

L'expérience de
Eloi PETIT,
SCEA Vaccaire
Saint-Jean
à Torpes (25)

UN SYSTÈME AVEC UNE BONNE COMPLÉMENTARITÉ DE CHAQUE ATELIER DE L'EXPLOITATION



L'Agro-écologie
en marche en Bourgogne Franche-Comté

LOCALISATION

TORPES (25) : Plaines et basses
Vallées du Doubs
270 mètres d'altitude



SAU : 235 ha

UTH : 2 UTH dont une salariée

TYPE DE SOLS : Hétérogènes :

50 ha de limon acide profond, 40 ha de terre alluvionnaire à bon potentiel, 80 ha de terre hydromorphe non drainable en Agriculture Biologique, 40 ha de limon acide calcaire, 25 ha de prairies naturelles non labourables

PRODUCTIONS

- ◆ Cultures : blé, orge, avoine, trèfle, vesce, maïs, tournesol, soja
- ◆ Pommes de terre : 1 ha
- ◆ Elevage ovin = 400 brebis romanes, 700 agneaux/an (label rouge)

COMMERCIALISATION : Agneaux en Label Rouge «Agneau de L'Adret»

Vente directe de viande d'agneaux et de pommes de terre en circuit de proximité : au Super U à Saint-Vit et à la ferme



CONTEXTE

- ◆ **1970** : Exploitation familiale laitière de 80 ha de SAU en race Prim'Holstein
- ◆ **1980** : Arrêt de l'atelier lait par le père d'Eloi
- ◆ **1984 à 1995** : La SAU passe de 80 à 135 ha, le père d'Eloi, double actif, décide d'**arrêter le labour** pour passer en **Techniques culturales simplifiées** (TCS)
- ◆ **2005** : Le père prend sa retraite et Eloi décide de s'installer après un BTS Production Végétale, une licence en gestion et une expérience professionnelle dans la production de pommes de terre en Picardie. Eloi PETIT a l'opportunité de reprendre 100 ha au village, ce qui porte la SAU à 235 ha mais il se retrouve seul sur une surface

conséquence et un parc matériel vieillissant nécessitant un renouvellement important ; il décide alors de passer en **semis direct**.

- ◆ **2013** : passage en **Agriculture de Conservation**. Afin de fournir de la matière organique à l'exploitation, Eloi crée un troupeau ovin de 400 brebis de race Romane avec commercialisation de 1/3 des agneaux en vente directe sous « Label Rouge Agneau de l'Adret ». Il pratique par ailleurs le co-compostage de 2000 m³ de déchets verts en partenariat avec le Sybert (Syndicat mixte de Besançon et de sa région pour le traitement des déchets)
- ◆ Conversion de 80 ha de terres hydromorphes non labourables en Agriculture Biologique.

NOS OBJECTIFS

- « je souhaite développer un système agricole plus indépendant de la chimie en réduisant l'utilisation des produits phytosanitaires et des engrais »
- « je veux aller vers une agriculture de conservation qui respecte le sol et la nature », « Je veux nourrir l'Homme en nourrissant le sol »
- « j'avais envie d'expérimenter de nouvelles pratiques agricole, d'innover en mettant le sol au centre d'une relation entre l'Homme, la nature et l'animal »...



FOCUS SUR NOS PRATIQUES

- RÉDUIRE LE TRAVAIL DU SOL
- FAVORISER LA FERTILISATION ORGANIQUE

Contact : fiche réalisée par par les étudiants BTS ACSE du LEGTA Besançon
Enseignant :
Christian Belot
christian.belot@educagri.fr

Pour plus d'informations :
Eloi Petit, Chemin des Essarts
Maloz 25320 TORPES, courriel :
v.s.j@wanadoo.fr
Site internet de l'agriculteur :
www.facebook.com/ChezVSJ/

NOTRE STRATÉGIE AGRO ÉCOLOGIQUE globale à l'échelle de l'exploitation :

Pour arriver à l'agriculture de conservation, la SCEA Vaccaires Saint Jean a transformé progressivement ses pratiques agronomiques :

- Initialement le **système en polyculture élevage laitier** reposait sur la technique classique du **labour**. Mais à la faveur d'un agrandissement (passage de 80 à 135 ha de SAU), à l'arrêt de l'atelier lait et au fait que le chef d'exploitation de l'époque (le père d'Eloi PETIT) devenait double actif, ce dernier a décidé de passer en TCS afin de diminuer le temps de travail dans un **système grande culture**.
- A l'installation d'Eloi PETIT, la SCEA a l'opportunité d'augmenter fortement sa SAU (135 à 235 ha) mais seul actif sur l'exploitation avec un parc matériel obsolète, Eloi fait le choix de passer en **semis direct** pour limiter les investissements et réduire encore le temps de travail.
- Après plusieurs années en semis direct, Eloi décide d'aller encore plus loin en faisant le choix de **l'Agriculture de Conservation** sur l'ensemble de l'exploitation afin d'avoir une approche plus globale de son système de production, d'être plus respectueux de l'environnement et de réduire sa dépendance à la chimie et à l'énergie : « je mets le SOL au cœur de mes pratiques ». Cette vision plus holistique amène Eloi à réinterroger son système autour de la question de **l'amélioration du taux de matière organique du sol**. C'est pourquoi, il prend la décision de créer un élevage de 400 brebis de race romane pour transformer son système grande culture en un **système polyculture élevage ovin**. Il contractualise également un partenariat avec un Syndicat Intercommunal de gestion des déchets (SYBERT) afin de faire du **co-compostage** de déchets verts.

