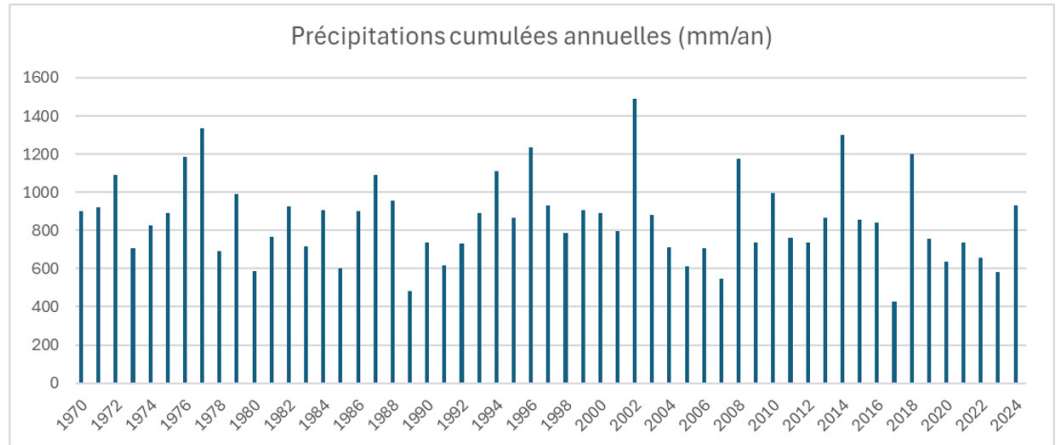


1

Données des précipitations pour une zone de 8 km sur 8 km autour de Vallabrix (en millimètres par an). Données Météo France.

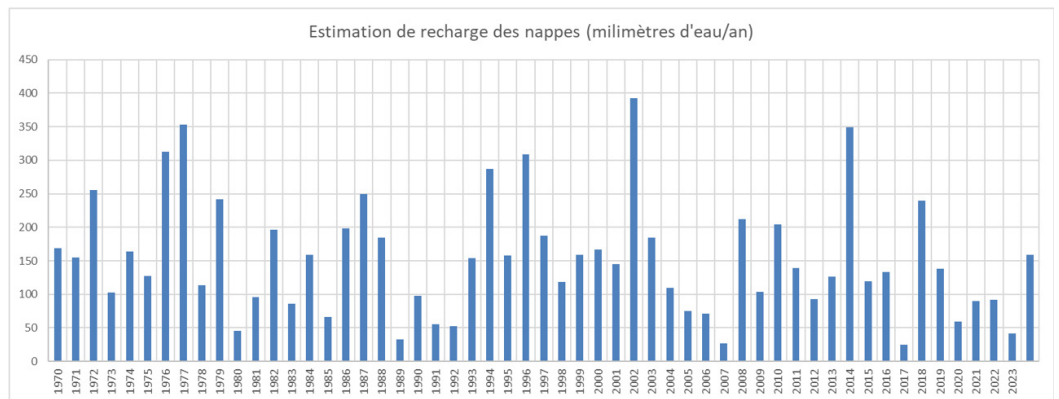
On voit qu'il y a eu des années sèches récemment (2019-2023) et 2024 semble pour le moment remonter la pente.



2

Calcul estimatif de la recharge des nappes à partir de ces précipitations (en mm d'eau/an dans une zone de 10km2 autour de Vallabrix)

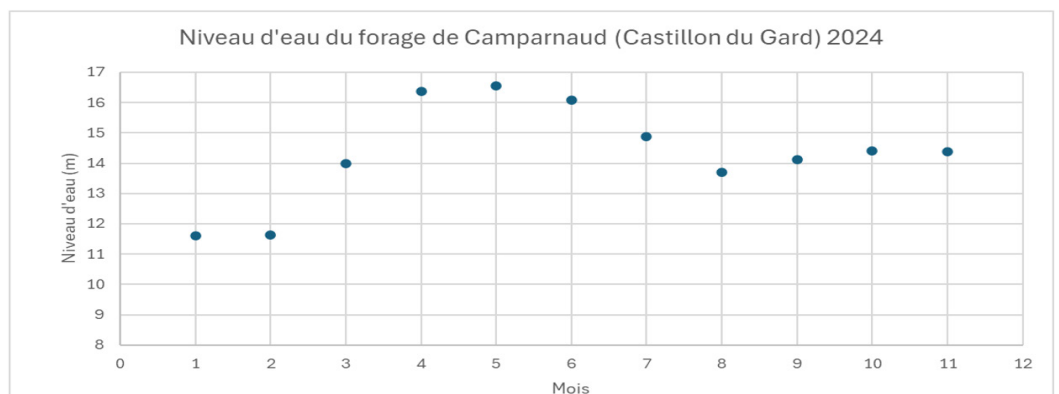
On voit qu'il y a des cycles de périodes où les nappes se rechargent beaucoup (1977, 2002 ou 2014 par exemple) et d'autres périodes beaucoup plus sèches (1989, 2007, 2017 ou encore 2023)



3

Niveau d'eau dans l'ancien captage. Pour ce qui est des niveaux d'eau souterraine, voici par exemple le suivi des niveaux d'eau d'un forage vers Castillon du Gard en 2024:

Les niveaux d'eau sont bien remontés en mars/avril mais les pluies d'octobre et novembre n'ont pour le moment pas engendré de grosses recharges. Donc la situation que vous décrivez dans votre puits suit bien une tendance régionale.



En rappel un petit graphique encore pour visualiser les tendances des projections climatiques sur le bassin méditerranéen.

