

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

150 ANS



1872-2022

Systemes d'élevage, où (W)allons-nous ?

Introduction

Didier STILMANT

Responsable du Département Durabilité, Systemes et Prospectives

Constat

- Le futur des productions animales est questionné

Réchauffement
climatique

Eutrophisation
des cours
d'eau

Erosion de la
biodiversité

Bien être
animal

Feed /
Food

- Plus que le maintien, c'est le mode de production animal qui est remis en question

Aliment de
qualité : a.a.,
vitamines
B12, D, Fe,
Zn, ...

Circularité :
valorisation des
co-produits &
prairies = maintien
fertilité des sols

Valorisation
des prairies =
Contribution
sécurité
alimentaire
(8 milliards)

Valorisation
des prairies =
Services
écosystémiques
(Biodiv., stock
C, paysage, ...)

La prairie : 80% de la SAU de notre province, un élément clé de nos systèmes

Approches 'systèmes' et pluridisciplinaires

**Valorisation des fourrages locaux
– modes de pâturage et impacts
environnementaux (GES, N, ...) :
en fermes et en station**

**Etude des Prairies permanentes,
principalement pâturées**

**Etude des Prairies temporaires et
autres Cultures fourragères**

1960

1980

2000

2020

2040

La prairie : 80% de la SAU de notre province, un élément clé de nos systèmes

Approches 'systèmes' et pluridisciplinaires

Valorisation des fourrages locaux – modes de pâturage et impacts environnementaux (GES, N, ...) : en fermes et en station

Etude des Prairies permanentes, principalement pâturées

**Etude des Prairies
temporaires et autres
Cultures fourragères**
Mode d'implantation (couvert)
Conservation – Val. alim.
Amendement et
fertilisation (min et org)
Associations en PT et en cultures
Comparaisons variétales
(graminées, épeautre, betterave, ...)

1960

1980

2000

2020

2040

La prairie : 80% de la SAU de notre province, un élément clé de nos systèmes

Approches 'systèmes' et pluridisciplinaire

Valorisation des fourrages locaux – modes de pâturage et impacts environnementaux (GES, N, ...) : en fermes et en station

Etude des Prairies permanentes, principalement pâturées
Fertilisation organique (compost)
Lutte / adventices
Associations : effet N du trèfle, ...
Rénovation et sursemis
Suivi de la pousse de l'herbe et modèle agro-climatique (quant. et qualité)
Services écosystémiques
Performances variétales (quant. et qualité)

Etude des Prairies temporaires (PT) et autres Cultures fourragères

1960

1980

2000

2020

2040

La prairie : 80% de la SAU de notre province, un élément clé de nos systèmes

Approches 'systèmes' et pluridisciplinaire

**Valorisation des fourrages –
modes de pâturage et impacts
env. (GES, N, ...) : en fermes et en station**
Production de taurillons à l'herbe
(chargement, race, abris, durée, ...)
Suivi de l'ingestion au pâturage
Croissance des génisses
Association bovins-ovins
BM en AB – perf du
troupeau et du JB
Croissance-engrais.
d'animaux croisés

Etude des Prairies permanentes, principalement pâturées

Etude des Prairies temporaires (PT) et autres Cultures fourragères

1960

1980

2000

2020

2040

La prairie : 80% de la SAU de notre province, un élément clé de nos systèmes

Approches 'systèmes' et pluridisciplinaires

Typo et Durabilités des syst

Modélisation (PAC, agri-env,...)

Flux N et GES

Recherche-action : viande
bov bio, ABC, AC, H₂O, ...

Etude des transitions
(agroécologie,
polyculture-élevage....)

Valorisation des fourrages locaux – modes de pâturage et impacts
environnementaux (GES, N, ...) : en fermes et en station

Etude des Prairies permanentes, principalement pâturées

Etude des Prairies temporaires (PT) et autres Cultures fourragères

1960

1980

2000

2020

2040

Systemes d'élevage, où (W)allons nous ?

Matinée

- Rétro- et pro-spective des systèmes d'élevage wallon
par le professeur Yves Beckers (GxABT – ULiège)
- L'élevage contribue-t-il réellement à notre sécurité alimentaire ?
(C. Battheu-Noirfalise (CRA-W), F. Divoy (Eleveur à Neuvillers))
- L'animal, être sensible, en quoi cela questionne-t-il nos systèmes d'élevage ?
(B. Cardinal (SPW), S. Lagneaux (CRA-W) et M.A. Henin (Eleveur à Beauraing))
- L'élevage, au service de nos systèmes agro-alimentaire ?
(N. Lorant (CRA-W), A. Mabilie (éleveur à Ohey) et A. Mertens (CRA-W))

Systemes d'élevage, où (W)allons nous ?

Après-midi

- Mise en œuvre et apports des démarches de recherches participatives en agriculture

par le Professeur Claude Compagnone (INRAE – AgroSup Dijon) - VISIO

- Ateliers d'échanges et de brainstorming

Introduction par F. Thilmany (CRA-W), gardienne du temps

Atelier 1 : Quels systèmes polyculture-élevage en réponse aux enjeux sociétaux ?

Atelier 2 : Quelles innovations pour des systèmes laitiers plus résilients ?

Atelier 3 : Quels outils mobiliser pour mieux valoriser l'herbe ?

Atelier 4 : Quelles perspectives pour la Bleu Mixte allaitante en BIO ?

MERCIsssss !