

Renforcement des oléo-protéagineux et potentiel du Pois Chiche protéagineux en Languedoc-Roussillon (expertise, LR16)

● **Participants**

R. Métral, Centre de Transfert Agro-M, 900 rue JF Breton – 34090 Montpellier, metral@ensam.inra.fr ; J. Wery, UMR System Agro M-Cirad-INRA, Montpellier.

● **Collaborations professionnelles (orientations ou appuis)**

Chambre Régionale d'Agriculture LR et Chambre Départementale d'Agriculture 34.
Coopératives du sud de la France : Audecoop, Groupe Coopératif Occitan, Sud Céréales.

● **Contexte, problématique et objectifs**

Cette étude courte (moins de 2 ans) n'a pas véritablement engagé des travaux de recherche, mais la mobilisation de résultats et l'application de modèles produits par la recherche pour rendre une expertise agro-économique. Elle a été un support de formation d'une promotion d'ingénieurs agronomes ENSAM en Production végétale Durable. Elle répond à une demande régionale pour renforcer les oléo-protéagineux et diversifier aussi les systèmes de grande culture (réduire la monoculture de blé dur) et produire des protéagineux indemnes d'OGM pour des filières animales de qualité (labels, AOC) de proximité. L'étude visait à :

- (a) identifier le potentiel de développement des oléo-protéagineux, soit d'espèces classiques (mais peu développées en LR) telles que le pois et le soja, soit d'espèces spécifiquement méditerranéennes représentant un potentiel de diversification comme le pois chiche ; il s'agissait de synthétiser les connaissances sur les potentialités agronomiques (comportement variétal, adaptation au climat et aux sols, stabilité des rendements, etc) prenant en compte les contraintes agroclimatiques de la région ;
- (b) préciser les conditions et opportunités de développement des oléo-protéagineux intégrant les données économiques sur les filières légumes sec et protéagineux, les régimes d'aide communautaires aux grandes cultures, et les stratégies des différents acteurs.

● **Résultats et conclusions**

- (a) *Identification des potentialités* : une monographie des plantes pouvant fournir des protéines végétales à destination animale a été faite. La production de protéines et la valeur alimentaire sont précisées, avec des résultats originaux pour caractériser le pois chiche en tant que protéagineux à destination animale. Une analyse agro-météorologique sur la région LR a évalué l'impact des facteurs climatiques et édaphiques sur différentes cultures protéagineuses. En utilisant des modèles aujourd'hui abordables, la comparaison pois et pois chiche a été développée afin d'illustrer l'intérêt d'outils d'aide aux décisions d'assolement pour les agriculteurs ou pour les décideurs orientant le développement agricole.

- *Organisation et économie des filières* : les implications techniques et organisationnelles de l'introduction de légumineuses dans les systèmes techniques ont été analysées au niveau exploitation agricole car la rentabilité économique est une condition d'adoption, et au niveau des filières. Mais ces résultats doivent être actualisés en intégrant les nouvelles orientations de la PAC (découplage des aides). La valorisation dans des filières régionales courtes visant la qualité et les liens aux terroirs (labels, AOC) demande à être évaluées sur des études de cas établissant des partenariats de systèmes de cultures et d'élevage.

Ce projet s'est conclu en mars 2004 par un séminaire régional sur le thème du développement de filières régionales « protéines végétales » en Languedoc-Roussillon

● **Publications**

- Gobelet Y., Michaux S., Selly D. (2002). Etude des conditions de développement du pois chiche protéagineux dans le sud de la France. Ed. Centre de Transfert Agro Montpellier. 41 pages + Annexes
- Métral R. et Selly D. (2002). Etude sur le pois chiche protéagineux : perspectives pour l'alimentation animale. Ed. Centre de Transfert Agro Montpellier. 9 pages.
- Séminaire Collectif PVD - Agro Montpellier (2004). Développement de filières « Protéines végétales » en Languedoc-Roussillon. Ed. Centre de Transfert Agro Montpellier. 176 pages.

● **Mots clés** : oléoprotéagineux, systèmes de cultures, systèmes d'élevage, filières courtes.