



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

«Tapis Vert» – Végétalisation des pistes de voies ferrées du réseau ferroviaire des CFF 2019 – 2023

Partenaires, sites, mélanges

Contact: Serge Buholzer

+41 (0)58 468 72 31, serge.buholzer@agroscope.admin.ch

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



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

Partenaires

Avant-projet 2^e semestre 2018

Workshop I, réunion publique avec des participants de différentes branches: contexte, conditions-cadre, définition des partenaires

Projet principal 2019-2023

- ⇒ Mandant: CFF
- ⇒ Mandataire: Agroscope
- ⇒ Sous-traitant: HEPIA

- ⇒ Conseillers en botanique: Info Flora
- ⇒ Semences – production et conseil
 - ⇒ Société coopérative fenaco, semences UFA Fleurs sauvages
 - ⇒ Otto Hauenstein Samen AG
- ⇒ Échange avec la SNCF ⇔ projet similaire simultané



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

h e p i a

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



Recherche apparentée dans le domaine ferroviaire chez Agroscope:

Performance de l'eau chaude

Performance et écocompatibilité d'herbicides alternatifs

8 Sites

Recherches principales:

3 in situ dans l'entre-voies: Muttenz, Le Landeron, Cousset

1 in situ dans l'entre-voies: Dole (F), SNCF

1 in situ sur une banquette: Bavois

1 ex situ toit plat: Lullier

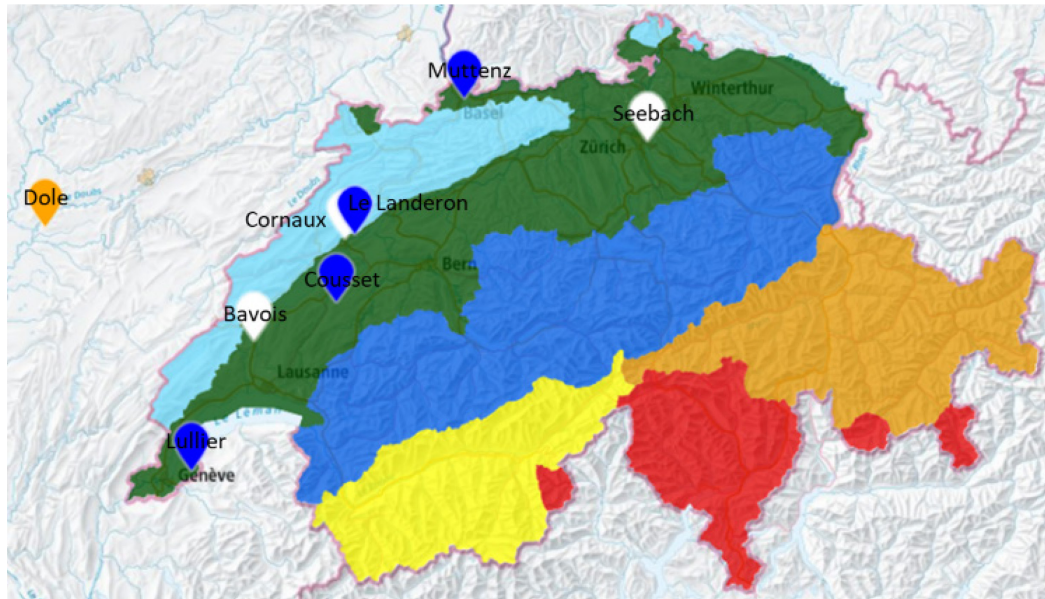
1 ex situ chambre climatique Lullier

Recherches complémentaires:

