Essais froment 2012
Résultats et analyses



Plan de l'exposé

- Déroulement de la saison
- Résultats des essais froments
- Interprétations et conseils
- Nouveautés au Catalogue
- Essais en conditions biologiques

Octobre - Novembre:

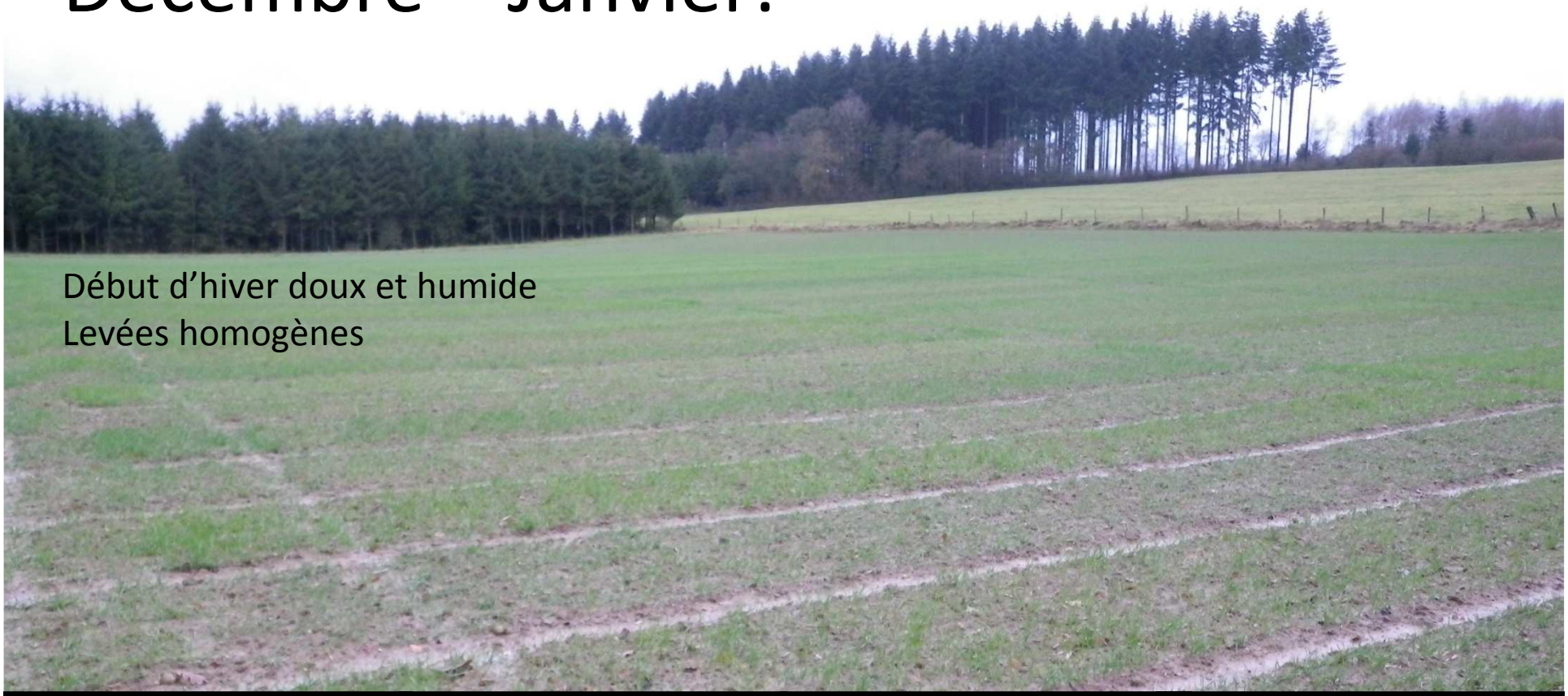
Météo clémente, octobre et novembre chaud et sec.
Semis réalisés dans de bonnes conditions





Scy 14/12/12

Décembre – Janvier:



Début d'hiver doux et humide
Levées homogènes



Ohey 14/12/12



Momalle 14/12/12



Graty 16/1/12



Gembloux 27/1/12

Février :

Météo froide et sèche qui entraine un jaunissement de nombreux champs.



Régression des épillets suite à la vague de froid



Taches de rouille brune présentes dès l'automne stoppées par le froid

Evolution de la saison 2011-2012

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août



Doux et humide



Froid et sec



Stade

Tallage

Redressement

Rouille brune

Maladies

Mars:

Météo chaude et sèche caractérisée par un rayonnement important.

• Renforcement des entre-nœuds permettant généralement d'éviter une verse excessive des céréales.
• Pas de régression du nombre de talles, ce qui a entrainé un nombre important d'épis/m^2

Evolution de la saison 2011-2012

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août



Doux et humide



Froid et sec



Chaud et sec



Stade

Tallage Montaison

Redressement

Rouille brune

Maladies

Avril :

Météo froide et humide.
Apparition de la septoriose et de l'oidium.





Evolution de la saison 2011-2012

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août



Doux et humide



Froid et sec



Chaud et sec



Froid et humide





Stade

Tallage Montaison

Redressement

Maladies

Rouille brune

Septoriose

Mai:

Météo douce mais humide.
Apparition de la première vague de rouille jaune.
Début des épiaisons fin du mois.





Evolution de la saison 2011-2012

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août


Doux et humide


Froid et sec


Chaud et sec


Froid et humide


Doux et humide







Stade

Tallage Montaison Epiaison

Redressement

Maladies

Rouille brune

Septoriose

Rouille jaune

Juin:

Météo chaude et humide.
Attaque de la deuxième vague de rouille jaune.
Apparition de la fusariose.



Fin des épiaisons début du mois.



Les Fusarioses sur épi !!

Pluies battantes durant la floraison



Evolution de la saison 2011-2012

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août


Doux et humide


Froid et sec


Chaud et sec


Froid et humide


Doux et humide


Chaud et humide







Stade

Tallage Montaison Epiaison

Redressement Floraison

Maladies

Rouille brune

Rouille brune

Septoriose

Rouille jaune

Fusarioses

Juillet:

Météo douce et humide.
Développement des fusarioses et de la septoriose de l'épi.







Evolution de la saison 2011-2012

Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août


Doux et humide


Froid et sec


Chaud et sec


Froid et humide


Doux et humide


Chaud et humide


Doux et humide







Stade

Tallage | Montaison | Epiaison

Redressement | Floraison

Maladies

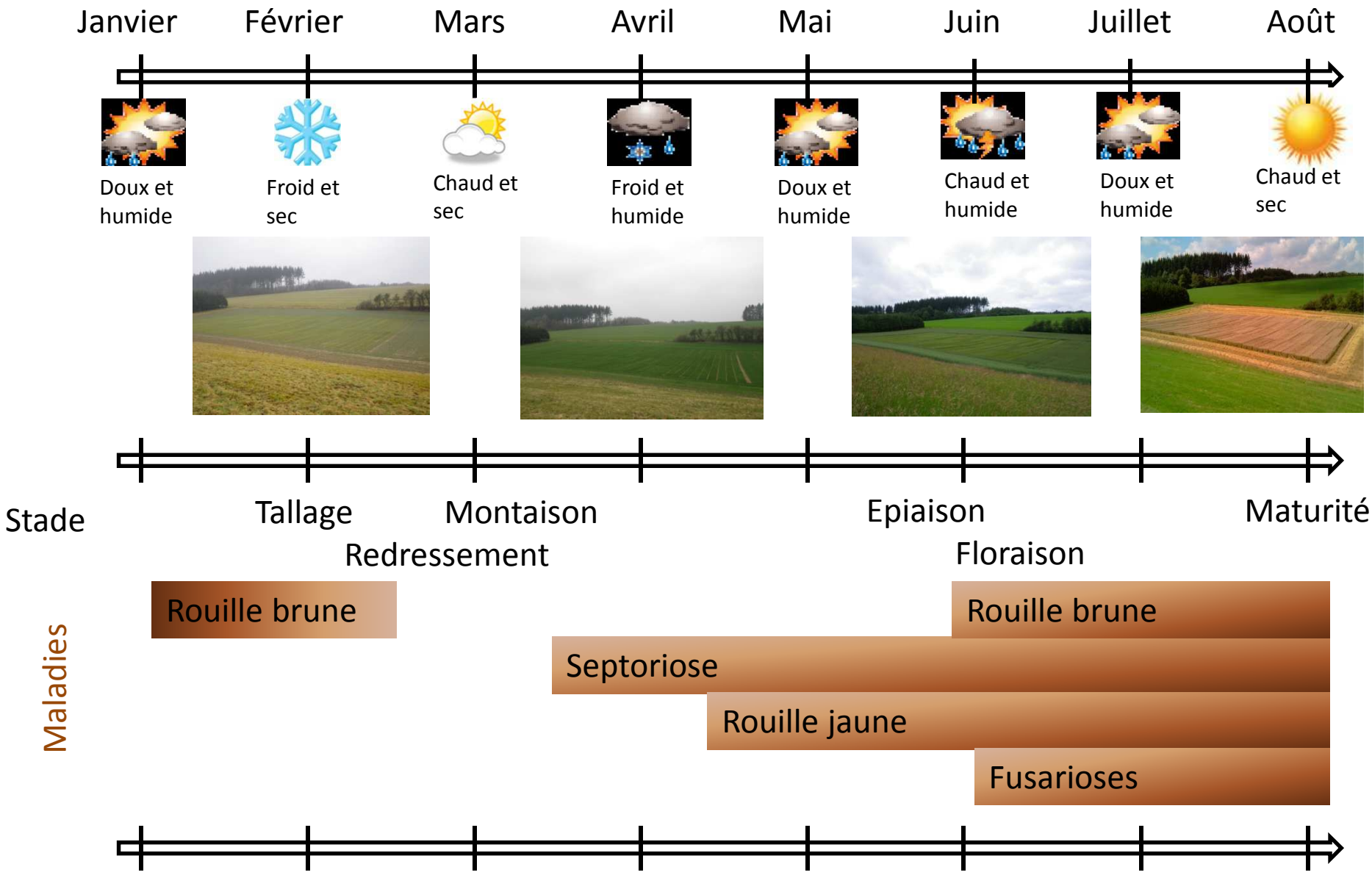
- Rouille brune
- Rouille brune
- Septoriose
- Rouille jaune
- Fusarioses

