septembre 2024, l'anomalie des précipitations efficaces pour ce mois de septembre 2025 est largement négative à l'ouest du Rhône. On observe -25% de déficit en Lozère, -50% sur le littoral du Roussillon, et -75% voir davantage sur le Gard, l'Hérault, l'Aude et les Pyrénées-Orientales à l'exception du Vallespir (excédent de +25 à +50%).

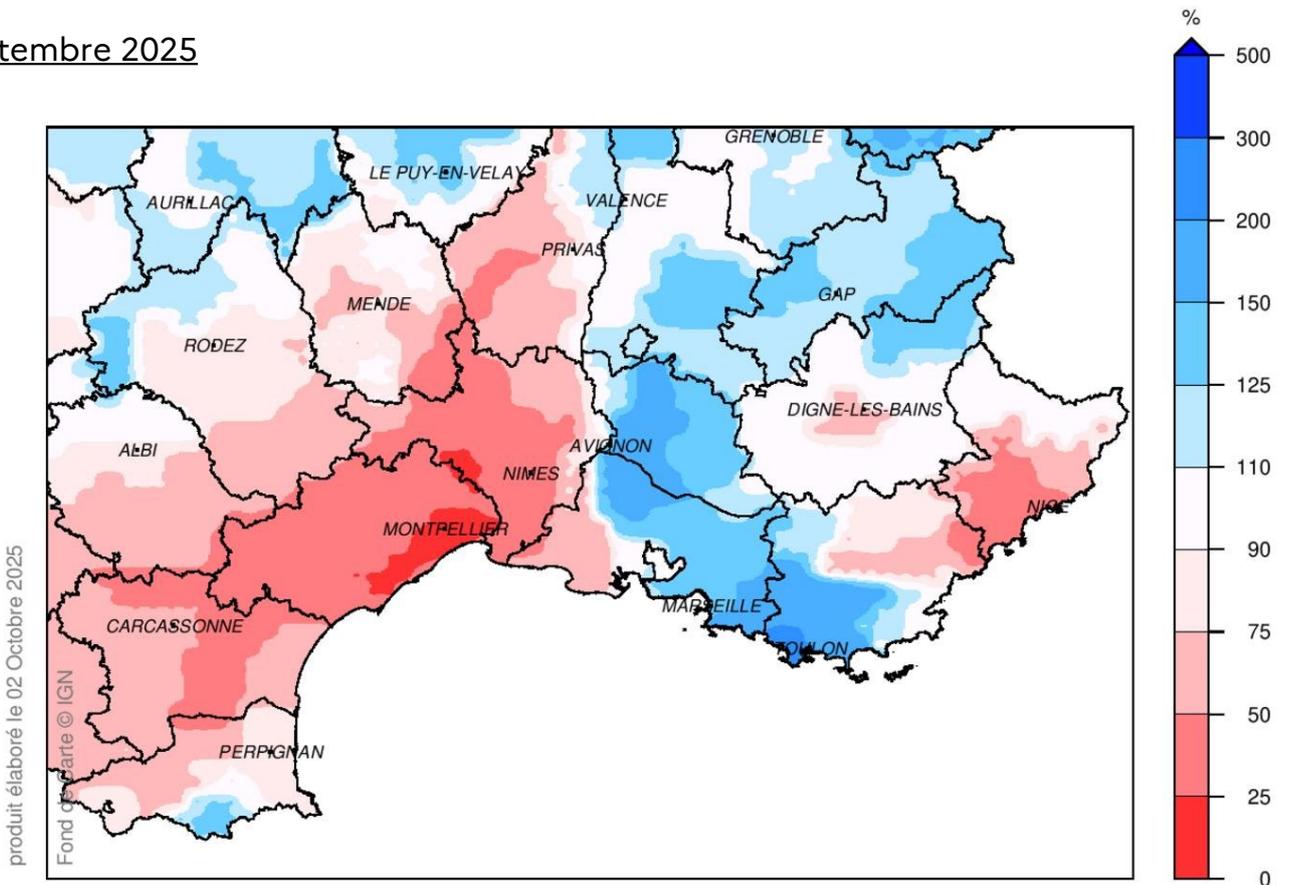
Les Alpes-de-Haute-Provence, l'est varois et les Alpes-Maritimes sont aussi largement déficitaires avec jusqu'à -75% dans les pré-Alpes de Grasse, la région de Nice et autour de Digne. Seuls les Hautes-Alpes, le Vaucluse, le nord-ouest des Bouches-du-Rhône et l'ouest Var ont un excédent positif qui monte jusqu'à +100 voir +200% autour de la Sainte-Baume.

