

# Froment d'hiver Choix variétal

Seutin Benoît

Unité de Phytotechnie des Régions Tempérées - GxABT

Production Intégrée des Céréales- asbl CEPICOP



Département Production végétale

L.Couvreur et G.Jacquemin



Unité de Phytotechnie des Régions Tempérées

B.Bodson, F.Vancutsem et B.Seutin



Livre  
blanc  
2010

# Bilan de la saison 2009-2010

- Faible pression maladie
- Rendements irréguliers d'un site à l'autre
- Qualité des récoltes irrégulière (Hagberg, PHI, hum,....)

# Année culturale 2009-2010

## Automne:

- Clément en octobre
- Mois de novembre pluvieux et doux
- ➔ Bonne implantation des froments sauf en cas d'arrachage du précédent dans de mauvaises conditions

## Hiver:

- Rigoureux et long
- Acclimatation des cultures en place et protection par la neige
- Période de gel – dégel début mars

## Printemps :

- Plus sec et plus froid que la normale
- Vent du nord froid et desséchant

# Année culturale 2009-2010

- Faible pression maladie:
  - Développement interrompu de la **septoriose**
  - **Oidium** présent mais niveau peu dommageable
  - Faible présence des **rouilles**
  - Quasi absence de **fusariose**

# Année culturale 2009-2010

## Fin juin - début juillet:

- Déficit en eau → Jaunissement précoce du froment (sable, argile ou problèmes de structure)
- Orage violent le 14 juillet → verse

## La récolte:

- Débutée fin juillet
- Poursuivie entre les périodes pluvieuses
- Fortes pluies mi-août → problèmes de germination et perte de qualité
- Terminée début septembre

# Les essais

- Les essais de GxABT (Ex-FUSAGx) situés à Lonzée et aux Isnes
  - Précédents: betterave et froment
- Les essais du CRA-W situés à Fraire (Entre Sambre et Meuse), Thines (Nivelles) et Thynes (Dinant)
  - Précédents: Colza et Chicorée
- Un essai du CPL-Végémar situé à Les Waleffes (Hesbaye)
  - Précédent: betterave

# Les témoins

- Tous les **rendements** sont **exprimés en %** de la moyenne des rendements observés dans les **3 témoins** (en conduites raisonnées)
- **3 nouveaux témoins: Julius, Lear et Tabasco**
  - Bon potentiel de rendement
  - Très bon comportement vis-à-vis des maladies

# Les témoins

- Comportements en 2010

## Julius:

- Rendements différents en fonction des sites
- Qualité très stable

## Lear et Tabasco:

- Rendements moins performants qu'en 2009



# Variétés les plus productives en 2010

## Parmi les variétés connues:

Centenaire, Contender, Expert, Homeros, Istabraq, Julius, Sahara et Glasgow (FH/FH)

