

LIVRE BLANC Céréales GEMBOUX

Février 2011



Louis Detroux est décédé au matin de Noël. Il allait avoir 90 ans.

Ingénieur agronome issu de la Faculté de Gembloux, il était entré à la Station de Phytopharmacie le 6 juin 1944, à une époque où les produits phytopharmaceutiques étaient rares : on dés herbait les céréales à l'acide sulfurique, le 2,4-D venait à peine d'être découvert, et on était encore loin de penser à appliquer des fongicides sur les cultures de céréales... Tout jeune assistant, Louis Detroux s'est vu confier l'étude d'un nouvel insecticide qui, selon les industriels venus le présenter, « *ne contenait pas d'arsenic* ». Cette molécule, le DDT, s'est révélée révolutionnaire, et a ouvert la voie à la phytopharmacie moderne. En quelques décennies, la palette s'est enrichie de centaines de produits organiques de synthèse, et la protection des cultures a progressé à pas de géant.

Louis Detroux a vécu toute cette époque avec passion. En matière de protection des cultures, il était un puits de connaissances reconnu par tous. Il s'est impliqué, non seulement dans son travail de chercheur, de chef de service et d'enseignant, mais également comme citoyen éclairé, réagissant dans la presse, parfois avec vigueur, aux idées fausses et aux amalgames en matière de « pesticides »... Pesticide ! un mot qu'il combattait parce qu'il contenait déjà des germes d'amalgames, et auquel il préférait le terme de « produit phytopharmaceutique ».

Louis Detroux était entièrement dévoué à la cause de l'agriculture. En tant que fonctionnaire au Ministère de l'Agriculture, il ne s'est pas privé de faire entendre en haut lieu la voix de la terre et celle du bon sens. Il combattait la dérive bureaucratique, ce cancer des sociétés modernes. Il était aussi extrêmement disponible pour les agriculteurs. Pendant toute sa carrière, il aura apporté un soin particulier à répondre aux questions des gens du terrain. Plutôt que d'écrire ses résultats de recherches dans les revues scientifiques -*ce qui eût été plus prestigieux pour un chercheur*- il a préféré écrire pour les agriculteurs. Il y a 44 ans, avec René Laloux, il avait initié les séances annuelles d'information sur la conduite et la protection des céréales, et le « **Livre blanc** ».

En terminant la rédaction de cette 45^e édition, nous ne pouvons qu'exprimer notre gratitude pour l'exemple que Monsieur Detroux nous a donné : celui d'un agronome passionné au service des agriculteurs, d'un scientifique aux idées claires, et d'un homme fondamentalement généreux.

Au nom de tous les collaborateurs du « Livre blanc »,
Bernard Bodson et Michel De Proft

Sommaire

- 1. Aperçu climatologique pour les années culturales 2009-2010**
- 2. Implantation des cultures**
- 3. Lutte contre les mauvaises herbes**
- 4. La fumure azotée**
- 5. Les régulateurs de croissance**
- 6. Lutte contre les maladies**
- 7. Protection contre les ravageurs**
- 8. Orges brassicoles**
- 9. Environnement**
- 10. Economie**
- 11. Perspectives**

Attention
changement
de prix

Commander le Livre Blanc

15,00 € (12 € + 3 € pour frais d'envoi)
sur le compte 340-1558037-61

Université de Liège – Gembloux Agro-Bio Tech – Passage des Déportés, 2 à 5030 Gembloux
En communication « Livre Blanc Céréales »

Le Livre Blanc sur internet

<http://www.cereales.be>
<http://www.cra.wallonie.be>
<http://www.fsagx.ac.be/pt>

Prévision du conseil de fumure

Le logiciel de détermination des fumures peut être obtenu gratuitement par E-mail sur
demande : monfort.b@fsagx.ac.be

Avertissements « CADCO - Actualités – Céréales »

Un système d'avertissements et d'informations sur les céréales en cours de saison

Recevoir gratuitement les avis
« CADCO - Actualités – Céréales »
dès après rédaction par fax ou courriel.
Inscrivez-vous auprès de X. Bertel :
tél. 081/62.56.85 ou asblcadco@scarlet.be
La gratuité du service est réservée aux agriculteurs.

