

Plus d'autonomie fourragère et de cultures de vente grâce aux SCV

... à périmètre de foncier égal

Christian Abadie, éleveur laitier (Gers)



Christian ABADIE – 32 Estampes

Chiffres clés de l'exploitation

- **108 ha de SAU (dont 75 ha irrigables)**
- **2 UTH**
- **Elevage de vaches laitières :** 600 000L de quota, 70 Prim'Holstein
- **Cultures :** maïs, soja, blé tendre, orge, méteil, luzerne, prairies...
- **Matériel :**
 - ❖ Semoir Semeato TDNG 3 m
 - ❖ Semoir monograine SOLA Prosem (équipements spécifiques semis direct, localisation d'engrais starter,...)

Évolution des pratiques agricoles

🟡 2001 : Se réintéresser au sol

✓ Arrêt du labour, passage au semis direct

- ❖ *Prise de conscience des problèmes engendrés par le labour*
- ❖ *Volonté d'une amélioration de la fertilité des sols*

✓ Mise en place de couverts végétaux

- ❖ *Volonté de protéger la structure des sols*
- ❖ *Profiter des bénéfices agronomiques des couverts*

Évolution des pratiques agricoles

2011 : Alimenter différemment son troupeau

✓ Recherche d'autonomie en protéines

- ❖ *Ensilage des méteils riche en azote (légumineuses)*
- ❖ *Arrêt de l'ensilage de maïs*

✓ Mise en place systématique de « Double culture »

- ❖ *1^{ère} culture : Récolte plus précoce qu'en système céréalier*
- ❖ *2nd culture : semis fin mai (moins risqué qu'en juin)*
- ❖ *L'irrigation indispensable*

Vers plus de cultures commercialisées ...



Assolement	2010	2011	2012	2013
Maïs	33	23	25	25
Soja	12	15	20	38
Blé	0	8	15	22
Orge	0	0	1	10
Avoine				1,75
Surface commercialisée /surface totale	20 ha /45 ha 44,4 %	33 ha /46 ha 71,7 %	50 ha /61 ha 81,9 %	80 ha /96,75 ha 82,7 %

Quelques intérêts du semis direct en élevage ?

- ☉ ✓ **Amélioration du trafic**
 - ❖ *Plus de portance*
 - ❖ *Gain temps de travail*

- ☉ ✓ **Optimisation économique**
 - ❖ *Double culture = 1 culture pour l'élevage, 1 culture de vente*
 - ❖ *Moins de compléments azotés achetés*
 - ❖ *Meilleur amortissement du parc matériel*

- ☉ ✓ **Une fertilité du sol améliorée**
 - ❖ *Pas d'érosion*
 - ❖ *Un taux de matière organique qui augmente*

Un système qui demande observations, expérimentations...



29/06/2011



Variété	Gpe	Obtenteur	PMG au semis	Rdt q/ha	% prot	Densité /m ²	Vigueur départ 1e feuille tr.	Sensibilité égrenage	Taille	% verse récolte	% verse 02/09	Commentaires
Castétis	1	Raoul Rolly	195	50,3	40,3	350000	8,5	PS	1 m	20	0	
Isidor	1	Dékalb	277	50,1	42,2	275000	9	PS	1 m	0	0	
Sphéra	1	RAGT	187	44,8	40,9	300000	8,5	PS	0,9	0	0	
Fukui Séméato	1			41	39,4	570000				0		
Bahia	0	Raoul Rolly	184	40	38,6	550000	9,5	PS	0,8	20	0	
Naya	0	Pioneer		38,1	41,1	600000	9,5	S	0,7	0	0	
OAC Erin	000	Agri Obtenton		37,1	39,6	600000	10	PS	0,8	90	90	sec le 20/09
Fukui Protéis	1	Dékalb		35,6	39,4	350000	7	PS	0,9	0	0	
	0			35,4	44,4	550000	8,5	TS	0,8	0	20	
Toundra	000	Pioneer		29,9	38,8	600000	9,5	S	0,5	0	0	Très précoce (sec le 10/09)
Laurentiana	00	Pioneer		28	41,9	600000	8,5	TS	0,5	0	0	plus que précoce OAC Erin



