

Froment d'hiver
Choix variétal

Meza Rodrigo

Unité de Phytotechnie des Régions Tempérées - GxABT

Production Intégrée des Céréales- asbl CEPICOP

Carah
CENTRE POUR L'AGRONOMIE ET L'AGRO-INDUSTRIE DE LA PROVINCE DE HAINAUT

cra-w

gembloux agro bio tech

ASBL Centre Provincial Liégeois des Productions Végétales et Maraîchères

SPW
Service public de Wallonie

Wallonie

Université de Liège



Plan de l'exposé

- ✓ Déroulement de la saison
- ✓ Présentation des résultats des essais
- ✓ Variétés recommandées
- ✓ Conseils pour le choix des variétés



Saison culturale 2012-2013 (1)

Octobre –Novembre:

- Fortes précipitations
- Difficulté de récolte =>Terres meurtries
- Semis par épisodes

Décembre:

- Doux et humide

Mi-janvier:

- L'hiver s'installe
- Longue période de froid et neige
- Neige : Isolant
- Colorations du feuillage
- Déchaussement des plantes



Saison culturale 2012-2013 (2)

Début mars:

- Neige
- T° négatives
  - => Retard de la végétation

Avril:

- Doux et Sec

Mai:

- Nombreuses précipitations
- T° Basses
  - => Interventions culturales difficiles



Saison culturale 2012-2013 (3)

Juin-Juillet:

- Doux et sec
- Conditions favorables pour le remplissage des grains
- Fin juillet orages violents

Août:

- Moisson sans trop de problèmes
- Première décade jusque fin du mois



Saison culturale 2012-2013 (4)

Maladies:

- Rouille jaune :
  - apparition début mai uniquement sur variétés sensibles
- Rouille brune
  - apparition tardive
- Septoriose
  - problème le plus souvent en fin de saison
- Oïdium
  - fort présent sur les variétés sensibles
- Fusarioses
  - présentes mais modérées

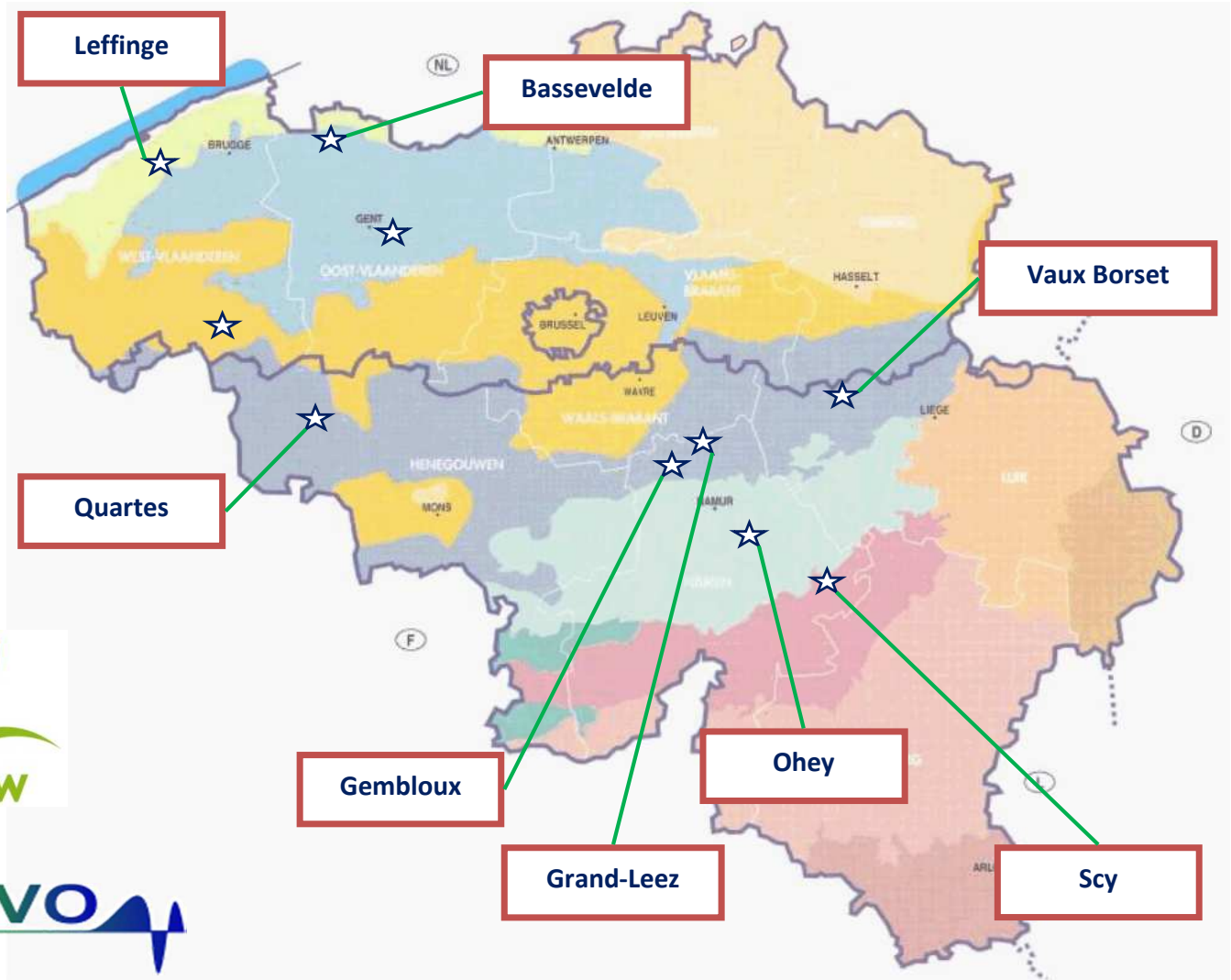


Bilan de la saison 2012-2013

- Implantations parfois difficiles
- Longue période de froid et neige
- Faible pression des maladies
- Très bons rendements en général mais avec néanmoins des irrégularités entre parcelles

Résultats des essais (1)

- Réseau du Catalogue National (Pré-Inscription)

