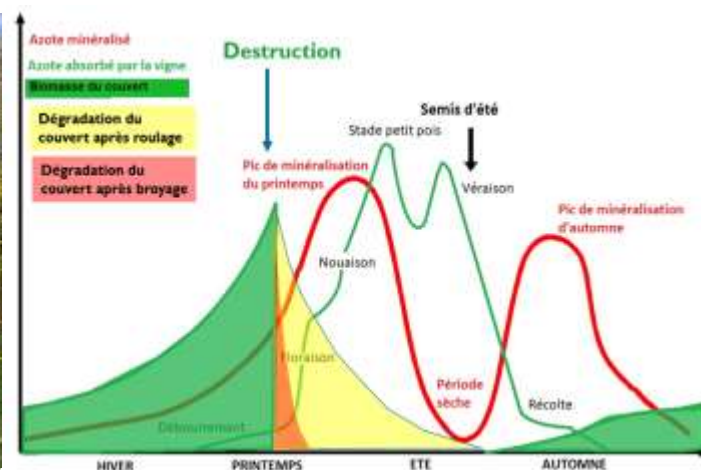




Agronomie des sols vivants en viticulture

Visio-conférence avec Konrad Schreiber

- Contexte viticole, développements et projets en Suisse
- Présentation de Konrad Schreiber
- Echanges

