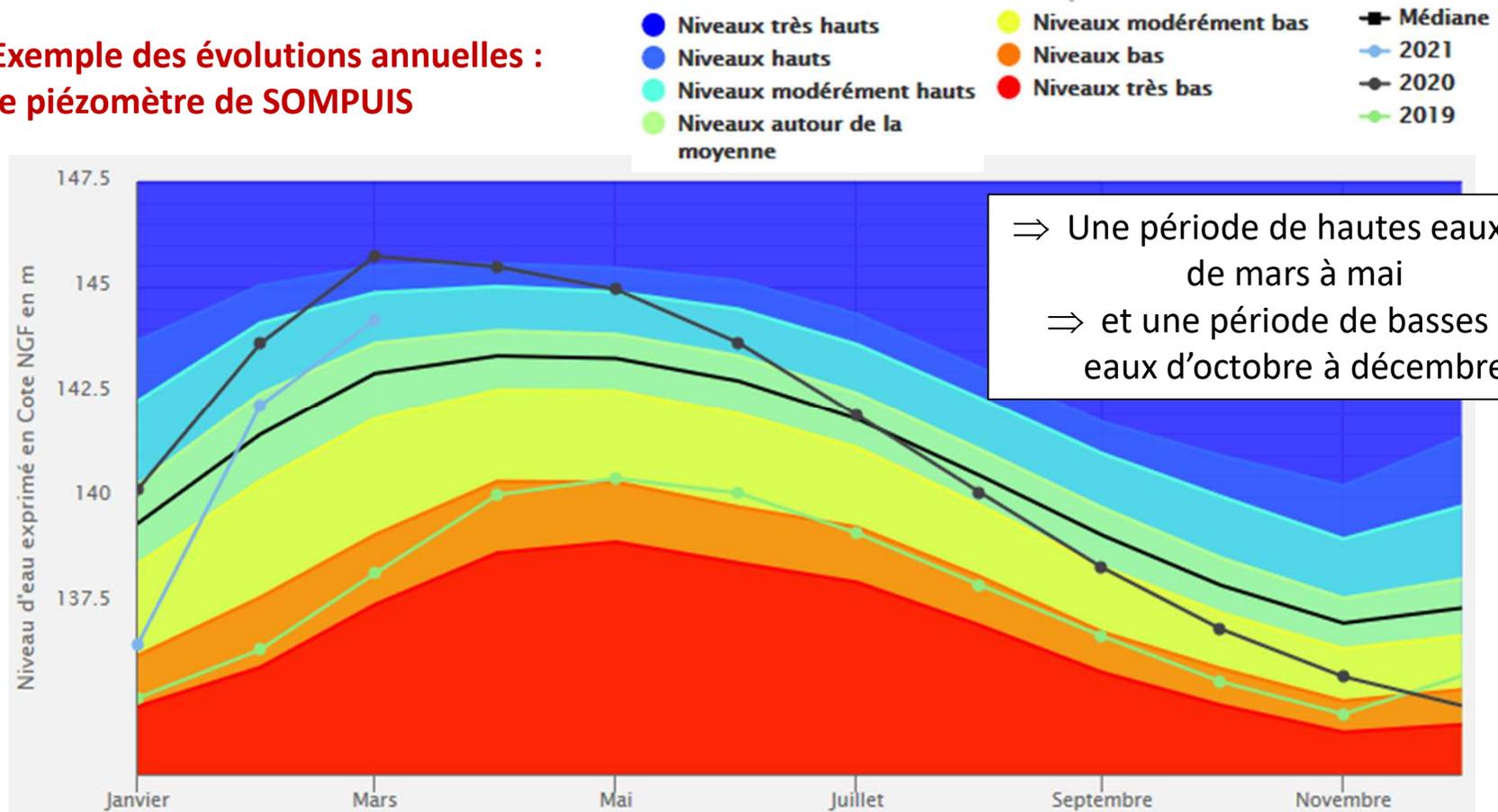


Le saviez-vous ?

