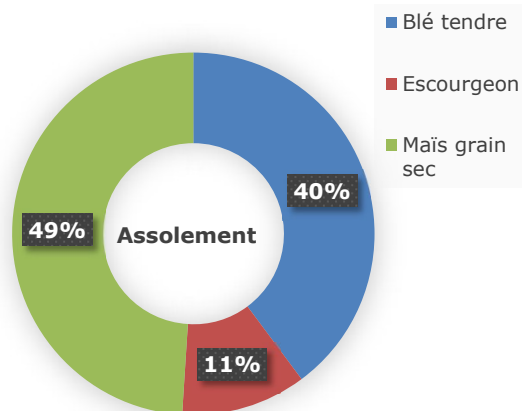


Un quart de l'assolement consacré au maïs en sec - colza absent !

EARL LEGRAND



Description de l'innovation : Pour le secteur Perche de l'Eure-et-loir, l'exploitation est plutôt "atypique". La culture de colza n'est pas présente dans l'assolement et la proportion de maïs grain en sec représente à minima 25 % de la sole chaque année.

Rotation principale

Maïs / Blé tendre / Blé tendre / Escourgeon



1,0 UTH associés

1,2 UTH salariés

0 UTH aide familiale



218 de SAU

216 de Surface Productive

Type de sol majoritaire	LH Limon hydromorphe	
Irrigation	0	ha
Drainage	172	ha
Capacité de Stockage	70	% de la récolte
Commercialisation	coopérative / négoce	
	courtier / départ ferme	
	contrat spécifique (culture niche, semence)	
Foncier	0	ha en propriété
Matériel	en propriété	

Objectifs : Maintenir des parcelles gérables en graminées. S'affranchir de cultures trop consommatrices d'intrants ou délicates vis-à-vis des ravageurs (colza). Avoir du temps libre.

Motivations : Les attentes sociétales et environnementales sur l'impact des produits phytosanitaires sur l'environnement ont poussé l'exploitant à limiter le recours à ces produits et augmenter la part de maïs dans l'assolement de façon significative. Les déconvenues récurrentes en colzas, le salissement engendré par l'absence de solutions chimiques en blé dur et l'attente sociétale vis-à-vis de la réduction aux recours de produits phytosanitaires a laissé une place plus importante au maïs.

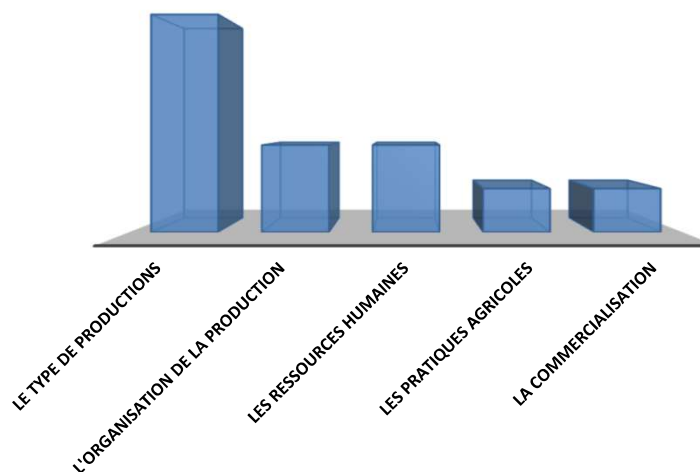
Un quart de l'assolement consacré au maïs en sec - colza absent !

Innovation : Une génétique poussée sur les maïs et leur limitation en besoin en eau qui permet sur les sols de l'exploitation d'augmenter leur part dans l'assolement à hauteur d'un quart minimum. Le positionnement judicieux du labour sur la rotation permet de limiter l'enherbement. Des semis de blés de maïs à la volée ou SD également.



