

Note synthétique sur le programme Expérimentation "CasDar" Réalisations 2018

Les expérimentations relatives à l'action inscrite dans le programme financé par le CasDar, au titre de l'année 2018 (programme ChampiAIToPATH), ont été réalisées selon le plan de travail prévu :

- **Sous -action n°1 (évaluation de l'intérêt de divers matériaux pouvant entrer dans la composition de la terre de gobetage, en substitution totale ou partielle de la tourbe et effets de ces matériaux sur le processus de fructification des cultures) :**

8 essais (soit **504 parcelles expérimentales**) mis en place en 2018 ont permis de poursuivre l'évaluation de l'intérêt de la fibre de coco. Ils ont plus particulièrement porté sur les effets de ces fibres sur le processus de fructification des cultures destinées à une production vers le marché de l'Industrie. De bons résultats de production, quantitatifs et qualitatifs, ont été obtenus avec substitution totale de la tourbe par les fibres de coco. Ces essais ont également confirmé l'intérêt du fongicide Armicarb, à base de bicarbonate de potassium, pour optimiser la fructification des cultures sur toutes les terres de gobetage mises en œuvre. Ils ont contribué à la délivrance, par le Ministère de l'Agriculture, de plusieurs Autorisations de Mise sur le Marché Provisoire pour ce produit sur cet usage et au dépôt par la société De Sangosse d'une demande d'AMM pour l'Armicarb sur l'usage induction de fructification des cultures de champignon de couche.

2 essais (soit **180 parcelles expérimentales**) ont été consacrés à l'incorporation de chènevotte dans la terre de gobetage. Cette incorporation ne semble pas présenter d'intérêt pour les cultures de type " Industrie " mais il sera intéressant de revoir l'effet structurant de ce matériau sur la terre de gobetage dans le cadre d'une culture destinée à la production de champignons pour le marché du " Frais ".

- **Sous-action n°2 (évaluation d'une stratégie globale de protection de la terre de gobetage face aux bio-agresseurs (réceptivité des terres, bio-agresseurs) :**

3 essais (soit **108 parcelles expérimentales**) ont porté sur l'efficacité de Luna Privilège sur *Dactylium dendroïdes* (agent de la Toile). Ce fongicide à base de fluopyram se montre efficace à la dose de 1,00 g/m² mais cette dose entraîne la présence de résidus de fluopyram dans les champignons récoltés et dans le substrat en fin de culture.

2 essais (soit **72 parcelles élémentaires**) ont montré que l'incorporation de chènevotte dans la terre de gobetage n'en modifie pas la réceptivité à *D. dendroïdes* et à *Verticillium fungicola* (agent de la môle sèche).

3 essais (soit **108 parcelles élémentaires**) ont démontré une faible efficacité de l'Armicarb appliqué seul contre *V. fungicola*. Cette efficacité est améliorée lorsque ce fongicide est appliqué en association avec d'autres préparations, ce point sera retravaillé en 2019.

Enfin, 2 essais (soit **72 parcelles élémentaires**) ont conclu à l'absence d'efficacité de l'Armicarb appliqué seul contre *D. dendroïdes*.