



La stratégie du bassin Rhône-Méditerranée

# Plan de Bassin d'Adaptation au Changement Climatique 2024-2030

## 30 défis pour agir plus vite, plus fort !





# Sur le bassin du Rhône, les effets du changement climatique sont de plus en plus marqués



**+1,8 °C**

Augmentation de la **température moyenne annuelle** sur la période 1960-2020



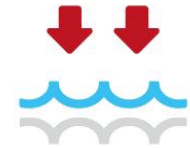
**- 10%**

Baisse des **précipitations neigeuses** entre les périodes 1960-1990 et 1990-2020



**+18% à 37%**

Augmentation de **l'assèchement des sols** depuis 1960



**- 15%**

Baisse des **débits du Rhône** en été entre les périodes 1960-1990 et 1990-2020

Jusqu'à

**+ 2,3°C**

Hausse supplémentaire de la **température moyenne annuelle** en 2050

Jusqu'à

**- 40%**

Baisse supplémentaire des **précipitations neigeuses** en 2050

Le **bassin Rhône-Méditerranée**, un des secteurs les plus menacés d'ici **2050**

Jusqu'à

**- 20%**

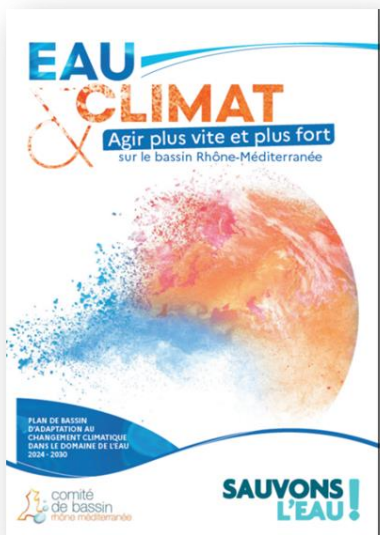
Baisse supplémentaire des **débits du Rhône** en été en 2050

2023

2050

## Les 6 incontournables pour s'adapter

- Consommer moins d'eau = Plan Eau national
- Préserver et restaurer des écosystèmes sains et fonctionnels
- S'appuyer sur les services rendus par les sols : infiltration, arrêt du tout tuyau, gestion agronomique des sols..
- Etablir des stratégies locales concertées
- Planifier les solutions de demain : prospective, analyses économique, SFN...
- Le SDAGE et le PGRI comme premiers pas pour faire face au changement climatique



# La vulnérabilité territoriale : quelle méthode ?

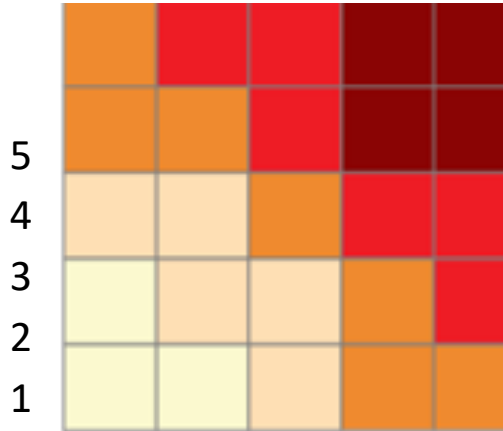


Facteurs climatiques



Simulations du climat, des débits, de la recharge à horizon milieu de siècle: Données du projet EXPLORE2, multi-modèles et multi-scénarios

Exposition



1 2 3 4 5

Sensibilité

Facteurs non climatiques



Caractéristiques actuelles des masses d'eau et des territoires (état des lieux, occupation du sol, diagnostics de pressions...)

Degré de vulnérabilité :

