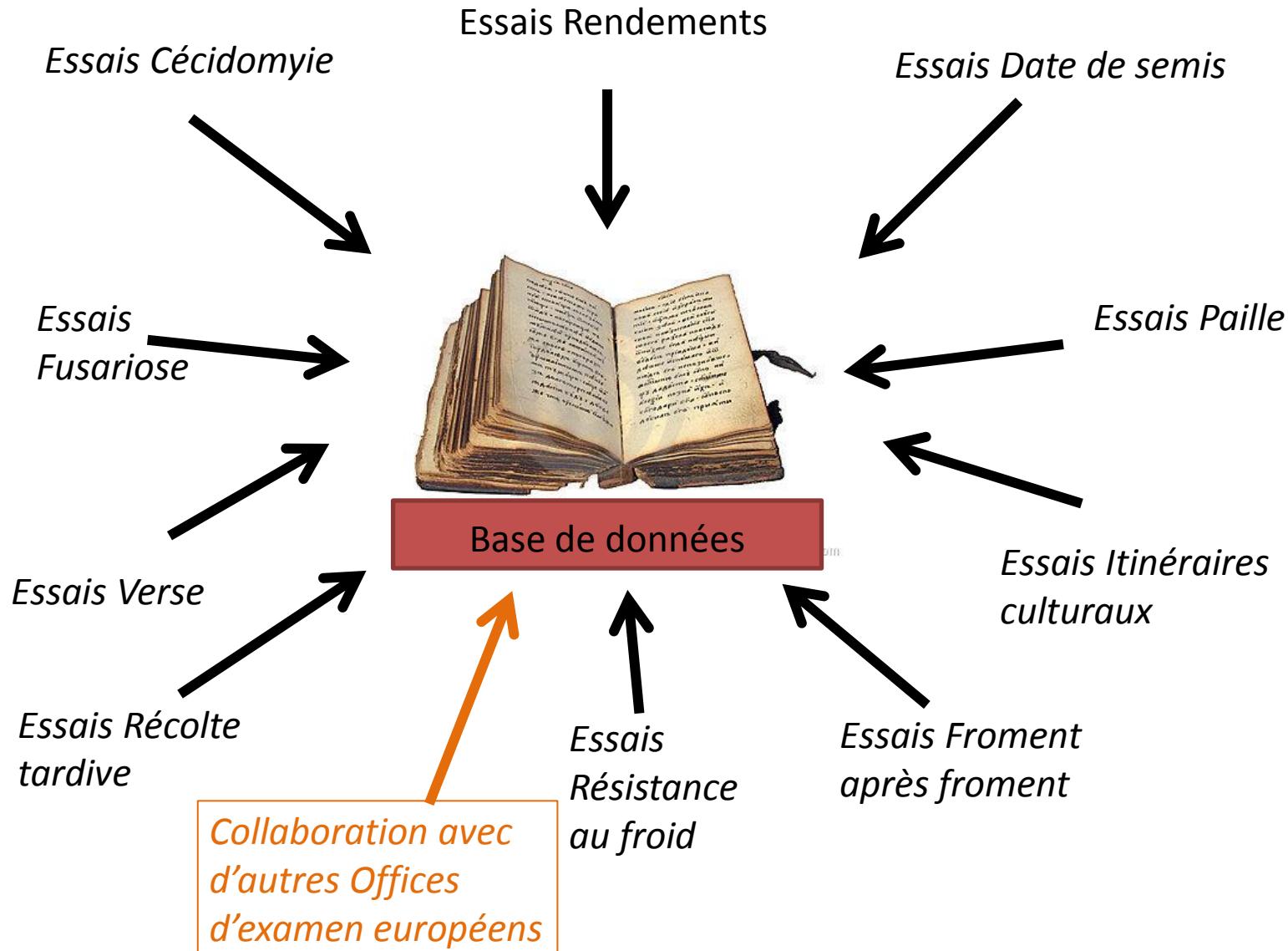


# Origine des données

## 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



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

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

#### 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              |

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                                 |
| Perte financière (€/ha)*   | 286  | 270  | 148  | 203                                  |

\*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

|                          |     |              |
|--------------------------|-----|--------------|
| Saisonalité              | 3,7 | Demi-précoce |
| Résistance au froid      |     |              |
| Précocité à la montaison |     |              |
| Précocité à l'épiaison   |     |              |

|                             |     |              |
|-----------------------------|-----|--------------|
| Maturité                    | 4,9 | Demi-précoce |
| Tenue à l'égrenage          |     |              |
| Résistance à la germination |     |              |

### Adéquation de la période de semis

|             |          |          |         |         |
|-------------|----------|----------|---------|---------|
| 2           | 3        | 3        | 3       | 1       |
| Octobre     | Novembre | Décembre | Janvier | Février |
| 3           |          |          |         |         |
| Favorable   |          |          |         |         |
| 1           |          |          |         |         |
| Défavorable |          |          |         |         |

Recommandations pour le semis et la récolte :

Variété très précoce, ne pas semer trop tôt.



## 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                          |     |

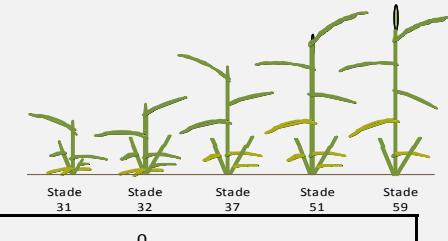
Cécidomyie orange Sensible  
 Sensibilité au chlortoluron : Tolérante

### 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 (%) | 84  | Très faible |
| Verse                   | 8,1 | Résistante  |
| Raccourcisseurs :       |     | 0           |



## Caractéristiques des grains

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

### Qualité :

Variété panifiable de qualité moyenne. Bon poids spécifique.



# KWS Dorset



Obtenteur : KWS Lochow GmbH DE  
 Mandataire : Aveve Zaden  
 Année de 1<sup>re</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

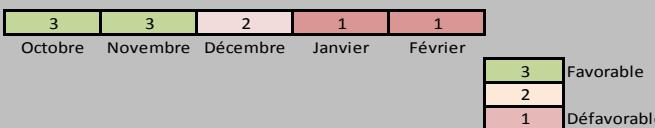
\*\* Nombre d'essais = 15

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

|                          |     |                             |     |             |
|--------------------------|-----|-----------------------------|-----|-------------|
| Saisonalité              |     | 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



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 |
| Rouille brune                    | 7,2 |
| Oïdium                           | 7,5 |
| Septoriose ( <i>S. tritici</i> ) | 6,4 |
| Septoriose ( <i>S. nodorum</i> ) |     |
| DTR                              |     |
| Fusariose des feuilles           | 6,9 |
| Piétin versa                     |     |
| Piétin échaudage                 |     |

Fusariose sur épis (*F. graminearum*) 7,8  
 Fusariose sur épis (*M. nivale*) 6,9  
 Septoriose des épis

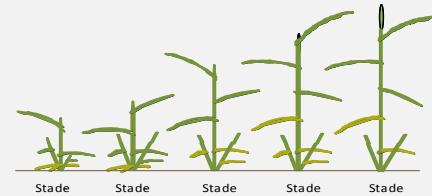
Cécidomyie orange Résistant  
 Sensibilité au chlortoluron : Tolérante

### 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 |



Raccourisseurs : Tolérance moyenne à la verse. Deux raccourisseurs sont parfois nécessaires.

## Caractéristiques des grains

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

Qualité :

Variété fourragère





Merci et d'ores et déjà  
bonne saison culturelle  
2018