



Innovation et curiosité : la voie vers la résilience

Basé sur la ferme "Le Safran du Jorat"

Juliette Aymon - aymonjul@students.zhaw.ch



L'agrobiodiversité est l'une des voies vers la résilience. Celle-ci a été identifiée comme mesure clé qui permet aux exploitations agricoles de s'adapter aux changements environnementaux et sociaux-économiques, notamment liés au climat, aux maladies, à l'inflation et au comportement des consommateurs·trices. Ce poster présente des exemples concrets de **pratiques qui mènent à la résilience** en se basant sur la ferme **Le Safran du Jorat**, qui présente une agrobiodiversité à de nombreux niveaux.

Le Safran du Jorat en bref

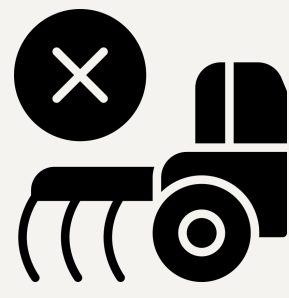
- Propriétaire: Jean-Daniel Cavin
- 29ha, dont env. 6ha de cultures et 23 de prairies diverses
- 18 vaches mères et nombreuses brebis, chèvres, oies, canards, dindes, poules...
- Bio Bourgeon depuis 2017
- Domaine en biodynamie depuis 2019
- Et bien plus encore...

Diversité des pratiques



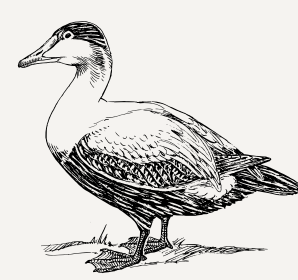
Agroforesterie

La pratique du Keyline Design apporte de l'ombre, de la matière organique (pour humus et animaux), crée des habitats et protège des dommages dûs à de forts ruissellements.



Culture sans labour (no-till)

La culture sans labour favorise la **fertilité du sol** (préserve stabilité des agrégats et organismes, activité biologique, capacité d'absorption des nutriments et de l'eau et disponibilité des nutriments pour les plantes). De plus, elle **prévient** considérablement le **compactage** et l'**érosion** du sol.



Protection mécanique et biologique

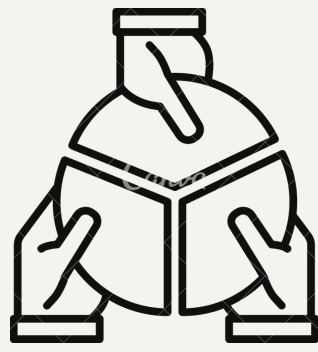
Grâce à la protection non-chimique des cultures contre les parasites/ mauvaises herbes (ex. faux-semis, rotation des cultures, engrais verts et interactions entre cultures et animaux) la ferme garantit des sols fertiles et est indépendante d'intrants industriels.

Diversité des acteurs·trices



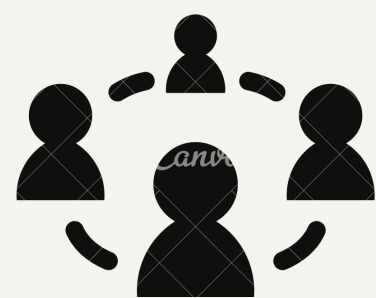
Échanges commerciaux

Le Safran du Jorat collabore avec de nombreux acteurs·trices au niveau local et national (ex. le moulin et la boucherie du village voisin, Vache mère Suisse).



Coopération & partage d'installation

Interactions caractérisées par le partage et l'échange de compétences, non monétaires (l'apiculteur profite des récoltes de la ferme en échange de miel, transformation des récoltes d'un voisin et utilisation des produits restant pour les animaux).



Un réseau à plusieurs niveaux

Réseau d'acteurs·trices locaux·locales résultant de diverses interactions entre la ferme et les "stakeholders". Cela peut mener à d'avantage d'indépendance (fixation des prix, planification de production) et renforce l'économie locale.

