



Au sommaire :

- ❖ **Recherche de surfaces pour cultures de printemps** : quinoa, lentille, pois chiche...
- ❖ **Site internet Biograins**
- ❖ **Essai maïs** : Résultats essai Biograins 2016

Recherche de surfaces pour culture de printemps

Biograins se diversifie !

Dans une politique d'évolution de notre activité vers l'alimentation humaine et de développement de cultures à forte valeur ajoutée, nous souhaitons élargir notre gamme de cultures spécialisées sous contrat.

Après le **quinoa**, le **sarrasin** et le **millet** que nous collectons depuis plusieurs années maintenant, nous avons mis en place au printemps 2016 quelques hectares de **lentille**, de **lentille-camelina** et de **pois chiche**.

Pour 2017, nous souhaitons augmenter les surfaces de production de ces cultures et ajouter à la liste le **pois entier vert** destiné à la casserie.

Nous recherchons donc des producteurs pour mettre en place les cultures suivantes :

- ✓ **Lentille ou Lentille-camelina**
- ✓ **Pois chiche**
- ✓ **Pois entier vert**
- ✓ **Quinoa**
- ✓ **Sarrasin**
- ✓ **Millet**

Si vous souhaitez :

- vous diversifier,
- augmenter la part de cultures de printemps dans votre rotation,
- ajouter des légumineuses à votre assolement,
- et produire des cultures à forte valeur ajoutée à destination de l'alimentation humaine,

N'hésitez pas à nous contacter pour avoir plus d'informations sur ces cultures et les contrats de production que nous proposons !

Site internet Biograins

Dans les semaines à venir sera mis en ligne **notre site internet** :

www.biograins.eu

Vous y trouverez notre **actualité**, la présentation globale de notre activité, **nos gammes de semences** et de **fertilisants**, des informations sur **la collecte**...

Résultat de l'essai maïs Biograins 2016

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 19 variétés (indice 230 à 430) implantées en bande : 8 rangs sur 80 m (attention pas de répétition des modalités).

Type de sol	Argilo calcaire
Précédent	blé
Fertilisation	Avant le semis : 900 kg/ha de 9,5-5-0
Travail du sol	18/12 : labour 15 cm 06/04 : vibroculteur 22/04 : vibroculteur 07/05 : vibroculteur
Date de semis	16/05/2016
Densité semis	88 000
Désherbage mécanique	23/05 : herse étrille 07/06 : bineuse 29/06 : bineuse
Date de récolte	22/11/2016

