

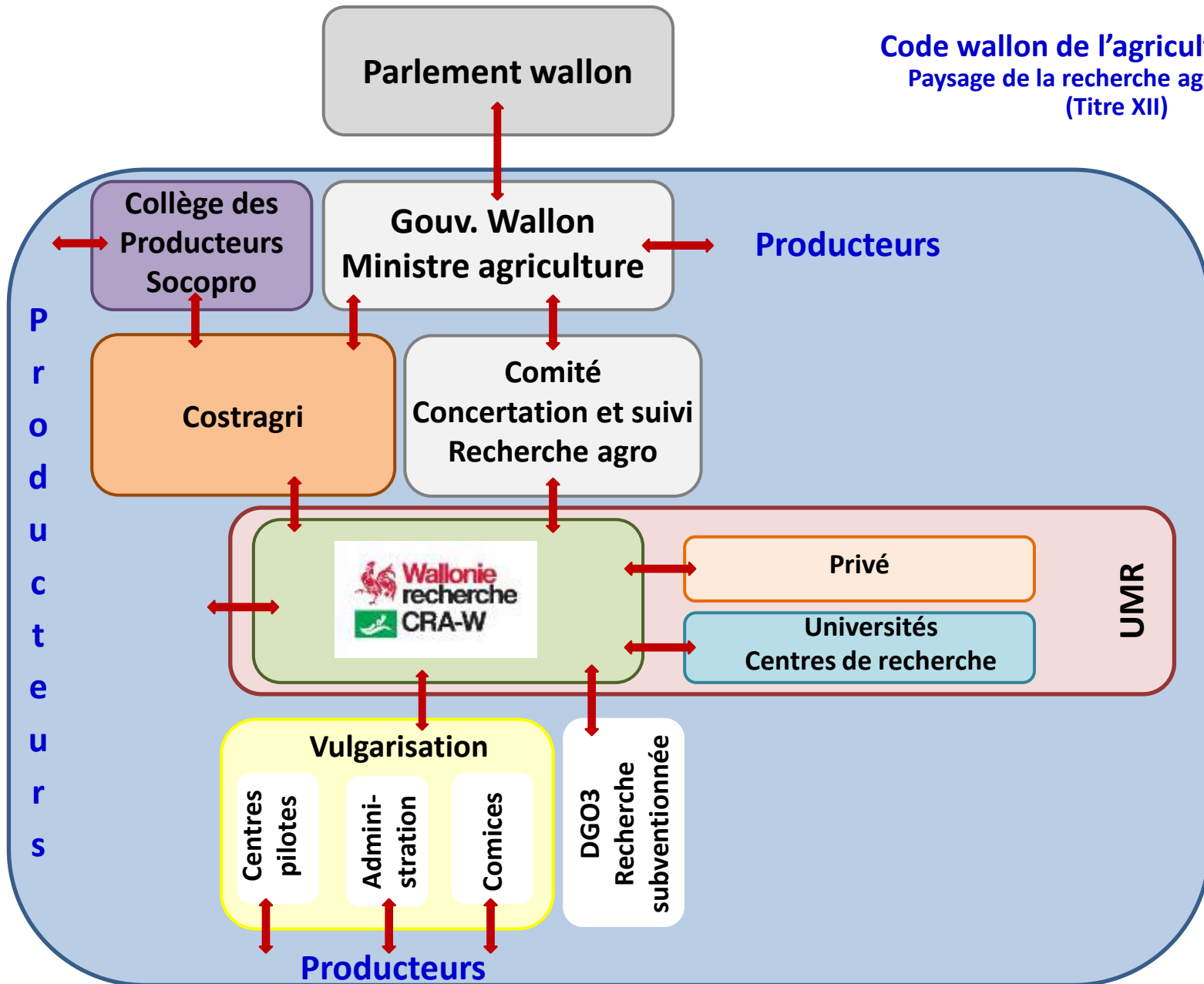
Présentation du Centre wallon de Recherches agronomiques

Sinnaeve Georges, Directeur Général

Mardis de l'AlGx, Gembloux 22/02/2022

Code wallon de l'agriculture, CWA 2014

Code wallon de l'agriculture (2014)
Paysage de la recherche agronomique
(Titre XII)



