

L'agriculture de prÃ©cision au service de la rÃ©duction des produits phytopharmaceutiques

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2024

L'agriculture de prÃ©cision, Ã savoir l'ensemble des pratiques agricoles qui, grÃ¢ce aux techniques de pointe, prennent en compte les caractÃ©ristiques de chaque parcelle et ajustent ainsi dans l'espace et dans le temps les interventions des machines et les applications d'intrants. Elle permet la diminution de l'utilisation des fongicides et insecticides en Ã©vitant les traitements lorsque les conditions pÃ©doclimatiques d'apparition des maladies et insectes ne sont pas rÃ©unies et cela grÃ¢ce Ã l'utilisation d'outils d'aide Ã la dÃ©cision. La pulvÃ©risation des produits de traitement peut Ãªtre ciblÃ©e sur les plantes Ã traiter Ã l'aide d'outils Ã©quipÃ©s de camÃ©ras, de systÃme GPS prÃ©cis et d'intelligence artificielle. De la mÃªme maniÃ©re, il est possible de diminuer l'utilisation d'herbicide en ne traitant que les adventices, voire d'adapter les traitements Ã effectuer Ã partir de la reconnaissance des adventices prÃ©sentÃ©es. Cette mÃªme technologie peut aussi Ãªtre installÃ©e sur les outils de dÃ©sherbage mÃ©canique permettant ainsi de ne plus utiliser de produits phytopharmaceutiques. Pourtant l'agriculture de prÃ©cision est peu dÃ©veloppÃ©e mÃªme s'il n'existe pas de chiffres prÃ©cÃ©s faute d'observatoire quantifiant cette Ã©volution.

CGAAER - rapport