Les courbes de couleurs montrent les prévisions climatiques des pluies jusqu'à 2100 en fonction des scénarios de nos émissions en CO2 dans l'atmosphère et des politiques environnementales choisies.

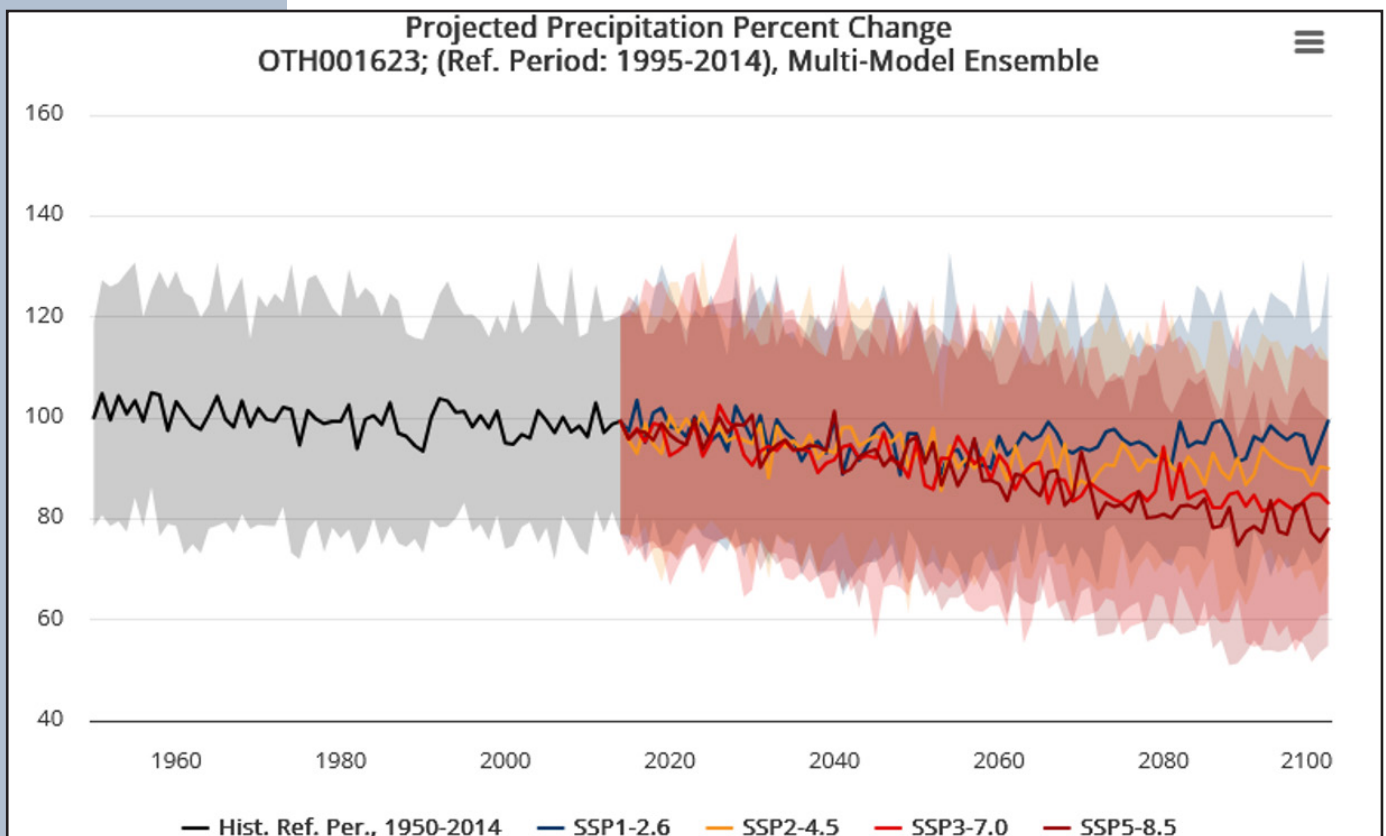
Ces scénarios sont notés SSP et comportent des numéros : du plus optimiste (1-2.6 en

C'est exprimé en pourcentage. La courbe grise ce sont les données historiques qui sont donc proches de 100%, c'est la normale.

Dans l'ensemble on voit que toutes les courbes diminuent.

Il faut donc s'attendre à avoir entre 5 et 30% de pluie en moins d'ici les 80 prochaines années.

La recharge des eaux souterraines en pâtira forcément. Donc je ne suis pas sûr que le lavoir coule souvent en 2060.



L'investissement personnel de chacun en terme d'économie d'eau est primordial afin que toute la population puisse y avoir accès.

RESUME

Adrien Selles hydrogéologue du BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières) s'est intéressé à la situation de nos ressources hydriques.

En bref, **nous sortons de 3 années très sèches, et les niveaux étaient très bas, le sol très sec.** Il va falloir plusieurs mois avant de retrouver un fonctionnement «habituel» même s'il faut se rendre à l'évidence que les alternances d'années très sèches puis très pluvieuses vont devenir plus fréquentes.

De plus, **il ne faut pas oublier qu'il y a aussi l'effet des pompages dans les forages destinés à l'eau potable et à l'irrigation qui se multiplient. Ces consommations ont un fort impact sur le niveau des nappes.**

Les inquiétudes des habitants sont légitimes. Les ressources en eaux sont vulnérables, mais pour cette année, la pluie est revenue et **tout va dépendre de l'hiver et le printemps qui arrivent.**

On peut s'attendre à ce que le puits de Vallabrix descende encore, jusqu'à ce que les pluies soient suffisantes (et pas trop intenses!) d'ici mai prochain. Ensuite, il fera trop chaud pour que les pluies aient un impact suffisant sur les eaux souterraines.