

**Nom du projet :** Relever proactivement les défis du changement climatique

**Présenté par :** Ruth et Christoph Schmid-Kohli

**Description du projet :**

La famille Schmid-Kohli exploite la Ferme de La Faye à Granges-Paccot. L'adaptation aux effets du changement climatique est un sujet qui les préoccupe depuis longtemps. C'est pourquoi Ruth et Christoph Schmid-Kohli souhaitent procéder à une adaptation globale de leur exploitation afin faire face aux changements climatiques de manière proactive. Ils souhaitent atteindre cet objectif par le biais de différentes activités. Ainsi, l'extension progressive du système agroforestier doit permettre d'améliorer le microclimat et d'augmenter la sécurité des rendements les années de canicule. Les systèmes agroforestiers permettent également de puiser de l'eau et des nutriments dans les couches profondes du sol, de réduire l'érosion et de fixer du CO<sub>2</sub> dans les arbres. La gestion de l'eau est également améliorée grâce à la mise en place de fossés ouverts et à l'exploitation selon le « Key-Line-Design » (plantation selon les courbes de niveau) ; un bassin de rétention apporte une sécurité supplémentaire en cas de périodes de sécheresse. L'exploitation s'engage également à améliorer son bilan carbone en réduisant quelque peu le cheptel et en étendant les grandes cultures avec des cultures comme le seigle vivace forestier. En outre, la famille Schmid-Kohli met beaucoup d'énergie dans sa communication.