Vignoble Suisse

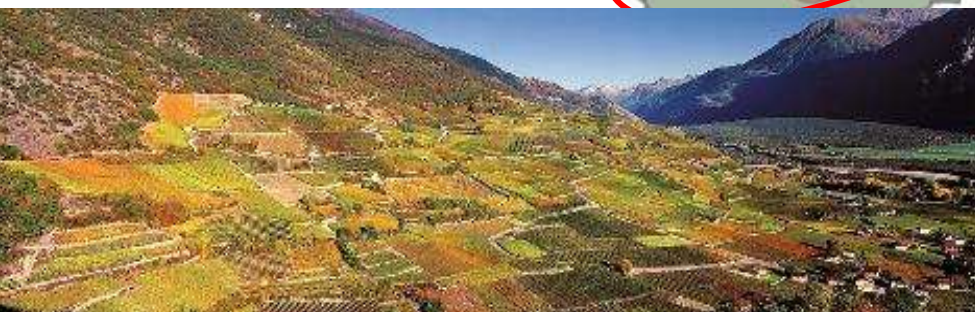
Environ 15'000 ha



Reste romandie
9°C, 900 à 1100 mm



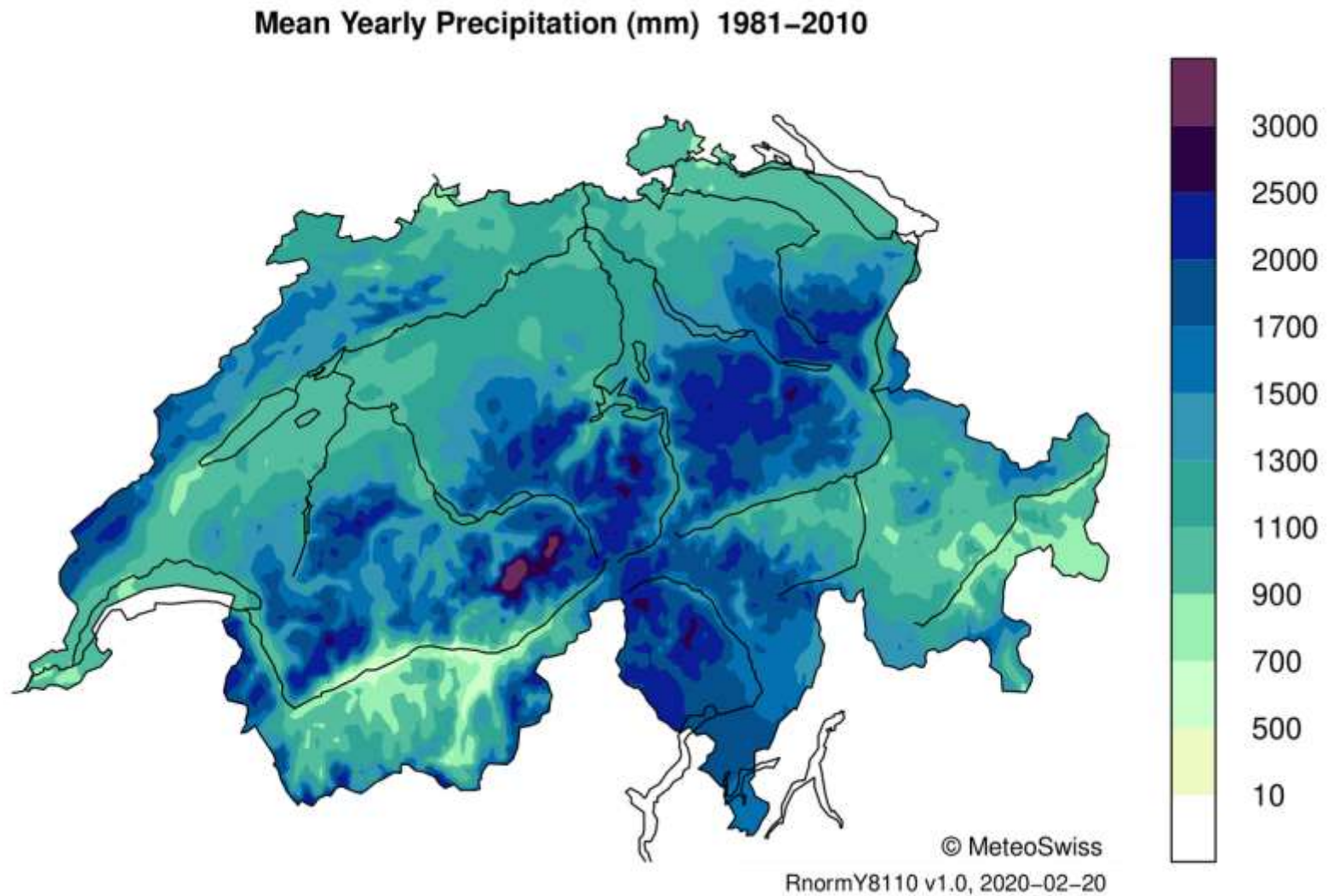
Valais: 9°C, 600 mm



Tessin :
12.5 °C
> 1500 mm



Des pluviométries variables