Ces avis sont également publiés dans la presse agricole
et sur notre site Internet <http://www.cadcoasbl.be>

Reproduction uniquement partielle et subordonnée à l'indication de la source

Services ayant collaborés à cette publication :

Université de Liège – GEMBLOUX AGRO-BIO TECH

UNITE DE PHYTOTECHEMIE DES REGIONS TEMPEREES

Passage des Déportés 2 - 5030 Gembloux

tél: 081/62 21 41 – fax: 081/62 24 07 – E-mail: B.Bodson@ulg.ac.be

B. Bodson, B. Monfort, F. Vancutsem, B. Seutin, J. Vandersteen, C. Moureaux

UNITE DE ZOOTECHNIE

Passage des Déportés 2 - 5030 Gembloux

tél: 081/62 21 16 – fax: 081/62 21 15 – E-mail: athewis@ulg.ac.be

A. Théwis, Y. Beckers, F. Piron

UNITE DE TECHNOLOGIE AGRO-ALIMENTAIRE

Passage des Déportés, 2 - 5030 Gembloux, tél: 081/62 23 03 – E-mail: christophe.blecker@ulg.ac.be

C. Blecker, M. Sindic, C. Massaux

UNITE DE STATISTIQUE ET INFORMATIQUE

Av. de la Faculté, 8 - 5030 Gembloux, tél: 081/62 25 12 – E-mail: jean-jacques.claustrioux@ulg.ac.be

J-J. Claustrioux

UNITE D'ECONOMIE ET DEVELOPPEMENT RURAL

Passage des Déportés, 2 - 5030 Gembloux, tél: 081/62 23 61 – E-mail: philippe.lebailly@ulg.ac.be

Ph. Lebailly, Ph. Burny

UNITE DE PHYSIQUE DES BIO-SYSTEMES

Avenue de la Faculté, 8 - 5030 Gembloux, tél: 081/62 24 91 – E-mail: marc.aubinet@ulg.ac.be

M. Aubinet, D. Dufranne, E. Jérôme

CENTRE WALLON DE RECHERCHES AGRONOMIQUES (CRA-W) GEMBLOUX

DIRECTION GENERALE

Rue de Liroux, 9 - 5030 Gembloux

Tél: 081/62 65 55 – fax: 081/62 65 59

J-P. Destain, Directeur général a.i.

destain@cra.wallonie.be

DEPARTEMENT SCIENCES DU VIVANT

Chaussée de Charleroi, 234 – 5030 Gembloux

Tél: 081/62 73 70 – fax: 081/62 73 99

B. Watillon, Inspecteur général scientifique

watillon@cra.wallonie.be

Unité Amélioration des Espèces et Biodiversité

Chaussée de Charleroi, 234 – 5030 Gembloux

Tél: 081/62 73 70 – fax: 081/62 73 99

J.M. Jacquemin, Directeur scientifique

jacquemin@cra.wallonie.be

E. Escarnot

Unité Biologie des Nuisibles et Biovigilance

Chaussée de Charleroi, 234 – 5030 Gembloux

Tél: 081/62 73 70 – fax: 081/62 73 99

M. Cavelier, Inspecteur général scientifique

cavelier@cra.wallonie.be

A. Chandelier, St Steyer

Unité Protection des Plantes et Ecotoxicologie

Rue du Bordia, 11 – 5030 Gembloux

Tél: 081/62 52 62 – fax: 081/62 52 72

M. De Proft, Directeur scientifique

deproft@cra.wallonie.be

Fr Ansseau, M. Duvivier, Fr. Henriet, J.-M. Moreau, S. Chavalle

DEPARTEMENT PRODUCTIONS ET FILIERES

Rue du Bordia, 4 – 5030 Gembloux

Tél: 081/62 50 00 – fax: 081/61 41 52

Y. Schenkel, Inspecteur général scientifique

Schenkel@cra.wallonie.be

Unité Stratégies phytotechniques
Rue du Bordia, 4 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 50 00 – fax: 081/61 41 52

J.-P. Goffart, responsable scientifique
goffart@cra.wallonie.be
L. Couvreur, G. Jacquemin, Ph. Burny

Unité Nutrition animale et Durabilité
Chemin de Liroux, 8 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 67 70 – fax: 081/61 58 68

N. Bartiaux, Inspecteur général scientifique
bartiaux@cra.wallonie.be
E. Froidmont, P. Rondia

Unité Machinisme et Infrastructure agricoles
Chaussée de Namur, 8 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 67 70 – fax: 081/61 58 68

