

Distr.
GENERALE

CES/AC.61/2003/10
3 June 2003

Original:
FRANCAIS/ANGLAIS

**COMMISSION DE STATISTIQUE et
COMMISSION ECONOMIQUE POUR
L'EUROPE**

**OFFICE STATISTIQUE DES
COMMUNAUTES EUROPEENNES
(EUROSTAT)**

**CONFERENCE DES STATISTICIENS
EUROPEENS**

**ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR L'ALIMENTATION ET
L'AGRICULTURE (FAO)**

**Réunion commune
CEE/EUROSTAT/FAO/OCDE
sur les statistiques alimentaires et agricoles
en Europe
(Genève, 2-4 juillet 2003)**

**ORGANISATION DE COOPERATION ET
DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
(OCDE)**

**COMMENT APPREHENDER STATISTIQUEMENT LES CONCEPTS DE LA
SECURITE ALIMENTAIRE : LE CADRE DES DEFINITIONS GENERALES**

Communication sollicitée de Eurostat*

1. Introduction

1.1 Contexte historique

1. La crise alimentaire et comportementale, dite de la vache folle, a été suivie d'une prise de conscience du fait que les aliments offerts par la société actuelle comportaient des inconnues. Cette angoisse s'est étendue à tous les domaines environnementaux pour alimenter une vague de grandes peurs alimentaires et de besoin d'information objective.

1.2 Réponse de la Commission

2. En réponse immédiate, la Commission sépara en 1997 les Unités chargées de législation et de gestion du risque de celles chargées de contrôle et d'évaluation du risque, renforçant ainsi la DG SANCO. Eurostat fut déjà interpellé et amené à publier avec la DG SANCO, une revue des statistiques relatives aux consommateurs.

* Préparé par Mme Ana Maria Martinez Palou, Eurostat.

3. La Commission, soutenue par le Parlement européen, mit également en place une législation du domaine alimentaire et une «Autorité Européenne de Sécurité des Aliments», chargée, entre autres, de collecter l'information existante.

4. A la fin de 2001, le CEIES¹ fut convoqué autour de ce thème et exprima une forte demande d'information. Par la voix de son Directeur Général, Eurostat s'est engagé à créer une structure destinée à y répondre dans un esprit de travail en commun et d'ouverture devant permettre des économies d'échelle. Ce sera au 1er mars 2002 la création de l'Unité F5 : « Statistiques de la sécurité alimentaire, du développement rural et de la forêt ».

5. Parmi les objectifs hautement prioritaires du programme de la Commission pour 2002 figurent les questions de sécurité alimentaire, elles-mêmes intégrées dans celles relatives au développement durable dans un contexte de respect des ressources et des moyens.

2. Généralités

6. La statistique de sécurité alimentaire a pour objet de fournir un cadre à une évaluation quantitative des données permettant d'appréhender la sécurité des produits utilisés pour la consommation humaine ou animale sur le territoire des États membres, que ces produits soient élaborés sur ce territoire ou importés.

7. Elle doit donc permettre de mesurer si les quantités disponibles sont suffisantes et pérennes, mais aussi, au-delà de cette conformité à la réglementation de la sécurité alimentaire, elle doit permettre de mesurer certaines qualités particulières des produits conformes. Elle doit donc refléter l'adéquation entre les quantités disponibles et la demande en produits sécurisés, et fournir des informations qualitatives sur ces produits.

8. Ces informations doivent être disponibles à intervalles de temps régulier afin d'en mesurer l'évolution et à des niveaux géographiques adaptés. Elles doivent en outre permettre de mesurer l'accès de la population à cette alimentation sécurisée :

- Accès physique par la présence de commerces de proximité suffisants;
- Accès financier par l'existence de la disponibilité en ressources suffisantes.

Les données seront soit :

- Directement disponibles après agrégation des données nationales;
- Disponibles dans certains États membres et qu'il serait possible d'étendre aux autres;
- Indisponibles et nécessiteront alors des méthodes d'investigation complémentaires.

3. Le cadre légal

9. L'article 153 du Traité stipule que « la Communauté doit contribuer à la protection de la santé de la sécurité et des intérêts économiques des consommateurs, ainsi qu'à la promotion de leurs droits à l'information... ». Le règlement du 28 janvier 2002² du Parlement européen et du Conseil n° 178/2002 établit les principes généraux et les prescriptions générales de la législation alimentaire, institue l'Autorité européenne de sécurité des aliments et fixe les procédures relatives à la sécurité des denrées alimentaires.

10. Ce texte s'applique à toutes les étapes de la production, de la transformation et de la distribution de denrées alimentaires et des aliments pour animaux. C'est bien la maîtrise de l'ensemble de la filière qui est en cause au travers du concept de traçabilité. L'impact des matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires ainsi que les intrants de l'agriculture sont également concernés. De même que pour les aliments produits au sein de la Communauté, les importations font l'objet des mêmes mesures.

11. La statistique de sécurité alimentaire englobe donc la sécurité des denrées alimentaires et des aliments pour animaux.

L'article 2 donne la définition suivante des denrées alimentaires :

On entend par denrée alimentaire (ou aliment) toute substance ou produit, transformé, partiellement transformé ou non transformé, destiné à être ingéré ou raisonnablement susceptible d'être ingéré par l'être humain.

Ce terme recouvre les boissons, les gommes à mâcher et toute substance, y compris l'eau, intégrée intentionnellement dans les denrées alimentaires au cours de leur fabrication, de leur préparation ou de leur traitement.

Il inclut l'eau au point de conformité défini par d'autres directives.

Sont exclus de cette définition, les aliments pour animaux qui sont comptés à part.

12. Le règlement n° 1257/1999³ du 17 mai 1999 du Conseil concernant le soutien au développement rural par le Fonds européen d'orientation et de garantie agricole (FEOGA) fait également une place importante à la sécurité alimentaire en particulier dans :

- L'article 2 (champ d'application) - «Le soutien accordé au développement rural, lié aux activités agricoles et à leur reconversion, peut concerner : ... l'amélioration de la qualité des produits» ;
- Le titre II.