Forces	Faiblesses
Parcellaire groupé. Des sols plutôt résilients vis-à-vis des sécheresses	Sols drainés un peu large et hydromorphe. L'emploi d'un salarié non justifié par la surface de l'exploitation mais par "un besoin de ne pas travailler seul". Manque de recherche de débouchés spécifiques pour le maïs produit (ex : oisellerie ou autre)
Opportunités	Menaces
L'exploitation est dans le PNR du Perche, ce qui permet entre autre d'avoir accès à des orientations politiques et financières (Projet légumineuse, MAE, nouvelles cultures etc.)	Réglementations sols drainés (perte de solutions chimiques). Changement climatique malgré de bons sols à bonne RU. Le cours des céréales trop bas.

Impact de l'innovation sur les fonctions de l'exploitation



Témoignage de l'exploitant :

La production de colza sur l'exploitation, malgré toute ma bonne volonté n'a jamais vraiment trouvé sa place. Mon terroir et la pression des graminées adventices a permis au maïs de trouver une place non négligeable dans mon assolement. Je suis assez satisfait du résultat agronomique. Le gros point faible de mon exploitation, c'est moi même ! Car je suis incapable de travailler tout seul alors que la taille de l'exploitation le permettrait amplement ! Mais j'ai besoin de ce relationnel dans le travail.

motivations / objectifs

Gestion du temps de travail

Social

Durabilité du système



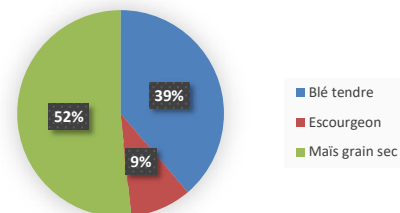
Le regard du conseiller : L'enherbement sur la ferme a été critique à l'époque où le blé dur avait sa place économiquement mais devenait difficilement désherbable. L'impact de ces enherbements sur la productivité des autres cultures était net. Finalement, avec le maïs, voire les maïs de maïs, et l'alternance du labour non labour, le salissement est redevenu maîtrisable. L'absence de colza est particulier pour le secteur, mais la pression des insectes dans le bocage percheron est importante et rend sa productivité assez aléatoire.

Cultures de vente	Blé tendre	Escourgeon	Maïs grain sec
Surfaces (ha)	80,18	22,51	98,76
Rendements (t/ha)	7,2	6,5	8,7
Semences (€/ha)	45	46	246
Engrais (€/ha)	277	190	198
Désherbants (€/ha)	87	80	97
Fongicides (€/ha)	45	43	0
Insecticides (€/ha)	3	5	28
Molluscides (€/ha)	5	0	4
Autres (régulateur...) (€/ha)	0	0	0
Charges Opé (€/ha)	462	364	573
Prix (€/T)	215	203	201
Produit (€/ha)	1548	1320	1749
Marge Brute (€/ha)	1086	956	1176

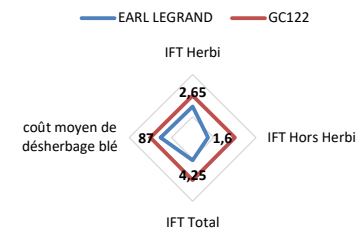
Commentaire :

Les charges opérationnelles sont maîtrisées et optimisées. Le prix de revient à la tonne de blé reste cependant proche de la référence. Ce sont les dépenses de structure qui "contrebalancent" la bonne maîtrise des charges opérationnelles.

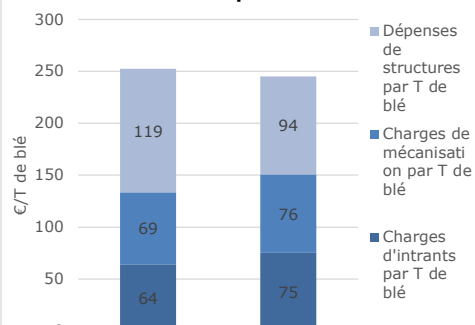
Poids des cultures dans la MB globale/ha