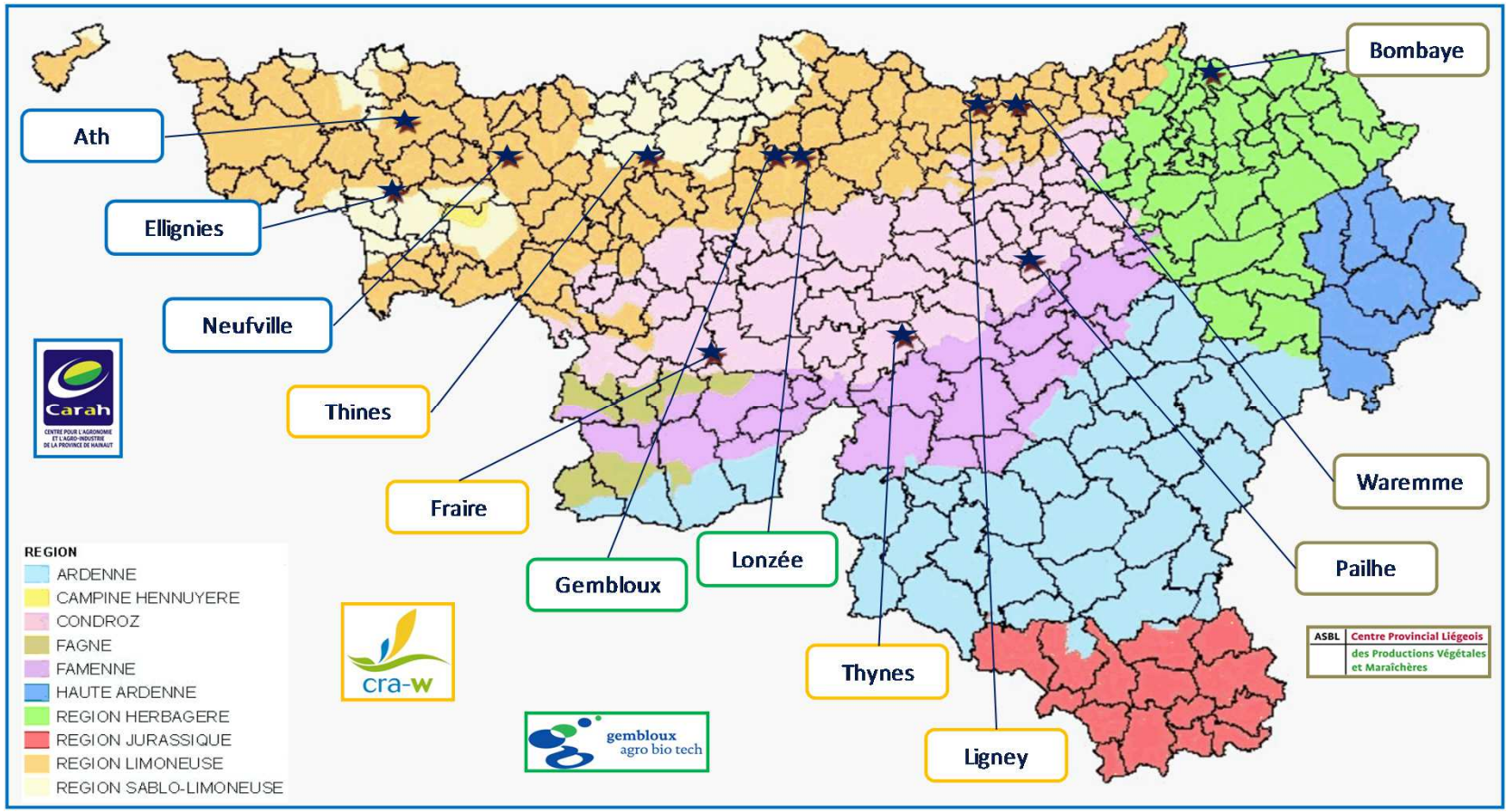


cra-w

ILVO

Résultats des essais (2)

- Réseaux de post-inscription





Résultats des essais (3)

- Variétés témoins: Barok, KWS Ozon et Tobak

→ Choisies pour leur bon potentiel de rendement, leur régularité et leur bon comportement vis-à-vis des maladies

- Barok et KWS Ozon :
  - Constantes depuis les quatre dernières années
  - Un peu moins productives que Tobak
- Tobak:
  - Très bons rendements pour tous les sites



Résultats des essais (4)

- Variétés connues

Meilleurs rendements :
Matrix, Homeros, Tobak, Sahara, Expert, Sy Epson et Avatar

Bonne stabilité:
KWS Ozon, Intro, Lear, Tabasco, Jarbas et Locomo

Irrégulières :
Julius, Barok et Ketchum

Meilleures qu'en 2011 et 2012:
JB Asano et Linus



Résultats des essais (5)

- Bon comportement en 2013
  Nouvelles Variétés à suivre

Armada, Atomic, Cellule, Campus, Forest, Forum, Guitare, Hybery (hyb), Hymack (hyb), Liessart, Memory et Rubisko



Résultats des essais (6)

- Variétés avec très bon poids à l'hectolitre

Cellule, Guitare, JB Asano et KWS Ozon

- Variétés très sensibles à la verse

Barok, Ararat, Elixer, Espart et Lear



Résultats des essais (7)

- Variétés ayant un très bon comportement en non-traité

Atama

- Variétés ayant un bon comportement en non-traité et également avec un seul traitement fongicide au stade dernière feuille

Edgar, Elixer, Colonia, Homeros, KWS Ozon, KWS Radius, Revelation, Salomo, Sy Epson et Tabasco



Variétés recommandées

- Divisées en 2 groupes:

1°) adaptées aux conditions de production intégrée

Altigo, Bergamo, Edgar, Henrik, Homeros, Intro, KWS Ozon, Mentor, Mozes, Sahara, Sy Epson, Tabasco et Tobak

