SEMENCES PAYSANNES

LA DÉMARCHE

L'**AVEM** à travers la **Maison de la Semence** a mis en place une organisation collective pratiquant la sélection participative de graines paysannes adaptées aux conditions pédoclimatiques locales. Laurent Reversat y est impliqué depuis sa création et applique la sélection participative de populations de céréales et fourragères. Voir : www.avem12.org.

Convaincu des intérêts des semences paysannes, notamment pour leur capacité de **résilience** et pour l'**autonomie** qu'elles lui confèrent, Laurent Reversat privilégie ses **populations** ou celles de la Maison de la Semence sur ses parcelles.

« Par exemple, j'ai 4 orges différents dans chaque champs semé. On retrouve des populations locales qui n'ont jamais été abandonnées. »

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

- Des **objectifs de sélection** ont été définis par les éleveurs ovins lait du Sud Aveyron adhérents à l'**AVEM**.
  Concernant le **sainfoin**, les propriétés recherchées sont d'avoir à la fois une plante pérenne et une plante qui présente de bonnes repousses. Pour la **luzerne**, les principaux objectifs de sélection sont sa pérennité (4 à 5 ans) et sa résistance aux aléas climatiques. Dans le cadre de la **sélection participative**, le sainfoin est moissonné en troisième année et la luzerne en quatrième année afin d'avoir des graines de plantes qui ont au minimum la pérennité souhaitée.
- La sélection des graines paysannes issues de mélanges prairiaux nécessite l'utilisation d'un trieur. Laurent Reversat utilise un **trieur alvéolaire** datant de 60 ans. Ce trieur permet de « démonter » un mélange en une seule fois contrairement aux trieurs modernes qui ne trient qu'une graine à la fois.

« J'arrive même à sortir les graines de nielle des blés qui est une plante messicole toxique pour les animaux. L'inconvénient, c'est le rendement, je trie que 100 kg à l'heure mais c'est un travail de grande qualité ».

Trieur alvéolaire

Mélange d'orge et de seigle

Zoom sur l'expérimentation

- Dans le cadre de **Diverba**[1], des essais comparatifs de luzerne locale/ population, de luzerne fermière et de luzerne de variétés sélectionnées ont été conduit. La luzerne population a donné les meilleurs résultats.

Luzerne locale / population : la variété de départ n'est pas connue et elle est cultivée depuis parfois plus d'une trentaine d'années sur une ferme en vase clos.

Luzerne fermière : variété sélectionnée moissonnée et ressemée.

- En 2014, Laurent Reversat a mis en place des parcelles en sélection à destination de la Maison de la Semence : une de ses parcelle est destinée à la population mère de la Maison de la Semence (mélanges de populations intéressantes). Ce projet de recherche est conduit avec la Maison de la Semence et un partenariat avec l'INRA.
- En collaboration avec un voisin, il met en place des essais sur les parcelles implantées en céréales. Ce sont des essais populations sur différents types de sols.

---

[1] Diverba était un projet AVEM/INRA qui avait pour objectif d'améliorer la pérennité des prairies semées par des mélanges complexes. Ce projet de recherche participative (de 2009 à 2011) a permis de remettre en culture des populations fourragères spontanées et paysannes des adhérents de l'AVEM. Laurent Hazard, Directeur de Recherches à l'INRA de Toulouse (UMR AGIR), a mis en place un programme de sélection participative du sainfoin.

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
↗ Autonomie ↘ Intrants : pas d'achat de semences, économie estimée de 2000 €/an	↗ Adaptation au contexte pédo-climatique local ↗ Résilience	↗ Biodiversité inter et intra spécifique
Social : Démarche participative et collective et mutualisation des savoirs faire paysans		