



Ressourcenprogramm LwG Art. 77a und b

2019 - 2026

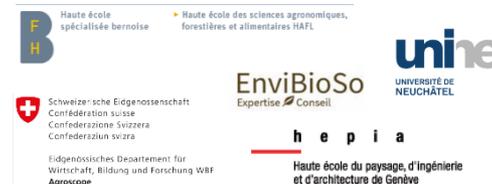


terresvivantes

Finanzielle Unterstützung:



Wissenschaftliche Begleitung:



Amélie Fietier  
032 545 56 32  
[amelie.fietier@frii.ch](mailto:amelie.fietier@frii.ch)



Luc Scherrer  
032 545 56 69  
[luc.scherrer@frii.ch](mailto:luc.scherrer@frii.ch)



# 3 Akteure schliessen sich zusammen, um den Boden ins Zentrum der Aufmerksamkeit zu rücken:

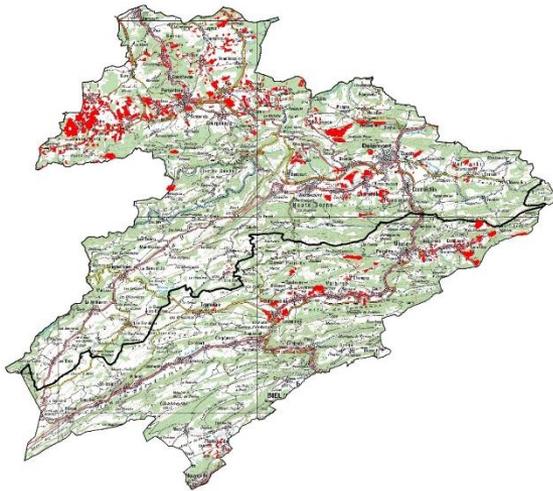
## Landwirte

**3'175 ha Ackerfläche**

*ungefähr 10 % der Ackerfläche der Region*

**86 Betriebe**

*Jura und Berner Jura*



## Wissenschaft



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

unine  
UNIVERSITÉ DE  
NEUCHÂTEL



Haute école  
spécialisée bernoise

Haute école des sciences agronomiques,  
forestières et alimentaires HAFI

EnviBioSoil  
Expertise Conseil

## Beratung

Fondation  
Rurale  
Interjurassienne

COURTEMELON LOVERESSE

## Ziele / Nutzen des Projekts:

- ❑ Verbesserung der **Bodenstruktur** der teilnehmenden Betriebe
- ❑ Erhöhung der **Resilienz** gegenüber klimatischen Herausforderungen
- ❑ Steigerung der **Produktivität**
- ❑ **Kohlenstoffspeicherung** im Boden
- ❑ Verbesserung der Kompetenzen zur **Bodenbeurteilung** von Landwirten
- ❑ Landwirten die Möglichkeit geben, sich die Zeit zu nehmen, den Boden zu beobachten und sich mit Kollegen, Beratern und der Forschung **auszutauschen**.



# Instrumente Terres Vivantes:

---

- ✓ Eine starke Miteinbeziehung (und Entschädigung) der Landwirte für die Überwachung ihrer Bodenqualität (in Partnerschaft mit Wissenschaft und Beratung).



- Bodenanalysen (ÖLN) -> Verhältnis OM/Ton
- Humusbilanz ([www.humusbilanz.ch](http://www.humusbilanz.ch))
- Slake Test
- Spatentest VESS
- Profil
- Verdichtungsindex (CoreVESS)
- Verdichtungsrisiko ([www.terranimoch](http://www.terranimoch))
- Index zur Bodenqualität (SMAF)
- Unterhosentest
- Beurteilung der Regenwurmgemeinschaften
- Überwachung der Laufkäferpopulationen

# Instrumente Terres Vivantes:

---

- ✓ Innovative Beitragsberechnung auf der Grundlage eines digitalen Feldbuchs (Punktesystem)



Bewertete Kategorien:

(angelehnt an die Grundsätze der konservierenden Landwirtschaft)

- > Bodenbedeckung
- > Organische Düngung
- > Bodenbearbeitungsintensität



Gute Praktiken, welche die Bodenstruktur fördern, werden finanziell unterstützt.

# Resultate Terres Vivantes (bei Halbzeit):

---

✓ Auf der Ressource Boden:

Noch keine Resultate des Zwischenmonitorings verfügbar  
➔ Diskrepanzen in der Zeitplanung

✓ Über die Akteure:

Landwirtschaft, Wissenschaft, Beratung  
➔ Sozialanthropologisches Monitoring

# Resultate Terres Vivantes (bei Halbzeit):

---

## Beziehungen Boden-Landwirt

Motivation der Landwirte für die Teilnahme am Projekt:

- Sorge um den Boden
- Sich in der regionalen Landwirtschaft positionieren (Vergleichen)
- Vergütung
- Identifikation als Innovator

Analyse des Diskurs:

- «die Landwirte sprechen nur wenig über den Boden»
- Aber auf dem Feld sind die Begriffe fachlich und präzise

# Resultate Terres Vivantes (bei Halbzeit):

---

## Monitoring durch die Landwirte: Spatentest

Paradoxien!

- Smartphone-Applikation «zu einfach» mit Vor- und Nachteilen
- Schnelle Durchführung, aber geringer Lerneffekt
  - // ein wenig Experimentieren
- Repetitive Aufgabe (50 % der Parzellen müssen jedes Jahr erneut beurteilt werden)

// Vorschläge zu Alternativen von den Projektträgern: aber Alternativen wurden von den Landwirten kaum beansprucht

## Resultate Terres Vivantes (bei Halbzeit):

---

### Entwicklung der landwirtschaftlichen Praktiken:

Das Punktesystem wird von der Mehrheit als flexibel bewertet, ABER es beeinflusst die Entscheidungsfindung nicht

### Geringe Entwicklung der Praktiken:

	2019	2020	2021
Organische Düngung	1.62 pkt / 10	2.79 pkt / 10	3.28 pkt / 10
Bodenbearbeitungsintensität	6.4 pkt / 10	6.01 pkt / 10	6.19 pkt / 10
Bodenbedeckung	4.9 pkt / 10	5.3 pkt / 10	5.78 pkt / 10

# Resultate Terres Vivantes (bei Halbzeit):

---

Die Barrieren für Veränderungen:

- Agronomische Barriere
- Informationelle Barriere
- Soziale Barriere
- Symbolische Barriere
- Ökonomische Barriere



Neue Massnahme ab 2022: **die sehr lebendige Parzelle**

Gelegenheit auf einer Parzelle zu testen, wie man diese Barrieren überwindet