



## Conception d'une Maison de la Semence pour créer des variétés fourragères adaptées aux faibles intrants

GRESSIER Estelle<sup>(1)</sup>, PATOUT Olivier<sup>(1)</sup>, HAZARD Laurent<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> AVEM - Cap du Cres - 12100 Millau, <sup>(2)</sup> INRA-UMR1248 AGIR - 31320 Castanet-Tolosan.

Contacts : avem12@gmail.com - 05 65 60 93 31, hazard@toulouse.inra.fr – 05 61 28 54 68

### Problèmes et attentes des éleveurs

- Offre variétale inadaptée aux systèmes d'élevage et aux conditions pédoclimatiques,
- Besoin d'espèces et de populations diversifiées pour accroître la résilience et la pérennité des fourragères à faibles intrants,
- Pénurie de semences fourragères certifiées bio, et insatisfaction d'user de dérogations,
- Reconnecter production fourragère, sélection, et production de semences, et se réapproprier les savoir-faire associés.

### Fonctions

- Valoriser l'agrobiodiversité pour la production fourragère,
- Créer un patrimoine phytogénétique territorialisé,
- Sélectionner des populations localement adaptées,
- Organiser les échanges de semences
- Animer le collectif, formation et échange d'expériences,
- Communiquer.



## Divherba Maison de la Semence de l'AVEM



### Résultats

- Identification de populations paysannes locales de sainfoin et de luzerne performantes (Gressier et al, sous presse),
- construction d'un schéma de sélection récurrente pour les espèces sélectionnées,
- la variété devient une population dynamique, dont l'amélioration se raisonne dans le cadre du système de culture,
- L'innovation est autant biologique que sociale, et la capacité d'adaptation recherchée émane des populations sélectionnées et de l'intelligence collective,
- Les semences, porteuses de progrès génétique, véhiculent dans notre contexte une véritable écologisation de l'agriculture.

### Stratégie

- Mise en place d'un programme de sélection participative, évolutive, et récurrente pour le sainfoin, la luzerne, le seigle, et l'avoine,
- Production de connaissances dans le cadre d'un projet de recherche-intervention
- Continuité entre les activités scientifiques et d'apprentissage dans un contexte d'action
- Isonomie
- Conception innovante adaptés de la méthode K-C-P (Lemasson et al, 2009),
- Fonctionnement en club au sein de l'AVEM (AVEM, 2013),
- Inscription de la démarche dans un territoire permettant d'intégrer des enjeux environnementaux et économiques.

Ce travail est soutenu par le projet Casdar ProABiodiv, le projet ANR Organismes et Organisations Localement Adaptées, le Conseil Régional Midi-Pyrénées, et la Communauté de Communes Millau – Grands Causses

### Pour en savoir plus :

- AVEM (2013) – [www.avem12.org](http://www.avem12.org)
- Gressier E, Laurent P, Parenti T, Hazard L. Produire du fourrage avec des populations de pays : exemple de la luzerne et du sainfoin cultivés à faibles intrants dans le Sud-Aveyron. A paraître dans *Fourrages*
- Hazard L (2012). Graines de troupeaux. Vidéo de 20 min : <http://vimeo.com/49692901>
- Le Masson P, Segrestin B, Weil B (2009). A new approach of collaborative innovative design: the KCP experiences. *SIG Design Theory of the International Design Society*