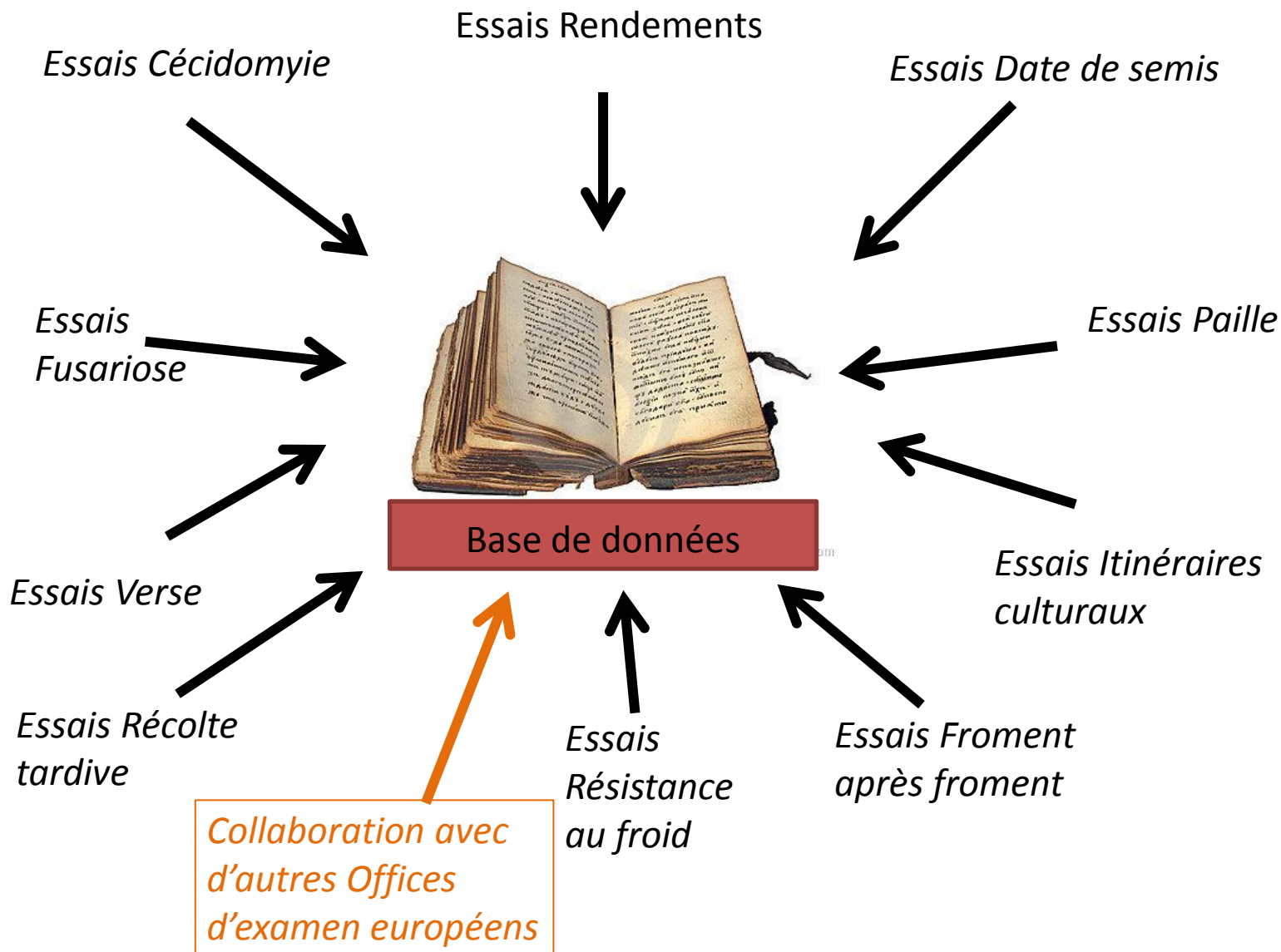


## Elaboration de fiches variétales



## Elaboration de la base de données

L'évaluation des froments en Wallonie  
Quelques chiffres :

