



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
LOZÈRE**



Département de la Lozère

Bulletin de conseil Irrigation (saison d'hiver)

**N°18
6 février 2024**

**Bilan 2023 et saison d'irrigation 2024
Situation hydrique du département
ACS et bilan hydrique**

Nicolas SAVAJOLS
Conseiller gestion de l'eau
Tél : 04 66 65 62 00 / 07 72 50 44 50



Bilan de la saison d'irrigation

📌 Gestion collective de l'irrigation : Saison 2023

Information importante : 30 exploitations agricoles n'ont pas renvoyé le **registre des prélèvements irrigation 2023** à la Chambre d'Agriculture Lozère. Les volumes doivent être déclarés avant le 15/02 par courrier à Nicolas SAVAJOIS à la Chambre d'Agriculture de Mende ou par mail à nicolas.savajols@lozere.chambagri.fr.

La saison d'irrigation 2023 a été relativement épargnée par la sécheresse grâce à un printemps humide qui a permis de réaliser des rendements convenables sur les prairies temporaires et permanentes. Pour l'irrigation en période estivale, des épisodes pluvieux durant les mois de juin et juillet ont retardé la baisse des débits d'étiage et ont permis de limiter les apports d'eau sur les cultures d'été (maïs, shorgo).

📌 Saison 2024 (expérimentation et conseil collectif) :

La Chambre d'Agriculture Lozère a intégré le réseau des conseillers irrigation des régions Nouvelle-Aquitaine et Occitanie : réseau OGAYA.

Cette nouvelle dimension va permettre de consolider le conseil en irrigation en Lozère, au travers de la publication de bulletins d'irrigation, l'animation d'un réseau de fermes pilotes, des expérimentations sur les économies d'eau, la diffusion et le transfert de connaissances vers les agriculteurs, via notamment des vidéos disponibles sur la chaîne YouTube OGAYA.

La Chambre d'Agriculture de Lozère s'est équipée de nouvelles sondes tensiométriques connectées pour aider au pilotage de l'irrigation (*sondes Weenat ci-contre*).



Photo : capteur T° et pluviomètre Weenat (crédit CA Ile-de-France).

Les sondes tensiométriques sont associées à des pluviomètres et sondes températures.

Nous recherchons pour le mois d'avril, un irrigant volontaire pour une expérimentation sur l'optimisation de l'irrigation de Luzerne à l'aide d'outils connectés.

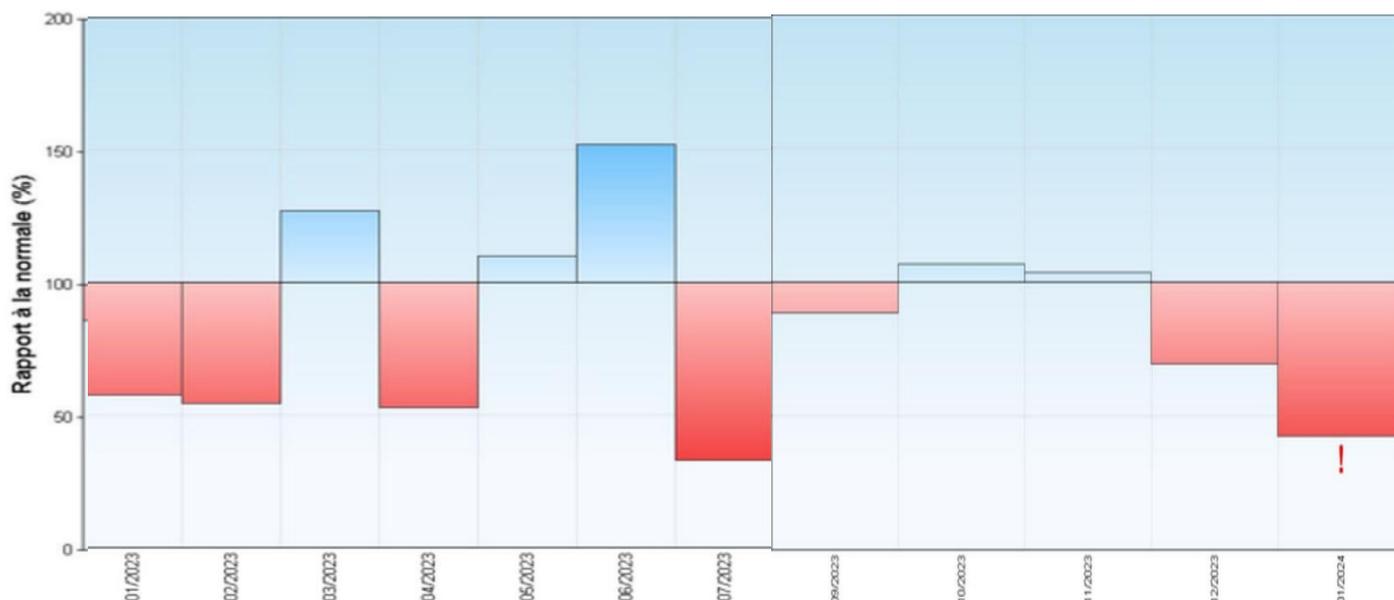
Si vous êtes intéressé contactez Nicolas SAVAJOIS au 07 72 50 44 50.