Août:



Météo chaude et sèche.
Récoltes réalisées dans de bonnes conditions

Evolution de la saison 2011-2012



Localisation des essais froment 2011-2012

Réseau du Catalogue national (Inscription)

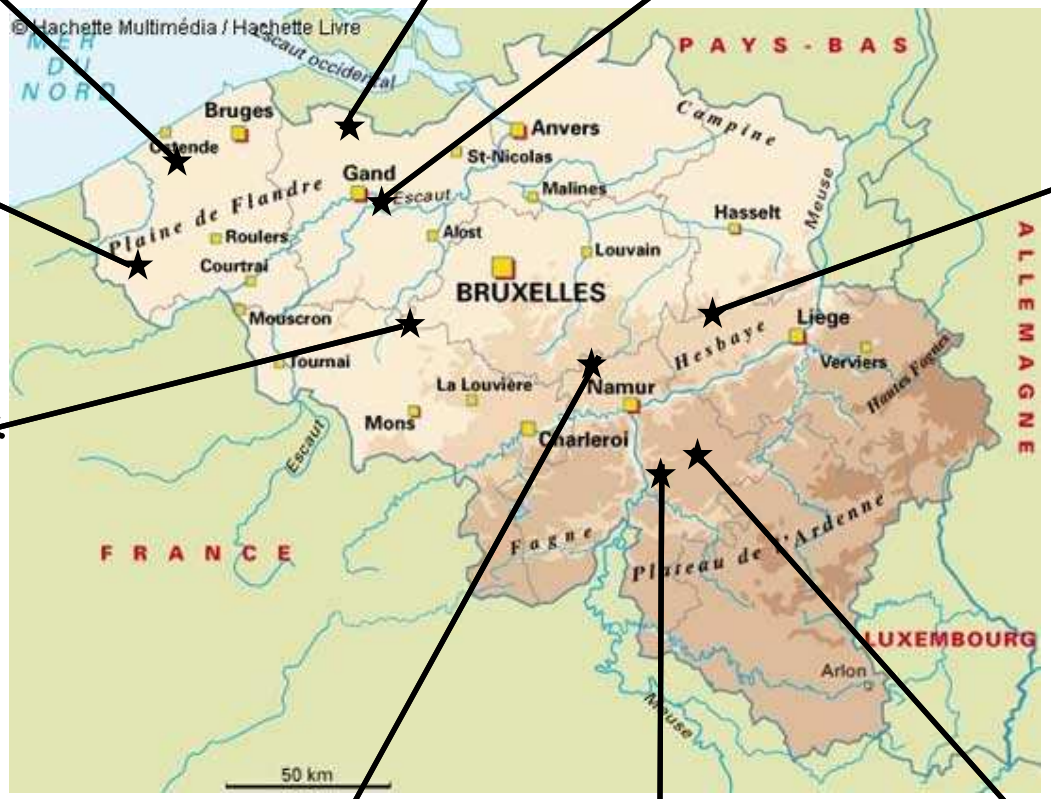
Leffinge

Bassevelde

Merelbeke

Poperinge

Braives



Enghien

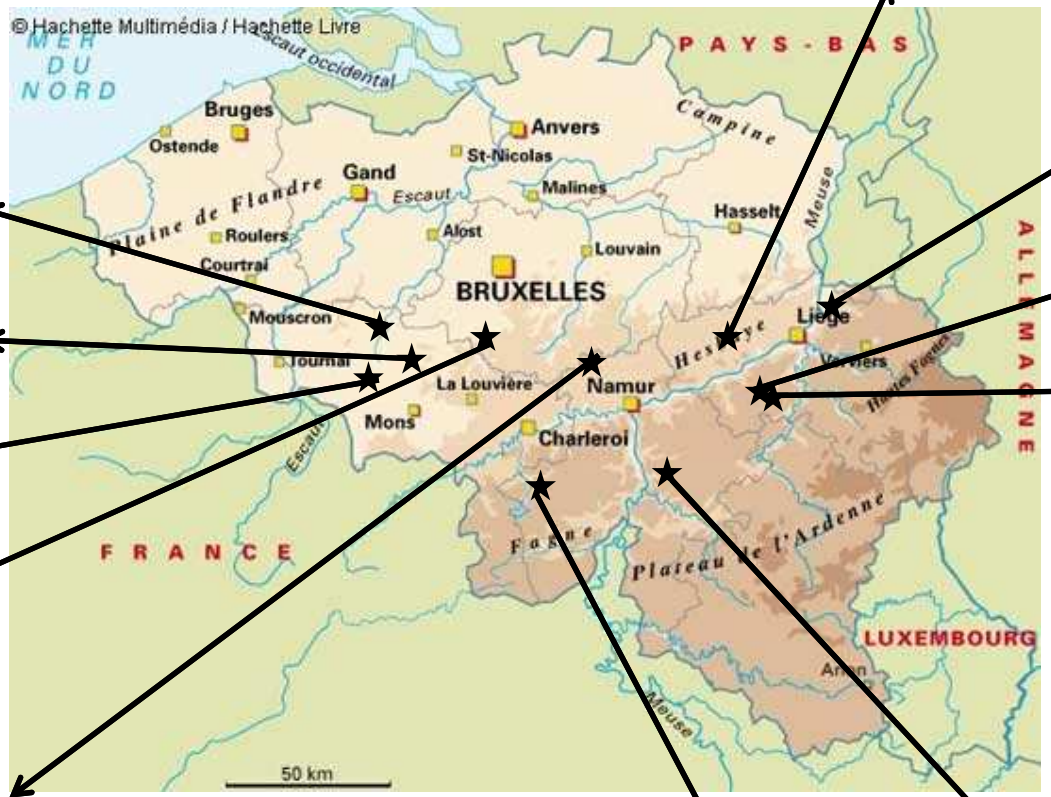
Gembloux

Ciney

Scy

Localisation des essais froment 2011-2012

Réseau de post-inscription



Ligney

Bombaye

Ellemelle

Ouffet

Thynes

Fraire

Lonzée

Thines

Neufville

Quevaucamp

Ath

Province de Liège
Agriculture

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

gembloux agro bio tech

cra-w

Possibilité de mise en réseau des essais



- Tous les essais repris ont bénéficié d'une double protection.