4. Les différents domaines

13. Le suivi de la sécurité alimentaire implique tout à la fois la sécurité de l'approvisionnement, la sûreté des produits et la qualité des productions.

4.1 La sécurité de l'approvisionnement

14. Elle consiste à se donner une vision globale de l'existence de ressources suffisantes ainsi que d'un accès à ces ressources et de leur reproductibilité :

- La pérennité des productions et donc la préservation des sources d'approvisionnement;
 - Eau;
 - Semences;
 - capacités de stockage;
 - absence de risque potentiel;
- La disponibilité de l'offre des différents produits, en termes d'équilibre des marchés et de commerce extérieur;
- L'accès de la population à ces différents produits;
 - Existence de ressources suffisantes;
 - Existence d'un réseau commercial de distribution adapté.

4.2 La sûreté des produits

15. La sûreté des produits se juge au travers du fait qu'elle répond à des normes et réglementations en vigueur. C'est ce « standard » de production que l'on retrouve au niveau des produits à tous les stades de leur élaboration, de la ferme à l'assiette :

- Au stade de la production et du stockage « à la ferme »;
- Au stade de la transformation par le secteur agro-alimentaire;
- Au stade du transport et du stockage;
- Au stade de la distribution et de la mise à disposition des consommateurs.

16. A chacun de ces stades, on devra évaluer la production impropre et retirée du marché ainsi que l'impact des produits ajoutés tels que les additifs, les arômes et autres auxiliaires technologiques feront l'objet d'un suivi. Ces produits ne sont pas forcément issus de l'agriculture, mais sont en tous cas destinés à la consommation.

17. Il s'agit entre autres de suivre la production qui va être détruite ou qui nécessitera un traitement spécifique complémentaire pour être intégrée à un processus de production ou consommée. Au-delà d'une évaluation des quantités concernées, un suivi des notifications des informations sur les produits dangereux apportera un éclairage dans les domaines de l'alimentation humaine, voire animale. A ce stade, les contrôles mis en place tant par les autorités que par les entreprises, jouent un rôle fondamental dans la sûreté des produits et leur perception par les consommateurs.

4.3 Les productions avec signes distinctifs

18. Au sein des productions qu'on peut qualifier de « standard » on trouve des productions qui se distinguent des autres par un signe particulier. Ce signe est porteur de message et permet la reconnaissance du produit par le consommateur. Au premier rang se trouvent les productions qui bénéficient d'un label correspondant à un terroir ou à un mode de culture. C'est le cas de l'agriculture biologique ou de toutes les appellations et autres indications. D'autres informations permettent de tout savoir sur les lieux dans lesquels cette production a été transformée et commercialisée. Enfin on retrouve une production qui se distingue par les caractéristiques particulières de sa reproduction : les organismes génétiquement modifiés (O.G.M) et les clones.

19. Pour chacun de ces produits, il conviendra de s'intéresser à leur impact économique, et notamment:

- Les prix de revient;
- Les prix à la consommation;
- La valeur ajoutée;
- Les emplois concernés.

4.4 Les matériaux en contact des produits

20. Tant pour les aliments des animaux que pour l'alimentation humaine, les matériaux et les objets en contact tout au long de la chaîne de fabrication ont un impact qu'il convient de mesurer. Des contaminations peuvent résulter de contaminations physiques (emballages, radioactivité, oxydation...) ou biologiques (altérations, mycotoxines...) ou encore de rémanence de produits ajoutés (pesticides, médicaments...). L'étude de cette **chaîne alimentaire** est donc primordiale.

21. Les **contrôles** effectués pour le compte des entreprises seront pris en compte, qu'ils émanent des entreprises elles-mêmes ou qu'ils soient réalisés par des entreprises de certification. Selon la directive 93/43/CEE⁴ relative à l'hygiène des denrées alimentaires, les industriels, responsables de la qualité et de la sécurité des produits qu'ils proposent, ont le devoir de réaliser des auto-contrôles au sein de leurs entreprises. Ce premier contrôle, dont le respect ressort de la responsabilité des États membres, est vérifié par la Commission européenne. Cela se fait par l'intermédiaire de l'Office Alimentaire et Vétérinaire dans les États membres, mais aussi dans les pays tiers qui exportent leurs produits vers le marché européen.

5. **Conclusion**

22. Suite aux concertations menées avec les autres Directions Générales de la Commission, l'unité F5 établit un état des lieux des données existantes dans les différents domaines décrits ci-dessus. Les services des États membres et des pays candidats ou en voie d'accession sont sollicités dans ce cadre afin qu'ils fournissent leurs travaux en la matière.

23. Les travaux du groupe de travail des 10-11 avril 2003 ont permis de dégager des thèmes prioritaires dans ce vaste champ. Eurostat prévoit, à travers des réunions d'experts, d'approfondir en priorité les statistiques relatives aux contrôles, résidus, expositions au risque et nomenclatures. Notre ambition est de pouvoir réaliser une base de données fiable et régulièrement alimentée permettant le suivi d'une alimentation sûre par des indicateurs pertinents.

NOTES

¹ Comité Consultatif Européen de l'Information Statistique dans les domaines Economique et Social.

² JO L 31 du 01/02/2002.

³ JO L 160 du 26/06/1999.

⁴ Directive du Conseil du 14 juin 1993 – JO L 176 du 19.7.1993.

ANNEXE I

Inventaire des données - questionnaire envoyé aux Etats membres et pays candidats

Sécurité alimentaire : liste de thèmes

Groupes thématiques

1. Production des aliments, commerce international et prix

Ce groupe contient des informations sur la production alimentaire et les aliments pour animaux, le commerce, les prix et d'autres données économiques relatives à la chaîne alimentaire. En outre ce groupe contient des informations sur les systèmes et les approches nationales de l'agriculture biologique, sur les signes de qualité et les organismes génétiquement modifiés (OGM).

