

LE CRA-W

Une expertise reconnue mondialement



Créé en 1872, le CRA-W (Centre wallon de Recherches agronomiques) mène des recherches dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentaire et de l'environnement. Son activité se partage entre la recherche de base, la recherche appliquée et des activités de service pour les filières agricoles et agro-alimentaires. Il compte aujourd'hui 450 personnes, dont 120 chercheurs qui travaillent notamment avec la DG-SANCO, l'OMS et la FAO⁽¹⁾.

par Isabelle TREUTTENS

C'est notamment par le biais des projets européens que cette reconnaissance s'est construite. Projets auxquels participe activement l'un des 4 départements scientifiques du CRA-W : celui de la Valorisation des Productions agricoles. Depuis 1990, il a été partenaire et coordinateur de nombreux projets, grâce notamment à son expertise multiple en imagerie, microscopie et spectroscopie (utilisation de la lumière infrarouge pour déterminer la composition d'un produit). Il y joue essentiellement un rôle analytique : création de bases de données spectrales et standardisation de spectromètres, détection des contaminants, détection et quantification des protéines animales dans les farines destinées à nourrir le bétail, traçabilité de produits alimentaires, vérification de l'authenticité de certains produits comme le miel et l'huile d'olive...

Jeter des passerelles avec d'autres thématiques

Si ces différents projets ont eu des retombées financières indéniables pour le CRA-W, ils lui ont surtout permis d'asseoir son expertise et sa renommée internationale. *"Nous étions déjà à la pointe de la spectroscopie avant d'entrer dans les projets, mais si nous n'y avions pas participé, nous n'aurions jamais atteint le niveau d'excellence que nous avons aujourd'hui"*, explique Vincent Baeten, coordinateur de l'unité «Qualité des Produits» du département «Valorisation des Productions agricoles». Ce niveau d'excellence a valu au CRA-W d'être reconnu laboratoire européen de référence pour la détection de protéines animales dans les aliments pour animaux et de jeter des passerelles avec des thématiques autres que l'agro-alimentaire. *"On a des collaborations avec des archéologues de l'Université de Liège, poursuit Vincent Baeten. En combinant imagerie, microscopie et spectroscopie, nous cherchons à détecter les os présents dans le sédiment issu de fouilles et à sélectionner les particules d'intérêt pour l'identification de l'espèce animale"*.



34.000 échantillons de référence

Autre retombée des projets européens : la banque d'échantillons et la collection de micrographies y afférente qui ont été développées par le CRA-W. La banque compte actuellement plus de 34.000 échantillons de référence permettant l'identification de particules suspectes dans les aliments pour animaux. La collection de micrographies est consultable en ligne pour le réseau des Laboratoires Nationaux de Référence (LNR) de l'Union européenne, ainsi que pour l'ensemble des scientifiques membres de l'IAG (International Association for Feedingstuff Analysis). Le CRA-W a mis au point un programme de formation à destination de ces chercheurs, ainsi que des instances de contrôle issues de pays européens ou candidats à l'adhésion.

Assez paradoxalement, si le savoir-faire du CRA-W s'exporte aux quatre coins de la planète, il est assez méconnu en Wallonie. L'objectif actuel du centre de recherches est donc d'intégrer le paysage économique wallon pour trouver des synergies avec les entreprises de notre région. Pour ce faire, il participe activement à de nombreux projets de recherche dans le cadre du pôle Wagrallim du plan Marshall 2.vert. Par ce canal, le CRA-W collabore avec de nombreuses entreprises wallonnes de l'agroalimentaire. ■



"NOUS N'AURIONS JAMAIS ATTEINT LE NIVEAU D'EXCELLENCE QUE NOUS AVONS AUJOURD'HUI SI NOUS N'AVIONS PAS PARTICIPÉ AUX PROJETS EUROPÉENS".

Vincent BAETEN, CRA-W



Une idée innovante à développer au niveau international ? Adressez-vous au NCP-Wallonie ! Il accompagne les entreprises, universités et centres de recherche wallons dans les projets de recherche européens.

0800 1 6279 - www.ncpwallonie.be

(1) La Direction générale de la Santé et des Consommateurs de la Commission européenne, l'Organisation mondiale de la Santé et l'Organisation des Nations unies pour l'Alimentation et l'Agriculture.