



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Chaire UNESCO
en alimentations du monde
France



Centre international
d'études supérieures
en sciences agronomiques

CHAIRE UNESCO

Alimentations du monde

Pour des systèmes alimentaires durables

Au printemps 2011, Montpellier SupAgro a créé la Chaire « Alimentations du monde » (AdM), labellisée par l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), en partenariat avec les différentes institutions d'Agropolis International et le soutien d'Agropolis Fondation. La Chaire AdM propose d'accroître et de diffuser les connaissances académiques et empiriques sur les systèmes alimentaires dans le monde, leurs diversités, leurs dynamiques et leurs impacts humains, économiques, technologiques et environnementaux, dans une perspective de développement durable. La Chaire a pour ambition de faciliter la collaboration entre enseignants-chercheurs en France et dans le monde, à travers son réseau UNITWIN (*University Twinning and Networking*), dans une approche multidisciplinaire associant sciences biotechniques et sciences sociales. En 2012, la Chaire a reçu le soutien de la Fondation Daniel & Nina Carasso pour l'ensemble de ses activités.

Les systèmes alimentaires actuels des pays industrialisés sont considérés comme non durables en raison de leurs effets sur l'environnement (surexploitation de ressources non renouvelables, pollutions), la santé (obésité, maladies non transmissibles) et la sécurité alimentaire (asymétries des acteurs et instabilité des marchés). Les différences de situation entre pays montrent que les cultures et les politiques peuvent modifier les trajectoires d'évolution des systèmes alimentaires de la planète.

L'objectif de durabilité des systèmes alimentaires ouvre un nouvel agenda que la Chaire investit à travers ses activités de recherche, de formation et de partage des connaissances.

Des programmes de formation

Il existe à Montpellier plus d'une vingtaine de formations de niveau 3^e cycle portant sur le domaine de l'alimentation humaine dans différentes disciplines. L'objectif de la Chaire AdM n'est pas de se substituer aux formations existantes, mais de les valoriser en les faisant mieux connaître et en les inscrivant dans une dynamique de coopération. Pour ce, elle propose aux étudiants de ces masters (et en visioconférence pour d'autres campus en France et à l'étranger) un séminaire qui leur offre une ouverture multidisciplinaire pour une analyse des systèmes alimentaires.

Plus particulièrement, la Chaire AdM appuie les activités de deux cursus organisés par Montpellier SupAgro et le Cirad, le parcours d'ingénieur de spécialisation « Innovations dans les systèmes agricoles et agro-alimentaires du monde » (ISAM) et le Mastère spécialisé « Innovations et politiques pour une alimentation durable » (IPAD) : organisation d'unités d'enseignement, tutorat de travaux de groupe, etc. (*cf. p. 69*). Grâce au soutien de la Fondation Daniel & Nina Carasso, deux bourses d'études sont octroyées à des candidats étrangers et un prix étudiant est organisé pour récompenser les meilleurs travaux de mémoires d'ingénieurs et de masters.

De la recherche en réseau

La Chaire AdM coordonne la préparation du programme de recherche « Surfood » sur la durabilité des systèmes alimentaires urbains dans le cadre d'Agropolis Fondation (*cf. ci-contre*). Une vingtaine d'équipes de recherche d'Agropolis International, issues de trois grands champs disciplinaires, sont impliquées : les sciences sociales et politiques, les technologies de production et de transformation alimentaires, la nutrition/santé. Ce « projet étendard » a pour vocation de structurer et rendre visible à l'échelle internationale les travaux des équipes de recherche montpelliéraines et de favoriser leurs interactions et partenariats avec d'autres équipes dans le monde s'intéressant aux mêmes problématiques.

La Chaire AdM développe également un programme d'accueil d'enseignants-chercheurs étrangers au sein des unités d'enseignement et des laboratoires de recherche partenaires. Des séjours en France d'universitaires étrangers sont régulièrement organisés en collaboration avec la Chaire UNESCO « Sauvegarde et valorisation des patrimoines culturels alimentaires » de l'université François Rabelais de Tours.

AVEC LE SOUTIEN DE

 agropolis fondation



Des dialogues science/ société

Enfin, dans la perspective du partage des savoirs, la Chaire AdM organise et anime des conférences, débats et rencontres entre milieux scientifiques, politiques et professionnels sur des questions stratégiques telles que le droit à l'alimentation, la sécurité alimentaire mondiale,

la construction de filières agro-alimentaires territorialisées durables et responsables, la gestion des ressources, etc. Elle propose notamment un colloque annuel de réflexion et d'aide à la décision sur des grands sujets de société.