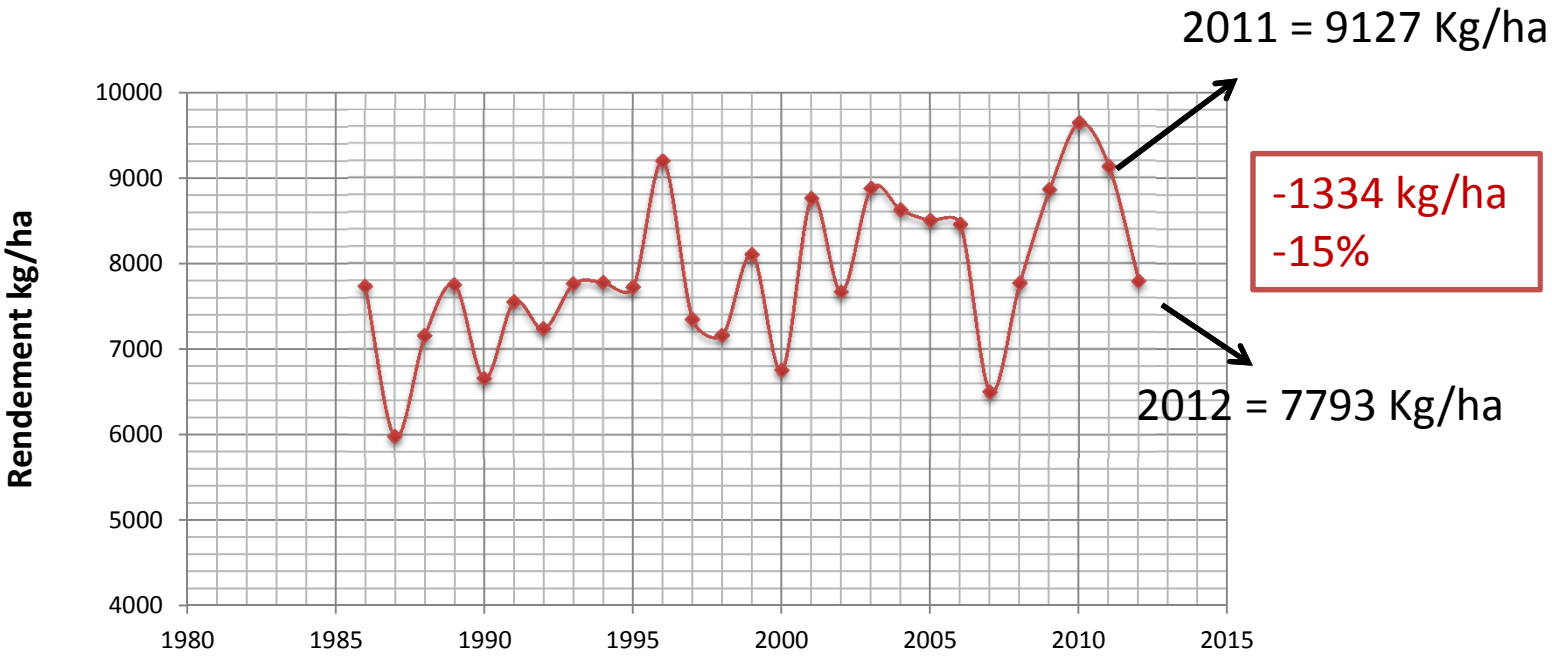
- Les 3 mêmes témoins ont été considérés (Tabasco, Barok et KWS Ozon)

Estimation des rendements 2012

	Fraire	Thines	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Moyenne
2011	10858	9321	10278	10409	9877	10149
2012	9273	10513	9924	9918	8523	9630

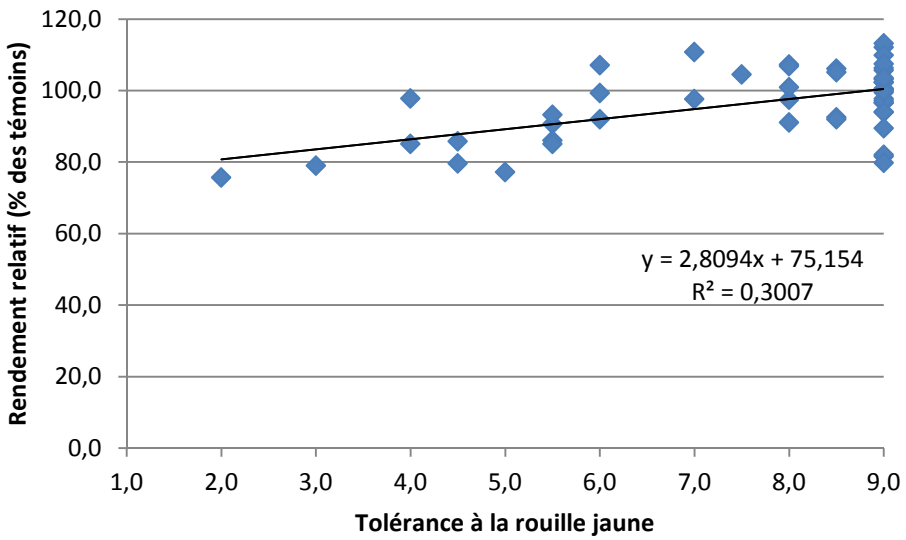
⇨ Diminution du rendement de 5 quintaux = 5 % par rapport à 2011

Evolution des rendements de froment d'hiver au niveau des essais Catalogue



Tentative d'explication des diminutions de rendement au niveau des essais d'Inscription

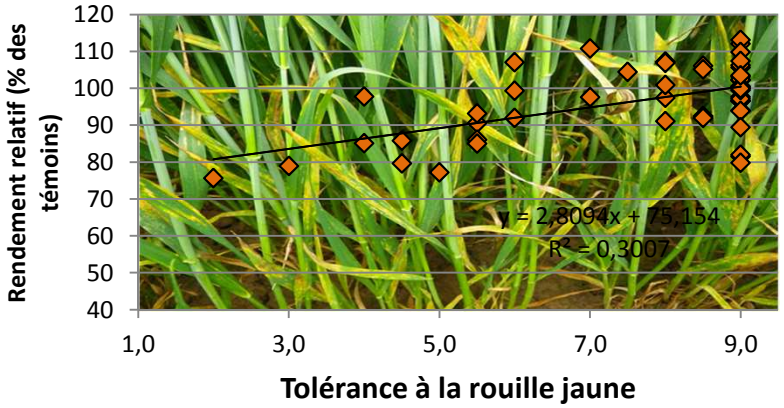
Rendements des 50 variétés dans les différents sites d'essai

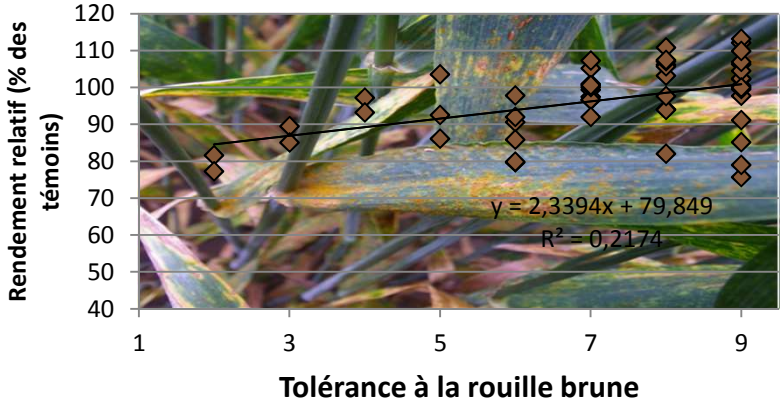


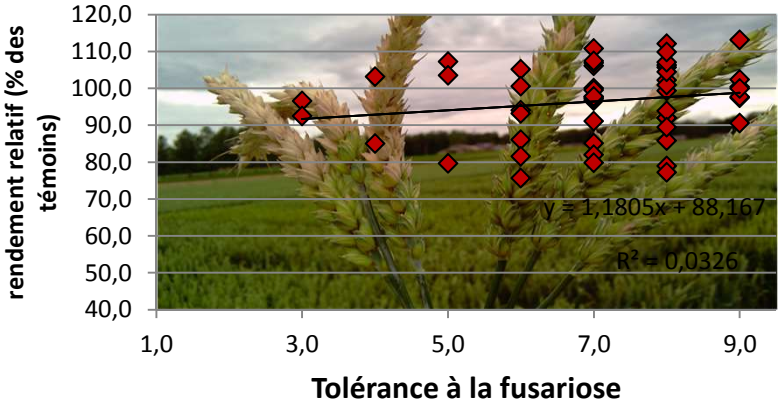
Cotations maladies pour les différents sites d'essai

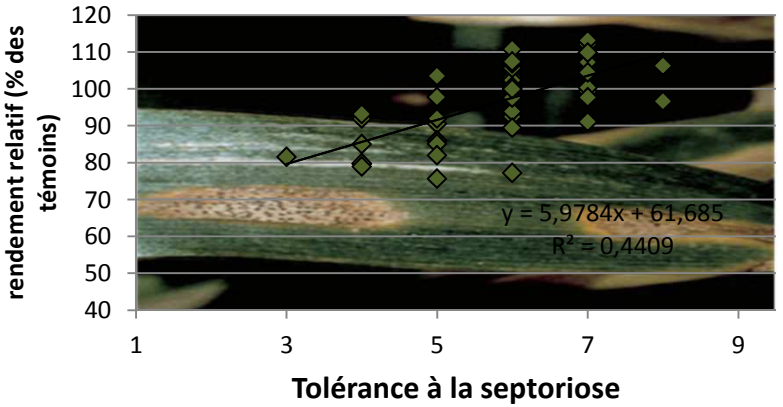
Tentative d'explication des diminutions de rendement au niveau des essais d'Inscription

