

La modulation intra-parcellaire en infographie

31 janvier 2026



À partir d'entretiens et d'enquêtes menés dans le cadre du projet [Agr00P](#), l'Observatoire des usages du numérique de la Chaire AgroTIC a réalisé, en décembre 2025, une infographie sur la modulation intra-parcellaire. Celle-ci recouvre les différentes étapes permettant d'adapter une opération agricole (fertilisation, semis, protection des cultures, etc.) à l'hétérogénéité d'une parcelle. Il s'agit d'acquérir certaines informations spatialisées, de réaliser des analyses agronomiques, d'utiliser un équipement adapté comprenant un récepteur GNSS (pour traiter les informations de géolocalisation) et une console qui les transmet à un outil de modulation des intrants appliqués (épandeur, pulvérisateur, semoir, etc.). Selon 7 éditeurs d'outils d'aide à la décision (OAD), sur 30 000 agriculteurs ayant souscrit à un service de modulation, seulement 20 % l'utilisent réellement, essentiellement en grandes cultures. Des freins à son adoption sont identifiés – complexité d'usage, coût, manque d'interopérabilité des équipements, etc. – ainsi que des leviers pouvant favoriser son utilisation – formations, accompagnements personnalisés, démonstrations, etc.

Source : [Chaire AgroTIC](#)