Rapport aux normales 1991/2020 des précipitations

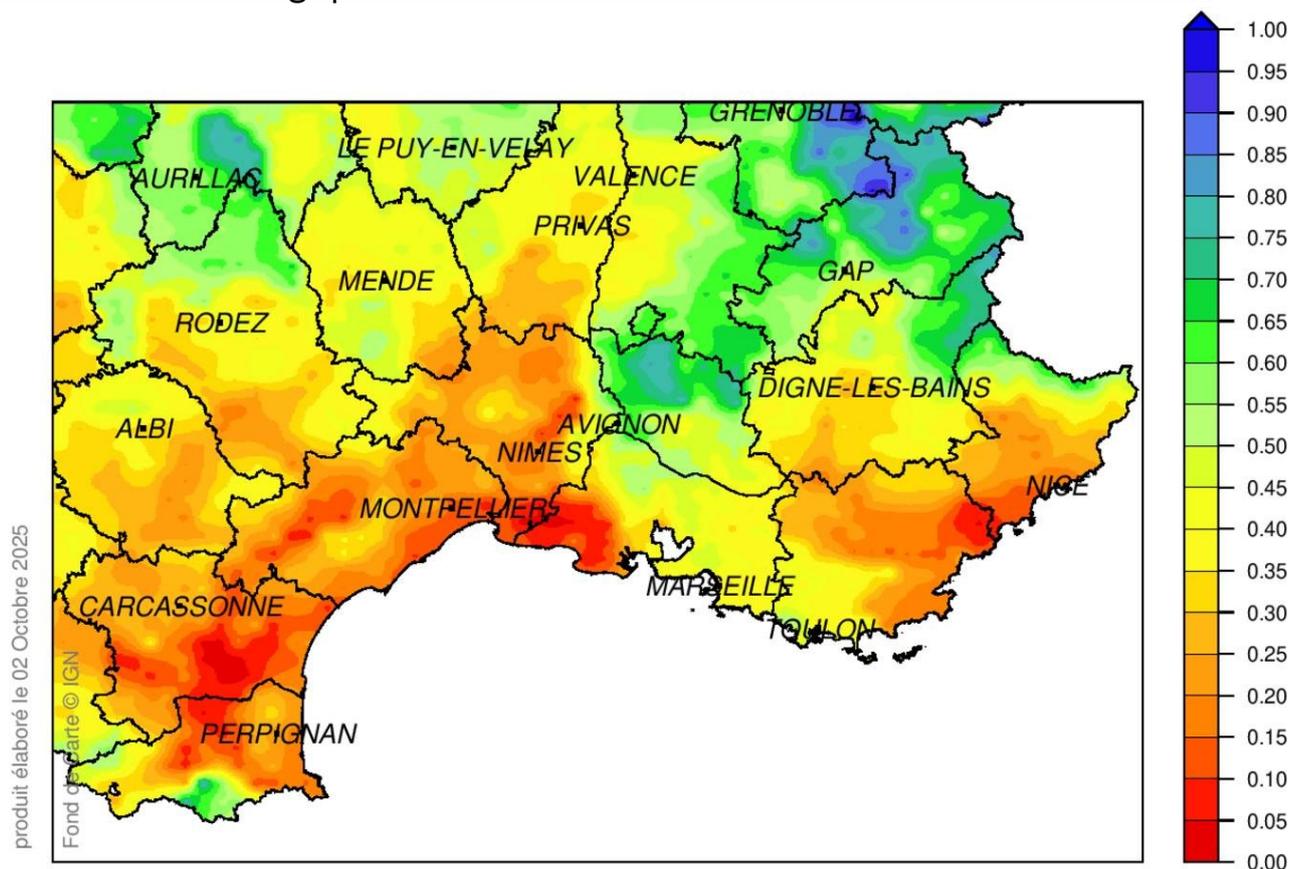
Septembre 2024 à septembre 2025



Septembre 2025



## Données météorologiques : Indices d'humidité des sols au 01 octobre 2025

Humidité des sols superficiels :

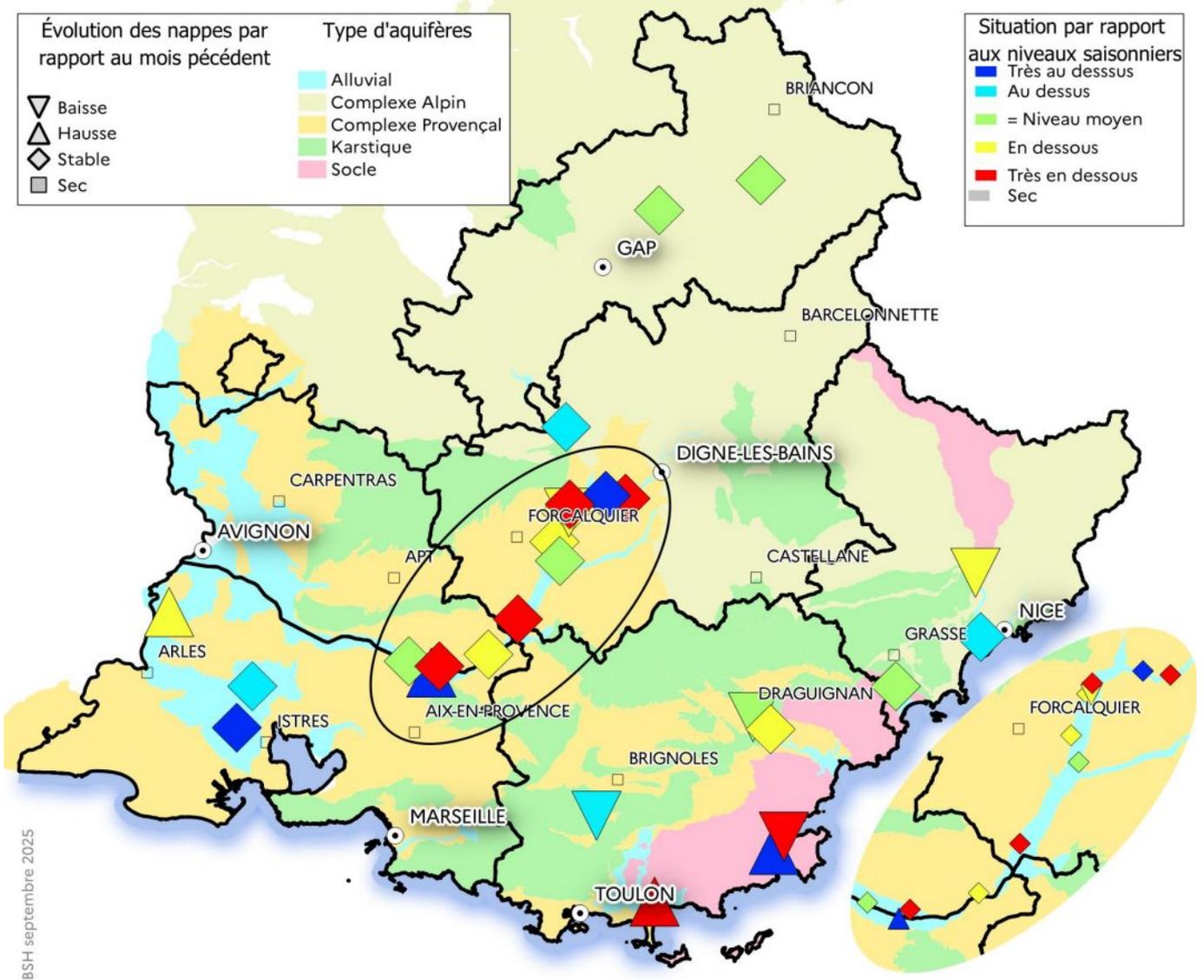
En comparaison avec le mois précédent, les sols se sont globalement asséchés à l'ouest du Rhône à l'exception de la Lozère et du Vallespir. La région d'Alès présente notamment un fort assèchement avec un indice d'humidité qui chute de 0.8 à 0.2 environ. Coté est, le littoral ouest Var, le nord du Vaucluse ainsi qu'une moitié nord des Bouches-du-Rhône se sont humidifiés.

Au 1er octobre, l'anomalie d'humidité des sols est très hétérogène avec une séparation franche au niveau de la vallée du Rhône, plus sec que la normale à l'ouest, plus humide à l'est. A l'ouest, seuls le Vallespir et la Cerdagne présentent une anomalie positive.

L'anomalie est particulièrement négative dans les Corbières, le Haut Languedoc et la petite Camargue (autour de -90% par rapport à la normale). A l'est du Rhône, l'indice est largement excédentaire de l'enclave des Papes jusqu'aux Alpilles et plus à l'est le long du littoral est des Bouches-du-Rhône et ouest varois. Une zone assez large incluant le sud des Alpes-de-Haute-Provence, l'est Var et l'ouest des Alpes-Maritimes présente néanmoins un déficit localement très élevé du massif de l'Estérel aux pré-Alpes de Grasse.

## II - Eaux souterraines (source : BRGM)

Évolution du niveau des nappes par rapport au mois précédent



## État des aquifères

### Aquifères alluviaux :

#### En Crau :

L'état quantitatif moyen de la nappe de Crau, bien qu'encore affecté par une certaine hétérogénéité, s'améliore en ce mois de septembre 2025, majoritairement grâce à d'importants orages survenus le 1er et le 21 septembre.

Sur le secteur des Coussouls, influencé par la pluie, les niveaux restent plutôt élevés pour la saison, à la suite de forts cumuls de précipitations.