- 5 ● élevée
- 4 ●
- 3 ●
- 2 ●
- 1 ● modérée

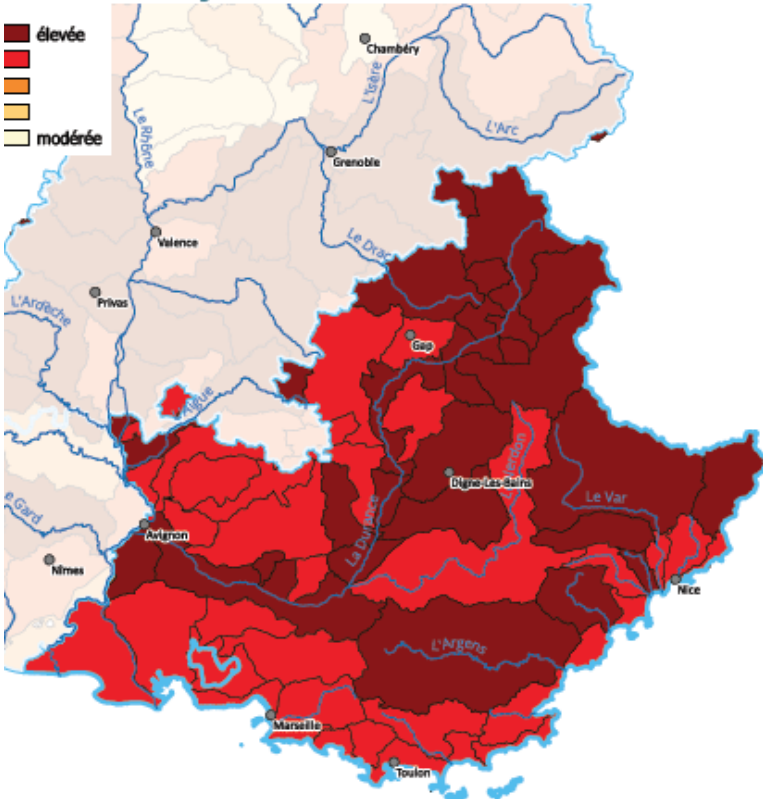
le changement climatique => atténuation



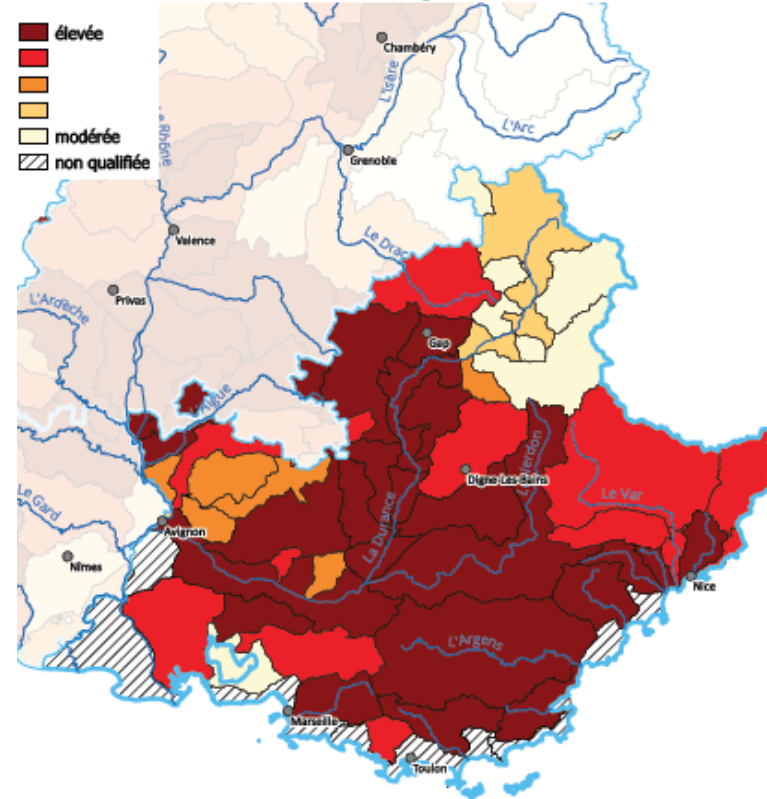
# Un diagnostic de vulnérabilité

## Trois enjeux extrêmement forts pour PACA

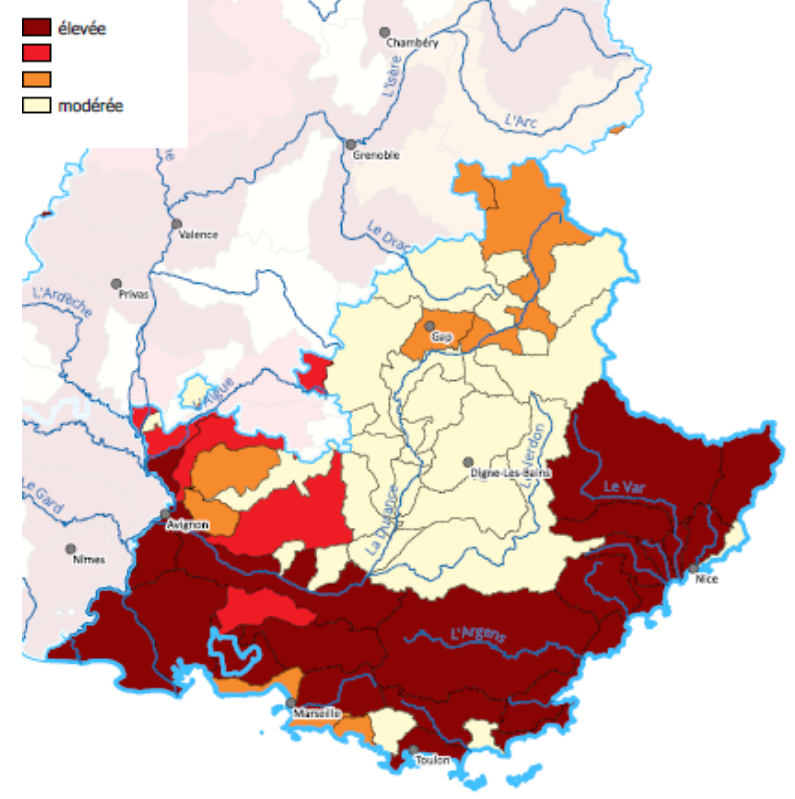
Vulnérabilité des territoires à l'enjeu d'assèchement des sols



Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de baisse de la disponibilité en eau



Vulnérabilité des territoires à l'enjeu d'amplification des risques naturels liés à l'eau