Situation hydrologique du département

▲ Bilan de l'année 2023.

L'année 2023 a été marquée par une recharge pluviométrique hivernale faible et un printemps relativement humide. En revanche, l'été a été particulièrement sec et chaud notamment à partir de la fin août et en septembre avec des épisodes caniculaires tardifs. L'automne a présenté un niveau normal de pluviométrie.

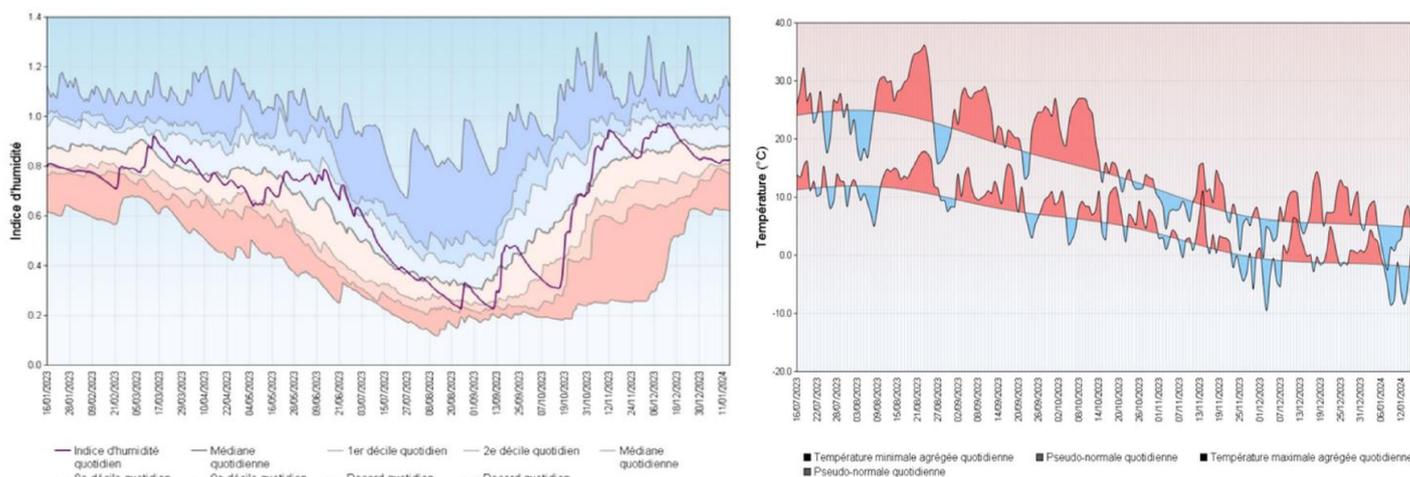
Graphique de la pluviométrie en Lozère : moyenne mensuel par rapport à la normale (source : comité ressource en eau DDT 48 – 19/01/2024)



Sur les 12 derniers mois (janvier 2023 à janvier 2024), seulement 5 présentent une pluviométrie supérieure à la normale. Les mois déficitaires présentent des écarts importants par rapport aux moyennes (50 % de pluviométrie en moins).

Du côté de l'humidité des sols et des températures, le bilan est aussi mitigé. L'année 2023 a été marquée par des périodes d'assèchement précoce des sols (hiver et début de printemps, fin d'été et début hiver 2023/2024) ; mais aussi des pics de température beaucoup plus fréquents.

Graphiques de l'humidité moyenne des sols à gauche et de la température moyenne à droite (source : comité ressource en eau DDT 48 – 19/01/2024)



Quel impact de l'ACS sur le fonctionnement hydrique des sols ?

▀ Jusqu'à 10 mm d'augmentation de Réservoir Utile en semis direct !

Arvalis a publié une étude intéressante sur le lien entre ACS (Agriculture de Conservation des Sols) et bilan hydrique des sols. D'après l'étude, l'Agriculture de Conservation des Sols accroît le Réservoir Utile et surtout la vitesse de circulation de l'eau grâce à une porosité fonctionnelle tout au long de la campagne. Du moins, dans le Sud-Ouest, où s'est déroulé le projet multipartenarial Bag'ages de 2016 à 2021.

Pour plus d'information, vous trouverez ci-dessous le lien de la publication web qui présente les premiers résultats de cette étude.

<https://www.arvalis.fr/infos-techniques/quel-impact-de-lacs-sur-le-fonctionnement-hydrique-des-sols>.



(Source : Arvalis.fr)