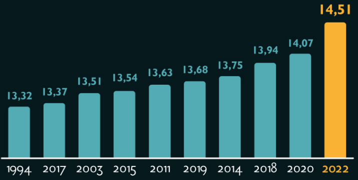
Sécheresse 2022,

année exceptionnelle, présage du futur ?

DES TEMPÉRATURES EXCEPTIONNELLES + UN DÉFICIT PLUVIOMÉTRIQUE

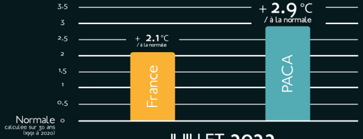
Les 10 années les **+ chaudes** en France

2022, année record



(source : Météo France)

Différence en °C par rapport aux normales



JUILLET 2022

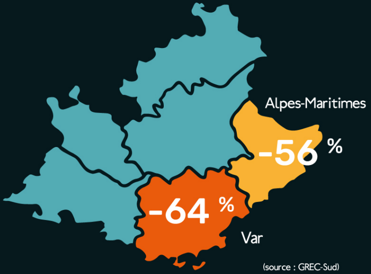
(source : Météo France)

Canicule,

Période d'au moins

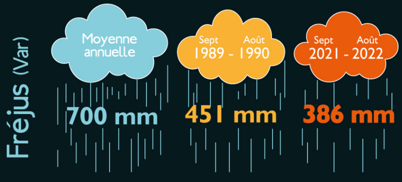
3 jours

Précipitations sur 2021-2022



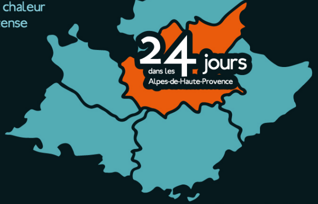
(source : GREC-Sud)

Déficit de 1989 battu



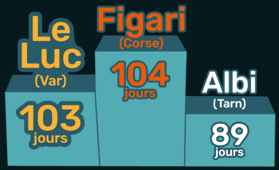
(source : GREC-Sud)

de chaleur
intense



(source : Santé publique France)

Nombres de
jours records
T° > à 30 °C



(source : Météo France)

Record Avignon (Vaucluse)
36 jours à
+ de 35 °C

Record octobre 2022

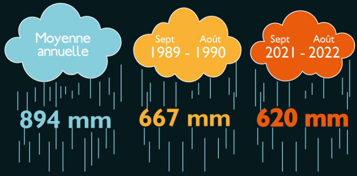
Le + chaud
de tous les mois
d'octobre depuis 30 ans
à Châteaux-Arnoux
(Alpes-de-Haute-Provence)

+4 °C

Par rapport à la normale (calculée de 1991 à 2020)

Un **printemps** très chaud
+ de 30 °C
au-delà de 800 m
dans les
Hautes-Alpes

Nice (Alpes-Maritimes)



(source : Météo France)

Précipitations **d'octobre 2022**

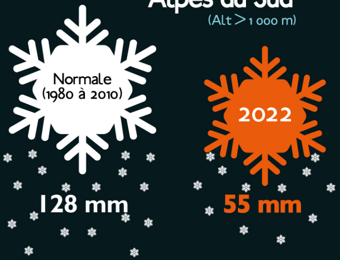
37,2 mm
à Carpentras
(Vaucluse)
/
87,6 mm
(moyenne des mois
d'octobre calculée
sur 30 ans)

21,8 mm
à Embrun
(Hautes-Alpes)
/
81,8 mm
(moyenne des mois
d'octobre calculée
sur 30 ans)

(source : Météo France)

Manteau neigeux

au 1er février dans les
Alpes du Sud
(Alt > 1 000 m)



(source : Météo France)