2°) s'exprimant pleinement en conditions de culture intensive

Avatar, Elixer, Espart, Expert, JB Asano, Lyrik et Matrix

- Voir LB pages de 28 à 34



Livre blanc 2013

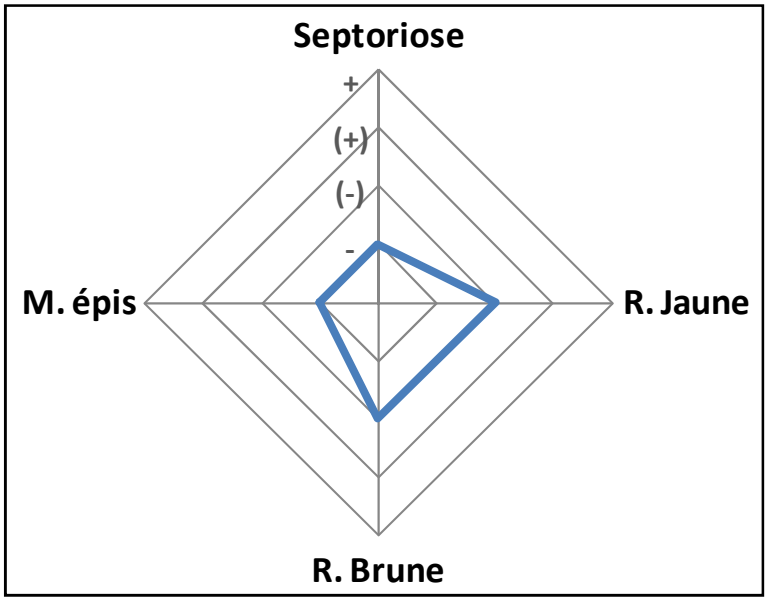
Altigo

Rendements





Profil maladies



Qualité boulangère



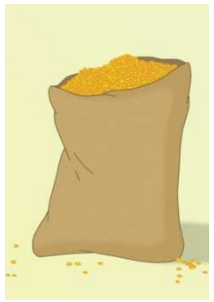
Variété Précoce



Bergamo

Rendements

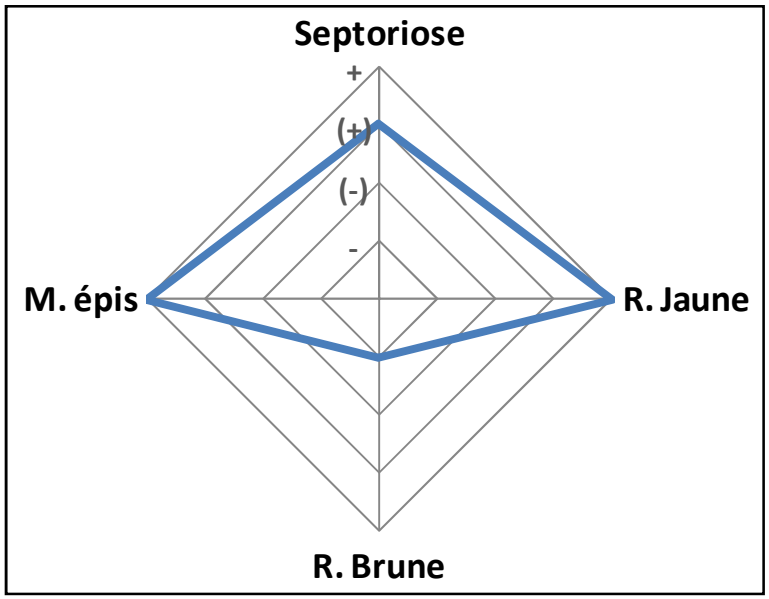








Profil maladies



Qualité boulangère





Bon résultat en FH après FH

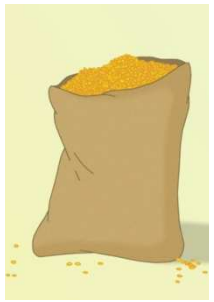


Livre blanc 2013

Edgar

Rendements

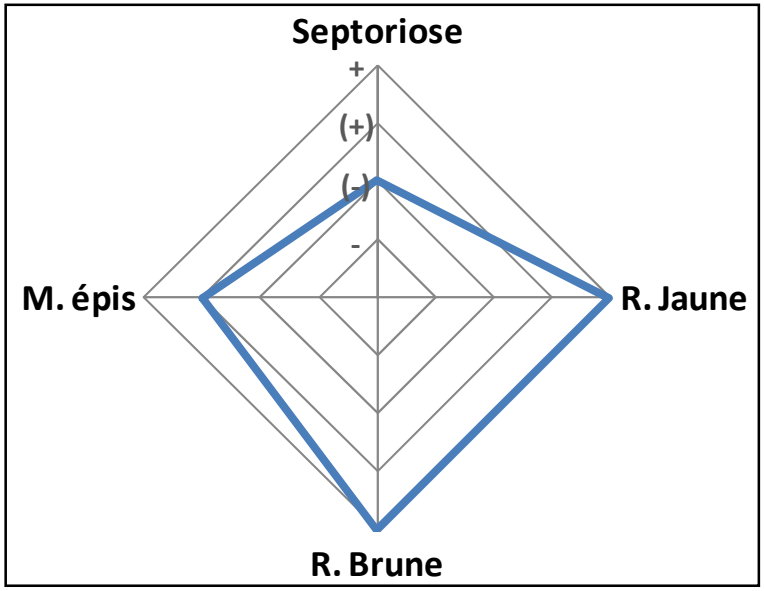








Profil maladies



Qualité boulangère





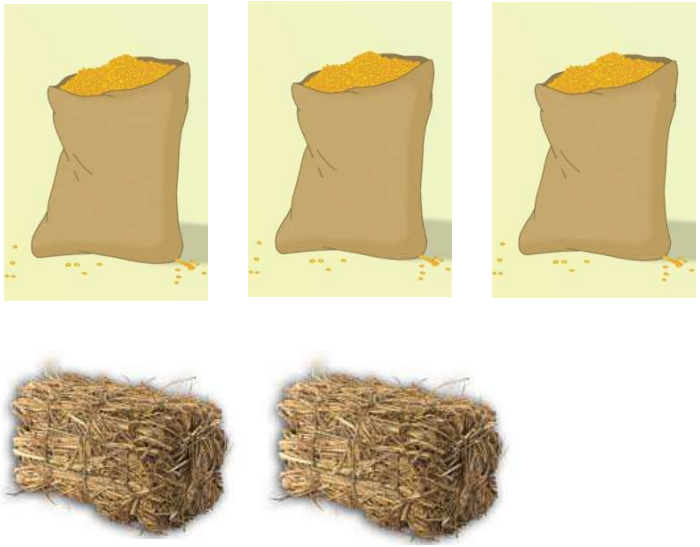


