



Labellisé par le pôle IAR, le projet CATIA a été retenu lors du septième appel à projets R&D

du Fonds Unique Interministériel (FUI)

Contexte

La société, au travers des différentes évolutions de la Politique Agricole Commune et de la réglementation française, a progressivement souhaité confier à l'agriculture des missions environnementales et d'aménagement du territoire, en sus de sa mission implicite de nourrir le plus grand nombre. Dans un contexte économique et sociétal perturbé, il devient nécessaire de donner un nouveau sens, plus large et s'inscrivant dans la durée, à la production agricole et à ses utilisations. C'est fort de ce constat que les deux régions, Champagne Ardenne et Picardie, ont décidé de bâtir un programme de recherche et de développement : CATIA.

Les régions de Champagne Ardenne et de Picardie sont réputées pour leurs productions agricoles : blé, orge, maïs, colza, betterave, vigne... Cette filière est aujourd'hui confrontée à un nouvel enjeu : comment produire des matières de qualité en quantité suffisante pour répondre à des besoins alimentaires et énergétiques croissants tout en étant plus respectueuse de l'environnement ? Grâce aux nouvelles technologies, des actions conduisant à l'optimisation de la gestion des intrants (semences, engrais, produits phytosanitaires) et à la réduction de l'impact environnemental, sont désormais possibles. Pour améliorer les pratiques, « au bon moment, au bon endroit et à la bonne dose », il est nécessaire de développer des outils de conseil précis qui permettront aux agriculteurs d'ajuster leurs doses d'intrants. Le projet CATIA vise à assurer les recherches préalables à ces développements d'outils en se focalisant sur trois facteurs constitutifs du conseil agricole : le climat, le sol, et la plante.

nouricia, une coopérative agricole porteuse de l'innovation

Dans le cadre de sa démarche de développement durable et d'une volonté de répondre aux attentes de la société, nouricia s'engage et investit dans des actions innovantes pour produire autrement. En tant que porteur du projet CATIA, les ambitions de nouricia sont, de maintenir la compétitivité des exploitations de ses adhérents, de répondre aux exigences réglementaires et de réduire l'impact environnemental.

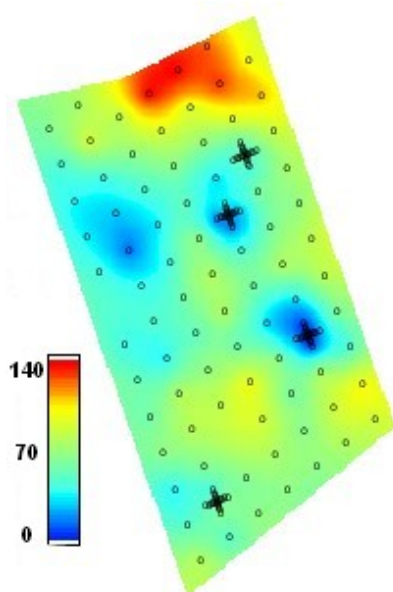
CATIA, des compétences pour une vision commune

De nombreux partenaires régionaux sont impliqués dans CATIA : Noriap, S2B (partenaires industriels), INRA Agro-Impact, le laboratoire de Laon (LDAR) et DINCCS de Charleville-Mézères (partenaires Recherche), ainsi que la Chambre d'agriculture de l'Aisne. Des partenaires nationaux, sont également contributeurs du projet : Novimet, INRA EGC de Grignon, l'Ecole Centre Paris (ECP), l'INRIA et l'Institut Technique de la Betterave (ITB)

CATIA vise à :

- Améliorer la précision et la fréquence des conseils à la parcelle en cherchant de nouvelles méthodes et technologies de mesures des informations à la parcelle qui amélioreront les OAD (Outils d'Aide à la Décision) : sol, climat, plante, nutrition azotée, parasitisme...
- Augmenter le pourcentage de la surface agricole touchée par les OAD en mettant à disposition ces outils dans des systèmes ouverts, cohérents entre acteurs des filières agricoles (pour l'azote, l'objectif est de doubler ce pourcentage)...
- Assurer les recherches pour accélérer la mise au point de modèles de culture pour la betterave et le colza...
- Développer les outils d'aide à la décision, fondés sur ces modèles...
- Faciliter l'accès aux données et améliorer leur précision tout en garantissant les droits qui y sont liés : bases de données connectées (climat, sol, plante, pratiques)...
- Mettre à disposition de tous, agriculteur et technicien, grâce aux nouvelles technologies de l'information, à la fois les outils et les formations.

Les tâches du projet de R&D CATIA reposent ainsi sur : le sol et la fertilisation, les modèles de croissance de la plante et le climat.



Exemple : sur cette parcelle de 10ha, le reliquat sur 120cm varie de 40 à plus de 140 unités d'azote par hectare. Il est possible de mieux ajuster les doses d'azote à apporter. (source : Laboratoire d'Analyse et de Recherche de l'Inra de Laon)

Contacts :

NOURICIA : M. Benjamin DOMINGO, Resp. Cellule services / benjamin.domingo@nouricia.com / 03 25 72 56 08

IAR : Mme. Claire GERARD, Resp. Communication / basset@iar-pole.com / 06 70 32 91 84
