Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2023

G1 - précoce

Toutes zones de culture - Résultats par potentiel de rendement

G1 - précoce

	Année d'inscription	Pays d'inscription	Type de grain	Densité (1000/ha)	Rendement (%)			Régularité du rendement E.T. (%)	Rendement net (%)	Humidité du grain (%)	Verse récolte (%)
Zone de regroupement				TZ-TLE	TZ-RDTe	TZ-RDTte	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ
Nbre d'essais				18	7	11	18	18	18	18	5
Variétés de référence											
KOLOSSALIS (RP)	2015		c.cd	98.0	94.1	95.2	94.8	3.8	94.5	27.2	0.6
ES INVENTIVE	2017		cd	96.4	99.1	98.9	99.0	4.2	99.0	26.9	4.0
VOLNEY	2018		cd	96.6	99.7	100.3	100.1	3.9	98.7	28.2	9.3
LG31272	2020		cd	96.0	98.5	102.1	100.8	5.2	100.9	26.8	3.9
DKC3888	2019		cd.d	98.3	101.1	99.8	100.3	3.7	100.4	26.8	3.5
ADEVEY	2011		cd	95.4	92.1	93.7	93.1	3.8	92.0	28.1	2.5
SY ENERMAX (RT)	2018		cd	96.2	99.2	103.9	102.2	4.1	101.0	28.0	0.9
Autres variétés											
P8556	2021	IT	d	96.5	100.1	95.9	97.4	4.5	98.2	26.1	0.3
KWS JAIPUR	2019		c.cd	94.4	97.6	100.3	99.3	4.0	100.1	26.1	2.4

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

	Année d'inscription	Pays d'inscription	Type de grain	Densité (1000/ha)	Rendement (%)			Régularité du rendement E.T. (%)	Rendement net (%)	Humidité du grain (%)	Verse récolte (%)
Zone de regroupement				TZ-TLE	TZ-RDTe	TZ-RDTte	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ
P8834	2018	AT	d	97.1	103.9	105.4	104.9	4.1	105.6	26.2	1.6
GRIGRI CS	2019	IT	cd	93.2	95.3	96.8	96.3	4.5	95.7	27.5	3.0
Variétés en 2ème année											
DKC3400	2021	IT	cd.d	96.1	97.4	95.2	96.0	2.8	97.2	25.7	0.8
LID2210C	2022		c.cd	97.7	99.5	97.7	98.3	4.4	99.3	25.9	3.5
DKC3719	2021	DE	cd.d	97.4	101.8	98.7	99.9	4.9	100.8	25.9	7.9
LID2020C	2022		cd	97.0	104.6	103.0	103.6	2.5	103.8	26.6	1.5
KWS ATREZZATO	2021	PL	d	97.0	101.1	99.3	99.9	4.0	100.0	26.8	0.4
KWS ASTUCIO	2022		cd.d	97.8	102.8	100.0	101.0	4.7	101.1	26.9	1.3
BARKLEY	2022		cd	96.1	98.1	99.5	99.0	5.0	98.6	27.3	1.9
KWS EDITIO	2022		c.cd	98.8	102.8	104.1	103.6	3.6	102.7	27.8	1.6
Variétés en 1ère année											
KYLIAMO	2023		cd.d	97.1	99.9	100.3	100.2	5.9	101.9	25.2	2.0
NATAELO	2023		cd.d	97.5	102.3	103.7	103.2	4.5	103.5	26.5	1.9

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

G1 - précoce

	Année d'inscription	Pays d'inscription	Type de grain	Densité (1000/ha)	Rendement (%)			Régularité du rendement E.T. (%)	Rendement net (%)	Humidité du grain (%)	Verse récolte (%)
Zone de regroupement				TZ-TLE	TZ-RDTe	TZ-RDTte	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ-TLE	TZ
BANDANA	2023		-	96.6	99.7	100.2	100.0	3.6	100.2	26.7	3.0
KINGSTONE	2023		cd.d	96.4	100.6	100.5	100.5	2.6	100.7	26.7	1.5
NOBELLO	2023		c.cd	96.3	100.6	100.1	100.3	4.8	100.5	26.7	3.2
P8904	2020	IT	d	97.4	104.1	103.7	103.8	4.8	103.7	27.0	6.6
DKC3924	2023		cd.d	95.9	101.3	100.8	100.9	3.6	100.1	27.7	1.5
RGT CEDEXX	2023		cd	94.8	102.6	100.9	101.5	3.9	99.8	28.5	1.1
Moy. des essais				96.6 1000/ha	100 = 119.1 q/ha	100 = 135.8 q/ha	100 = 129.3 q/ha	-	100 = 107.5 q/ha	26.9 %	2.7 %
Analyse stat P.P.E.S.				1.8 1000/ha	5.2 %	4.4 %	3.4 %	-	-	0.8 %	6.1 %