**6** années d'essais compilés

**187** essais mis en place

**9300** parcelles

**263** variétés analysées

**>50000** données



## Cellule



Obtenteur : Ets Florimond Desprez FR  
 Mandataire : Limagrain Belgium  
 Année de 1<sup>ère</sup> inscription : 2011  
 Pays d'inscription : FR, HR, HU

### Rendements

Adaptation régionale (avec protection)

#### Rendements en fonction des années et des conduites culturales

Rendements relatifs en fonction des témoins

	2017	2016	2015	Moyenne	Nombre d'essais
Ni fongicide ni régulateur	105,5	94,9	98,7	99,0	31
Protection complète	101,4	89,2	99,3	97,0	58

Hainaut	97,7 %
Hesbaye	96,7 %
Condroz	96,7 %

Variétés témoins (Bergamo, Edgar, Tobak)

#### Perte moyenne de rendement en l'absence de protection fongicide et de régulateur

	2017	2016	2015	Moyenne sur l'ensemble des essais **	
Perte en rendement (%)	17,4	22,8	8,4	14,6	%
Perte en rendement (Kg/ha)	2121	1999	1093	1506	Kg/ha
Perte financière (€/ha)*	286	270	148	203	€/ha

\*pour un prix de vente du 135 €/T

\*\* Nombre d'essais = 31

La perte financière correspond à la diminution de rendement en l'absence de protection mais également au coût maximum des traitements pour que cette protection demeure rentable.

### Précocité, Maturité et date de semis

Saisonnalité		Maturité	4,9	Demi-précoce
Résistance au froid		Tenue à l'égrenage		
Précocité à la montaison		Résistance à la germination		
Précocité à l'épiaison	3,7			

Adéquation de la période de semis

2	3	3	3	1
Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février

3	Favorable
2	
1	Défavorable

Recommandations pour le semis et la récolte :

Variété très précoce, ne pas semer trop tôt.



## Cellule

### Comportement face aux maladies, ravageurs et herbicides

Rouille jaune	8,1
Rouille brune	6,1
Oïdium	7,2
Septoriose ( <i>S. tritici</i> )	7,1
Septoriose ( <i>S. nodorum</i> )	
DTR	
Fusariose des feuilles	4,9
Piétin verse	
Piétin échaudage	

Fusariose sur épis ( <i>F. graminearum</i> )	6,4
Fusariose sur épis ( <i>M. nivale</i> )	2,7
Septoriose des épis	

Cécidomyie orange	Sensible
Sensibilité au chlortoluron	Tolérante

Recommandations en terme de protection de la culture :

Bonne tolérance à la rouille jaune mais sensible à la rouille brune. Tolérance à la septoriose. Sensibilité importante aux maladies d'épis. Variété pouvant généralement se satisfaire d'un traitement épiaison pour couvrir les maladies de fin de saison.

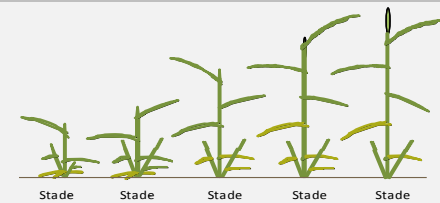
### Caractéristiques des tiges

Hauteur (cm)	94	Moyenne
Capacité de tallage		
Rendement en paille (% des témoins)	84	Très faible

Verse	8,1	Résistante
-------	-----	------------

Raccourcisseurs :

0



### Caractéristiques des grains

Poid de l'hectolitre (kg)	78	Elevé
Poid de mille grains (g)	45	Faible
Teneur en protéine (%)	11,2	Moyenne
Zélény (ml)	37	Elevé
Z/P	3,3	Elevé
Hagberg (s)	371	Très élevé

Qualité :

Variété panifiable de qualité moyenne.  
Bon poids spécifique.



