



# LG ZEBRA

## FACE AUX AGRESSIONS, IL RESTE DE MARBRE



Un rendement qui ne plie pas



# LG ZEBRA

synthèse

## Tolérante JNO, productive avec une bonne tenue de paille



### DESCRIPTION

- Type : **6 rangs**
- Précocité : **Très précoce**
- Qualité : **Fourragère**
- Type de qualité : -



### POSITIONNEMENT

### AGRONOMIE

### QUALITE



Inscrite 2019 en  
Belgique  
LGBB 15 W 983  
Lignée  
496 ha en 2020

- Très précoce à épiaison et à maturité
- Peu sensible froid

- Peu sensible à la verse (6.5) et à la casse-tige
- Bon comportement face à la rouille naine (7), à l'oïdium (7) et ramulariose (6)
- Tolérante JNO

- PS assez élevé (6)
- Protéines élevées et GPD +
- Assez gros grains pour une meilleure valorisation en alimentation animale



# LG ZEBRA

Tolérante JNO, productive avec une bonne tenue de paille



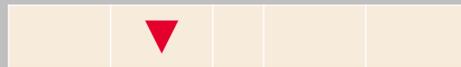
## DESCRIPTION

- Type : 6 rangs
- Précocité : Très précoce
- Qualité : Fourragère
- Type de qualité : -

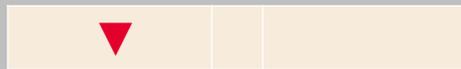


## COMPOSANTES DE RENDEMENT

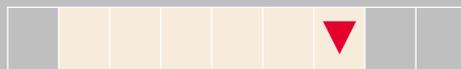
- Tallage : **Assez faible**



- Fertilité d'épis : **Faible**

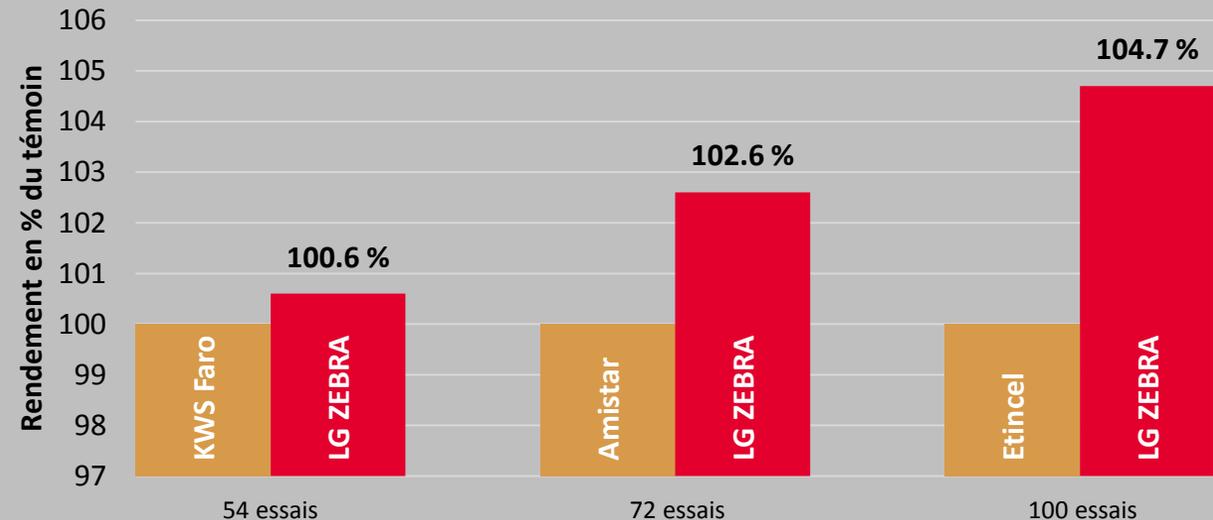


- PMG : **Élevé - 7**



## POTENTIEL DE RENDEMENT

Rendement traité de 2018 à 2019 en France





# LG ZEBRA

synthèse

## Tolérante JNO, productive avec une bonne tenue de paille



### DESCRIPTION

- Type : **6 rangs**
- Précocité : **Très précoce**
- Qualité : **Fourragère**
- Type de qualité : -



### RYTHME DE DEVELOPPEMENT

- Alternativité : **8 – alternatif**
- Froid : **6 - Peu sensible**
- P. montaison : **5 – très précoce**
- P. épiaison : **7.5 – très précoce**
- P. maturité : **très précoce**
- Hauteur : **4.5 – assez courte**

### PROFIL AGRONOMIQUE

Verse	<b>6.5 – PS</b>
Rouille naine	<b>7 – AR</b>
Oïdium	<b>7 – AR</b>
Rhynchosporiose	<b>5 – APS</b>
Helminthosporiose	<b>5 – APS</b>
Ramulariose	<b>6 – PS</b>
Grillures polliniques	-

- Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) : **Tolérant**
- Mosaïques : **Résistant Y1**

### PROFIL TECHNOLOGIQUE

- PS : **6 – assez élevé**
- GPD : **élevé**
- Protéines : **4.5 – moyen**
- Classe qualité : **Fourragère**
- Avis CBMO : -
- Calibrage 2.5 mm : -
- Calibrage 2.8 mm : -
- Couleur d'amande : -



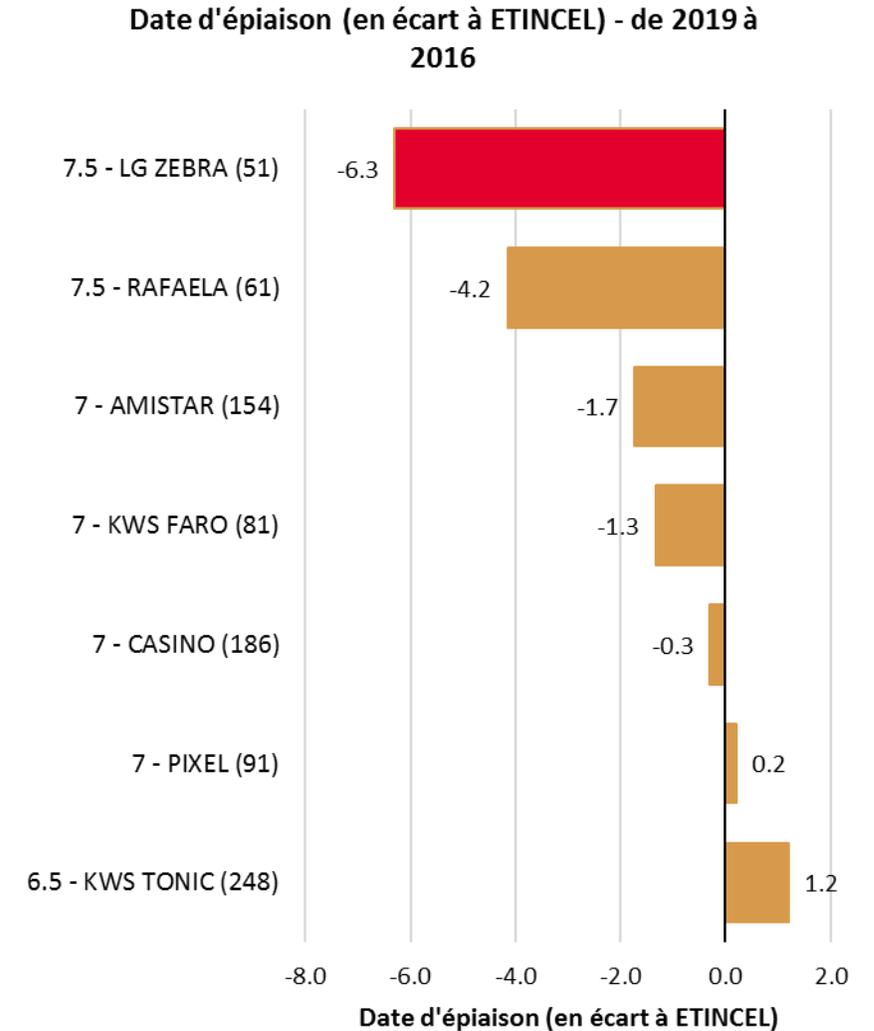
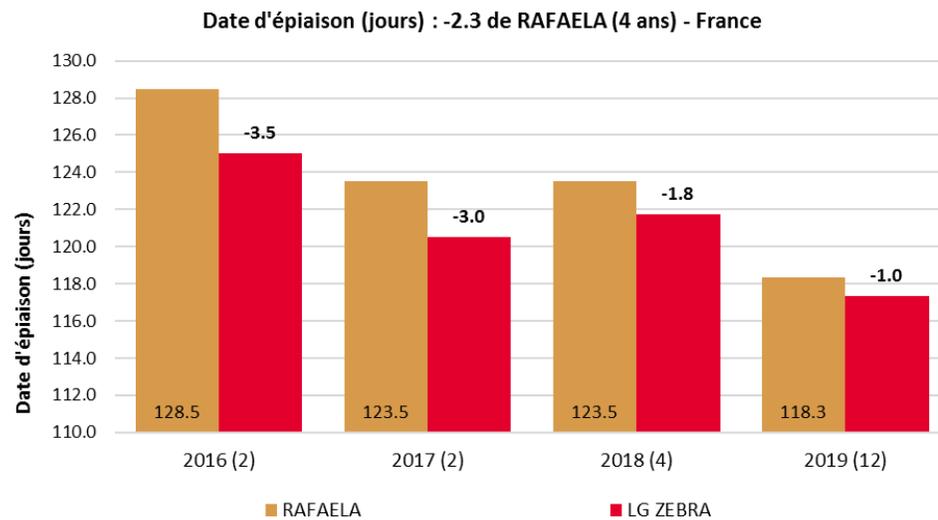
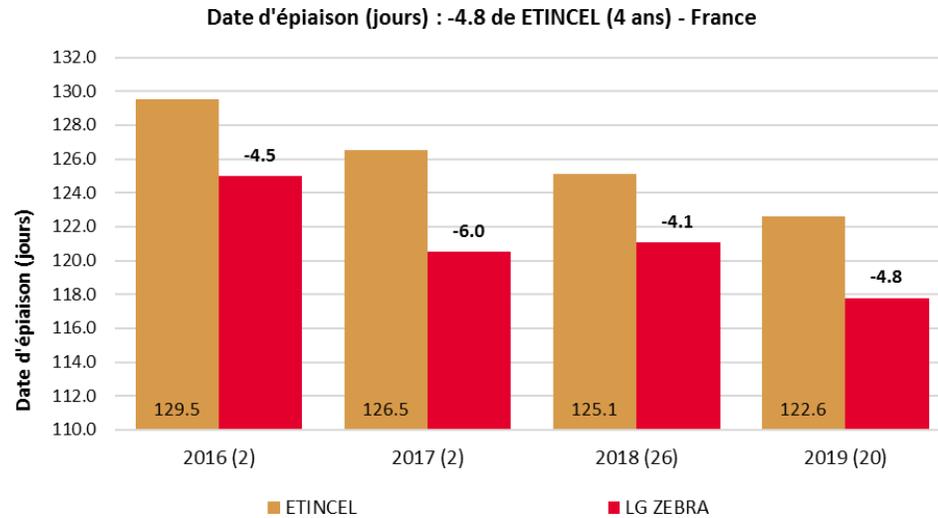
Inscrite 2019 en Belgique  
 LGBB 15 W 983  
 Lignée  
 496 ha en 2020

