

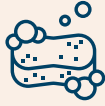
# PRÉSERVONS LES MARAIS !

Les Marais de Sacy forment une tourbière de plus de 1 000 Ha ! patrimoine naturel emblématique du département de l'Oise et plus largement de la région Hauts-de-France.

Une tourbière est une zone humide, dont le sol est saturé en permanence d'eau stagnante : Véritable roche végétale fossile, la tourbe est donc un sol organique issu de la dégradation incomplète de débris végétaux dans un milieu saturé en eau. La plupart des tourbières se sont formées après le retrait de la dernière glaciation (il y a environ 12 000 ans) !

## ÉPONGE :

Elle stocke l'eau & peut la restituer en période de sécheresse



## PUIT DE CARBONE :

Elle contiendrait jusqu'à 50% du CO<sub>2</sub> atmosphérique !



## RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ :



## FILTRE NATUREL :

Elle améliore la qualité des eaux



**LES PÉRIODES DE SÉCHERESSE QUE NOUS SUBISSONS, METTENT EN DANGER LE FRAGILE ÉQUILIBRE ÉCOLOGIQUE DES MARAIS DE SACY. SI NOUS REPRENONS L'IMAGE DE L'ÉPONGE ALORS CELLE-CI CONTIENT DE MOINS EN MOINS D'EAU ET PEU DE MOINS EN MOINS LA RESTITUER.**

Le contexte climatique actuel et les sécheresses à répétition tendent à provoquer des déficits hydriques plus longs et des recharges moins importantes.

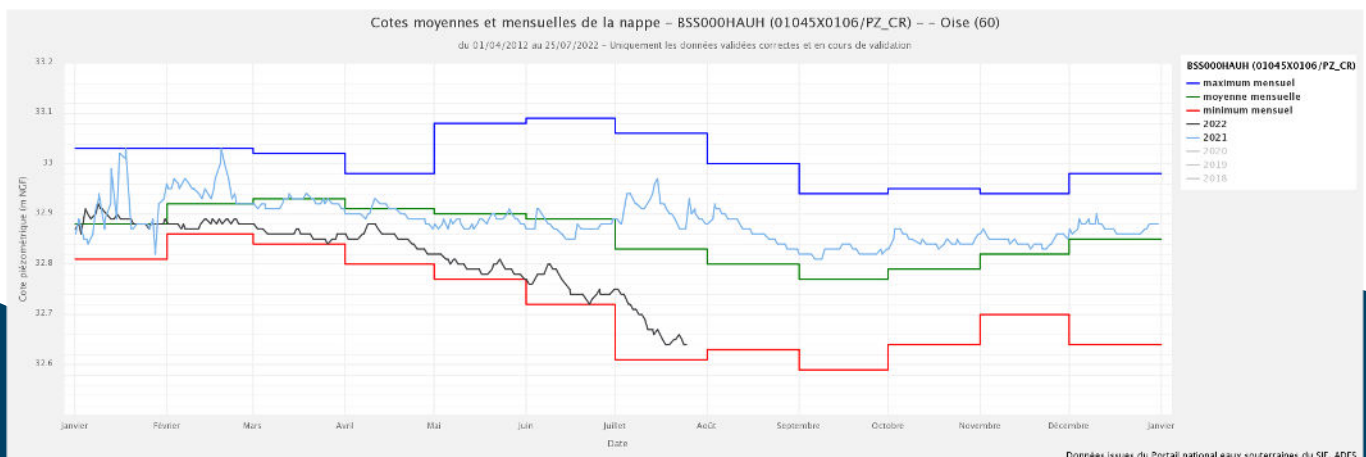


Les marais sont en déficit hydrique d'avril à novembre.

Les niveaux d'eau sont régulièrement suivis par le Syndicat Mixte Oise-Aronde grâce aux échelles limnimétriques (eau superficielle), aux piézomètres (eau souterraine) et aux mesures de débit.

L'augmentation du déficit en eau se manifeste par la sévérité des étiages (niveau le plus bas = fin d'été) conjuguée à la baisse des précipitations efficaces (automne et hiver), l'augmentation des prélèvements d'eau dans la nappe de la Craie et de l'augmentation de l'évapotranspiration durant la période estivale (épisode caniculaire précoce et fréquent).

**LE SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE NOUS ALERTE SUR LA SANTÉ DES MARAIS DE SACY. D'APRÈS LE BRGM, LE NIVEAU DE LA NAPPE EST BAS AU NIVEAU DU PIÉZOMÈTRE DE L'ANCIENNE BRIQUETERIE, ALORS MÊME QUE NOUS SOMMES QU'AU MILIEU DE L'ÉTÉ !**



Le suivi de la nappe souterraine vous intéresse ? le site ADES vous permet de suivre en temps réel l'évolution de la nappe : <https://ades.eaufrance.fr/>

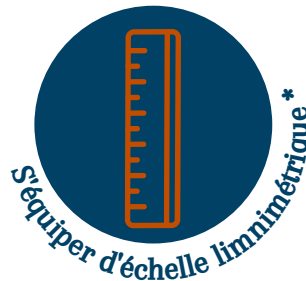
# PRÉSERVONS LES MARAIS !

ADOPTONS LES ÉCO-GESTES, PRÊT À RELEVER LE DÉFI ?

## JE SUIS HABITANT DES MARAIS :



## JE SUIS UN USAGER DES MARAIS :



*\*Le SMOA peut vous accompagner techniquement dans la mise en place d'échelle limnimétrique*

## JE SUIS UNE COLLECTIVITÉ LIMITROPHE DES MARAIS

Une chasse d'eau qui fuit ? 220m<sup>3</sup> par an soit 733 euros !



## JE SUIS UN INDUSTRIEL OU UN AGRICULTEUR LIMITROPHE DES MARAIS

### Défis agricoles



### Défi pour l'agroalimentaire



### Défi industriel



*\*Pour inciter les agriculteurs à préserver la ressource en eau plutôt qu'à produire autant que d'habitude malgré la sécheresse*

Vous souhaitez en apprendre davantage sur la gestion et le fonctionnement hydraulique des marais, n'hésitez pas à vous adresser à la chargée de mission des Marais de Sacy du SMOA :

Marion BEAUREPAIRE - marion.beaurepaire@smoa.fr

03.64.21.80.96 - 06.89.20.09.47