

Au sommaire :

- ❖ **Essai maïs** : Résultats essai Biograins 2014, résultats pluriannuels, résultats essais CAVAC/CA85
- ❖ **Gamme semence printemps** : variétés maïs et variétés tournesol

ESSAI MAÏS

Résultat de l'essai maïs Biograins 2014

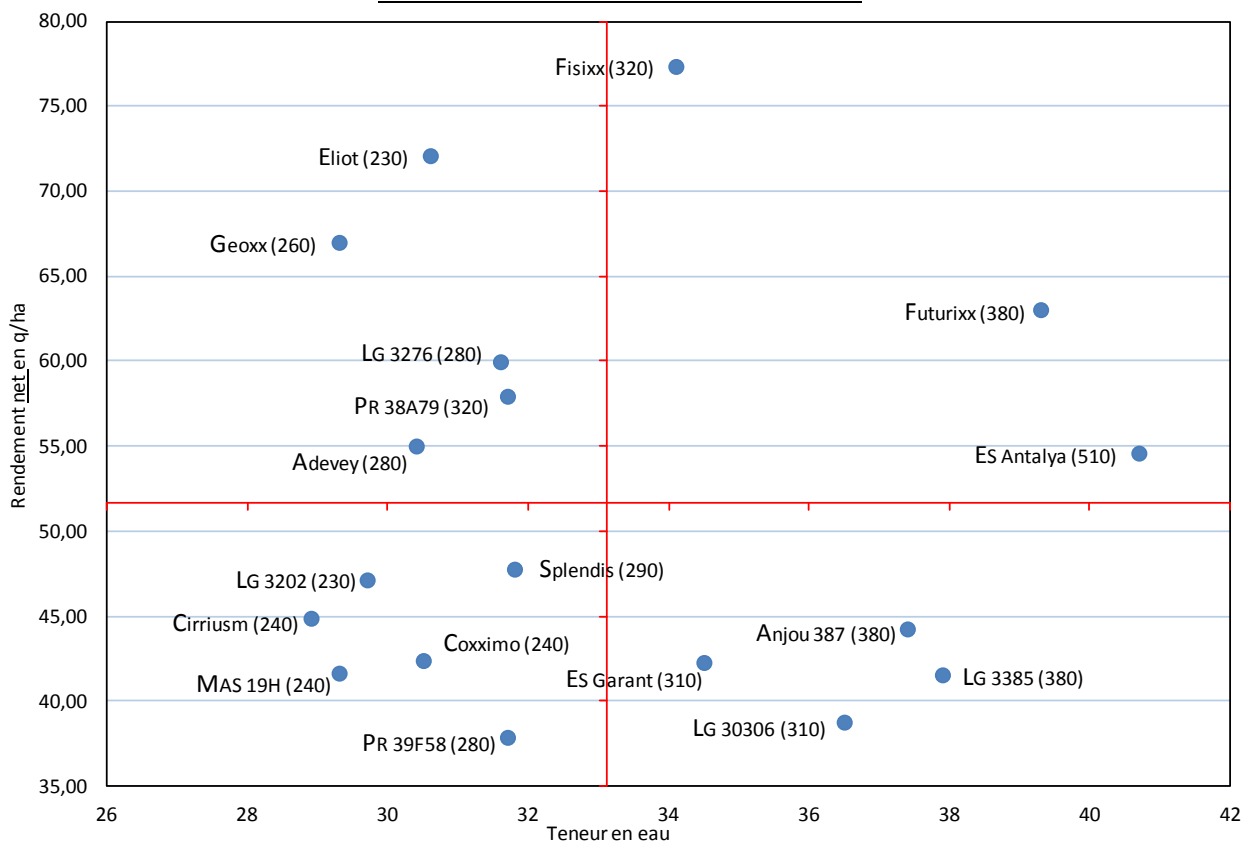
Comme chaque année, une vitrine maïs avec différentes variétés a été mise en place dans le but de tester les variétés les mieux adaptées au mode de production biologique. Cette année, elle se trouvait à **Verneuil le Château (37)** et comptait 18 variétés (indice 230 à 510) implantées en bande : 8 rangs sur 85 m. Les modalités ne comportant pas de répétition, les résultats doivent être pris avec précaution.

La parcelle a été semée le 5 mai et récoltée le 13 novembre. Le maïs a été très concurrencé par une **forte pression adventice**, ces conditions permettent de faire ressortir **les variétés avec une vigueur de départ importante** qui ont rapidement concurrencées les adventices. Malgré un enherbement important, l'essai obtient un **rendement moyen de 52 q/ha** grâce aux conditions climatiques de l'année propices à la culture de maïs.