Essai de Momalle (Hesbaye liégeoise)





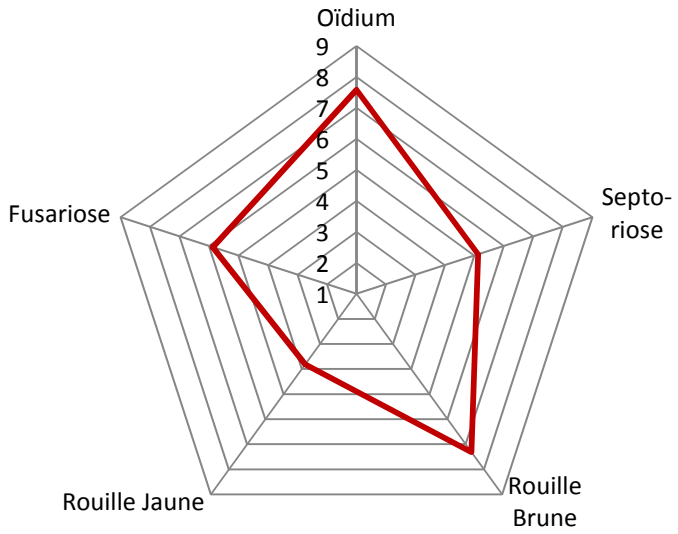




Tentative de mise en réseau des essais

Présentation des 12 variétés dite « recommandées »
(sous protection complète)

•Rendement exprimé en pourcentage des témoins de chaque essai

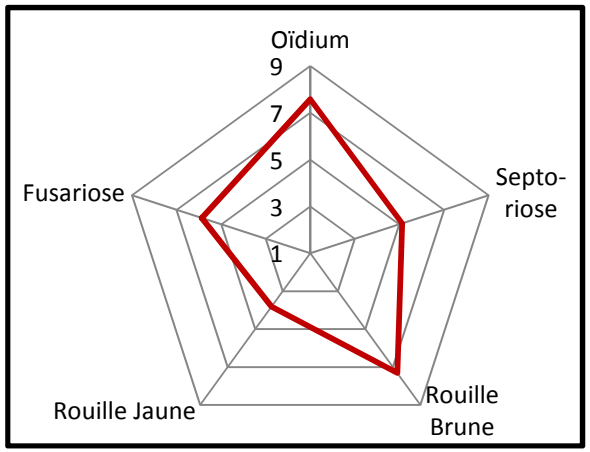


Résultats des essais 2010-2011 et 2011-2012

	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX	
	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Moy témoins	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil	
Altigo		95	90	98	101			89	91	97	100	93	94	95			99	Altigo
Ararat	98	101	99	95	89	93	89	96	95	102	103	105	101	102	109	100	97	Ararat
Aristote	88	88	92	85	99			90	92	109							97	Aristote
As de cœur		115	107	105	105			97	92	100							103	As de cœur
Avatar	92	99	96	90	98	104	106											Avatar
Azzerti		93	99	98	84						97	93	97	97	92	95		Azzerti
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**
Bermude						105	95	87	86	99	100	101	91	95	81	99	94	Bermude
Boregar	105	112	103	104	101			98	87	93	95	94	94	90			95	Boregar
Celebration	94	93	97	92	92	97	99	91	96	101	100	101	104	107	95	99		Celebration
Cocoon		91	86	81	79	92	90											Cocoon
Contender	97	90	91	90	98	105	100	99	94	103	102	104	97	98	101	103	96	Contender
Edgar	99	101	105	99	104	114	111	94	93	106							97	Edgar
Elixer	104	109	109	103	102	112	97											Elixer
Espart		106	103	96	90	88	103											Espart
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert
Hekto								94	83	89	94	92	98	87	86	93	96	Hekto
Henrik		107	99	105	101	114	119	102	96	101	103	104	107	99	98	102	102	Henrik
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros
Horatio	94	96	104	95	99	102	100											Horatio
Hybery		108	102	101	99													Hybery
Hymack		119	104	109	105													Hymack
Inspiration		94	97	90	73	97	87	99	90	96	103	105	96	98	104	95	94	Inspiration
Interet	98	96	95	97	99	104	97	93	90	100	96	97	95	97	91	99	95	Interet
Intro	98	94	101	101	92	112	103	97	91	113	105	106	102	102	98	98	96	Intro
Istabraq		96	93	83	91	104	106	97	104	101	106	107	107	109	104	102		Istabraq
JB Asano	103	107	97	95	89	91	104	98	84	95								JB Asano
JB Diego	92	96	96	97	100	105	101											JB Diego
Julius	92	87	98	101	90	106	93	94	95	97	98	99	92	101	104	101	99	Julius
Karillon	83	92	98	98	100													Karillon
Ketchum	85	96	93	97	96	103	98	98	103	109	104	105	108	110	105	96	102	Ketchum
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**
KWS Radius	93	89	92	96	96	109	102										104	KWS Radius
Lear		103	100	95	91	96	98	99	99	109	103	109	106	107	113	105	95	Lear
Linus	102	103	101	101	97			93	90	102	98	99	101	93	100	98	94	Linus
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix
Meister	108	102	96	106	98	117	127	90	90	91	97	99	97	99	98	96	98	Meister
Mentor	98	96	102	105	96													Mentor
Monterey	97	98	93	90	94													Monterey
Mozes	90	89	94	90	96	100	91										109	Mozes
Orcas		104	99	98	99	106	110											Orcas
Orpheus	98	98	100	101	95	97	93	96	94	101	99	101	97	97	96	98	102	Orpheus
Razzano	90	90	93	89	84	97	94	94	98	103	100	103	104	99	83	96	100	Razzano
Relay	85	87	91	85	89			97	94	102							100	Relay
Rochfort		98	98	95	98			91	92	95	96	101	99	101	96	95	93	Rochfort
Rockystart	90	89	89	86	87	99	96	97	92	96	100	104	103	103	99	99	103	Rockystart
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara
Salomo	90	82	93	78	86	79	82										98	Salomo
Santana	95	90	93	95	93	104	95				104	106	103	95	90	93	99	Santana
Scor		89	93	91	84	104	95	97	90	97	100	103	99	100	100	99	104	Scor
Sophytra		87	96	99	98	109	117	89	92	86	103	101	93	99	102	99		Sophytra
Spirit	93	98	96	101	103												102	Spirit
Sy Epson	102	102	99	95	103	100	114	99	101	99	101	104	101	100	97	104		Sy Epson
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**
Tobak	104	102	105	101	107	111	104	103	92	102								Tobak
Torch	79	87	100	98	79													Torch
Unicum		93	98	96	99	94	96	87	89	92	95	95	95	92	95	94	87	Unicum
Vasco		97	100	95	94	106	105											Vasco
Zappa	94	85	98	93	92	99	94	97	98	99	98	102	99	105	105	103	89	Zappa

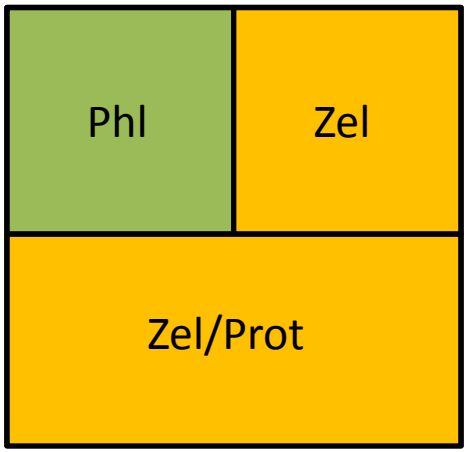
Résultats des essais 2011 et 2012

Profil maladies



MATRIX

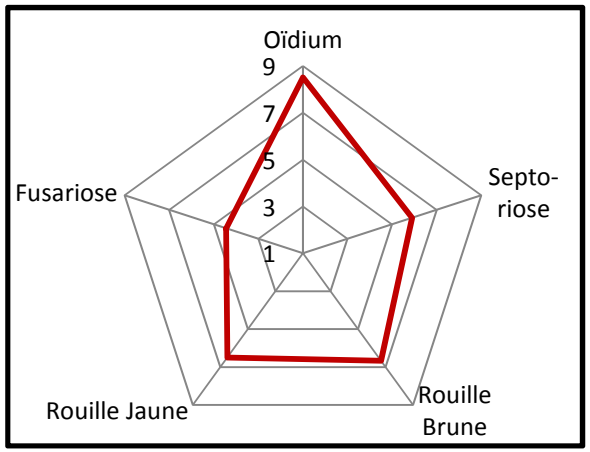
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