Bon résultat en FH après FH

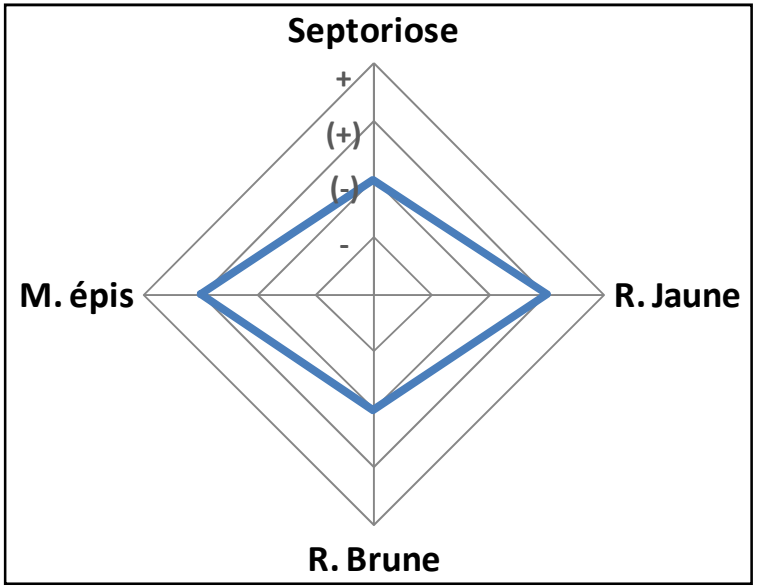


Henrik

Rendements



Profil maladies



Fourragère



Bons résultats en semis précoces et en FH après FH



Livre blanc 2013

Homeros

Rendements

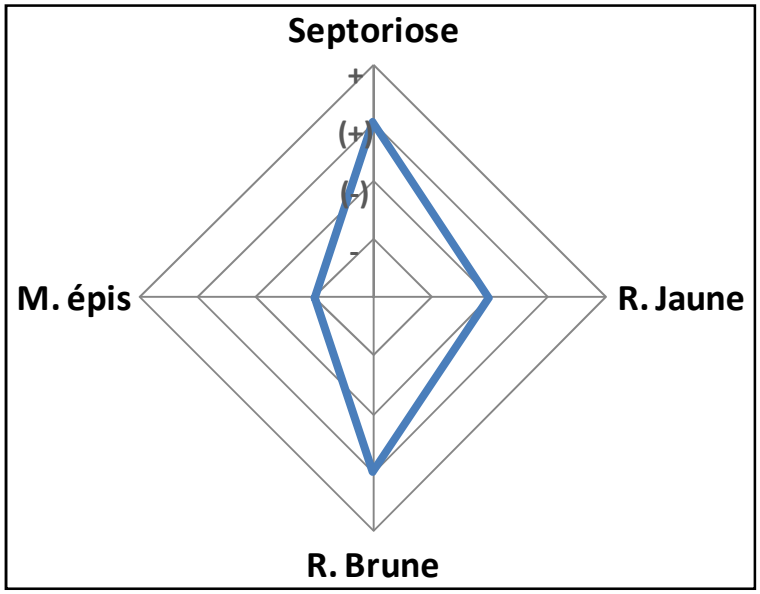




Fourragère



Profil maladies



Déconseillée en FH après FH

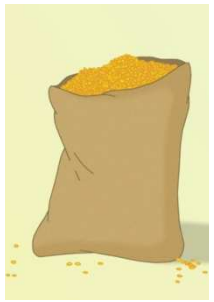


Livre blanc 2013

Intro

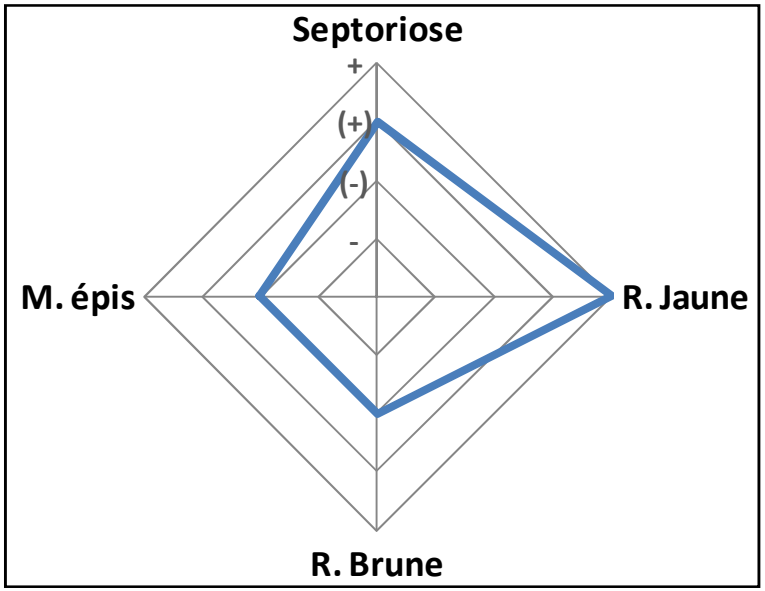
Rendements







Profil maladies



Qualité boulangère





Bon résultat en FH après FH

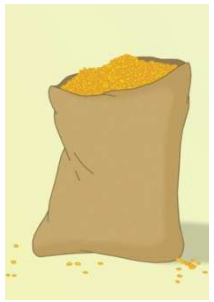


Livre blanc 2013

KWS Ozon

Rendements

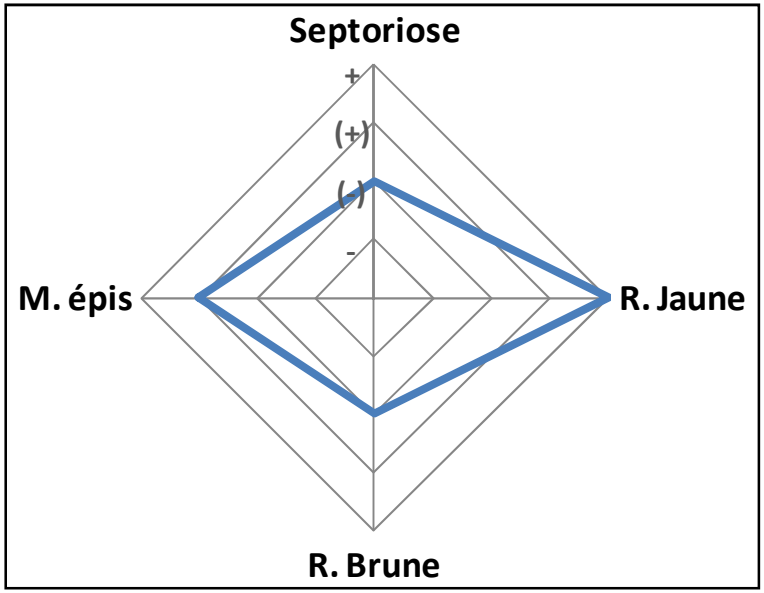








Profil maladies



