

# Développer ensemble des variétés

Un travail collaboratif entre agriculteurs-trices et sélectionneurs-ses - Un projet de développement participatif des légumineuses à grains sur les exploitations agricoles en Suisse

## Contexte

Les légumineuses à grains sont des plantes fascinantes, des aliments précieux pour la consommation humaine et animale ainsi qu'un élément important pour la durabilité des rotations des cultures. Malgré une demande en forte croissance, elles restent une culture de niche en Suisse. Une des principales raisons sont les difficultés présentes lors de sa cultivation: les pois, les lupins, les vesces et les lentilles réagissent fortement aux conditions météorologiques et les rendements présentent de grandes fluctuations d'une année à l'autre. Afin que ces cultures aient néanmoins une place permanente dans les grandes cultures en Suisse, l'association de sélection Peter Kunz 2022 lance une expérience sur trois ans : en étroite collaboration avec les agriculteurs-trices, diverses légumineuses à grains seront testées dans différents systèmes de culture sur les exploitations. Puis les étapes essentielles de la sélection de nouvelles variétés seront réalisées ensemble. Les objectifs du projet sont de trouver les méthodes de culture adaptées à chaque exploitation et d'identifier les déficits des variétés actuelles pour ensuite les améliorer par la sélection participative.

## Échange et mise en réseau

En outre, l'échange et la mise en réseau entre les agriculteurs-trices, les sélectionneurs-ses, les transformateurs-trices et les commerçants-tes joueront un rôle important dans le projet. Plusieurs fois par an, les sélectionneurs-ses rencontrent les agriculteurs-trices sur leur exploitation, et toutes les personnes impliquées dans le projet se réunissent une ou deux fois par an pour des ateliers. Nous souhaitons ici échanger des informations sur le déroulement du projet et discuter d'autres sujets pertinents. Nous inviterons à ces réunions des intervenants-es d'Allemagne et d'autre pays afin qu'ils présentent, par exemple, la commercialisation directe, la transformation des légumineuses à grains et les structures locales de production de semences. Les thèmes ainsi que le déroulement des réunions restent cependant flexibles afin de s'adapter aux intérêts des participants-tes.

## Sélection sur la ferme

Les essais sur les fermes sont le cœur du projet - dans le cadre de "mini-essais en plein champ", différentes variétés estivales de pois, de lupins et de pois chiches seront testées sur de petites parcelles, en semis purs et intégrées, lors de la première année. Les essais seront semés à la main au printemps par un-e de nos sélectionneurs-ses. Au cours de la saison, nous ferons des observations communes dans les essais et échangerons des informations sur l'aptitude des variétés. Au cours de la deuxième et de la troisième année, nous commencerons la sélection - pour les cultures de pois d'été et éventuellement de lupin blanc, nous cultiverons les premiers stades de sélection sur les exploitations et sélectionnerons ensemble les plantes appropriées en intégrant les observations effectuées l'année précédente dans le processus de sélection. À la fin du projet, après trois ans, nous déteindront des lignées de sélection adaptées aux conditions individuelles de chaque exploitation - étapes préliminaires pour le développement de nouvelles variétés.

## Participation

De l'intérêt pour les légumineuses à grains ainsi qu'être prêt à s'engager dans l'échange et la coopération sont essentiels pour participer à ce projet. Il faut également disposer d'une rotation des cultures propice aux légumineuses à grain ainsi que d'une parcelle d'une surface relativement petite (15-50m<sup>2</sup>). La culture demande également une implication sous forme d'heure de travail, estimée faible- nous essayerons de trouver les meilleures solutions possibles en consultation directe avec chaque exploitation. Une compensation financière est également envisageable pour l'effort fourni dans les essais sur le terrain, les échanges et la mise en réseau.

Pour toutes les personnes intéressées, un séance d'information sera organisée en ligne en novembre, au cours duquel nous pourrons présenter le projet plus en détail et répondre à toutes les questions. L'événement sera également enregistré et pourra être visionné par la suite sur [gzpk.ch](http://gzpk.ch). Des entretiens individuels par téléphone ou mail sont également possibles.