

Note synthétique sur le programme Expérimentation "CasDar" Réalisations 2017

Les expérimentations relatives à l'action inscrite dans le programme financé par le CasDar, au titre de l'année 2017 (**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 8 essais (soit **720 parcelles** expérimentales) mis en place en 2017 ont permis de poursuivre l'évaluation de l'intérêt de la fibre de coco. Les investigations faites en 2017 ont porté sur la comparaison de deux origines commerciales de fibres de coco et 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 tant au niveau quantitatif que qualitatif ont été obtenus avec substitution totale de la tourbe par les fibres de coco. Ces essais ont également montré que les écarts entre les deux origines de fibres de coco demeurent très nettement inférieurs à ceux observés entre terre de gobetage classique et terres de gobetage à base de fibres de coco. Ils ont enfin démontré l'intérêt du fongicide Armicarb, à base de bicarbonate de potassium, pour optimiser le processus de fructification des cultures sur toutes les terres de gobetage mises en œuvre. L'utilisation de ce produit devra encore faire l'objet de développement en 2018.
- **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) :** les 2 premiers essais (soit **72 parcelles** expérimentales) ont permis d'actualiser les résultats d'efficacité du Banko 500 (fongicide de référence à base de chlorothalonil) sur *Verticillium fungicola*. Ces nouvelles données pourront être utilisées pour la demande de renouvellement de l'Autorisation de Mise sur le Marché de ce fongicide pour lutter contre *V. fungicola* des cultures de champignon de couche. Les 9 autres essais (soit **324 parcelles** expérimentales) portaient sur l'évaluation de l'efficacité de matières actives alternatives vis à vis des agents pathogènes *V. fungicola* (agent de la môle sèche) et *Dactylium dendroïdes* (agent de la Toile). Les nouveaux biofongicides testés n'ont pas montré de niveau d'efficacité suffisant sur ces deux parasites fongiques, quelles que soient les modalités de leurs applications (doses et stades d'application sur la culture).