Qualité boulangère







Très bon poids à l'hectolitre

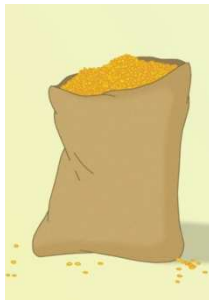


Livre blanc 2013

Mentor

Rendements

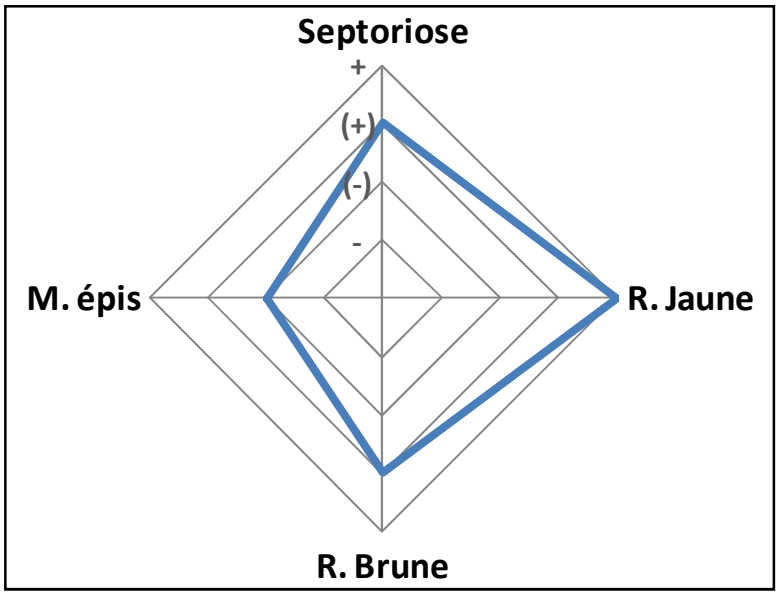








Profil maladies



Qualité boulangère





Très bon poids à l'hectolitre

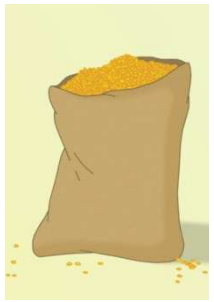


Livre blanc 2013

Mozes

Rendements



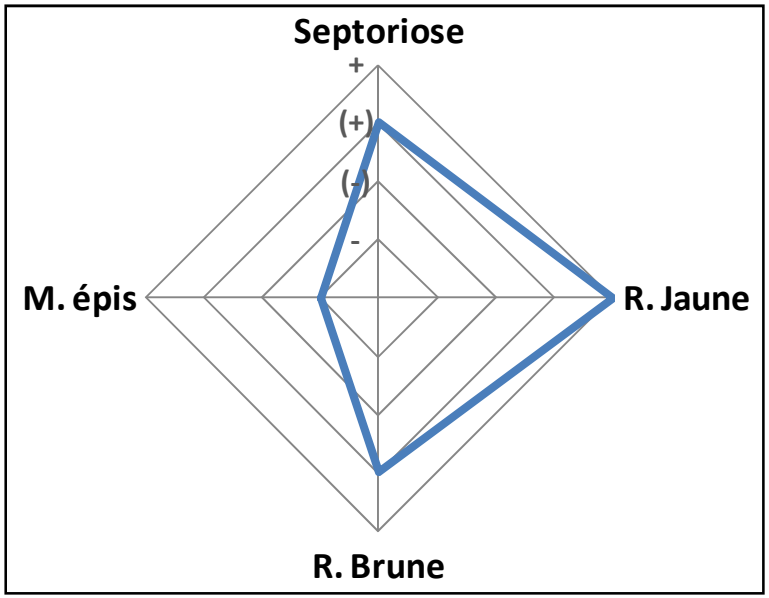








Profil maladies



Qualité boulangère







Verse

Déconseillée en FH après FH



Livre blanc 2013

Sahara

Rendements

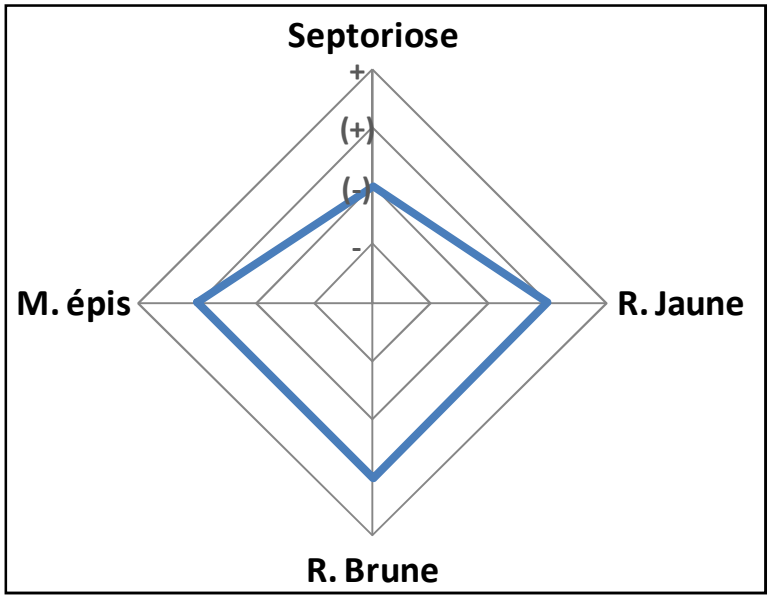




Fourragère



Profil maladies



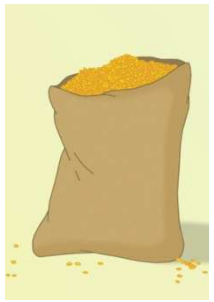
Variété plutôt tardive



SY Epson

Rendements