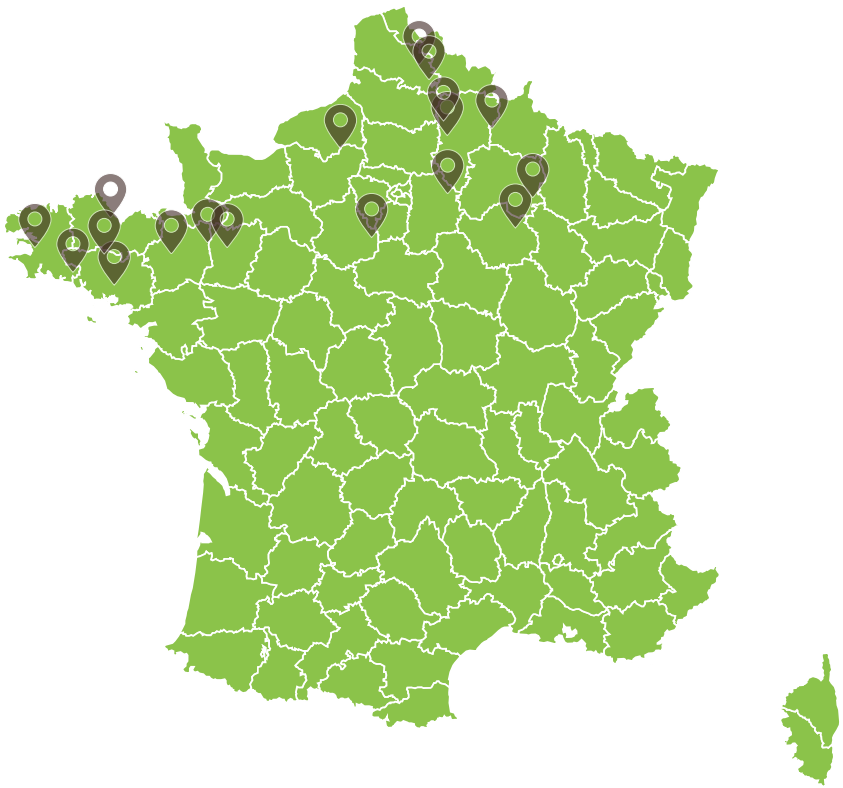
Données insuffisantes pour effectuer une synthèse : Vigueur au départ, Ecart de date de floraison, Charbon commun, Tiges creuses

