

150 ans
au service de l'agriculture
& de la société

150 ANS



1872-2022

Introduction à la Séance académique

Sinnaeve Georges, Directeur général du CRA-W

Gembloux, le 24 Novembre 2022

Le Centre wallon de Recherches agronomiques

150 ANS

au service de l'agriculture
& de la société

1872-2022

Fondation de la première station de recherches

1871 : Association pour la fondation de stations agricoles en Belgique

1872 : Création de la **Station agricole de Gembloux** (Arthur Petermann)

1883 : L'Etat reprend la **Station expérimentale de Gembloux**

1870

1880

Expansion de 1 à 12 Stations de recherches

1871 : Association pour la fondation de stations agricoles en Belgique

1872 : Création de la **Station agricole de Gembloux** (Arthur Petermann)

1883 : L'Etat reprend la **Station expérimentale de Gembloux**

1900 : Création de la **Station laitière**

1912 : Stations de Génie rural, Phytopathologie, Zoologie Appliquée

1913 : Station d'Amélioration des plantes

1920 : Station de technologie forestière

1937 : Station de Haute Belgique

1946 : Stations des cultures fruitières et maraichères
de zootechnie, de phytopharmacie

1950 : Station de phytotechnie



Réorganisations au cours du temps

1872 : une seule station

1932 : L'Institut agronomique est rattaché au Ministère de l'instruction publique
les 7 stations de recherches restent au Ministère de l'agriculture

1950 : 12 stations de recherches

1951 : Création des centres de recherches de Gembloux (12) et de Gand (7)

1989 : Administration des eaux et forêts transférées à la RW

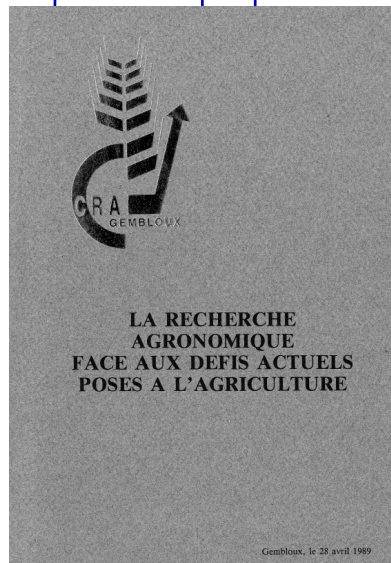
1995 : Réorganisation 1 Dir, 7 Dpt, 2 sections
Personnalité juridique unique

2002 : Régionalisation de l'agriculture

2010 : 4 départements de recherches, 16 unités
1 département des services centraux