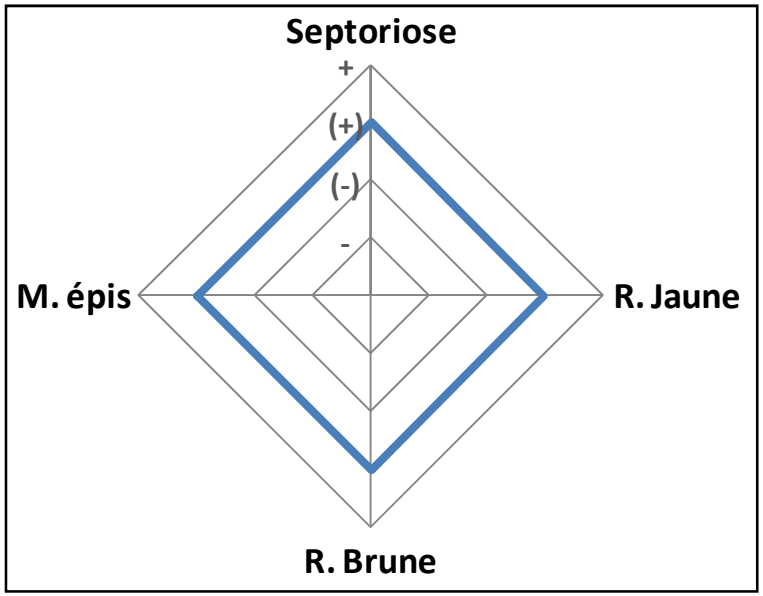




Fourragère



Profil maladies



Bon résultat en
FH après FH

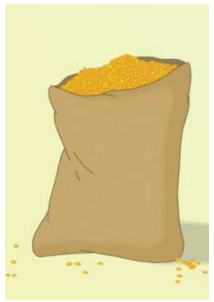


Livre blanc 2013

Tabasco

Rendements





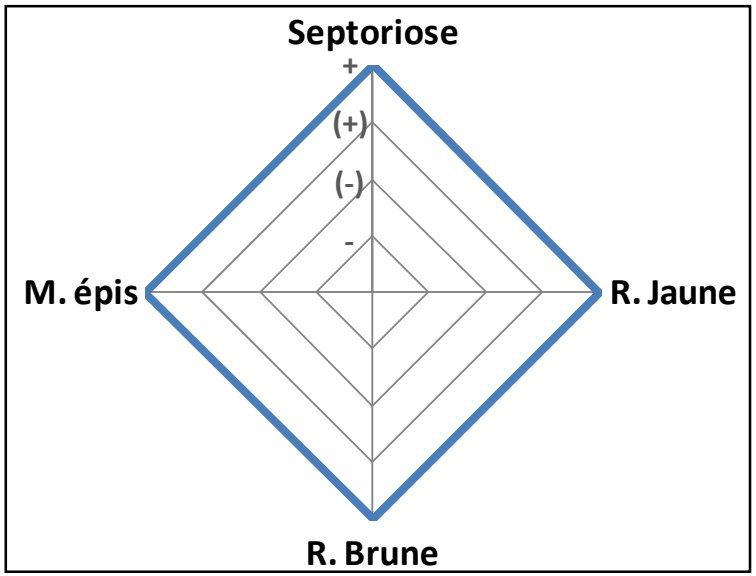




Qualité boulangère



Profil maladies



Variété tardive

Déconseillée en FH après FH



Livre blanc 2013

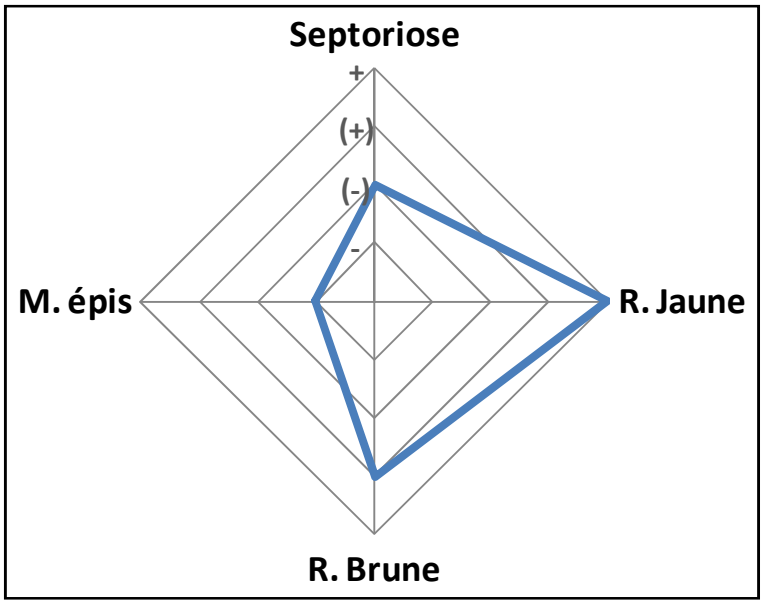
Tobak

Rendements





Profil maladies



Qualité boulangère





Verse

Bon résultat en FH après FH



Variétés recommandées

- Divisées en 2 groupes:

1°) adaptées aux conditions de production intégrée

Altigo, Bergamo, Edgar, Henrik, Homeros, Intro, KWS Ozon, Mentor, Mozes, Sahara, Sy Epson, Tabasco et Tobak

