

Une nouvelle technologie de certification de l'empreinte carbone des produits de l'agriculture

La fondation Caja Rural del Sur, Citagro et Gestiona développent en Andalousie, grâce à un programme de R&D et Innovation financé par la Corporacion Tecnologica d'Andalousie (CTA), une méthodologie et une plate-forme informatique destinées au calcul de l'empreinte carbone des produits agricoles. L'outil développé analyse le bilan carbone des émissions et de la consommation de CO₂ au cours des différentes étapes d'élaboration des productions agricoles, en prenant en compte l'impact des travaux agricoles mais aussi l'effet puit de carbone [1] des cultures.

Lorsque l'on parle de l'empreinte carbone d'une activité, d'un produit ou d'une entreprise, on parle en fait du volume de CO₂ émis dans l'atmosphère tout au long de la chaîne de production. Il s'agit de l'un des gaz responsables de l'effet de serre et du réchauffement climatique. Calculer son empreinte carbone permet ainsi d'avoir une meilleure vision des différents postes de l'activité ou de l'entreprise qui sont les moins durables. On peut sur cette base, savoir où porter ses efforts pour participer plus efficacement à la diminution des émissions de gaz à effets de serre. Le calcul de l'empreinte carbone permet aussi de compenser ses émissions de CO₂, par diverses actions visant à "capturer" le CO₂ atmosphérique. Il existe actuellement plus d'une trentaine de structures qui proposent des mécanismes de compensation du CO₂.

Dans un contexte de préoccupations environnementales fortes de la part du grand public et des consommateurs, justifier d'une faible empreinte carbone, ou d'une politique de compensation de ses émissions de CO₂, est un argument marketing, qui, bien utilisé, peut participer à doper les ventes d'une entreprise. Le produit développé par Caja Rural, Citagro et Gestiona, porte le nom de CarboSiega et a été testé pour l'oléiculture et la céréaliculture. Il a été développé plus concrètement pour les cultures des systèmes de production intégrée, c'est à dire les systèmes de production agricole qui favorisent la mise en place d'itinéraires techniques plus favorables pour l'environnement, la diversité génétique et la conservation des ressources.

D'un point de vue technique, CarboSiega calcule le bilan carbone de la production agricole à partir des exigences techniques établies par les normes et standards internationaux pour le calcul de l'empreinte carbone, et également à partir des données obtenues par expérimentations aux champs dans les deux cultures test du projet. Les données sur l'empreinte carbone obtenues pour la production agricole permettent également de calculer avec CarboSiega l'empreinte globale des produits agroalimentaire, dans une approche de traçabilité "du berceau à la tombe" (type Analyse de Cycle de Vie). Cela représente un grand intérêt pour les producteurs comme pour l'industrie alimentaire, puisque ce type de suivi est de plus en plus demandé, en bout de chaîne, par le secteur de la grande distribution.

Les politiques environnementales européennes et internationales actuelles tendent vers une réduction des émissions de gaz à effet de serre. La Politique Agricole Commune (PAC) quant à elle, a inscrit parmi ses objectifs à l'horizon 2020, une durabilité accrue de la production agricole pour préserver le milieu naturel, tout en maintenant sa viabilité technique et économique. Dans le cadre de ces objectifs

européens, il est possible que la certification de l'empreinte carbone des produits alimentaires, non obligatoire aujourd'hui, le devienne à plus ou moins long terme.

Toutefois, que cette certification "environnementale" soit légiférée ou non, CarboSiega resterait un outil pertinent pour les producteurs agricoles : Son intérêt principal se situera pour eux sur le plan du marketing, puisqu'il s'agit de certifier, au moyen d'un label validé et reconnu scientifiquement, le coût énergétique du produit vendu par les producteurs ainsi que leur implication, pour les "bons élèves" de l'agriculture, dans la lutte contre le réchauffement climatique.

--

[1] Effet puit de carbone : Désigne le processus qui extrait les gaz à effet de serre de l'atmosphère, soit en les détruisant par des procédés chimiques, soit en les stockant sous une autre forme. Exemple : le dioxyde de carbone est souvent stocké dans l'eau des océans, les végétaux ou les sous-sols

**Source : bulletins-electroniques
17/02/2014**