

## MOBILISATION ET GESTION DES INFORMATIONS LIÉES AUX PRATIQUES AGRICOLES

### - SYSTEMES D'INFORMATION A RÉFÉRENCE SPATIALE PARTAGES ET MOYENS DE COMMUNICATION INTEROPÉRABLES -

Frédéric **Vigier**<sup>1</sup>, Jean-Pierre **Chanet**<sup>1</sup>, François **Pinet**<sup>1</sup> et Daniel **Boffety**<sup>1</sup>

La traçabilité de la production agricole requière l'acquisition et l'échange des données relatives aux interventions culturales et aux pratiques des exploitations agricoles. Les exploitations agricoles se trouvent donc dans l'obligation de gérer et d'échanger un grand nombre d'informations issues de systèmes d'acquisition multiples. Ainsi, comme traité dans cet article, il devient indispensable d'utiliser les toutes dernières technologies de l'information et de la communication afin de faciliter l'échange des données principalement géoréférencées au sein des systèmes d'information impliqués, tout en améliorant la spécification formelle des applications informatiques à mettre en place pour cette communication. Cela nécessite la conception et la mise en oeuvre de systèmes d'information communicants adaptés aux spécificités de l'activité agricole et plus largement du monde rural. Par leurs contributions au développement durable, ces systèmes et les méthodes de conception associées relèvent totalement des écotechnologies c'est-à-dire des technologies écologiquement rationnelles.

---

<sup>1</sup> CEMAGREF-ENGREF-CIRAD, Unité Mixte de Recherche TETIS, 24 Av. des Landais, BP50085, 63172 Aubière Cedex.