

Le saviez-vous ?

- Depuis 1992, la réglementation sur l'eau en France accorde la priorité à la préservation des milieux aquatiques. Les seules priorités d'usage sont l'eau potable et la sécurité civile.
- Avec le changement climatique, on s'attend à une baisse des cours d'eau : débits plus faibles, étiages plus sévères, plus longs et plus précoces, avec des débits estivaux réduits de 30 à 60% au niveau France selon Explore 2070 du BRGM.
- La seule priorités étant les milieux aquatiques, des études ont donc été réalisées en modulant la variable d'ajustement que constitue l'irrigation, le but étant d'atteindre les objectifs de débits d'étiage, calculés sous un autre climat, plus froid.
- Selon l'étude **Explore 2070** du BRGM, à la demande du Ministère en charge de l'Ecologie, même en supprimant l'irrigation, les débits seuils ne pourront pas être atteints.
- L'étude **Garonne 2050**, conduite par les Futuribles, est une avancée car elle établit que l'agriculture et l'agro-alimentaire ont une importance économique considérable sur la région. Elle affirme également que le maintien de ces objectifs d'étiage n'est pas réaliste. L'irrigation n'est que secondaire : peu d'effet de la faire varier entre -20% et +20%. Et il faudra recourir au stockage d'eau. A noter que même en supprimant l'irrigation, il faudrait 75 à 300 « Sivens » (barrage très médiatisé) pour maintenir un débit minimal acceptable de la Garonne.



Je ne pensais pas qu'il y avait une telle préoccupation des milieux aquatiques. Ce qui me choque, c'est qu'on oublie le reste : l'économie, le maintien des activités,... C'est très inquiétant !!

Le saviez-vous ?

- **L'irrigation ne représente que 0,6% des précipitations** qui tombent sur la France.
- **L'évapotranspiration**, c'est-à-dire l'évaporation des sols et des eaux de surface, ainsi que la transpiration des plantes (forêts, prairies, champs,...) **représente 64% des précipitations** qui tombent en France. **C'est un prélèvement d'eau.**
Avec le changement climatique, on s'attend à une **augmentation de 15 à 35% de ce prélèvement d'eau.** L'évapotranspiration passerait à entre 74 et 86% des précipitations.
- D'une part, on se rend bien compte que **l'irrigation est dérisoire** face à l'augmentation des prélèvements en eau par le climat.
- D'autre part, on sait que **c'est un volume d'eau très important qui n'ira pas dans les rivières et qui explique la baisse des débits des cours d'eau.**

Ce que l'on voit : les enrouleurs dans les champs et les médias qui accusent les irrigants lorsque les cours d'eau baissent. Et l'évapotranspiration, qui est énorme, on ne la voit pas et personne ne nous en parle !...



Il faut s'informer car les médias n'expliquent pas. Ils rapportent ce qu'ils entendent. Ce qui a pour effet de donner du poids à l'information qu'ils diffusent.

Le saviez-vous ?

- Le graphique ci-dessous est extrait d'une étude réalisée sur le bassin versant Herbissonne.
- La diapo suivante montre l'évolution de la température et met évidence une augmentation franche de la température moyenne dans les années 1988-1989, la conséquence étant bien sûr une augmentation des prélèvements par l'évapotranspiration.
- Le suivi des étiages de l'Herbissonne ci-dessous montre :
 - un **lien direct des assecs avec l'augmentation de la température** : 1 épisode d'assec tous les 20 ans (entre 1968 et 1988), puis 2 épisodes d'assec tous les 3 ans entre 1989 et 2018.
 - aucun **lien entre les assecs et l'irrigation** qui s'est développée entre 2006 et 2012.

Les assecs sont indiqués par des barres roses et l'irrigation par le trait bleu clair.

Effectivement, il y a un lien avec le climat, mais pas avec l'irrigation.

L'assec est l'état d'une rivière ou d'un étang qui se retrouve sans eau.