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2023

G1 - précoce

Toutes zones de culture - Résultats par potentiel de rendement



Retenus pour

Rendement et précocité | Rendements élevés | Rendement très élevés | Verse

Départements / Communes

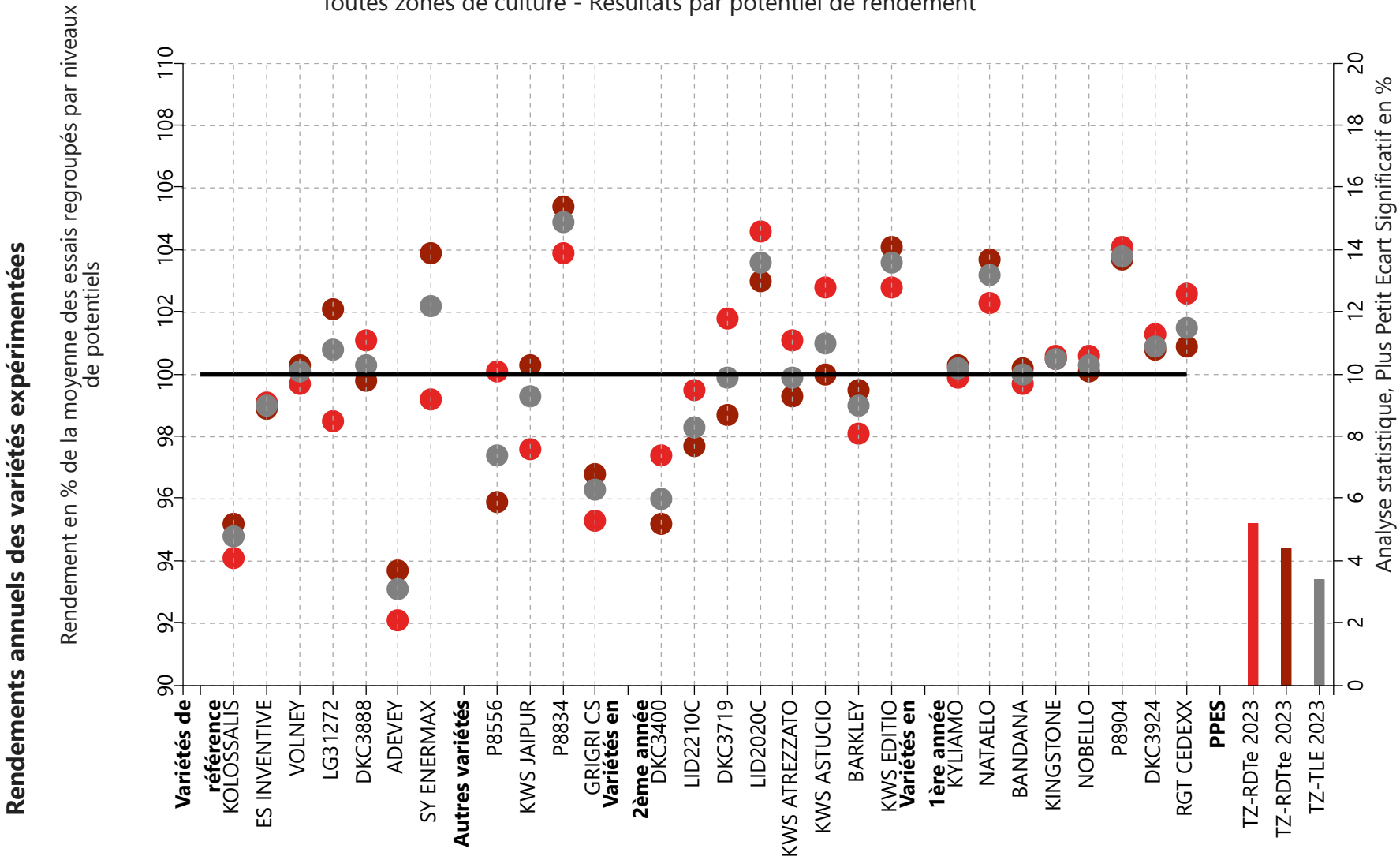
- 02 CHAMPS
- 02 FLAVY LE MARTEL
- 08 SEVIGNY WALEPPE
- 10 PRECY NOTRE DAME
- 22 TREGOMEUR
- 28 GOUILLONS
- 29 PLOMODIERN
- 29 TREMEVEN
- 35 LUITRE
- 35 PACE
- 51 BIGNICOURT SUR SAULX
- 53 ALEXAIN
- 56 LOCMARIA GRAND CHAMP
- 56 NEULLIAC
- 62 GIVENCHY EN GOHELLE
- 62 HENDECOURT LES CAGNICOURT
- 76 FRESNE LE PLAN
- 77 REBAIS