L'ensemble des activités de la Chaire est valorisé à travers un site internet dédié aux questions d'alimentation durable. ■

Chaire UNESCO « Alimentations du monde »

Directeur : **Jean-Louis Rastoin**,
jean-louis.rastoin@supagro.inra.fr

Secrétaire général : **Damien Conaré**,
damien.conare@supagro.inra.fr

www.chaireunesco-adm.com

Surfood

SUSTAINABLE URBAN FOOD SYSTEM

Projet Surfood Des systèmes alimentaires urbains durables

L'urbanisation de la population mondiale s'est accompagnée d'une série de processus lourds de conséquences pour la durabilité des systèmes alimentaires. Elle a notamment favorisé la généralisation d'un modèle agro-industriel aux conséquences souvent négatives pour l'environnement, la santé et le bien-être, ou encore l'emploi. Mais dans le même temps, la ville offre des opportunités sociales, économiques et culturelles, qui concourent au maintien d'une diversité alimentaire et d'innovations (circuits courts, agriculture urbaine, nouvelles formes de restauration, etc.). De plus, elle génère un effet de taille permettant une gestion optimisée des ressources, des infrastructures et du recyclage des déchets.

Le projet « Sustainable Urban Food Systems » (Surfood) propose de coordonner et d'animer des recherches sur l'évolution de l'alimentation des villes : quelles sont les contraintes et les opportunités que la ville génère au regard de l'objectif de durabilité des systèmes alimentaires ? Quatre villes laboratoires seront plus particulièrement analysées : Montpellier, Dakar, Hanoï et Tunis.

Le projet repose sur deux hypothèses : (i) la région urbaine peut être une échelle pertinente pour la gouvernance de systèmes alimentaires durables ; (ii) la valorisation des diversités à toutes les échelles d'un système alimentaire (production, transformation, distribution, consommation, recyclage des extrants) peut être un facteur de résilience.

Il s'articule autour de sept axes structurants pour répondre à des enjeux sociétaux :

- « Flux et cycles » : comment mieux gérer les ressources (eau, énergie, terres, etc.) ? Comment réduire le gaspillage alimentaire et mieux recycler les déchets urbains ?
- « Filières locales et globales pour la ville » : quels circuits d'approvisionnement et de distribution pour des systèmes alimentaires urbains durables ?
- « Territoires et agriculteurs » : quels liens les villes entretiennent-elles avec les campagnes environnantes et d'autres territoires alimentaires beaucoup plus éloignés ? Comment affirmer le rôle alimentaire de l'agriculture urbaine ?
- « Solidarité et précarité » : comment lutter contre la précarité alimentaire ?
- « Citadins et mangeurs » : comment mobiliser les citoyens autour de pratiques alimentaires plus durables ?

P. Gubry © IRD



▲ Commerce de rue à Hanoï.

- « Biodiversité et nutrition » : comment le maintien d'une agrobiodiversité peut concourir à une meilleure nutrition ?
- « Gouvernance alimentaire urbaine » : comment promouvoir et gérer des systèmes alimentaires urbains plus durables ?

Ce projet fédère une quinzaine d'équipes de recherche montpelliéraines (Art-Dev, Cepel, Green, Hortsys, IATE, Innovation, Lameta, Moisa, MRM, NutriPass, QualiSud, Recyclage et Risques, TETIS, etc.), soit près de quatre-vingts chercheurs impliqués répartis dans huit institutions (Cirad, CIHEAM-IAM.M, CNRS, Inra, IRD, Irstea, Montpellier SupAgro, UMI, UM2, UM3) ; le tout en lien avec les acteurs associatifs et pouvoirs politiques locaux pour construire des actions pilotes présentant autant d'actions concrètes pour le développement d'un système alimentaire urbain durable (cantines scolaires, etc.). Le projet Surfood a été soumis en octobre 2013 au conseil scientifique d'Agropolis Fondation pour évaluation en vue d'un financement.

Pour valoriser les premiers travaux de Surfood, les UMR Innovation et Moisa ont organisé avec la Chaire UNESCO AdM, et en partenariat avec Agropolis International, un colloque international sur « Les innovations dans les systèmes alimentaires des villes » les 28-29 octobre 2013 à Montpellier (Agropolis International). Il s'agissait de la 5^e conférence du réseau de recherche thématique *Sustainable Food Planning* de l'Association européenne des écoles d'aménagement et d'urbanisme (*Association of European Schools of Planning, AESOP*)^{*}. Les précédentes éditions ont eu lieu à Almere (2009), Brighton (2010), Cardiff (2011) et Berlin (2012).

Contacts : **Nicolas Bricas**, nicolas.bricas@cirad.fr
& **Julie Debru**, julie.debru@supagro.inra.fr

* Pour plus d'informations : www.l.montpellier.inra.fr/aesop5