2°) s'expriment pleinement en conditions de culture intensive

Avatar, Elixer, Espart, Expert, JB Asano, Lyrik et Matrix

- Voir LB pages de 28 à 34

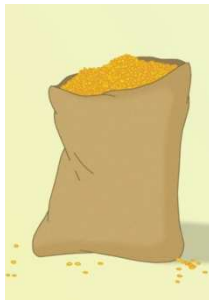


Livre blanc 2013

Avatar

Rendements





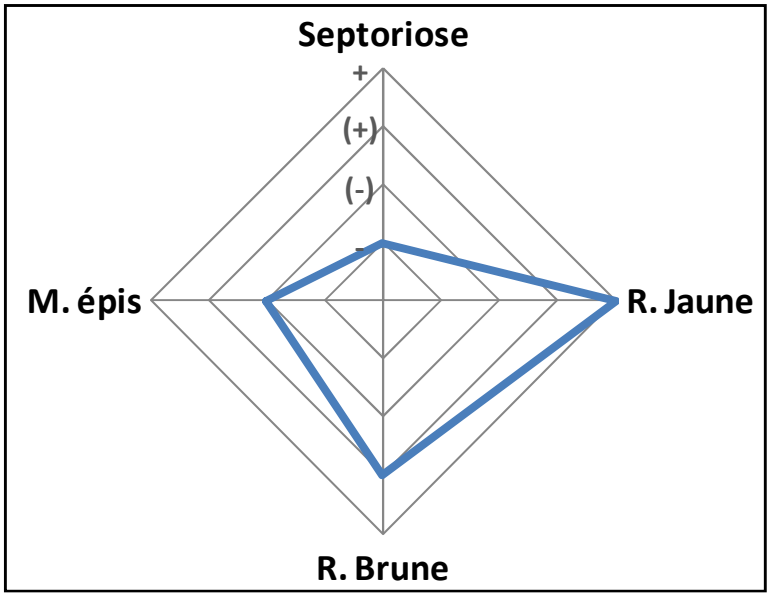




Fourragère



Profil maladies



Bonne résistance à la verse

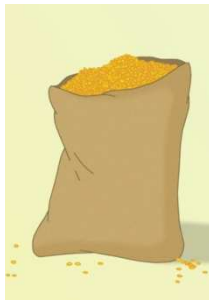


Livre blanc 2013

Elixer

Rendements







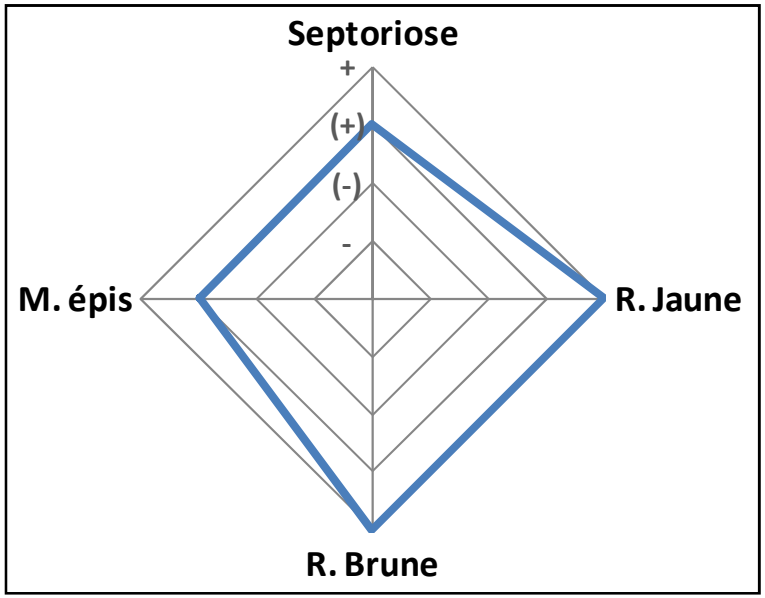




Fourragère



Profil maladies





Verse

Bon résultat en FH après FH

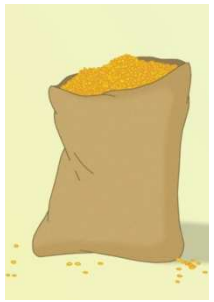


Livre blanc 2013

Espart

Rendements

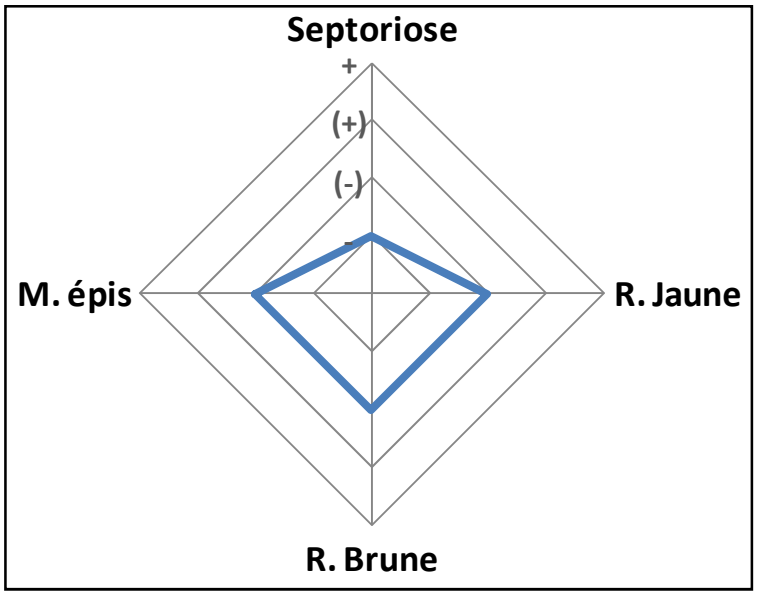








Profil maladies



Qualité boulangère







Verse

Bon résultat en FH après FH

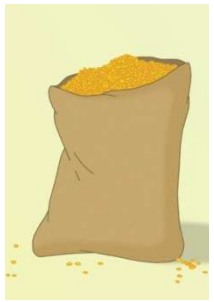


Livre blanc 2013

Expert

Rendements









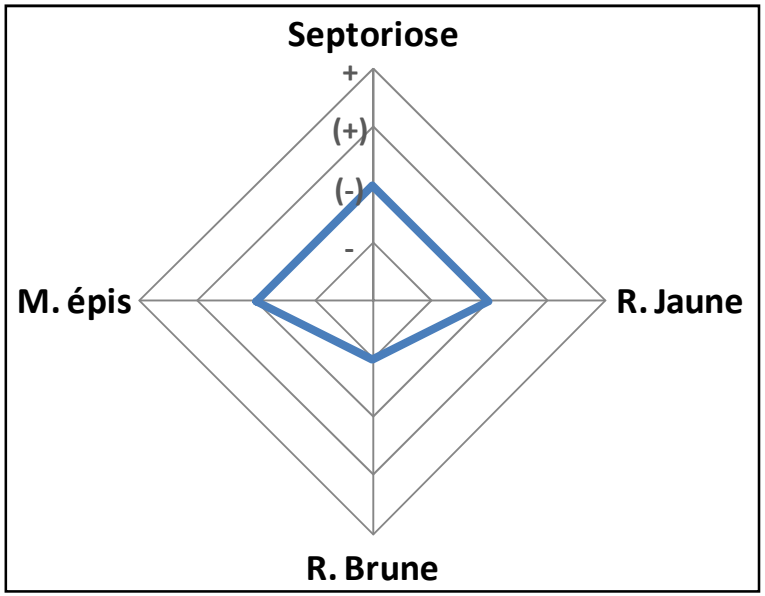