## Parmi les variétés productives mais fort sensibles à la verse:

Ararat et Lear

## Parmi les variétés déjà testées en 2009 et qui confirment:

Amundsen, Boregar, KWS Ozon, Scout, Scor, Fortis, Viscount et Hekto

## Variétés irrégulières et parfois en perte de « vitesse »

Lion, Tuareg, Alves, Azzerti et Schamane

## Variétés tolérantes aux maladies, un peu faible en rendement

Adequat et Carénius

# Nouveautés à surveiller

Barok, Ketchum, Matrix, Nucléo  
Henrik, Profilus, et Zappa

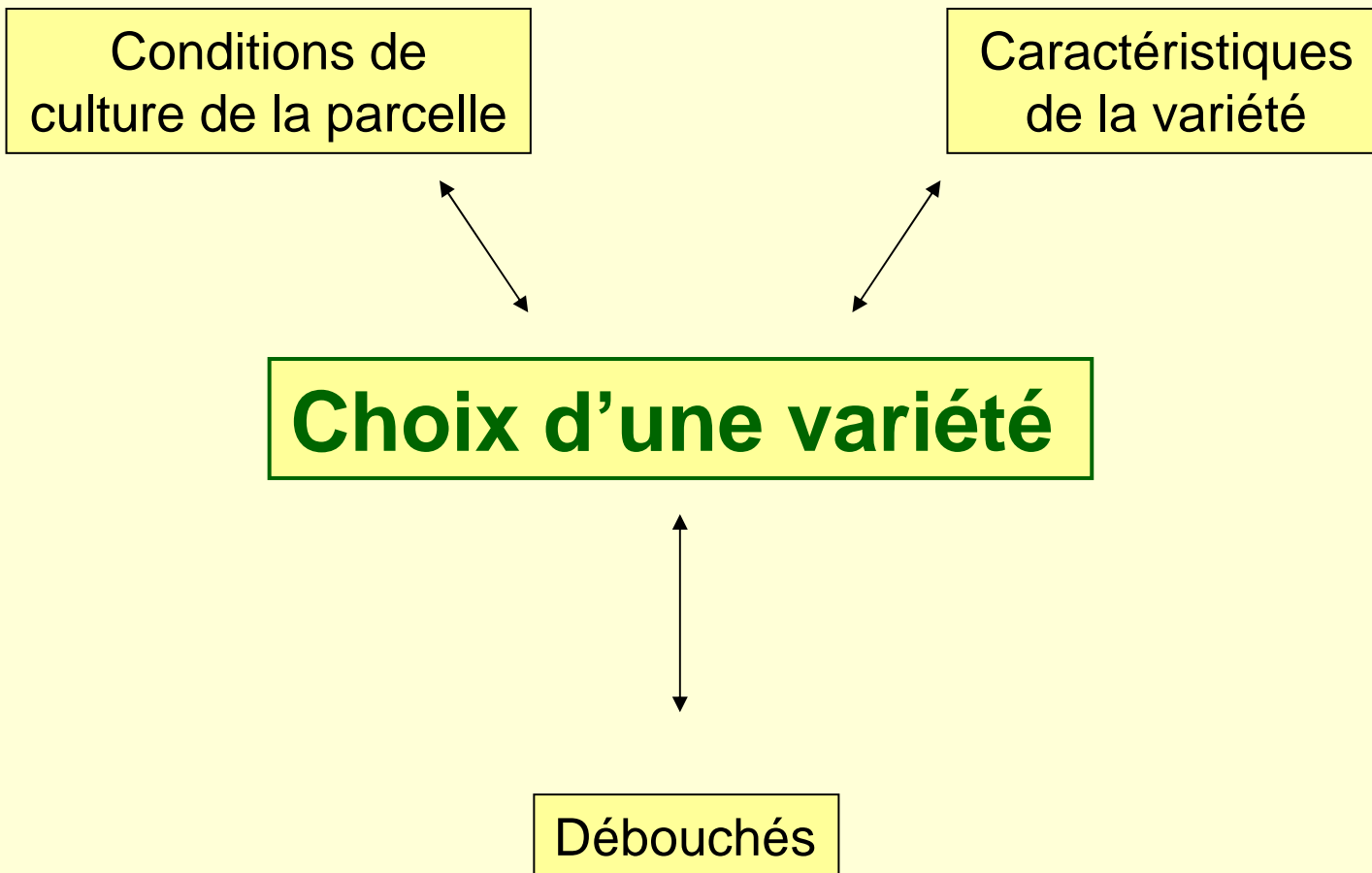
# Variétés précoces

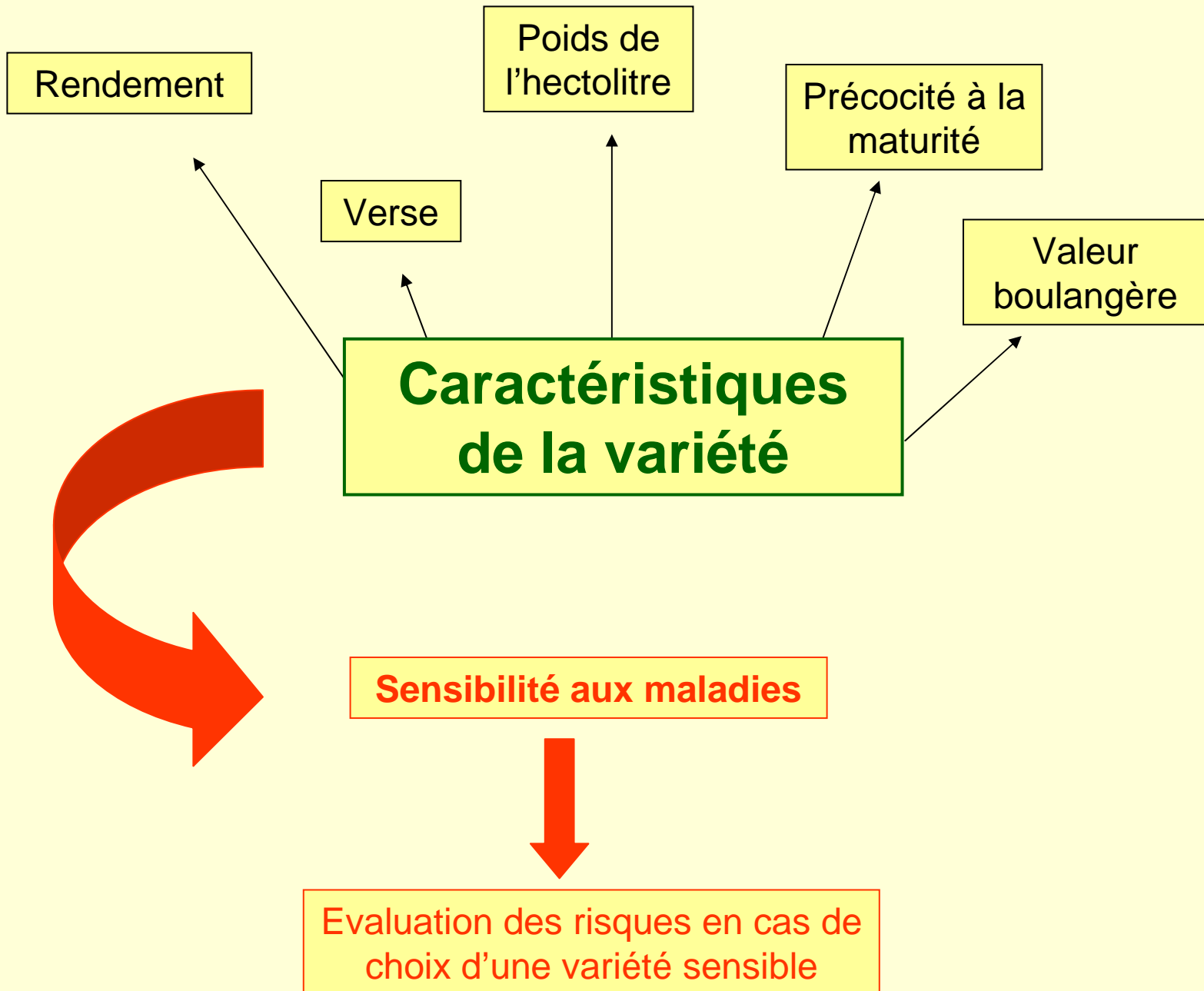
Altigo

Boregar

# Sélection de 17 variétés

Dont toutes les caractéristiques sont reprises aux pages 16 à 19 de la partie « variétés- Froment »





# Les variétés adaptées aux semis précoces

Variété	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Célébration	101-102		101	102		
Contender	98-105					

**Verse:** Célébration, Contender

**PHI:** Célébration >< Contender

**Valeur boulangère:** Contender



# Variétés adaptées aux semis précoces et normaux

Variétés	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Boregar	99-107	101	100	96	100	
Expert	97-104					
Istabraq	97-104					
Julius	96-103	98-103	103	98	98	
KWS Ozon	103-108	103	108	108	106	
Tabasco	97-102	99	99	101		