CONSÉQUENCES

DES SOLS SECS

Au printemps

Assèchement
précoce et **sévère**

En été

Assèchement
historique

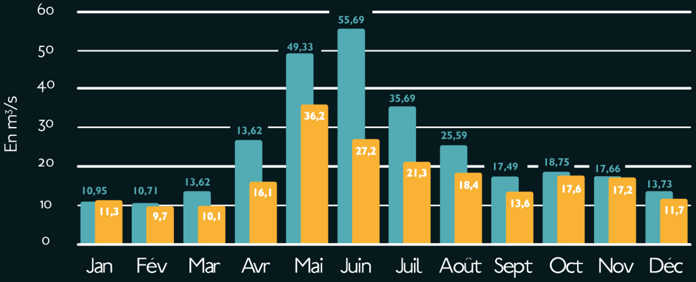
En automne

Niveau d'humidité
extrêmement bas

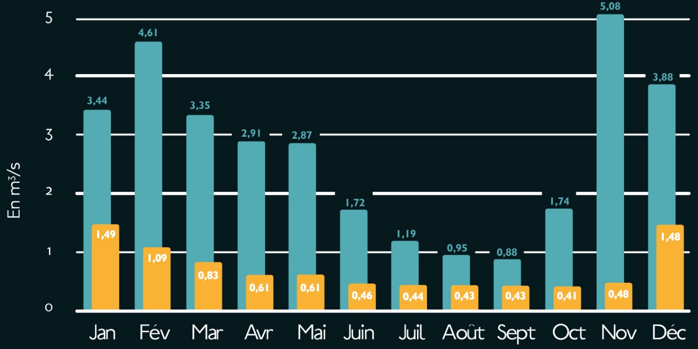
DES DÉBITS TRÈS BAS DANS LES COURS D'EAU

Comparaison des **débits moyens mensuels** des
10 dernières années (2013 à 2022) à ceux de **2022**

La Durance à l'Argentière-la-Bessée (Hautes-Alpes), cours d'eau de montagne



L'Argens Châteauvert (Var), cours d'eau de la Provence Calcaire



DES NIVEAUX TRÈS BAS DANS LES NAPPES SOUTERRAINES

Evolution du **niveau des nappes** en terrain sédimentaire de Provence-Alpes-Côte d'Azur, en **2022**

Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov
🟨	🟨	🟥	🟨	🟥	🟥	🟥	🟥	🟥

🟨 Bas

🟥 Très Bas

MOINS DE STOCK D'EAU

Retenue artificielle

de **Serre-Ponçon**
(Hautes-Alpes)
en **août 2022**

-17 m

par rapport au
plus haut niveau
du lac

Retenue artificielle
de **Sainte-Croix**
(Var et
Alpes-de-Haute-Provence)
en **septembre 2022**

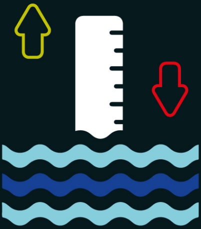
-7 m

par rapport au
plus haut niveau
du lac

RÉSULTATS

9 mois d'arrêtés sécheresses en 2022

QUAND ARRIVE UN ARRÊTÉ DE SÉCHERESSE ?



Les niveaux d'eau (superficiels et souterrains) disponibles sont **mesurés en permanence** dans des stations de mesures.

Lorsque les seuils préalablement définis sont dépassés, **les préfets** peuvent prendre des **mesures de limitation ou de suspension** des usages de l'eau selon

4 niveaux de gravités : les arrêtés sécheresses

Vigilance

Information et incitation à faire des économies d'eau.

Alerte

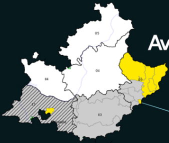
Réduction de tous les prélèvements en eau et interdiction des activités impactant les milieux aquatiques.

Alerte renforcée

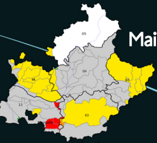
Restriction renforcée de tous les prélèvements en eau et interdiction des activités impactant les milieux aquatiques.

Crise

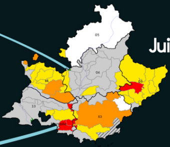
Arrêt des prélèvements non prioritaires. Seuls les prélèvements permettant d'assurer l'exercice des usages prioritaires sont autorisés.



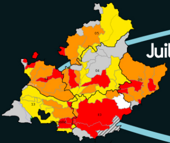
Avril 2022



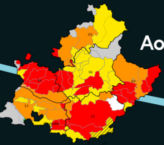
Mai 2022



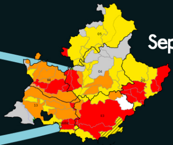
Juin 2022



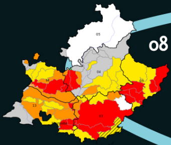
Juillet 2022



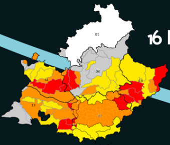
Août 2022



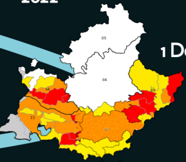
Septembre 2022



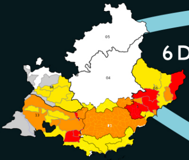
08 Novembre 2022



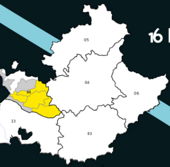
16 Novembre 2022



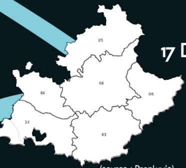
1 Décembre 2022



6 Décembre 2022



16 Décembre 2022



17 Décembre 2022

(source : Propluvia)

2023 : nouvel arrêté sécheresse dès le mois de février dans le Var et dans les Bouches-du-Rhône

agencemars.com