2018 : 4 Dpt, 12 unités recherches
1 Dpt, 3 unités support

2022 : Technologie du bois
Génétique forestière



1870

1930

1950

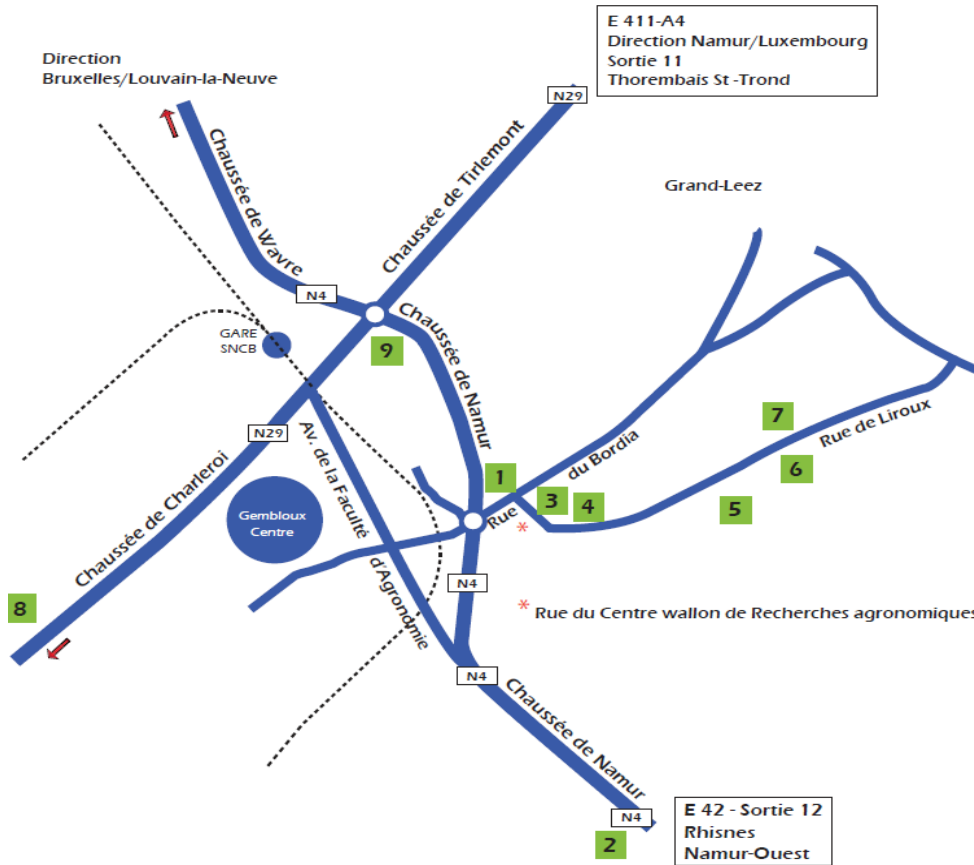
1990

2000

2022

Le CRA-W est implanté sur 12 sites

GEMBOUX



12 sites
95 bâtiments
420 personnes

LIBRAMONT

MUSSY

Justification agronomique
et pédoclimatique

Le CRAW est implanté sur 12 sites



Lacroix, Hostellerie



Quintinie



Petermann



Marchal



Carson



Balachowsky



Vissac



Henseval



DEMNA



Francini



Mussy



Haute Belgique

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

Centre wallon de Recherches agronomiques

4 Départements organisés en 12 unités de recherche

1 Département organisé en 3 unités support

Directeur général

Georges SINNAEVE

Directeur général adjoint

Jean-Pierre GOFFART

Coordination et stratégie

Gilberte THIRY

Département des services centraux

Ressources humaines, budget et finances

Nathalie ROBRECHT

Logistique

Isabelle PIERRARD

Département Sciences du vivant

Marc LATEUR a.i.

Génie biologique

Frédéric DEBODE

Biodiversité et Amélioration des Plantes & forêts

Marc LATEUR

Santé des plantes & forêts

François HENRIET a.i.

Département Productions agricoles

Yves SCHENKEL

Productions végétales

Fabienne RABIER

Productions animales

José WAVREILLE

Agriculture, territoire et intégration technologique

Viviane PLANCHON

Département Durabilité, Systèmes et perspectives

Didier STILMANT

Sols, eaux et productions intégrées

Bruno HUYGHEBAERT

Systèmes agricoles

Didier STILMANT a.i.

Agriculture et durabilité

Eric FROIDMONT

Département Connaissance et valorisation des produits

Gilbert BERBEN

Produits de protection, de contrôle et résidus

Olivier PIGEON

Valorisation des produits, de la biomasse et du bois

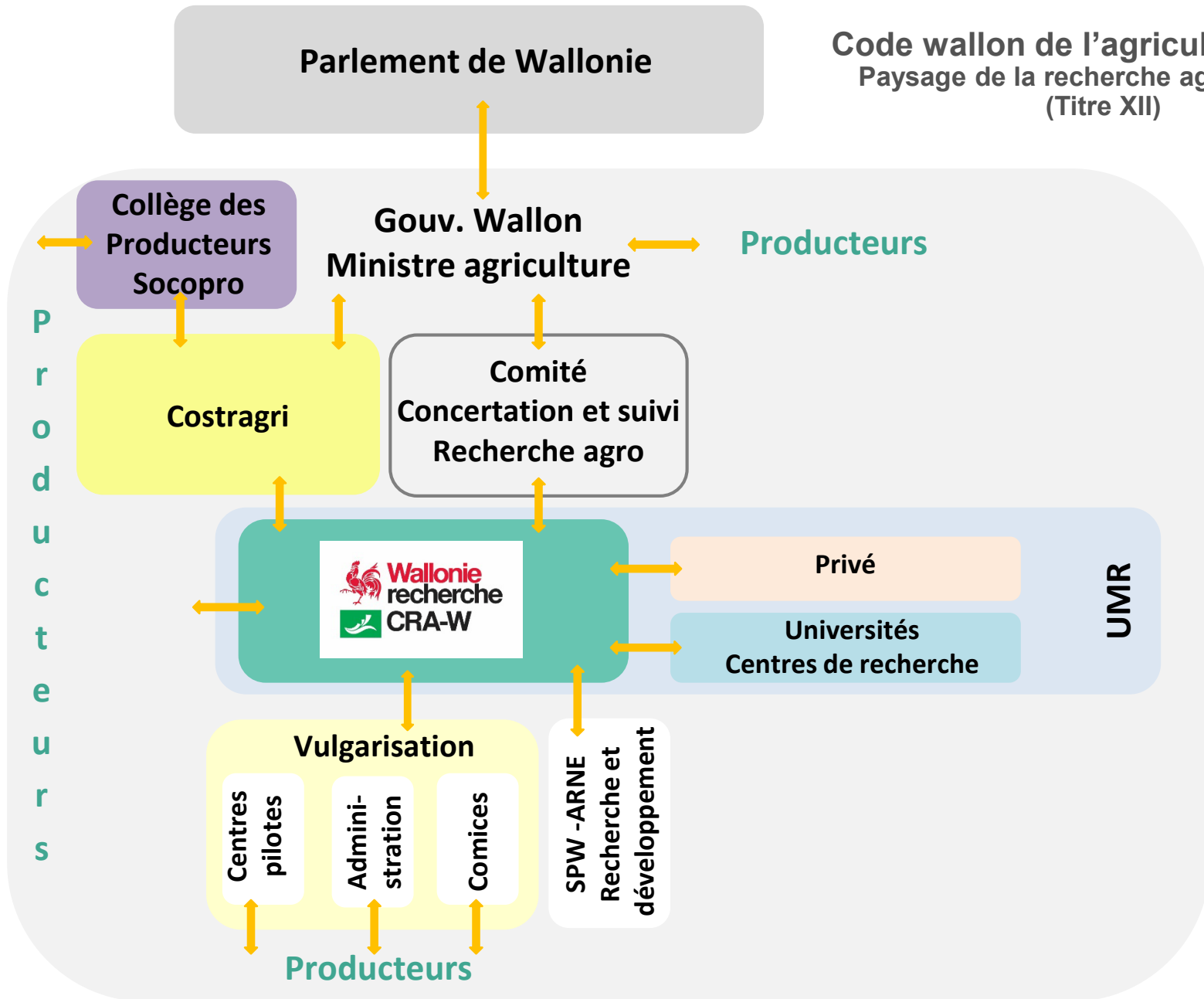
Jérôme DELCARTE a.i.

