

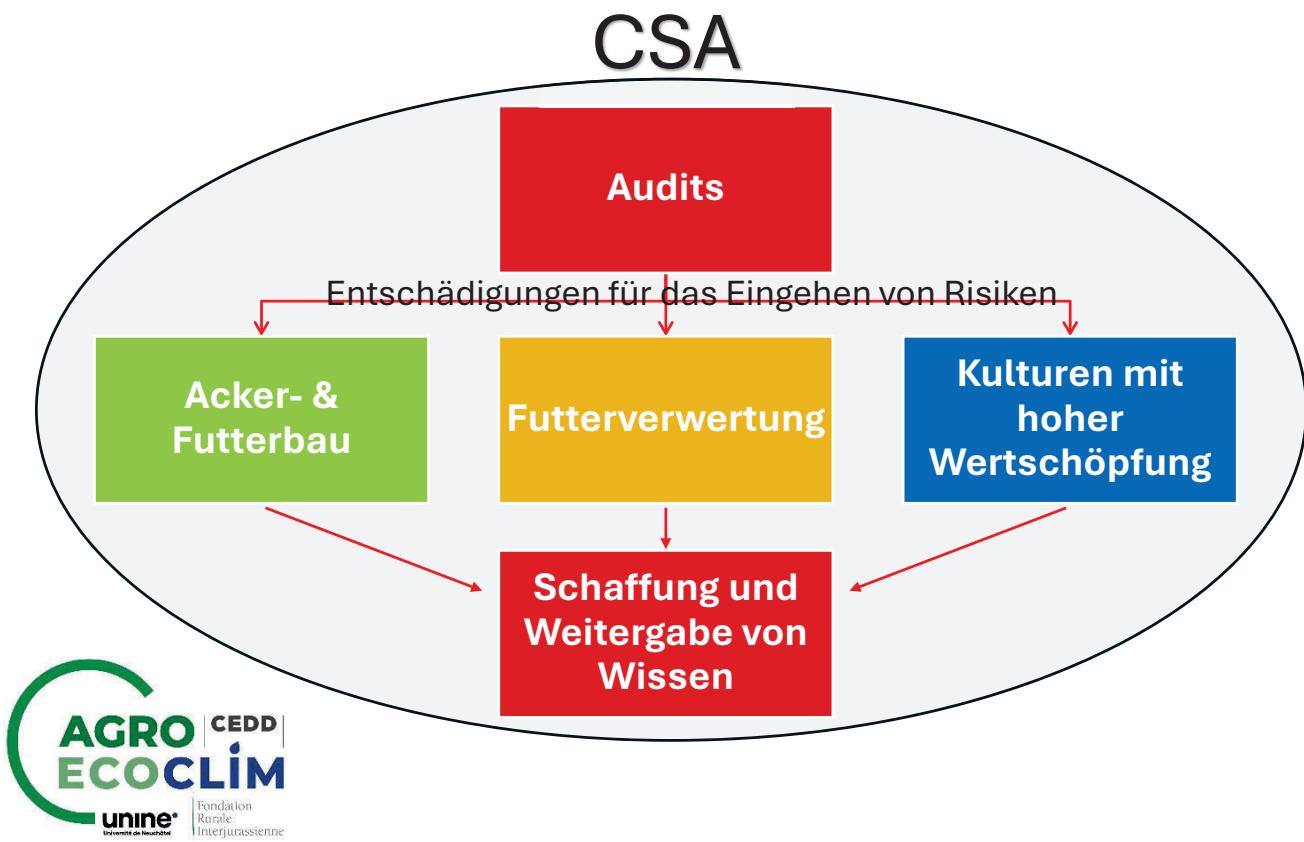
Klimalandwirtschaft

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



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

Projektdynamik



Wissenschaftliches Team

Wissenschaftliche Partner des Projekts	Methodik
Sozialwissenschaften Institut für Ethnologie (IEthno), Universität Neuenburg 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