



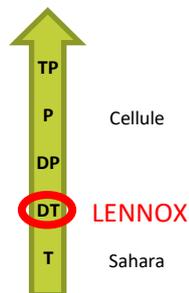
# Lennox

Obtenteur : Strube Research GmbH, DE  
 Mandataire : Saaten Union  
 Année de première inscription : 2012  
 Nombre d'années dans les essais : 7  
 Inscription au catalogue national: NON

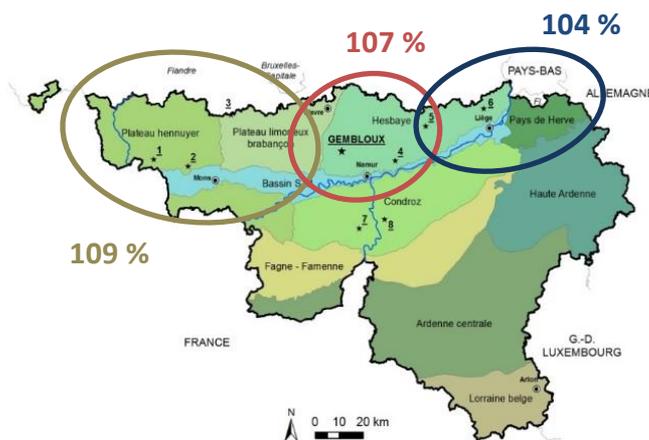
## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Précocité à l'épiaison



## Adaptation régionale (2018-2020)



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) | 4202 | 8915 | 8656 | 8123 | 6909 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 78,8 |
| Protéines | 11,7 |
| Zeleny    | 43,0 |
| Z/P       | 3,6  |

## Caractéristiques des tiges

Verse: 8,3

Hauteur : 92,5 cm  
 Rdt paille\*\* : 4,4 T  
 Barbu: Non

## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



# Limabel

Obtenteur : Limagrain Belgium, BE  
 Mandataire : Actura/Phytosystem  
 Année de première inscription : 2013  
 Nombre d'années dans les essais : 6  
 Inscription au catalogue national: OUI

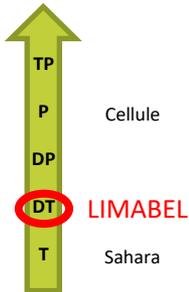
## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |



Cécidomyie : sensible

## Précocité à l'épiaison

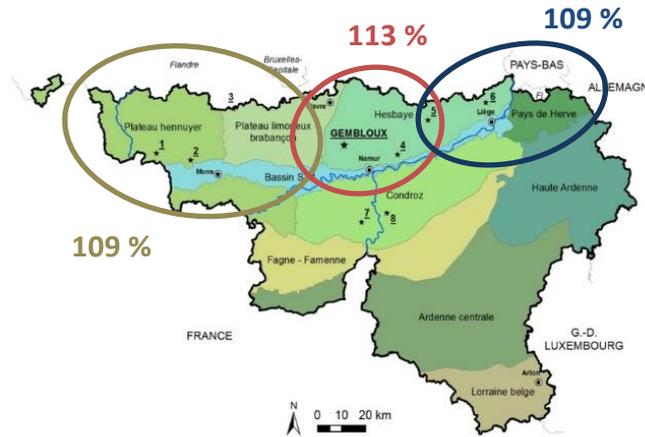


## Caractéristiques des tiges

**Verse:**  
8,9

**Hauteur :** 84cm  
**Rdt paille\*\*:** 4,8 T  
**Barbu :** Oui

## Adaptation régionale (2018-2020)



## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) | 4433 | 8363 | 8947 | 8580 | 7485 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>PHL</b>       | 76,7 |
| <b>Protéines</b> | 11,3 |
| <b>Zeleny</b>    | 24,8 |
| <b>Z/P</b>       | 2,2  |