LE CRA-W EN QUELQUES CHIFFRES



420
collaborateurs

dont
120
scientifiques



4
départements
scientifiques

1
département
transversal
de support



23
laboratoires



20 ans d'accréditation Belac

13 labos ISO 17025

Compétence technique des laboratoires d'essais

1 labo ISO 17043

Organisation des essais d'aptitude ou essais interlabo

2 labos BPL

Etudes écotoxicologiques et Etudes
physicochimiques et de résidus de produits
phytopharmaceutiques

3 NRL

Laboratoires nationaux de références

1 EURL

Laboratoire de référence de l'Union européenne



60
services

dont
1 CPVO
Evaluation des céréales
1 ISO 17020
Service d'inspection
des pulvérisateurs



15
collections

dont l'une des plus riches
collections de Ressources
génétiques fruitières



230 ha
de cultures, prairies,
vergers,...

dont **73 ha**
en agriculture
biologique



3
implantations
Gembloux | Libramont | Mussy-la-Ville

LES MISSIONS ET OBJECTIFS DU CRA-W

Environ **130 projets** de recherche scientifique qui visent à

- 1 Réduire l'usage des intrants de synthèse et maîtriser les effets de l'agriculture sur le changement climatique.
- 2 Produire de manière plus durable des produits de qualité en conservant la qualité de vie des agriculteurs et en veillant au bien-être animal et à la protection de l'environnement et de la biodiversité.
- 3 Renforcer la rentabilité de la production et ainsi assurer un revenu décent aux agriculteurs wallons.
- 4 Aider à la valorisation des productions agricoles dans les filières conventionnelles ou locales, biologiques ou non.

LES MISSIONS ET OBJECTIFS DU CRA-W

Environ **130 projets** de recherche scientifique qui visent à

- 1 Réduire l'usage des intrants de synthèse et maîtriser les effets de l'agriculture sur le changement climatique.
- 2 Produire de manière plus durable des produits de qualité en conservant la qualité de vie des agriculteurs et en veillant au bien-être animal et à la protection de l'environnement et de la biodiversité.
- 3 Renforcer la rentabilité de la production et ainsi assurer un revenu décent aux agriculteurs wallons.
- 4 Aider à la valorisation des productions agricoles dans les filières conventionnelles ou locales, biologiques ou non.

Répartis dans **4 domaines** de recherche



Agriculture de précision

pour produire de manière plus durable



Elevage de précision

pour produire de manière plus durable



Gestion des risques

pour stabiliser les résultats de la production tout en protégeant l'environnement et les consommateurs



Connaître les produits

afin de s'assurer de la qualité du processus de production et des produits qui en découlent

Contrat d'administration

- Le contrat d'administration est un engagement de l'institution par rapport à son ministre de tutelle.
- Le DG mandataire est chargé de sa bonne exécution

*Pour une recherche agronomique wallonne
plus concertée,
plus inclusive,
plus performante,
actrice de la transition vers une agriculture wallonne durable*





POUR QUI

LES BÉNÉFICIAIRES

- Les agriculteurs/éleveurs/horticulteurs/sylviculteurs
- Les opérateurs du secteur agro-alimentaire
- Les citoyens et autorités publiques

LES PARTENAIRES

- Les universités, hautes écoles, centres de recherche
- Les acteurs de l'encadrement et de la vulgarisation
- Les pouvoirs publics et les administrations

Plan Quinquennal des Recherches 2020-2024

➤ Cadre du PQR

- Nouvelle Pac (2023-2027)
- Plan Get up Wallonia, plan de relance
- Code wallon de l'agriculture
- DPR 2019-2024
- Thèmes prioritaires du RIS3
(agro-alimentaire, économie biosourcée, les ressources naturelles)
- En lien avec les pôles de compétitivité (Wagralim, Biowin, Greenwin, ...)
- Collaborations entre universités et centres de recherches

➤ Priorités

- De la fourchette à la fourche : partir de l'aval
- Circuits courts, économie circulaire
- Utilisation optimale matières premières (agricoles, bois, énergie)
- Production bas carbone
- Production zéro déchets
- Contribuer au renforcement des filières