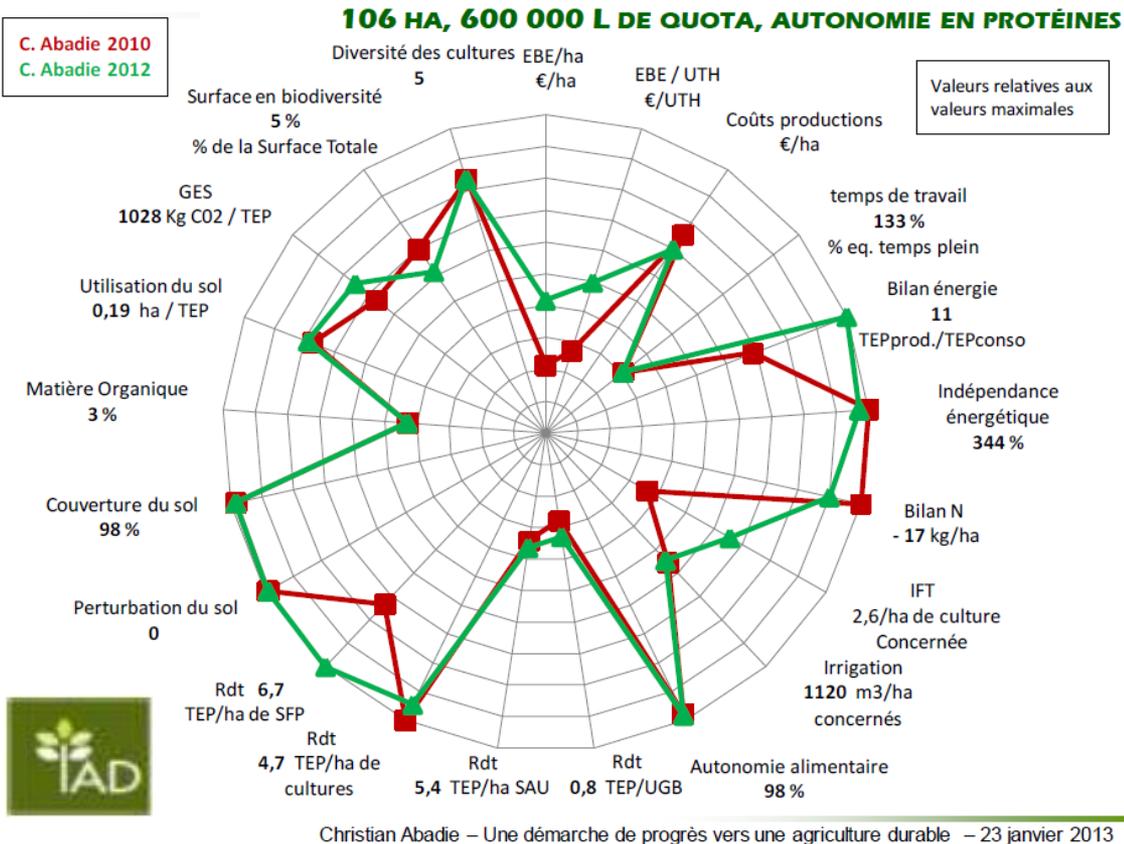
Semis direct (maïs, soja) après récolte du méteil : blé/orge/avoine/pois fourrager/vesces velues



Commentaires :

- ✓ Les EBE augmentent,
- ✓ Les coûts de production augmentent légèrement malgré un doublement des surfaces en céréales
- ✓ Le bilan énergétique est excellent. Il faut seulement 1 TEP pour en produire 11
- ✓ Le temps de travail est maîtrisé à 133 % d'un équivalent temps plein OCDE
- ✓ Le bilan azote est négatif, ce qui est très bon
- ✓ L'utilisation des produits phytosanitaires baisse conformément à la demande Ecophyto (IFT)
- ✓ La gestion de l'eau est bonne, il ne faut que 1120 m³/ha pour assurer 2 récoltes par an
- ✓ Les rendements sont bons
- ✓ Le rendement de la SFP s'améliore nettement
- ✓ Le bilan carbone baisse. Il y a de moins en moins de CO₂ dans les produits commercialisés ...

Le système de double cultures en SCV à la loupe



Analyse de l'évolution du système de culture (2010 /2012) chez Christian Abadie selon les indicateurs de l'IAD.

Plus les résultats sont à l'extérieur du graphique, plus ils sont favorables à l'Agriculture Durable.

Merci de votre attention



Christian Abadie, éleveur laitier (Gers)