Les résultats de cette année sont donc à interpréter avec **précautions** : PR39F58, Garant et LG30306 ont été pénalisés par un enherbement important et n'ont jamais réussi à prendre le dessus. Leurs résultats sont très décevants mais ne sont pas représentatif du potentiel de ces variétés.

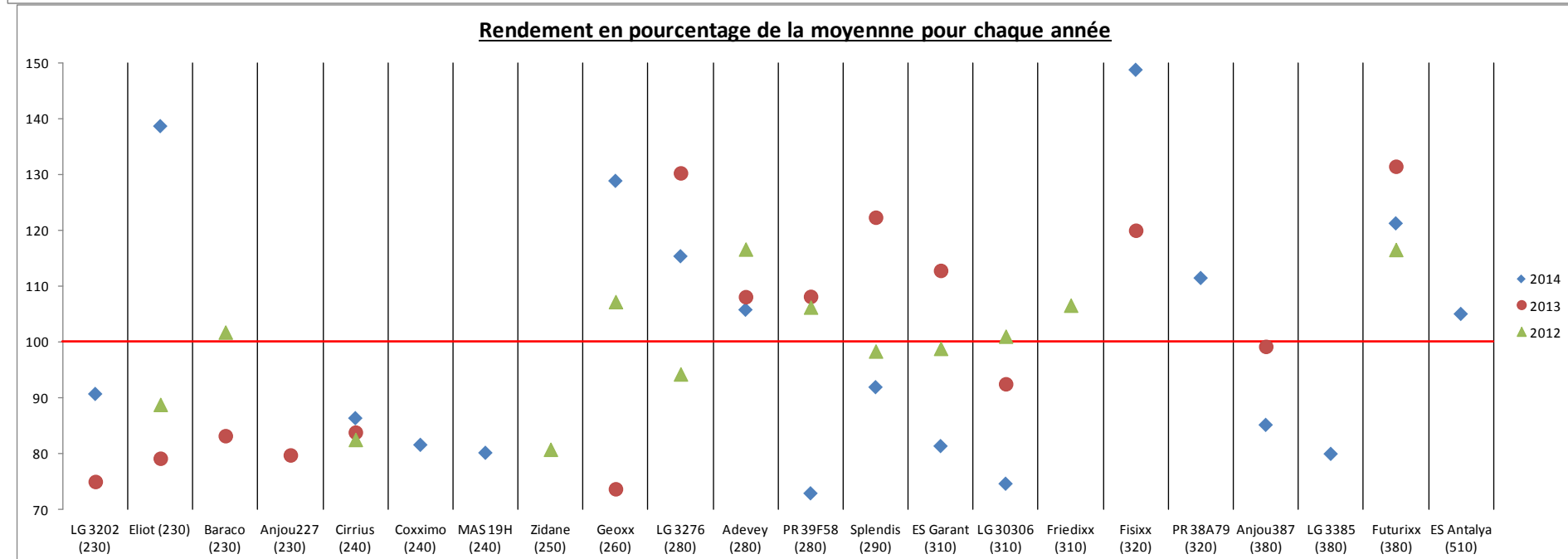
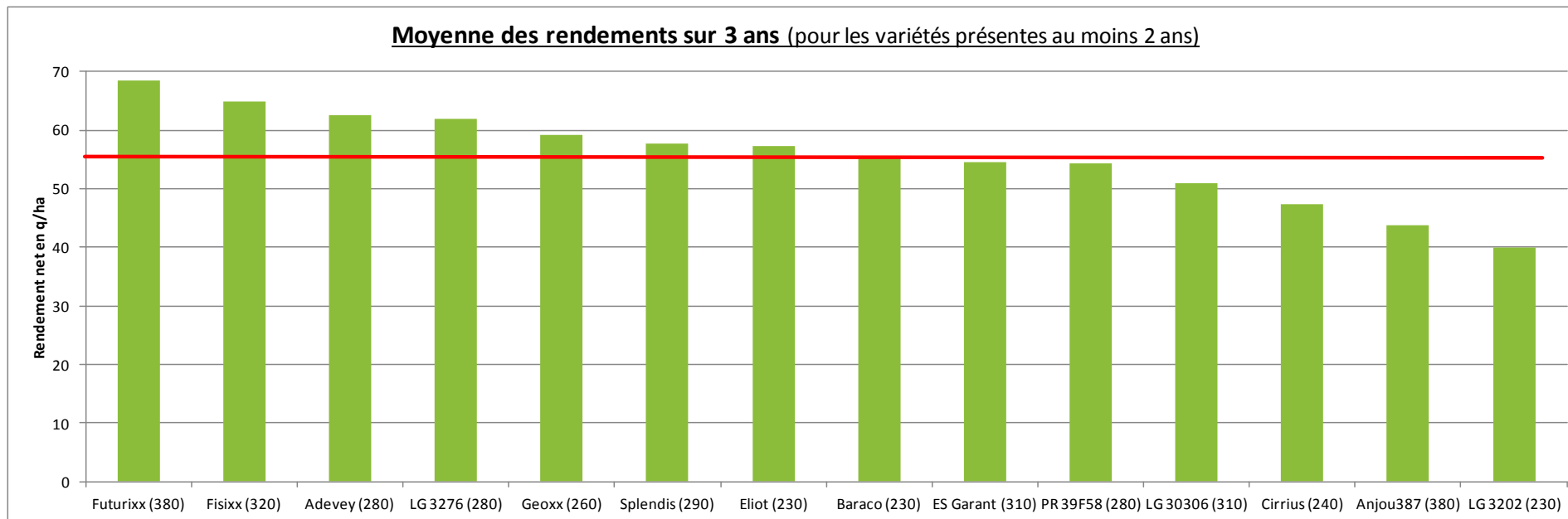
A l'inverse, des variétés comme Fisixx, Geoxx, Futurixx et Eliot ont été très concurrentielles assez tôt en saison, ce qui a limité la pression adventice. L'importante pluviométrie estivale leur a ensuite été bénéfique.