Gamme de produits diversifiée

Le Safran du Jorat commercialise plus de 20 produits, dont divers **produits de niche** et utilise ses cultures de manière **polyvalente** : les arbres fournissent simultanément des fruits et de l'ombre pour les animaux ; du chanvre résultent graines et huile de haute qualité, et paille pour les vaches. Les **activités à la ferme** (ex. location d'appartements et visites) contribuent également à la résilience de la ferme.

Produits de niche

- safran
- huile de noix
- poivre de Sichuan
- baies d'aronia
- sève de bouleau
- + activités à la ferme



Diversité génétique

- > 10 espèces animales
- > 15 espèces végétales



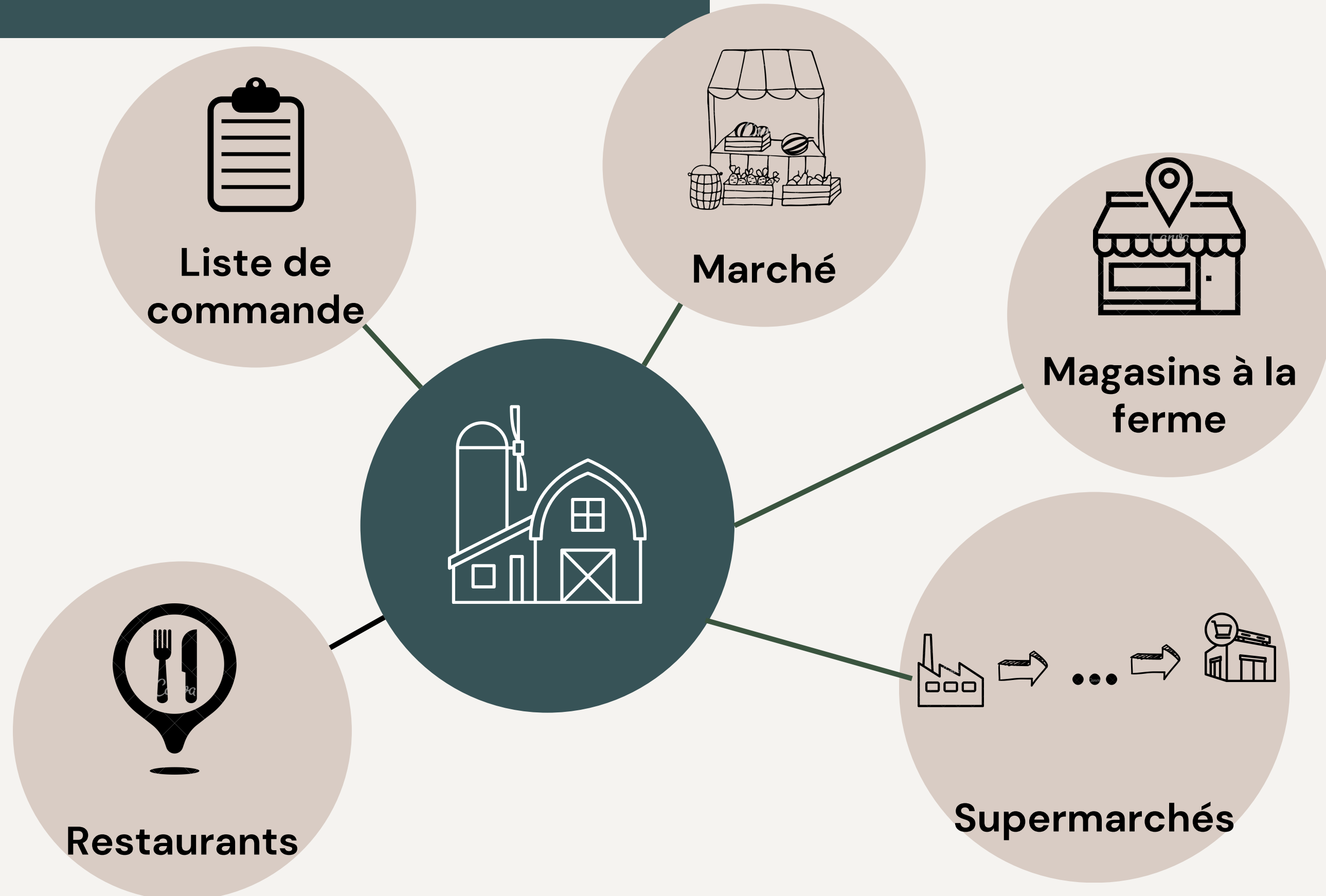
Les troupeaux et champs de la ferme sont plus **résistants aux parasites et aux maladies**. Certaines espèces, celles de ProSpecieRara, sont également particulièrement résistantes aux chocs extérieurs.

