



## S@M, un outil télématique d'aide à la décision

*Séverine Doise<sup>1</sup>, Bruno Paris<sup>1</sup>*

### *1. INRA Provence Alpes Côte d'Azur*

**Orateur.trice : Séverine DOISE et Bruno PARIS**

L'acceptabilité environnementale des cultures horticoles est questionnée aujourd'hui notamment au regard de l'usage des pesticides. L'UMT FioriMed développe un outil d'aide à la décision nommé S@M, utile au suivi des cultures et à la connaissance des épidémies, étape indispensable à la prise de décision d'intervention.

Pour répondre aux enjeux environnementaux et de santé, les partenaires de l'UMT FioriMed s'appuient à la fois sur un réseau expérimental et sur une méthode de travail centrée sur la co-conception de l'outil S@M : <http://sam.sophia.inra.fr>.

Dans le cadre d'un projet ECOPHYTO DEPHY EXPE, l'outil S@M a permis de caractériser une combinaison de solutions techniques viables permettant de réduire significativement l'usage des pesticides en horticulture. Les travaux ont été conduits à la fois en station expérimentale et en exploitation sur trois systèmes : les plantes en pots, le gerbera fleurs coupées, le rosier fleurs coupées. A l'issue de six années de prototypage de l'OAD S@M divers modules sont aujourd'hui stabilisés et utilisés par les expérimentateurs et les conseillers en entreprise. Les essais sur les différents systèmes de culture ont permis de valider dans certaines conditions des combinaisons de leviers pour réduire l'usage des pesticides de plus de 50%.