

# Klimalandwirtschaft

Überdenken der landwirtschaftlichen Praktiken im Kontext der Klimavulnerabilität der Landwirtschaft im Jura und im Berner Jura.

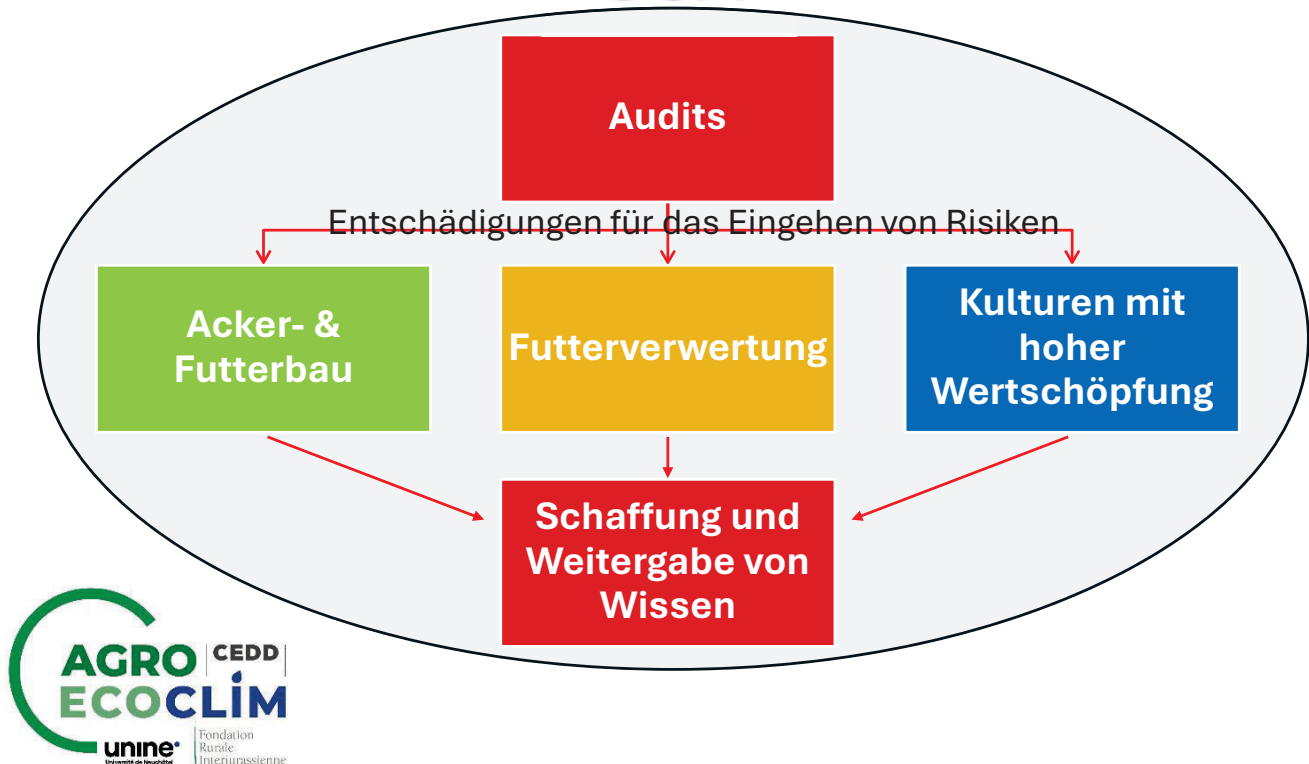


| Übersicht über die Innovationen des Projekts |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Audits</b>                                | <b>Innovation 1</b><br>Anfangs- und Abschlussaudits der Betriebe (Climate Smart Agriculture)                     |  |   |
| <b>Acker- und Futterbau</b>                  | <b>Innovation 2</b><br>Dürresistente Futterpflanzen: Streifenversuche und grossflächige Versuche.                | <b>Innovation 3</b><br>Demi-parcelle audacieuse („DPA“): Erforschung von Praktiken zur Erhöhung der nutzbaren Reserven im Boden. | <b>Innovation 4</b><br>Verringerung der Nahrungskonkurrenz: Ersatz von Flächen für die Futtermittelproduktion durch Flächen für die Produktion von für den Menschen nutzbaren pflanzlichen Nahrungsmitteln. |
| <b>Futter-Verwertung</b>                     | <b>Innovation 5</b><br>Agrarökologische Becken: Verringerung der Abhängigkeit vom Netzwasser im Sommer           |  | <b>Innovation 6</b><br>Effizienz der Rinderproduktion: Verbesserung der Nutzung von Futterflächen und Minimierung der Treibhausgasemissionen durch geeignetes Stallklimamanagement                          |
| <b>Kulturen mit hoher Wertschöpfung</b>      | <b>Innovation 7</b><br>Entwicklung von Kulturen mit hoher Wertschöpfung in der Nähe bestehender Wasserfassungen. |  | <b>Innovation 8</b><br>Verringerung der Abhängigkeit vom Trinkwassernetz.   |
| <b>Schaffung und Weitergabe von Wissen</b>   | <b>Innovation 9</b><br>Pilotbetrieb, Vorführung auf dem Bauernhof, Weitergabe unter Gleichgesinnten.             |  | <b>Innovation 10</b><br>Entwicklung, Umsetzung und Weitergabe einer mutigen Idee.   |



# Projektdynamik

## CSA



## Wissenschaftliches Team

| Wissenschaftliche Partner des Projekts |  | Methodik  |
|--|--|---|
| Sozialwissenschaften                   | Institut für Ethnologie (IEthno), Universität Neuenburg<br>Department of Food System Sciences, FiBL, Frick | Interviews, indirekte und teilnehmende Beobachtung, Begleitung von Workshops.               |
| Wasserqualität                         | Labor für Mikrobiologie, Universität Neuenburg   | Probenanalysen, Schulungen und Interviews   |
| Futterpflanzenbau und Weidewirtschaft  | Forschungsgruppe Weidesysteme, Agroscope, Posieux  | Versuche in Streifen und grossem Massstab (Ertrag, Qualität, Kosten, usw.)                  |
| Bodenkunde                             | Gruppe Bodennutzung und Bodenschutz (GUPS), HAFL, Zollikofen   | Vergleichsversuche auf dem Bauernhof, kühne Messpläne über vier Anbauperioden, Bodenprofile |
| Angewandte Klimatologie                | CEDD Agro-Eco-Clim, Universität Neuenburg & Fondation Rurale Interjurassienne                              | Erfassung meteorologischer Daten und Klimaanalysen (Indikatoren, Schwellenwerte usw.)       |
| Landwirtschaftliche Beratung           | Beratungsabteilung, Fondation Rurale Interjurassienne  | Überwachung der Tierproduktion mit dem CSA-Konzept  |