Qualité boulangère





Profil maladies



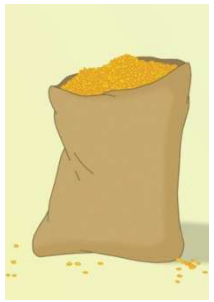


Livre blanc 2013

JB Asano

Rendements









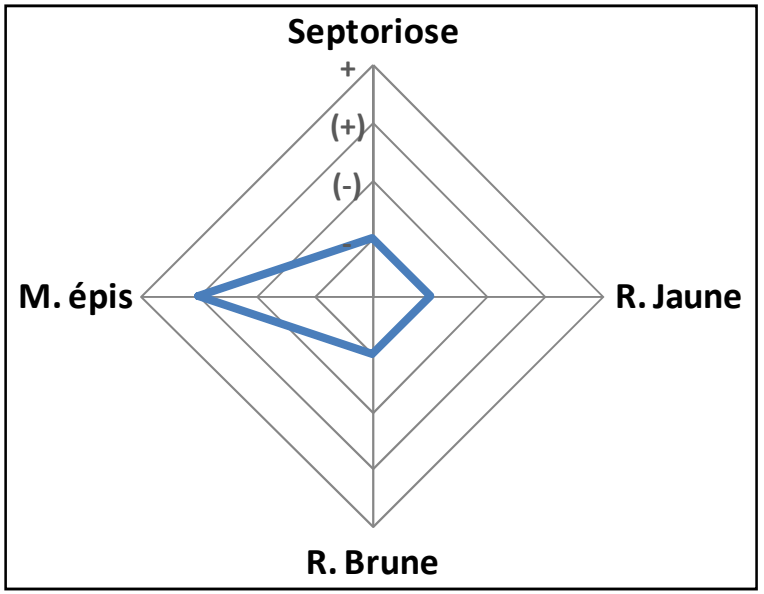


Qualité boulangère





Profil maladies



Bon poids à l'hectolitre



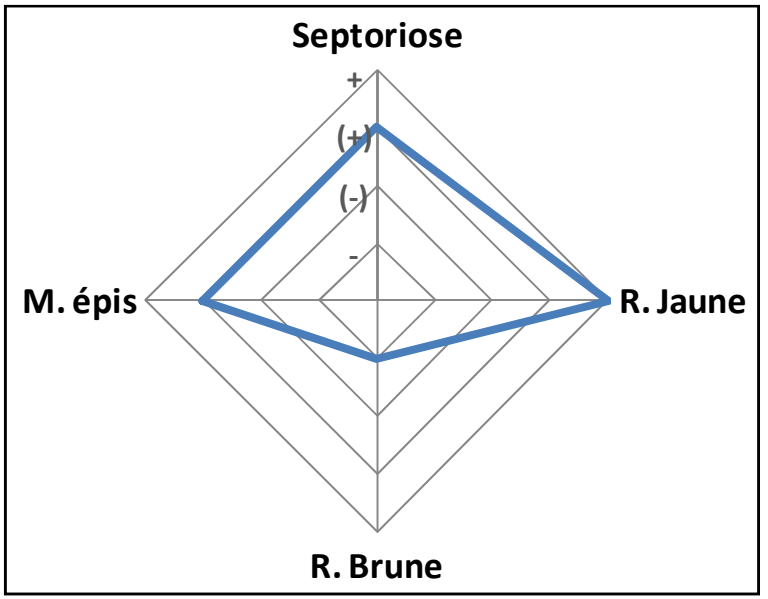
Lyrik

Rendements





Profil maladies



Qualité boulangère





Verse

Très bon poids à l'hectolitre

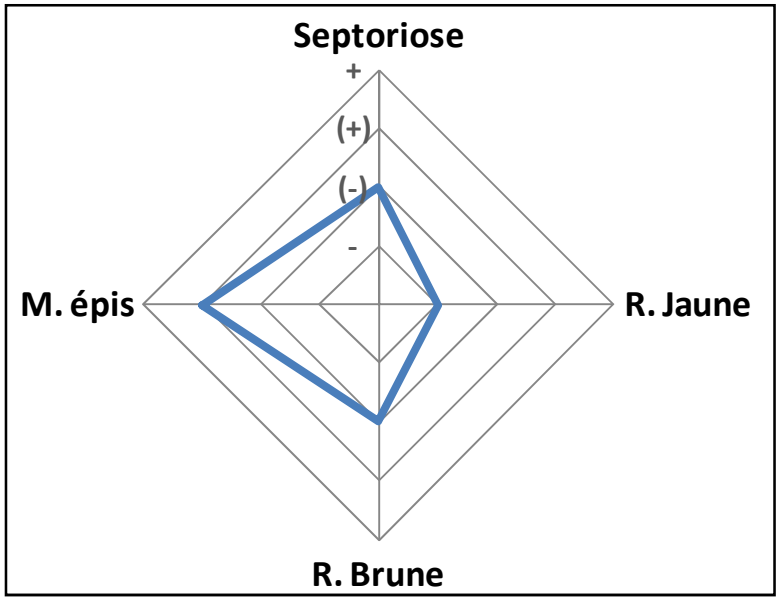
Matrix

Rendements





Profil maladies



Qualité boulangère





Livre blanc 2013

Conditions de culture de la parcelle

Caractéristiques de la variété

Choix d'une variété

Débouchés



Livre blanc 2013

Verse

PHL

Rendement

Précocité à la maturité

Valeur boulangère

Caractéristiques de la variété

Sensibilité aux maladies

Evaluation des risques en cas de choix d'une variété sensible



Merci pour votre attention

&

Merci à toutes les équipes