DPR 2019-2024, chap 2, 6, 15

Le Centre wallon de Recherches agronomiques

150 ANS

au service de l'agriculture
& de la société

1872-2022



PRODUIRE



EXPLORER



AUTHENTIFIER



AMÉLIORER



INNOVER



SAUVEGARDER



ANALYSER



PROTÉGER



SÉLECTIONNER



OBSERVER



PERPÉTUER



CONSEILLER

Les 12 travaux du **CRA-W**

Fil conducteur des manifestations organisées
à l'occasion des 150 ans du CRA-W

LES 12 TRAVAUX DU CRA-W EN 150 ANS

PRODUIRE

Produire et évoluer : du cheval au robot, une mécanisation de précision et des modes de productions pour plus d'efficacité, de rentabilité et de respect de l'environnement



EXPLORER

Explorer et maîtriser les nouvelles technologies pour en exploiter les potentiels tout en mesurant et gérant les risques



AUTHENTIFIER

De la détection du sable dans les engrais (1872), de la viande de cheval dans les lasagnes (2013) et des pesticides de contrefaçon (2022), toujours à la pointe des techniques analytiques



AMÉLIORER

Une production céréalière toujours plus performante et plus respectueuse de l'environnement grâce à 52 ans de co-coordination du «Livre blanc» des céréales



LES 12 TRAVAUX DU CRA-W EN 150 ANS

INNOVER

Innover pour une production animale éthique et durable



ANALYSER

Des méthodes chimiques conventionnelles à la spectrométrie infrarouge : pour des analyses rapides et non destructrices de la qualité des productions agricoles



SAUVEGARDER

50 ans de sauvegarde d'anciennes variétés et de valorisation de variétés tolérantes aux maladies et aux changements climatiques



SÉLECTIONNER

100 ans d'amélioration continue des céréales, des pommes de terre et des fruits



LES 12 TRAVAUX DU CRA-W EN 150 ANS

PROTÉGER	Depuis toujours, ravageurs et maladies des plantes évoluent. Depuis 100 ans les chercheurs apportent réponses et solutions !	
OBSERVER	Soutenir la décision par des outils d'observation de plus en plus rapides et précis	
PERPÉTUER	60 ans d'expérimentations pour développer des Systèmes de Cultures innovants qui répondent aux défis des agriculteurs et de la société	
CONSEILLER	150 ans de services au secteur agricole sous forme de conseils, d'analyses et de fourniture de matériel de reproduction	

CONFÉRENCES 150 ANS

Programme provisoire*

8 février	La diversification des systèmes de cultures, un levier pour des systèmes agro-alimentaires plus durables
23 février	Livre blanc céréales
8 mars	Bien-être des porcs, du concept aux pratiques déployées ces dernières années!
17 mars	Observation de la terre pour la gestion des risques en Wallonie GTEO (Groupe de Travail en Observation de la Terre)
27-29 avril	Dair'Innov 22 Congress : projets HappyMoo et D4Dairy
19 mai	Les alternatives possibles aux pesticides de synthèse
24 juin	Sélection des céréales
juillet	Présentation du projet d'étable pour vaches laitières de la ferme expérimentale
septembre	Les capteurs en agriculture et en agro-alimentaire : 1 ^{ère} partie
septembre	Livre blanc céréales
16-18 septembre	Hortifolies Clôture du projet INTERREG ZERO-Ph.FYTO – Fruits & Légumes
octobre	Les capteurs en agriculture et en agro-alimentaire : 2 ^{ème} partie
octobre	Elevage et systèmes agraires, où (W)allons-nous ?
novembre	Séances académiques
décembre	Conférence finale du projet INTERREG COWFORME

* Les événements organisés dans le cadre de cette année anniversaire se retrouveront sur le site internet: www.cra.wallonie.be

WWW.CRA.Wallonie.be

Météorologie agricole de précision : lancement de 2 nouvelles plateformes wallonnes



Agromet.be

La plateforme agrométéorologique
wallonne de référence

Damien Rosillon

www.agromet.be



BCGMS.be

Belgian Crop Growth
Monitoring System

Yannick Curnel

www.bcgms.be

Département Productions agricoles (D2, Yves Schenkel)

Unité Agriculture, Territoire et Intégration technologique (U6, Viviane Planchon)