O. Miserque, responsable scientifique
miserque@cra.wallonie.be
B. Huyghebaert, F. Rabier

DEPARTEMENT AGRICULTURE ET
MILIEUX NATURELS
Rue du Bordia, 4 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 50 00 – fax: 081/61 41 52

R. Oger, Inspecteur général scientifique
Oger@cra.wallonie.be

Unité Fertilité des Sols et Protection des Eaux
Rue du Bordia, 4 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 50 00 – fax: 081/61 41 52

Ch. Roisin, responsable scientifique
roisin@cra.wallonie.be
St. Noël, H. Michels, V. Reuter

**Unité Physico-chimie et résidus des produits
phytopharmaceutiques et des biocides**
Rue du Bordia, 11 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 52 62 – fax: 081/62 52 72

O. Pigeon, responsable scientifique
pigeon@cra.wallonie.be
**P. Devos, N. Ducat, G. Rousseau, A. Bernes,
B. de Ryckel**

**Unité Physico Systèmes agraires, territoires
et technologie de l'information**
Rue de Liroux, 9 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 65 74 – fax: 081/62 65 59

R. Oger, Inspecteur général scientifique
oger@cra.wallonie.be
V. Planchon, D. Stilmant, D. Jamar

DEPARTEMENT VALORISATION
DES PRODUCTIONS
Chaussée de Namur, 24 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 03 50 – fax: 081/62 03 88

P. Dardenne, Inspecteur général scientifique
dardenne@cra.wallonie.be

**Unité Technologie de la Transformation
des Produits**
Chaussée de Namur, 24 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 03 50 – fax: 081/62 03 88

G. Sinnaeve, responsable scientifique
sinnaeve@cra.wallonie.be

Unité Qualité des Produits
Chaussée de Namur, 24 – 5030 Gembloux
Tél: 081/62 03 50 – fax: 081/62 03 88

V. Baeten, responsable scientifique
baeten@cra.wallonie.be

CFGC-W ASBL (CONSEIL DE FILIERE WALLONNE GRANDES CULTURES)
Rue du Bordia, 4 – 5030 Gembloux
tél: 081/62 50 28 – fax: 081/61 41 52 - E-mail: cfgc@cra.wallonie.be
H. Louppe

CEPICOP asbl – (Centre Pilote Wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux)

PRODUCTION INTEGREE DE CEREALES EN REGION WALLONNE (Région Wallonne, Direction Générale de l'Agriculture)

Unité de Phytotechnie des régions tempérées

Passage des Déportés 2 – 5030 Gembloux

tél: 081/62 21 41 – 081/62 21 39 – fax: 081/62 24 07 – E-mail: Benoit.Seutin@ulg.ac.be

B. Bodson, B. Seutin

GROUPE POUR LA VALORISATION DES RECHERCHES DANS LE SECTEUR DES PRODUCTIONS AGRICOLES (APE 2242, M.Sindic, B. Bodson, A. Théwis) (Min. Emploi et Travail, FOREM)

Unité de Phytotechnie des régions tempérées

Passage des Déportés 2 – 5030 Gembloux, tél: 081/62 21 41 – 081/62 21 39 – fax: 081/62 24 07 –

E-mail: monfort.b@fsagx.ac.be

B. Monfort

C.A.D.C.O. asbl – (Centre Agricole pour le Développement des Céréales et des Oléo-protéagineux)

Chemin de Liroux 2 – 5030 Gembloux – <http://cacdoasbl.be>

tél: 081/62 56 85 – fax: 081/62 56 89 – E-mail: asblcadco@scarlet.be -

X. Bertel

A.P.P.O. asbl – (Association pour la promotion des protéagineux et des oléagineux)

Passage des Déportés 2 – 5030 Gembloux

tél: 081/62 21 37 – fax: 081/62 24 07 – E-mail: appo@fsagx.ac.be

C. Cartrysse

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

DIRECTION GENERALE OPERATIONNELLE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT (DG03)

De nombreuses expérimentations sont mises en place grâce au soutien financier de la Direction Générale Opérationnelle de l'Agriculture, des Ressources naturelles et de l'Environnement du Service Public de Wallonie – Département du Développement – Direction de la Recherche