Qualité et Authentification des produits

Vincent BAETEN

Positionnement du CRA-W

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



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

CRA-W acteur majeur du PQR 2020-2024

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



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



PRODUIRE



EXPLORER



AUTHENTIFIER



AMÉLIORER



INNOVER



SAUVEGARDER



ANALYSER



PROTÉGER



SÉLECTIONNER



OBSERVER



PERPÉTUER

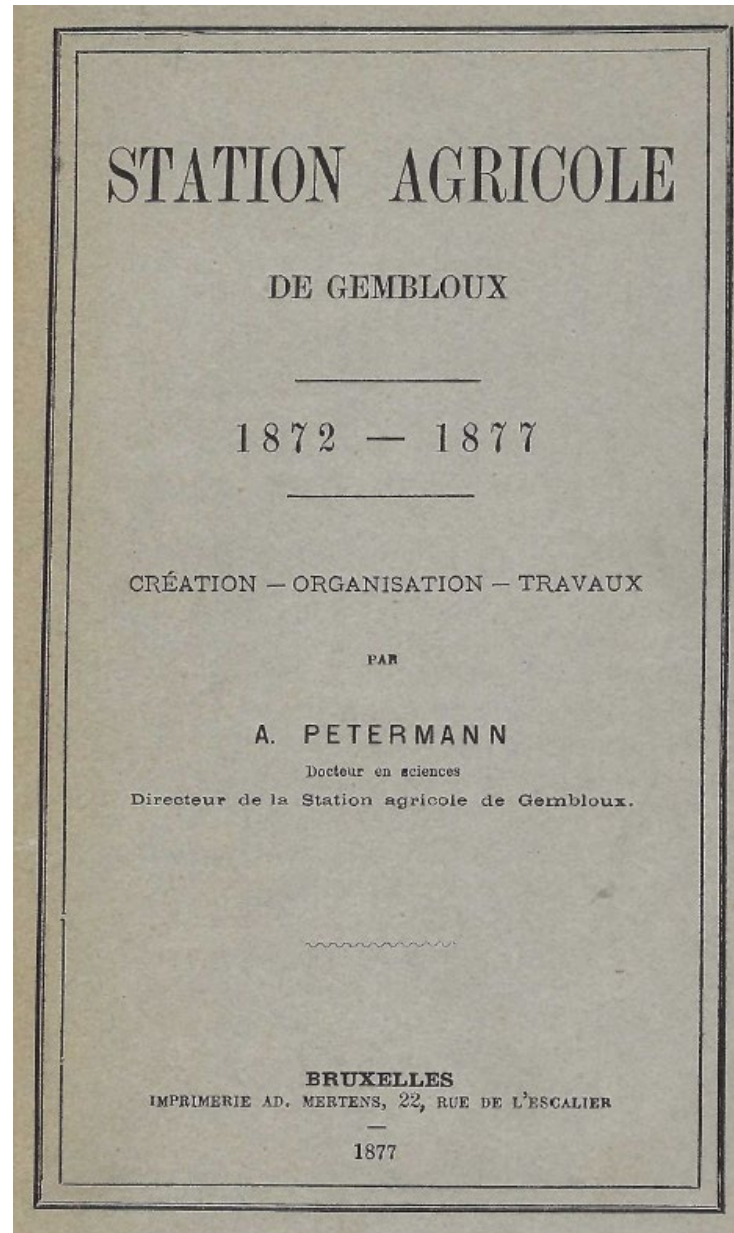


CONSEILLER

Les 12 travaux du **CRA-W**

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

Rapport quinquennal des recherches 1877



Importance du soutien des autorités

Arthur PETERMANN (Station agricole de Gembloux, 1877)

