Effets du changement climatique sur les ravageurs

30 mai 2012

En Suisse, le centre de recherche Agroscope a étudié les effets du changement climatique sur le comportement d'un insecte ravageur des pommiers et poiriers, le carpocapse. En partenariat avec MétéoSuisse, les travaux ont consisté à **coupler des projections climatiques régionalisées pour 10 sites en Suisse, avec un modèle permettant de prévoir le développement des ravageurs.**

Les résultats montrent que **ces insectes seront plus nombreux et présents plus longtemps dans les cultures fruitières** : développement plus précoce, apparition de générations supplémentaires, meilleures conditions de reproduction.

D'après les chercheurs, il est crucial de développer des **stratégies de lutte durables**. En particulier, ils **mettent en garde sur l'utilisation accrue de pesticides qui pourrait contribuer à l'émergence de populations résistantes**. D'après Jörg Samietz, chef du groupe Zoologie d'Agroscope, «davantage d'exploitations fruitières devront se convertir à la confusion sexuelle et la lutte avec les auxiliaires, les adversaires naturels des ravageurs, va prendre de l'importance.»

Fabienne Portet, Centre d'études et de prospective

Source : Agroscope