

Nom du projet : Irrigation et exploitation durables

Présenté par : Moritz Dietrich et Julian Schneuwly

Description du projet :

La ferme Dietrich Schneuwly, à Wünnewil, produit entre autres des pommes de terre. La fluctuation des précipitations, les chaleurs estivales, les événements extrêmes (sécheresse, humidité), sont les défis, en lien aux changements climatiques, que les chefs d'exploitation doivent relever. Afin d'augmenter la sécurité de la production dans les années à venir, Moritz Dietrich et Julian Schneuwly prévoient la création d'un lac de rétention. Celui-ci sera alimenté par la récupération de l'eau des toits, ainsi qu'au travers d'un pompage dans la Taverne (en journée et grâce à l'énergie solaire, tant que le débit d'eau est suffisant). Afin d'utiliser l'eau de manière efficace, il est également prévu d'adapter la production, par exemple par la reconstitution d'humus, l'utilisation d'un dyker, l'adaptation de la rotation des cultures et l'utilisation de données climatiques. Le réseau d'irrigation est prévu pour une double utilisation (eau et lisier) et peut être étendu si nécessaire. L'irrigation sera aussi efficace que possible grâce à l'utilisation d'un canon intelligent ou d'un système d'irrigation goutte à goutte. Le lac de rétention doit être intégré dans le paysage avec un étang naturel pour favoriser la biodiversité. Les deux chefs d'exploitation entreprennent en outre des essais pratiques et variétaux pour une production de pommes de terre porteuse d'avenir.