2021: 1 in situ dans l'entre-voies: Cornaux

2021: nattes de sédums sur 3 sites: Muttenz, Cousset, Cornaux

2022: germination sur couvert de mousse: 1 site dans l'entre-voies:
Seebach



Critères de sélection

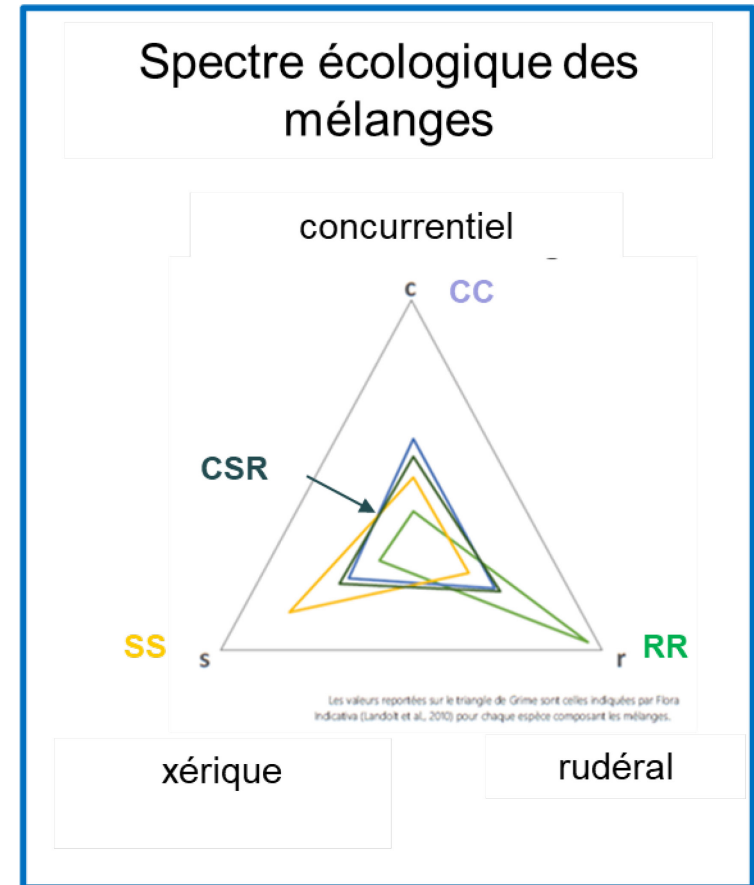
- ❖ Plateau
(réseau ferroviaire dense)
- ❖ Convenance
(dimensions)
- ❖ Accessibilité

- Bleu: sites principaux
- Blanc: sites secondaires
- Orange: SNCF

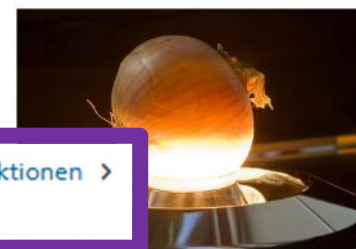
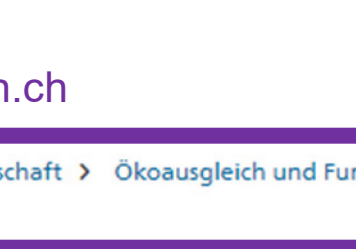
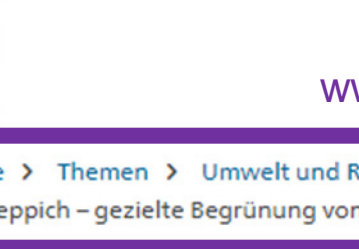
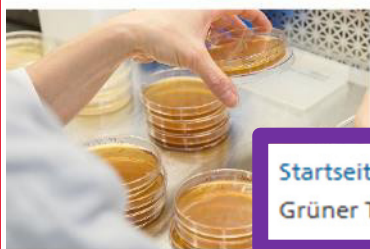
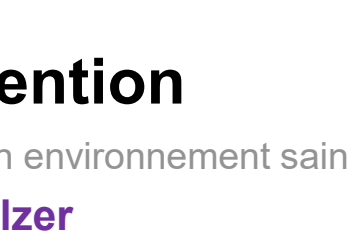
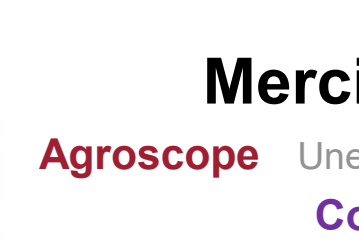
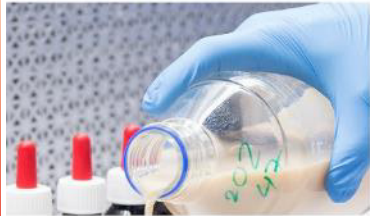
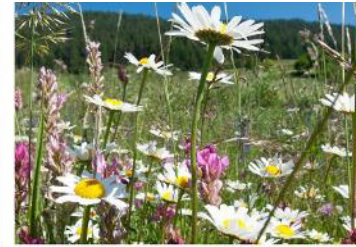


5 mélanges testés

- SS** Mélange xérique
Test sur 5 sites
- CC** Mélange concurrentiel
Test sur 5 sites
- RR** Mélange rudéral
Test sur 5 sites
- CSR** Mélange polyvalent à large spectre écologique
Test sur 5 sites
- TV2** Mélange ubiquitaire (dès 2021) composé des espèces les plus prometteuses
Test sur 7 sites



Triangle des stratégies écologiques primaires:
(d'après GRIME et al. 1988)



Merci de votre attention

Agroscope Une bonne alimentation, un environnement sain

**Contact: Serge Buholzer
& site Internet**

www.agroscope.admin.ch

[Startseite](#) > [Themen](#) > [Umwelt und Ressourcen](#) > [Biodiversität, Landschaft](#) > [Ökobilanz und Funktionen](#) > [Grüner Teppich – gezielte Begrünung von Banketten und Randbereichen](#)