Ces données sont partiellement déjà disponibles à Eurostat mais plus d'informations, au niveau national ou régional, focalisées sur la sécurité alimentaire sont demandées.

1.1. Production traditionnelle et moyens de production

- Production végétale, animale et pêche;
- Prix des aliments à la ferme;
- Production et prix des aliments pour animaux (en particulier des farines animales);
- Semences (en particulier, semences certifiées);
- Engrais ;
- Biocides (en particulier, pesticides).

1.2 Industrie, transport et distribution d'aliments

Ces données sont partiellement déjà disponibles à Eurostat ; il est important de souligner la cohérence entre les données de l'industrie alimentaire et celles de l'agriculture au niveau sectoriel.

- Données sur la production de l'industrie de transformation;
- Prix à tous les niveaux sauf production ;
- Importations et exportations ;
- Données sur les emballages;
- Données sur le transport (ex. quantités transportées selon les différents moyens de transport et les distances);
- Autres industries:
 - Production de préparations alimentaires et d'aliments diététiques (code 15.88 NACE Rev.1.1);

- Productions d'aliments enrichis en vitamines ou protéines (code 15.89 NACE Rev.1.1) ;
- Production d'additifs, saveurs (arômes) et des auxiliaires technologiques (industries chimiques, manufacture d'huiles essentielles code 24.63 NACE).

- Données sur la distribution (ex. commerces de détail, grande distribution).

1.3 Agriculture biologique, agriculture intégrée et ses produits transformés

- Fermes biologiques et pépinières;
- Surfaces en agriculture biologique et surfaces en conversion;
- Nombre d'animaux;
- Transformation des produits biologiques;
- Produits végétaux et animaux biologiques (avec label Agriculture Biologique ; Système de contrôle CEE);
- Production de semences biologiques;
- Le commerce des produits biologiques;
- Prix des produits biologiques (à tous les niveaux);
- Distribution des produits biologiques (magasins spécialisés);
- Données sur l'agriculture intégrée (préciser la définition nationale utilisée).

1.4 Les organismes génétiquement modifiés (OGM) et le clonage

- Le commerce des semences OGM et des produits OGM (importations);
- Les aliments OGM destinés aux animaux;
- Autorisations pour l'expérimentation de nouvelles biotechnologies ;
- Produits avec label OGM (ex. produits avec label «sans OGM»);
- Informations sur des éventuelles données sur les clonages (importations notamment).

1.5 Production sous signe UE de qualité : spécialités régionales et traditionnelles, labels nationaux

Nombre de producteurs de produits sous signes de qualité, quantités certifiées, production agricole destinée à la production de qualité, valeur de la production de qualité, commerce et prix à tous les niveaux.

- Produits avec appellation d'origine protégée (AOP);
- Produits avec indication géographique protégée (IGP);
- Produits avec label spécialité traditionnelle garantie (STG);
- Vins de qualité produits dans des régions déterminées.

Données éventuelles sur:

- Produits avec label «agriculture intégrée»;

- Produits avec label de qualité régionale ou nationale (comme les labels de qualité des Consortiums des producteurs ex. label de qualité européenne bovine, Reg. 1318/93/EEC, label de qualité des organismes interprofessionnels, label de qualité des chaînes de distribution, label de qualité régionale).

1.6 Production impropre

Données sur les productions qui doivent être détruites ou qui exigent un traitement additionnel spécifique avant qu'elles puissent être transformées ou consommées:

- Traitement des farines animales:
 - Quantité produite de matières à risque;
 - Quantité produite par classe de risque : à haut risque (ex. animaux morts à la ferme qui doivent être détruits avec des procédures normales); à bas risque (déchets d'abattoirs qui peuvent être destinés à la production de farines animales après traitements spécifiques); à risque spécifique (matières avec risque spécifique de BCE qui doivent être détruits en tant que déchets spéciaux);
- Quantités détruites;
 - Réutilisation de matières à bas risque pour la production de farines animales (autorisé pour l'alimentation des porcins, des poissons et des animaux domestiques);
- Semences et plantes contaminées par des OGM:
 - Quantités de semences ou plantes contaminées;
 - Quantités de semences ou plantes à détruire en tant que déchets spéciaux (contaminés par OGM non autorisés);
 - Quantités de plantes à détruire avec des procédures normales (contaminés par des OGM autorisés);
 - quantités de semences contaminées par des OGM autorisés qui ne sont pas détruits mais vendues pour la transformation (avec l'exception du secteur biologique et des aliments pour enfants).

Quantités de marchandises retirées du marché pour des raisons phytosanitaires, vétérinaires, de sûreté alimentaire ou de normalisation (calibre):

- Quantités retirées du marché;
- Quantités réutilisées dans l'industrie non alimentaire (cosmétique, peintures...);
- Quantités détruites.

2. Santé et bien-être des animaux

2.1 Informations générales

- Cas avérés de maladies;
- Informations sur l'exécution du registre animal : Base de données avec : nombre d'animaux enregistrés, locaux ou importés, par espèces, éleveurs, régions, événements à la naissance (nombre de naissances, d'animaux morts, d'achats, de ventes etc.); information sur chaque animal (alimentation, interventions vétérinaires...);
- Etablissements avec approbation UE (avec permission de commercialiser dans l'UE) ou sans approbation UE (seulement pour le commerce local).

Secteurs concernés:

- Viande (Dir. 64/433/EEC);
 - Viande de volaille (Dir. 71/118/EEC);
 - Produits de la viande (Dir. 77/99/EEC);
 - Viandes hachées et préparations à base de viande (Dir. 94/65/EC);
 - Oeufs (Dir. 89/437/EEC);
 - Mollusques bivalves vivants (Dir. 91/492/EEC);
 - Produits à base de poisson (Dir. 91/493/EEC);
 - Viande de lapin (Dir. 91/495/EEC);
 - Viande de gibier (Dir. 92/45/EEC);
 - Lait (Dir. 92/46/EEC).
-
- Transports des animaux (ex. nombre d'animaux transportés selon le moyen de transport, le pays d'origine, la durée de transport, les animaux morts pendant le transport).

