

# CRA-W : LA RECHERCHE AU QUOTIDIEN !

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EST L'UN DES PRINCIPAUX VECTEURS PERMETTANT DE FAIRE ÉVOLUER L'AGRICULTURE POUR RÉPONDRE AUX ATTENTES DES PRODUCTEURS ET DES CITOYENS. ORGANISME D'INTÉRÊT PUBLIC, LE CRA-W CONSTITUE POUR LA WALLONIE UN INSTRUMENT PRIVILÉGIÉ GARANTISSANT LE DÉVELOPPEMENT D'UNE EXPERTISE SCIENTIFIQUE FACE AUX DÉFIS QUE DOIT RELEVÉ LE SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE.

Les recherches menées par le CRA-W s'inscrivent dans le développement d'une agriculture écologiquement intensive, capable d'assurer une production de qualité tout en préservant l'environnement, en tirant parti des ressources naturelles et en réduisant les déchets et les gaspillages. Elles concernent tant l'amélioration du cadre de vie, que l'alimentation humaine et la préservation de la santé des consommateurs, la diversification des produits et l'adaptation des espèces à un environnement changeant. Pour mener ses quelques 150 projets de recherche à l'échelle régionale et internationale, le CRA-W emploie 450 personnes et dispose d'un domaine expérimental de 300 ha, constitué de champs d'expérimentation, de vergers, de serres et de laboratoires. Il entretient également de nombreux contacts avec les agriculteurs, les entreprises, les consommateurs et collabore avec les universités.

## HORIZON 2015

Le programme de recherche 2013-2015 définit de nouvelles stratégies pour le CRA-W. Elles mettent l'accent sur la gestion intégrée des facteurs de production en limitant, par exemple, les risques liés à l'utilisation de produits de protection des plantes ou en valorisant les ressources génétiques des variétés et des races. Le CRA-W intensifiera également les recherches concernant

la gestion des risques et l'adaptation des systèmes agricoles aux changements climatiques et socio-économiques.

## AGRICULTURE « BIO » ET AUTONOMIE PROTÉIQUE

Afin de développer un plan de recherche global concernant l'agriculture biologique, le CRA-W a mis sur pied une cellule chargée de coordonner les activités de recherche à mener en collaboration avec l'ensemble des acteurs de ce secteur. A terme, un minimum de 10 % de ces surfaces agricoles seront converties en agriculture « bio » afin de pouvoir étudier les méthodes particulières liées à cette activité, notamment en matière de rotation de culture ou d'utilisation de fertilisants. Le plan « autonomie protéique » qui concerne la production de protéines locales (cultures de pois ou de féveroles) est également une thématique prioritaire pour le CRA-W puisqu'il permettra, par exemple, de réduire les importations de soja dont nos élevages sont de gros consommateurs.

## UN EXEMPLE DE RECHERCHE

L'estimation de production de méthane par la vache laitière : les émissions de méthane produites par l'élevage bovin sont dommageables pour l'environnement et constituent une importante perte d'énergie pour

les animaux. Un projet de recherche a permis de montrer une relation entre la composition du lait et la production de méthane et d'ouvrir des pistes concernant un rééquilibrage de l'alimentation des bovins afin de limiter la production de ce gaz.

## LE CRA-W INTENSIFIERA LES RECHERCHES CONCERNANT LA GESTION DES RISQUES ET L'ADAPTATION DES SYSTÈMES AGRICOLES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES.



### BON À SAVOIR

Dans le cadre d'un projet de recherche européen, le CRA-W a développé la méthode d'analyse officiellement reconnue par la Commission européenne ayant permis de détecter la présence de viande de cheval lors de la « crise de la lasagne » en février dernier.

Le CRA-W, c'est

**150**  
projets de recherche à l'échelle  
régionale et internationale



**450**  
personnes  
employées



**300 ha**  
de domaine  
expérimental.