Dans la partie Nord-Est de la nappe (secteur Est de Salon et Eyguières), la dynamique de la recharge s'inverse et commence à diminuer. Dans le sillon d'Arles, ils sont majoritairement hauts sous l'effet des pluies abondantes avec une dynamique générale de recharge qui se stabilise.

A l'Est, dans la partie amont et centrale du sillon drainant de Miramas (entre Salon et Istres), la nappe demeure en relatives basses eaux, mais une lente hausse se poursuit dans ce sillon de drainage de la nappe, subissant l'effet retard automnal habituel par rapport aux autres secteurs.

Par rapport aux statistiques des séries, globalement, la nappe de la Crau en septembre 2025 est dans une situation de hautes eaux (niveaux "hauts" à "très hauts" de l'IPS) notamment dans les secteurs soumis à irrigation gravitaire excédentaire, dont l'arrêt précoce cette année pourrait cependant engendrer une situation tendue cet hiver, à l'instar de celle vécue au cours de la saison passée. Dans les zones bordières du nord ou de l'est, les niveaux de septembre 2025 sont proches des niveaux médians et dans le couloir de Miramas, ils demeurent encore un peu en dessous (niveaux "modérément bas" de l'IPS), même s'ils se rapprochent des niveaux moyens mensuel chaque mois un peu plus.

#### En basse et en moyenne Durance :

En basse Durance, contrairement aux mois précédents, la nappe n'a globalement pas baissé au fil du mois de septembre 2025 à l'exception de quelques secteurs comme ceux de Villelaure ou de Pertuis. Les niveaux rencontrés ce mois-ci sont en général un peu supérieurs à ceux de septembre 2024, notamment grâce à la crue consécutive aux précipitations du 21 septembre.

En moyenne Durance, la situation en septembre 2025 est plus similaire à celle de l'an passé à pareille époque : les courbes n'ont que peu varié entre le début et la fin du mois, et n'ont en général montré que de petites réactions (crues décimétriques passagères) aux événements pluvieux du 21 septembre. Les niveaux rencontrés en septembre 2025 sont ainsi en général comparables à ceux de septembre 2024.

En termes statistiques, les niveaux moyens de septembre 2025 sont hétérogènes en basse Durance, répartis entre les niveaux "très bas" et "hauts" de l'IPS ; le plus souvent "modérément bas" (secteurs de Cavaillon ou du Plan d'Orgon) ou "autour de la moyenne" (secteurs de Meyrargues, de Cheval-Blanc ou de Villelaure).

Pour la nappe de moyenne Durance l'IPS montre un peu toutes les situations : selon les secteurs les niveaux vont de "bas" (Sisteron ou Sainte-Tulle) à "hauts" (Malijai), avec une grande majorité de secteurs aux niveaux "modérément bas".

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

Dans les nappes alluviales de Vaucluse (nappes des Plaines de Vaucluse et nappe du Rhône), ainsi que dans le Miocène du Comtat, la piézométrie a interrompu sa tendance estivale à la baisse, puisqu'un peu partout, les niveaux ont connu une remontée au cours du mois de septembre 2025, en liaison avec les précipitations intenses tombées durant le mois. C'est en particulier vrai pour les nappes du Rhône, de la Sorgue ou de l'Aigue). Les autres nappes sont demeurées plus stables.

Les niveaux moyens du mois de septembre 2025 sont partout équivalents ou un peu supérieurs aux niveaux médians (niveaux "autour de la moyenne" pour le couloir de Graveson ou la plaine des Sorgues en aval, à "modérément hauts" pour la plupart des autres secteurs).

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

Les nappes de la Giscle-Môle et de l'Huveaune, et dans une moindre mesure celle de la Siagne, sont les seules qui montrent une stabilité durant le mois de septembre 2025. Les autres nappes sont montées du fait de crues d'ampleur limitées mais qui se sont répétées au cours du mois, en particulier à la suite des pluies du 21 septembre. Cette hausse est particulièrement visible dans le secteur exploité de Cogolin, car elle fait suite à une période de dépression depuis le début du mois de juillet. Fin septembre, les niveaux sont revenus à la hauteur de ceux de début juin.

Dans la nappe de l'Huveaune, les précipitations de la dernière décade de septembre ont eu un impact sur la nappe, puisque des pics de crue sont visibles, mais ce sont des épisodes ponctuels qui permettent à la nappe de finir le mois sur une montée ou, parfois, une période de stabilité.

Ailleurs, les nappes n'ont pas semblé être affectées par les précipitations. Ainsi, si le piézomètre de Gillette n'a pas connu d'assecs cet été, la courbe a poursuivi sa baisse durant septembre. Ailleurs, d'une façon générale, les niveaux de septembre 2025 sont en général un peu inférieurs à ceux de septembre 2024, mais demeurent supérieurs à ce qu'ils étaient les trois années précédentes.

Les indicateurs de l'IPS montrent dans l'ouest de la région des situations de hautes eaux : niveaux dans la plupart des secteurs "modérément hauts" à "hauts", sauf dans la nappe de l'Huveaune, où ils sont "autour de la moyenne".

### En montagne :

Les situations sont diverses en fonction des nappes suivies : Alors que la nappe alluviale de haute-Durance a connu une recharge sensible durant le mois, avec une hausse de deux mètres dans la seconde quinzaine, celle du haut-Drac voyait ses niveaux continuer à baisser, dans le prolongement des deux mois précédents. Les autres nappes et réservoirs de montagne sont demeurés soit stables, soit soumises à des crues (nappes de haute Durance ou du Buëch) durant le mois.

C'est dans ce secteur que les ressources ont été encore cette année le mieux rechargées : les niveaux moyens du mois de septembre 2024 sont partout au-dessus des niveaux médians (niveaux IPS "modérément hauts", voire "très hauts").

### Aquifères karstiques :

Les débits de septembre 2025 à la Fontaine-de-Vaucluse reflètent les impacts des deux principaux événements pluvieux du 1er septembre et du 21 septembre : le premier événement s'est traduit par une augmentation modérée des débits du 3 au 5 septembre (passage de 8,9 à 13,5 m<sup>3</sup>/s), puis une décroissance plus lente mais régulière jusqu'à retrouver un débit de 7,9 m<sup>3</sup>/s le 20/09. Entre le 20 et le 24 septembre a eu lieu la seconde crue, un peu plus importante, avec un débit maximum de 16,7 m<sup>3</sup>/s, suivi d'une nouvelle baisse régulière jusqu'au 30/09, le mois se terminant sur un débit de 11,7 m<sup>3</sup>/s. Le débit moyen du mois de septembre 2025 est ainsi de 11,1 m<sup>3</sup>/s, très légèrement supérieur au débit quinquennal humide. Cela est confirmé par l'indicateur IPS qui confère un niveau "haut" à la ressource pour le mois de septembre 2025.