2.2 Production avec label

- Les adoptions d'un système volontaire de viande de bovin marquant ou cahiers de charge approuvés (règlement 1760/2000/EC);
- Contrôles sur l'étiquetage obligatoire de viande bovine et des produits à base de viande bovine (règlement 1760/2000/EC).

3. Les contrôles des aliments et des aliments pour les animaux et de traçabilité

Ce groupe contient les données sur les activités de contrôle alimentaire (officiels et in situ) et l'application des systèmes d'analyse des risques et des points critiques (HACCP) dans la chaîne de production.

3.1 Contrôles officiels des aliments

Ces données se réfèrent à des recommandations de l'UE. Les rapports sont établis sur la base du Vade-mecum de l'UE. Le réseau des contacts dans les Pays membres est disponible. Les rapports contiennent les suivantes données:

- Analyses de prélèvement et de laboratoire;
- Visites de contrôle et vérifications;
- Le contrôle de l'auto-contrôle;
- Actions judiciaires.

3.2 Inspections Spéciales

Ces données sont partiellement livrées à l'UE. Les manuels pour les rapports sont disponibles.

- Inspections vétérinaires;
- Inspections d'hygiène alimentaire;
- Inspections sur les semences ;
- Inspections sanitaires des usines;
- Inspections des contrôles sur les marchés et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques;
- Inspections sur l'agriculture biologique;
- Inspections sur la traçabilité.

3.3 Systèmes HACCP

Ces données sont basées seulement partiellement sur une législation de l'UE. Des indicateurs sont requis qui puissent décrire le niveau d'avancement de l'HACCP dans la chaîne alimentaire.

- Taux d'implémentation des contrôles alimentaires officiels;
- Taux d'implémentation des contrôles internes;
- Formation des inspecteurs;
- Formation du personnel des établissements (fermes, industries alimentaires etc.).

4. Consommation alimentaire

Ce groupe contient des données des bilans alimentaires nationaux et des résultats des études de consommation alimentaire basée sur différents groupes de population. Certaines de ces données sont déjà disponibles à Eurostat.

4.1 Données générales sur la consommation alimentaire

Les données de consommation sont utilisées traditionnellement pour l'évaluation de l'état nutritionnel. Les données sont aussi nécessaires pour une évaluation de l'exposition aux produits chimiques et aux contaminants. Des données individuelles complémentaires de consommation alimentaire sont demandées (nombre de personnes, âge, sexe, consommation la plus élevée, consommateurs, durée des enquêtes, groupes d'alimentation animale...):

- Consommation apparente (résultant des bilans d'approvisionnement alimentaires);
- Données de population et données des ménages;
- Données individuelles ("quantités, fréquence, rythmes...").

4.2 Données sur la consommation des produits avec label

- Consommation des produits organiques;
- Consommation des produits avec signes de qualité UE et vins de qualité (voir 1.5);
- Consommation des produits avec label OGM.

5. Qualité et sûreté des produits et sûreté du consommateur

Ce groupe contient des données des études de surveillance et des annonces de RASFF (système d'alerte rapide denrées alimentaires) des aliments. Ce groupe contient également des données sur les intoxications alimentaires et les résultats d'études régulières d'exposition. Ces données sont partiellement transmises à l'UE et aux autres organisations internationales. Les manuels et les rapports annuels devraient être disponibles. Les systèmes de notification existants devraient être signalés et les données disponibles identifiées.

5.1 Qualité et sûreté des produits

- Surveillance des résidus de pesticides;
- Surveillance de la radioactivité;
- Qualité microbiologique et chimique;
- Nouveaux aliments;
- Aliments pour bébé;
- Aliments RASFF;
- Contamination de matériaux d'inspection;
- Surveillance de la nourriture génétiquement modifiée;
- Surveillance des résidus des produits (directive 96/23/CE).

5.2 Sûreté du consommateur

- Nombre de cas d'intoxications alimentaire;
- Empoisonnements portés par les eaux;

- Manifestations de maladies d'animaux contagieuses pour les humains (directive ADNS 82/894/CEE);
- Exposition alimentaire aux produits chimiques (par exemple additifs, résidus de pesticide, métaux lourds, nitrates, mycotoxines, dioxines, PCB ...);
- L'information des méthodes d'évaluation de l'exposition et de groupes de population.

ANNEXE IIDonnées disponibles à Eurostat

Ce document a pour but de résumer brièvement les données disponibles à Eurostat qui ont un lien avec la chaîne alimentaire. Toutes les différentes sources sont incluses. Plus tard, il conviendra de les analyser pour décider quelles sont celles les plus appropriées pour suivre la sécurité alimentaire.

Le document présente la disponibilité des données tout en suivant les différentes étapes impliquées dans la chaîne alimentaire: de la ferme jusqu'au consommateur y inclus l'impact sur la santé de ce dernier. Chaque rubrique inclut un tableau fournissant un résumé des données disponibles.

Animaux

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Cheptel (Source: bilans d'approvisionnement)	50 rubriques: Bovins, caprins, équidés, ovins, porcs, poules pondeuses	Nombre de têtes	Annuelle	UE, AELE, Pays candidats
Importations /exportations	75 rubriques: équidés, bovins, porcs, moutons et chèvres, volaille	Valeur, Tonnes, têtes	Mensuelle	UE, Pays candidats
Poussins placés	Poules, canards	1000 têtes	Mensuelle	UE
Prévisions de production: Bovine et porcine		Têtes	Trimestrielle (porcs) Semestrielle (bovins)	UE
Exploitations agricoles (Source: Eurofarm)	⇒ Par typologie ⇒ Par surface	⇒ Nombre d'exploitations ⇒ Surface ⇒ Cheptel	Tous les 10 ans 3 enquêtes intermédiaires	UE (national + régional)
Valeur de la production (Source: Comptes de l'agriculture)	Animaux vivants: ⇒ Bovins ⇒ Porcs ⇒ Equidés ⇒ Moutons et chèvres ⇒ Volaille ⇒ Autres animaux	Euro ou monnaie nationale	Annuelle	UE, pays candidats
Prix de vente	⇒ Animaux vivants: ~20 rubriques (bovins, porcs, caprins, ovins, volaille) ⇒ Bovins abattus et autres animaux	Prix en valeur absolue: Euro, monnaies nationales, SPA (Standard de pouvoir d'achat)	Mensuelle Annuelle	UE, Pays candidats (seulement données annuelles)