Résultat rendement humidité essai maïs 2014



Synthèse pluriannuelle des essais maïs Biograins (2012-2013-2014)

Les résultats pluriannuels présentés ci-dessous permettent de **synthétiser 3 années d'observation**.



Résultat des essais maïs 2014 CAVAC/Chambre d'agriculture 85

La chambre d'agriculture 85 et la coopérative CAVAC ont mis en place 5 vitrines de variétés maïs en Vendée. Pour chaque vitrine, 18 variétés ont été implantées en bande (4 rangs sur 100 m par variété, sans répétition). Voici les résultats 2014 par groupe de précocité :

Indices 200 – 250 (SA – G10)

Obtenteur	Variété	Indice	Desti nation	Nb de vitrines	vigueur départ 2013	Perte à la levée	% H ₂ O	Rdt q/ha
SEMENCE DE France	COLISEE	240	M	2	● 6,5	● 14,1%	25,4	102,0
LIMAGRAIN	LG 3202	240	M	2	● 6,0	● 2,8%	25,4	91,4
MAISADOUR	MAS 19H	240	F	2	● 6,5	● 6,8%	25,4	86,1
EURALIS	CIRRIUS	240	M	2	● 5,3	● 24,3%	24,8	82,9
RAGT	COXIMO	240	M	2	● 5,8	● 13,0%	25,2	82,0

Indices 260 – 290 (SB – G11)

Obtenteur	Variété	Indice	Desti nation	Nb de vitrines	vigueur départ 2013	Perte à la levée	% H ₂ O	Rdt q/ha
CODISEM	DANUBIO	280	M	1	● 5,8	● 36,0%	27,8	94,4
MAISADOUR	MAS 22 D	270	M	2	● 5,8	● 3,3%	27,0	94,1
RAGT	GEOXX	260	F	2	● 5,9	● 6,8%	28,9	94,1
SEMENCE DE France	BARACCO	300	M	4	● 6,4	● 9,2%	27,9	93,0
PIONEER	PR 39F58	280	M	3	● 5,8	● 21,8%	27,2	90,1
EURALIS	SPLENDIS	290	M	4	● 6,1	● 16,2%	27,8	88,8
LIMAGRAIN	LG 3276	280	F	2	● 6,9	● 10,8%	28,2	85,6
CAUSSADE	LAPERI CS	275	G	1	● 5,4	● 13,2%	29,3	59,1

Indices 300 – 340 (SC – G12)

Obtenteur	Variété	Indice	Desti nation	Nb de vitrines	vigueur départ 2013	Perte à la levée	% H ₂ O	Rdt q/ha
EURALIS	ES FLATO	340	M	1	● 6,1	● 17,2%	27,6	107
RAGT	FISIXX	320	G	5	● 6,9	● 16,5%	28,2	103
LIMAGRAIN	LG 30306	310	G	5	● 6,4	● 11,6%	27,0	99
PIONEER	PR38 A 79	320	G	4		● 7,5%	27,6	99
EURALIS	ES GARRANT	315	G	3	● 6,4	● 23,0%	29,2	92
CAUSSADE	CORIOLI CS	315	G	4		● 17,9%	29,9	91