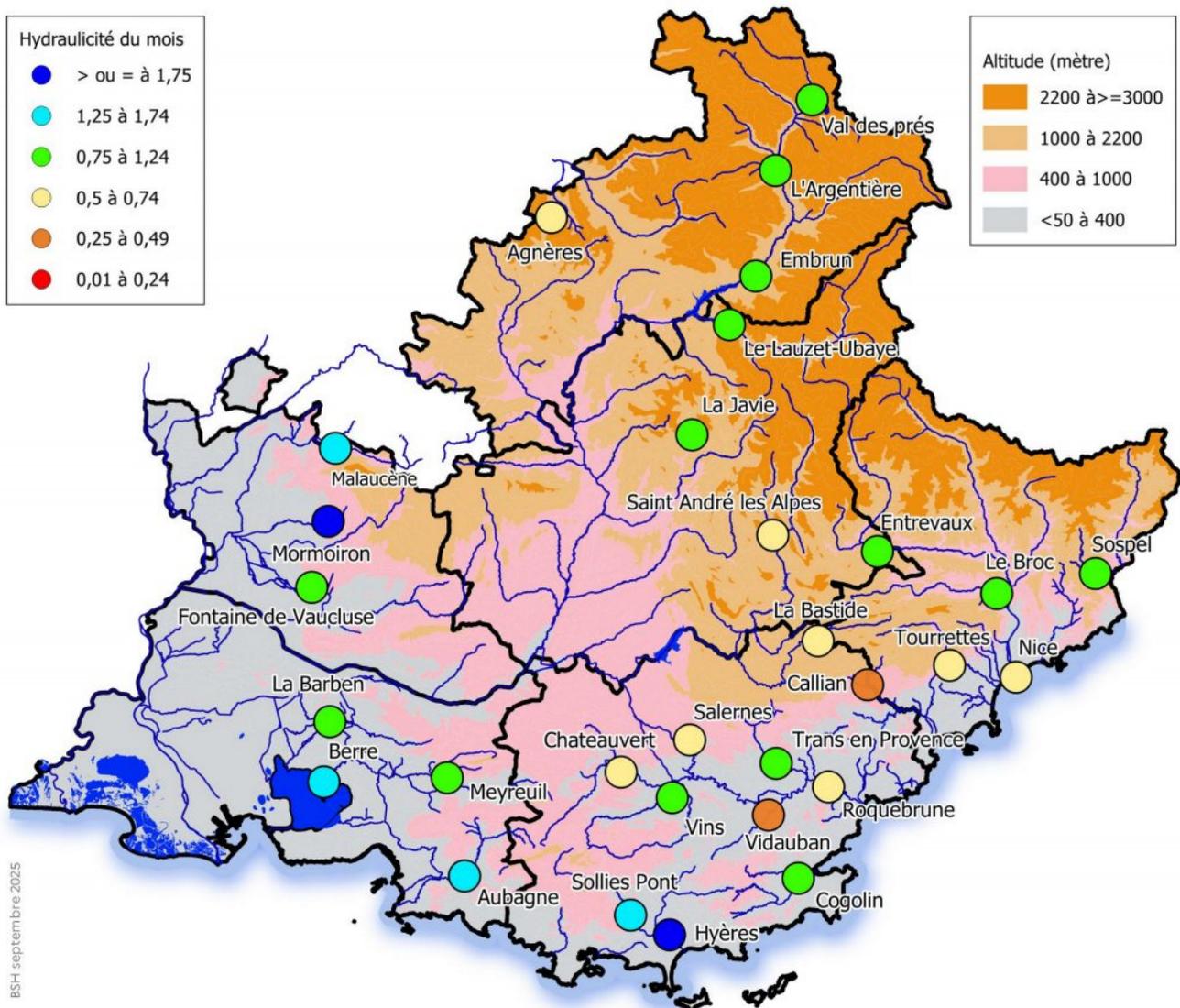
Les autres ressources karstiques de l'ouest de la région ont un comportement similaire à celui de la Fontaine-de-Vaucluse : des courbes de tarissement réagissant aux deux épisodes de précipitations (surtout au second), avec un retour progressif à des valeurs plus basses en fin de mois. Pour les sources dans la partie orientale de la région, seul le second épisode est visible, et les débits sont plus proches des débits moyens mensuels que dans l'ouest, où ils sont supérieurs à ceux-ci.

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

#### Situation des cours d'eau :

Le mois de septembre marque la fin de la période d'étiage observée cet été. Les précipitations de cette fin d'été ont permis une recharge partielle des nappes et des cours d'eau, ramenant la région à un régime hydrologique normal à excédentaire. Les valeurs d'hydraulicité supérieures à 1 observées sur la plupart des bassins versants confirment le retour à des débits proches ou supérieurs aux moyennes saisonnières.

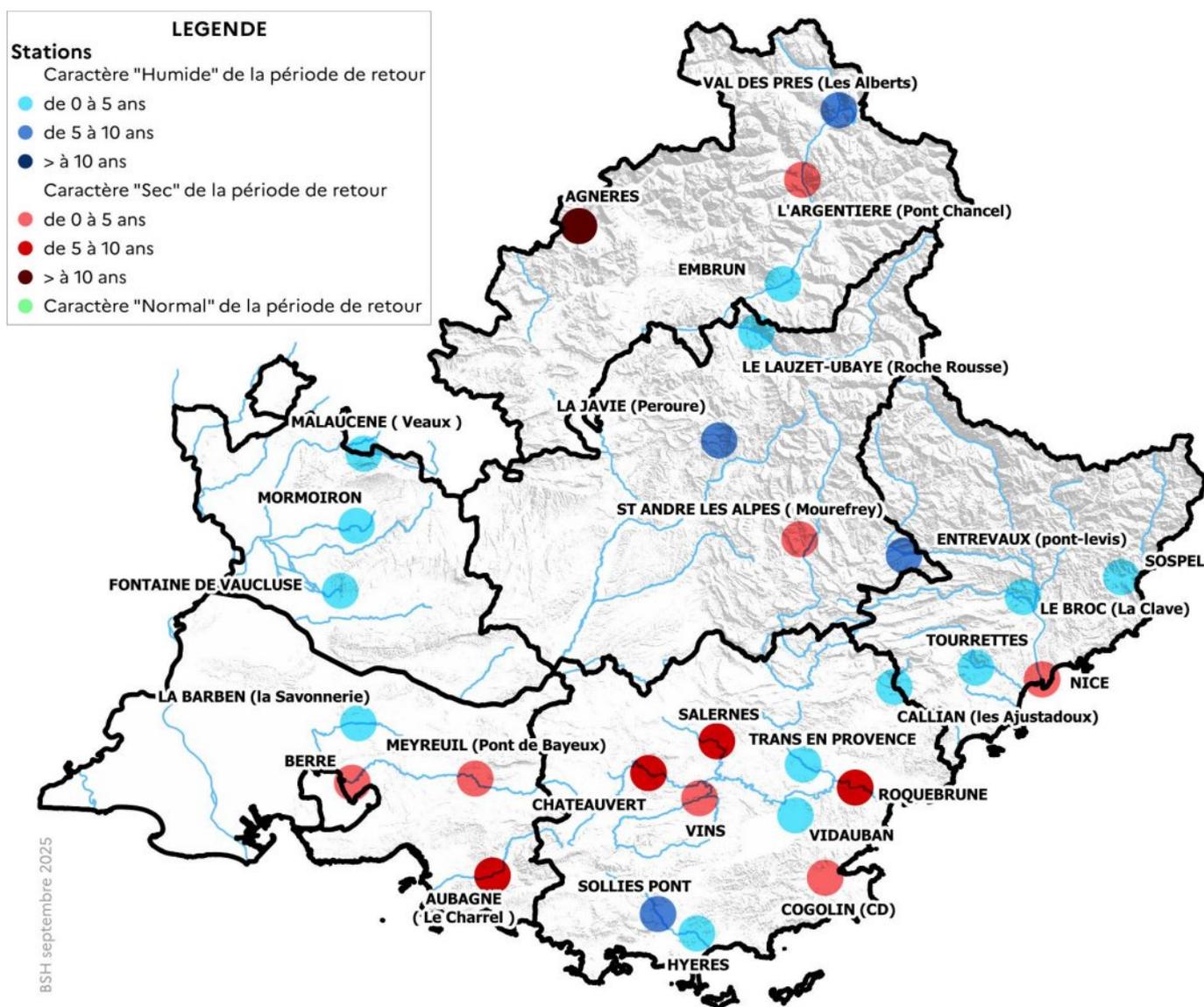
#### Hydraulicité du mois de septembre 2025 :