Vignoble en terrasses légèrement mécanisables



Talus : travail
mécanique
quasi-
impossible



Inter-rang : plus
simple à gérer



Talus : travail
mécanique
quasi-
impossible

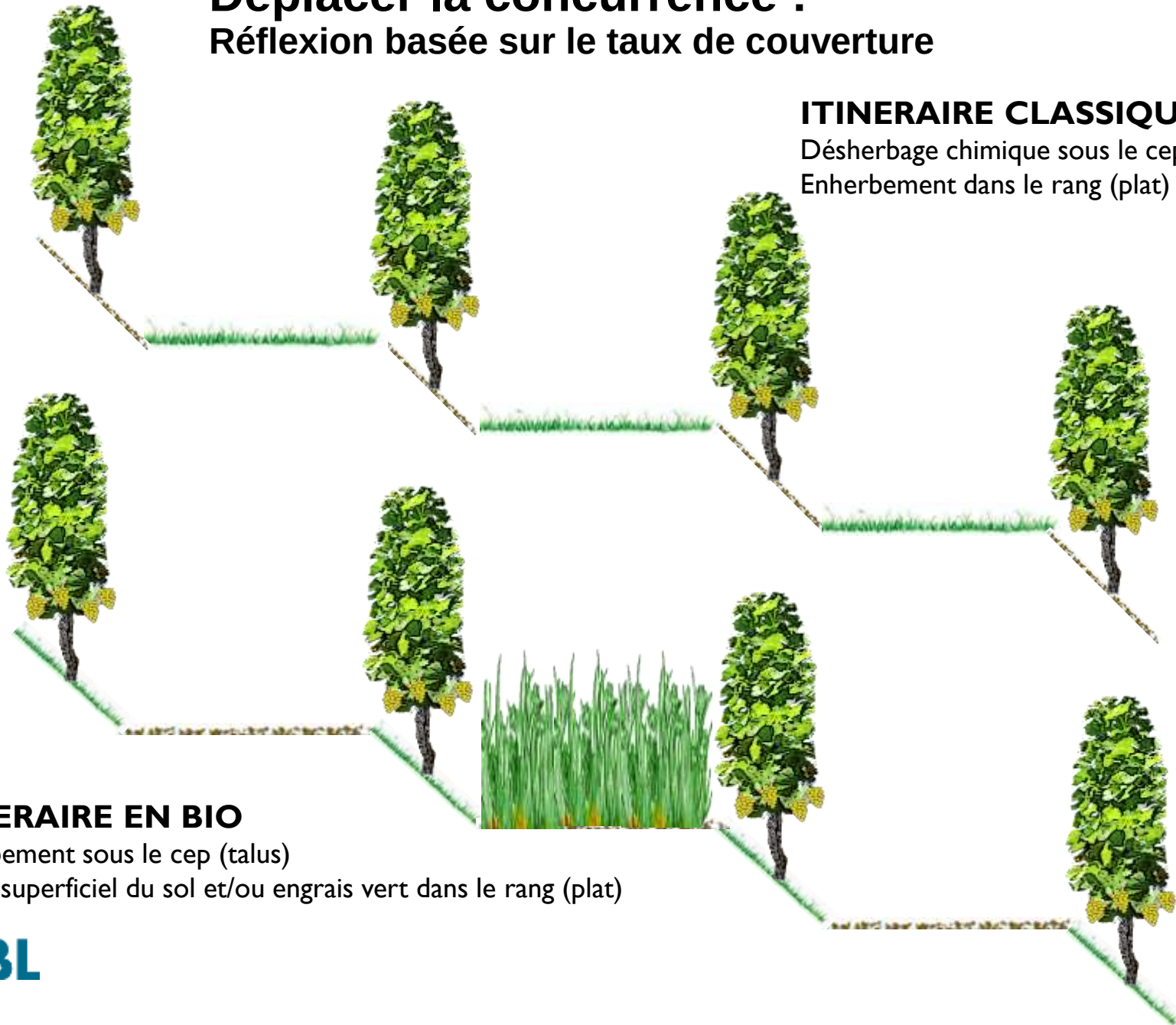


Déplacer la concurrence :

