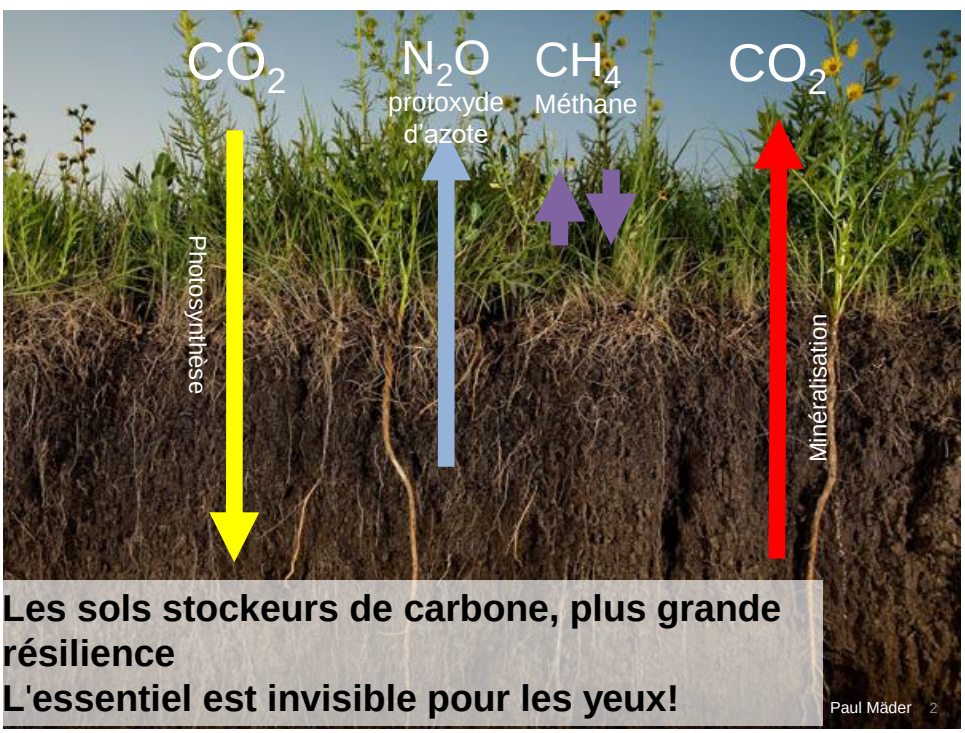
DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

L‘agriculture face au changement climatique: Défis et solutions transfrontalières

Séminaire du groupe de travail trinational Agriculture
Ebenrain, Sissach, 30. September 2021

Lukas Kilcher, Leiter Ebenrain-Zentrum für Landwirtschaft, Natur & Ernährung
Präsident der trinationalen AG Landwirtschaft



Les sols stockeurs de carbone, plus grande résilience
L'essentiel est invisible pour les yeux!

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

Moins de risques & plus d'opportunités avec une diversité d'espèces et de variétés

Génétique: Variétés	• Tolérance à des **stress climatiques** • Tolérances à des **maladies et à des ravageurs**
Gestion des risques et des opportunités	• **Gestion des risques:** Diversification des espèces, des variétés • **Opportunités**: deux récoltes? Plus de cultures intermédiaires?
Diversification à l'échelle de l'exploitation et à l'échelle régionale	• **Diversification des orientations de l'exploitation:** grandes cultures et élevage • Meilleur **accès à l'eau** pour l'irrigation

EBENRAIN – Zentrum für Landwirtschaft, Natur und Ernährung | www.ebenrain.ch

Deudon/Lasserre

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

pas un mirage

À l'horizon: un ombrage intelligent (photovoltaïsme sur vigne)

Matthias Petgen

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

Agroforesterie: Une climatisation intelligente Exemple du maïs

EBENRAIN
LANDWIRTSCHAFT | NATUR | ERNÄHRUNG

Changement climatique

Phénomènes Climatiques extrêmes

Plante cultivée

- Rendement
- Qualité

émissions

Eau

- Transports des nutriments

Fertilisation

- Apport de nutriments
- Disponibilité

Sol

- Humus
- Structure du sol (capacité d'infiltration, Pénétrabilité du sol par les racines)
- Erosion