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

Les indicateurs de VCN3 confirment cette évolution favorable. La majorité des stations (près de 70 %) présentent des périodes de retour inférieures à 5 ans, traduisant des conditions hydrologiques normales à humides.

Ce mois marque ainsi la fin de la période d'étiage estivale et le rétablissement progressif d'un fonctionnement hydrologique conforme aux conditions saisonnières.

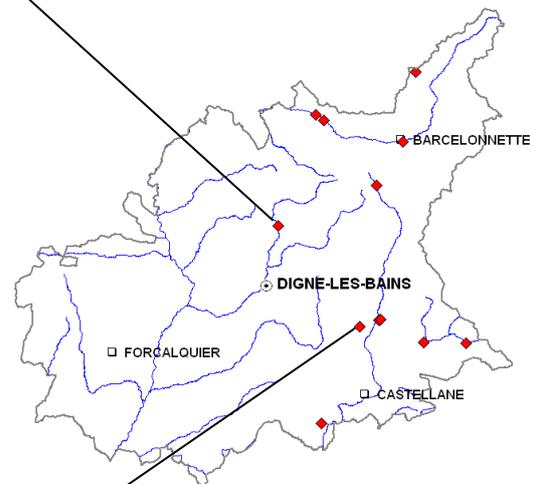
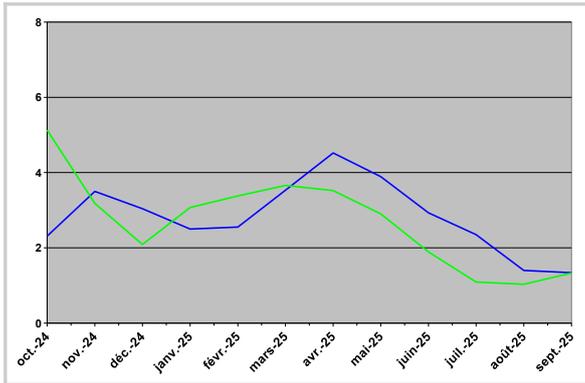


## Évolution et comparaison du débit mensuel aux situations médianes selon le régime hydrologique

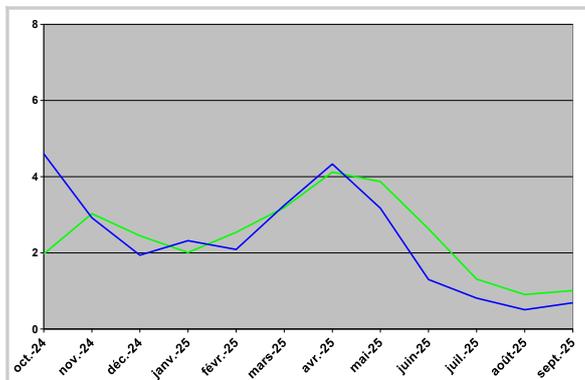
— Débits mensuels de l'année en cours — Débits moyens  
 (Avec le régime hydrologique de la station)

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

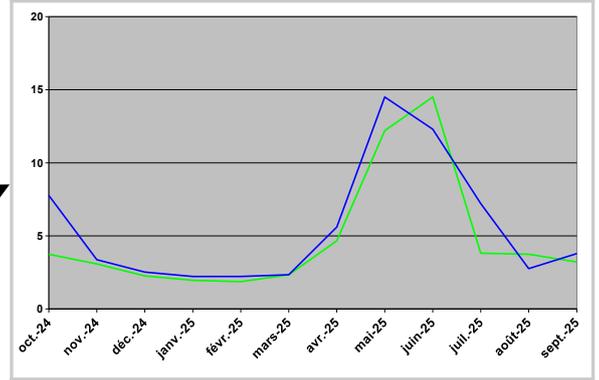
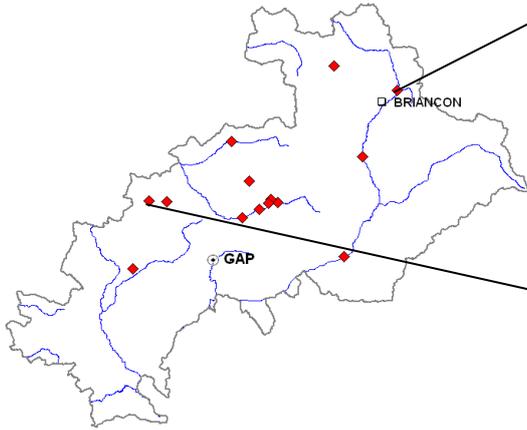
Le Bès à la Javie [Esclangon-Péroure] (X1225010) – Régime Nivo-pluvial



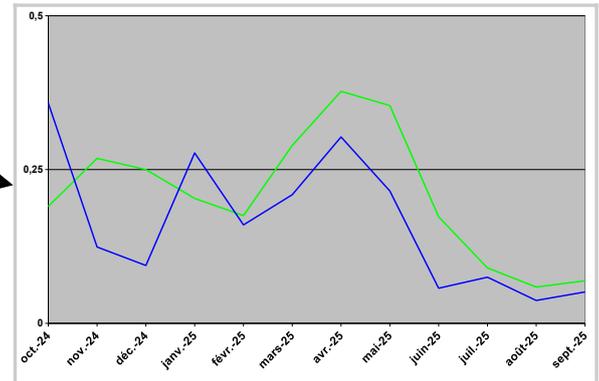
L'Issole à Saint-André-les-Alpes [Mourefrey] (X2114010) - Régime Nivo-pluvial