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement





# Imperator

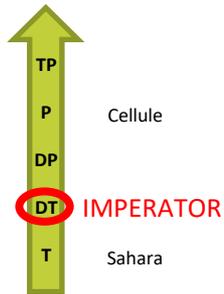
Obtenteur : Syngenta, DE  
 Mandataire : Aveve/Walagri  
 Année de première inscription : 2018  
 Nombre d'années dans les essais : 3  
 Inscription au catalogue national: NON

## Comportement aux maladies et ravageurs

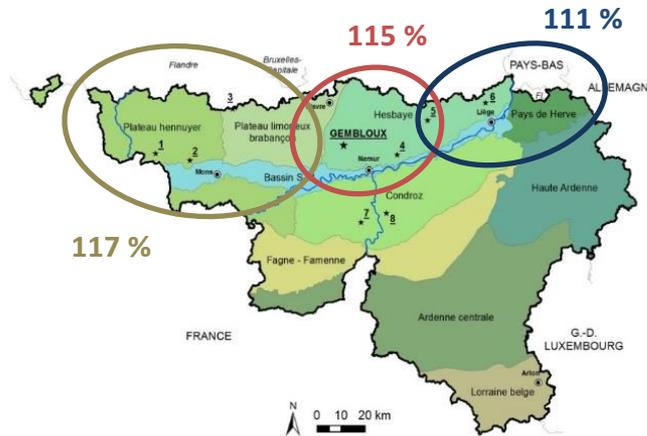
|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oidium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

 Cécidomyie : **résistant**

## Précocité à l'épiaison



## Adaptation régionale (2018-2020)



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018  | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|-------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      |      | 10122 | 8449 | 7305 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 79,5 |
| Protéines | 10,7 |
| Zeleny    | 35,1 |
| Z/P       | 3,2  |

## Caractéristiques des tiges

Verse: 8,9

Hauteur : 86cm  
 Rdt paille\*\*: 4,3 T  
 Barbu : Non

## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



# Solange CS

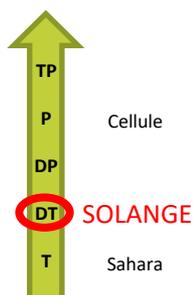
Obtenteur : Caussade Semences, FR  
 Mandataire : SCAM  
 Année de première inscription : 2019  
 Nombre d'années dans les essais : 2  
 Inscription au catalogue national: OUI

## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oidium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Cécidomyie : sensible

## Précocité à l'épiaison

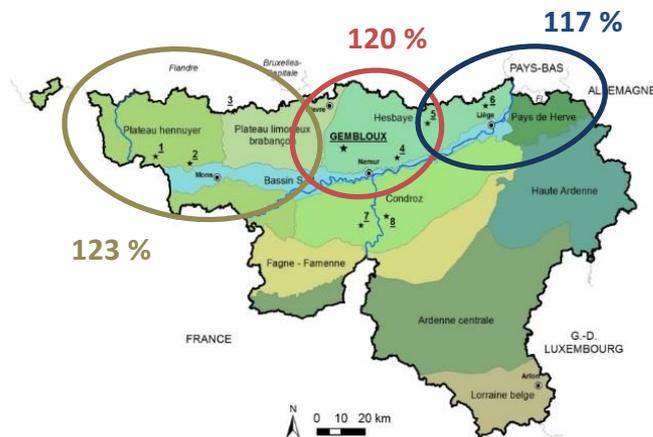


## Caractéristiques des tiges

Verse: 9,0

Hauteur : 75 cm  
 Rdt paille\*\*: 5,9 T  
 Barbu : Non

## Adaptation régionale (2018-2020)



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      |      |      | 8909 | 7653 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 78,3 |
| Protéines | 10,1 |
| Zeleny    | 28,1 |
| Z/P       | 2,8  |



