



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Office fédéral de l'agriculture OFAG

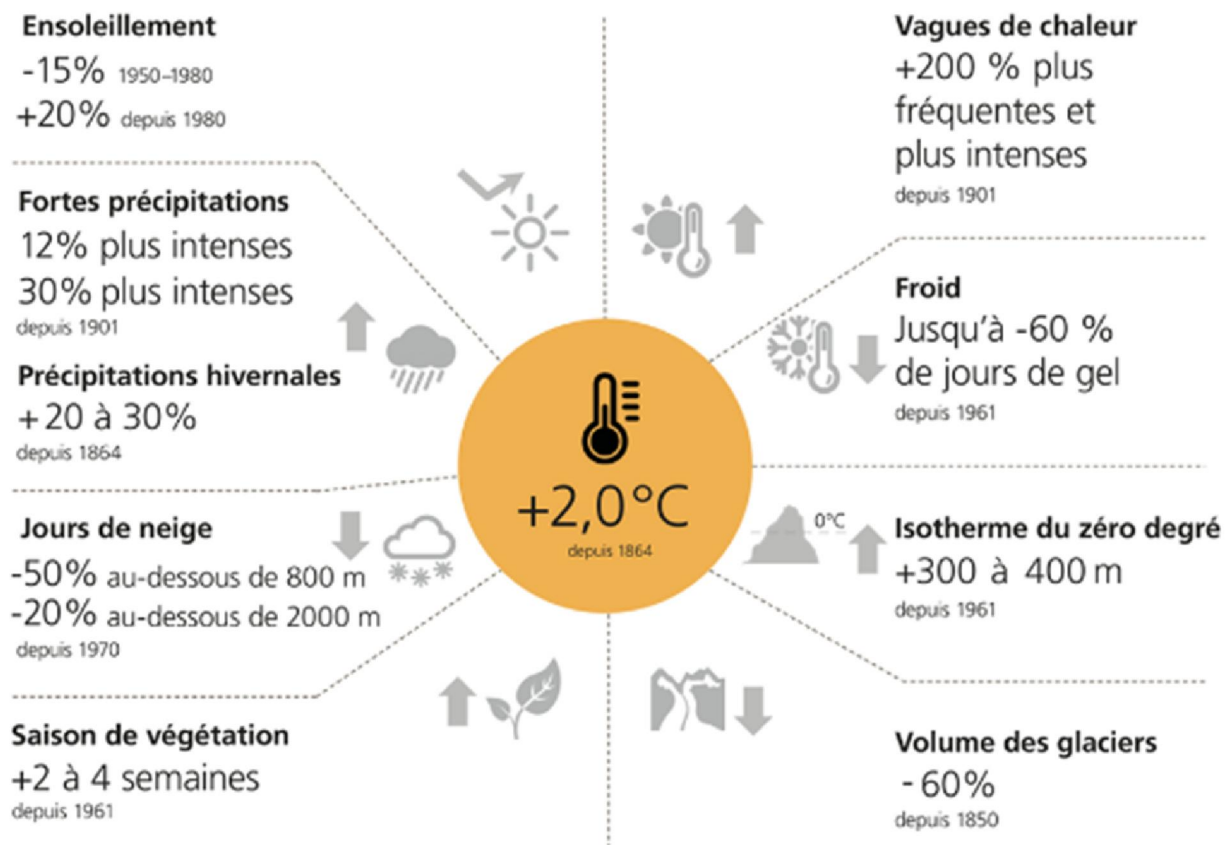
«Contribution des améliorations foncières vers une optimisation de l'irrigation»



Jan Béguin, secteur Améliorations foncières, OFAG
Vendredi 22 novembre 2019, Tolochenaz VD



Changement climatique: qu'observons-nous?



Source: Scénarios climatiques suisses CH2018; OFEV 2018



PNR61: qu'avons-nous appris?

www.nfp61.ch

«La première solution à laquelle l'on pense est l'irrigation: lorsque les besoins en eau augmentent, l'on irrigue pour garantir les rendements. Cette solution n'est pas viable à long terme car les ressources en eau diminueront à l'avenir. Il s'agit en revanche de rendre l'agriculture moins gourmande en eau et d'optimiser l'utilisation de l'eau disponible.»