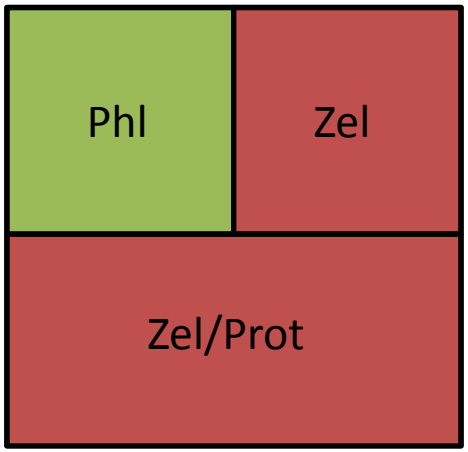
Résultats des essais 2011 e t2012

Profil maladies



HOMEROS

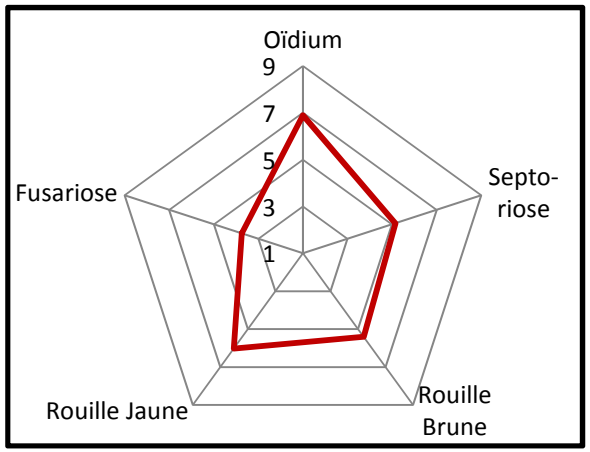
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

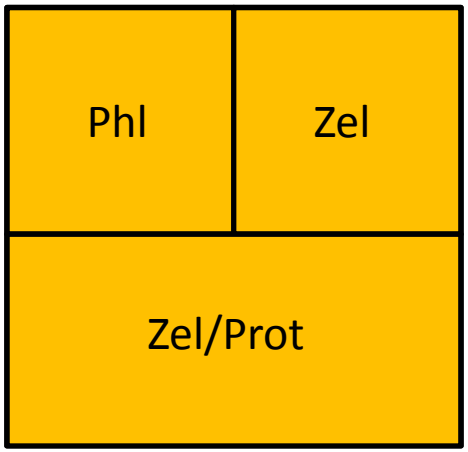
Résultats des essais 2011 e t2012

Profil maladies



EXPERT

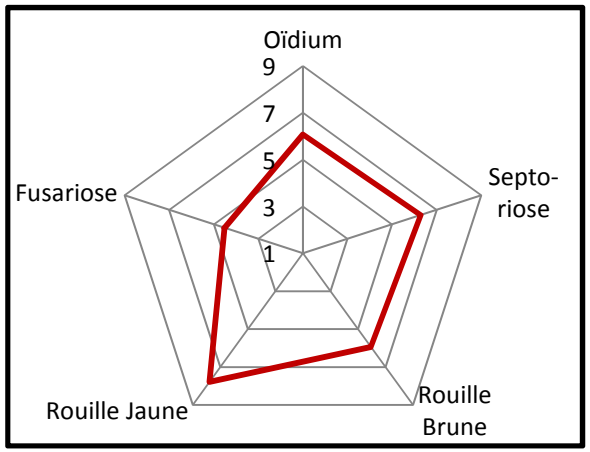
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

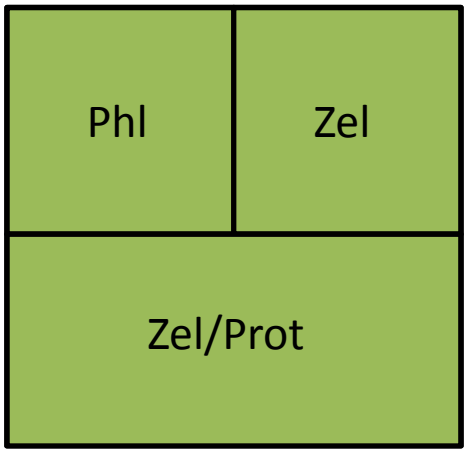
Résultats des essais 2011 e t2012

Profil maladies



BAROK*

Profil technologique

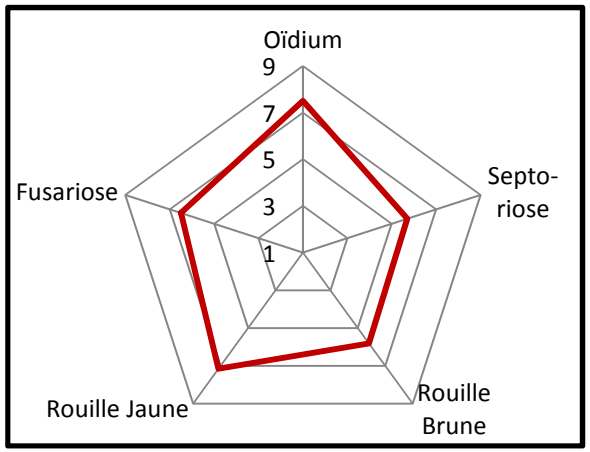


	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

*est bien adapté à la succession froment après froment

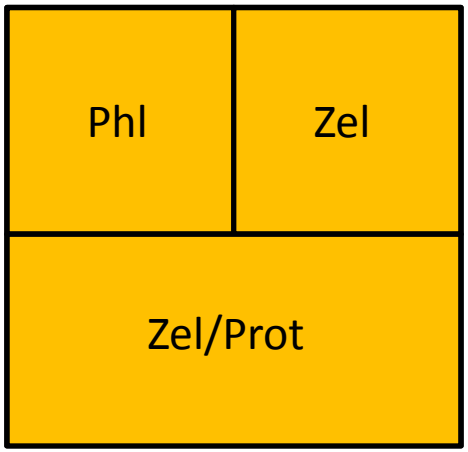
Résultats des essais 2011 e t2012

Profil maladies



SAHARA

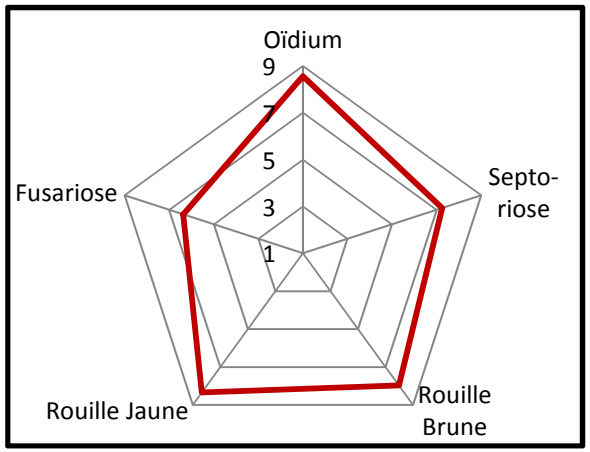
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

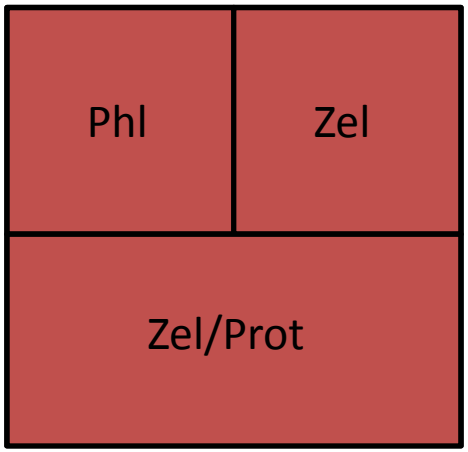
Résultats des essais 2011 e t2012

Profil maladies



TABASCO

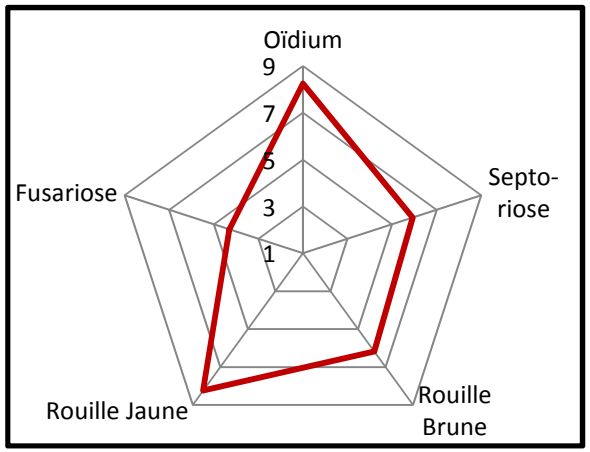
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

