

PROJETS EUROPÉENS



[Accompagner le montage, la négociation et la gestion de projets européens](#)

[Projets](#)

[Retour à la liste des projets](#)

DREAM

(Design and development of REAListic food Models with well-characterised micro and macro-structure and composition)



La réunion de lancement du projet européen DREAM (Design and development of REAListic food Models with well-characterised micro and macro-structure and composition) a eu lieu le 25 et 26 Mai à Nantes. Coordonné par Monique Axelos, directrice de recherche à l'Unité de recherche BIA « Biopolymères, interactions, assemblages » et chef de

département « Caractérisation et élaboration des produits issus de l'agriculture », il regroupe 18 partenaires de 9 pays européens, pour une durée de 4 ans. DREAM est un projet multidisciplinaire portant sur la conception et le développement de modèles réalistes d'aliments aux compositions et structures bien définies. L'objectif du projet est de développer des modèles alimentaires réalistes, physiques et mathématiques pour toutes les catégories majeures d'aliments. Le développement de ces modèles réels et de leurs protocoles de fabrication seront conduits en étroite collaboration avec les centres techniques afin d'être diffusés dans les PME. Le développement en parallèle d'une modélisation mathématique permettra une représentation dynamique complète des procédés alimentaires. Afin d'aborder une large gamme de produits alimentaires, quatre groupes de structures génériques correspondant à quatre catégories majeures d'aliments seront utilisés : les fruits et légumes, les viandes, les produits laitiers et les produits céréaliers. Pour chacun, un modèle de produit sera sélectionné en fonction des critères tels que les caractéristiques structurales, les besoins industriels et sociétaux, l'importance économique et la durabilité. Ces modèles pourront être utilisés aussi bien par les acteurs publics et privés de l'agro-alimentaire que par les agences réglementaires et les autorités sanitaires pour l'évaluation des risques et des bénéfices en termes de qualité nutritionnelle et de sécurité alimentaire. Le projet DREAM a été sélectionné par l'Union européenne dans le cadre du 7ème Programme Cadre dans la thématique « Alimentation, Agriculture et Pêche, et Biotechnologie ». DREAM a un budget total de 8,6 millions d'euros dont 6 millions sont financés par l'Union Européenne.

■ Coordinateur du projet

Monique Axelos
monique.axelos@nantes.inra.fr

■ Chef de projet

Caroline Sautot
caroline.sautot@paris.inra.fr

■ Assistant