Réflexion basée sur le taux de couverture

ITINERAIRE CLASSIQUE

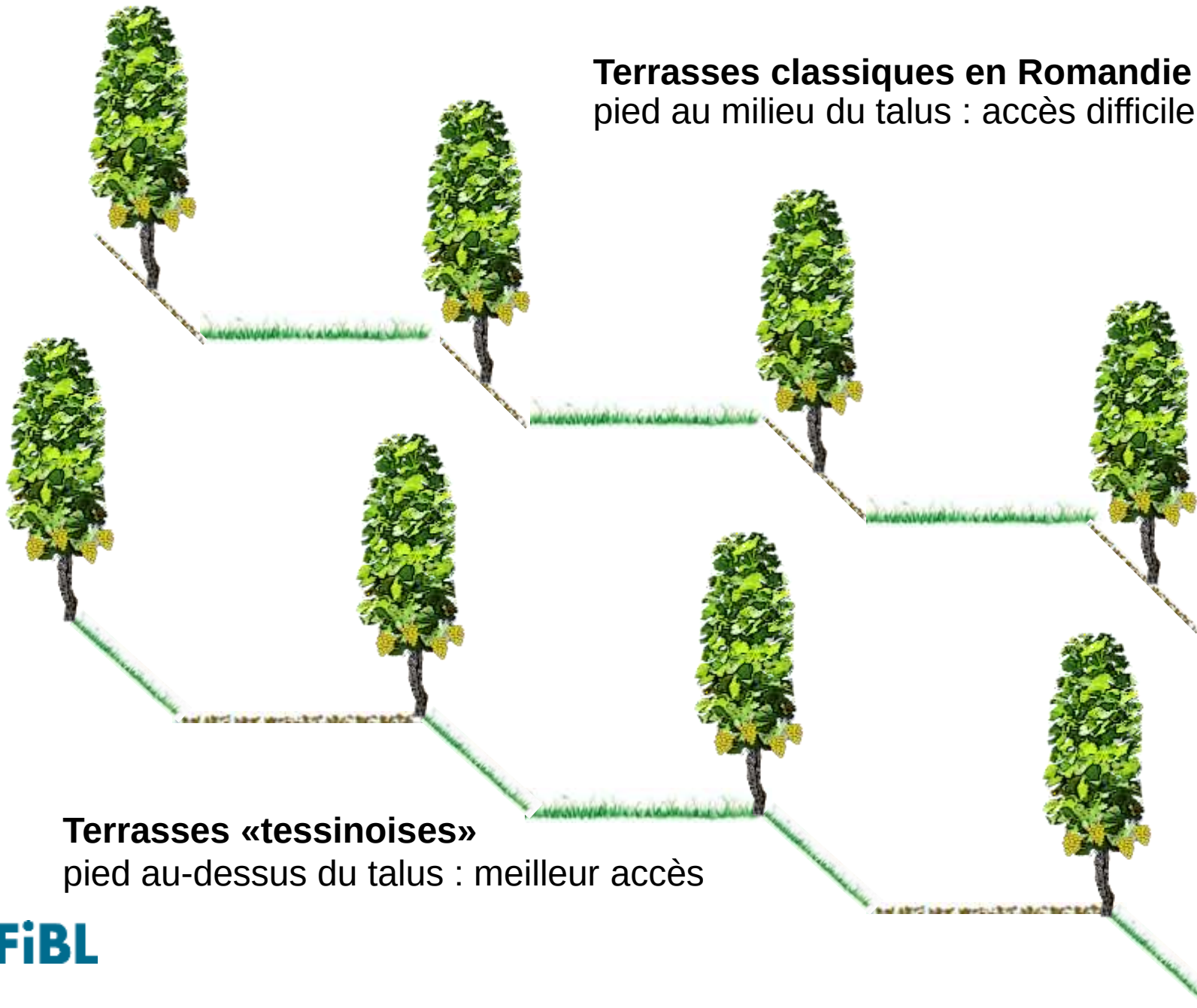
Désherbage chimique sous le cep (talus)
Enherbement dans le rang (plat)



ITINERAIRE EN BIO

Enherbement sous le cep (talus)
Travail superficiel du sol et/ou engrais vert dans le rang (plat)

Terrasses classiques en Romandie
pied au milieu du talus : accès difficile



Terrasses «tessinoises»
pied au-dessus du talus : meilleur accès

















Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Agroscope
Protection des végétaux (PV)