- Ce nouvel atelier brebis viande a amené Eloi à créer une activité de **vente directe et de circuits courts** sous **Label Rouge « Agneau de l'Adret »**. Ce choix lui permet à la fois de mieux valoriser ses agneaux sur le territoire mais aussi de convertir les surfaces de l'exploitation en terre hydromorphe à moindre potentiel (80 ha) en **Agriculture Biologique** afin de les destiner en partie à l'atelier ovin.

Au cours de ses évolutions, Eloi, seul sur son exploitation depuis son installation, s'est préoccupé du volet social en embauchant une salariée à temps plein afin de gérer le troupeau ovin et diminuer son propre temps de travail.

ET LA SUITE ?

A l'avenir, Eloi souhaite **installer son épouse** afin de transformer ce projet individuel en un projet familial et ainsi améliorer les conditions de travail de chacun.

Si actuellement, la conversion en Agriculture Biologique n'est que partielle (80 ha sur les 235 ha de SAU) elle pourrait éventuellement être envisagée sur l'ensemble de l'exploitation.

FOCUS SUR NOS PRATIQUES

RÉDUIRE LE TRAVAIL DU SOL : SEMIS DIRECT ET AGRICULTURE DE CONSERVATION

L'expérience de
Eloi PETIT,
SCEA Vaccaire
Saint-Jean
à Torpes (25)



Gestion des sols



Diminution
d'intrants

100% des terres arables sont exploitées en semis direct depuis 2005

Avec 2 semoirs :

- ◆ un semoir mono graine maïs et soja acheté chez un concessionnaire de machines agricoles (marque John Deere). Ce semoir de 6 rangs a été modifié par Eloi Petit.
- ◆ un semoir à céréales auto-construit de 4m (21 rangs de 19 cm d'écartement sur un châssis de 5,50m)

ETAPES DE LA MISE EN OEUVRE

- ◆ 1995 : arrêt du labour et passage en TCS par son père
- ◆ 2005 : passage au semis direct et achat d'un semoir SEMEATO
- ◆ 2013 : passage en Agriculture de conservation
- ◆ 2015 : auto-construction d'un semoir à céréales

CLÉS DE RÉUSSITE

- ◆ Motivation de l'agriculteur (personne innovante, motivée par le changement, ouverture d'esprit,...)
- ◆ Persévérance
- ◆ Respect de la structure des sols : roues jumelées, pas de benne dans les champs ...
- ◆ Le sol est au milieu du système
- ◆ Observer ses sols
- ◆ Ne pas semer trop vite et trop profond

POINTS DE VIGILANCE ET LIMITES

- ◆ La maîtrise des ravageurs, des adventices et des maladies
- ◆ Etre convaincu de l'intérêt de cette pratique : rencontrer d'autres agriculteurs via des forums et réseaux sociaux, réaliser des essais...
- ◆ Surveiller le taux de matière organique
- ◆ Bien gérer l'état calcique du lit de semence : chaulage si nécessaire
- ◆ Reconsidérer la rotation (la parcelle est au cœur du raisonnement)

APPUI MOBILISÉS

- ◆ Epouse ingénieur agronome qui a donné des pistes de réflexion
- ◆ Réseaux d'agriculteurs
- ◆ Voyages (expérience,...)

Contact : fiche réalisée par les étudiants BTSa ACSE du LEGTA Besançon
Enseignant : Christian Belot
christian.belot@educagri.fr

Pour plus d'informations :
Eloi Petit, Chemin des Essarts
Maloz 25320 TORPES, courriel :
v.s.j@wanadoo.fr
Site internet de l'agriculteur :
www.facebook.com/ChezVSI/



INTÉRÊTS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

- ◆ Consommation de carburant réduite : passage de 100 litres/ha (labour) à 35 litres/ha (semis direct, battage compris)
- ◆ Diminution des charges de structures (moins de matériel donc moins d'amortissement)
- ◆ Semoir auto-construit pour un coût de 30 000 € au lieu de 50 000 € s'il avait été acheté chez un concessionnaire de machines agricoles
- ◆ Meilleure productivité/ ha : gain de temps énorme/ ha, plus de surface cultivable par UTH
- ◆ Semis sous couvert : le couvert en légumineuses est consommé par les ovins sous forme d'enrubanné (sécurité fourragère et autonomie protéique), réduction de la consommation en produits phytopharmaceutiques grâce à une réduction du nombre de passages, un épandage en bas volume (30 à 50 l/ha) et un traitement à une période hygrométrique optimum (> 70 % d'humidité) et une augmentation de la teneur en matière organique du sol.