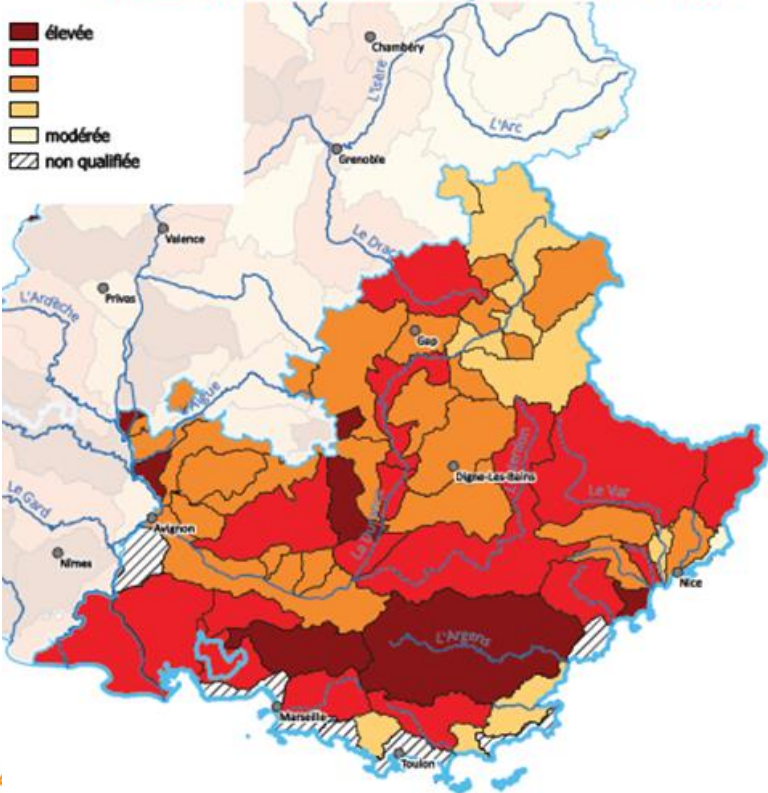




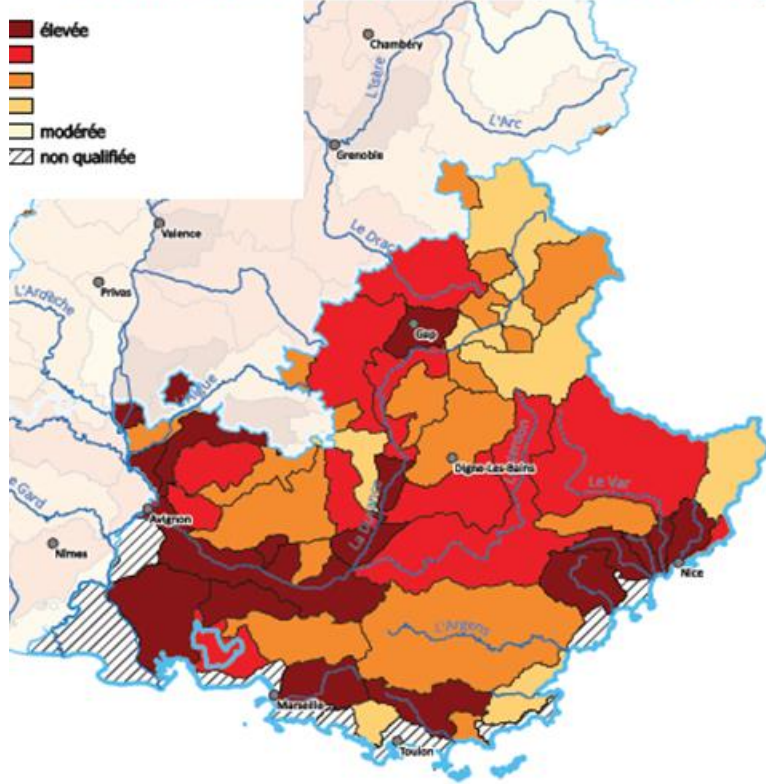
# Un diagnostic de vulnérabilité

## D'autres enjeux importants selon les territoires

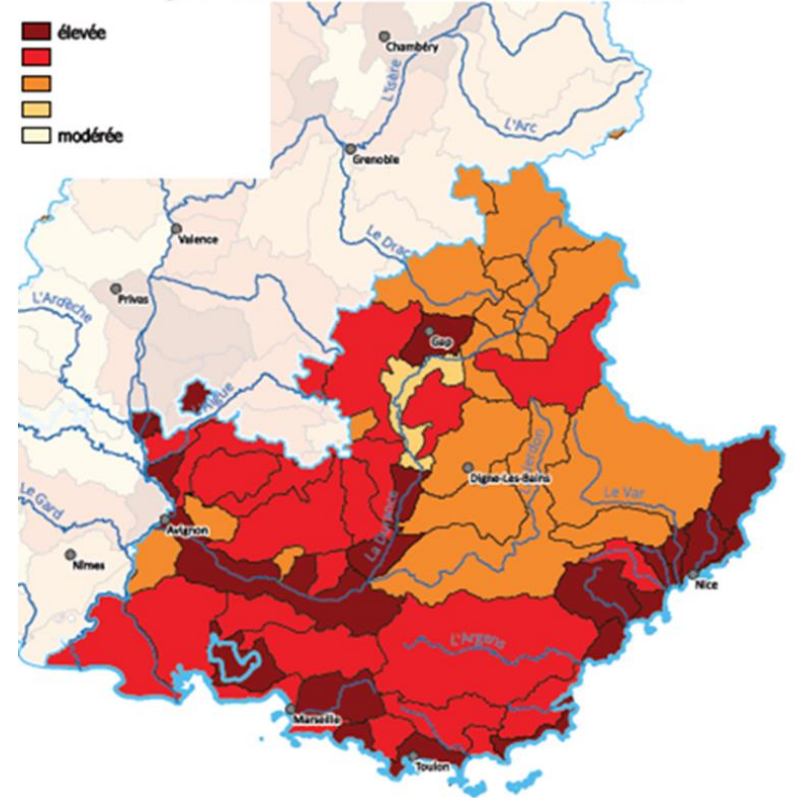
Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de détérioration de la qualité de l'eau



Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de perte de biodiversité aquatique (cours d'eau)



Vulnérabilité des territoires à l'enjeu de perte de biodiversité humide



# Questions, échanges...



Toutes les données disponibles ici :

<https://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/Changement-climatique>

Et notamment **une cartographie dynamique** de l'ensemble de la vulnérabilité des bassins versants aux 5 enjeux



Télécharger la plaquette de présentation du PBACC  
PDF | 1,17 MB



Télécharger le plan de bassin d'adaptation au changement climatique (PBACC) 2024-2030 Rhône-Méditerranée  
PDF | 3,49 MB



Note de synthèse de la méthode  
PDF | 852,64 KB



Tableau des données de sensibilité,  
d'exposition et de vulnérabilité par  
bassin versant  
XLSX | 248,55 KB



Couches SIG des cartes de  
vulnérabilité et des cartes défis  
ZIP | 3,01 MB