**Direction générale de l'agriculture,
de la viticulture et des affaires vétérinaires**

Economie vitivinicole

Avenue de Marcelin 29 - CP - 1110 Morges 1

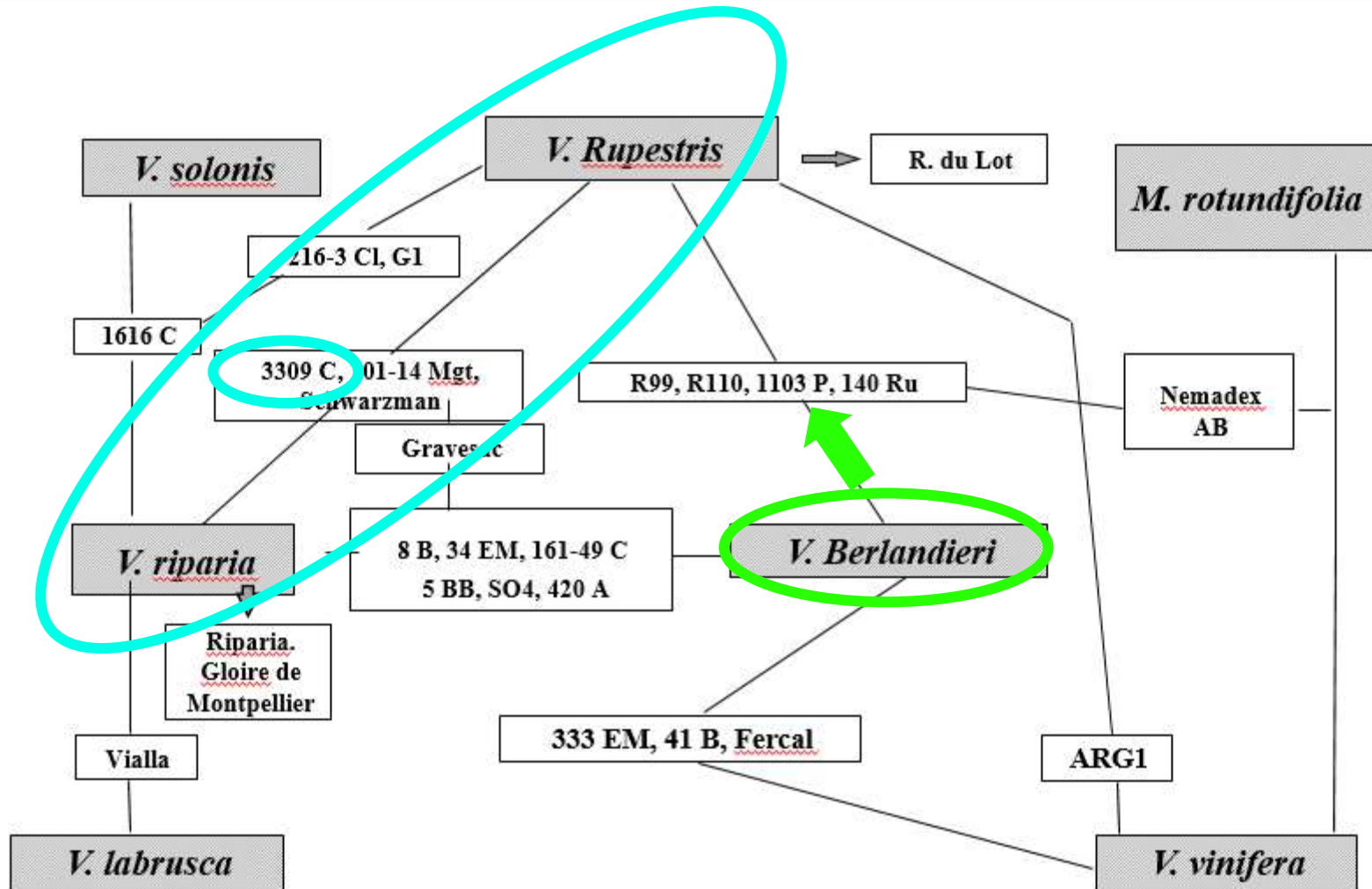
Tél. : 021 557 92 68 - Email : info.viti@vd.ch

Projet

Evaluation du potentiel de porte-greffes viticoles en adaptation à l'évolution des conditions culturelles et climatiques.



Les porte-greffes principaux au niveau mondial





Semis de trèfles bas à la volée (Annuelles, bisannuelles et pérennes)