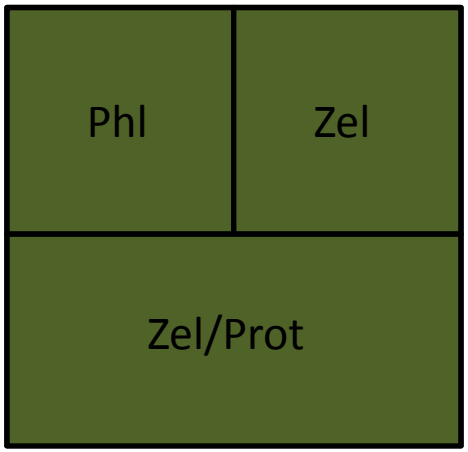
Résultats des essais 2011 e t2012

Profil maladies



KWS OZON

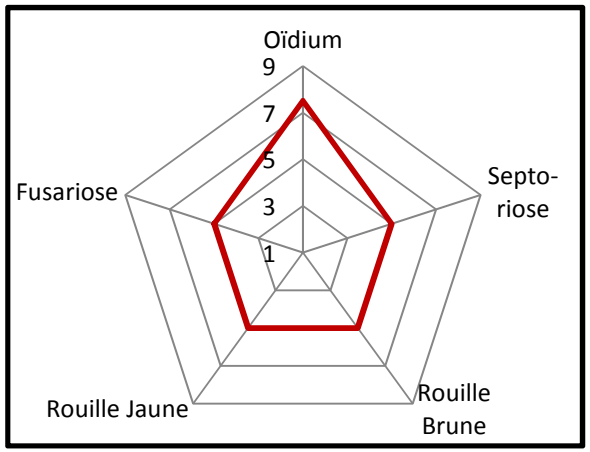
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Matrix	114	119	107	105	101	105	118	98	100	105	104	104	104	105	103	100	98	Matrix	105.3
Homeros	99	109	107	102	99	107	108	100	94	100	102	99	102	103	104	106	101	Homeros	102.4
Expert	99	104	105	95	102	109	103	97	95	101	103	107	101	100	104	99	93	Expert	101.0
Barok	101	104	100	100	99	96	101	104	103	104	100	102	104	101	94	97	97	**Barok**	100.4
Sahara	97	95	105	93	99	107	115	94	92	99	100	104	104	102	107	101	91	Sahara	100.3
Tabasco	101	95	100	99	102	101	98	99	101	101	102	101	95	100	105	102	105	**Tabasco**	100.4
KWS Ozon	99	102	100	101	99	103	102	97	96	96	97	97	101	99	101	101	98	**KWS Ozon**	99.3

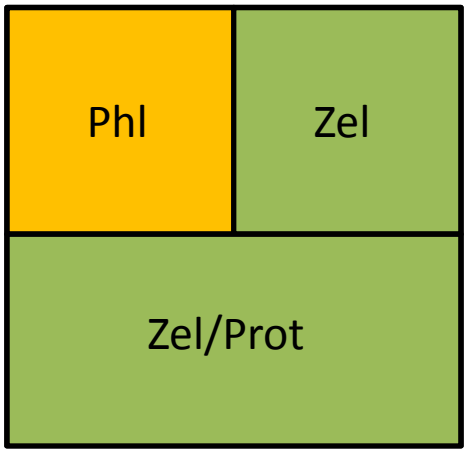
Variétés dites « recommandées »

Profil maladies



ALTIGO

Profil technologique

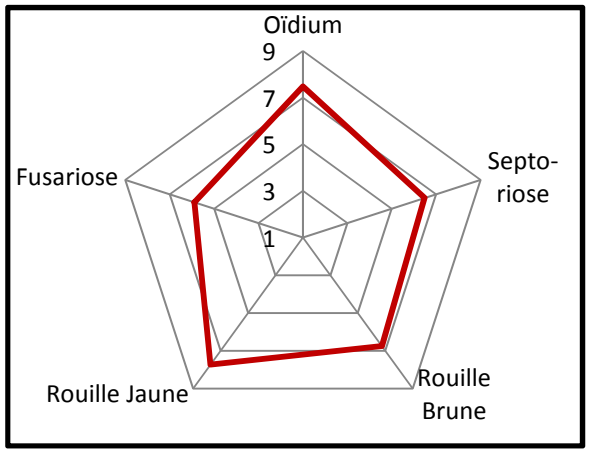


GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX
2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**
Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil

Altigo		95	90	98	101			89	91	97	100	93	94	95			99	Altigo	95.2
Julius	92	87	98	101	90	106	93	94	95	97	98	99	92	101	104	101	99	Julius	96.8

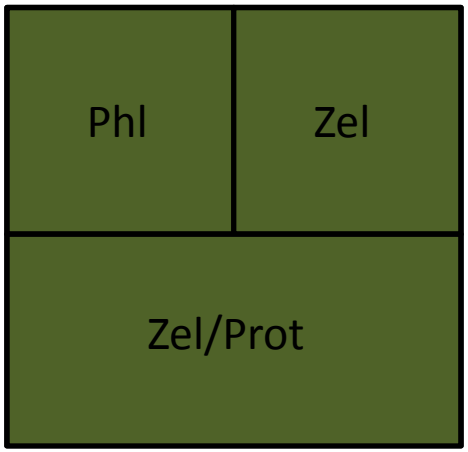
Variétés dites « recommandées »

Profil maladies



JULIUS

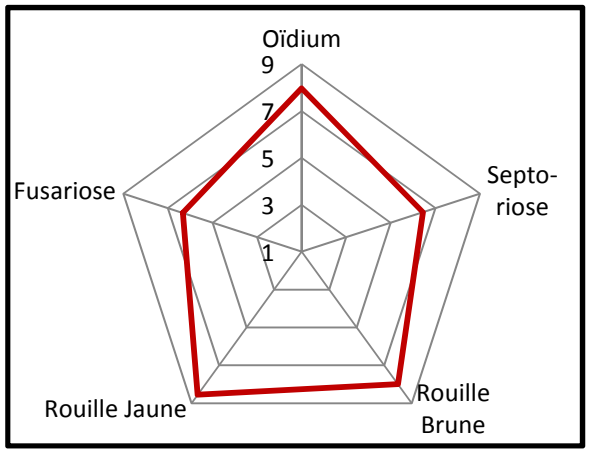
Profil technologique



GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX	
2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	
Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil	
Altigo		95	90	98	101			89	91	97	100	93	94	95			99	Altigo	95.2
Julius	92	87	98	101	90	106	93	94	95	97	98	99	92	101	104	101	99	Julius	96.8

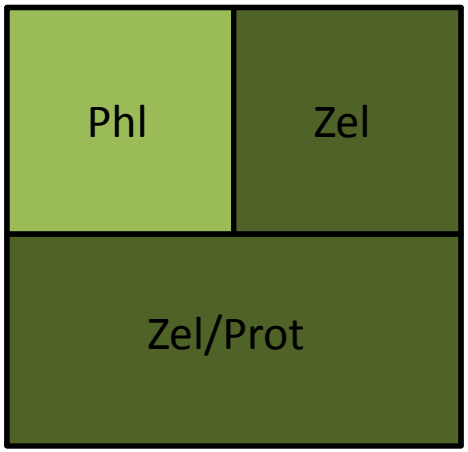
Variétés dites « recommandées »

Profil maladies



EDGAR

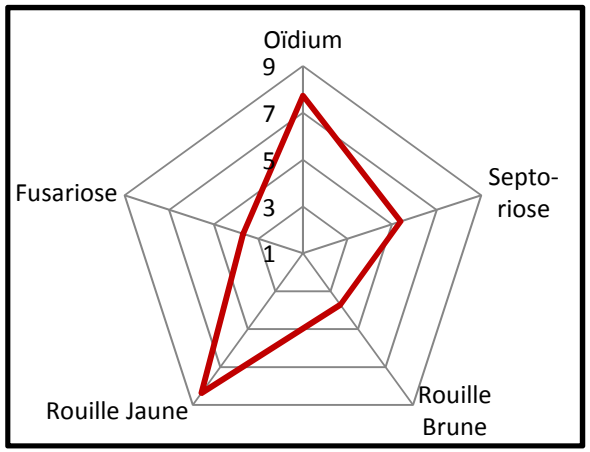
Profil technologique



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Edgar	99	101	105	99	104	114	111	94	93	106							97	Edgar	101.9
Tobak	104	102	105	101	107	111	104	103	92	102								Tobak	102.9
Sy Epson	102	102	99	95	103	100	114	99	101	99	101	104	101	100	97	104		Sy Epson	101.3

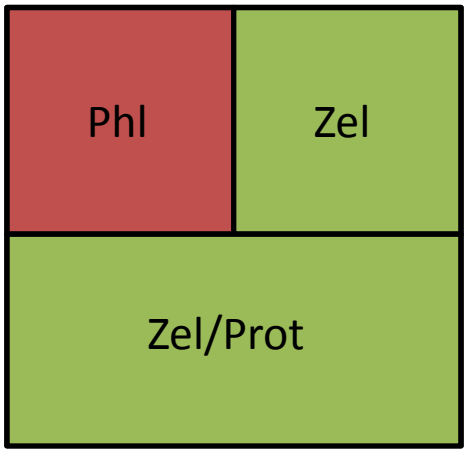
Variétés dites « recommandées »