Jürg Fuhrer
Acroscope

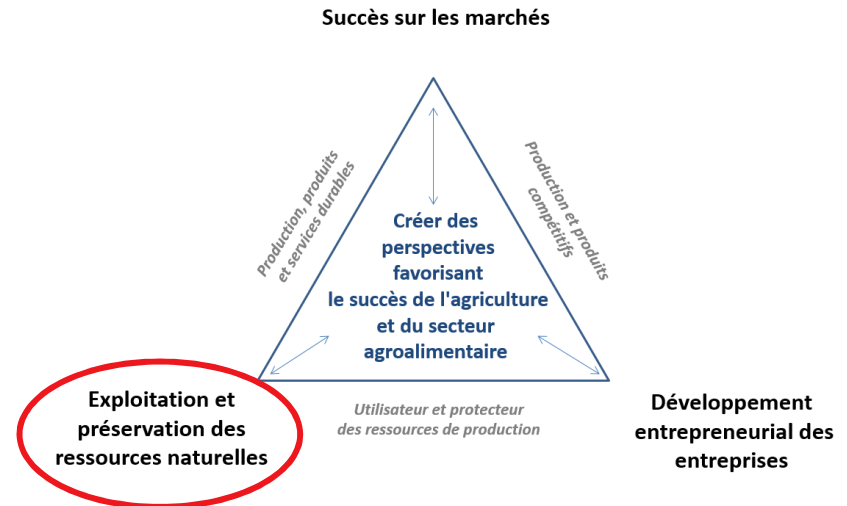
Source: www.pnr61, 2010-2014



→Buts: Elaborer des bases scientifiques et des méthodes visant une gestion durable des ressources hydrologiques en Suisse

Triangle du développement durable de la PA22+

Une triple perspective: le marché, l'environnement, les exploitations



Objectif:

Viser à réduire l'impact environnemental et à préserver les ressources naturelles

