# LA NORMALISATION INTERNATIONALE : ENJEUX, ACTEURS, RELAIS EUROPEENS ET NATIONAUX

(résumé de l'intervention de M. GRAPPIN de l'INRA-SRTAL Poligny lors de l'Assemblée générale de CECALAIT en septembre 1998)

e Codex Alimentarius, instance internationale, comprenant 161 pays membres élabore, avec l'aide d'experts du monde entier, des définitions et des critères applicables aux denrées alimentaires. Structuré en Comités Mondiaux horizontaux – thématiques- et verticaux –familles de produits-, il étend son domaine d'action à la définition des méthodes d'analyse et à leur méthodologie, à l'assurance qualité, à la sécurité, à la protection de l'environnement et du consommateur. Les « normes mondiales » du Codex servent de référence dans les arbitrages internationaux. Leur élaboration est un processus de longue durée, impliquant les Comités Codex, des laboratoires experts, les laboratoires participant aux essais interlaboratoires de validation, éventuellement l'OMC, les instances nationales de normalisation et de réglementation et enfin les utilisateurs.

e Codex Alimentarius est une instance internationale dont le rôle est de servir à l'élaboration de définitions, critères et normes applicables aux denrées alimentaires, dans le but de faciliter le commerce mondial et de protéger le consommateur. Structuré en comités horizontaux -dont un comité sur les méthodes d'analyse- et verticaux -dont un comité sur le lait et les produits laitiers-, il initie et coordonne la réflexion et les travaux sur les méthodes d'analyse notamment. Ses relais internationaux et nationaux, principalement les organismes de normalisation reprennent ensuite les normes qu'il adopte. Malgré la durée du processus, le résultat est capital pour les utilisateurs finals des méthodes d'analyse, dans une perspective d'échanges internationaux.

## Une instance internationale

Créé en 1962 par la FAO et l'OMS, le Codex Alimentarius compte actuellement 161 pays membres. Il est chargé de guider et promouvoir l'élaboration de définitions et de critères applicables aux aliments, de contribuer à leur harmonisation, de faciliter les échanges internationaux et de protéger le consommateur.

Il est structuré, à la fois :

🔖 en huit Comités Codex mondiaux horizontaux sur :

- les principes généraux \*
- les systèmes d'inspection et de certification des importations et exportations de denrées alimentaires,
- l'étiquetage alimentaire
- les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments
- les résidus de pesticides
- l'hygiène alimentaire,
- les additifs et contaminants,
- les méthodes d'échantillonnage et d'analyse (CCMAS)
- \* présidé par la France

when près d'une quinzaine de Comités mondiaux verticaux, par types de produits, par exemple les produits chocolatiers, les huiles et graisses ou encore le lait et les produits laitiers. Seuls six d'entre eux sont réellement actifs, à ce jour.

🗢 en Comités Régionaux de Coordination, par zones géographiques. Mais ce niveau est totalement en sommeil à l'heure actuelle.

Un Comité comme le CCMAS interviendra par exemple pour :

- définir les critères appropriés pour les méthodes Codex d'échantillonnage et d'analyse,
- assurer la coordination entre le Codex et d'autres organismes pour ces méthodes ou pour l'assurance qualité des laboratoires.
- examiner, amender et adopter les méthodes proposées par les Comités Codex Produits

### **\* LES DOMAINES D'INTERVENTION DU CODEX**

Ils concernent:

- ➤ la définition et l'élaboration de méthodes d'analyse physicochimiques et microbiologiques,
- ➤ la définition de la méthodologie, à savoir la terminologie à utiliser, le principe d'essais interlaboratoires, les caractéristiques analytiques.
- > l'assurance qualité,
- > la sécurité, la protection de l'environnement...

Le Codex attribue également un statut de type I, II, III ou IV aux méthodes qu'il adopte.

Le type I concerne les méthodes "définition", telles que la méthode Kjeldahl. Le type II s'adresse aux méthodes de référence, éprouvées et validées par essais interlaboratoires. Le type III désigne des méthodes alternatives, indirectes, mais également éprouvées et validées par essais interlaboratoires. Le type IV, enfin s'intéresse aux méthodes "provisoires" dont les performances analytiques sont encore mal connues.

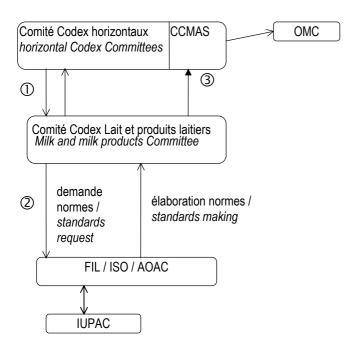
Il faut cependant se souvenir que le Codex n'a pas d'expertise en tant que tel. Ce sont les Etats membres qui siègent aux Comités. L'étude de méthodes, l'élaboration de normes suppose donc de faire appel à différents organismes acteurs, experts internationaux reconnus, selon le cheminement qui sera décrit plus loin, cidessous. La mise en oeuvre réelle suppose, elle, une reprise des textes édictés par des relais internationaux puis nationaux.