Conclusion

La résilience face aux chocs environnementaux et sociaux/économiques résulte d'une agrobiodiversité à tous les niveaux. Le Safran du Jorat représente exactement cette large agrobiodiversité en:

- commercialisant une **large gamme de produits**, y compris des produits de niche ainsi que des activités à la ferme.
- créant **différents produits à partir d'un** produit brut, ce qui diversifie son offre, maximise ses ressources et réduit l'utilisation d'intrants externes.
- créant un **réseau d'acteurs·trices** au niveau **local** basé autant sur des coopérations commerciales que sur des échanges de services, de connaissances et d'expérience et sur le partage d'installations.
- vendant ses produits à travers **différents canaux**, particulièrement via des chaînes courtes / directes, y compris à des restaurants.
- **diversifiant ses pratiques** et incluant l'agroforesterie et les synergies entre/parmi ses animaux et cultures.

Chaîne de valeur diversifiée



La ferme vend ses produits principalement via des **chaînes de valeur courtes ou directes**. Une grande partie des produits est **transformée à la ferme** et vendue directement aux client·e·s sur les marchés, via liste de commande (ex. pour la viande) et aux restaurants. Parallèlement, la ferme travaille aussi avec des distributeurs·trices. Cette diversité des canaux de commercialisation contribue à la **résilience** de la ferme contre la **fluctuation des prix et la demande des consommateurs·trices**, et renforce son indépendance par rapport aux **prix fixés** par les détaillant·e·s.

Enfin, la résilience est guidée par l'état d'esprit ouvert de Jean-Daniel, présent dans chaque décision prise au Safran du Jorat. Cela inclut :

- **Innovativon & entrepreneariat** : essayer des nouvelles coopérations, produits de niche, nouvelles méthodes.
- **Curiosité** : rester ouvert et saisir les opportunités lorsqu'elles se présentent.
- **Esprit bricoleur** : créer de nouvelles infrastructures ou produits à partir de ressources existantes, en recherchant les synergies.

- Boos, J. (2023). Auflagen MSc: Grundlagen Landwirtschaft. Forschungsbereich Biologische Landwirtschaft, ZHAW Wädenswil.
- Clerc, M. & Taramarcas, J. (2011). Gute Gründe für den Biolandbau. Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Frick. <https://www.fib.l.org/fileadmin/documents/shop/1553-gute-gruende.pdf>
- Darnhofer, I. (2010). Strategies of Family Farms to Strengthen their Resilience. Env. Pol. Gov. 20, 212–222. Wiley InterScience. DOI: 10.1002/eet.547.
- Mäder, P., Dubois, D., Oehen, B., Schmid, O. & Felder, T. (2021). Einführung in biologische Landbau-Systeme. Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Frick.
- ProSpecieRara. (n.d.). Warum alte Rassen erhalten? Schweizerische Stiftung für die kulturhistorische und genetische Vielfalt von Pflanzen und Tieren. <https://www.prospecierara.ch/de/tiere/wissen/wissen-details/news/warum-alte-rassen-erhalten.html>
- Prosperi, P., Galli, F., Moreno-Pérez, O.M., Chiffolleau, Y., Grando, S., Karanikolas, P. et al. (2023). Disentangling the diversity of small farm businessmodels in Euro-Mediterranean contexts: A resilience perspective. Sociologia Ruralis, 63,89–116. <https://doi.org/10.1111/soru.12407>
- Jaisli, I., Mariani, E., Meier, R., Rieger, L., & Daniel, B. (2018). Designing sustainable food systems : an open E-learning course. Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen (IUNR), ZHAW Wädenswil.