Profil maladies



TOBAK*

Profil technologique

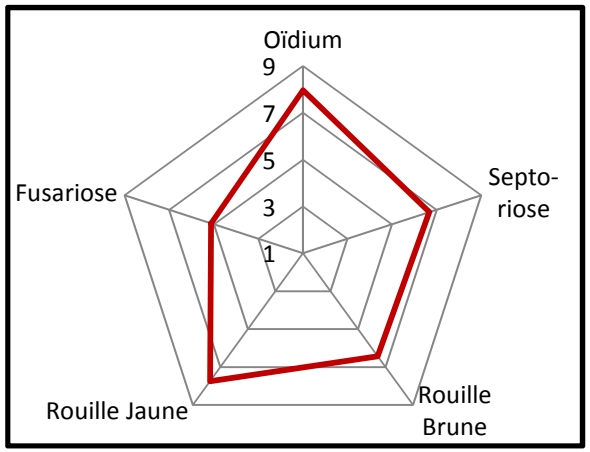


	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Edgar	99	101	105	99	104	114	111	94	93	106							97	Edgar	101.9
Tobak	104	102	105	101	107	111	104	103	92	102								Tobak	102.9
Sy Epson	102	102	99	95	103	100	114	99	101	99	101	104	101	100	97	104		Sy Epson	101.3

*Semble bien adaptée à la succession froment après froment

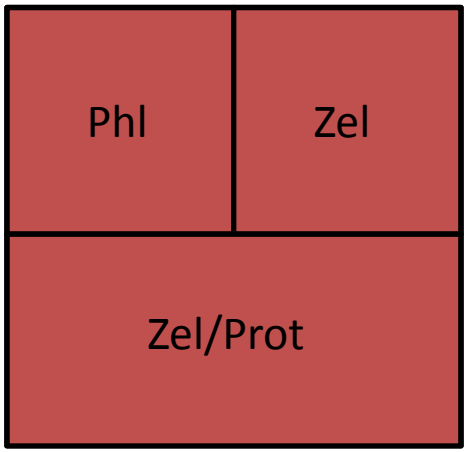
Variétés dites « recommandées »

Profil maladies



Profil technologique

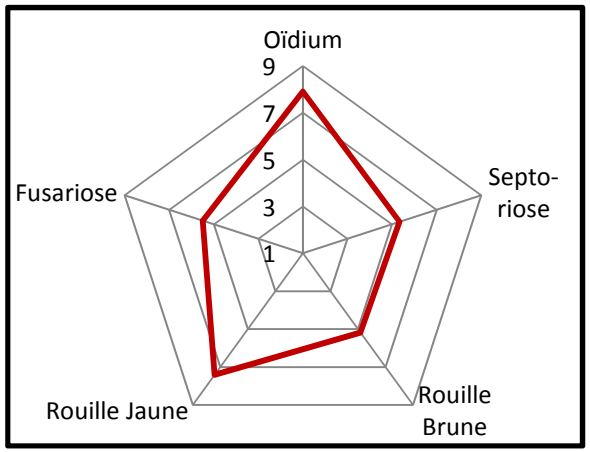
SY EPSON



	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Edgar	99	101	105	99	104	114	111	94	93	106							97	Edgar	101.9
Tobak	104	102	105	101	107	111	104	103	92	102								Tobak	102.9
Sy Epson	102	102	99	95	103	100	114	99	101	99	101	104	101	100	97	104		Sy Epson	101.3

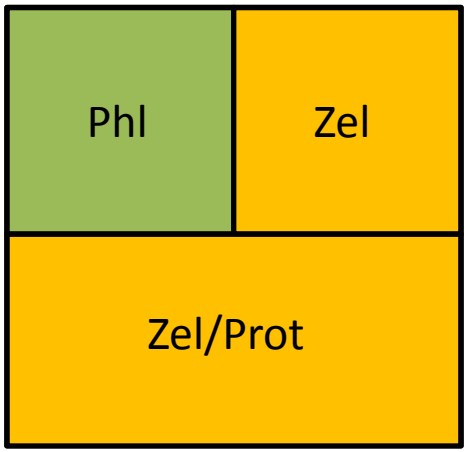
Variété « oubliée »

Profil maladies



HENRIK

Profil technologique



GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX
2012	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2012**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**	**2011**
Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil

Henrik		107	99	105	101	114	119	102	96	101	103	104	107	99	98	102	102	Henrik	103.7

Ath 1	Ath 2	Neufvilles	Quevaucamps
104	108	100	103

Les déceptions 2012

	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Lear		103	100	95	91	96	98	99	99	109	103	109	106	107	113	105	95	Lear	101.8
Istabraq		96	93	83	91	104	106	97	104	101	106	107	107	109	104	102		Istabraq	100.6
Ketchum	85	96	93	97	96	103	98	98	103	109	104	105	108	110	105	96	102	Ketchum	100.4
Ararat	98	101	99	95	89	93	89	96	95	102	103	105	101	102	109	100	97	Ararat	98.4
Contender	97	90	91	90	98	105	100	99	94	103	102	104	97	98	101	103	96	Contender	98.1
Celebration	94	93	97	92	92	97	99	91	96	101	100	101	104	107	95	99		Celebration	97.3
Zappa	94	85	98	93	92	99	94	97	98	99	98	102	99	105	105	103	89	Zappa	97.1
Santana	95	90	93	95	93	104	95				104	106	103	95	90	93	99	Santana	96.7
Scor		89	93	91	84	104	95	97	90	97	100	103	99	100	100	99	104	Scor	96.6
Rockystart	90	89	89	86	87	99	96	97	92	96	100	104	103	103	99	99	103	Rockystart	95.9
Razzano	90	90	93	89	84	97	94	94	98	103	100	103	104	99	83	96	100	Razzano	95.1
Mozes	90	89	94	90	96	100	91										109	Mozes	94.9
Inspiration		94	97	90	73	97	87	99	90	96	103	105	96	98	104	95	94	Inspiration	94.8

2012

2011

Les bonnes surprises 2012

	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
As de cœur		115	107	105	105			97	92	100							103	As de cœur	102.9
Meister	108	102	96	106	98	117	127	90	90	91	97	99	97	99	98	96	98	Meister	100.5
Linus	102	103	101	101	97			93	90	102	98	99	101	93	100	98	94	Linus	98.1
Boregar	105	112	103	104	101			98	87	93	95	94	94	90			95	Boregar	97.9

2012

2011

Les inclassables

	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Intro	98	94	101	101	92	112	103	97	91	113	105	106	102	102	98	98	96	Intro	100.4
Sophytra		87	96	99	98	109	117	89	92	86	103	101	93	99	102	99		Sophytra	98.0
Orpheus	98	98	100	101	95	97	93	96	94	101	99	101	97	97	96	98	102	Orpheus	97.8
KWS Radius	93	89	92	96	96	109	102										104	KWS Radius	97.5
JB Asano	103	107	97	95	89	91	104	98	84	95								JB Asano	96.3
Bermude						105	95	87	86	99	100	101	91	95	81	99	94	Bermude	94.5

2012

2011

Les inclassables

Tentative d'explication : adaptation à la région pédo-climatique

Rustic

	Polders		Sablonneuse	Sablo-limoneux			Condroz		Limoneuse			Moyenne
	Ouest	Est		Ouest	Centre	Est	Ouest	Est	Ouest	Centre	Est	
2012	103	101		97	102		86	101	92	99	102	98
2011	90	84		101			100	89	88	88	91	92
2010	101	93		103	109		91	109	98	94	93	99
2009	97	97				104	97	90	100	97	95	97
2008	112	93		111		110	100	96	102	87	85	99
2007	92	91		107		99	98	103	100	96	99	98
2006	100	108		93		110	99	94	89	91	94	98
2005	106	100		114		97	101	93	102	101	91	101
2004	103	101		110			109	105	105	104	96	104
Moyenne	101	96		105	105	104	97	98	97	95	94	99

