Les technologies numÃ©riques et robotiques au service de lâ€™agroÃ©cologie

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
December 2025

L'objectif est de dÃ©velopper des agroÃ©quipements et des robots capables de travailler de faÃ§on autonome en milieux naturels pour rÃ©aliser des travaux agricoles, ainsi que des systÃ¨mes d'information pour collecter des donnÃ©es pour suivre les pratiques. Les recherches s'orientent sur des algorithmes permettant aux technologies de s'adapter aux diffÃ©rentes conditions de sol, de typologie de champs ou encore de conditions climatiques.

Entretien avec Roland Lenain, directeur, ainsi que FrÃ©dÃ©ric Chabot et FranÃ§ois Pinet, directeurs adjoints de l'unitÃ© Technologies et systÃ¨mes d'information pour les agrosystÃ¨mes - INRAE