

## Opportunité et limite des substances naturelles pour la protection des cultures.

Jean-Marc PETAT, Pascal LACROIX, Anne RESWEBER

*BASF France Agricultural Solutions - Ecuilly*

La nature a toujours été une source d'inspiration pour la protection des cultures mais elle a aussi monté parfois ses limites, tant au niveau de l'efficacité et de la rentabilité attendues par les utilisateurs qu'au niveau des impacts potentiels sur la santé et l'environnement. Une nouvelle ingénierie technologique poussée par la recherche publique et les startups ouvre une nouvelle ère de découverte scientifique de substances naturelles pour répondre aux attentes des agriculteurs. Cependant, compte tenu du pas de temps de la recherche et des contraintes d'homologation, ces nouvelles substances naturelles efficaces pour la protection des cultures sont attendues d'ici 2025-2030. Il existe donc clairement un décalage entre les attentes sociétales vers plus de naturalité, la réalité de la recherche et les exigences de l'homologation des produits phytosanitaires. L'avenir et le développement des substances naturelles pour la protection des cultures ne passera pas par une homologation au rabais ou des dérogations qui sacrifient l'exigence de recherche de substances de plus en plus respectueuses de la santé et de l'environnement. Différents exemples concrets viendront illustrer ces propos.

**Mots Clés :** Nouvelle technologie du sourcing naturel, Risque de naturalité à tout prix, Évaluation scientifique des substances naturelles.