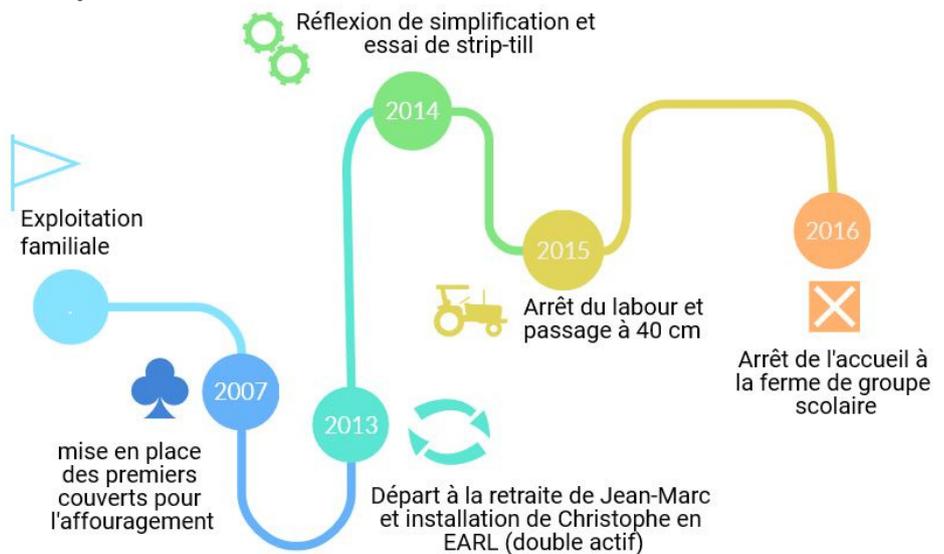


L'ÉLEVAGE: UN ATOUT POUR L'AGRICULTURE DE CONSERVATION DES SOLS

EXPLOITATION EN POLYCULTURE - ELEVAGE BOVINS VIANDE



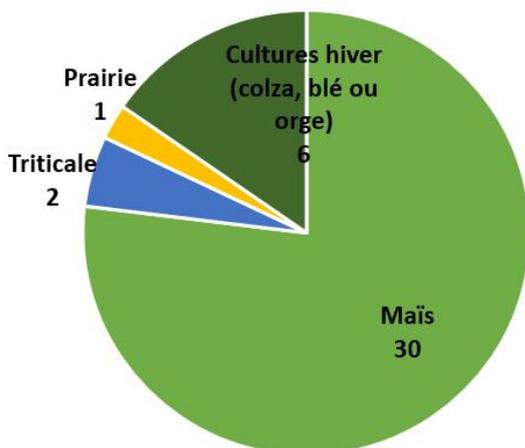
L'historique



L'exploitation

Siège social à CAUBIOS LOOS
1 UTH
SAU d'environ 40 ha
100 % en non labour
Engraissement de génisses Blonde d'Aquitaine (entre 8 et 9 mois) - 120 places

L'assolement 2020 (ha)



L'assolement est conditionné de façon à ce qu'il y ait assez de maïs humide pour l'engraissement et suffisamment de paille. La production de triticale a deux fonctions: produire de la paille et produire des semences pour les méteils fourragers.

Le contexte pédoclimatique

Parcelle divisé en deux grandes parcelles:
- une parcelle de terre noire au Pont Long de 18 ha
- une parcelle limono-argileuse battante à Caubios Loos de 11.5 ha

Les données techniques du maïs

Le rendement moyen du maïs en ACS sur l'exploitation est de 120 qtx/ha (135 qtx/ha sur les parties irriguées).
L'IFT herbicide du maïs en ACS est de 1.73 et hors herbicide de 3.60.

Le matériel de culture

- Tracteur 120 chevaux en propriété
- Épandeur centrifuge en propriété
- Vibroculteur en propriété
- Rouleau cambridge 6m en CUMA
- Déchaumeur à disque en CUMA
- Broyeur en CUMA
- Pulvérisateur en CUMA
- Semoir SD en prestation



"L'ACS permet un gain de temps au moment des semis mais demande plus de réflexion. Dans le conventionnel, le matériel peut résoudre des problèmes mais en ACS, il faut beaucoup de contrôle, de suivi et d'anticipation"

"AGRO RESEAU permet d'échanger sur ses pratiques, de s'entraider et de répondre à de nombreuses questions."

JEAN-MARC ET CHRISTOPHE GRANDEUR

G Les deux systèmes de l'exploitation

	Pont Long	Caubios-Loos
Type de sol	Terre noire	Limono-argileuse battante
Irrigation	Non	Oui
Constats	Beaucoup de matière organique mais non vivante	Le sol se dégradait et se prenait en masse sur les 15 premiers cm. Parcelle difficile à préparer
Solutions	Apport de fumier pendant 2-3 ans, non labour et couverture du sol l'hiver	Passage en non labour
Résultats	La vie du sol est repartie	Amélioration de la structure, la battance est maintenant seulement superficielle (maintenant 5 cm)
Rotations	Maïs – méteil fourrage	Orge - soja dérobé - couvert - maïs
Apports	fumier	Couverts végétaux

Les méteils

implantation : broyage, semis à la volée, déchaumage, rouleau.

Composition méteils: triticale, avoine, vesce.

Utilisation: fauche + enrubannage et semis-direct.

L'objectif est d'avoir un fourrage de qualité, riche en protéines et appétant pour permettre de baisser les achats de concentrés. En effet, un méteil suffisamment appétant permet à la vache de mieux valoriser le maïs.

Le maïs humide est un atout pour bien réussir l'implantation de ses méteils avec sa récolte précoce.



Photo: P. Villenat



Les objectifs de l'exploitation: allier économie, agronomie et performance sur une petite exploitation

L'exploitation est tournée vers l'élevage depuis toujours. L'objectif est de **tendre vers l'autonomie alimentaire** ou du moins de valoriser parfaitement les concentrés achetés. L'exploitation étant de taille limitée, la prise de risque est faible et le challenge est de trouver un **équilibre entre le coût de la production végétale et sa qualité** afin de favoriser l'autonomie alimentaire des vaches.

La **production végétale est donc travaillée de façon à être valorisée par l'atelier bovin**. Pour cela, Jean-Marc et son fils s'appuient sur les principes de l'ACS avec pour but d'améliorer les vingt premiers centimètres du sol afin de sécuriser leurs semis et de favoriser un bon démarrage. Il n'y a quasiment pas de prairie, **l'élevage et l'ACS sont complémentaires sur exploitation**. En effet, l'ACS nécessite une couverture hivernale du sol. Cette couverture hivernale peut servir de fourrage. En échange l'élevage offre un débouché pour les intercultures, produit du fumier pour fertiliser les sols dont les fourrages ont été exportés.

Enfin, la récolte est également un moment clef! Une constatation a été faite en 2019, en condition très humide au moment des récoltes, les parcelles en semis-direct semées à 40 cm ont pu être récoltées plus tôt que les parcelles voisines en labour car elles se sont ressuyées plus vite et le maïs s'est mieux tenu. Le semis à 40 cm offre également une couverture de sol plus rapide au démarrage et un gain de rendement.