**Département des Hautes-Alpes :**



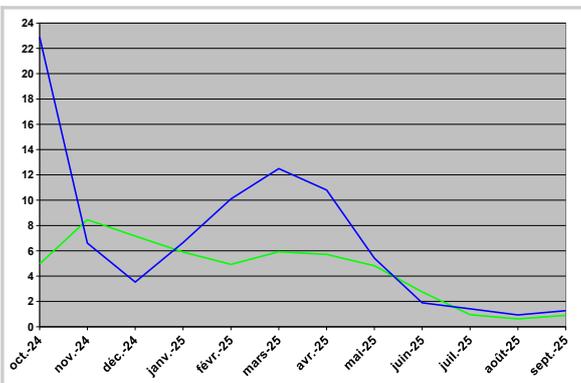
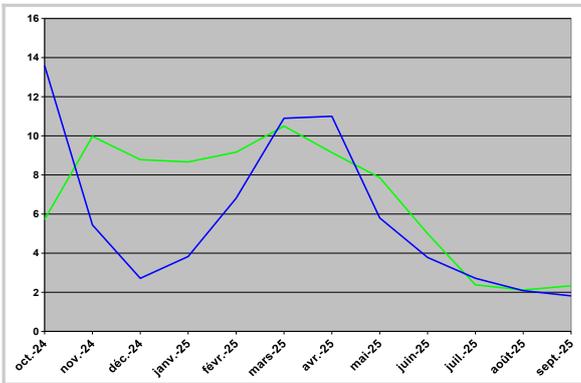
La Durance à Val-des-Prés [Les Alberts] (X0010010) - Régime Nival



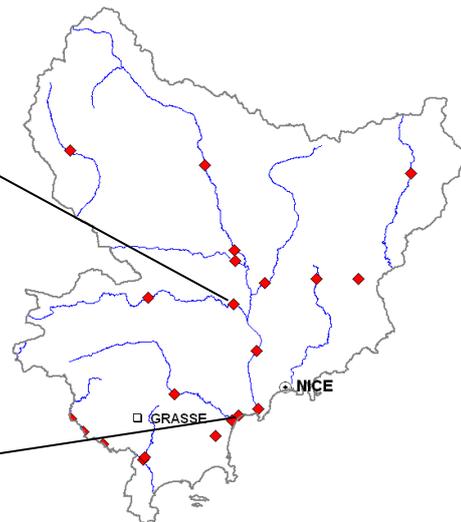
La Ribière à Agnières-en-Dévoluy (W2216410) - Régime Nivo-Pluvial

**Département des Alpes-Maritimes :**

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

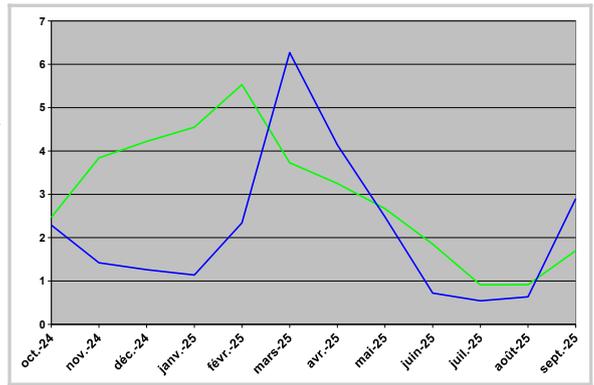


Le Loup à Villeneuve-Loubet [Moulin du Loup] (Y5615030) - Régime Pluvial

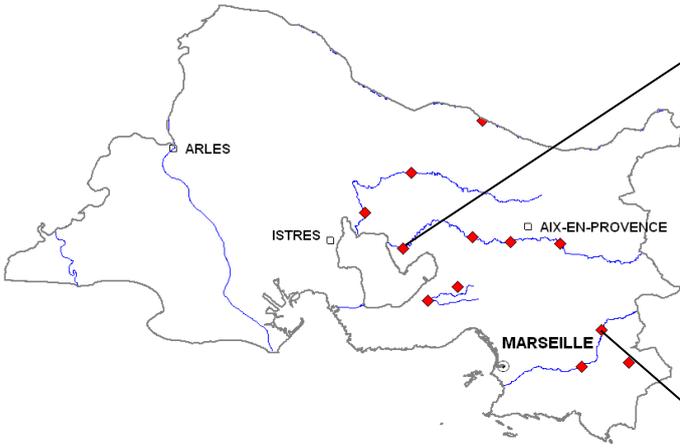
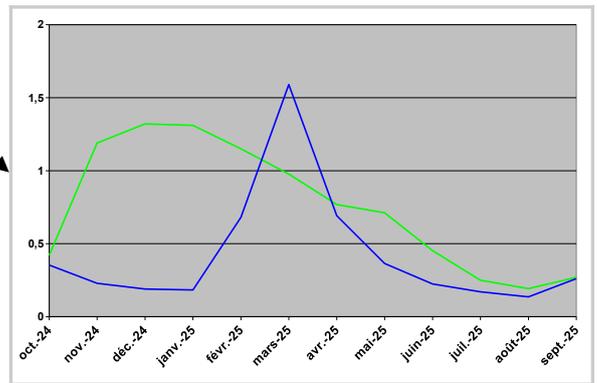


**Département des Bouches-du-Rhône :**

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

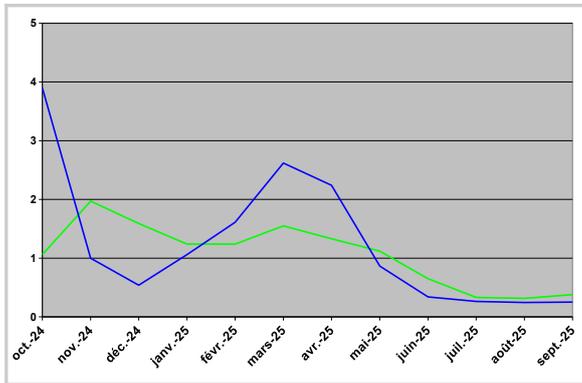


L'Huveaune à Roquevaire [2] (Y4414030) - Régime Pluvial-méditerranéen

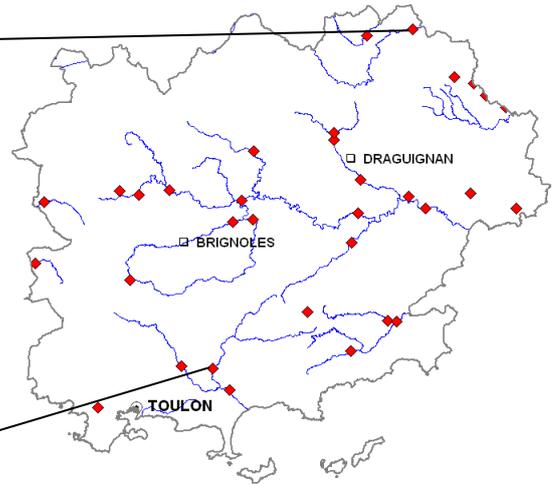
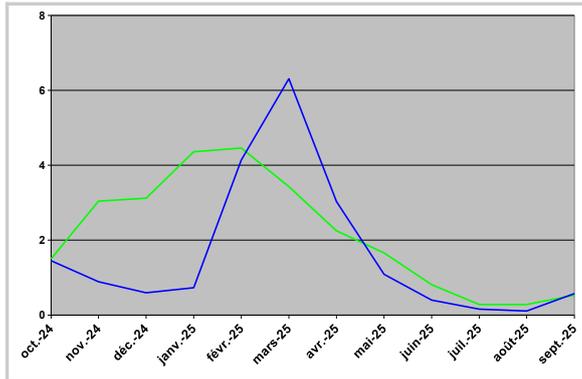