“Bien-être” des animaux

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Dépenses vétérinaires en agriculture (Source: comptes de l'agriculture)	Pas de ventilation	Valeur (Euro et monnaies nationales)	Annuelle	UE, pays candidats
Production (Source: Prodcou)	Vaccins pour animaux	⇒ Volume (Kg) ⇒ Valeur	Annuelle (depuis 1994)	UE

Aliments pour animaux

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production disponible (Source: bilans d'approvisionnement)	⇒ Produits végétaux ⇒ Graines et fruits oléagineux ⇒ Graisses et huiles végétales et d'animaux ⇒ Tourteaux	⇒ 1000 tonnes	Annuelle	UE, Pays candidats
Production disponible (Source: questionnaire "ad-hoc" sur l'alimentation des animaux*)	⇒ Aliments pour animaux, commercialisables: ⇒ D'origine végétale: Céréales, riz, légumineuses sèches, fourrages verts transformés, manioc, etc. Sous-produits de transformation: de minoterie, de brasserie, d'amidonnerie, etc. Tourteaux ⇒ D'origine animale ⇒ Non-commercialisables/ fourrages annuels, plantes sarclées, fourrages permanents, etc.	⇒ 1000 tonnes	Annuelle	8 pays UE
Consommation intermédiaire en agriculture (Source: Comptes de l'agriculture)	Dont: ⇒ Fournis par d'autres unités agricoles ⇒ Achetés en dehors de la branche ⇒ Produits et consommés au sein de l'exploitation	Valeur (Euro et monnaies nationales)	Annuelle	UE Pays candidats
Production (Source: Prodcou)	⇒ Farines de viande, de poisson ⇒ Déchets végétaux ⇒ Sons, remoulages et autres résidus de céréales ⇒ Préparations pour alimentation d'animaux de ferme: 6 rubriques ⇒ Préparations pour alimentation d'animaux domestiques	⇒ Volume (Kg) ⇒ Valeur	Annuelle (depuis 1994)	UE

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Importations /exportations	~ 24 rubriques (Chapitre 23 de la Nomenclature Combinée)	Valeur, Tonnes	Mensuelle	UE, Pays candidats
Marché (Source Europroms: Prodcom + commerce extérieur)	Même niveau de détail que production (Prodcom)	Valeur, Tonnes	Annuelle (depuis 1994)	UE
Prix d'achat des moyens de production agricole	43 rubriques: ⇒ Céréales et sous-produits de minoterie ⇒ Tourteaux ⇒ Produits d'origine animale ⇒ Autres aliments pour animaux ⇒ Aliments composés: ⇒ Pour bovins ⇒ Pour porcs ⇒ Pour volaille	Prix en valeur absolue: Euro, monnaies nationales, SPA (Standard de pouvoir d'achat)	Mensuelle Annuelle	UE Pays candidats (seulement données annuelles)

* Projet récemment démarré. La collecte des données vient de commencer doucement.

Produits d'origine animale

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production de viande: ⇒ Abattoirs ⇒ Production indigène brute	Bovines: 7 rubriques Porcs Moutons et chèvres Equidés Volaille	Tonnes Têtes	Mensuelle	UE, Pays candidats
Activité de ponte	Poules, canards	1000 œufs	Mensuelle	UE
Lait et produits obtenus du lait: collecte et traitement (tous les laits)	Lait, produits obtenus du lait (environ 60 rubriques)	Unité: 1000 Tonnes Teneur en matière grasse (unité: tonnes) Teneur en protéine (unité: tonnes)	Mensuelle (environ 10 produits) et annuelle en laiteries (environ 60 produits)	UE, EEE
Production et utilisation du lait (tous les laits) à la ferme	~ 30 rubriques	Unité: 1000 Tonnes	Annuelle	UE, EEE
Structure des laiteries	Par classe de taille: ⇒ volume de lait collecté, ⇒ volume de lait traité ⇒ production de produits frais, etc.	⇒ Nombre d'entreprises et centres de collecte ⇒ Production annuelle: 1000 tonnes	Trisannuelle	UE et EEE

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Valeur de la production des produits d'origine animale (Source: Comptes de l'agriculture)	Dont lait, œufs, autres	Valeur (Euro et monnaies nationales)	Annuelle	UE, pays candidats
Importations /exportations	Très détaillées, ex. produits des chapitres 02, 04 et 16 de la Nomenclature Combinée	Valeur, tonnes	Mensuelle	UE, 12 Pays candidats
Prix de vente de produits d'origine animale	⇒ Lait ⇒ Œufs ⇒ Produits laitiers (données très détaillées pour le fromage)	Prix en valeur absolue: Euro, monnaies nationales, SPA (Standard de pouvoir d'achat)	Mensuelle Annuelle	UE Pays candidats (seulement données annuelles)

EEE : Espace Economique Européen.

