

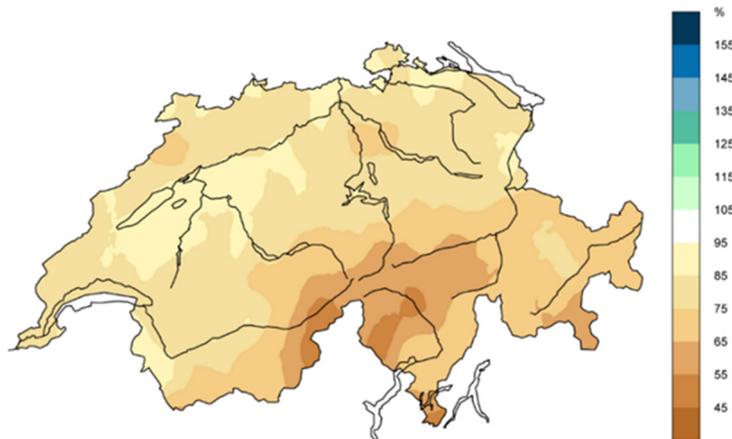
Plate-forme de dialogue – « Recherche et pratique pour l’agriculture de montagne »

Fiche d’information N° 1 | Mai 2023

Faire face à la pénurie croissante d'eau dans l'agriculture de montagne

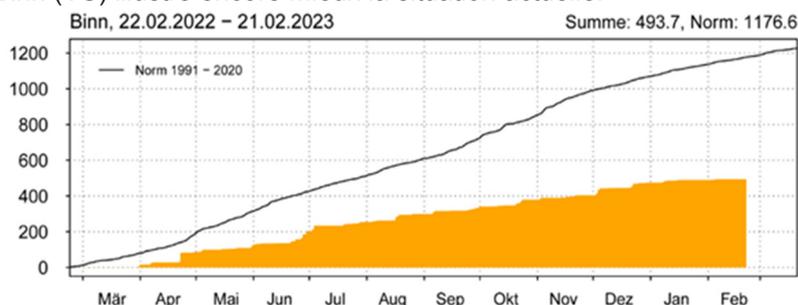
L'été 2022 a été marqué par une faible pluviométrie, de la chaleur et de la sécheresse. Un phénomène qui s'est accentué au cours de ces dernières années. A cela s'ajoutent des hivers souvent peu enneigés et des températures assez douces. Ceci est lié à la persistance d'un temps anticyclonique. L'été dernier a été très sec dans toute la Suisse, avec de fortes chaleurs et donc une importante évaporation. Ces circonstances font que les réserves d'eau naturelles dans les montagnes sont insuffisantes et qu'il faut s'attendre à une pénurie croissante d'eau en été / automne 2023.

Dans l'ensemble du pays, les précipitations des douze derniers mois ont été inférieures à celles de 1991-2020, pour la même période. Dans certaines régions, il manque un quart, voire la moitié des quantités de pluie moyennes, pour les mois de mars à février.



Écart des précipitations pour la période du 1^{er} mars 2022 au 22 février 2023, par rapport à 1991-2020 (en %). ([MétéoSuisse](#))

L'exemple de Binn (VS) illustre encore mieux la situation actuelle.



Evolution des précipitations journalières cumulées, pour les 12 derniers mois, enregistrée par la station de mesure à Binn (VS). L'année en cours est représentée par la surface orange, l'évolution dans la norme par une ligne noire. La somme totale, après 12 mois, est indiquée au-dessus du graphique, ainsi que la norme sur cette période. ([MétéoSuisse](#))

Que peut faire l'agriculture de montagne ?

Pour pouvoir relever ce défi, il faut prendre des mesures immédiates. Il est urgent de se préparer pour l'été prochain.

Mesures réalisables à court terme :

- Au quotidien, utiliser l'eau de manière consciente. Déterminer et remettre en question la consommation actuelle. Où peut-on faire des économies ? bit.ly/3BO68Uj - bit.ly/3Wswtki
- Former le personnel à l'économie de l'eau.
- Vérifier en permanence les réserves d'eau, afin de pouvoir prendre des mesures au bon moment. Connaître les quantités déversées et l'évolution saisonnière de ses propres captages. bit.ly/3BQ5aqE
- Contrôler les installations techniques, les conduites d'eau, afin de détecter les éventuelles fuites, les réparer et réduire ainsi les pertes d'eau.
- Créer des capacités de stockage supplémentaires. Collecter et stocker l'eau dans des réservoirs ou des installations mobiles.



Source: AgriExpo

Il faut distinguer l'eau de 1^{ère} qualité (eau potable, production alimentaire) et l'eau de 2^{ème} qualité (eau d'abreuvement, nettoyage et irrigation). rb.gy/2h97j

- Collecter et stocker l'eau de pluie, l'eau des toits : cette eau de 2^{ème} qualité peut parfaitement être utilisée pour les travaux de nettoyage (étables, places, etc.), l'irrigation ou l'abreuvement. bit.ly/3MOc1pV
- Récupérer l'eau usagée, la



recycler et l'utiliser comme eau de 2^{ème} qualité, par exemple pour refroidir le lait (réutilisation de l'eau). rb.gy/902e1

- Utiliser les puits existants comme partie intégrante du système. Utiliser l'eau résiduelle (débordements) pour l'exploitation.
- Adapter les conduites pour le pâturage en fonction des ressources en eau disponibles. <https://rb.gy/ryc1x>
- Discuter de la situation avec les voisins. Évaluer les possibilités de soutien mutuel et exploiter les synergies, dans le cadre d'une réflexion globale.

Des mesures doivent aussi être trouvées à plus long terme :

- Elaborer les bases de la disponibilité et de la demande en eau. Installer des compteurs d'eau, de préférence des compteurs numériques. [montagna 1-2/2023](http://montagna1-2/2023) bit.ly/3BMs0zA

- Adapter le choix des animaux à l'emplacement, compte tenu de leur résistance à la chaleur et à leurs besoins en eau.
- Planification des ressources en eau à l'échelle de l'exploitation ou au niveau transfrontalier. rb.gy/ryc1x
- Gestion des bassins-versants : développer des solutions régionales communautaires. rb.gy/rj5e9
- Renouveler les infrastructures d'eau ou en construire de nouvelles si nécessaire. Planifier de nouvelles sources et exploiter des sources supplémentaires. rb.gy/ryc1x
- Création de réservoirs d'eau multifonctionnels, par exemple combinés avec les besoins en eau d'extinction, pour l'enneigement ou pour la production d'énergie. bit.ly/3lzIFvd



Lac de retenue Leiterli, Lenk-Simmental



Cette fiche d'information est un produit de la **plate-forme de dialogue Recherche - Pratique pour l'agriculture de montagne**.

N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations sur le sujet.

SAB- Groupement suisse pour les régions montagne
056 450 33 11 / ta@sab.ch
www.sab.ch