Source : service développement LG.



# Très précoce à l'épiaison

7.5



Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



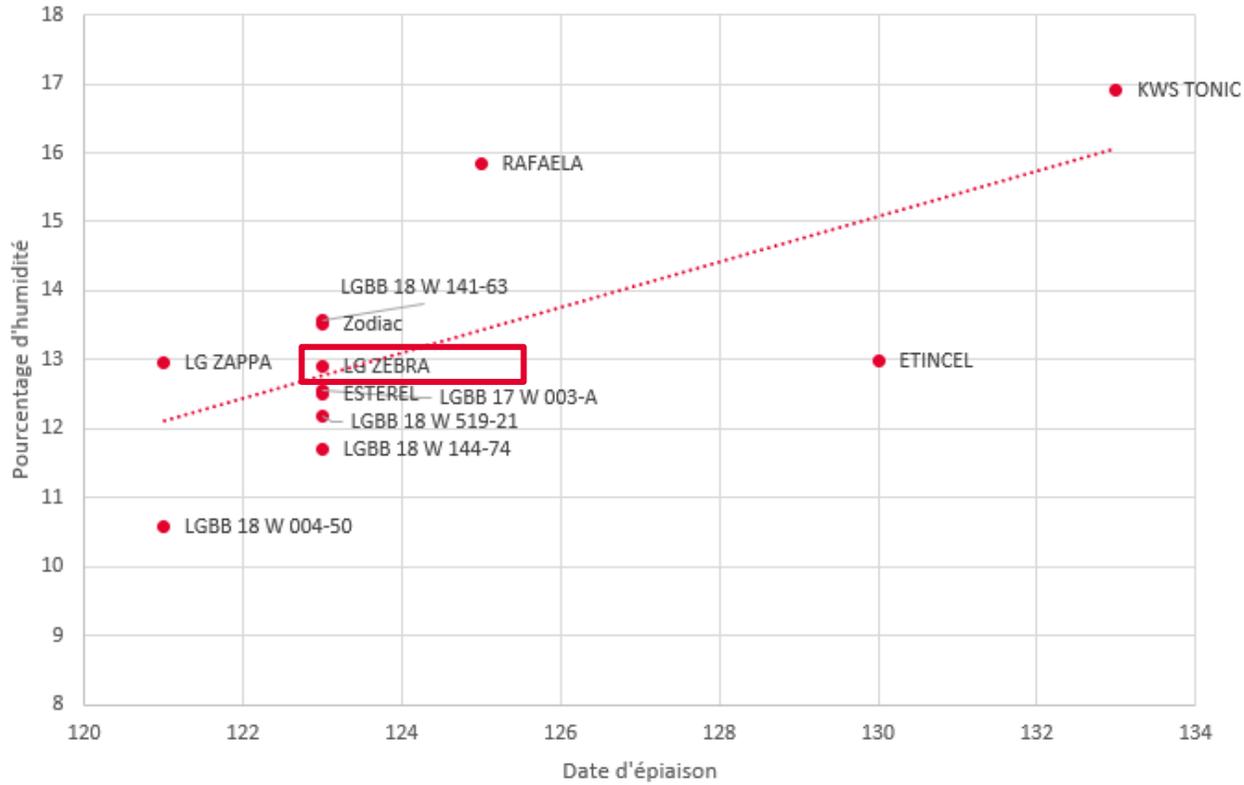
# Précoce à maturité

## Verneuil

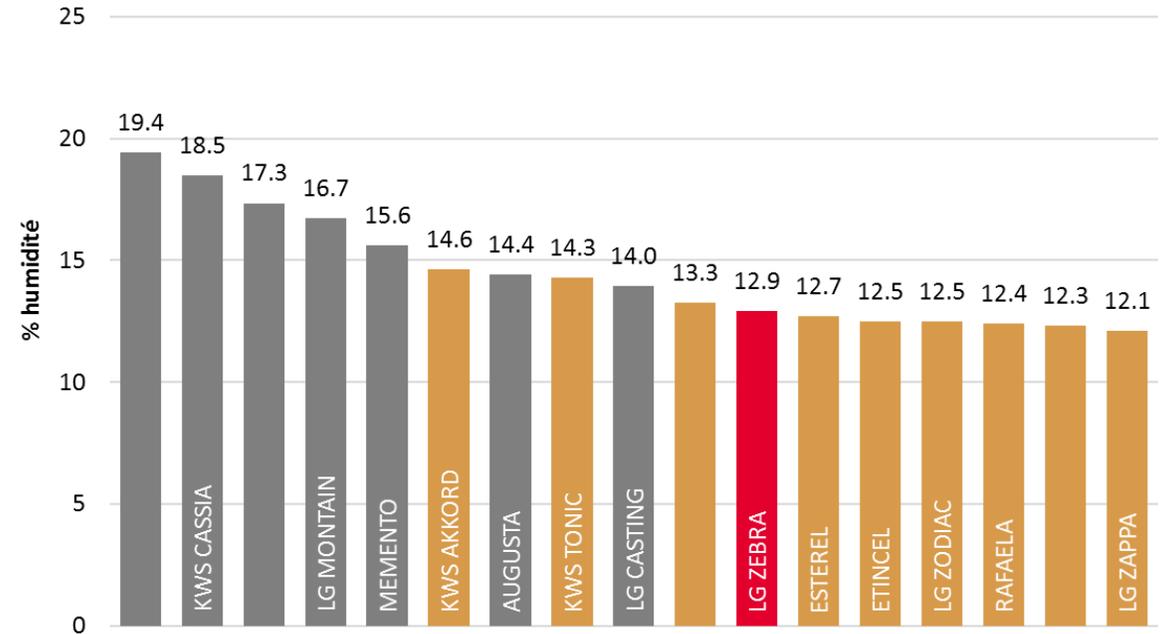
7



Positionnement des variétés en fonction de leur maturité à épisaison et maturité physiologique au 25 juin 2019 (OH 6R)



