Techniques d'irrigation économes en eau

Indicateurs communs

Pourquoi ce thème ?

L'irrigation est un facteur de production important dans la production végétale, selon les régions et les cultures. Face à la multiplication des périodes de sécheresse et à la pression croissante exercée sur les ressources en eau, une gestion efficente de l'eau prend de plus en plus d'importance. Les techniques d'irrigation économes contribuent à réduire la consommation d'eau tout en garantissant les objectifs de rendement et de qualité des cultures.

Objectif

> *Promouvoir l'utilisation efficiente de l'eau dans l'irrigation agricole et encourager la transition vers des systèmes d'irrigation économes en eau.*

Indicateur

Part de la superficie irriguée à l'aide de techniques d'irrigation économes en eau

Pourcentage (%) de la surface

Part de la surface irriguée avec des techniques économes :
Surface (ha) utilisant des techniques économes en eau / Surface totale irriguée (ha)

Techniques d'irrigation économes en eau : par exemple, l'irrigation goutte à goutte ou la gestion de l'irrigation assistée par capteurs.

Interprétation et limites

- Permet de suivre de manière transparente la transition vers des systèmes d'irrigation préservant les ressources.
- Le lien direct avec la surface productive permet une évaluation réaliste de la productivité de l'eau.
- Facilement intégrable dans les évaluations des risques climatiques, les rapports de développement durable et les stratégies d'irrigation.
- Facile à communiquer et indépendant des relevés détaillés de rendement.
- Le recours aux technologies modernes n'entraîne pas automatiquement une réduction des prélèvements d'eau
- La gestion de l'irrigation reste déterminante.
- Les disparités régionales en matière de disponibilité des données compliquent la comparabilité entre les exploitations et les cantons.
- La classification « économe en eau » doit être définie de manière uniforme, par exemple selon la classification de la FAO.
- Les systèmes mixtes et l'utilisation saisonnière peuvent entraîner des doubles comptages ; une délimitation clairement périodisée (utilisation des surfaces) est nécessaire.

Résumé : les informations méthodologiques complètes figurent dans la fiche descriptive disponible sur le site web.

Christof Dietler (IGAS), David Rüetschi (SALS), Adrian Rutzer (IfA)