

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
2011

Bilan de la saison 2010-2011

- Implantation difficile et parfois très tardive des froments
- Période de **sécheresse**
- Faible pression maladie
- **Rendements irréguliers** d'un site à l'autre et au niveau même de la parcelle

Année culturale 2010-2011

Automne:

- Clément en octobre
- Mois de novembre pluvieux

Hiver:

- Rigoureux et long
- Acclimatation des cultures en place et protection par la neige

Printemps :

- quasi absence de pluie de la mi mars au début juin, t° élevée

Fin juin - début juillet:

- retour des pluies

La récolte:

- Débutée fin juillet
- Poursuivie entre les périodes pluvieuses jusque fin août

Année culturale 2010-2011

La sécheresse

- **Craintes pour le potentiel de rendement:**
 - Des plantes courtes
 - Des nombres d'épis par m² plus faibles
 - Des dernières feuilles de petites tailles
- **Cependant**
 - Faible pression maladie
 - Retour des pluies
 - Bon ensoleillement
 - Pas d'excès de t°

Bon remplissage du grain

Année culturale 2010-2011

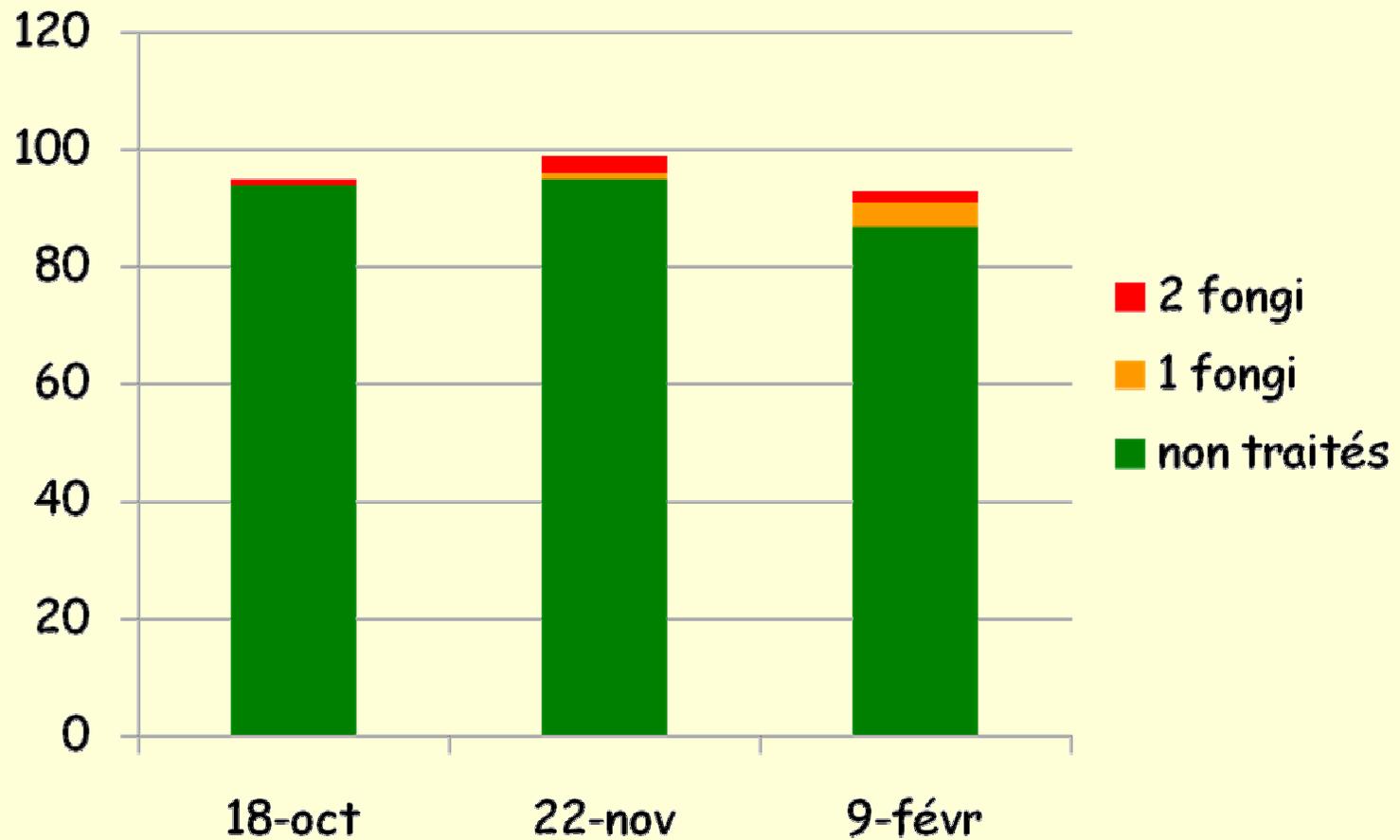
- **Faible pression maladie:**
 - Développement interrompu de la **septoriose**
 - **Oidium** présent mais niveau peu dommageable
 - Arrivée tardive de la **rouille brune**
 - **Rouille jaune** détectée dans certains sites
 - Quasi absence de **fusariose**