**Département du Var :**

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

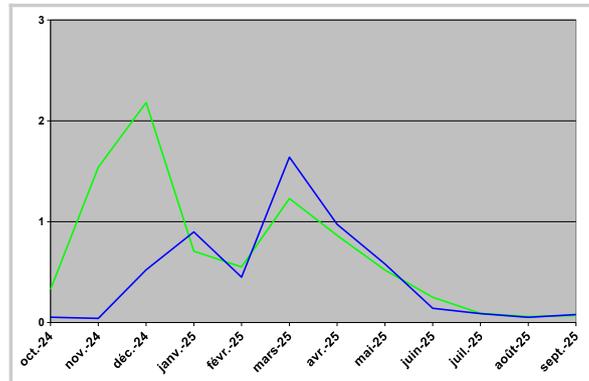
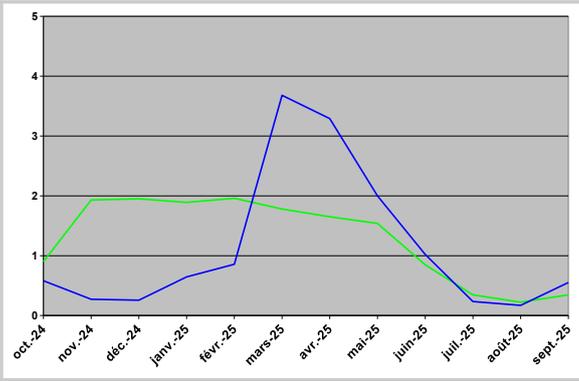


Le Réal Martin à la Crau [Decapris] (Y4615020) - Régime Pluvial-méditerranéen



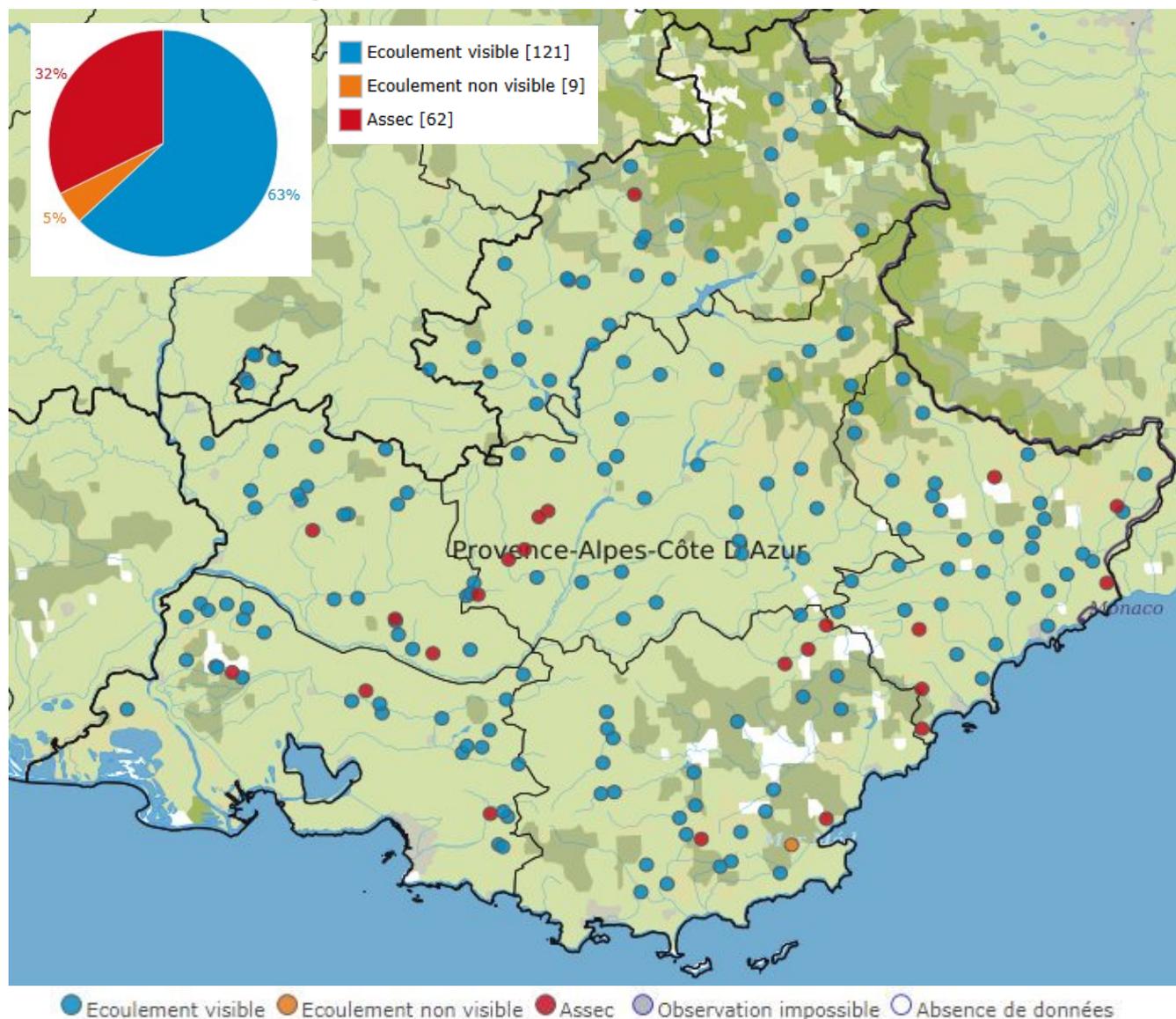
**Département du Vaucluse :**

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



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

## IV – Bilan des observations du réseau ONDE (campagne usuelle) pour le mois de septembre 2025



Source : Office Français de la Biodiversité (OFB)

En complément des données produites sur l'hydrologie des cours d'eau (mesures de débits instantanés), le réseau ONDE (Observatoire National Des Étiages) permet d'appréhender la sévérité des étiages estivaux sur l'ensemble du territoire national, à la fin de chaque mois de mai à octobre, grâce à l'observation des modalités d'écoulement des cours d'eau (écoulement visible/non visible, assec) sur une trentaine de stations de suivi dans chaque département.

Le protocole de suivi standardisé offre la possibilité, à partir des observations réalisées sur chaque station, de calculer un indice départemental s'échelonnant de 1 (mauvais écoulement) à 10 (bon écoulement), et ainsi de suivre au cours de la saison estivale l'évolution globale des écoulements.

Cet observatoire porté par l'Office Français de la Biodiversité répond à un double objectif: disposer de connaissances stables sur les étiages estivaux et aider à la gestion des situations de sécheresse.