Qualité annoncée par la firme

## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement





# Chevignon

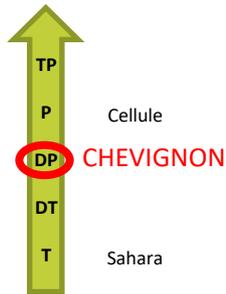
Obtenteur : Saaten-Union Recherche, FR  
 Mandataire : SCAM-Limagrain  
 Année de première inscription : 2016  
 Nombre d'années dans les essais : 2  
 Inscription au catalogue national: OUI

## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oidium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

 Cécidomyie : sensible

## Précocité à l'épiaison

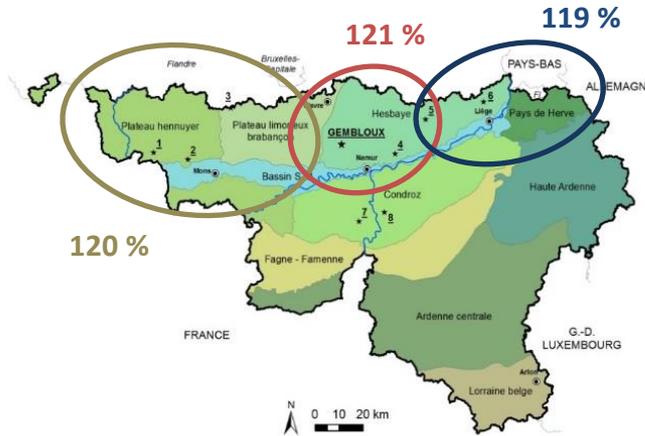


## Caractéristiques des tiges

**Verse:**  
9,0

**Hauteur :** 79cm  
**Rdt paille\*\*:** 4,8 T  
**Barbu :** Non

## Adaptation régionale (2018-2020)



## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      |      |      | 9012 | 7776 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>PHL</b>       | 76,3 |
| <b>Protéines</b> | 9,7  |
| <b>Zeleny</b>    | 25,4 |
| <b>Z/P</b>       | 2,6  |



Qualité annoncée par la firme

\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



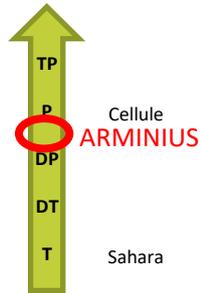
# Arminius

Obtenteur : Saatzucht DONAU  
 Mandataire : Lemaire Deffontaines  
 Année de première inscription : 2015  
 Nombre d'années dans les essais : 4  
 Inscription au catalogue national: NON

## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Précocité à l'épiaison

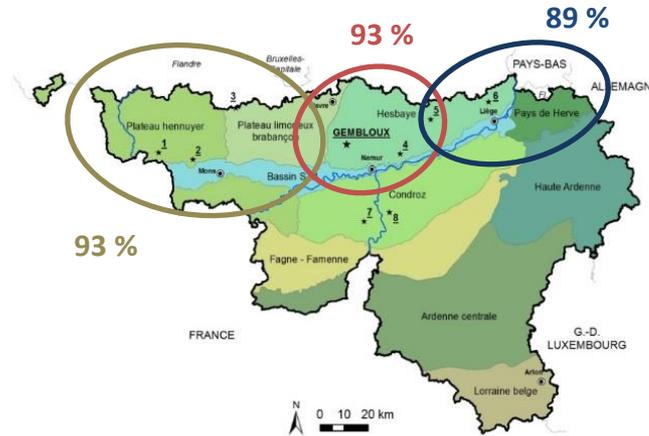


## Caractéristiques des tiges

Verse: 7,8

Hauteur : 113cm  
 Rdt paille\*\*: 5,4 T  
 Barbu : Oui

## Adaptation régionale (2018-2020)



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      | 7750 | 7754 | 7100 | 6252 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 81,8 |
| Protéines | 13,2 |
| Zeleny    | 52,2 |
| Z/P       | 3,9  |

## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



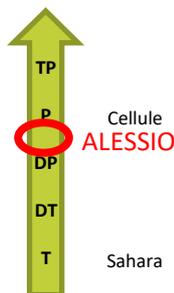
# Alessio

Obtenteur : Saatzucht STRENG Erben  
 Mandataire : Lemaire Deffontaines  
 Année de première inscription : 2016  
 Nombre d'années dans les essais : 4  
 Inscription au catalogue national: NON

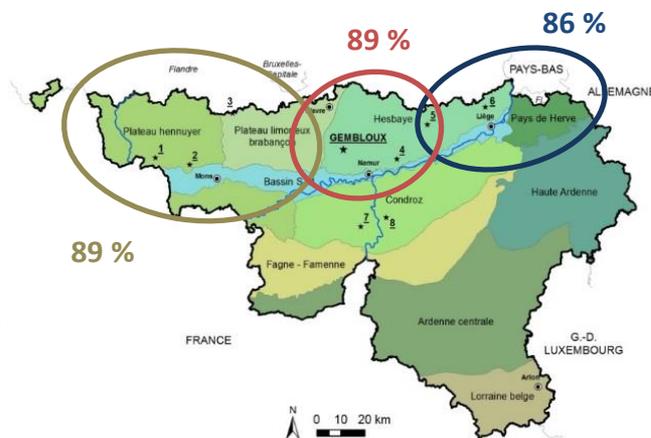
## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Précocité à l'épiaison



## Adaptation régionale (2018-2020)



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      | 7403 | 8109 | 7294 | 5711 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 81,7 |
| Protéines | 13,0 |
| Zeleny    | 47,9 |
| Z/P       | 3,6  |

## Caractéristique des tiges

Verse:  
8,7

Hauteur : 100cm  
 Rdt paille\*\* : 5,0 T  
 Barbu : Oui

## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



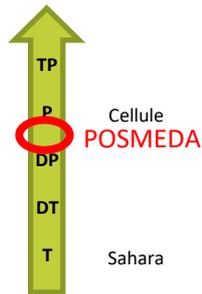
# Posmeda

Obtenteur : Semences de France  
 Mandataire : -  
 Année de première inscription : -  
 Nombre d'années dans les essais : 3  
 Inscription au catalogue national: NON

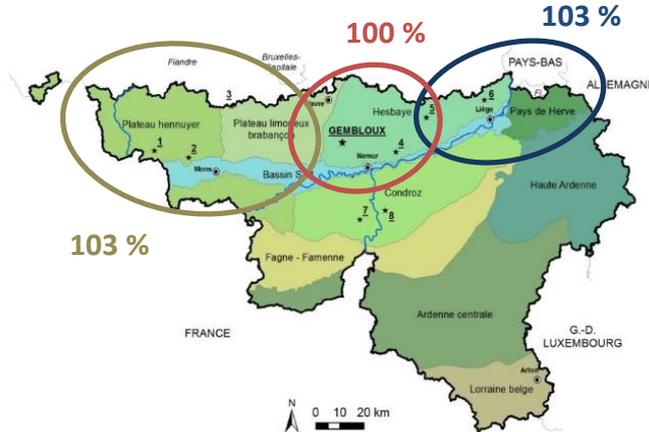
## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Précocité à l'épiaison



## Adaptation régionale (2018-2020)



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      |      | 7990 | 7607 | 6765 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>PHL</b>       | 80,1 |
| <b>Protéines</b> | 11,7 |
| <b>Zeleny</b>    | 43,0 |
| <b>Z/P</b>       | 3,7  |

## Caractéristique des tiges

**Verse:**  
8,9

**Hauteur :** 97cm  
**Rdt paille\*\*:** 5,4 T  
**Barbu :** Non

## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



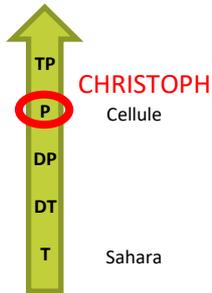
# Christoph

Obtenteur : Saatucht Doneau  
 Mandataire : (Lemaire Deffontaines)  
 Année de première inscription : 2018  
 Nombre d'années dans les essais : 2  
 Inscription au catalogue national: -

## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Précocité à l'épiaison

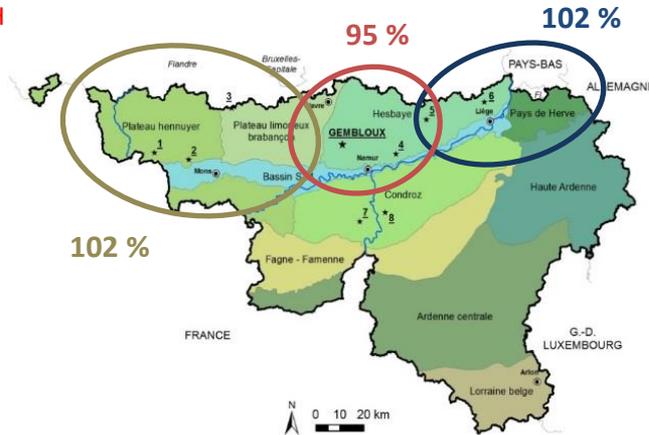


## Caractéristique des tiges

Verse: 9,0

Hauteur : 80 cm  
 Rdt paille\*\*: 6,2 T  
 Barbu : Oui

## Adaptation régionale (2018-2020)



## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      |      |      | 7451 | 6457 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 81,4 |
| Protéines | 11,7 |
| Zeleny    | 40,7 |
| Z/P       | 3,4  |



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement



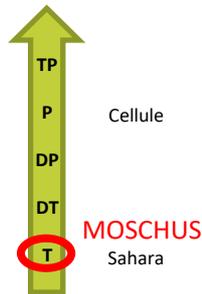
# Moschus

Obtenteur : Strube Research  
 Mandataire : Jorion Philip-Seeds  
 Année de première inscription : 2016  
 Nombre d'années dans les essais : 3  
 Inscription au catalogue national: -

## Comportement aux maladies et ravageurs

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rouille jaune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Septoriose : .....         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Rouille brune : .....      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Oïdium : .....             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Fusariose des épis : ..... | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Précocité à l'épiaison

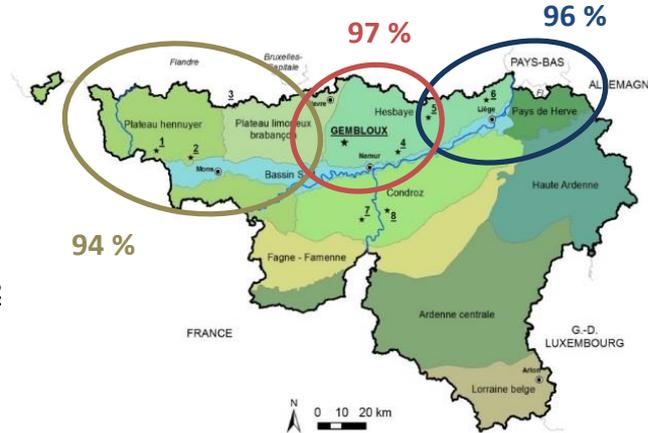


## Caractéristique des tiges

Verse: 9,0

Hauteur : 88 cm  
 Rdt paille\*\*: 5,8 T  
 Barbu : Non

## Adaptation régionale (2018-2020)



## Pouvoir couvrant (2018-2020)\*



## Rendements pluriannuels

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Rdt (kg/ha) |      |      | 7266 | 7418 | 6346 |

## Caractéristiques du grain (2018-2020)

|           |      |
|-----------|------|
| PHL       | 78,9 |
| Protéines | 11,8 |
| Zeleny    | 41,7 |
| Z/P       | 3,5  |



\*Données de Ath uniquement

\*\*Données de Horion uniquement