

Note synthétique sur le programme Expérimentation "CasDar" Réalisations 2015

Les expérimentations relatives à l'action inscrite dans le programme financé par le CasDar, au titre de l'année 2015 (**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 2015 ont permis de poursuivre l'évaluation de l'intérêt d'un nouveau matériau, la fibre de coco, identifié selon les applications développées en horticulture comme un substitut potentiel intéressant à la tourbe et dont les premiers résultats sur Champignon de Couche en 2014 ont été très encourageants. Les essais réalisés en substitution totale de la tourbe dans la terre de gobetage, sur variétés blanches, et avec des taux croissants de fibre de coco associée avec du tuffeau (calcaire) ont confirmé le réel potentiel de la fibre de coco. Les meilleurs résultats de production ont été obtenus en substitution totale de la tourbe dans une formule de terre avec 50-60 % de tuffeau et 40-50 % de fibre de coco. Les rendements, exprimés en kg/m² de culture, sont importants et le profil de la récolte, avec une concentration de la volée, est adapté à une récolte mécanique et orienté donc vers une destination du champignon vers la conserve. Pour la destination frais, d'autres investigations devront être conduites dès lors que les essais réalisées avec deux autres matériaux (Hortifibre et Turbofibre) n'ont pas donné de bons résultats.
- **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))** : dans ce programme, 5 essais (soit **180 parcelles** expérimentales) ont concerné l'évaluation de la réceptivité des terres de gobetage aux maladies pour évaluer l'incidence de l'incorporation de nouveaux matériaux, et 11 essais (soit **396 parcelles** expérimentales) 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). Les résultats sur les essais de réceptivité confirment, pour *V. fungicola*, une moindre réceptivité à cet agent pathogène et donc des attaques plus faibles sur une terre de gobetage intégrant la fibre de coco. Concernant les essais d'efficacité, les études conduites en 2015 ont permis d'identifier une nouvelle matière active qui donne des résultats prometteurs sur les deux agents pathogènes. De nouvelles investigations en 2016 devront confirmer ces résultats et d'autres produits de bio-contrôle seront évalués.