



Projet ITADA n°2 : Technologies avancées pour la modulation des intrants à l'échelle intraparcellaire ou d'îlots de cultures



Technologies avancées d'agriculture de précision

► Position du problème

A l'aide des technologies avancées de l'agriculture de précision, l'exploitation modulée au niveau intraparcellaire permet de tenir compte des variations de conditions de milieu.

Parmi les technologies utilisées, on peut citer par ex. le géopositionnement par satellite ainsi que l'enregistrement et l'exploitation en direct des paramètres qui sont significatifs pour une modulation adaptée d'une intervention culturale.

Il reste à préciser si ces technologies sont intéressantes dans les conditions des exploitations agricoles du Rhin supérieur faites de petites structures.

► But du projet

L'objectif est de trouver sous quelles conditions l'application de l'agriculture de précision est économiquement et environnementalement intéressante.

Il s'agit d'établir les bases pour une exploitation modulée à l'intérieur d'une parcelle ou d'un îlot de parcelles.

► Contenu du projet

De part et d'autre du Rhin, des techniques culturales telle que par ex. la fertilisation azotée sont modulées à l'intérieur de parcelles expérimentales. Les freins à une application modulée et géopositionnée et les solutions trouvées (pour par ex. l'enregistrement du rendement et des caractéristiques du sol ainsi que l'application de la fertilisation) seront abordés et travaillés avec les partenaires.

D'un côté, ce sont les problèmes techniques qui seront abordés tels que la précision et le calibrage des données, leur format et leur interface.

D'un autre côté, c'est l'acceptation de l'agriculture de précision par les agriculteurs qui fera aussi l'objet d'enquête.

► Chef de projet

- Institut für umweltgerechte Landwirtschaft Müllheim (IfuL)

► Prestataire (D)

- (commande de l'IfuL)
- gisgeo GmbH & Co. KG, Freiburg

► Partenaires de projet

- ARVALIS – Institut du végétal, Sainte Croix-en-Plaine

► Durée

- 2003 - 2005

► Financement

- INTERREG III Rhin supérieur C-S
- Min. de l'Alimentation et de l'Espace Rural Bade-Wurtemberg Région Alsace,
- Etat Français, Agence de l'Eau Rhin-Meuse

