

# Terres Vivantes & ResulTerre, deux projets bottom-up et living-lab pour la régénération des sols agricoles

O. Sauzet [ophelie.sauzet@hesge.ch](mailto:ophelie.sauzet@hesge.ch), P. Boivin, C. Deluz , inTNP-HEPIA, HES-SO Genève, 150 route de Presinge, CH-1254 Jussy, Suisse  
A. Fietier, L. Scherrer - Fondation Rurale Inter Jurassienne, Suisse  
A. Johannes - Agroscope Reckenholz, 8046 Zurich, Suisse  
S. Campiche - EnviBioSoil, Rue des Cerisiers 6, CH-1124 Gollion, Suisse  
A. Bouchet, Nicolas courtois - AgriGenève, Suisse  
J. Rossi, S. Gassmann et P. Lopes pour les offices cantonaux de l'agriculture, de l'environnement et de l'eau, Genève, Suisse  
C. Le Bayon, J. Forney - Université de Neuchâtel, 2000 Neuchâtel, Suisse  
B. Häller, HAFL, Berne, Suisse

CONTEXTE

Soutien de l'Office fédéral de l'agriculture

Projets d'une durée de 6 ans + 2 ans

Approche participative et scientifique



L'Office Fédéral de l'Agriculture Suisse soutient depuis plusieurs années des **projets bottom-up** pour innover dans la préservation et l'amélioration des ressources naturelles.

## Les projets Terres Vivantes (Jura Suisse) et ResulTerre (Genève) sont centrés sur la régénération des sols agricoles

Ce sont des programmes conçus par les **acteurs de terrain**, avec un **accompagnement scientifique**, sur une durée de **six ans suivis de deux ans de valorisation**. L'accompagnement scientifique représente 10 à 15% du budget. L'essentiel du budget est dédié à rémunérer les agriculteurs pour des mesures d'amélioration (actions, équipements). Le budget est assuré à 80% par la confédération et à 20% par les porteurs du projet.

### PROJET TERRES-VIVANTES

Piloté par la Fondation rurale Interjurassienne (FRIJ)

85 agriculteurs

Améliorer la qualité physique du sol

Porté par la fondation rurale inter jurassienne - Des mesures d'amélioration de la structure des sols.

De 2019 à 2026.

85 agriculteurs en grandes cultures – de 400 à 1200 m d'altitude.

Suivi scientifique : motivation et partage du savoir, qualité des sols, vie des sols, pratiques agricoles.

Sciences citoyennes : les agriculteurs réalisent le test bêche VESS et contribue au monitoring biodiversité.

Des systèmes de culture très majoritairement en polyculture – élevage  
Semis direct très minoritaire en début de projet, les couverts végétaux sont fourragers.

Enjeux: réduction du STIR (Soil Tillage Intensity Rating, USDA, 2003) et réaliser des couverts d'interculture courte.

**Résultats provisoires: correction des pH, réduction du STIR, introduction par FRIJ de couverts d'interculture courte réussie. Le début d'une transition ?**



Un rapport carbone organique / argile indépendant de la teneur en argile, à système de culture équivalent

### PROJET RESULTERRE

Lancé en 2024 par AgriGenève et les offices cantonaux

40 agriculteurs

Rémunération sur résultats selon indicateurs choisis librement

Porté par AgriGenève et les offices cantonaux genevois (Eau, agriculture et environnement).

40 agriculteurs en grandes cultures.

Objectif: tester l'efficacité des mesures « aux résultats » pour amélioration de la qualité des sols centrée sur la séquestration de carbone organique.

Mesures: rémunération au résultat sur l'évaluation de l'intensité des piliers de régénération des sols: biomasse et diversité des couverts et couverts associés, apports organiques, intensité mécanique, rapport carbone organique/argile.