Pêche

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Captures	⇒ Par espèce ⇒ Par région	⇒ tonnes	Annuelle (depuis 1970)	Tous les pays du monde
Production de l'aquaculture	Par espèce	⇒ Euro ⇒ tonnes	Annuelle	Tous les pays du monde
Débarquements dans les ports de l'Espace économique européen (EEE)	Pour chaque espèce: ⇒ Par "présentation" ⇒ Par utilisation finale (destination) ⇒ Par nationalité des bateaux	⇒ tonnes ⇒ Prix moyen	Mensuelle	Pays de l'Espace économique européen (EEE)
Flotte de pêche	Par taille (tonnage, longueur, âge, etc.)	⇒ Nombre de bateaux ⇒ Jauge brute ⇒ kW (puissance des bateaux)	Annuelle	EEE, pays candidats
Emploi	⇒ Par environnement d'emploi: marin, aquaculture, subsistance, etc. ⇒ Par sexe ⇒ Par catégorie d'emploi (Temps complet/temps partiel)	⇒ Nombre de personnes	Annuelle	Tous les pays du monde

Production agricole

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production agricole	⇒ Produits végétaux: ~ 90 rubriques, dont céréales, légumes secs, riz, plantes sarclées, pommes de terre, plantes oléagineuses, etc. ⇒ Fruits et végétaux: ~100 rubriques	⇒ Surface de production ⇒ Production récoltée ⇒ Rendements ⇒ =utilisation du sol	Annuelle	UE, AELE, Pays candidats CARDS
Importations /exportations	Très détaillées, ex. Produits des chapitres 7, à 10 et 12 de la Nomenclature Combinée	Tonnes, Valeur	Mensuelle	UE, 12 Pays candidats
Production agricole (Source: Eurofarm)		⇒ Nombre d'exploitations ⇒ Surface	Tous les 10 ans 3 enquêtes intermédiaires	UE
Prix de vente des produits agricoles	Très détaillées: Céréales, pommes de terre, sucre, légumes frais, fruits frais et fruits secs, citriques, vin (différentes régions), huile d'olive, etc.	Prix en valeur absolue: Euro, monnaies nationales, SPA (Standard de pouvoir d'achats)	Mensuelle Annuelle	UE Pays candidats (seulement données annuelles)

Entrants dans l'agriculture**Semences**

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Usage dans la production agricole (Source: Bilans d'approvisionnement)	⇒ Céréales: 33 rubriques ⇒ Légumineuses sèches ⇒ Pommes de terre ⇒ Riz ⇒ Betterave ⇒ Fruits et légumes ⇒ Plantes oléagineuses	1000 tonnes	Annuelle	UE, AELE, Pays candidats
Consommation intermédiaire en agriculture (Source: comptes de l'agriculture)	Dont: ⇒ Fournis par d'autres unités agricoles ⇒ Achetés en dehors de la branche	Valeur (Euro et monnaies nationales)	Annuelle	UE, pays candidats

Engrais

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production (Source: Prodcom)	37 rubriques: ⇒ Engrais azotés ⇒ Engrais phosphatiques ⇒ Engrais potassiques ⇒ Engrais d'origine animale ou végétale	⇒ Volume (Kg d'ingrédient actif, or Kg) ⇒ Valeur (Euro)	Trimestrielle (depuis 1994)	UE
Importations /exportations	Nomenclature Combinée	Valeur (Euro) tonnes	Mensuelle	UE, pays candidats
Marché (Source Europroms: Prodcom + commerce extérieur)	Même niveau de détail que production	Valeur, éventuellement	Trimestrielle (depuis 1994)	UE
Activité des entreprises (Nace 24.15). Variables comme: ⇒ Nombre d'entreprises ⇒ Chiffre d'affaires ⇒ Emploi ⇒ Etc.		⇒ Nombre ⇒ Données monétaires (Chiffre d'affaires, Valeur de la production etc.): million d'Euro	Annuelle	UE, AELE, Pays candidats
Consommation *	3 principales catégories *: engrais azotés, engrais phosphatiques, engrais potassiques	Tonnes d'ingrédient actif	Annuelle	UE, pays candidats
Consommation intermédiaire en agriculture (Source: comptes de l'agriculture)	Dont: ⇒ Fournis par d'autres unités agricoles ⇒ Achetés en dehors de la branche	Valeur	Annuelle	UE, pays candidats
Prix de vente des moyens de production agricole	30 rubriques: ⇒ Engrais azotés ⇒ Engrais phosphatiques ⇒ Engrais potassiques ⇒ Engrais composés, binaires et ternaires	Prix en valeur absolue: Euro, monnaies nationales, SPA (Standard de pouvoir d'achat)	Mensuelle Annuelle	UE Pays candidats (seulement données annuelles)

* Source: FAO (Des données beaucoup plus détaillées sont disponibles sur la page Internet de FAO).

Pesticides

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production (Source: Prodcum)	⇒ Insecticides (biologiques, autres: 7 rubriques) ⇒ Herbicides (7 rubriques) ⇒ Inhibiteurs de germination ⇒ Régulateurs de croissance ⇒ Désinfectants (3 rubriques) ⇒ Fongicides (6 rubriques) ⇒ Rodenticides (3 rubriques)	⇒ Quantité (Kg d'ingrédient actif) ⇒ Valeur	Trimestrielle (depuis 1994)	UE
Importations /exportations	~ 30 rubriques du chapitre 38 de la Nomenclature Combinée	⇒ Quantité (Kg) ⇒ Valeur	Mensuelle	UE pays candi- dats
Marché (Source Europroms: Prodcum + commerce extérieur)	Même niveau de détail que production	Valeur	Trimestrielle (depuis 1994)	UE
Activité des entreprises (Nace 24.20) Variables comme: ⇒ Nombre d'entreprises ⇒ Chiffre d'affaires ⇒ Emploi etc. (Source: Enquête structurelle des entreprises)	⇒ Par classe de taille (personnes employées) ⇒ Par région	⇒ Nombre ⇒ Données monétaires (Chiffre d'affaires, Valeur of production etc.): million d'Euro	Annuelle	UE Pays candi- dats
Ventes	Fongicides, herbicides, insecticides, autres	Tonnes d'ingrédient actif	Annuelle	UE
Consommation (Source: La branche d'activité via ECPA*)	⇒ Herbicides, fongicides, insecticides: Par culture ⇒ Par familles chimiques et cultures ⇒ Par ingrédient actif et culture	Tonnes d'ingrédient actif	Annuelle (données les plus récentes: 1999)	UE
Consommation intermédiaire en agriculture (Source: comptes de l'agriculture)	Pas de ventilation	Valeur (Euro et monnaies nationales)	Annuelle	UE, pays candi- dats

* ECPA = European Crop Protection Association.