INTÉRÊTS ENVIRONNEMENTAUX

- ◆ Moins d'érosion
- ◆ Moins de lessivage : moins de perte d'azote
- ◆ Moins de ruissellement
- ◆ Augmentation de la biodiversité
- ◆ Augmentation de la faune (lombrics, hérissons qui sont consommateurs de limaces,...)
- ◆ Moins de pollution
- ◆ Stockage du carbone dans les sols : diminution de l'effet de serre



ÇA M'A PLU !

- ◆ Rencontre avec un réseau d'agriculteurs motivés
- ◆ Reconnaissance et plaisir d'innover (semoir auto-construit)



Fiche réalisée dans le cadre du Réseau Rural Régional BFC

FOCUS SUR NOS PRATIQUES

FAVORISER LA FERTILISATION ORGANIQUE : PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE EN ÉLEVAGE OVIN

L'expérience de
Eloi PETIT,
SCEA Vaccaire
Saint-Jean
à Torpes (25)



ETAPES DE LA MISE EN OEUVRE

◆ 2013 : afin de fournir de la matière organique au système de culture et valoriser des surfaces à faible potentiel (15 ha de terres rouges superficielles proches du bâtiment et 80 ha de terres hydromorphes), Eloi Petit **introduit un élevage ovin** (400 brebis de race Romane) sur l'exploitation.



◆ A partir de 2013, un partenariat est mis en place avec Xavier Broquet, éleveur d'ovins aux Rousses : afin de limiter l'impact de la sécheresse de l'été 2015 sur ses prairies, Eloi Petit a mis en pension 250 brebis de son cheptel dans le Haut-Jura. En échange, Xavier Broquet a descendu son propre troupeau en plaine chez Eloi Petit de mars à mi-mai. **Ses ovins ont pâturé les intercultures**, un pâturage de qualité pour le printemps, période de fin d'agnelage et de lactation de ses brebis.

◆ Il choisit de valoriser les agneaux sous **Label Rouge** « Agneau de l'Adret » en vente directe et en circuit court. Le cahier des charges du Label Rouge impose que 80 % de l'alimentation provienne de l'exploitation, que les agneaux soient allaités par leur mère et que les brebis pâturent. Cette dernière obligation associée à une surface pâturable limitée en surface (15 ha pour 400 brebis soit 25 ares/UGB) et en potentialité (terres rouges superficielles) amène Eloi PETIT à choisir le **pâturage tournant dynamique** pour valoriser au mieux le pâturage. (rotation journalière à partir de 16 paddocks de 0.65 ares).

Contact : fiche réalisée par par les étudiants BTSA ACSE du LEGTA Besançon
Enseignant : Christian Belot christian.belot@educagri.fr

Pour plus d'informations : Eloi Petit, Chemin des Essarts Maloz 25320 TORPES, courriel : v.s.j@wanadoo.fr
Site internet de l'agriculteur : www.facebook.com/ChezVSJ/
[Voir fiche Xavier Broquet](#)

Fiche réalisée dans le cadre du Réseau Rural Régional BFC



€ INTÉRÊTS TECHNICO-ÉCONOMIQUES

- ◆ Pâturage tournant dynamique qui permet une bonne coupe de l'herbe jeune et une bonne valorisation de l'herbe et du parcellaire = optimisation de la conduite de l'herbe.
- ◆ Moins de gaspillage donc moins de refus
- ◆ Diminution du coût de concentré



INTÉRÊTS ENVIRONNEMENTAUX

- ◆ Entretien du parcellaire
- ◆ Besoin de moins de surface pour son troupeau
- ◆ Pâturage de couverts végétaux (lin, féverole, avoine)



ÇA M'A PLU !

- ◆ Proximité du pâturage
- ◆ Surveillance du troupeau facilitée
- ◆ Permet un gain de temps

CLÉS DE RÉUSSITE

- ◆ Petites parcelles régulières, homogènes, bien clôturées, pratiques (accès facile, proches)
- ◆ Avoir des chiens de troupeau
- ◆ Cahier des charges

POINTS DE VIGILANCE ET LIMITES

- ◆ Eviter le surpâturage
- ◆ Bien gérer en fonction de la météo
- ◆ Complément si besoin en période de sécheresse
- ◆ Pâturage par lots : pour avoir 4 périodes de mise bas, ce qui impose des besoins alimentaires différents selon les lots
- ◆ L'eau est indispensable
- ◆ De l'ombre
- ◆ L'attention au risque de piétinement des agneaux
- ◆ Facilité de surveillance du troupeau

APPUI MOBILISÉS : aucun