



Gestion intégrale de l'eau en Thurgovie

Le projet d'utilisation durable des ressources « Gestion intégrale de l'eau en Thurgovie » a pour objectif d'améliorer de manière durable l'efficacité de l'utilisation des ressources en eau – tout en maintenant le même niveau de productivité agricole et en tenant compte des intérêts des différentes parties prenantes.

Situation initiale

Dans le canton de Thurgovie, de nombreuses surfaces sont consacrées à des cultures spéciales telles que les légumes, les fruits et les petits fruits; une partie de ces cultures est irriguée. En période de sécheresse, le prélèvement d'eau dans les cours d'eau à des fins d'irrigation peut être limité ou totalement interdit. Pour préserver les cours d'eau de petite ou moyenne taille, il faut davantage recourir à des ressources alternatives. La planification de l'approvisionnement en eau non potable du canton de Thurgovie montre que les trois ressources en eau que sont le lac de Constance, le Rhin et la nappe phréatique de la vallée de la Thur pourraient contribuer de manière significative à couvrir les besoins en irrigation.



Le projet d'utilisation durable des ressources « Gestion intégrale de l'eau en Thurgovie » mise sur un vaste ensemble de mesures visant à accroître l'efficacité des ressources régionales en eau.

Source: Gestion intégrale de l'eau en Thurgovie

Objectifs

Une approche intégrée doit permettre de garantir la disponibilité de l'eau pour l'agriculture, de l'adapter à l'offre régionale en eau et de la coordonner avec les besoins d'autres parties prenantes. Une plateforme numérique rassemblera et visualisera les données existantes, les relevés supplémentaires et les modélisations

sur la disponibilité et les besoins en eau. Cette comparaison permet d'anticiper et d'utiliser les ressources en eau de manière transparente et efficace.

Il s'agira également d'améliorer la productivité de l'eau dans les exploitations. La réalisation de cet objectif sera favorisée par une planification optimisée de l'irrigation, par des mesures culturales et par l'utilisation de systèmes d'irrigation efficaces, afin de tirer le meilleur parti possible des eaux de pluie et d'irrigation.

Le suivi scientifique du projet d'utilisation durable des ressources sert à examiner comment les informations sur les besoins en eau et la disponibilité de cette ressource peuvent influencer les processus décisionnels et aider ou compliquer la gestion régionale de l'eau. Il analyse en outre la faisabilité, l'efficacité et la rentabilité de mesures spécifiques aux exploitations et aux cultures – y compris dans l'optique d'une gestion de l'eau durable et efficace.

Mesures

Le projet d'utilisation durable des ressources prévoit la mise en œuvre de différentes mesures en vue d'une gestion de l'eau régionale adaptée à l'exploitation et

Données clés

Thème principal	Sécheresse, gestion de l'eau, changement climatique, utilisation efficace de l'eau, irrigation
Zone du projet	Canton de Thurgovie
Responsables	Amt für Umwelt Thurgau, Landwirtschaftsamt Thurgau Arenenberg, Verband Thurgauer Landwirtschaft (y c. Branchenverband Thurgau Weine, Gemüseproduzenten-Vereinigung der Kantone Thurgau-Schaffhausen, Thurgauer Obstverband), Vereinigung Thurgauer Beerenpflanzler
Contacts	Rainer Messmer; rainer.messmer@tg.ch Florian Sandrini; florian.sandrini@tg.ch
Site Internet	Projet d'utilisation durable des ressources « Gestion intégrale de l'eau en Thurgovie » (en allemand)
Durée	2025-2030, monitoring des effets jusqu'en 2032
Financement	Coût total : CHF 13 440 765 Contribution de l'OFAG : CHF 10 394 831



à la parcelle. L'offre et la consommation d'eau sont représentées à l'aide d'une modélisation dynamique en fonction de la culture, aussi bien au niveau de la région que de la parcelle.

Agroscope développe un outil visant à améliorer la gestion de l'eau à l'échelon de l'exploitation. Les mesures spécifiques à la parcelle comprennent différentes techniques d'exploitation permettant d'utiliser efficacement l'eau des précipitations, par exemple, en favorisant l'infiltration, en réduisant l'évaporation et en améliorant la capacité de stockage de l'eau. De plus, des réservoirs d'eau et des mesures de rétention garantissent la disponibilité de l'eau, tandis que des moyens techniques contribuent à une irrigation efficace.

Lors de la phase pilote (2025-2026), seize exploitations agricoles participeront au projet. L'intégration de trente autres exploitations est prévue pour les années suivantes.