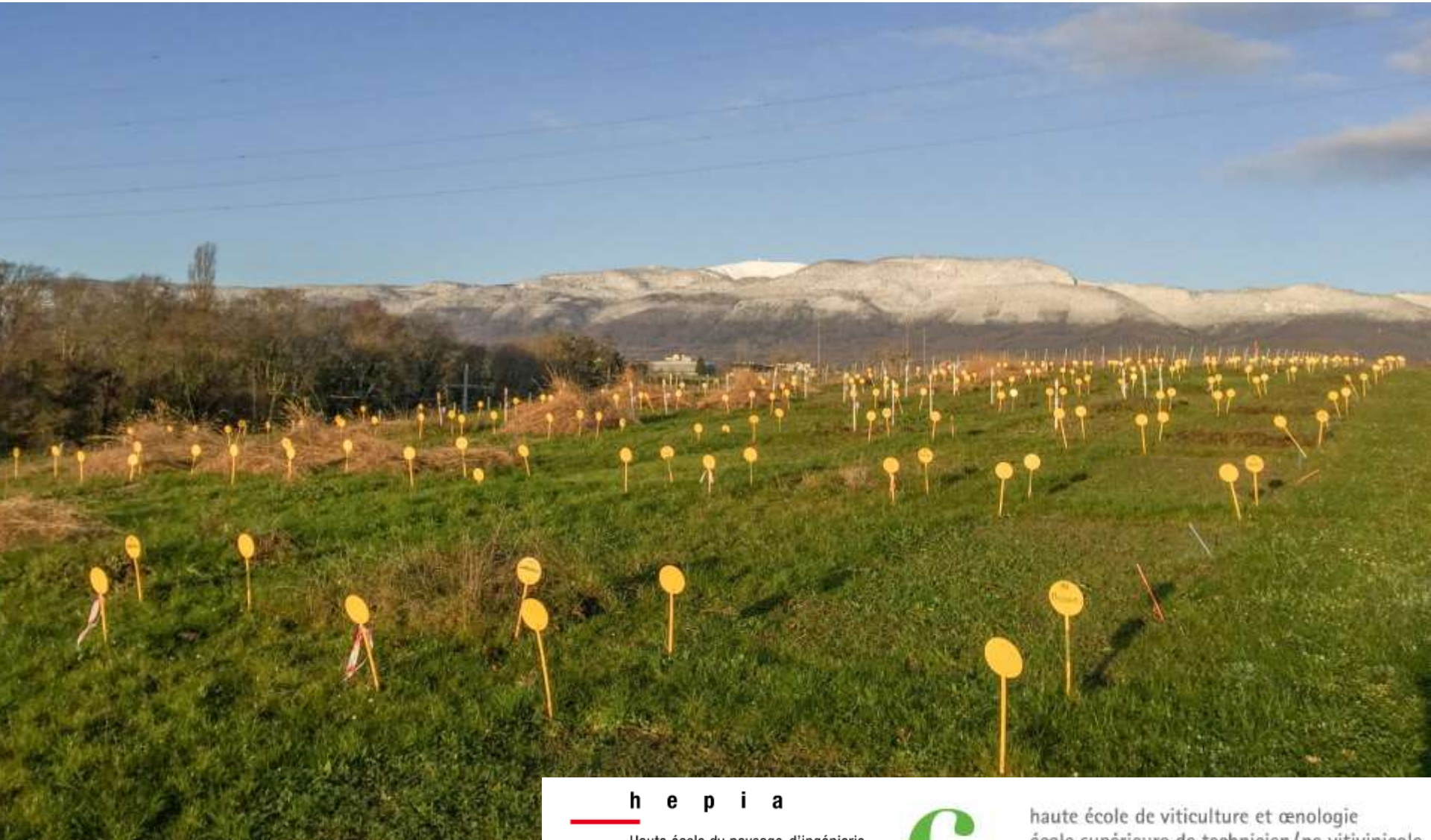








NOGLYPHOS : sélection d'écotypes allélopathiques pour une maîtrise durable et écologique des adventices en viticulture et arboriculture



h e p i a

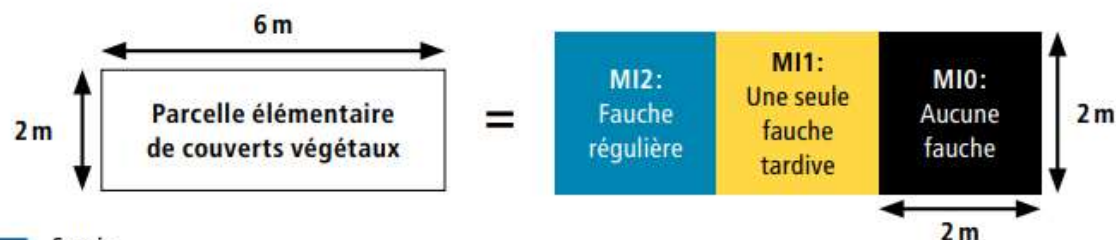
Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève



haute école de viticulture et œnologie
école supérieure de technicien/ne vitivinicole
école du vin



Bloc 1/4



■ Désherbage ■ Flores spontanées ■ Semis
★ Couverts végétaux installés en automne 2018 ★★ Couverts végétaux installés au printemps 2019

Figure 2 | Schéma d'un des quatre blocs de répétition des seize traitements. Chaque traitement est installé sur une parcelle élémentaire de 2 x 6 m. Ces traitements sont des désherbages et des couverts végétaux. Les couverts végétaux sont constitués de flore spontanée ou de semis et ont été installés en automne 2018 pour les uns, et au printemps 2019 pour d'autres. Tous les couverts sont subdivisés en trois sous-parcelles variant par l'intensité de fauche.