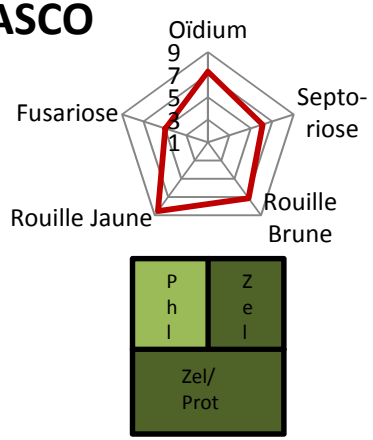
Nouvelles variétés à suivre

2012

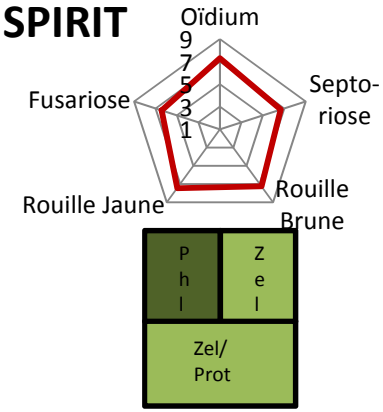
	GBX	Fraire	Thines	Ligney	Thynes	Bombaye	Ellemelle	Fraire	Thines	Thynes	Ath1	Ath2	Quevaucamp	Neufville	Bombaye	Ouffet	GBX		
	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011		
	Compil	9273	10513	10464	9924	9918	8523	10858	9321	10278	12840	12668	12414	10601	10409	9877	Compil		
Elixer	104	109	109	103	102	112	97											Elixer	105.0
Orcas		104	99	98	99	106	110											Orcas	102.8
Hybery		108	102	101	99													Hybery	102.6
Mentor	98	96	102	105	96													Mentor	99.6
Vasco		97	100	95	94	106	105											Vasco	99.4
Spirit	93	98	96	101	103												102	Spirit	98.8
Horatio	94	96	104	95	99	102	100											Horatio	98.6
JB Diego	92	96	96	97	100	105	101											JB Diego	98.2
Avatar	92	99	96	90	98	104	106											Avatar	97.9
Espart		106	103	96	90	88	103											Espart	97.5

2011

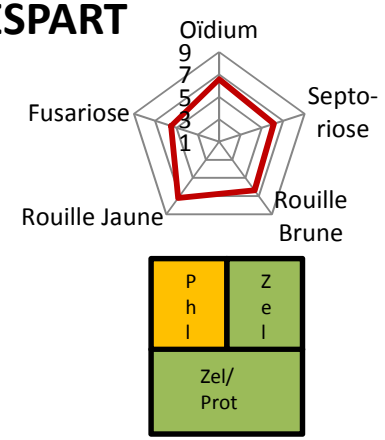
VASCO



SPIRIT



ESPART



Localisation des essais froment 2011-2012

Réseau du Catalogue national (Inscription)

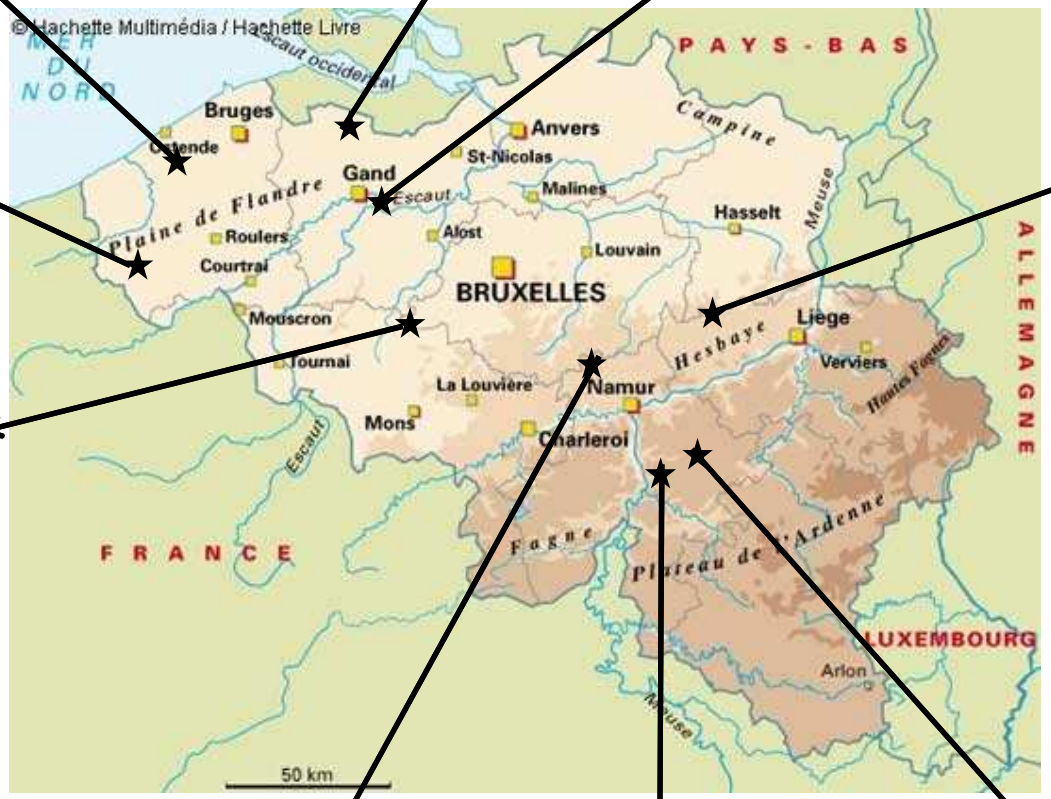
Leffinge

Bassevelde

Merelbeke

Poperinge

Braives



Enghien

Gembloux

Ciney

Scy

Résultats des essais « Inscriptions »

Classement	Variétés	Rdt (Kg/ha)
1	77384	9501
2	77410	9307
3	77325	9296
4	77392	9231
5	COLONIA	9222
6	77398	8945
7	77319	8926
8	EDGAR	8861
9	77380	8732
10	77372	8710
11	**KWS OZON**	8652
12	SPIRIT	8634
13	**HOMEROS**	8618
14	ESPART	8548
15	77374	8517
16	MOZES	8492
17	77329	8490
18	77315	8480
19	**JULIUS**	8418
20	77390	8415
21	VASCO	8401
22	TAFT	8376
23	KWS Meilo	8374
24	**RUSTIC**	8243
25	77414	8208
26	**KWS RADIUS**	8116
27	ESTIVUS	8051
28	77382	7968
29	FORTIS	7963
30	**MANAGER**	7928
31	ANDES	7922
32	77412	7910
33	77386	7832
34	77327	7818
35	77406	7815
36	77402	7812
37	**VISCOUNT**	7777
38	SOLEIL	7766
39	77378	7685
40	77323	7626
41	77388	7551
42	SALOMO	7521
43	77368	7519
44	77408	7433
45	77321	7366
46	**CENTENAIRE**	7320
47	77400	7210
48	77331	6872
49	77370	6643
50	KWS Madryn	6440
51	77404	5924

Classement	Variétés	Rdt (Kg/ha)
1	77384	9501
2	77410	9307
3	77325	9296
4	77392	9231
5	COLONIA	9222
6	77398	8945
7	77319	8926
8	EDGAR	8861
9	77380	8732
10	77372	8710
11	**KWS OZON**	8652
12	SPIRIT	8634
13	**HOMEROS**	8618
14	ESPART	8548
15	77374	8517
16	MOZES	8492
17	77329	8490
18	77315	8480
19	**JULIUS**	8418
20	77390	8415

Essais bio 2010-2011 et 2011-2012

Essai 2010-2011

Variétés	Rendement Kg/ha 2011
Barok	6892
JB Asano	6734
Attlass	6579
Midas	6450
Oxebo	6418
Louisart	6363
Capo	6176
Mulan	6084
Sultan	5937
Julius	5936
Aerobic	5827
Schamane	5715
Dekan	5684
Blasius	5680
Pannonikus	5663
Camp Remy	5568
CapHorn	5516
Tommi	5510
Element	5470
Saturnus	5428
Renan	5241
Cap horn 2	4948
Akteur	2812
Moyenne	5763

Les anciennes variétés ne sont pas meilleures que les nouvelles !

Les variétés les plus adaptées sont issues du catalogue belge !



Essai 2011-2012

Variétés	Rendement Kg/ha 2012	Année d'inscription
77384	6543	
77380	6511	
Taft	6353	2011
Estivus	6145	2011
WS Meilo	6132	2011
Colonia	6112	2011
Oxebo	6080	2010
Mulan	6014	2005
Edgar	5953	2011
WS Ozon	5946	2011
Midas	5731	2008
WS Radius	5668	2011
Tommi	5506	2002
Sultan	5500	2008
Mozes	5085	2011
Unicum	4952	2010
Barok	4838	2009
77319	4780	
RE 04073	4653	2011
Renan	4558	1998
Vulcanus	4557	2008
CF99102	4549	2011
Akteur	4497	2003
Aristote	4467	2010
Element	4400	2006
Athlon	4180	2010
Julius	4171	2007
Rubisko	4168	2011
77370	4068	
Razzano	3802	2010
JB Asano	3100	2008
Saturnus	1644	2000
Moyenne	5021	


Merci de votre attention
Merci à mon équipe
Merci à tous nos partenaires