



**SMEP**  
de la région de Jurançon

# la lettre d'inf'EAU

# 23

Janvier  
2023



## Édito



### Le SMEP a de la ressource.

2022 a été l'année la plus chaude que la France n'ait jamais mesurée. L'épisode de sécheresse a été exceptionnel par sa précocité, son intensité, et sa durée.

**Le SMEP a su y faire face, et n'a jamais manqué d'eau.** La ressource en eau du SMEP est exclusivement

souterraine. D'origine alluviale, elle interagit en permanence avec le gave de Pau. Mais elle n'en est pas moins vulnérable et dépendante des conditions météorologiques.

Grâce aux efforts déployés depuis 2021 pour réduire les pertes d'eau, les volumes produits par le SMEP sont en baisse, ce qui permet de moins solliciter la nappe alluviale. Ainsi, notre production moyenne journalière se situe autour des 15 000 mètre-cubes<sup>1</sup>, ce qui est bien inférieur aux 28 000 mètres-cubes par jour qui pourraient être sollicités en cas de besoin. De quoi **envisager l'avenir avec sérénité**, tout en permettant au SMEP de porter secours aux collectivités voisines qui seraient en difficulté... Mais ne perdons surtout pas de vue que l'eau est **un bien précieux, qu'il nous faut économiser et préserver pour l'avenir.**

(1) 1 mètre-cube équivaut à 1000 litres d'eau.

### M. Michel BERNOS

Président du SMEP de la région de Jurançon  
Maire de JURANÇON, vice-président de la Communauté  
d'Agglomération Pau-Béarn-Pyrénées.



Prairie du champ captant du SMEP



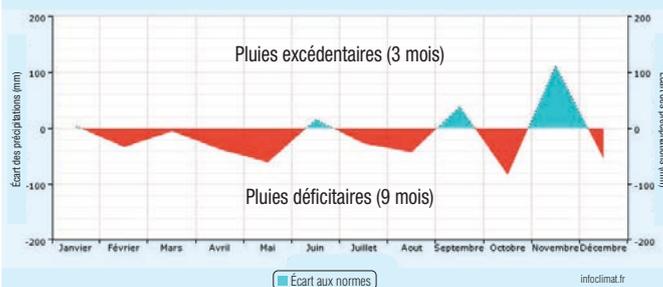
Secteur boisé du champ captant du SMEP

## Zoom sur...

### L'épisode de sécheresse de 2022

**La sécheresse de 2022 pourrait bien devenir « la norme » d'ici 20 à 30 ans**, si l'on se fie aux perspectives d'évolution du climat. Sur le périmètre du SMEP de la région de Jurançon<sup>2</sup>, les mois de Juin (+20%), septembre (+48%) et novembre (+95%) ont été excédentaires par rapport aux moyennes habituelles des pluies. Alors que les mois de février (-41%), avril (-34%), mai (-61%), juillet (-49%), août (-63%), octobre (-85%) et décembre (-50%) ont été particulièrement déficitaires en pluie.