CV-VigneSol

Eco-conception d'itinéraires innovants de couverture du sol sans herbicide

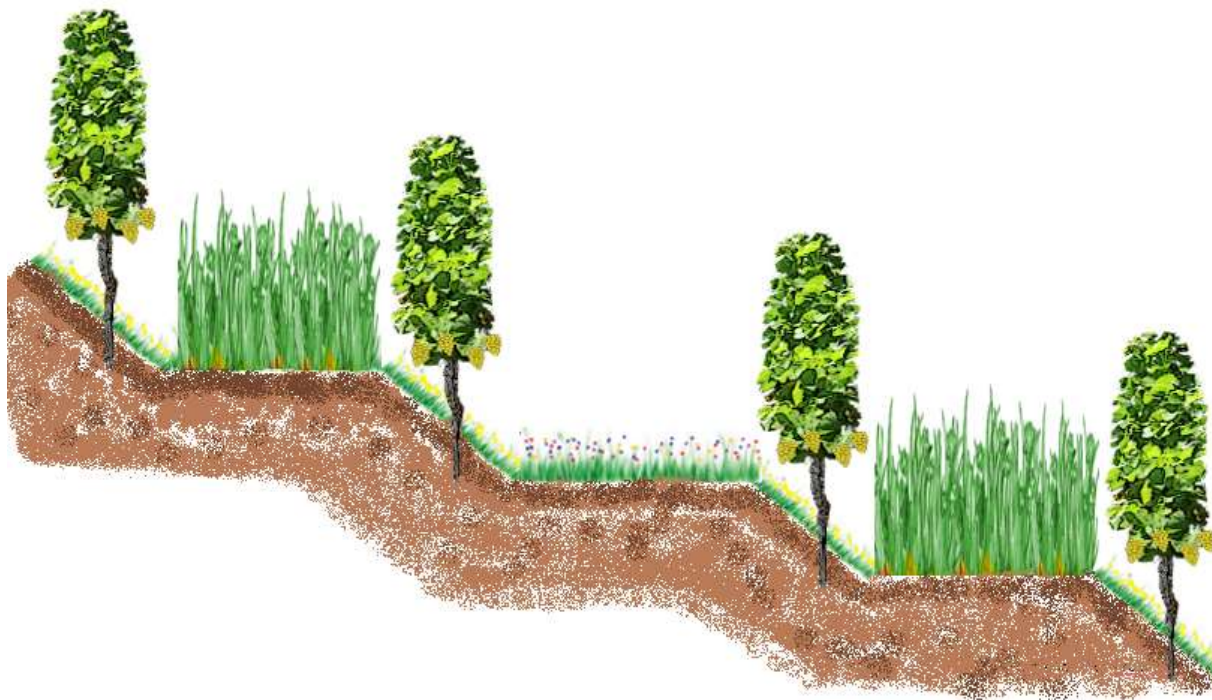


Schéma : FiBL-Proconseil

Projet financé par



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Ufficio federale dell'agricoltura UFAG
Uffizi federal d'agricultura UFAG

 **Agroscope**


CHANGINS
haute école de
viticulture et œnologie

FiBL

 **h e p i a**
Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

CV-VigneSol

Contexte

Viticulture en transition vers moins d'intrants

Pratiques sans herbicide et situations contrastées

Résilience des sols et utilisation du «génie végétal»

