

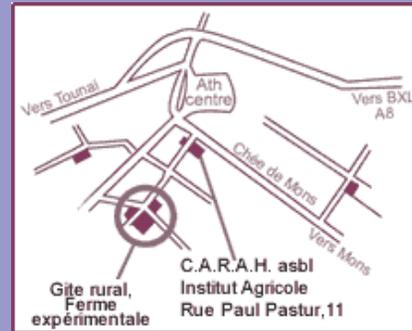
Service expérimentations & avertissements

Ferme expérimentale et pédagogique

Editeurs responsables

O. Mahieu—Responsable du service
d'expérimentations et d'avertissements

M. Van Koninckxloo—Directeur
scientifique du CARAH



Formations & Séances d'information

Des formations, séances de vulgarisation et de diffusion des résultats des expérimentations sont régulièrement organisées. Depuis 2017, ces séances sont validées pour la formation continue pour la phytolice.

phytolice



Contacts

- +32(0)68 264 630
- +32(0)68 264 635
- exper@carah.be
- www.carah.be
- Rue de l'Agriculture, 301
7800 ATH

Rejoignez-nous aussi sur...



Un vignoble expérimental

Le secteur viticole connaît un nouvel élan en Wallonie. En constante croissance depuis 10 ans, la production belge de vin a dépassé en 2015 le million de litres produits.

La viticulture est une **diversification** qui a la cote. Afin d'accompagner la communauté viticole dans ses projets, le CARAH a implanté en 2016 un **vignoble de démonstration et d'expérimentation** sur les terres de sa ferme expérimentale. 23 cépages y sont plantés (classiques et alternatifs), choisis pour leur adéquation à notre terroir et pour leur résistance aux maladies.

Le but? Vous conseiller en fonction de vos objectifs et des conditions pédoclimatiques de votre région sur les cépages à planter et l'itinéraire technique le plus adéquat.

Contacts:
mahieu@carah.be





Essais en champs

Nous réalisons l'implantation d'**essais en micro-parcelles** d'expérimentations dans diverses cultures : céréales (blé, escourgeon, triticale, épeautre), colza, maïs, pomme de terre, chicorée, fourrages, etc.

La plupart de ces **essais officiels** sont réalisés en réseau avec d'autres centres wallons (CRA-W, CPL-Végémar, CePICOP, Inagro, PCA,...), qui s'accordent sur un protocole et mettent en commun leurs résultats pour un **conseil de qualité** à l'échelle de la province et de la Wallonie. Nos services sont aussi à la disposition des entreprises.

Quels sont les **paramètres** régulièrement étudiés ?

- ◆ Comportement de différentes variétés en agriculture conventionnelle et biologique
- ◆ Efficacité d'intrants de différents types (fertilisants, produits phytosanitaires, biostimulants, ...)

Les sols et la qualité intrinsèque des récoltes sont analysés dans les **laboratoires** du CARAH.

Résultats disponibles sur notre site.

Contact : mahieu@carah.be



Essais en serre

Le CARAH dispose de serres et de laboratoires permettant de réaliser des expérimentations en **contrôlant les paramètres climatiques** de manière à mesurer précisément certains facteurs sur le système sol-plante.

Ceci permet de déterminer avec précision l'efficacité et la valeur des engrais, amendements, matières fertilisantes et biostimulants.

Contact : j.louvieux@carah.be

Coopération avec la République Populaire de Chine



Depuis 2000, le service collabore avec des agronomes chinois afin d'implémenter en Chine le **système CARAH d'avertissement** contre le mildiou de la pomme de terre.

Plus de 400 stations météo ont ainsi été installées dans 11 provinces chinoises, permettant des **augmentations de rendement spectaculaires**.

Tous les ans, des **formations** sur la production de la pomme de terre sont organisées en Chine et en Belgique par les membres de notre service pour de nombreux techniciens chinois.

Contact: m.bonnaive@carah.be

Projets européens

ECOPAD

Projet européen en collaboration avec les Hauts de France et la Flandre, le projet Ecopad vise, par une **approche agro-écologique**, à réduire l'utilisation de pesticides en production légumière.

Comment ? En développant :

- ◆ des méthodes de prévention innovantes
- ◆ des outils d'aide à la décision et de prévision des risques
- ◆ des outils de lutte direct naturels ou biologiques

Contact : a.stalport@carah.be



Vers une agriculture écologiquement intensive...

◆ Pomme de terre

Le CARAH a développé depuis 1987 un système d'aide à la décision efficace pour lutter contre le **mildiou** de la pomme de terre (*Phytophthora infestans*), maladie la plus menaçante pour cette culture dans nos régions.

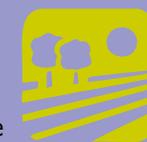
Grâce à un réseau de stations météorologiques, nous vous recommandons le traitement optimal adapté à votre situation pour **protéger efficacement** votre culture, tout en respectant l'environnement.

Contact : mildiou@carah.be — www.avertissementspommesdeterre.be

◆ Céréales, maïs & oléoprotéagineux

Via l'asbl **CADCO** et le **CPM** Centre Pilote Maïs), le CARAH participe au réseau de surveillance et d'avertissements des principales maladies et ravageurs des céréales, du maïs et du colza, afin de limiter au strict nécessaire l'utilisation des produits de protection des plantes.

Contact : g.duquesne@carah.be — www.cadcoasbl.be



Des essais en phase avec la politique de verdissement de la PAC...

Une plateforme de démonstration pour les MAE est mise en place en collaboration avec Natagriwal. D'autres essais de mélanges sont régulièrement testés (SIE, CIPAN, ...)