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

Résultats des variétés expérimentées en réseau de Post-Inscription en 2023

G1 - précoce

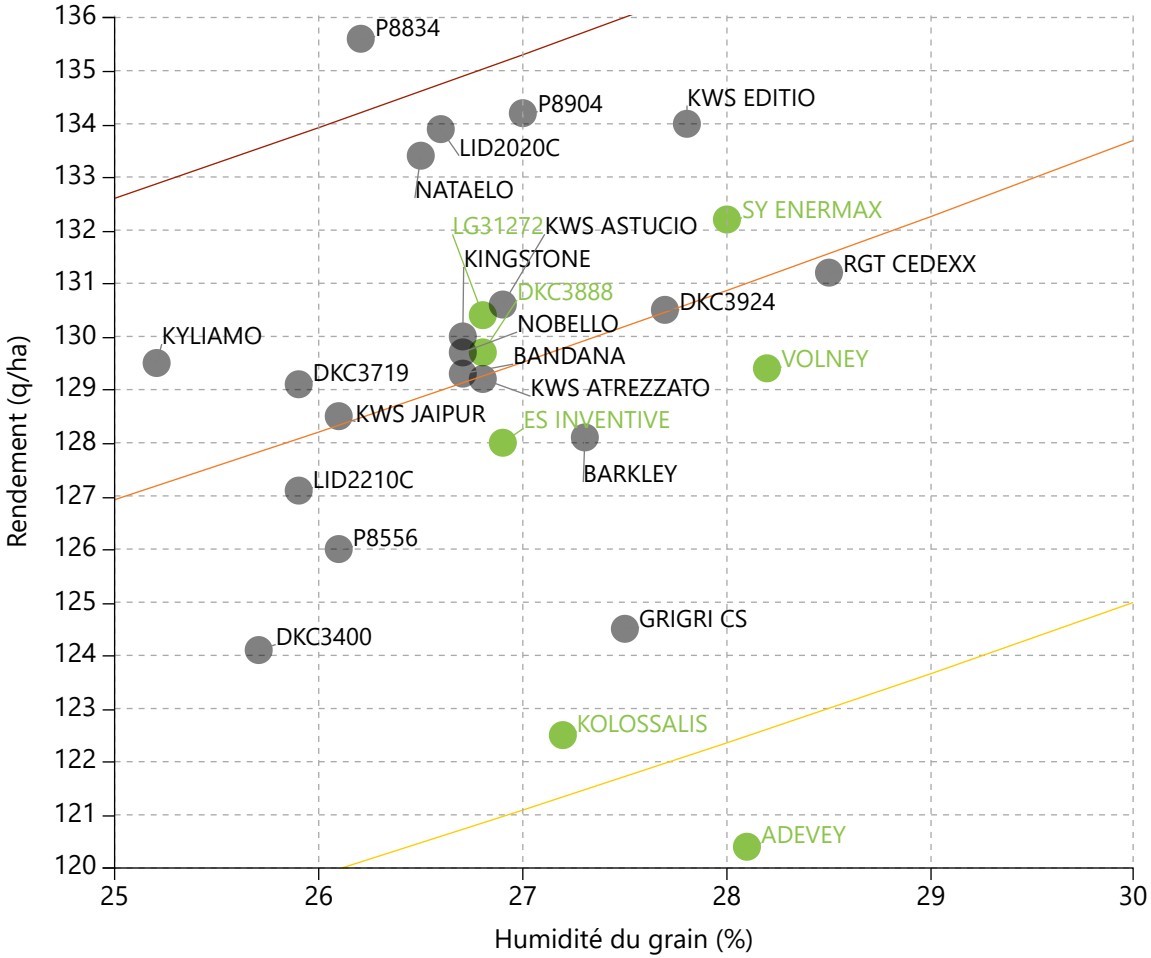
Toutes zones de culture - Résultats par potentiel de rendement



Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

Rendements, Précocité à la récolte et courbes de rendements nets équivalents*

Moyenne Rendement : 129.3 q/ha (PPES : 4.4)
Moyenne Humidité du grain : 26.9 % (PPES : 0.8)



* Courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage. Des variétés situées à égale distance d'une courbe sont équivalentes en rendement net.

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

Résultats annuels des variétés expérimentées en post-inscription ou en probatoire - Grain

Les résultats présentés dans ces tableaux sont issus de différents types d'expérimentation et de différentes typologies de regroupement des essais pour évaluer les moyennes des variétés. Différentes synthèses sont disponibles :

- les résultats des variétés étudiées en probatoire à l'entrée dans le réseau de post-inscription,
- les résultats des variétés expérimentées en post-inscription et présentés par zone agroclimatique,
- les résultats des variétés expérimentées en post-inscription et présentés par niveau de potentiel de rendement des essais.

Pour les résultats de post-inscription, plusieurs synthèses provisoires à l'échelle nationale sont proposées au fur à mesure de la récolte des essais, pour aboutir aux synthèses définitives découpées par zones agroclimatique et/ou par niveau de potentiel de rendement des essais.

Légende du tableau

Identité de la variété

Année d'inscription : année d'inscription de la variété au Catalogue officiel français ou à un autre Catalogue de l'Union Européenne.

Pays d'inscription : pays d'inscription de la variété en Union Européenne.

Type de grain : classification du type de grain défini par le CTPS/GEVES pour les variétés inscrites en France ou par l'établissement de semences pour les variétés inscrites dans un autre pays de l'Union Européenne.
- cc : corné
- c.cd : corné à corné denté
- cd : corné denté
- cd.d : corné denté à denté
- d : denté

Représentant : établissement de semences qui représente commercialement la variété en France.

Rendement, précocité et vigueur

Vigueur au départ (note) : note qualitative de 0 à 10 caractérisant la dynamique d'évolution de l'indice foliaire (développement et croissance) après la levée. 0 : vigueur très faible, 10 : vigueur très bonne.

Ecart de date de floraison (jours) : écart en nombre de jours de la date de floraison femelle de la variété avec la date de floraison femelle moyenne des variétés expérimentées. Si l'écart est négatif, la floraison de la variété est plus précoce que la moyenne ; si l'écart est positif, la floraison de la variété est plus tardive que la moyenne.