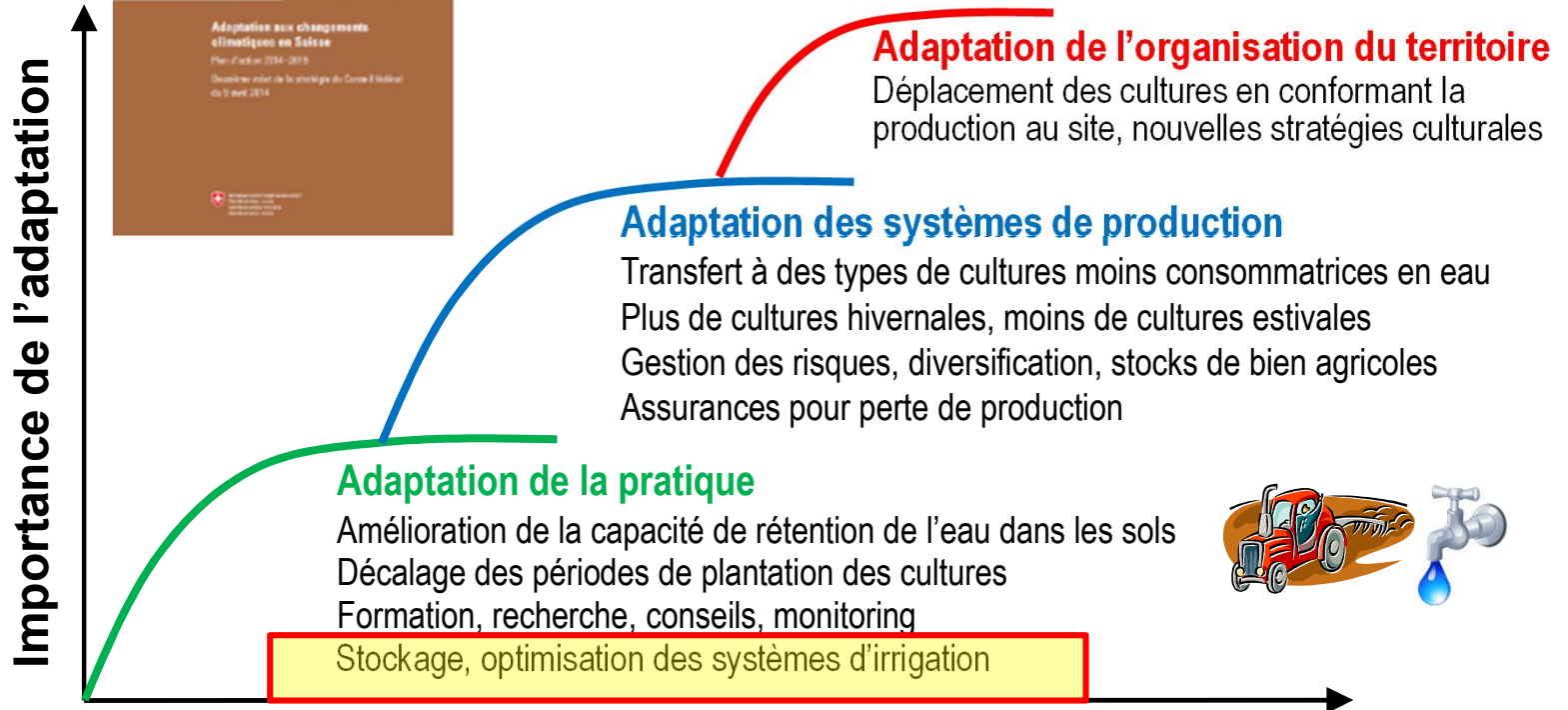


Qu'est-ce que cela signifie pour l'agriculture?

→ L'agriculture doit s'adapter aux changements climatiques



La stratégie d'adaptation aux changements climatiques de la Confédération spécifie que les pratiques de l'agriculture doivent être adaptées à un climat modifié.





Besoins en eau: possibilités de soutien par les AF

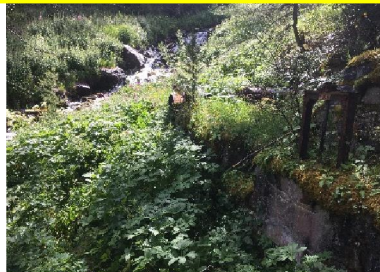
Alpages, régions d'estivage



Plaine



Autres (bisses, lutte contre le gel, vigne)





Ce que les AF ne soutiennent pas!



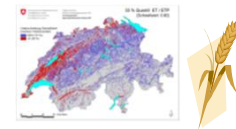


Critères d'entrée en matière

Pour un subventionnement de projet d'irrigation, les éléments suivants doivent être traités et démontrés:

1) Besoins en irrigation

- Aspects climatiques
- Calcul du besoin en eau des cultures



2) Viabilité

- Aspects pédologiques
- Situation du marché
- Supportabilité du projet (coûts restants, coûts-bénéfices)



3) Faisabilité

- Ressources en eau, captage et prise d'eau
- Impact sur la nature, le paysage et les eaux
- Synergies avec d'autres utilisations, multifonctionnalité



4) Efficience de l'irrigation

- Aspects stratégiques et organisationnels
- Utilisations de technologies préservant les ressources