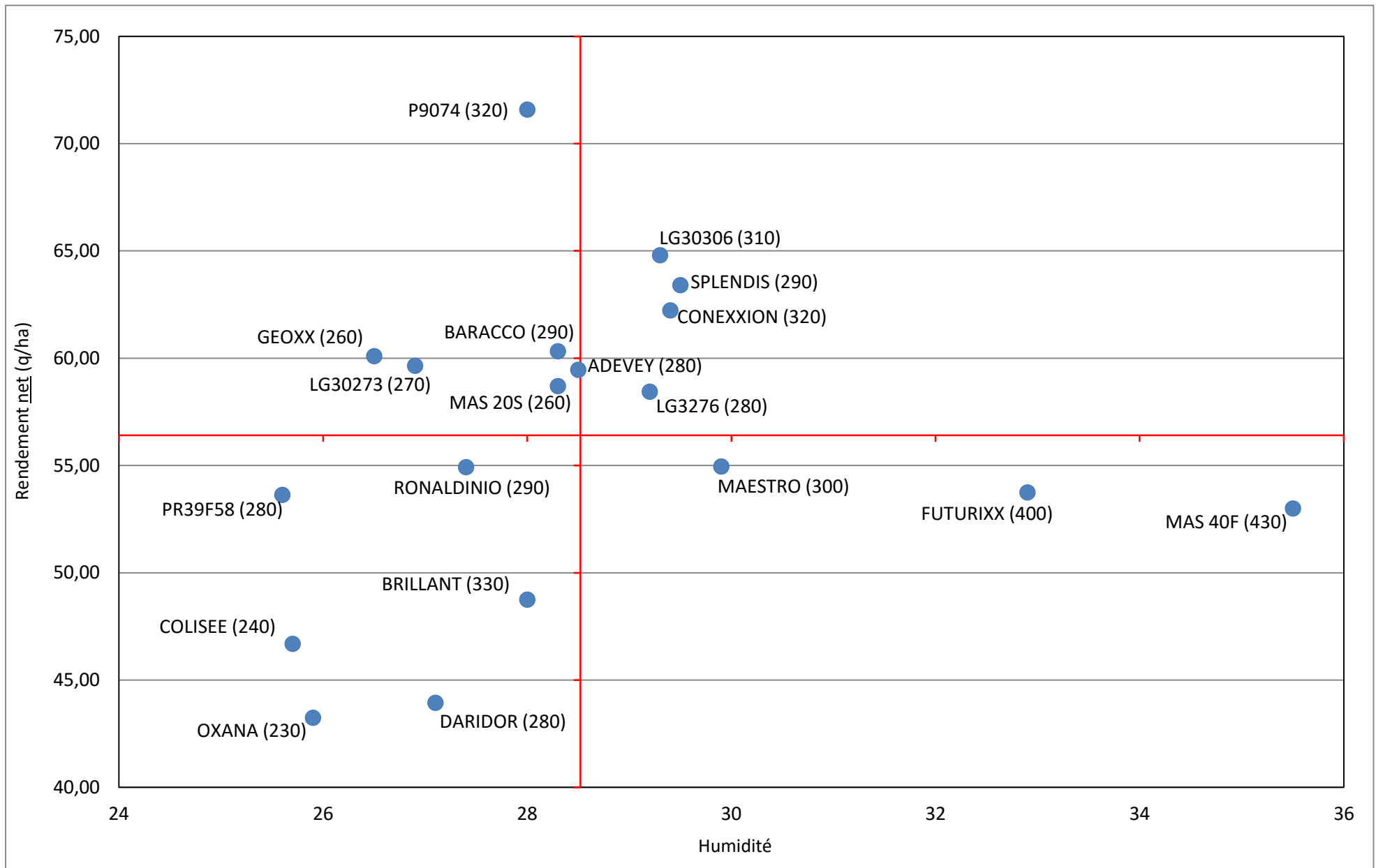
La levée a été difficile du fait des conditions très humides et froides des jours qui ont suivis le semis et la vigueur de départ particulièrement faible. Néanmoins les interventions de désherbage mécanique ont permis de limiter la pression adventice et l'enherbement a été bien maîtrisé dans l'ensemble.

Par la suite les conditions très sèches ont pénalisé cette parcelle en situation non irriguée. Les variétés avec une meilleure résistance au stress hydrique se démarquent donc cette année.

Enfin la parcelle étant assez exposée, des coups de vent en fin de cycle ont provoqué de la verse sur quelques variétés, notamment les plus précoces : Oxana, Colisée, MAS 20S, Geoxx ainsi que quelques dégâts sur LG30273 et LG3276.

Obtenteur	Indice	Variété	Humidité	Rendement (q/ha)
Id grains	230	OXANA	25,9	43,25
SdF	240	COLISEE	25,7	46,70
Maïsadour	260	MAS 20S	28,3	58,70
RAGT	260	GEOXX	26,5	60,11
LG	270	LG30273	26,9	59,65
LG	280	LG3276	29,2	58,45
Pioneer	280	PR39F58	25,6	53,64
Advanta	280	ADEVEY	28,5	59,47
Id grains	280	DARIDOR	27,1	43,95
SdF	290	RONALDINIO	27,4	54,93
SdF	290	BARACO	28,3	60,33
Euralis	290	SPLENDIS	29,5	63,41
SdF	300	MAESTRO	29,9	54,96
LG	310	LG30306	29,3	64,81
RAGT	320	CONEXXION	29,4	62,24
Pioneer	320	P9074	28	71,59
Euralis	330	BRILLANT	28	48,76
RAGT	400	FUTURIXX	32,9	53,76
Maïsadour	430	MAS 40F	35,5	53,00
MOYENNE			28,5	56,4

Résultat du rendement en fonction de l'humidité pour chaque variété en 2016



Synthèse pluriannuelle des essais maïs Biograins (2012-2013-2014-2015-2016)