2018





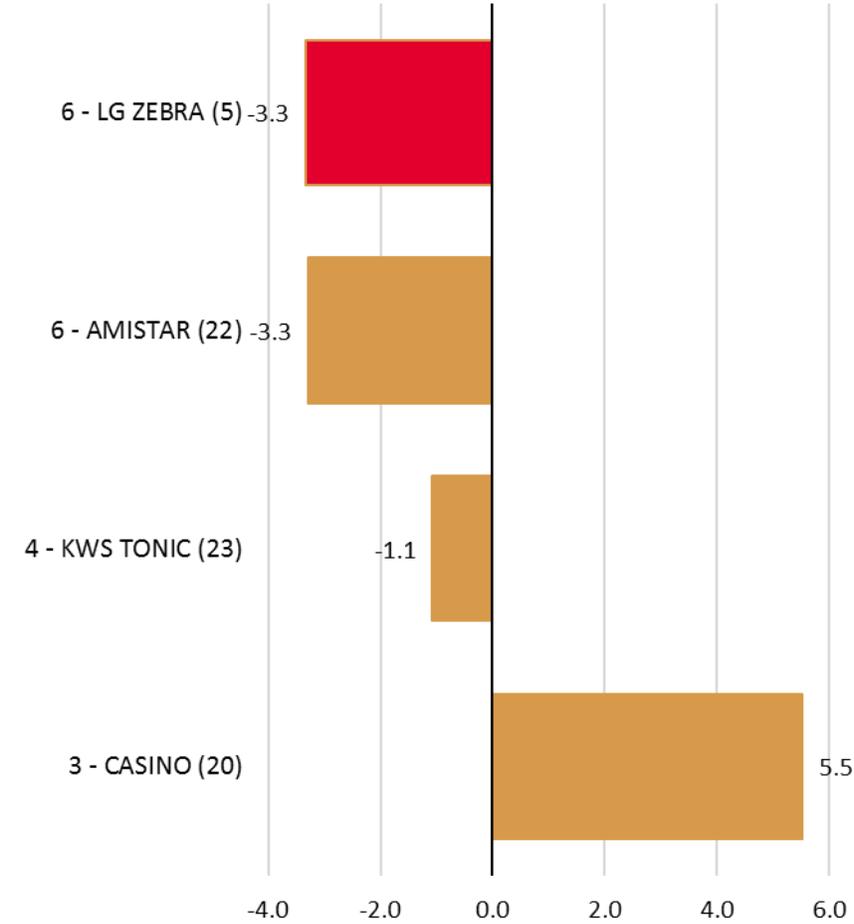
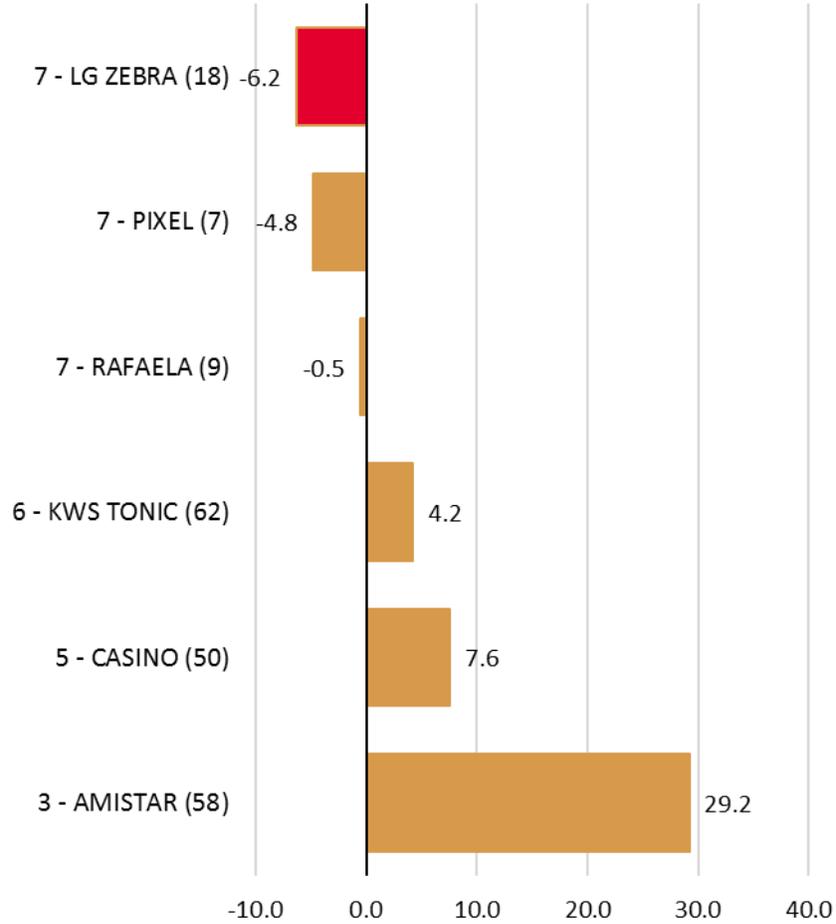
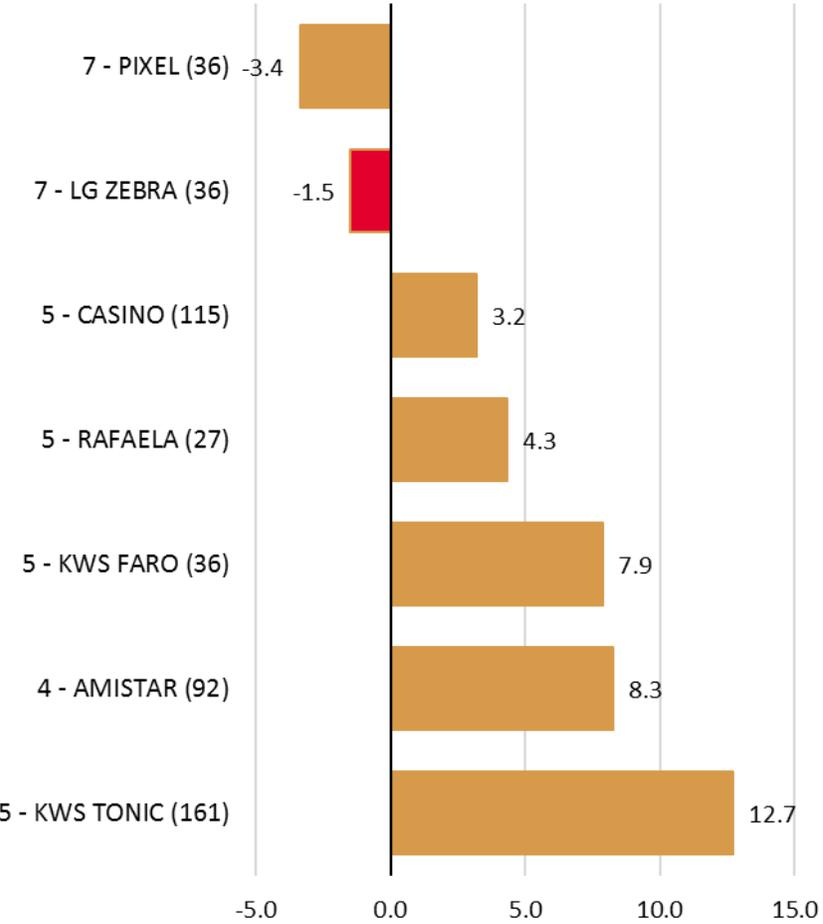
# Très bien rouille naine **7**, oïdium **7** et ramulariose **6**



Rouille Naine (en écart à ETINCEL) - de 2019 à 2016

Oïdium (en écart à ETINCEL) - de 2019 à 2018

Ramulariose (en écart à ETINCEL) - de 2019 à 2018

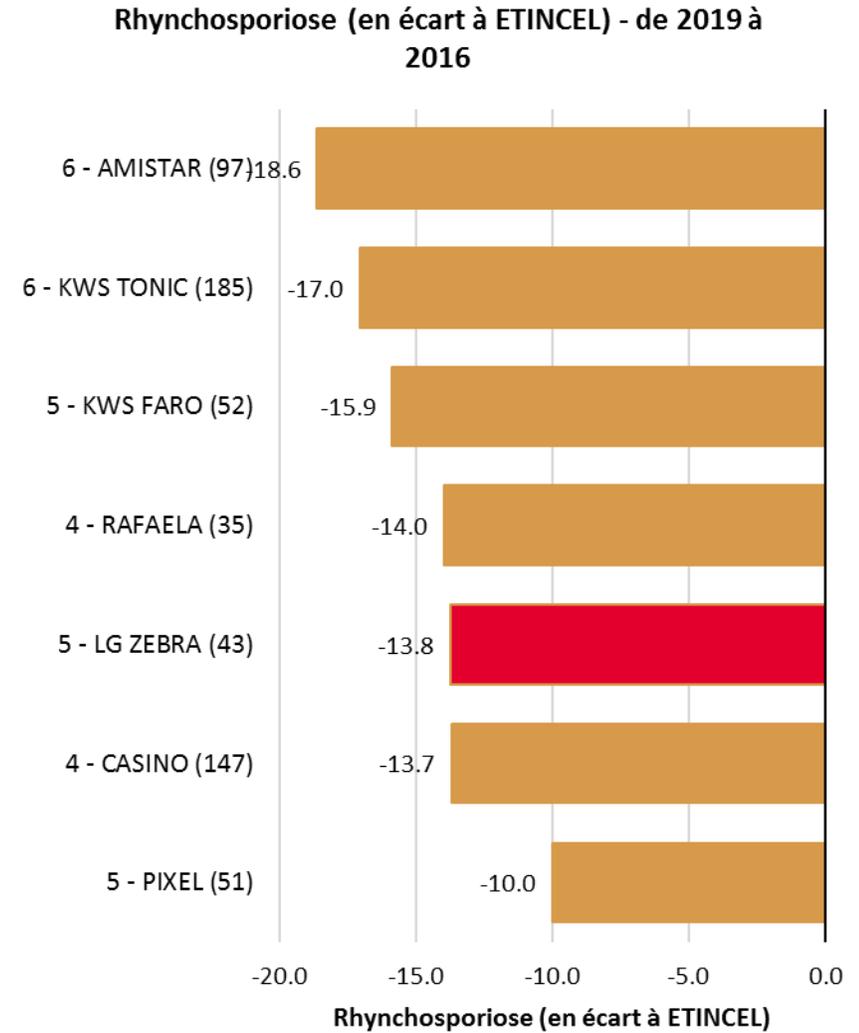
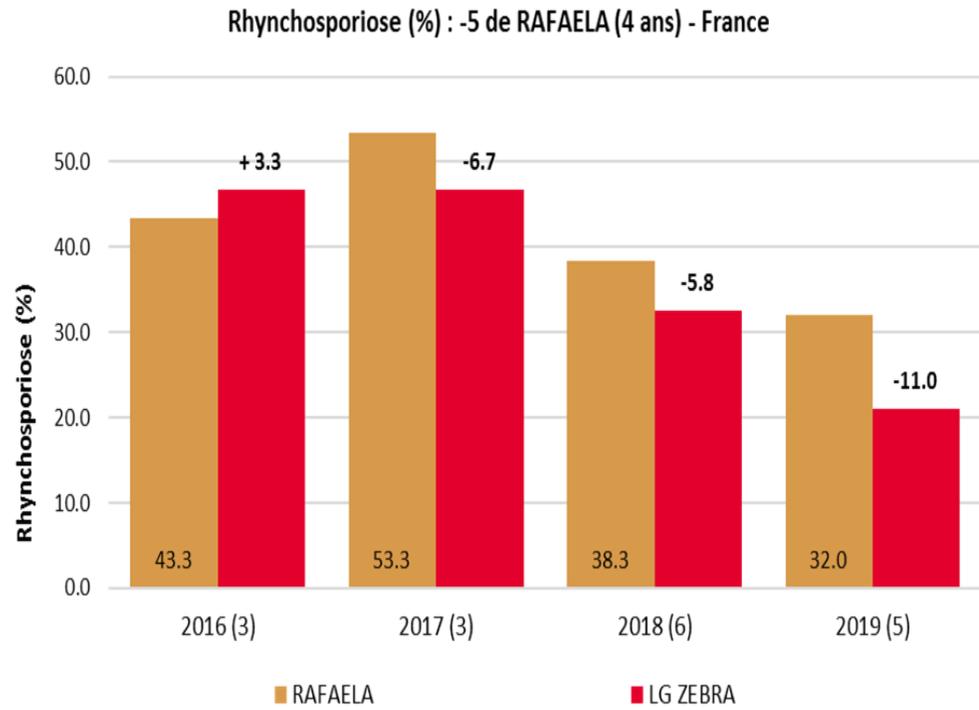


Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



# Moyen en rhynchosporiose

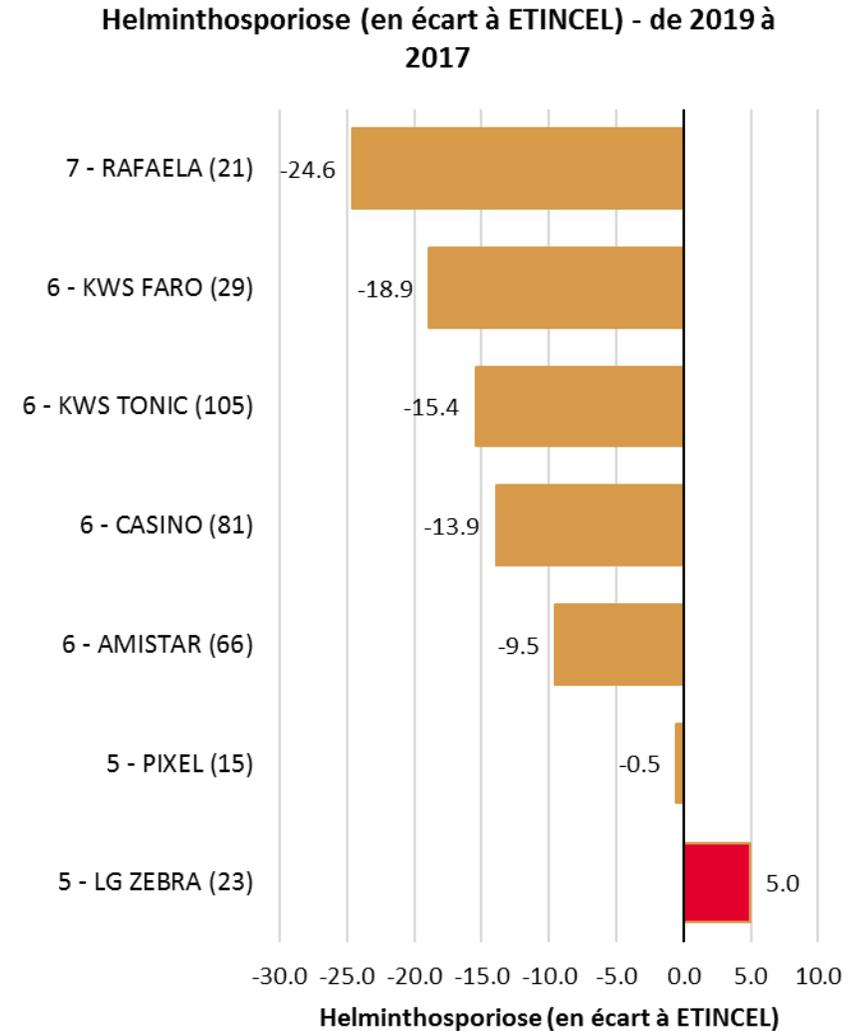
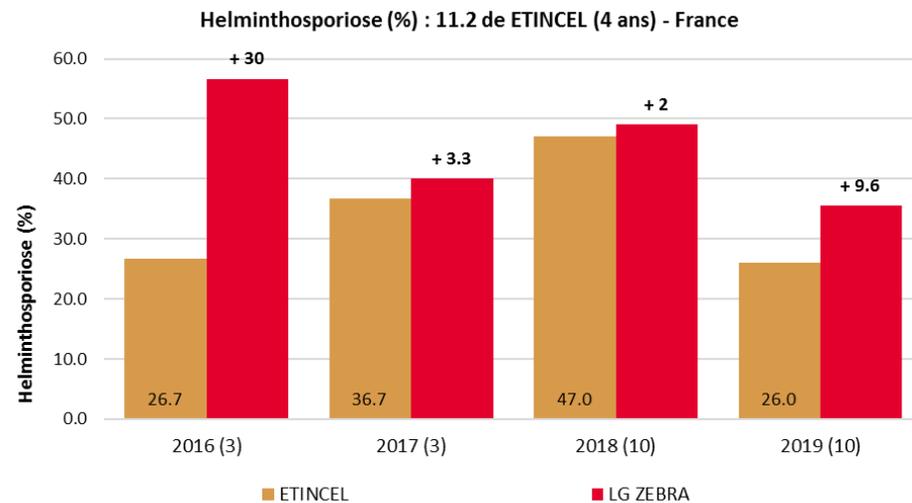
5



Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



# Moyen en helminthosporiose 5

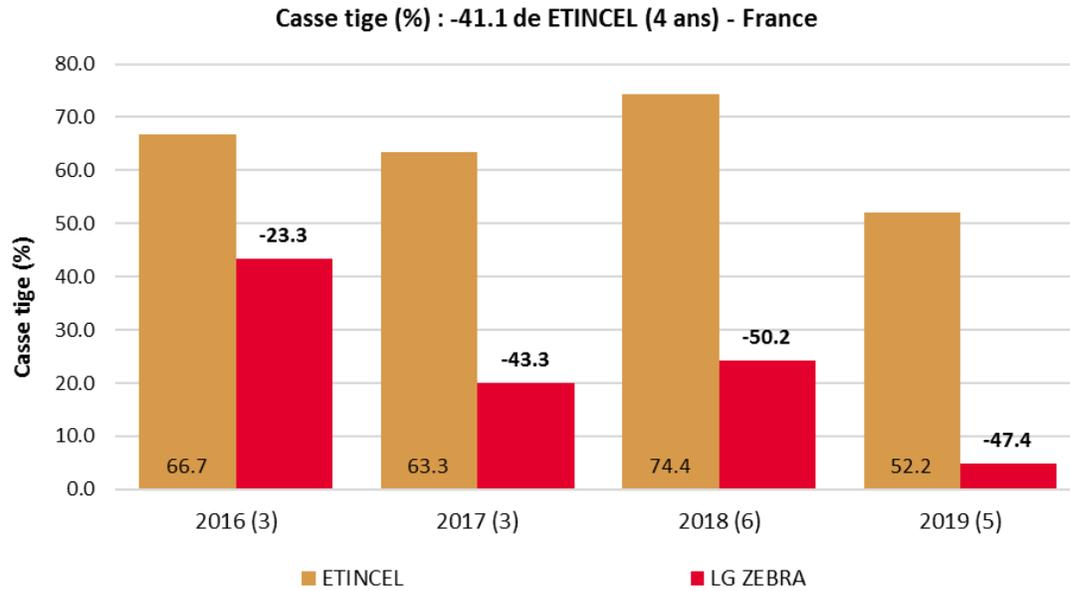


Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG

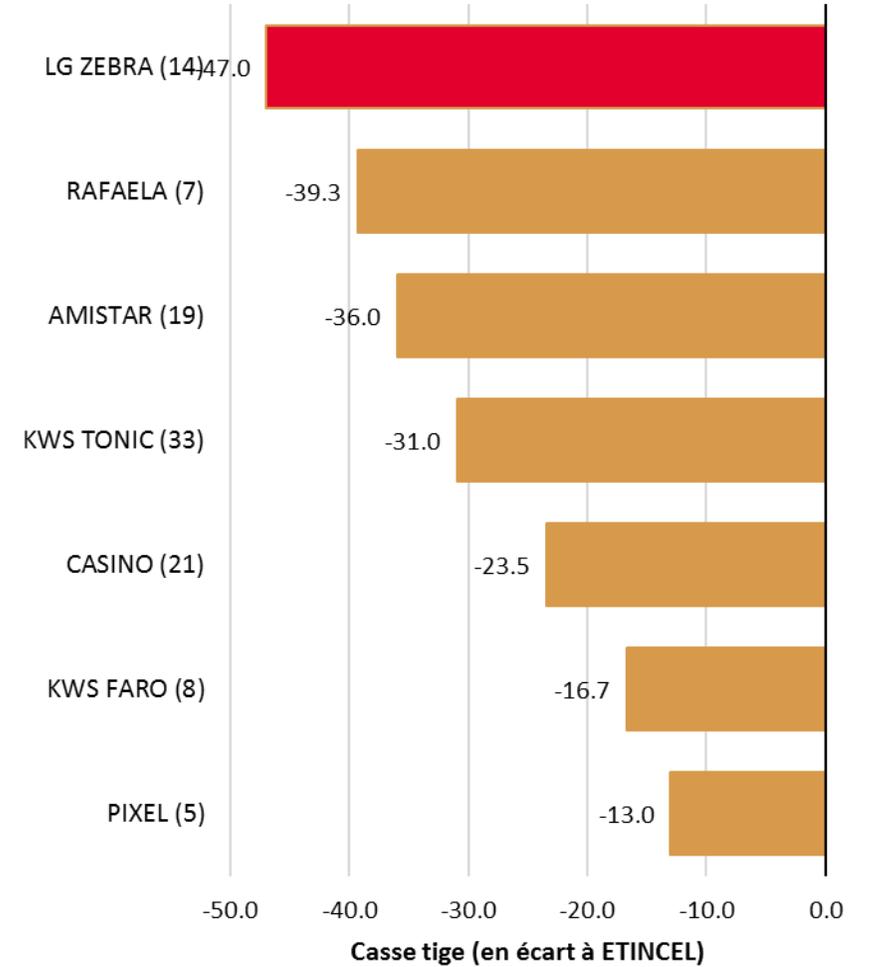


# Très bien en casse-tige

5



Casse tige (en écart à ETINCEL) - de 2019 à 2017

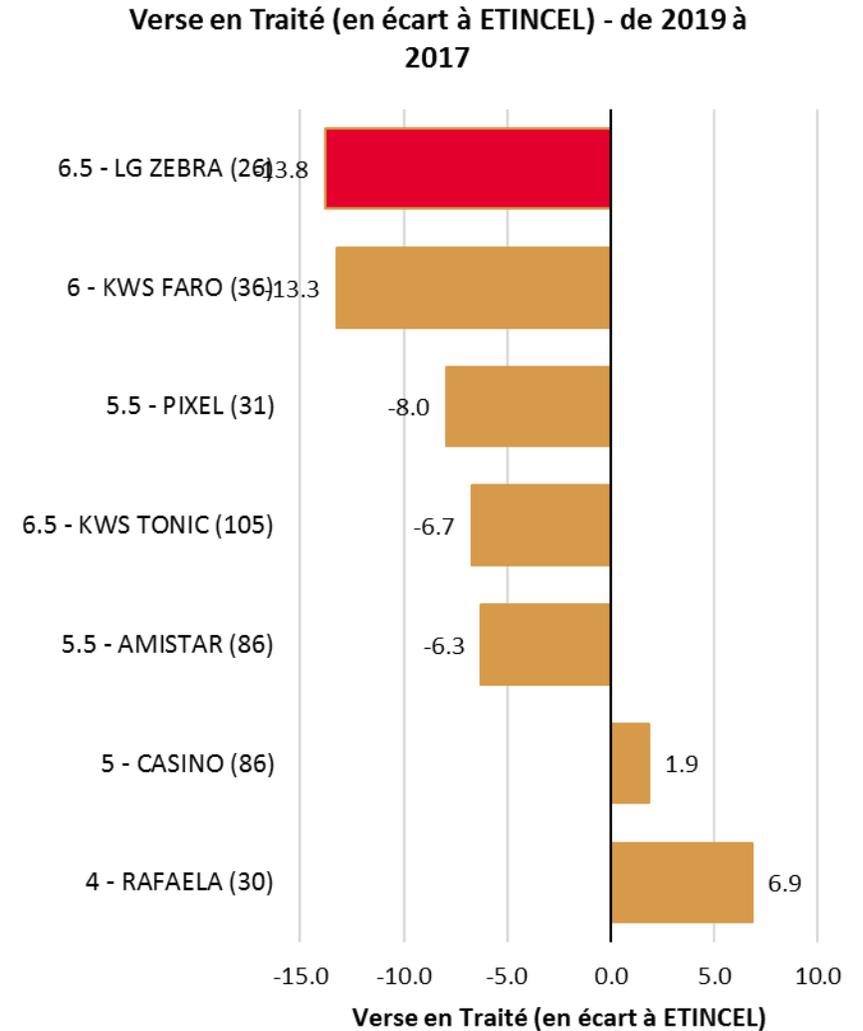
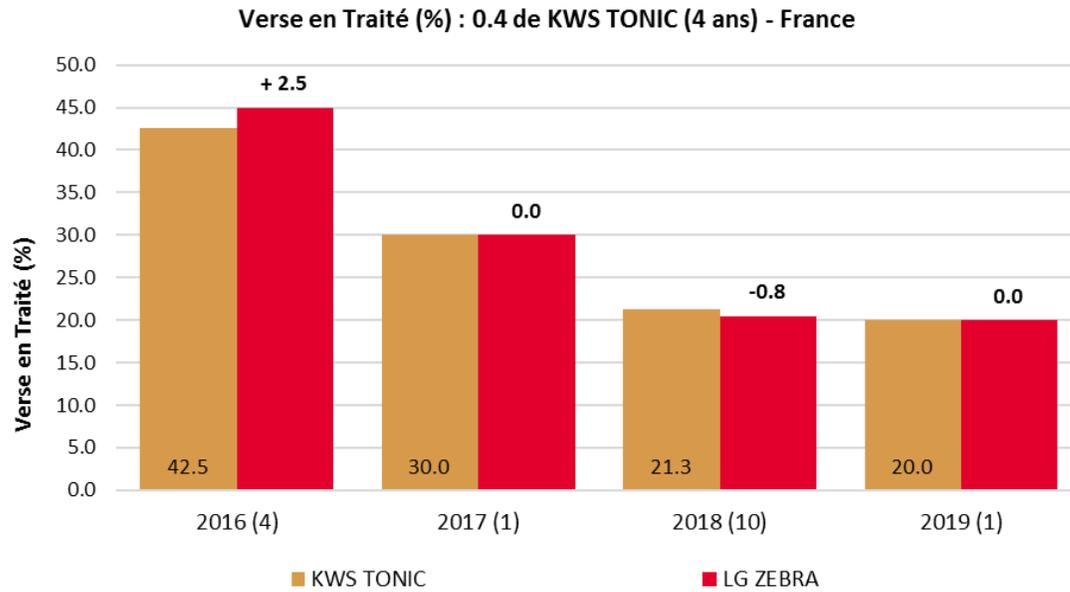


Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG

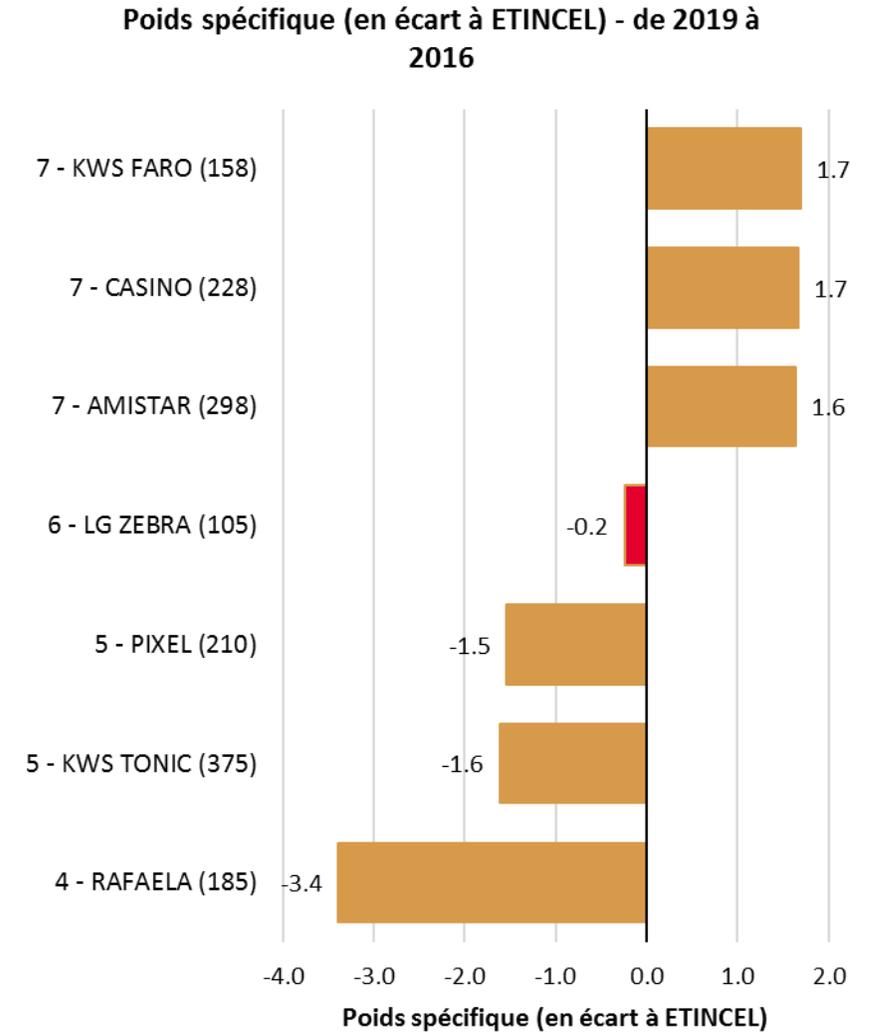
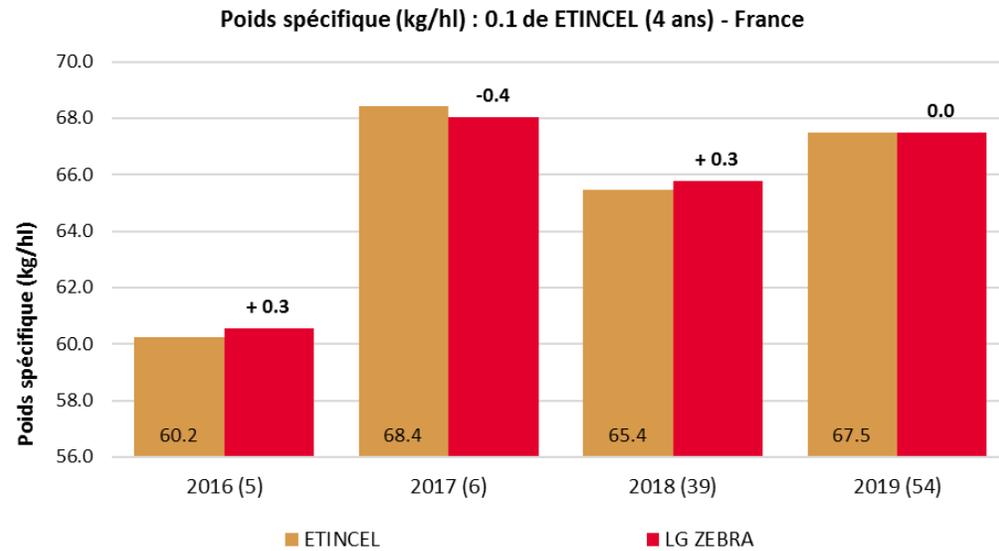