**Verse:** Julius, Sahara, Tabasco

**PHI:** Julius, KWS Ozon

**Valeur boulangère:** Expert, Julius, KWS Ozon >< Istabraq, Tabasco

# Variétés adaptées aux semis normaux

Variété	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Amundsen	95-104	99	103	95	104	
Fortis	99-107					
Hekto	97-109					
Viscount	94-105	99	99	99	101	

**Verse:** Amundsen, Viscount >< Fortis, Hekto

**PHI:** Hekto

**Valeur boulangère:** Fortis, Hekto >< Viscount

# Variétés adaptées aux semis normaux et tardifs

Variété	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Altigo	90-112	90	93	98	99	
Centenaire	97-104					
Homeros	96-107	99	98	96	106	
Sahara	97-100	97	100	103	101	
Scor	83-108	97	106	108	101	

**Verse:** Sahara >< Altigo, Centenaire, Scor

**PHI:** Centenaire

**Valeur boulangère:** Altigo, Scor >< Homeros, Sahara

# Densités de semis

Dates	Densités Grains/m <sup>2</sup>
01 - 20 octobre	225 - 250
20 - 30 octobre	250 - 300
01 - 10 novembre	300 - 350
10 - 30 novembre	350 - 400
01 - 31 décembre	400 - 450
31 déc.- 28 février	400

## Attention

En cas d'utilisation de semences fermières, il faut s'assurer qu'aucun processus de germination ne se soit déclenché. En cas de perte partielle d'énergie germinative, une date de semis tardive et/ou de mauvaises conditions de semis aggravent le défaut.



Merci de votre attention  
&  
Merci à l'équipe

Livre  
blanc  
2010

21