Protection ressource sol



Couverts permanents et temporaires



Enherbements bas



CV-VigneSol

Contexte

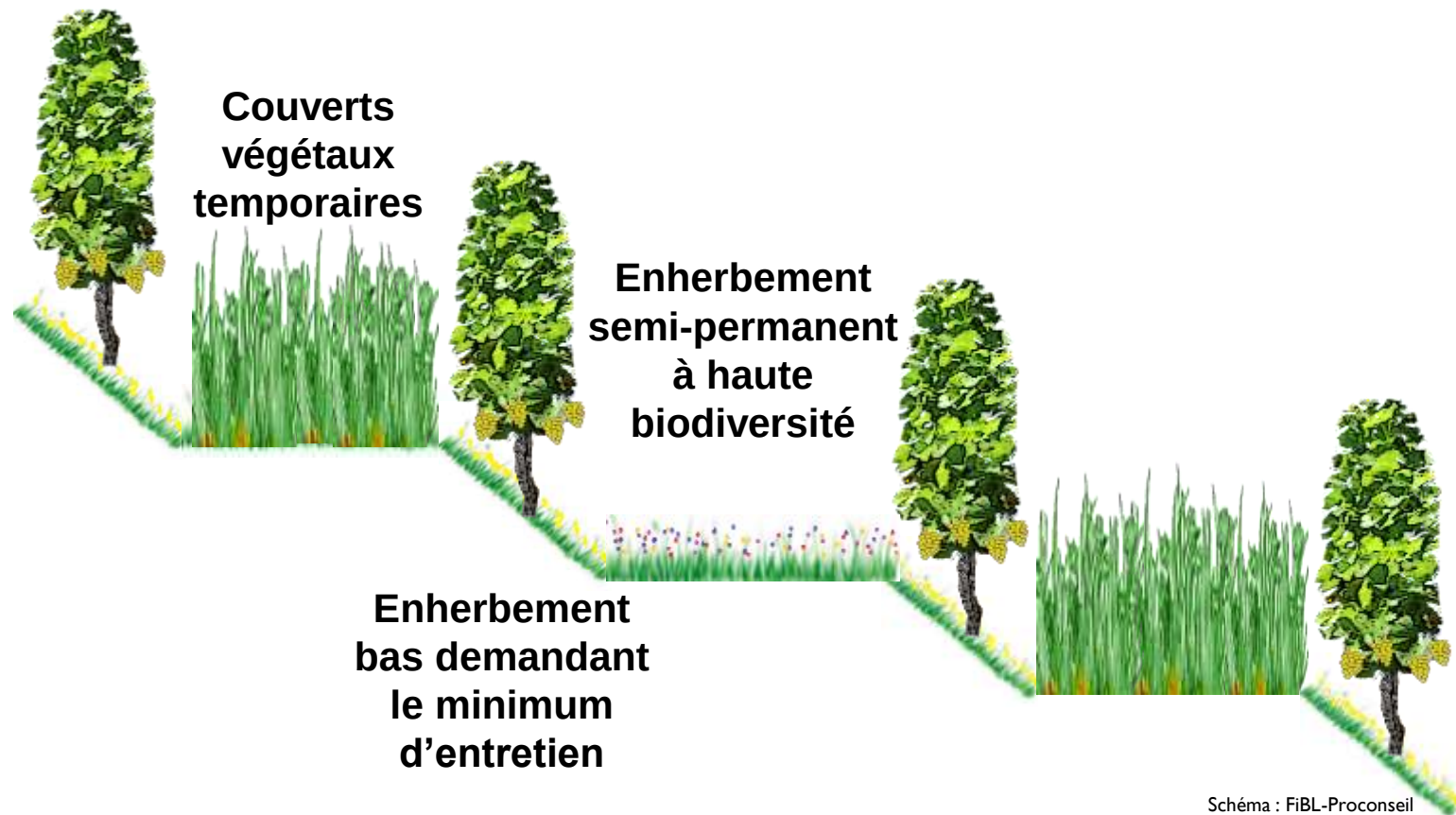


Schéma : FiBL-Proconseil

CV-VigneSol

Calendrier

DIAGNOSTIC 2021

Réseau de 30 parcelles
en Romandie et Suisse
alémanique pour
évaluer les pratiques
d'entretien du sol sans
herbicide

ACTION ON FARM 2022-2024

Réseau ON-FARM de 10 parcelles pour évaluer des
itinéraires innovants sans herbicide

2021

2022

2023

2024

Détermination
d'itinéraires innovants
selon différents
contextes

ACTION ON-STATION 2022-2024

Parcelle expérimentale hautement instrumentalisée
pour mieux appréhender les mécanismes en jeu dans le
système couvert végétal – sol - vigne

Vignes pas ou peu mécanisables ?

Solutions d'entretien du sol sans herbicide :

- les plus économes en temps de travail
- les plus économes en coût de production
- permettant d'obtenir un rendement selon les objectifs
- permettant d'obtenir une qualité optimale
- itinéraires simples et réalisables

et

- protection sol
- protection eau
- biodiversité
- paysage

David Marchand

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL

Avenue des Jordils 3

1001 Lausanne

Suisse

Téléphone +41 78 608 22 46

David.marchand@fibl.org

www.fibl.org