

## Note synthétique sur le programme Expérimentation "CasDar" Réalisations 2016

Les expérimentations relatives à l'action inscrite dans le programme financé par le CasDar, au titre de l'année 2016 (**programme ChampiAIToPATH**), ont été réalisées selon le plan de travail prévu :

- **Concernant l'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) :** Les 5 essais (soit **450 parcelles** expérimentales) mis en place en 2016 ont permis de poursuivre l'évaluation de l'intérêt d'un nouveau matériau, la fibre de coco. Les investigations faites en 2016 ont porté sur des formules de terre de gobetage adaptées à une production vers le marché du Frais. De bons résultats de production tant au niveau quantitatif que qualitatif ont été obtenus avec substitution partielle de la tourbe noire dans la formule même si l'incorporation de fibre de coco tend à diminuer le calibre des champignons récoltés. Ces essais ont également permis de mettre en évidence des qualités différentes de fibre de coco selon les fournisseurs. Les essais ont aussi permis de montrer que l'ajout de carbonate de calcium pouvait être une alternative aux écumes de sucrerie souvent utilisées dans les formules pour le Frais. Cependant ce point devrait encore faire l'objet de développement en 2017.
- **Concernant l'action n°2 : (évaluation d'une stratégie globale de protection de la terre de gobetage face aux bio-agresseurs (réceptivité des terres, bio-agresseurs) :** 4 essais (soit **144 parcelles** expérimentales) ont concerné l'évaluation de la réceptivité des terres de gobetage à *Verticillium fungicola* (agent de la môle sèche) pour évaluer l'incidence de l'incorporation de nouveaux matériaux. Les résultats de ces essais confirment, pour *V. fungicola*, une moindre réceptivité à cet agent pathogène sur des terres de gobetage intégrant la fibre de coco avec cependant un effet minoré lorsque la formule contient une certaine proportion de tourbe noire (gobetage pour une production vers le Frais). Les 14 essais (soit **504 parcelles** expérimentales) sur l'évaluation de l'efficacité de matières actives fongicides et de solutions alternatives vis vis des agents pathogènes *Verticillium fungicola* (agent de la môle sèche) et *Dactylium dendroïdes* (agent de la Toile) n'ont pas permis d'identifier de nouveaux biofongicides performants. Cependant ces essais ont permis de répondre aux interrogations des professionnels sur la problématique de la résistance de *Dactylium* à la métrafénone avec la mise en évidence de l'action du prochloraz et d'une nouvelle matière active sur la souche dite « résistante ». De nouvelles pistes seront explorées en 2017 avec notamment un nouveau produit de bio-contrôle.