Agriculture biologique

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Surface et rendement des cultures biologiques*	Par culture individuelle	⇒ Surface: Ha ⇒ Production: tonnes	Annuelle	UE, Norvège
Cheptel biologique*	Par typologie : bovins, porcs, etc.	Têtes	Annuelle	B, NL
Opérateurs biologiques agréés *	Opérateurs ⇒ Producteurs ⇒ Processeurs ⇒ Importateurs ⇒ Combinés ⇒ Nouveaux pendant l'année ⇒ Retirés pendant l'année ⇒ Fin d'année (préliminaire) ⇒ Fin de l'année -1	Nombre	Annuelle	UE, Norvège
Processeurs et importateurs biologiques*	Par type d'activité	Nombre	Annuelle	BE, ES, IT, LU, PT, NO
Exploitations agricoles (Source: Eurofarm)	⇒ Par typologie ⇒ Par surface ⇒ Par culture	⇒ Nombre ⇒ Surface	Annuelle: 2000 (2003, 2005, 2007)	UE
Prix de vente au détail **	Prix de quelques produits individuels		Bisannuelle	UE

* Source: questionnaire DG AGRI.

** Prix collectés dans le but de calculer les standards de pouvoir d'achat. Faible qualité des prix au niveau des produits individuels. Une analyse approfondie serait nécessaire avant de les utiliser.

Eau

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Consommation en agriculture *	⇒ Approvisionnement public d'eau ⇒ Auto-approvisionnement	⇒ Millions m ³ /an	Annuelle	Quelques pays de l'UE et candidats

* Résultats du questionnaire conjoint fait avec l'OCDE.

Qualité de l'eau potable: La Directive sur l'eau potable (Directive 80/778/EEC, révisée par 98/83/EC) prévoit que les Etats membres informent la Commission tous les 3 ans, sur la qualité de l'eau potable. Les données les plus récentes concernent la période 1996-1998 et sont disponibles auprès de la DG Environnement. Le Conseil a demandé à la Commission de produire un indicateur sur la qualité de l'eau potable qui sera ajouté à la liste des indicateurs structurels actuels. En conséquence dans un futur proche, Eurostat devra avoir un regard approfondi sur les données issues de la Directive sur l'eau potable. L'agence européenne de l'environnement dispose des données plus actualisées sur la qualité de l'eau dans les pays candidats.

Manufacture des denrées alimentaires

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production (Source: Prodcocom)	~ 370 rubriques concernant: Production, traitement et conservation de viande et des produits dérivés de la viande, du poisson et de ses produits dérivés, des fruits et légumes, produits laitiers, corps gras, cacao, pâtes, té et café, boissons, etc.	⇒ Quantité: tonnes ⇒ Valeur: Euro	Annuelle (depuis 1994)	UE
Importations/ exportations	Très détaillé, ex. produits des chapitres 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, et principalement 16, 17, 18, 19, 20, 21 et 22 de la Nomenclature Combinée	⇒ Tonnes ⇒ Valeur: Euro	Mensuelle	UE Pays candidats
Marché (Source Europroms: Prodcocom + commerce extérieur)	⇒ Même niveau de détail que production (voir ci-dessus)	⇒ Tonnes ⇒ Valeur (Euro)	Annuelle (depuis 1994)	UE
Activité des entreprises Variables comme: ⇒ Nombre d'entreprises ⇒ Chiffre d'affaires ⇒ Emploi ⇒ etc. (Source. Enquête Structurelle des entreprises)	⇒ ~ 38 activités (classes appartenant à la Nace 15) ⇒ Par classe de taille (personnes employées): ~ 8 activités (groupes de la NACE 15)	⇒ Nombre ⇒ Données monétaires (Chiffre d'affaires, Valeur de la production etc.) : million d'Euro	Annuelle	UE Pays candidats
Indicateurs de conjoncture, dont: ⇒ Indices de Production ⇒ Indices des prix à la Production etc.	Par activité économique: ~38 activités (classes appartenant à la Nace 15), comme fabrication de produits à base de viande, fabrication de produits à base de poisson, fabrication de glaces, etc.	Indices (1995=100)	Mensuelle	UE

Emballage de denrées alimentaires

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Production (Source: Prodcocom)	⇒ Boîtes en fer ou acier ⇒ Boîtes en aluminium ⇒ Bouteilles et récipients en verre	⇒ Quantité (Nombre) ⇒ Valeur (Euro)	Annuelle (depuis 1994)	UE
Importations /exportations	Nomenclature Combinée	⇒ Quantité (Kg ou Nombre) ⇒ Valeur	Mensuelle	UE, Pays candidats
Marché (Source Europroms: Prodcocom + commerce extérieur)	Même niveau de détail que production	⇒ Quantité (Nombre) et/ou ⇒ Valeur (Euro)	Annuelle (depuis 1994)	UE

Transport de denrées alimentaires

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
⇒ Transport routier: ⇒ National et International ⇒ Transport par voie ferrée: ⇒ National et international	NST/R: ⇒ Céréales ⇒ Légumes frais et surgelés ⇒ Animaux vivants, betterave ⇒ Aliments pour animaux Par pays de chargement / déchargement	Tonnes Millions ton-km	Annuelle	UE: données annuelles et régionales
Importations /exportations,	⇒ Par moyen de transport: avion, route, train, etc.) ⇒ Containérisé ou pas ⇒ Par produit (nomenclature NST)	Valeur, tonnes	Mensuelle (Trimestrielle, avant 1998) Mensuelle (depuis 1999)	UE Pays candidats