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 Betterave
- Les essais du Catalogue belge (8 sites)
 - Absence de traitement fongicides et régulateurs
 - Fumure adaptée (Azobil - 40 uN)

Essai « dates de semis » Lonzée 2011

Rendement en qx/ha



Livre
blanc
2011

Les témoins

- Tous les rendements sont exprimés en % de la moyenne des rendements observés dans les 3 témoins (en conduites raisonnées)
- 3 témoins: Barok, KWS Ozon et Tabasco
 - Bon potentiel de rendement
 - Bon comportement vis-à-vis des maladies

Les témoins

- **Comportements en 2011**

Barok et KWS Ozon:

- Un peu moins performantes qu'en 2010
- KWS Ozon à présenté une qualité très stable

Tabasco:

- Bon niveau de rendement dans la majorité des sites

Variétés les plus productives en 2011

Parmi les variétés connues:

Celebration, Contender, Expert, Homeros,
Julius, Sahara, Tabasco et KWS Ozon

Glasgow et Istabraq en FH/FH

Parmi les variétés testées pour la 1^{ère} fois en 2010 et qui confirment:

Barok, Invicta, Ketchum et Matrix

Parmi les variétés productives mais fort sensibles à la verse:

Ararat, Barok, Lear et Matrix



Variétés irrégulières et parfois en perte de « vitesse »

Centenaire, Hekto et Boregar

Variétés tolérantes aux maladies,
un peu faible en rendement

Viscount et Carénius

Nouveautés à surveiller

Radius et Syn Epson

Edgar, Relay et Santana

Variétés précoces

Altigo, Aristote, Barok, Boregar

Variétés de bonne qualité boulangère

KWS ozon, Julius, Scor, Expert

Altigo, Barok, Hekto, Ketchum, Matrix
et Razzano

Parmi les nouveautés:

Florian, Unicum

Sélection de 17 variétés recommandées

Dont toutes les caractéristiques sont
reprises aux pages 15 à 20 de la
partie « variétés- Froment »