# Peu sensible verse

6.5



Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



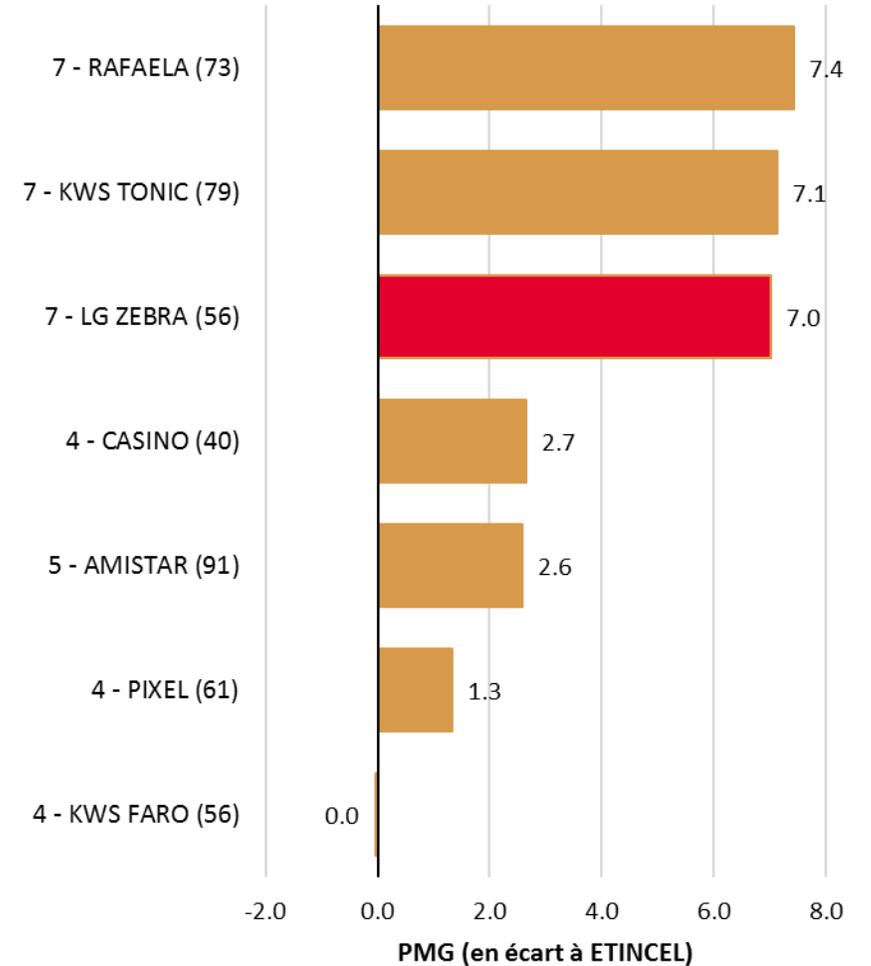
Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



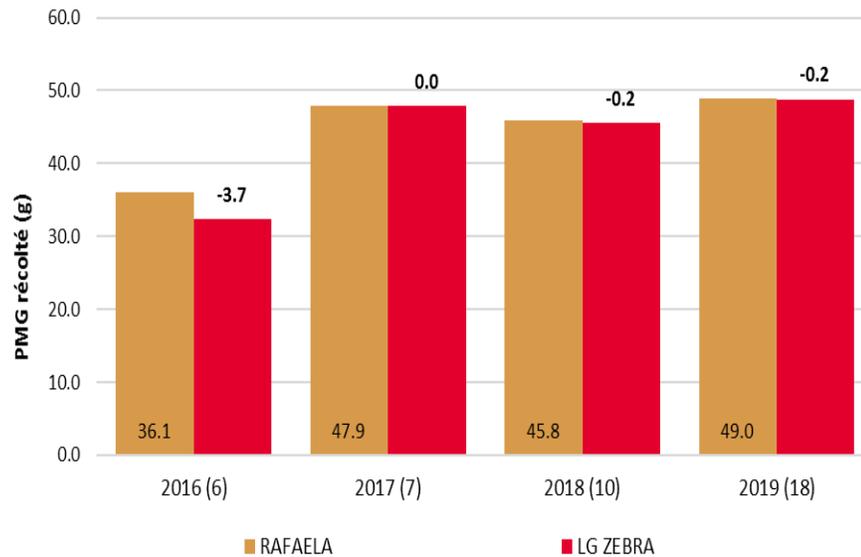
# Gros grain



PMG (en écart à ETINCEL) - de 2019 à 2017



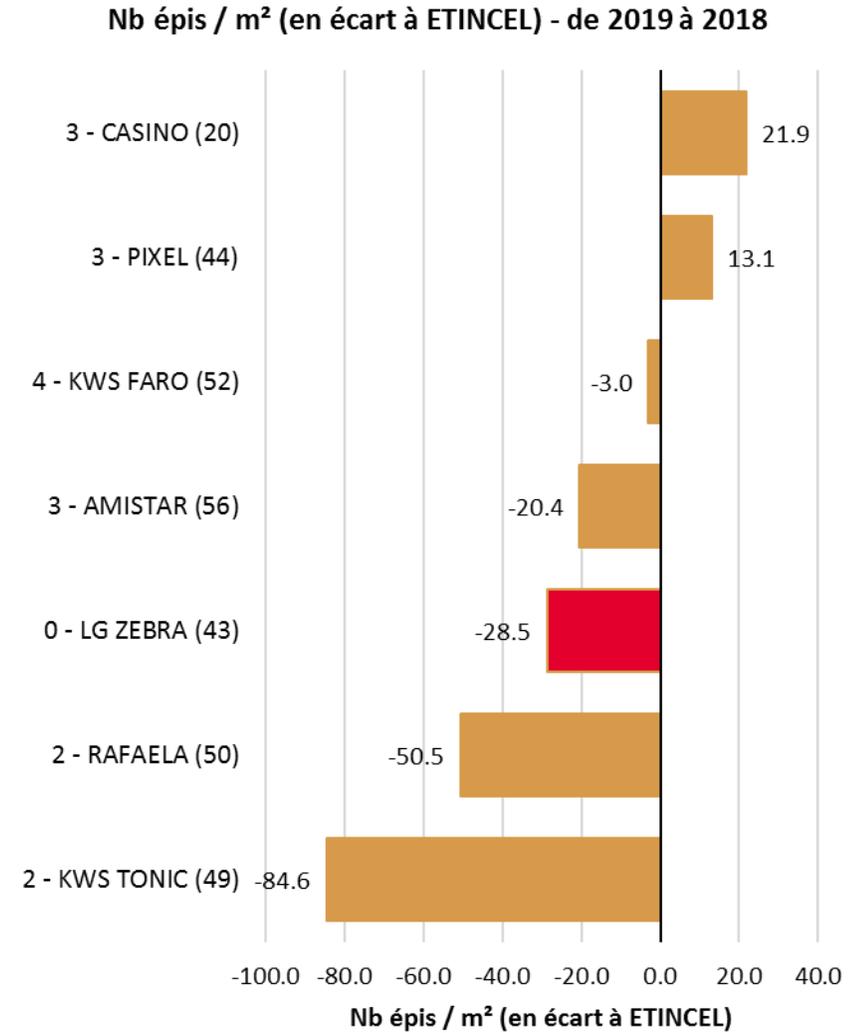
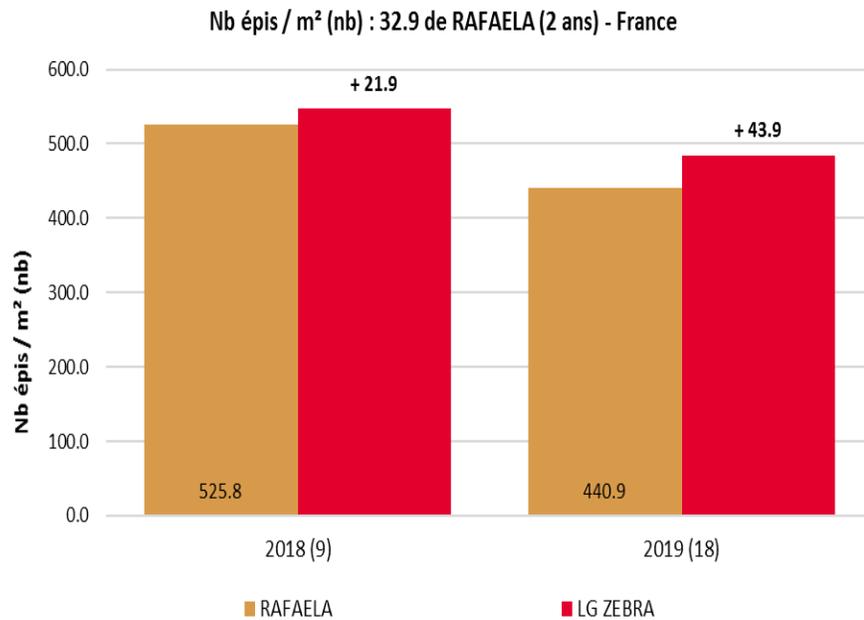
PMG récolté (g) : -1 de RAFAELA (4 ans) - France



Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



# Tallage assez faible



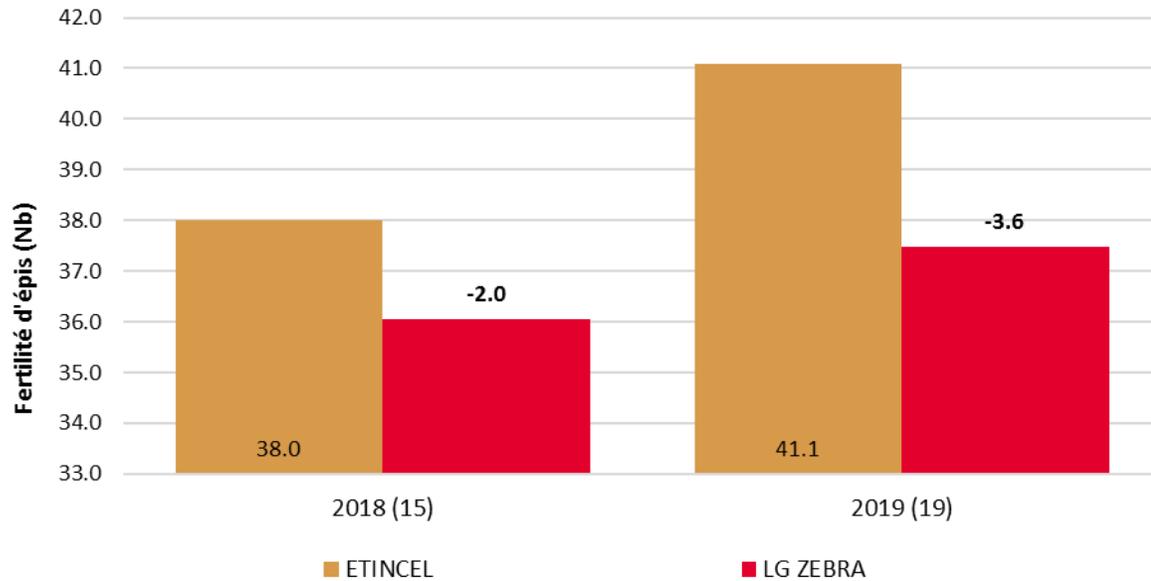
Cotation – Variété (nb de références) / Source : base de données LG



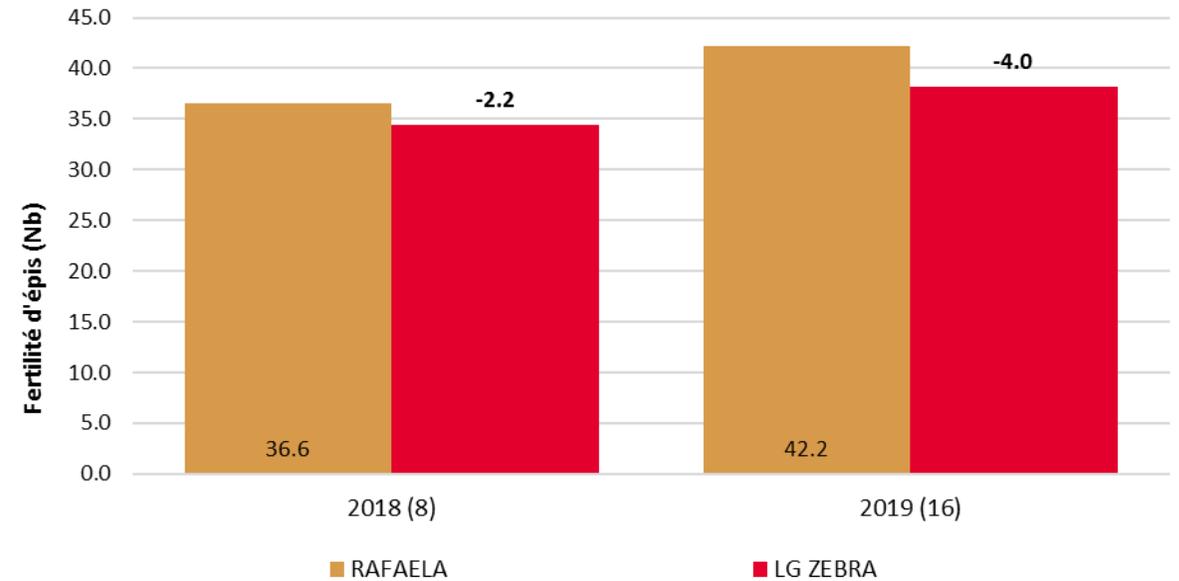
# Petits épis = type Kétos



Fertilité d'épis (Nb) : -2.8 de ETINCEL (2 ans) - France



Fertilité d'épis (Nb) : -3.1 de RAFAELA (2 ans) - France





# La tolérance JNO ≠ pieds chétifs



*Virus*

*Vecteurs*

*Conditions favorables*

*Nuisibilité*

*Fréquence d'attaque*

*Zone touchée*

*Méthodes de lutte*

*Répartition des ravageurs*

Enquête nationale au printemps 2013  
Bayer / INRA / Arvalis-Institut du Végétal

Source : Choisir printemps 2013 – Hauts de France

## JNO

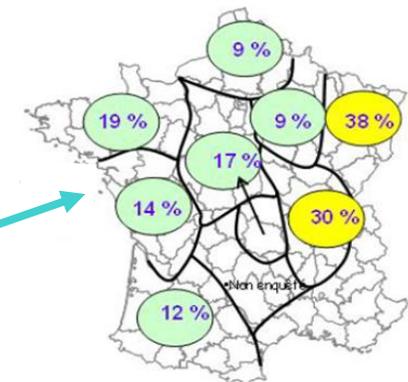
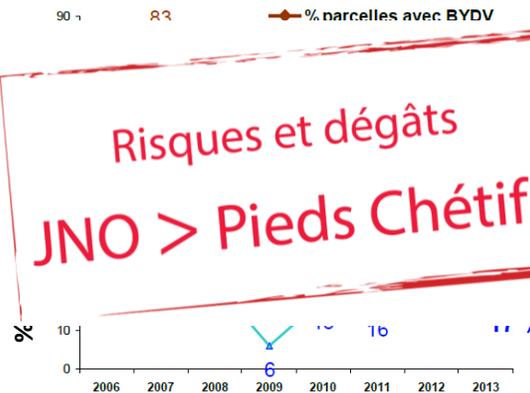
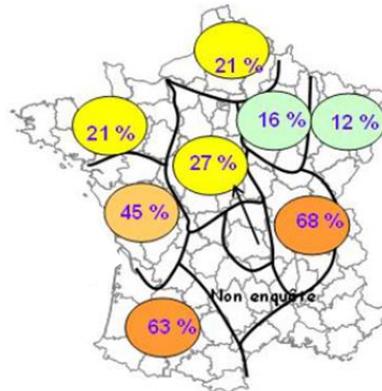


- BYDV (Barley Yellow Dwarf Virus)
- **Pucerons** sensible au froid
- Automne **doux**
- **40 q/ha**
- **Importante**
- **France** sauf Nord-Est
- Traitements **végétation, génétique, date de semis**

## Pieds chétifs



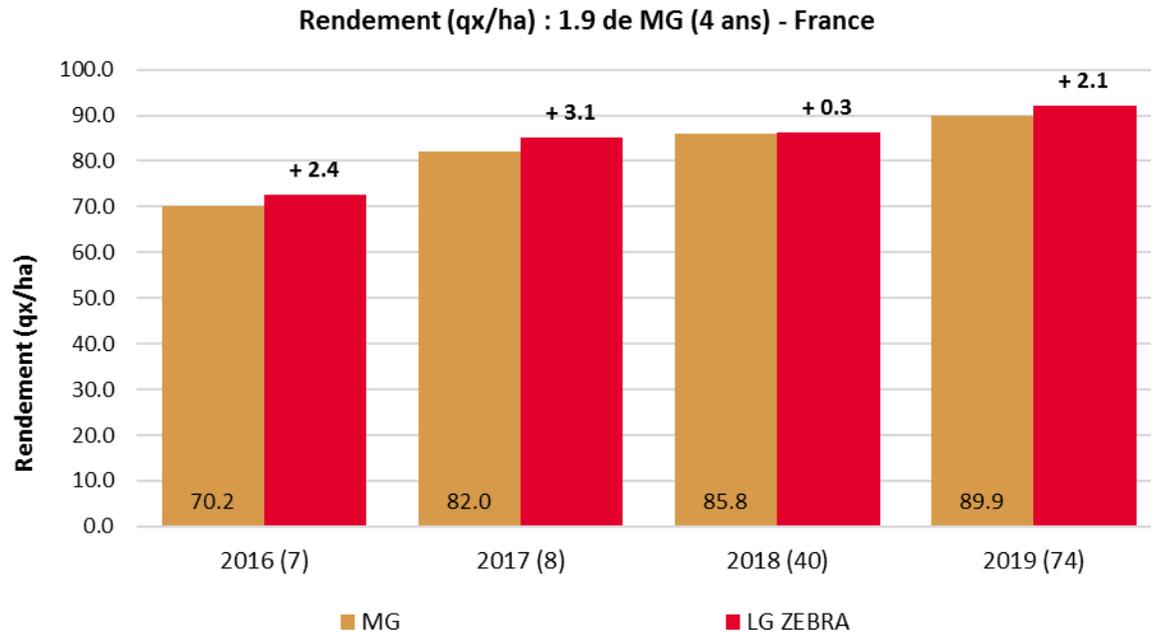
- WDV (Wheat Dwarf Virus)
- **Cicadelles** très sensible au froid
- Automne **sec et doux**
- **20 q/ha**
- **Moindre**
- **Est**
- Traitements **végétation, date de semis**



