

# ES BOWEN

MAÏS GRAIN DEMI-TARDIF G4

MAÏS GRAIN 

## PRODUCTION

Maximise le potentiel  
des meilleures  
parcelles

## SÉCURITÉ

Bonne vigueur au  
départ

## SÉRÉNITÉ

Plante typée grain et  
bonne tenue de tige



## RÉSULTATS ARVALIS RÉSEAU POST-INSCRIPTION MAÏS GRAIN

### • Résultats régionaux 2018

| Variétés tardives G4  | Nbre d'essais                         | Rendements<br>en % moy.<br>Essais | E.T. | Humidité récolte<br>en % | Verse récolte<br>en %<br>(nb essais ; moy. %) |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|---|
|   | Moyenne des essais                    |                                   |      |                          |   |
| <b>ES BOWEN</b>   | <b>2018</b>                           |                                   |      |                          |   |
| Centre-Est, Alsace et Sud-Est                                 | 9                                     | <b>100,9 %</b>                    | 4,4  | 19,7                     | 3,9<br>(5 essais ;<br>moy = 5,4 %)            |
|   | 151,2 q/ha<br>19,3 % H <sub>2</sub> O |                                   |      |                          |   |
| Sud-Ouest : Bassin de l'Adour,<br>Landes et Bassin de Garonne | 12                                    | <b>100,1 %</b>                    | 3,1  | 21,6                     | 6,9<br>(5 essais ;<br>moy = 7,2 %)            |
|   | 137,8 q/ha<br>21,3 % H <sub>2</sub> O |                                   |      |                          |   |
| Poitou, Charentes et Vendée                                   | 10                                    | <b>99,2 %</b>                     | 3    | 21,5                     | 6,9<br>(5 essais ;<br>moy = 7,2 %)            |
|   | 136,8 q/ha<br>21,1 % H <sub>2</sub> O |                                   |      |                          |   |

Pour l'ensemble des résultats, se reporter à [www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)



## RÉSULTATS RENDEMENTS ESSAIS FRANCE

ES BOWEN en % et écart par rapport à la moyenne des essais

**101,2%**

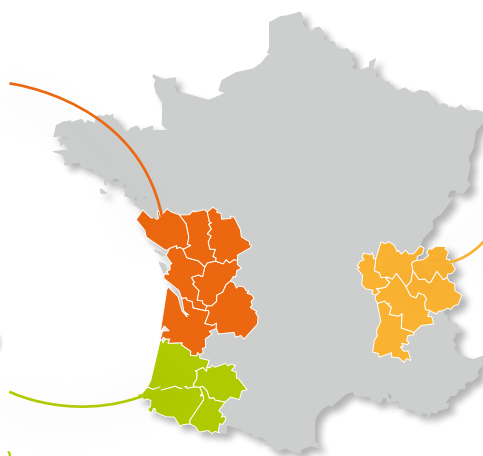
+ 1,6 q/ha

(22 ESSAIS - 100=137 q/ha)

**101,1%**

+ 1,5 q/ha

(58 ESSAIS - 100=135 q/ha)



**102,1%**

+ 2,9 q/ha

(23 ESSAIS - 100=140 q/ha)

Source : base de données pluriannuelle Euralis Semences.

# ES BOWEN

MAÏS GRAIN DEMI-TARDIF G4

MAÏS GRAIN 



## VITESSE DE DESSICCATION DU GRAIN

Moyenne

Rapide

Très rapide



## ADAPTATION ET DENSITÉ DE SEMIS CONSEILLÉE

### • Selon le potentiel moyen de la parcelle



| Potential de la parcelle | Adaptation de ES BOWEN | Densité de semis          |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 100 – 120 q/ha           |                        | 84 000 à 90 000 grains/ha |
| 120 – 140 q/ha           |                        | 90 000 à 95 000 grains/ha |
| >140 q/ha                |                        | 95 000 grains/ha          |

### • Selon les ressources en eau



| Balance hydrique | Rendement de ES BOWEN |
|------------------|-----------------------|
| Déficitaire      |                       |
| Équilibrée       |                       |
| Excédentaire     |                       |

| < 98 %      | > 98 %  | > 100 %      | > 102 %              | % de la moyenne des variétés |
|-------------|---------|--------------|----------------------|------------------------------|
| Peu adaptée | Adaptée | Très adaptée | Parfaitement adaptée |                              |

## ES BOWEN

FICHE DESCRIPTIVE COMPLÈTE

### IDENTITÉ

- Maïs grain.
- Demi-tardif G4.
- Hybride simple, grain denté.
- Inscripture France 2017.
- Arvalis 2019, 2<sup>ème</sup> année G4.
- Besoins en unités chaleur, base 6° :
  - semis-floraison : 960°,
  - semis-récolte grain à 32 % H<sub>2</sub>O : 1930°.

### VIGUEUR AU DÉPART

- Bonne.

### MORPHOLOGIE

- Hauteur plante : moyenne.
- Hauteur épi : basse.

### COMPOSANTES DE L'ÉPI

- Nombre de rangs : 17,6.
- Nombre de grains/rang : 25,6.
- PMG : 347.

### COMPORTEMENT AGRONOMIQUE

|                         | S | AS | AT | T |
|-------------------------|---|----|----|---|
| • Verse végétative      |   |    |    |   |
| • Verse récolte         |   |    |    |   |
| • Helminthosporiose     |   |    |    |   |
| • Charbon commun        |   |    |    |   |
| • Fusariose graminearum |   |    |    |   |
| • Fusariose tige        |   |    |    |   |

S : Sensible - AS : Assez Sensible - AT : Assez Tolérant - T : Tolérant

Les informations variétés contenues dans ce document ne sont données qu'à titre indicatif. Elles peuvent varier en fonction des conditions agronomiques, climatiques et des techniques culturales. Les informations sur les maladies concernent les maladies et souches connues et/ou étudiées au moment des observations.



EURALIS SEMENCES / AVENUE GASTON PHŒBUS 64231 LESCAR CEDEX  
TÉL 05 59 92 38 38 / FAX 05 59 92 38 15 - [www.euralis-semences.fr](http://www.euralis-semences.fr)

**EURALIS**  
Semences & Confiance