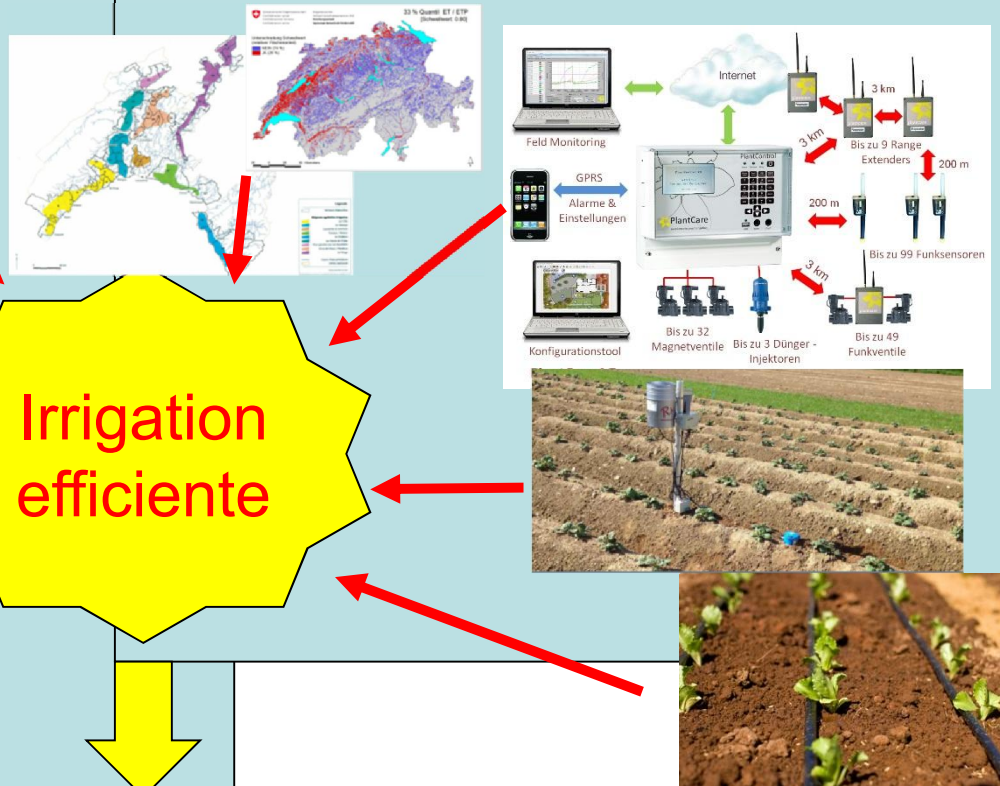
Irriguer avec efficience, c'est quoi?

Nouvelles stratégies:

- Projets-modèles
- Guides pratiques
- Programme ressources
- Formation

**Irrigation
efficiente**

Nouvelles technologies:



**Il n'existe pas une seule recette miracle
Il faut innover, pour le futur**

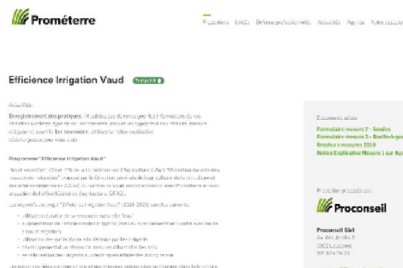


Nouvelles bases pratiques pour la gestion des pénuries locales d'eau en Suisse:



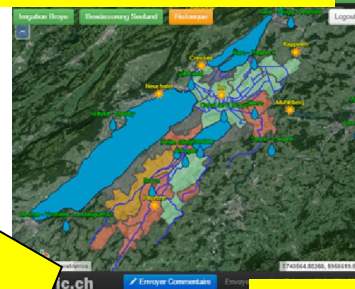
Identifier les régions où des actions s'imposent en cas de sécheresse

www.ofev.ch
Gestion des ressources en eau



www.prometerre.ch

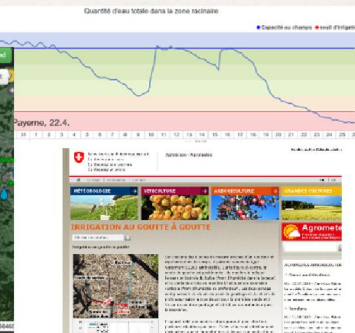
www.isb.swissrivers.ch



www.reseaudirrigation.ch



www.agrometeo.ch



Irrigation
efficiente



Digitalisation dans l'agriculture
SmartIrrigation





Conclusions

- Le changement climatique reste un grand défi pour l'agriculture.
- Des mesures adéquates doivent être développées au niveau local, régional et national.
- Le train de mesures de la politique agricole se veut adapté aux défis à relever (Programmes ressources, Améliorations foncières AF, Planifications agricoles PA, Stratégies agricoles régionales SAR,...).
- Pas d'irrigation sans planification, ni coordination!
- Il ne faut pas irriguer plus, il faut irriguer mieux!



Source: Guide de coopération eau pour les communes OFEV 2013



Merci de votre attention