# \* LES ACTEURS ET LES RELAIS DE LA NORMALISATION

Ils sont cités dans le tableau 1 ci-dessous tableau 1 : organismes chargés de l'élaboration des normes table 1 : organizations producing standards

NIVEAU / LEVEL	ORGANISMES / ORGANIZATIONS	DOCUMENTS EMIS / DOCUMENTS ISSUED	
	FIL / IDF	normes FIL / IDF standards	
INTERNATIONAL	ISO	normes ISO / ISO standards	
	AOAC International	"Final Action"	
COMMUNAUTAIRE /	CEN	normes CEN / CEN standards	
	experts chimistes ou vétérinaires pour la CE / chemical or veterinary experts for the EC	Directives JOCE / Official Journal EC directives	
	AFNOR	normes NF / French standard	
NATIONAL	CG d'UMA CST / scientific, technical and harmonization commissions	textes au JO / French Official Journal texts	

Compte-tenu des acteurs et relais impliqués ci-dessus, une norme Codex suit le circuit ci-dessous



Depuis la création de l'OMC en 1994, les textes émis par le Codex ont un rôle d'arbitrage international, par exemple en cas de conflit par rapport à certaines législations nationales...Ce qui renforce considérablement l'importance de l'institution et des textes qu'elle élabore!

En le détaillant davantage, le processus d'élaboration d'une norme (partie centrale du schéma précédent) peut se décrire selon le schéma ci-dessous.

# Elaboration d'une norme production of a standard

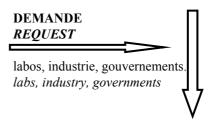
#### I CONCEPTION

connaissances en chimie, biochimie, microbiologie... chemical, biochemical, microbiological knowledge



Développement d'une méthode par un laboratoire : method development in one laboratory

principe, mode opératoire, potentialités analytiques principle, procedure, analytical potentials



 $\sum$ 

## II ETUDE PAR UN GROUPE D'EXPERTS STUDY BY A GROUP OF EXPERTS

- comparaison méthodes, choix comparison of methods, selection
- rédaction des protocoles writing the experimental protocols
- essais interlaboratoires préliminaires.... preliminary collaborative studies...



# **OPTIMISATION OPTIMIZATION**

- projet de norme draft standard
- essais interlaboratoires collaborative study

### III CONSULTATION DES ORGANISMES DEMANDEURS ENQUETE PUBLIQUE

CONSULTATION OF THE REQUESTING ORGANIZATIONS
PUBLIC INQUIRY



ACCEPTATION PAR ORGANISMES DE NORMALISATION ACCEPTANCE BY STANDARDIZATION ORGANIZATIONS

UTILISATEURS USERS



Celui-ci reprend l'ensemble du cheminement conduisant de la conception d'une méthode d'analyse à son utilisation en tant que méthode normalisée et tient compte de l'intervention de l'ensemble des acteurs internationaux et nationaux.

Rappelons que pour être ainsi adoptée en tant que norme, la méthode proposée ne doit, en aucun cas, faire appel à un appareil de marque définie

Un tel cheminement est, à l'évidence, un processus de longue haleine. Et ce d'autant plus que l'activité de normalisation, généralement considérée comme ingrate par le monde scientifique, souffre d'un problème crucial de volontariat!

Il reste que l'importance stratégique du Codex vis à vis de l'industrie alimentaire, mais aussi des consommateurs impose aux instances politiques et industrielles de ne pas s'en désintéresser.\*\*

\*\* La dernière session du Comité des principes généraux qui s'est tenue à Paris en septembre 1998 a ainsi été inaugurée et conclue par deux membres du gouvernement français.

<u>A voir aussi</u> sur le rôle du Codex un article paru récemment dans RIA, n° 585 de Novembre 1998, p 32-34

#### Liste des abréviations

AFNOR : Association Française de Normalisation AOAC : Association of Official Analytical Chemists

CCMAS: Codex Committee on Methods, Analysis and Sampling

CE: Communauté Européenne

CEN : Comité Européen de Normalisation

CG d'UMA: Commission Générale d'Harmonisation des Méthodes

d'analyse

CST : Commission Scientifique et Technique FAO : Food and Agricultural Organization

FIL: Fédération Internationale de Laiterie = IDF: International Dairy

Federation

ISO: International StandardizationOrganization

IUPAC : International Union of Pure and Applied Chemistry JOCE : Journal Officiel des Communautés Européennes

OMC : Organisation Mondiale du Commerce OMC : Organisation mondiale du Commerce OMS : Organisation Mondiale de la Santé