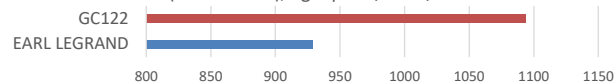
Maîtrise des produits Phytosanitaires



Détail du prix de revient de la Tonne de blé produite

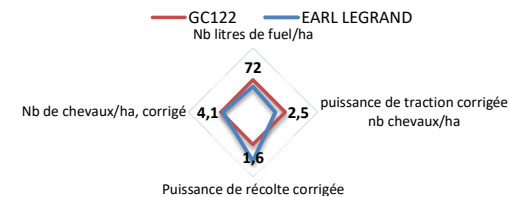


Emissions (Nmin + Fuel), Kg eq CO2/unité/ha

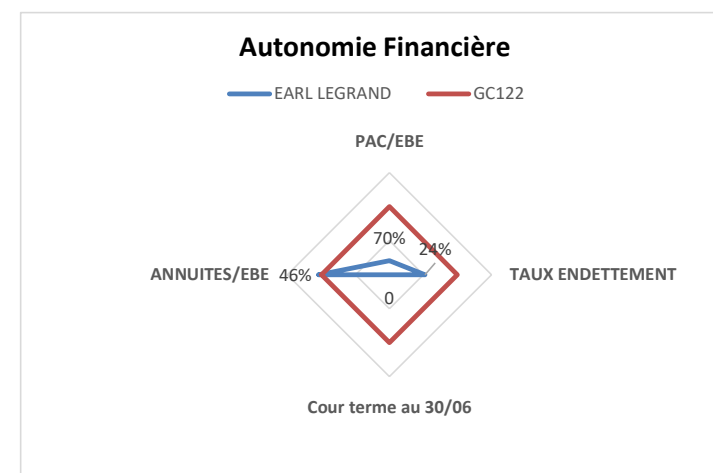
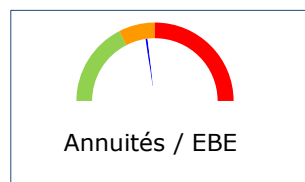
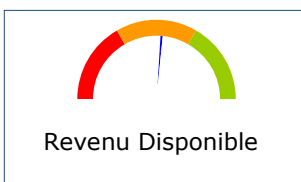
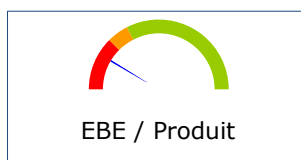