Vente au détail de denrées alimentaires

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Activité des entreprises (Source: Enquête Structurelle des entreprises) Variables comme: ⇒ Nombre d'entreprises ⇒ Chiffre d'affaires ⇒ Emploi etc.	~ 5 activités relatives à la vente au détail des denrées alimentaires: produits à base de viande, produits à base de poisson, boissons, en magasins spécialisés / non spécialisés Par classe de taille (Nombre de personnes employées) Ventilation du chiffre d'affaires par produit	⇒ Nombre ⇒ Données monétaires (Chiffre d'affaires, Valeur de la production etc.) : million d'Euro	Annuelle Ventilation du chiffre d'affaires par produit (quinquennale)	UE, pays candidats
Indicateurs de conjoncture: ⇒ Indice du chiffre d'affaires ⇒ Nombre de personnes employées	~ 5 activités relatives à la vente au détail des denrées alimentaires: produits à base de viande, produits à base de poisson, boissons, en magasins spécialisés / non spécialisés	⇒ Indices ⇒ Nombre (emploi)	Trimestrielle	UE
Indices Harmonisés des Prix à la Consommation	COICOP-HBS: 76 rubriques relatives à l'alimentation (Pain et céréales, viande, poisson, lait, fromage et œufs, huiles et graisses, fruits, légumes, sucre, miel, chocolat, sauces, boissons alcooliques et non-alcooliques, tabac)	⇒ Indices	Mensuelle	UE Pays candidats (Indices provisoires)

Consommation

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Dépenses de consommation des ménages privés (Source: Enquête sur les budgets des ménages - HBS)	COICOP-HBS: 76 rubriques relatives à l'alimentation (Pain et céréales, viande, poisson, lait, fromage et œufs, huiles et graisses, fruits, légumes, sucre, miel, chocolat, sauces, boissons alcooliques et non-alcooliques, tabac)	⇒ Consommation moyenne : SPA (Standard de pouvoir d'achat) ⇒ Structure des dépenses de consommation: Par 1000	Quinquennale (données les plus récentes: 1999)	UE Pays candidats (données de 1994 et 1999: seulement chiffre global de dépenses en alimentation)
Consommation humaine (Source: Bilans d'approvisionnement)	Vine Viande Céréales Riz Lait Œufs Fruits et légumes Sucre Pommes de terre	Tonnes Kg ou litres par tête	Annuelle	UE, pays candidats
Consommation humaine (Source: bilans d'approvisionnement des produits de la pêche)*	Poisson (pas de ventilation par espèces ou par produits à base de poisson)	Kg par tête	Annuelle, données disponibles jusqu'à 1999	Tous les pays du monde
Marché (Consommation apparente) (Source Europroms: Prodcom + commerce extérieur)	~ 370 rubriques concernant: Production, traitement et conservation de viande et des produits dérivés de la viande, du poisson et de ses produits dérivés, des fruits et légumes, produits laitiers, corps gras, cacao, pâtes, té et café, boissons, etc.	⇒ Tonnes ⇒ Valeur (Euro)	Annuelle (depuis 1994)	UE

* Source FAO. Eurostat est en train d'étudier la possibilité de collecter des données directement des pays de l'UE, aussi par espèce.

Statistiques sur la santé

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Maladies infectieuses: Cas notifiés et taux d'incidence	⇒ <u>Maladies causées par germes présents dans les denrées alimentaires</u> : Botulisme, Brucellosis, Campylobacterios, Leptospirosis, Listeriosis, Salmonelloses, et Trichinoses. ⇒ <u>Maladies causées par germes présents dans l'eau</u> : Shigellosis, Choléra, fièvre typhoïdées et paratyphoïdées ⇒ Maladies couvertes par la Décision 2000/96/C: Giardiasis, E.Coli, Toxoplasmoses et Yersiniosis	⇒ Cas notifiés: Nombre ⇒ Taux d'incidence par 100 000 habitants	Annuelle	EU, régional (voir *)
Causes de décès: cas certains et probables de CJD**	7 types, dont la "nouvelle variante" (généralement admise comme étant causée par la ESB – Encéphalopathie Spongiforme Bovine)	⇒ Nombre de décès ⇒ Taux par million de suspicions signalées	Annuelle	UE, AELE, Slovaquie, quelques pays tiers
Causes de décès***	65 maladies	⇒ Nombre de décès ⇒ Taux de mortalité standardisé ⇒ Taux brut de mortalité	Annuelle	UE, AELE UE, régional

* Salmonelloses, Shigellosis et fièvres typhoïdées et paratyphoïdées, aussi disponibles au niveau régional.

** Creutzfeld-Jakob Disease (Maladie de Creutzfeld-Jakob).

*** En ce moment, Eurostat ne calcule pas les décès dus aux maladies infectieuses causées par des germes présents dans les denrées alimentaires ou dans l'eau. Cependant, cette possibilité pourrait être examinée dans un futur proche avec les spécialistes en mortalité.

Recherche et développement (R & D)

Type de données	Niveau de détail	Unité de mesure	Périodicité	Pays
Dépenses en R & D	Positions 0405 et 06 de NABS*: ⇒ Hygiène alimentaire et nutrition ** ⇒ Production et technologie agricoles, dont: ⇒ Produits animaux ⇒ Pêche et pisciculture ⇒ Produits végétaux ⇒ Technologie alimentaire ⇒ Médecine vétérinaire	⇒ Valeur (Millions d'Euro, SPA, ...) ⇒ % du total des dépenses gouvernementales	Annuelle	EEE

EEE : Espace économique européen ; SPA : Standard de pouvoir d'achat

* Nomenclature pour l'Analyse et la Comparaison des Budgets et Programmes Scientifiques, Révision de 1992

** Cette division couvre les recherches concernant la corrélation entre la nutrition et la santé, ainsi que les influences sur la santé de tous les types de substances chimiques, micro-organismes, parasites et substances nocives. Cette division comprend en particulier les domaines suivants:

- les recherches en matière de nutrition/diététique ;
- les recherches en matière d'hygiène alimentaire axée sur l'innocuité des aliments;
- les recherches en rapport avec la lutte contre toutes les formes de toxicité et contre le caractère cancérigène de certains aliments;
- les recherches sur le maintien de la chaîne alimentaire et le développement de nouveaux aliments pour l'homme;
- les recherches visant à combattre toute fraude sur les produits alimentaires

Cette division ne comprend pas les recherches visant à améliorer la qualité des aliments du point de vue de leur valeur nutritionnelle.