La haute sollicitude du Gouvernement, qui n'a pas cessé depuis de prêter son concours moral et matériel à l'œuvre des Stations agricoles, a permis à l'Association de décider, en 1872, la création à Gembloux d'une Station agricole expérimentale.

Petermann, 1877 pg 6

Georges SINNAEVE (CRA-W, 2022)

Mes remerciements s'adressent en premier lieu au Gouvernement wallon et plus particulièrement à Mr le Ministre Willy BORSUS pour le soutien qu'il apporte aux recherches menées par le CRA-W.

Importance du lien avec les professionnels

Arthur Petermann (Station agricole de Gembloux, 1877)

« Si notre Station sait conserver la confiance des cultivateurs, elle prospérera et elle verra naître à ses côtés des sœurs cadettes qui, avec elle, s'efforceront de travailler au progrès agricole. »

A. PETERMANN.

Petermann, 1877 pg 40

Importance du lien avec les professionnels



Editions Février et septembre 2022



Editeurs res.p.: B. Dumant et F. Henriët

Importance du lien avec les professionnels et avec le grand public



Save the date

150 ANS

Hortifolies 2022

HORTIFOLIES 2022

au service de l'agriculture
& de la société

1872-2022

16-18.09.2022

Wallonie
recherche
CRA-W

Sur le site du Bordia
& à la Sibérie
Gembloux

Importance des collaborations internationales

Colloque « La diversification des cultures pour accroître la durabilité des systèmes agro-alimentaires »

Projet Diverimpacts (CRA-W, 2022)



Importance des collaborations internationales

Congrès Dair'Innov (Namur, 2022) : projets HappyMoo et D4Dairy



Projets européens



INVITE	INnovations in plant Variety Testing in Europe
FARMYNG	Production of proteins for food and feed applications from alternative, sustainable sources.
PATHOFLAX	Integrated control of flax diseases
AGROSERV	Integrated SERvices supporting a sustainable AGROecological transition
PPILOW	Poultry and Pig Low-input and Organic production systems' Welfare
EJP SOIL	EJP SOIL is a European Joint Programme Cofund on Agricultural Soil Management
INNOBREED	Innovative Organic Fruit Breeding and Uses
PHENET	Tools and methods for extended plant PHENotyping and EnviroTyping services of European Research Infrastructures
BROMERIR	Broadband MEMS-based InfraRed spectrometers: The core of a multipurpose spectral sensing photonic platform
MICROBIOME	Evaluating the impact on/by environmental microbiomes (plants, wildlife, soil) in assessments under EFSA's remit



Projets européens



- SymBIOse** Les légumineuses bio au cœur de l'innovation et des filières transfrontalières
- PATHOFLAX** Integrated control of flax diseases
Développement de stratégies vertes de contrôle des pathogènes du lin
- ZERO-PH(F)YTO F&L(G)**
Zero Phyto: synthesis and validation of cross-border knowledge and practices in fruit and vegetable production.
- ClieNFarms** Supporting the transition to climate-neutral / climate-resilient European farming
- Agroecology- TRANSECT**
trans-disciplinary approaches for systemic economic, ecological and climate change transitions
- Climate Farm/ Demo**
An European-wide network of pilot farmers implementing and demonstrating climate smart solutions for a carbon neutral Europe

Programme de la séance

13H00	Accueil
13H30	Introduction par Georges Sinnaeve, Directeur général du CRA-W
13H45	Quelles recherches pour alimenter l'innovation et le développement au service des systèmes agricoles et alimentaires de demain ?
	par Christian Huyghe, INRAE
14H15	Les défis analytiques du futur
	par Ursula Vincent, Centre commun de recherche, Geel, Commission européenne
14H45	Allocution du Ministre Willy Borsus, Ministre de l'Agriculture, de la Recherche et de l'Innovation
15h00	Pause Café
15H30	Recherche et développement : plus que jamais indispensable pour une agriculture durable en Belgique et en Europe
	par Joris Relaes, Administrateur Generaal Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek - ILVO
16H00	Le CRA-W et l'Avenir par Georges Sinnaeve, Directeur général du CRA-W
16H15	Réception