



Source : ITEPMAI

## Vers des nouveaux formats variétaux en culture de lavandin ?

Philippe GALLOIS

ITEPMAI, La Vesc, 26 670 Montboucher-sur-Jabron

**Orateur : Philippe GALLOIS**

Cultivées sur près de 22000 ha, les productions de lavande et lavandin sont historiquement emblématiques de la Provence, et essentielles à l'économie régionale de par la production d'huile essentielle, de fleurs et bouquets, mais aussi de produits transformés (distilleries et produits élaborés) ; sans oublier l'économie liée du miel de lavande, et celle encore plus importante liée à sa dimension paysage dont la valorisation touristique s'amplifie.

Cependant, les lavanderaies sont menacées par le dépérissement et les aléas climatiques, et la pression de ces deux menaces est croissante. Dans le cas du lavandin, la culture quasi monoclonale (80 % des 17 000 ha de culture sont cultivés avec le clone Grosso) fait courir un risque sanitaire majeur pour cette culture.

Dans ce contexte, la création variétale et les travaux visant à disposer de matériel végétal tolérant au dépérissement, tout en maintenant des niveaux de productivité satisfaisant, est un levier de compétitivité pour les productions françaises. Elle se heurte, dans le cas du lavandin, aux difficultés inhérentes aux espèces hybrides, stériles. Un choix a été fait, dans les années 90, de privilégier la voie de création de clones sous formes triploïdes, issus d'un croisement de lavandin tétraploïde à la fertilité restaurée avec de la lavande fine. Aujourd'hui, les réflexions visent à valoriser d'autres formats variétaux, notamment la forme tétraploïde en envisageant des cultures de lavandins issues de semis.

Ce changement constituerait une véritable rupture avec les modes de culture traditionnelle, rupture qu'il conviendrait d'accompagner au mieux auprès de la profession lavandicole.

### **Abstract : Towards new kind of varieties of lavandin ?**

*Covering close to 22,000 hectares, the production of lavender and lavandin are not only historically emblematic but are also essential to the economy of the region of Provence, through the commercialization of their essential oils, their flowers as well as processed products, not to mention the economy linked to lavender honey and the increasingly important touristic dimension linked to with crop.*

*However, the lavender fields are increasingly threatened by disease and climate change. This threat is particularly apparent in the case of lavandin, where the almost exclusive use of the Grosso clone (representing 80% of the 17 000 ha of this crop) poses a major health risk.*

*In this context, the development of new varieties which possess a certain tolerance to disease and which maintain satisfactory levels of productivity can confer a strategic advantage to French producers. In the case of lavandin however, breeders are confronted with the difficulties inherent to the use of true hybrids, which by definition are sterile. A choice was made in the 90s, to opt for the creation of triploid clones, by crossing tetraploid lavender with fine lavender to restore fertility. Today, breeders aim to promote other forms, such as tetraploids that would allow the growth of lavandin from seeds.*

*This change would represent a real split with the traditional growing methods, during which the lavender profession would need to be properly accompanied.*