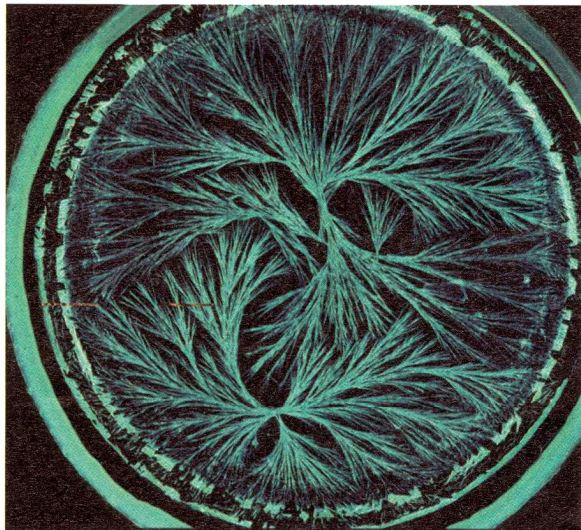


Un rapport ITAB sur les méthodes globales d'analyses de la qualité



Cristallisation sensible de lait cru.

Les méthodes globales d'analyse de la qualité postulent que les aliments ne sont pas qu'un ensemble de composés biochimiques (protéines, lipides, glucides, minéraux, vitamines...), mais que leurs éléments constitutifs sont organisés par des forces structurantes, alors que les analyses classiques ne rendent pas compte de la façon dont l'aliment est organisé (texture, structure...) ou s'est élaboré.

Les méthodes globales révèlent des différences significatives entre les produits étudiés. Les résultats sont comparés aux résultats de produits témoins pour pouvoir être analysés.

Potentialités des méthodes globales :

- Suivi et évaluation des cultures et de la qualité des produits récoltés
- Comparaisons de systèmes de production, discriminés selon le mode de fertilisation, le mode de protection phytosanitaire, le mode de conduite (sous abris ou pas), selon la conduite de l'irrigation, etc.
- Sélection de produits en fonction des qualités technologiques recherchées (aptitude à la transformation, à la conservation...)
- Suivi et évaluation des procédés de transformation en vue de conserver au maximum les qualités intrinsèques des matières premières utilisées
- Nombreuses utilisations dans le domaine de la santé et des méthodes alternatives de soins

Par Bruno Taupier-Létage et Aude Coulombel (ITAB)

Dans le cadre de la commission Qualité de l'ITAB, une étude sur les méthodes globales d'analyse de la qualité en France et en Europe a été réalisée. Il s'agit d'une synthèse de l'état des lieux des connaissances sur ce thème qui présente le concept, les méthodes et une analyse de ces méthodes.

Principalement développées dans les milieux de l'agriculture biologique et biodynamique, la plupart de ces méthodes sont basées sur un ensemble de concepts peu reconnus ou non validés par le courant dominant de la pensée scientifique actuelle. Elles sont néanmoins considérées comme complémentaires des analyses classiques de la qualité. Et si elles apportent d'autres informations pertinentes, elles n'ont pas pour objectif de les remplacer

Deux catégories de méthodes

Le rapport présente les différentes méthodes sous deux catégories :

- celles dites morphogénétiques : cristallisations sensibles, morphochromatographies, gouttes de Schwann ;

- celles dites « technoscientifiques », qui nécessitent pour leur mise en œuvre du matériel scientifique classique ou de pointe, voire innovant : Kilian ou GDV, Bio photonique, Bioscope, Bioélectronique de Vincent.

Pour chacune, le statut actuel (stade d'étude, recherche, en développement, en utilisation courante, etc.), le domaine de compétence, de validité et le pouvoir discriminant, les atouts et les limites d'utilisation sont abordés. Le rapport rend ensuite compte de quelques recherches sur l'alimentation d'animaux, ou de nutrition humaine montrant les

relations existant entre la qualité de l'alimentation biologique et la santé.

Enfin, il apporte des informations et un regard transversal sur les fondements théoriques de ces différentes méthodes.

Cette étude, basée sur de la recherche bibliographique et des entretiens, s'appuie sur de nombreux travaux de recherche étrangers, notamment d'Europe du Nord, issus aussi bien d'Universités (Kassel en Allemagne), que d'Instituts de recherche publics (Icrof, DK) ou privés (FiBL (CH), LBI (NL), EFRC (GB), KALIS (D)...). Au sein de ces Instituts, ces approches globales sont directement intégrées dans des programmes de recherche, au même titre que d'autres, telles que sensorielles ou nutritionnelles.

Cet état des connaissances a été réalisé à la demande de la Commission Qualité de l'ITAB (Institut Technique de l'Agriculture Biologique), du SYNABIO (Syndicat des entreprises bio) et d'un noyau de transformateurs de produits biologiques qui cherchent à offrir au consommateur un produit authentique tout en s'inscrivant dans une démarche globale.

POUR EN SAVOIR PLUS

- Télécharger gratuitement le rapport sur www.itab.asso.fr
- Voir également le dossier qualité, Alter Agri 83