

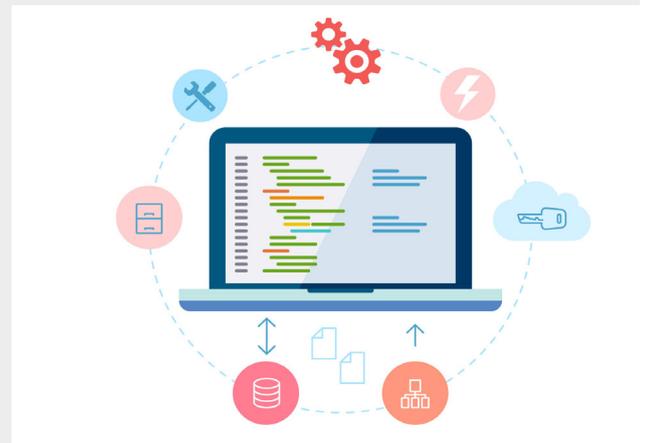
RÉCONCILIATION DES TABLES DE COMPOSITION NUTRITIONNELLE ET DES BASES DE DONNÉES DE COMMERCE INTERNATIONAL POUR L'ÉVALUATION DE L'IMPACT SUR LA QUALITÉ NUTRITIONNELLE DES APPROVISIONNEMENTS ALIMENTAIRES

Le commerce international serait l'un des déterminants de la transition nutritionnelle caractérisée par une détérioration de la qualité des régimes alimentaires. La base Reconcil permet de traduire les produits échangés en nutriments afin d'évaluer la qualité nutritionnelle du commerce international.

OBJECTIFS

La dynamique des échanges internationaux serait un des facteurs de la transition nutritionnelle, marquée par un changement vers une alimentation riche en graisses saturées, en sucre et en aliments à teneur réduite en fibres et par une augmentation de l'obésité et des maladies non transmissibles. Dans un tel contexte, une analyse de l'évolution des flux de commerce de produits alimentaires selon leur qualité nutritionnelle permet de mieux comprendre s'ils peuvent avoir un impact sur l'alimentation et la santé des populations.

L'objectif de ce travail a été de réconcilier des bases de données afin de pouvoir analyser l'impact du commerce international sur les apports nutritionnels des populations à l'échelle nationale.



© Elena Kiseleva

RESULTATS SCIENTIFIQUES

Le premier objectif du projet est de rapprocher la nomenclature douanière internationale (appelée système harmonisé) qui définit les produits faisant l'objet d'échanges internationaux et les tableaux de composition nutritionnelle des aliments. L'exercice est réalisé avec la base française de données sur la composition nutritionnelle des aliments (Ciqual).

La base de données Ciqual, développée par l'Anses, donne la composition nutritionnelle de 1624 aliments couramment consommés en France. Pour chaque aliment, elle donne sa composition 64 nutriments (macro- et micronutriments), exprimée en grammes pour 100 grammes de produit sous sa forme consommée (ex. tomate crue, cuite, purée...).

Le système harmonisé (SH) est un système de classification internationale des biens utilisés pour la taxation des échanges et la collecte des statistiques commerciales. Le système SH a été mis au point par l'Organisation Mondiale des Douanes (OMD). La Commission de statistique des Nations Unies a adopté le SH comme classification des produits de base et il couvre maintenant 98 % du commerce mondial selon l'OMD. Dans la classification SH6, chaque code correspond à un produit commercialisé dans le monde entier. La classification du SH est divisée en 99 chapitres, dont les 24 premiers correspondent aux produits de l'agriculture, de la pêche et de leur transformation.

La base de données Reconcil donne pour chaque code SH6 (correspondant à un ou plusieurs aliments Ciqual) une approximation de sa composition en 64 nutriments. Lorsqu'un code SH6 correspond à plusieurs aliments Ciqual, Reconcil donne la quantité moyenne pour chacun des 64 nutriments. La base de données Reconcil est disponible sur demande aux formats Excel et STATA.

RETOMBÉES SOCIO-ÉCONOMIQUES ATTENDUES

La base de données Reconcil est exploitée dans le cadre de travaux pluridisciplinaires sur l'évaluation de la qualité nutritionnelle des approvisionnements alimentaires dans les Antilles françaises :

- le projet ANR-16-CE21-0009 NuTWInd sur « Transition Nutritionnelle aux Antilles françaises : Interactions entre offre et comportements alimentaires », <https://www6.inra.fr/nutwind/> ;
- l'expertise scientifique collective de l'IRD « Alimentation et nutrition dans les régions d'Outre-Mer ».

AUTRES VALORISATIONS

Méjean et al. (à paraître). Alimentation et Nutrition dans les Régions d'Outre-Mer. Expertise Scientifique Collective de l'IRD.

Lamani, V., Drogué, S., Colombet, Z., Méjean, C. (2019). Trade in foods: an analysis of the determinants of the structure of food imports by nutritional quality in the French West Indies. Présentation à la 21ème conférence de l'ETSG, 12-14/09/2019, Berne, Suisse.

Drogué, S. (Coordinatrice), Amiot-Carlin, M. J., Lamani, V., Machou, F. (2019). Reconciliation of nutrition databases and food supply databases for assessing the impact of food security public policy on nutritional quality. Report on the results of the GloFoodS project Reconcil. 3 p.

Contact scientifique : Sophie Drogué, Inra, UMR MOISA

Equipes impliquées : UMR MOISA

Projet soutenu par GloFoodS : Projet Reconcil, juin 2015 – mai 2017, AMI 2015