

---

# Les technologies numériques et robotiques au service de l'agriculture

Dossier de rédaction de H2o  
December 2025

L'objectif est de développer des équipements et des robots capables de travailler de façon autonome en milieux naturels pour réaliser des travaux agricoles, ainsi que des systèmes d'information pour collecter des données pour suivre les pratiques. Les recherches s'orientent sur des algorithmes permettant aux technologies de s'adapter aux différentes conditions de sol, de typologie de champs ou encore de conditions climatiques.

Entretien avec Roland Lenain, directeur, ainsi que Frédéric Chabot et François Pinet, directeurs adjoints de l'unité Technologies et systèmes d'information pour les agrosystèmes - INRAE