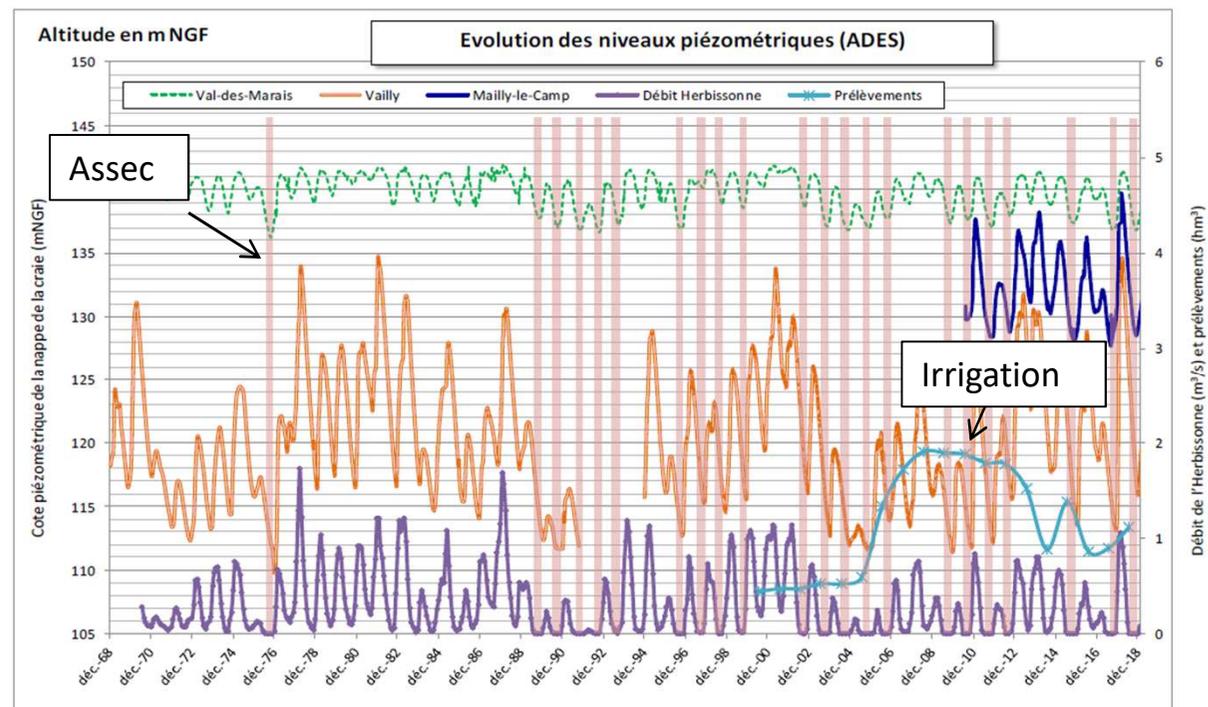
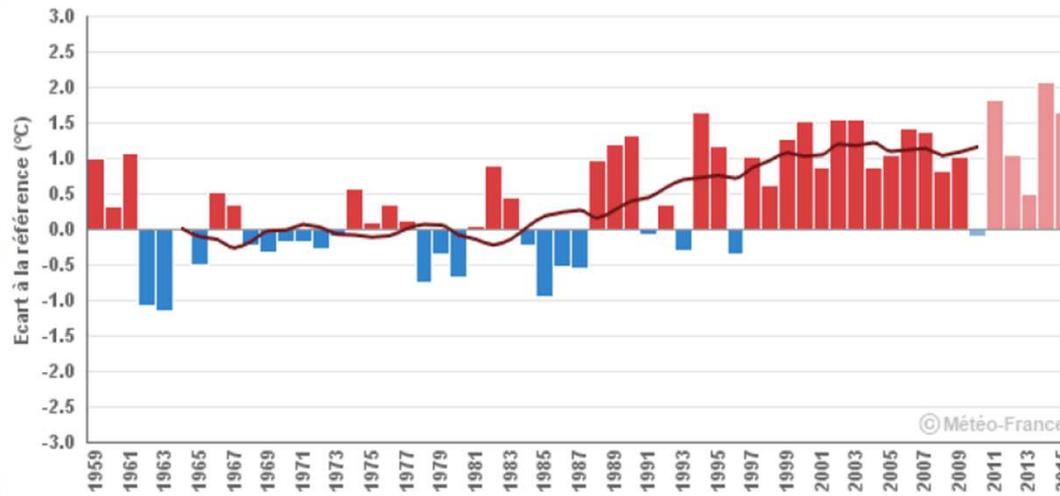


Figure 15 : Comparaison entre les fluctuations de niveaux piézométriques ADES et les débits moyens mensuels de l'Herbissonne

Le saviez-vous ?

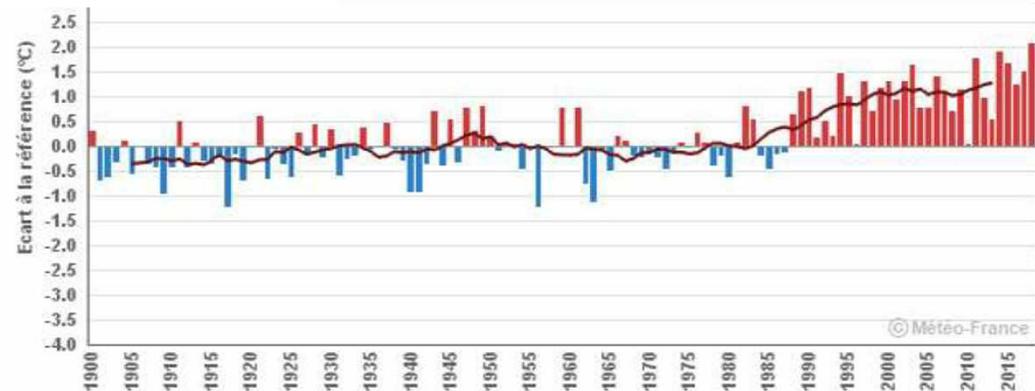
Température moyenne annuelle : écart à la référence 1961-1990
Bouy-sur-Orvin (10)



Ci-contre : évolution de la température moyenne à BOUY-SUR-ORVIN (10) à partir de 1959

■ Ecart à la référence de la température moyenne
— Moyenne glissante sur 11 ans

Ci-contre : évolution de la température moyenne en France métropolitaine à partir de 1900



■ Ecart à la référence de la température moyenne
— Moyenne glissante sur 11 ans