

## TRAÇABILITÉ GÉOGRAPHIQUE DES PRODUCTIONS AGRICOLES

Si l'agriculteur wallon souhaite conserver un revenu décent dans le contexte d'une Europe élargie à 25, il devient évident que le défi majeur pour lui est de différencier sa production et de mettre en valeur les produits qu'il met sur le marché. Pour ce faire, il existe déjà une série d'outils, tant au niveau national qu'europpéen, qui lui permettent de garantir une certification d'origine protégée (AOP, IGP) de ses productions.

Le projet GeoTraceAgri est construit sur une idée simple qui vise à allier au processus classique de la traçabilité la notion de géographie. De cette idée est né le concept de géotraçabilité (ou traçabilité géographique). Elle s'intéresse spécifiquement aux relations qui existent entre un produit, sa parcelle de production et son environnement et les pratiques culturelles mises en oeuvre.

La principale innovation technique de ce concept est la mise au point d'indicateurs de géotraçabilité (<http://www.geotraceagri.net>), véritables outils de diagnostic qui apportent aux acteurs de la filière une garantie quant à l'origine des produits et au mode de production de ceux-ci.

Le système informatique de GeoTraceAgri est

construit sur une plateforme Internet ayant recours à une technologie " Open source " (logiciel libre). Il exploite des capacités SIG étendues telles que l'analyse de données spatiales, le web mapping et la consultation de catalogues de métadonnées.

Le fait de disposer de plusieurs acteurs qui échangent des données de format et de contenu différent a amené les équipes à réfléchir sur la question de l'interopérabilité du système. Cette dernière porte sur la structure des données (géographiques ou non), sur la standardisation de leur échange et l'exploitation et la représentation de celles-ci. Du côté des retombées positives pour le monde agricole, il est attendu que les données géoréférencées utilisées dans le processus de traçabilité sont de nature à procurer une plus-value aux produits tracés et à fournir des outils efficaces pour organiser l'encadrement des mesures agro-environnementales à un échelon régional.

Dans la foulée du projet GeoTraceAgri et à l'approche de l'échéance du 1er janvier 2005, date à laquelle toutes les productions agricoles devront être tracées, il a été mis en évidence la nécessité de disposer de nouveaux outils qui intègrent différents systèmes de gestion du

parcellaire agricole et différentes sources de données. Au cours des prochains mois, un nouveau projet (GTIS-CAP) tentera de mettre au point un prototype de système intégré de gestion et de contrôle adapté aux nouvelles exigences de la PAC réformée.

contact : Alain Krafft  
[krafft@cra.wallonie.be](mailto:krafft@cra.wallonie.be)



## AUTHENTIFICATION ET TRAÇABILITÉ DES PRODUITS AGRO-ALIMENTAIRES : DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION DE MÉTHODES ANALYTIQUES

Le CRA-W a développé depuis plusieurs années une expertise dans la validation de méthodes analytiques basées sur les techniques de biologie moléculaire, de spectroscopie infrarouge et de chromatographie gazeuse. Ces méthodes ont pour but le contrôle et le suivi de la qualité ainsi que l'authentification des produits agro-alimentaires. L'expertise du CRA-W se traduit par la participation dans le contexte du cinquième programme cadre européen à différents projets. Un premier projet visait à la mise au point de méthodes pour la détection d'huile de noisette dans l'huile d'olive (projet MEDEO, <http://www.cica.es/aliens/igmedeo/>). Un second traitait de la détection de farines animales dans les aliments composés (projet RTD STRATFEED, <http://www.stratfeed.cra.wallonie.be>). Un troisième exemple est la participation du CRA-W au projet TYPIC (<http://www.typic.org>) visant à étudier les produits alimentaires à qualité différenciée

(vin et jambon sec) afin de définir les préférences du consommateur et d'établir des critères objectifs d'évaluation de ces produits. Le projet analyse le comportement du consommateur et sa perception des produits à qualité différenciée en utilisant des paramètres objectifs qui définissent la typicité de ces produits. Le projet TYPIC concerne également le développement de méthodes analytiques



afin de caractériser et de garantir les qualités spécifiques de ces produits et leur traçabilité. Au sein du sixième programme cadre européen, le CRA-W est partenaire dans deux nouveaux projets intégrés qui devraient débiter d'ici la fin de cette année pour une période de cinq ans. Le premier projet concerne le développement de méthodes et de systèmes de traçabilité pour certifier tant l'origine géographique ou génétique que le mode de production des produits alimentaires (céréale, eau minérale, huile d'olive, miel, vin, viande). Le second projet a pour but d'étudier la co-existence et la traçabilité des organismes génétiquement modifiés (OGM).

Contacts:

Vincent Baeten, [baeten@cra.wallonie.be](mailto:baeten@cra.wallonie.be)  
Gilbert Berben, [berben@cra.wallonie.be](mailto:berben@cra.wallonie.be)