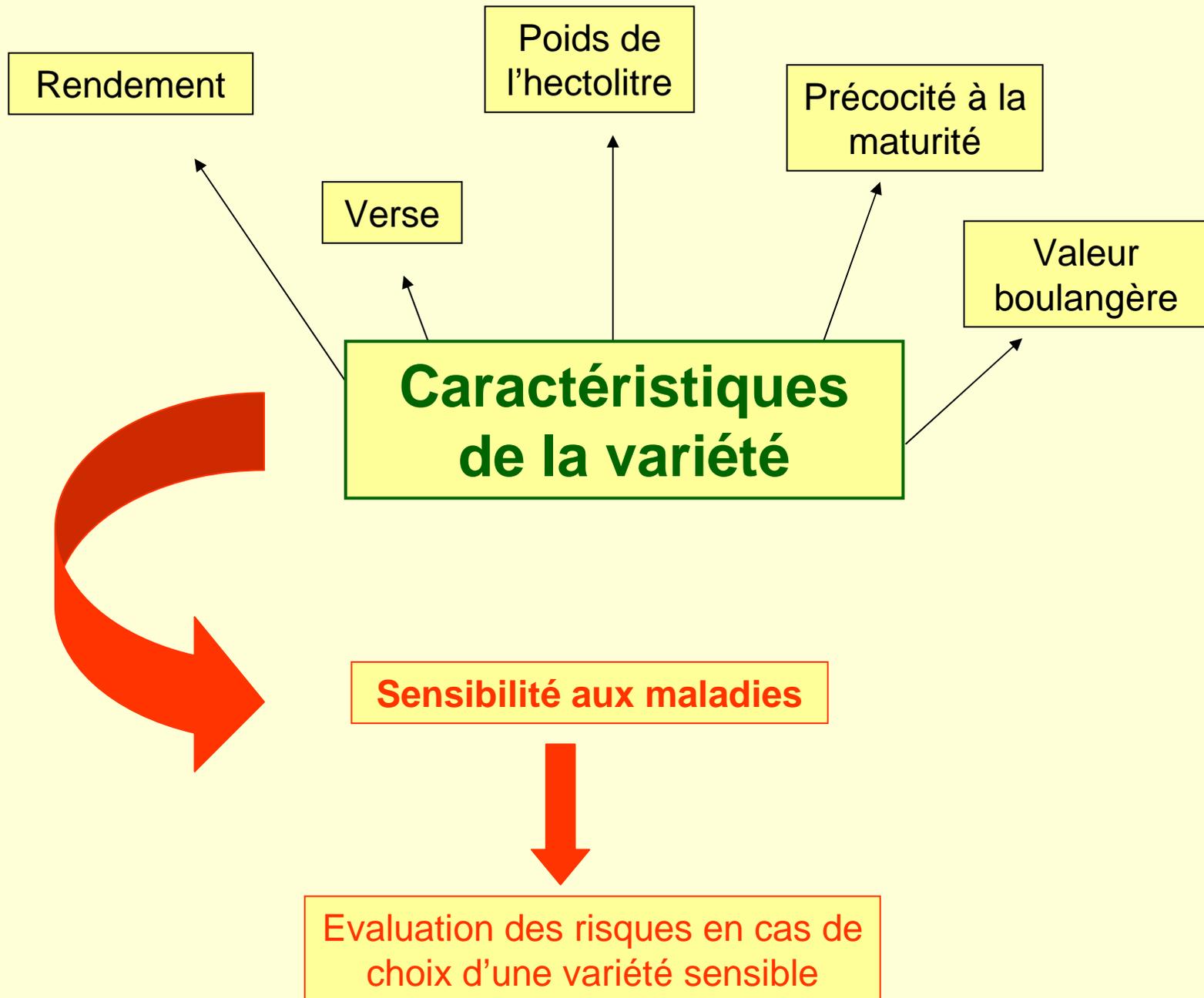
Conditions de
culture de la parcelle

Caractéristiques
de la variété

Choix d'une variété

Débouchés





Les variétés adaptées aux semis précoces

Variété	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Célébration	94-102	102	97	94		

Verse: Célébration

PHI: Célébration

Valeur boulangère: Célébration

Variétés adaptées aux semis précoces et normaux

Variétés	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Contender	96-105					
Invicta	103-109					
Istabraq	102-110					
Julius	99-101	99	96	74	99	
Ketchum	102-110	102	95	95	109	
Tabasco	102-107	106	100	104	98	

Verse: Invicta , Contender, Julius, Tabasco

PHI: Julius >< Contender, Invicta et Tabasco

Valeur boulangère: Julius >< Contender, Invicta, Istabraq, Tabasco

Variétés adaptées aux semis normaux

Variété	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Expert	101-103					
Razzano	99-104					
Zappa	100-104					

Verse: Zappa

PHI: Expert >< Zappa

Valeur boulangère: Expert, Razzano >< Zappa

Variétés adaptées aux semis normaux et tardifs

Variété	Rdt % témoin	Semis précoces	Semis normaux	Semis tardifs	2ème paille	N élevé
Altigo	94-98					
Barok	96-110	98	95	100	105	
Homeros	100-106	101	99	94		
KWS Ozon	96-102	96	104	96	97	
Matrix	96-106	104	96	92	99	
Sahara	97-100					
Scor	97-104	104	97	98	98	

Verse: Sahara >< Altigo, Barok, Matrix, Scor

PHI: KWS Ozon

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



Merci de votre attention
&
Merci à l'équipe

Livre
blanc
2011

22