Pertes de croissance

Répartition Des précipitations

Température

Un système complexe mais une recette claire: Rendre les sols plus résilients

VOLKSWIRTSCHAFTS
EBENRAIN – ZENTRUM FÜR LANDWIRTS

EBENRAIN – Zentrum für Landwirtschaft, Natur und Ernährung | www.ebenrain.ch

EBENRAIN
LANDWIRTSCHAFT | NATUR | ERNÄHRUNG

Des chemins divers vers la gestion intégrale de l‘eau

Rétention – empêcher le ruissellement

Protéger le sol comme élement central de la gestion de l‘eau

cycles et cascades

Préserver les **infrastructures naturelles**

Agriculture **médiatrice de l‘eau**

Développements actuels

L‘agriculture ambassadrice d‘une **consommation durable**

Réduire l‘importation d‘eau, ex. par les produits fourragers

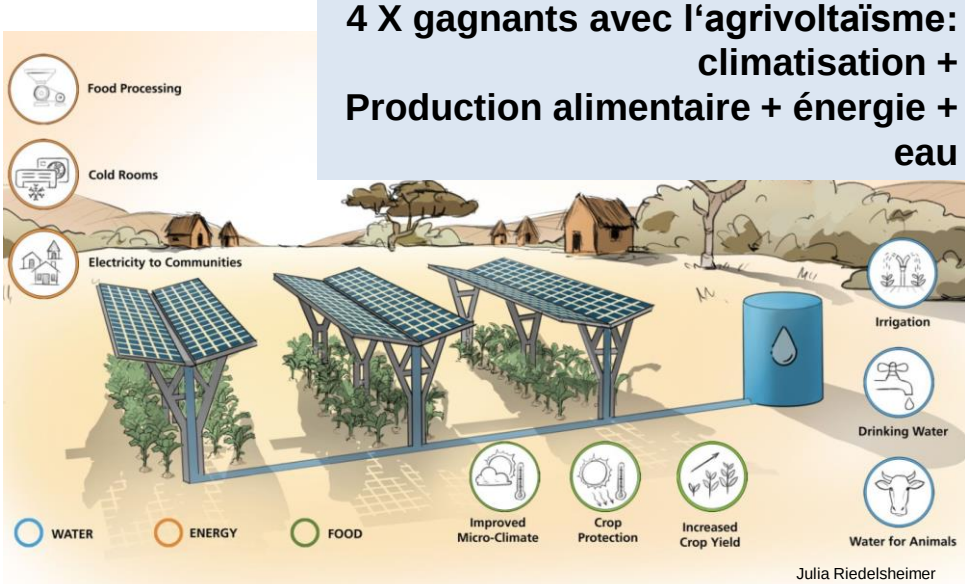
EBENRAIN – Zentrum für Landwirtschaft, Natur und Ernährung | www.ebenrain.ch

cewas

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

4 X gagnants avec l‘agrivoltaïsme: climatisation + Production alimentaire + énergie + eau



Julia Riedelsheimer

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

Les ruminants adaptés aux prairies, mais: Des effectifs en diminution, moins de performances, moins de protéines animales pour notre alimentation

Christophe Notz

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

DIENSTAG, 14. SEPTEMBER 2021

Für den Klimaschutz

Forscher trainieren mit Kühen Toilettengang

Bien-être animal et diminution des émissions sont conciliables

Ein Video der Forscher zeigt ihr erfolgreiches Urin-Training im vorgesehenen Bereich.
(Foto: Current Biology / Screenshot)

Uwe Eilers

Seite 10

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

L'électricité, le gaz & l'eau offrent des récoltes et la vie

Les éléments vont-ils bientôt devenir trop dangereux?

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ
CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

ITADA

Comment pouvons-nous de manière transfrontalière mettre des connaissances à disposition et aborder conjointement les défis?

- Evénements trinationaux et séminaires: par exemple le séminaire d'aujourd'hui sur le climat
- De manière transfrontalière, un partage d'informations et une aide à la décision: ex: nouvelle commission d'experts en protection des cultures
- Projets transfrontaliers: ex. Projet Interreg VI «systèmes de cultures adaptés au changement climatique et participant à son atténuation»
- Sensibiliser les politiques et les administrations et fournir des supports décisionnels pour la régulation, l'orientation, les subventions…
- ?
- Les propositions au groupe de travail trinational Agriculture de la conférence du Rhin supérieur sont toujours les bienvenues!