#### Écart aux moyennes des pluies en 2022 : (Écart aux normales 1981-2010)

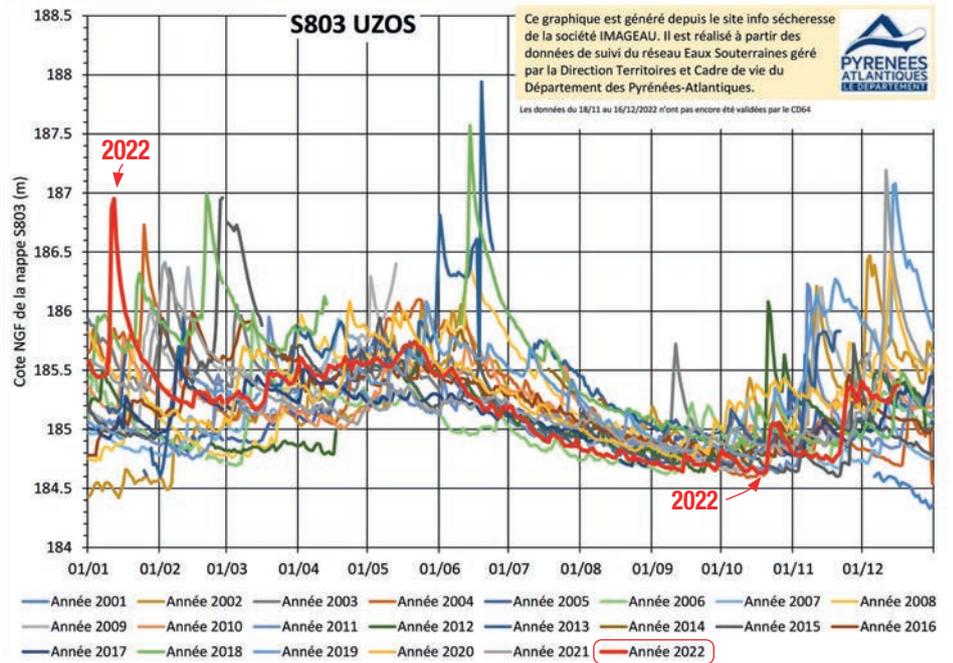


(2) station de Pau-Uzein, source : Infoclimat

Pour plus d'informations, ou pour télécharger les précédentes lettres d'inf'EAU : [www.smeep-jurancon.fr](http://www.smeep-jurancon.fr)

## L'évolution et le suivi des niveaux de la nappe alluviale souterraine exploitée par le SMEP

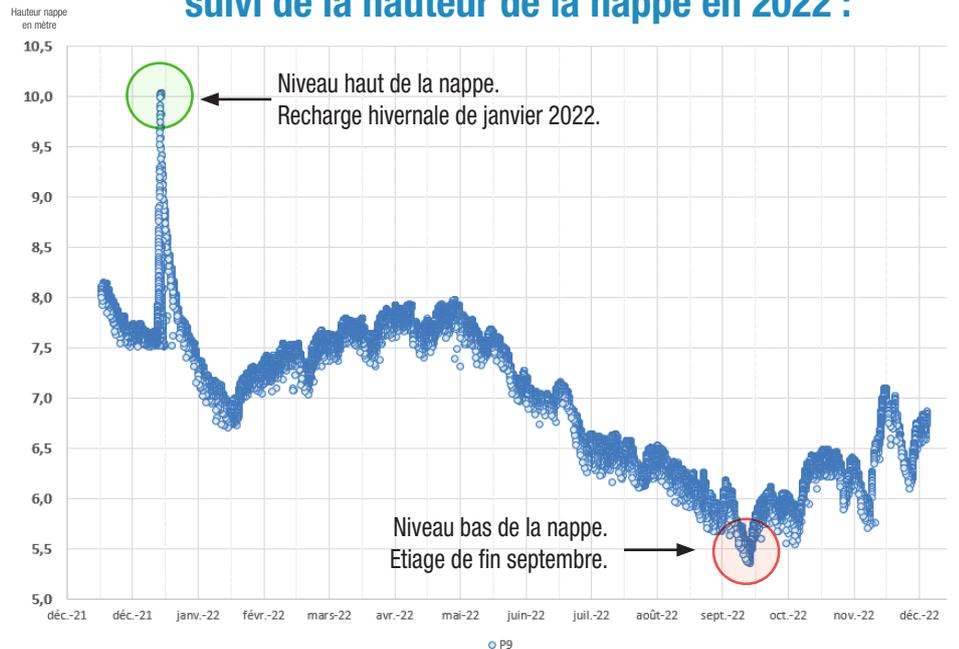
Le suivi du niveau de la nappe alluviale du champ captant du SMEP de la région de Jurançon confirme que **les plus bas niveaux sont généralement atteints entre début septembre et fin octobre**. Il s'agit alors de la **période d'étiage de la nappe**, qui est décalée par rapport à la saison estivale. Le décalage est lié à l'inertie de la nappe d'eau souterraine et à la baisse des écoulements du gave de Pau qui se poursuit au-delà de l'été. L'année 2022 apparaît comme étant une des années où les niveaux de la nappe ont été au plus bas (**courbe de couleur rouge** sur le graphique ci-contre).



## Puits " P9 " du SMEP, suivi de la hauteur de la nappe en 2022 :

Le suivi de la nappe, issu du puits « P9 » situé à Mazères, permet d'illustrer les fluctuations ou les variations de la nappe au fil des saisons (cf. graphique ci-contre).

**Il existe par ailleurs une quarantaine de piézomètres**, qui sont des tubes verticaux permettant de mesurer les niveaux de la nappe d'eau souterraine, et qui sont disséminés sur le champ captant du SMEP. **Quatre d'entre eux sont désormais équipés d'une sonde de mesure en continu du niveau de la nappe**. Ce recueil d'informations dans le temps permettra de mieux suivre, et de mieux comprendre, **les évolutions de la ressource en eau face au changement climatique**.



Aperçu de piézomètres du champ captant du SMEP



Piézomètre sécurisé en 2022

Pour plus d'informations, ou pour télécharger les précédentes lettre d'inf'EAU : [www.sme-p-jurancon.fr](http://www.sme-p-jurancon.fr)