

## «Gestion des périodes en eau en période de sécheresse» Session parallèle 2: sécheresse et agriculture

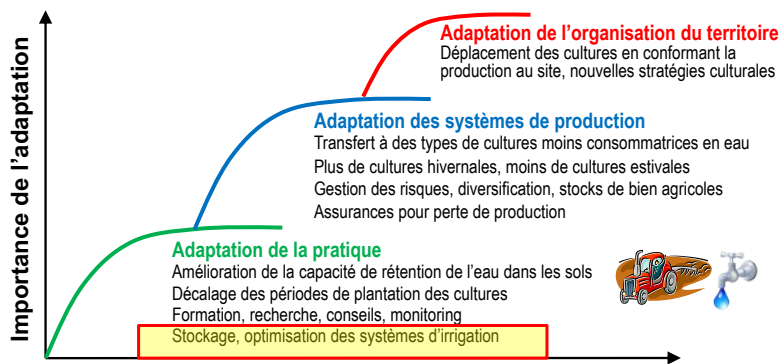


Jan Béguin, secteur Améliorations foncières, OFAG  
Mardi 18 août 2020, Berne

1



## L'agriculture doit s'adapter aux changements climatiques



Session parallèle: Sécheresse et agriculture

Colloque 2020 WA 21: 18.08.2020 Jan Béguin, Améliorations foncières, OFAG

2

2



## Subventionnement de projets d'irrigation Critères d'entrée en matière (art. 14 OAS, RS 913.1)

### 1) Besoins en irrigation

- Aspects climatiques
- Calcul du besoin en eau des cultures



### 2) Faisabilité

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



### 3) Efficience de l'irrigation

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



### 4) Viabilité

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



Session parallèle: Sécheresse et agriculture

3

Colloque 2020 WA 21: 18.08.2020 Jan Béguin, Améliorations foncières, OFAG

3



## Mise en oeuvre de planifications stratégiques

- Des mesures adéquates doivent être développées au niveau local, régional et national (gestion intégrale des eaux)
- PA 22+
  - SAR Stratégies agricoles régionales (nouveau)
  - PD Gestion précise de l'eau (nouveau)
  - Programmes ressources
  - Améliorations foncières AF



- Pas d'irrigation sans planification stratégique, ni efficience!
- **Il ne faut pas irriguer plus, il faut irriguer mieux!**

Session parallèle: Sécheresse et agriculture

4

Colloque 2020 WA 21: 18.08.2020 Jan Béguin, Améliorations foncières, OFAG

4



## Réserves:

5



## Contexte:

[www.nfp61.ch](http://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.ch](http://www.pnr61.ch), 2010-2014



Pour plus d'informations  
AGWAM sous [www.pnr61.ch](http://www.pnr61.ch)

PA22+

### Triangle du développement durable Une triple perspective: le marché, l'environnement, les exploitations



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

6

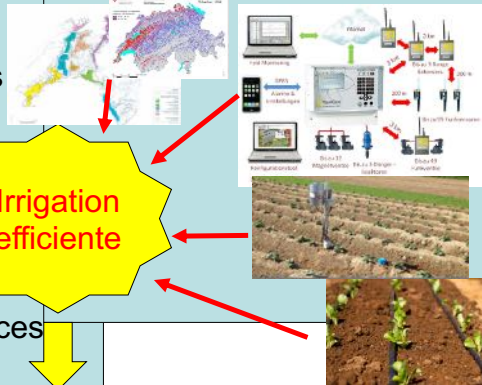


## Irriguer mieux, c'est quoi?

### Nouvelles stratégies:

- Stratégies cantonales
- Projets-modèles
- Guides pratiques
- Projets pilotes
- Programmes ressources

### Nouvelles technologies:



Irrigation  
efficace

Il n'existe pas une seule recette miracle.  
Il faut innover, pour le futur  
en tenant compte des particularités  
régionales et cantonales

7



### Bases pratiques pour la gestion des pénuries locales d'eau en Suisse:



[www.ofev.ch](http://www.ofev.ch)  
Gestion des ressources en eau



[www.prometerre.ch](http://www.prometerre.ch)

[www.isb.swissrivers.ch](http://www.isb.swissrivers.ch)



[www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch)

Irrigation  
efficace

Digitalisation dans l'agriculture  
**SmartIrrigation/  
monitoring**



Session parallèle: Sécheresse et agriculture

Colloque 2020 WA 21: 18.08.2020 Jan Béguin, Améliorations foncières, OFAG

8

8