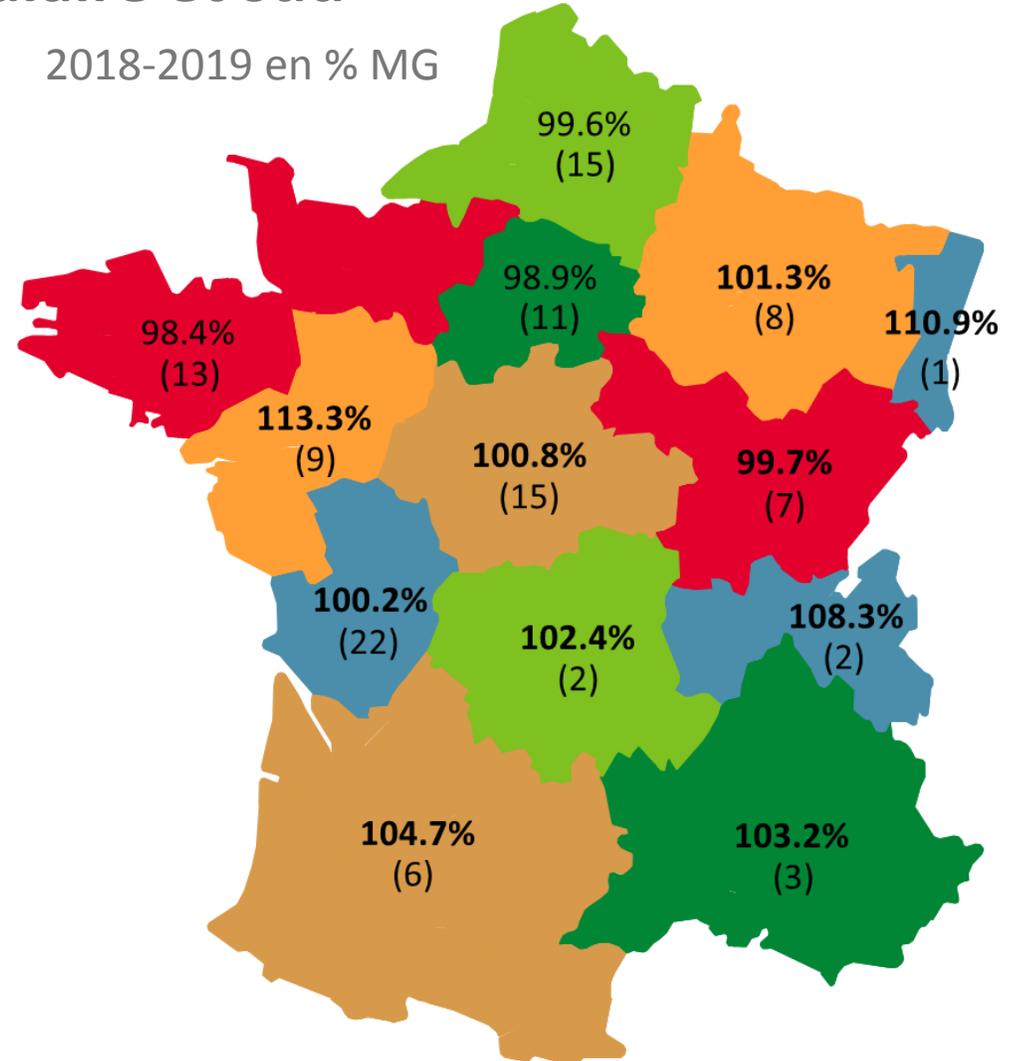


# Productivité

France / meilleure en zones intermédiaire et sud



2018-2019 en % MG





# LG Zebra vs Margaux / zone Inter et 2 ans



Par rapport à MARGAUX	LG ZEBRA fait :	Nb ref
Rendement	+ 3.7	42
Ecart de rendement TR-NT	-5.4	13
Date d'épiaison	-4.6	13
Hauteur	-3.2	12
Verse en Traité	-18.8	3
Casse tige	-18.0	3
Oïdium	-11.3	3
Rouille Naine	4.5	4
Rhynchosporiose	-3.8	3
Helminthosporiose	0.0	2
Ramulariose		0
Poids spécifique	- 0.8	34
Taux de protéines	-0.2	22
Calibrage > 2.5 mm		0
Rendement calibré 2.5 mm		0
Nb épis / m <sup>2</sup>	-46.8	15
Fertilité d'épis	0.7	13
PMG récolté	4.5	15

## ● Avantages LG Zebra

- Rendement
- Verse et casse tige
- Oïdium, rhyngo

## ● Avantages Margaux

- Helmintho
- PS

## ● Egalité

- Rouille naine
- Protéines



# LG Zebra vs KWS Jaguar / zone Inter et 2 ans



Par rapport à KWS JAGUAR	LG ZEBRA fait :	Nb ref
Rendement	<b>2.1</b>	<b>43</b>
Ecart de rendement TR-NT	-2.9	16
Date d'épiaison	-1.2	14
Hauteur	-4.7	13
Verse en Traité	<b>-38.3</b>	<b>3</b>
Casse tige	<b>-10.0</b>	<b>3</b>
Oidium	-2.5	3
Rouille Naine	12.5	4
Rhynchosporiose	-3.3	4
Helminthosporiose	40.0	2
Ramulariose		0
Tâches physiologiques ou climatiques		0
Poids spécifique	<b>-0.3</b>	<b>35</b>
Taux de protéines	0.0	24
Calibrage > 2.5 mm		0
Rendement calibré 2.5 mm		0
Nb épis / m <sup>2</sup>	-51.9	17
Fertilité d'épis	2.5	14
PMG récolté	5.5	16

## ● Avantages LG Zebra

- Verse et casse tige
- oidium
- PMG

## ● Avantages KWS Jaguar

- Helmintho, rhyncho

## ● Egalité

- Rendement
- RN
- PS



# LG Zebra vs Coccinel / zone Inter et 2 ans



Par rapport à COCCINEL	LG ZEBRA fait :	Nb ref
<b>Rendement</b>	<b>+ 0.4</b>	<b>39</b>
Ecart de rendement TR-NT	-1.3	13
Date d'épiaison	-4.3	13
Hauteur	-4.0	12
Verse en Traité	-1.2	3
Casse tige	-0.5	3
Oïdium	-12.5	3
Rouille Naine	13.5	4
Rhynchosporiose	-2.5	3
Helminthosporiose	15.0	2
Ramulariose		0
<b>Poids spécifique</b>	<b>+ 3.3</b>	<b>31</b>
Taux de protéines	0.2	21
Calibrage > 2.5 mm		0
Rendement calibré 2.5 mm		0
Nb épis / m <sup>2</sup>	-40.9	15
Fertilité d'épis	0.9	13
PMG récolté	2.7	15

## ● Avantages LG Zebra

- Oïdium
- PS
- PMG

## ● Avantages Coccinel

- RN
- Rhyncho
- Helmintho

## ● Egalité

- Rendement
- Verse
- Casse tige



# LG Zebra vs Rafaela : Zone Inter et 4 Ans



Par rapport à RAFAELA	LG ZEBRA fait :	Nb ref
<b>Rendement</b>	<b>+ 1.5</b>	<b>35</b>
Ecart de rendement TR-NT	0.6	10
Date d'épiaison	-0.7	7
Hauteur	-9.1	7
Verse en Traité	-0.5	5
Casse tige	-15.0	2
Oïdium	0.0	1
Rouille Naine	0.0	2
Rhynchosporiose	-5.0	4
Helminthosporiose	35.0	2
Ramulariose		0
<b>Poids spécifique</b>	<b>+ 3.5</b>	<b>26</b>
Taux de protéines	0.5	14
Nb épis / m <sup>2</sup>	2.9	12
Fertilité d'épis	-0.3	10
PMG récolté	-1.6	14

- Avantages LG Zebra
  - Verse
  - Casse tige
  - Oïdium
  - Rhyncho
  - PS
  - tallage
- Avantages Rafaela
  - Helmintho
  - Ramulariose
  - PMG et fertilité d'épi
- Egalité
  - Rendement
  - protéines



# LG ZEBRA

## Tolérante JNO, productive avec une bonne tenue de paille

### DISTRIBUTEURS

- **Apportez une solution** à l'arrêt de l'imidaclopride
- **Optimisez le stockage** avec des collectes de bons PS
- **Anticipez** le pic d'activité avec des **collectes précoces**

### AGRICULTEURS

- **Economisez des insecticides** et des IFT
- **Protégez efficacement vos orges des pucerons**
- **Gagnez des quintaux**
- **Optimisez** l'organisation de vos chantiers avec des **récoltes précoces**

BENEFICES

POSITIONNEMENT

- Créneau(x) : ○ **6 rangs fourragère . Une Kétos JNO !!**
- JNO
  - Productive

Cibles : Amistar, Margaux , Jaguar, **Hybrides**



Zone : **France**

**Céréaliers ; potentiel ; JNO**

**Polyculture élevage / verse et PS**



## LG Céréales et Protéagineux

Ferme de l'Etang – BP 3 – 77390 VERNEUIL L'ETANG

Tél.: +33 (0)1 64 42 41 41

[www.LGseeds.fr](http://www.LGseeds.fr)