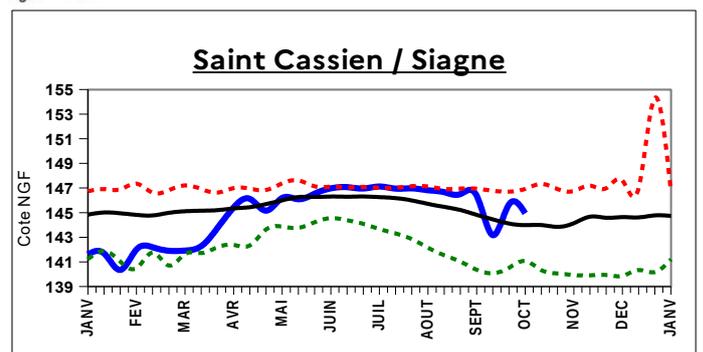
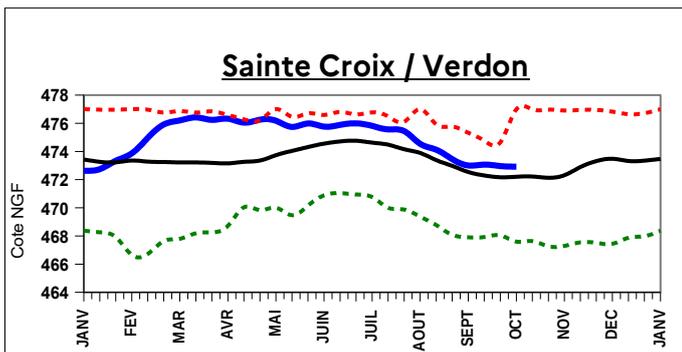
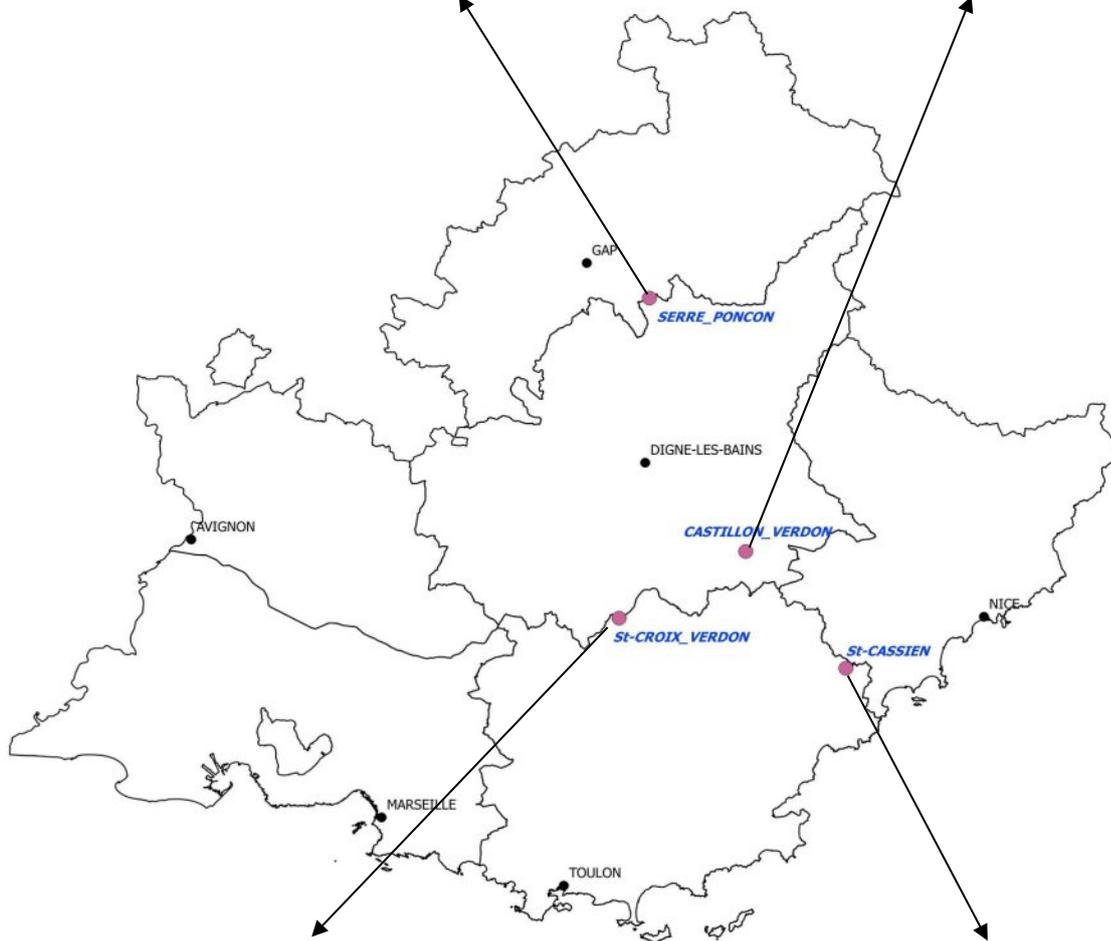
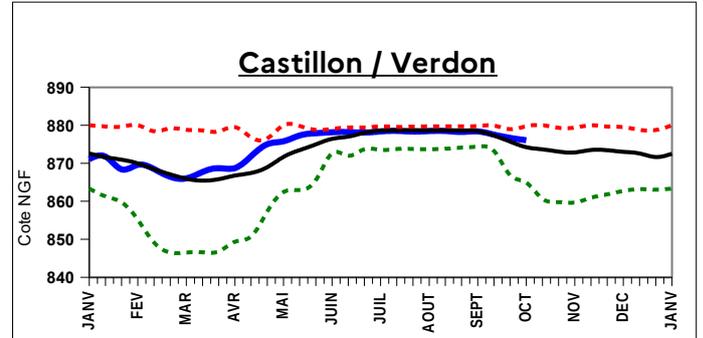
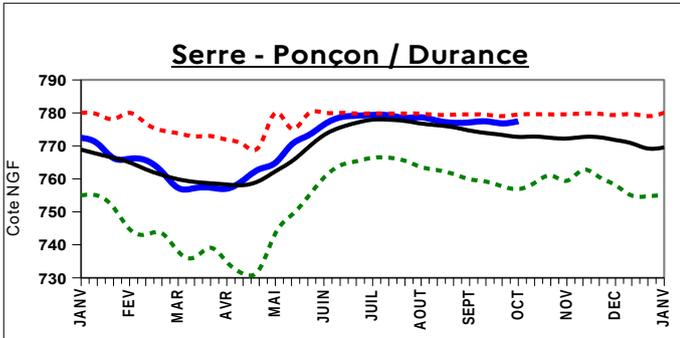
Pour plus d'informations sur le protocole et les résultats des suivis : <https://onde.eaufrance.fr/>

**La carte ci-dessus présente les résultats du suivi (modalité d'écoulement sur chaque station) pour la campagne du mois de septembre 2025 en Provence-Alpes-Côte d'Azur**

## V – Retenues artificielles (source : EDF)

Cote NGF des retenues pour l'année 2025

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



## VI– 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 écoulee 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 Hydroréel** : <http://www.rdbrmc.com/hydroreel2>

Le site Hydroreel 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.