Date de mise à jour : 13/09/2017



## KWS Dorset



Obtenteur : KWS Lochow GmbH DE  
Mandataire : Aveve Zaden  
Année de 1<sup>ère</sup> inscription : 2015  
Pays d'inscription BE

### Rendements

Adaptation régionale (avec protection)

#### Rendements en fonction des années et des conduites culturales

Hainaut 105,4 %  
Hesbaye 105,2 %  
Condroz 106,0 %

Rendements relatifs en fonction des témoins

	2017	2016	2015	Moyenne	Nombre d'essais
Ni fongicide ni régulateur	105,6	116,3		110,6	15
Protection complète	100,3	111,4		105,4	26

Variétés témoins (Bergamo, Edgar, Tobak)

#### Perte moyenne de rendement en l'absence de protection fongicide et de régulateur

	2017	2016	2015	Moyenne sur l'ensemble des essais **	
Perte en rendement (%)	6,1	30,9		17,7	%
Perte en rendement (Kg/ha)	687	2749		1650	kg/ha
Perte financière (€/ha)*	93	371		223	€/ha

\*pour un prix de vente du l 135 €/T

\*\* Nombre d'essais = 15

La perte financière correspond à la diminution de rendement en l'absence de protection mais également au coût maximum des traitements pour que cette protection demeure rentable.

### Précocité, Maturité et date de semis

Saisonnalité		Maturité	5,2	Demi-tardif
Résistance au froid		Tenue à l'égrenage		
Précocité à la montaison	7,0	Résistance à la germination		
Précocité à l'épiaison	6,1			

Adéquation de la période de semis

3	3	2	1	1
Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février

3 Favorable  
2  
1 Défavorable

Recommandations pour le semis et la récolte :

Variété de type hiver, semis classique



## KWS Dorset

### Comportement face aux maladies, ravageurs et herbicides

Rouille jaune	7,4	Fusariose sur épis ( <i>F. graminearum</i> )	7,8
Rouille brune	7,2	Fusariose sur épis ( <i>M. nivale</i> )	6,9
Oïdium	7,5	Septoriose des épis	
Septoriose ( <i>S. tritici</i> )	6,4		
Septoriose ( <i>S. nodorum</i> )			
DTR			
Fusariose des feuilles	6,9	Cécidomyie orange	Résistant
Piétin verse		Sensibilité au chlortoluron :	Tolérante
Piétin échaudage			

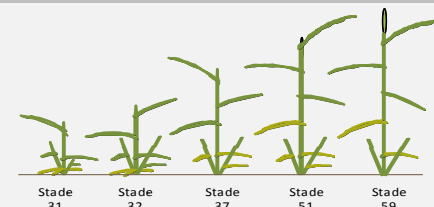
Recommandations en terme de protection de la culture :

Sensibilité marquée à la rouille jaune au stade tallage et à la septoriose. Très bonne résistance aux maladies d'épi.

### Caractéristiques des tiges

Hauteur (cm)	100	Moyenne
Capacité de tallage	7,0	Moyenne
Rendement en paille (% des témoins)	84	Très faible

Verse 7,6 Assez résistante



Raccourcisseurs : Tolérance moyenne à la verse. Deux raccourcisseurs sont parfois nécessaires.

### Caractéristiques des grains

Poid de l'hectolitre (kg)	77	Moyen
Poid de mille grains (g)	47	Moyen
Teneur en protéine (%)	10,9	Faible
Zélény (ml)	27	Faible
Z/P	2,4	Faible
Hagberg (s)	353	Elevé

Qualité :

Variété fourragère



Wallonie

Date de mise à jour : 13/09/2017



Livre Blanc, Septembre 2017



Merci et d'ores et déjà  
bonne saison culturale  
2018