Enjeux: adhésion des agriculteurs, généralisation de l'agriculture de conservation, couverture des sols par engrais verts, réduction et/ou suppression du travail du sol. Neutralisation du bilan carbone des exploitations et des ateliers de production (AgroImpact)

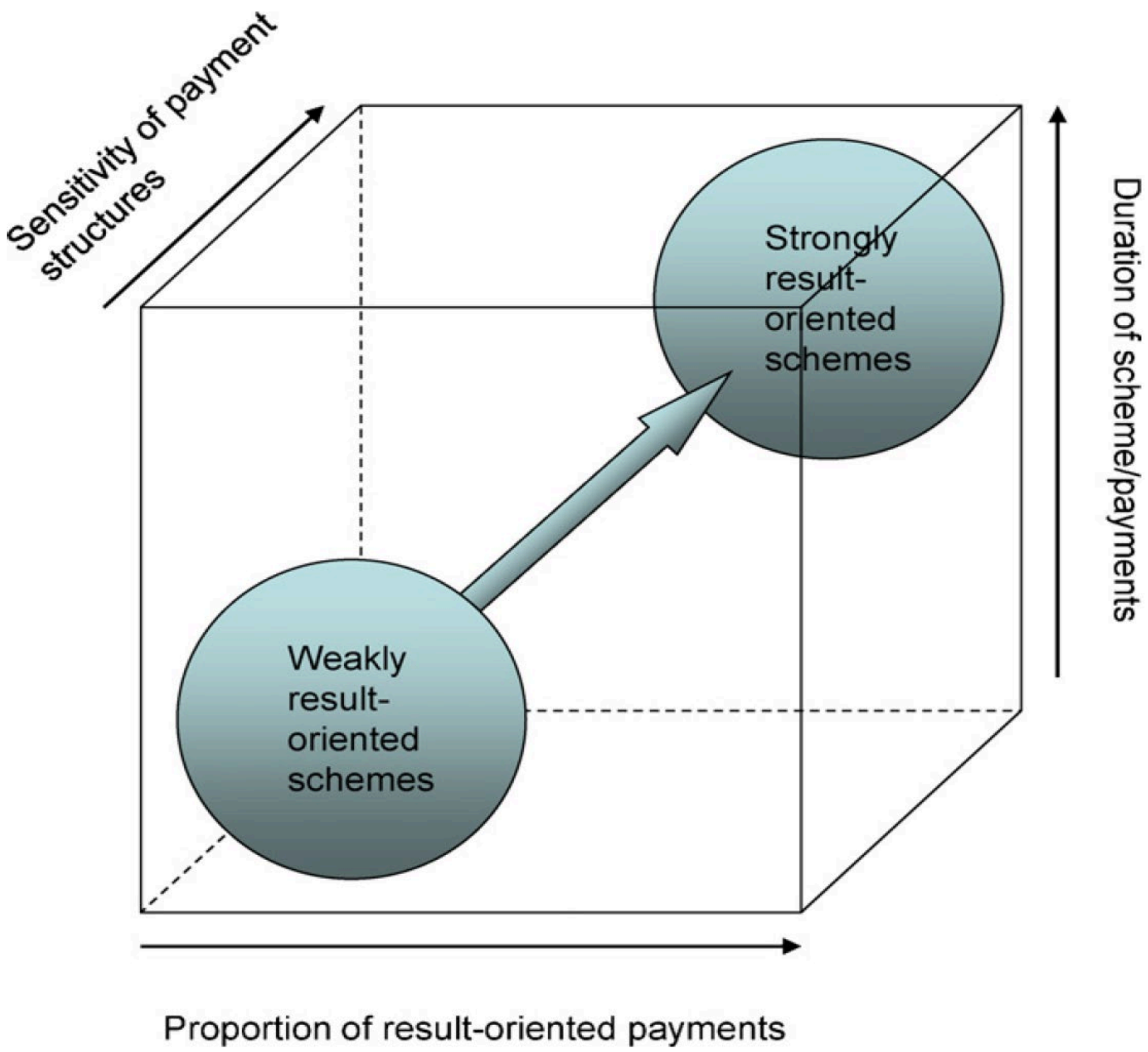
Received: 24 November 2020 | Revised: 29 December 2022 | Accepted: 1 January 2023  
DOI: 10.1111/sum.13879

RESEARCH ARTICLE

Soil Use and Management WILEY

Soil organic carbon content and soil structure quality of clayey cropland soils: A large-scale study in the Swiss Jura region

Amélioration progressive du STIR



Les trois dimensions déterminant des mesures faiblement ou fortement orientées (Burton & Schwartz 2013).



Image générée par Copilot, Microsoft. Prompt utilisé : 'Peux tu générer une infographie en français à partir du texte suivant ?' [généré le 30 juin 2025]



X. Dupla et al.

Geoderma 400 (2021) 115125