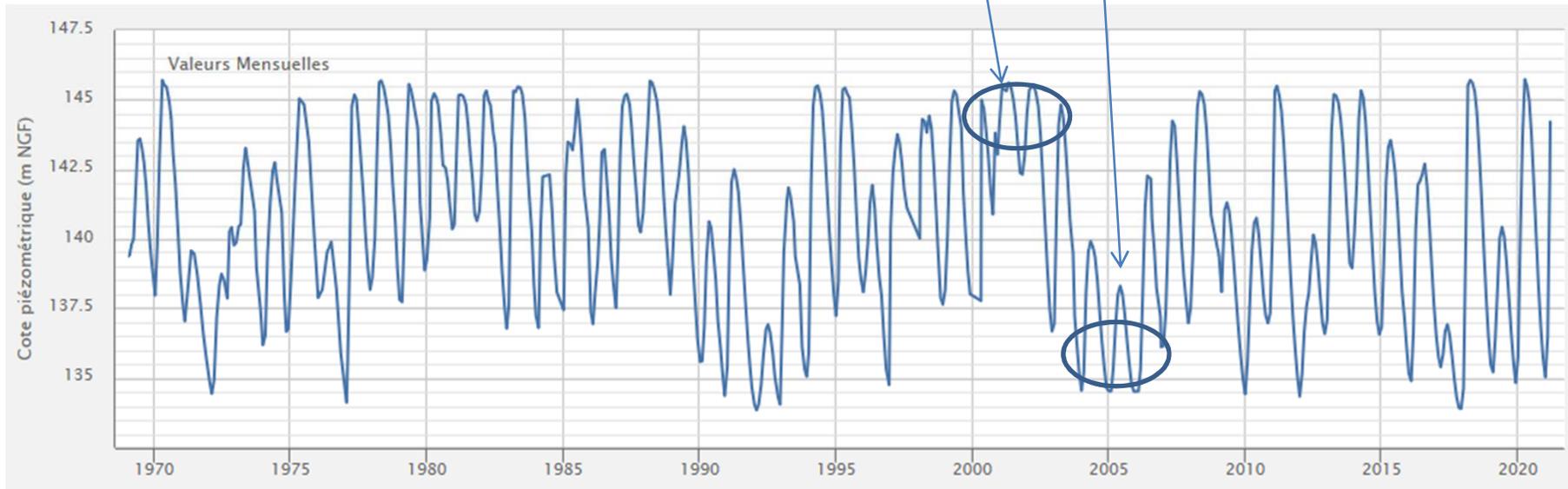
- Nous sommes en plein dans le changement climatique avec des hivers de moins en moins froids et des records de température régulièrement dépassés. Et la tendance va se poursuivre...
- **Constat** : sur les cinquante dernières années, on n'observe pas d'évolution du niveaux des nappes souterraines. On constate des évolutions annuelles et des évolutions cycliques sur plusieurs années dues à de phénomènes climatiques sur la planète.

Exemple des évolutions annuelles : le piézomètre de SOMPUIS



Le saviez-vous ?

Exemple des évolutions pluriannuelles :
le piézomètre de SOMPUIS de 1969 à 2021



Le niveau des nappes est plus bas certaines années, et parfois plusieurs années de suite, mais il n'y a pas de franche évolution à la baisse, alors que l'ETP* a vraiment augmenté (+ 22% sur ces 50 dernières années dans l'Aube).

* ETP : évapotranspiration = évaporation du sol et des eaux de surface (rivières, étangs,...) et transpiration des végétaux (forêts, prairies, champs,...). C'est un prélèvement d'eau, mais pas une consommation puisqu'il y a restitution dans le grand cycle de l'eau. L'eau passe de l'état liquide à l'état gazeux, et reviendra sous forme de pluies.

Le saviez-vous ?

- **Evolution** : le niveau des nappes en craie devrait peu ou pas évoluer.
- Les modèles annoncent des précipitations plus importantes en hiver. Ce qui permettra une meilleure recharge des nappes souterraines.
- La nappe restera préservée grâce au sol qui la protège de l'évaporation, et la faible vitesse de circulation de l'eau dans la nappe profonde qui freine l'écoulement dans les rivières.

Les cours d'eau : on les voit... et ils baissent. Mais comme on ne voit pas les nappes souterraines. On pense que c'est pareil...

Eh non ! Les nappes sont bien à l'abri dans le sol. Et avec le changement climatique, la tendance est à la recharge. Nous avons un stock d'eau sous nos pieds ! Nous avons énormément de chance !!... Ce n'est pas le cas partout.

Oui, et les pays avec surexploitation de la ressource en eau, on les connaît. Il suffit de regarder les reportages à la télévision : péninsule arabe, Proche-Orient, Etats-Unis, Chine, Inde, Australie. Et le cas d'école est la mer d'Aral ! Qui se trouve où ?...
Pas en France.

Wouaff !!...