Densité (1000/ha) : densité de plantes à la récolte exprimée en milliers de plantes par hectare.

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

Rendement (%) : rendement exprimé en % de la moyenne des variétés expérimentées. Pour estimer la régularité de performance des variétés, les rendements des deux années antérieures sont rappelés dans le tableau. La moyenne de rendement en q/ha du regroupement est présente en bas de tableau

Régularité du rendement E.T. (%) : indicateur de variabilité du rendement des variétés entre les essais du regroupement, exprimé en % de la moyenne des variétés expérimentées. Plus la valeur est faible, plus la variété présente des résultats stables entre les essais.

Rendement net (%) : rendement net exprimé en % de la moyenne des variétés expérimentées, après prise en compte des freintes et des coûts de séchage. La moyenne de rendement net en q/ha du regroupement est présente en bas de tableau

Humidité du grain (%) : teneur en eau du grain à la récolte exprimée en pourcentage du poids de grain récolté. Plus la valeur est élevée, plus la variété est tardive ; plus la valeur est faible, plus la variété est précoce.

Tolérances et résistances

Verse récolte (%) : pourcentage de plantes versées à la récolte dans les essais présentant des symptômes de verse. Une moyenne faible signifie que la variété présente peu de symptômes.

Charbon commun (%) : pourcentage de plantes touchées avec des tumeurs de charbon commun (Ustilago maydis). Une moyenne faible signifie que la variété présente peu de symptômes.

Tiges creuses (%) : pourcentage de plantes avec des tiges creuses du fait de remobilisations rapides d'assimilas des tiges vers les grains et de fusariose des tiges. Une moyenne faible signifie que la variété présente peu de symptômes.

Autres renseignements

Analyse stat P.P.E.S : Plus Petit Ecart Significatif. Indicateur statistique permettant d'évaluer la précision du regroupement d'essais. Plus la valeur est faible, plus le regroupement d'essais est précis
RP : variété témoin rappel du groupe de précocité adjacent plus précoce.
RT : variété témoin rappel du groupe de précocité adjacent plus tardif.
PP : variété évaluée plus précoce que le groupe de précocité dans lequel elle a été expérimentée.
PT : variété évaluée plus tardive que le groupe de précocité dans lequel elle a été expérimentée.

Légende des codes couleurs

Vigueur au départ
: bonne
: moyenne
: faible

Précocité floraison et Précocité récolte
: précoce au sein du groupe
: dans la moyenne
: tardive au sein du groupe

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho

Rendement et Rendement net
: élevé
: assez élevé
: dans la moyenne
: inférieur à la moyenne
: faible

Verse récolte
: faible
: moyenne
: élevée

Légende de la carte

Carte de localisation des essais retenus pour produire les résultats des caractères Rendement et précocité et Verse récolte. Les essais retenus pour les caractères Rendement et précocité sont en surbrillance par défaut sur les cartes.

Cas spécifique des résultats de post-inscription par niveau de potentiel de rendement des essais : tous les essais retenus pour les caractères Rendement et précocité à l'échelle nationale sont en surbrillance par défaut, et la répartition des essais par niveau de potentiel de rendement est détaillée.

Légende des graphiques

Graphique Rendements annuels des variétés expérimentées : le graphique représente les rendements par année, exprimés en pourcentage de la moyenne des variétés expérimentées. Il permet d'apprécier la stabilité des variétés sur ses années d'expérimentation.
Dans le cas particulier des synthèses par niveau de potentiel des essais, le graphique représente les rendements par niveau de potentiel de rendement des essais, exprimés en pourcentage de la moyenne des variétés expérimentées.

Graphique Rendement, Précocité à la récolte et courbes de rendement nets équivalents : le graphique représente le rendement des variétés en fonction de leur précocité à la récolte. Il permet d'apprécier les différences de rendement entre les variétés pour des teneurs en eau du grain à la récolte comparables, et d'identifier rapidement les variétés qui maximisent les compromis entre ces deux critères.
Les courbes de rendement net permettent de relativiser les rendements biologiques par les points de teneur en eau du grain à la récolte selon une approche économique prenant en compte des réfactions liées au calcul des rendements aux normes, des estimations de coût de séchage appliquées à la livraison des grains humides et une estimation de prix de vente du maïs de l'année.
Les variétés témoins sont représentées en vert, les variétés étudiées en probatoire ou en post-inscription sont en gris.

Toute reprise de données doit être conforme aux Conditions Générales d'Utilisation.

Sources des données :
Arvalis - Institut du végétal, UFS Section maïs et sorgho