Indices 350 - 400 (SD – G13)

Obtenteur	Variété	Indice	Desti nation	Nb de vitrines	vigueur départ 2013	Perte à la levée	% H ₂ O	Rdt q/ha
LIMAGRAIN	LG 3385	380	G	1		● 11,3%	30,6	113
CAUSSADE	PONTIVI	350	M	2		● 13,9%	28,0	103
ADVANTA	ANJOU 387	380	G	2	● 7,1	● 16,6%	30,3	97
MAISADOUR	MAS 38D	380	G	2	● 5,9	● 12,9%	27,3	97
CAUSSADE	PORTILE	360	G	2	● 5,9	● 24,4%	27,3	96

Indices supérieurs à 400 (SE – G14-15)

Obtenteur	Variété	Indice	Desti nation	Nb de vitrines	vigueur départ 2013	Perte à la levée	% H ₂ O	Rdt q/ha
CAUSSADE	GERZI CS	490	G	1	● 6,1	● 2,5%	32,6	127
EURALIS	ES ANTALYA	510	G	2	● 5,7	● 21,2%	31,2	105
RAGT	FUTURIXX	410	G	3	● 6,8	● 23,8%	28,2	100
MAISADOUR	MAS 47P	450	G	2	● 6,2	● 32,1%	30,8	97

GAMME SEMENCE PRINTEMPS BIOGRAINS

Gamme maïs bio 2015

Variété	Obtenteur	Indice	Destination	Commentaires
Eliot	Advanta	230	Fourrage	Bonne vigueur de départ. Gros potentiel fourrage. Valorise bien les situations difficiles.
Geoxx	RAGT	260	Mixte	Plus précoce que LG 3276, très bon comportement en stress hydrique. DINAG moyen. Vigueur bonne. Port demi-retombant. Bonne fécondation.
PR39F58	Pioneer	280	Mixte	Denté, Hybride simple, dessiccation rapide en fin de cycle. Bon pouvoir couvrant.
Adevey	Advanta	280	Mixte	Corné denté, inscription 2011, productivité intéressante
LG 3276 Hdi	LG	280	Fourrage	Bonne vigueur de départ. Très haute digestibilité pour cet hybride à très gros potentiel fourrage. Tolérant helmintho/fusa
ES Splendis	Euralis	290	Mixte	Corné denté, bonne vigueur de départ avec un port semi-étalé. Variété régulière connue en agriculture biologique.
LG 30306	LG	310	Mixte	Corné denté, vrai mixte, gros potentiel fourrage, avec également un potentiel grain très intéressant.
ES Garant	Euralis	310	Grain	Denté, très bon profil maladif avec un bon potentiel grain, voir fourrage. Variété reconnue en bio depuis quelques années. Eviter les sols légers.
Fisixx	RAGT	320	Grain	Denté, très bonne vigueur de départ. Maïs rustique qui valorise bien les situations limitantes.
PR38A79	Pioneer	320	Grain	Denté, port retombant, dessiccation fin de cycle rapide avec un très bon potentiel grain.
Futurixx	RAGT	380	Grain	Très bonne vigueur de départ, bon profil maladif, bon comportement en situation limitante. Denté => Fin de cycle assez rapide.

Gamme éco

Panola	CD Seeds	280	Mixte	Bonne couverture de sol. Denté : bonne déssiccation du grain.
Primavera	CD Seeds	280	Mixte	Corné denté. Bonne vigueur de départ. Bon état sanitaire

Pour plus d'information sur les semences (fiche technique, tarifs,...) contactez nous !

Gamme tournesol 2015

Variété	Obtenteur	Inscription	Précocité floraison	Précocité maturité	Vigueur de départ	Hauteur	Mildiou	Sclérotinia capitule	Sclérotinia collet	Phomopsis
Durban	Caussade	2010	P	P	+++	Très court	M4	TPS	TPS	TPS
ES Violetta BIO	Euralis	2011	P fin de groupe	P	++	Moyen à haut	M8	PS	PS	TPS
RGT Vellox	RAGT	2008	P fin de groupe	P	++	moyen	M7	PS	PS	TPS
Voltage BIO	RAGT	2011	P fin de groupe	P	+++	moyen	M9	PS	PS	TPS

Pour plus d'information sur les semences (fiche technique, tarifs,...) contactez nous !