% IAE / SAU 9%

Indicateurs liés à la mécanisation

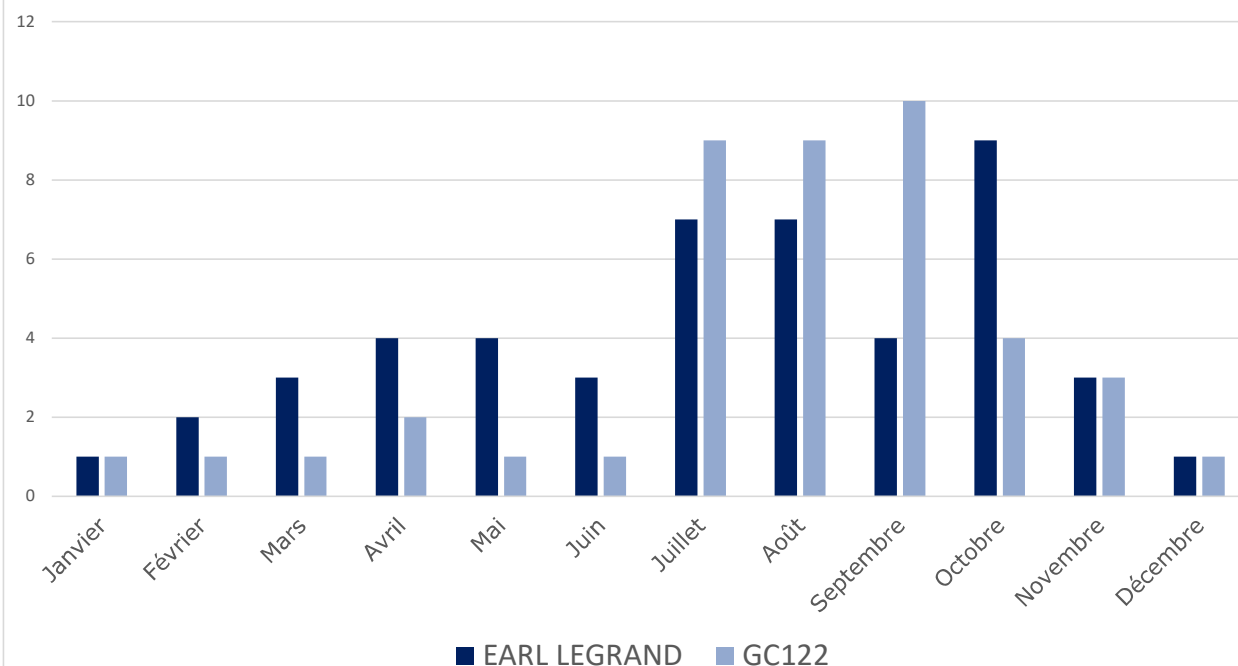


Indicateurs clés économiques et financiers	Valeur	% de variation au cas type
Produit Brut/ha	1703	104%
Charges Opérationnelles/ha	468	83%
Semences	133	217%
Engrais	212	68%
Phytos	123	64%
Autres charges (Mo, Irigation)	18	
Dépenses de structure/ha	856	116%
Carburant	79	99%
Entretien réparations	110	180%
Travaux par tiers	163	408%
Charges salariales	119	
Marge Brute Globale/ha	1217	114%
EBE/ha	290	55%
Revenu disponible/ha	158	57%



Commentaire : Les ratios d'indicateurs économiques sont mitigés. A noter, quand même que les "travaux réalisés" par tiers conséquent pour cette campagne d'enquête, sont dûs à des emblavements compliqués par la météo très pluvieuse ayant nécessité du matériel plus adéquat.

Charge de travail par mois (0 à 10)



**Nombre de jours
de repos annuels** 117

**Nombre de jours
d'engagement
agricole à
l'extérieur** 15

Vivabilité



Du temps de disponible, de
bonnes relations sociales mais un
salarié pas vraiment justifié pour
la surface de la structure

Motivation



Motivation freinée par le
contexte réglementaire sur sols
drainés

Commentaire :

En général, les parcelles de futurs maïs sont labourées à l'automne puis semées en avril. Les récoltes du maïs se font en octobre, tout comme les semis de blés de maïs, à la volée ou en direct. Finalement, la période estivale, pour les céréales est plutôt "sereine".



Le mot du conseiller :

L'exploitation est assez atypique pour le secteur Perche d'Eure-et-loir, puisqu'elle ne cultive pas de colza et consacre une part non négligeable de sa sole à une culture estivale en sec !

Néanmoins, les effets sur le salissement des parcelles ont été positifs, Tout comme la baisse au recours des intrants. Ainsi agronomiquement, la ferme peut servir de support pour amener les groupes de développement à réfléchir sur les situations fortement enherbées.

Le point faible de l'exploitation, bien que socialement positif et indispensable pour le bien être de l'exploitant est l'emploi à temps plein d'un salarié.

contact : GAUJARD Thomas

Chambre d'agriculture 28

t.gaujard@eure-et-loir.chambagri.fr

Perspectives d'évolution :

Garder une proportion importante de maïs tout en essayant de lui trouver des débouchés spécifiques pour avoir de meilleurs prix. La situation de l'enherbement est aujourd'hui maîtrisée grâce à cette proportion de maïs et de semis de blé à la volée derrière. Le blé dur historiquement présent sur la ferme pourrait faire son retour.