

## Note synthétique sur le programme Expérimentation "CasDar" Réalisations 2014

Les expérimentations relatives à l'action inscrite dans le programme financé par le CasDar, au titre de l'année 2014 (**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 6 essais (soit **540 parcelles** expérimentales) mis en place en 2014 ont permis d'évaluer 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. Les essais réalisés en substitution partielle ou totale de la tourbe dans la terre de gobetage, sur variétés blanches et blondes, ont démontré 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 60 % de tuffeau et 40 % de fibre de coco), avec des augmentations significatives des rendements exprimés en kg/m<sup>2</sup> de culture. Une légère précocité de la 1<sup>ère</sup> volée a également été notée (12-16 heures par rapport à la modalité témoin). Ces premiers résultats très positifs incitent à poursuivre les investigations avec ce nouveau matériau en 2015.
- **Concernant l'action n°2 : (évaluation d'une stratégie globale de protection de la terre de gobetage face aux bio-agresseurs (agents pathogènes fongiques et insectes ravageurs))** : dans ce programme, 4 essais (soit **144 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 5 essais (soit **234 parcelles** expérimentales) l'évaluation de l'efficacité de matières actives fongicides et de solutions alternatives vis vis de l'agent pathogène fongique *Verticillium fungicola* (agent de la môle sèche du Champignon de Couche). Les résultats sur les essais de réceptivité montrent, pour *Verticillium fungicola*, des attaques moins fortes avec une terre de gobetage intégrant la fibre de coco, alors que pour *Dactylium dendroïdes* aucune différence n'a été mise en évidence. Par ailleurs pour les essais d'efficacité, aucune des solutions de biocontrôle évaluées n'a donné satisfaction en terme d'efficacité.