

EARL Biasotto

GESTION PROGRESSIVE DE L'ENHERBEMENT SUR LE RANG POUR OPTIMISER LES OBJECTIFS DE PRODUCTION

L'exploitation



Localisation

Castelmayran (82)



6

saisonniers sur
4 mois

40 ha
de SAU



Agriculture
biologique

ÉCOPHYTO
DEPHY



8 ha

de pommiers



1 ha

de cerisiers



31 ha

de céréales
et prairies à
faucher

Circuit commercial

- Adhérent de l'association Agribio82
- Vente en gros par l'intermédiaire d'Aux Saveurs du Quercy
- Vente de la pomme industrie à un producteur transformateur de jus local

Historique

En 2009, déjà 1 ha de pommiers était converti en AB. Guillaume Biasotto reprend la ferme familiale à la suite de son père en 2011 et devient gérant de l'EARL Biasotto. Après avoir converti quelques parcelles, Guillaume décide en 2016, de tout convertir et de re-concevoir le système de production. Guillaume Biasotto n'a pas de salarié permanent mais son père l'aide encore beaucoup sur les livraisons, notamment et les traitements.

Contexte physique

- Climat de type océanique dégradé. Le 82 est situé entre l'Atlantique et la Méditerranée, encore dans la zone d'influence du relief pyrénéen et du Massif central.
- Sol(s) dominant(s) = boulbène profond
- Environnement de l'exploitation = 1 bois, quelques haies, pas d'arboriculture à moins de 10km.

ZOOM SUR L'ATELIER DE PRODUCTION

- Pommés à couteau variété Galaval
- 1 ha de Galaval, conduit en axe sous filet para-grêle.
- Le système d'irrigation est la micro-aspersion avec en plus des cannes de 3m de haut (en cas de chaud ou de froid).
- La ferme a été convertie à l'AB au fur et à mesure depuis 2009 pour éviter de prendre des risques techniques et donc, de perdre une grosse partie de la récolte.



STRATEGIES DE GESTION

OBJECTIF GLOBAL


Produire
30 T/ha
de rendement moyen


12% maximum de la
production à
l'industrie
(bonne valorisation)


Renouvellement
du verger


Optimisation
du coût de production

DE CET OBJECTIF GLOBAL DÉCOULENT :

Son système n'a pas eu de répercussion négative sur la qualité et le rendement du fruit. Lors de sa conversion en AB, il fallait trouver un outil mécanique de désherbage sur le rang.

OBJECTIFS GLOBAUX DE L'ATELIER DE PRODUCTION


Produire
30 T/ha
de rendement moyen

€
200 000
à 250 000 €
de chiffre d'affaires


12% max
industrie


Optimisation
du coût de production

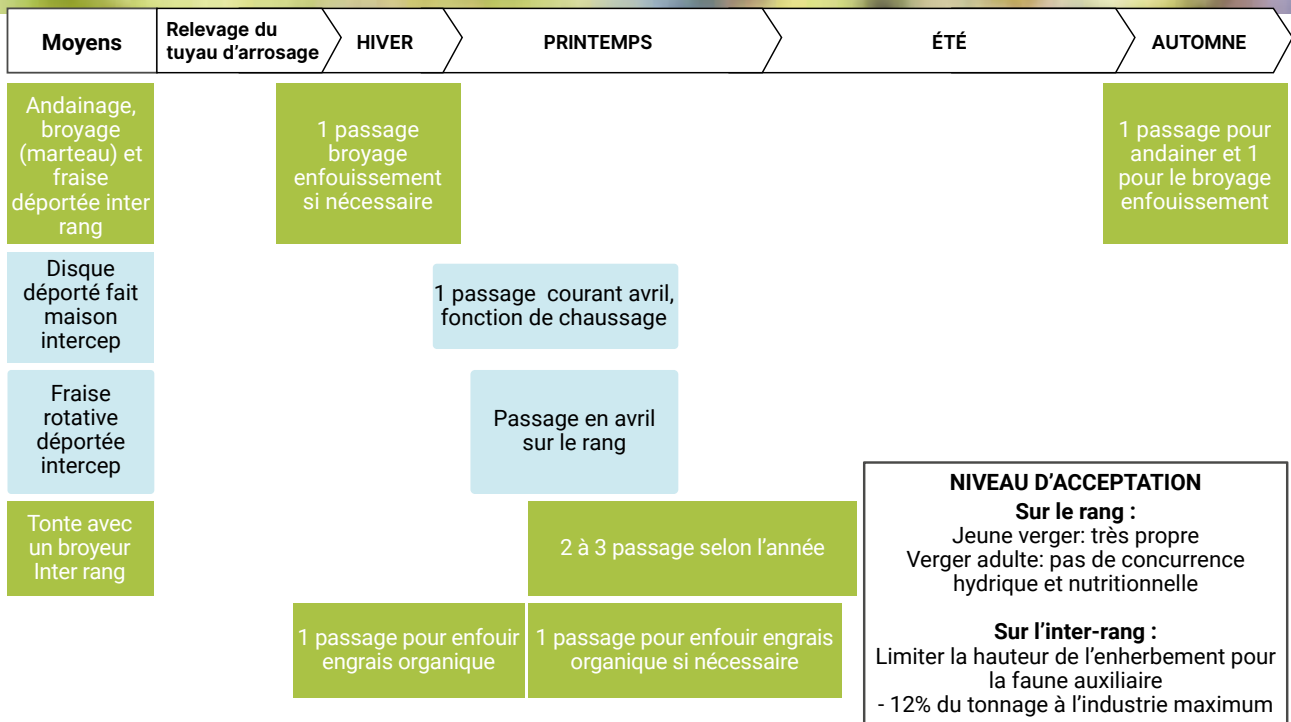
OBJECTIFS AGRONOMIQUES


Pas de concurrence
de **l'herbe**


Maintien de la qualité
des fruits en réduisant
les intrants extérieurs

- Travail mécanique du rang
- Achat d'outil le plus efficace et optimisation des coûts avec la CUMA ou/et bricolage

- Suivi technique (bulletins et passage d'un technicien)
- Mesures de prophylaxie contre la tavelure (par andainage et broyage des feuilles)
- Implantation de couverts et projet de bandes fleuries sur le rang



MISE EN OEUVRE OPÉRATIONNELLE POUR ATTEINDRE MES OBJECTIFS

La mise en œuvre a duré environ 3 ans pour arriver, en 2019, à la maîtrise de ce système de production.

À partir de 2019, des couverts végétaux sont mis en place sur l'inter-rang pour la portance ainsi que pour l'attractivité des auxiliaires.

En sortie d'hiver/début de printemps et en fonction du climat, Guillaume passe ses disques étoilés maison (courant avril) pour faire un « chaussage » ou semi-butte. Le déchaussage se fait au fur et à mesure du passage des autres outils. Ensuite, en fonction du développement de l'enherbement sur le rang, il déclenche à partir de 40/50 cm, un travail avec une fraise rotative (de marque Calderoni). La fraise rotative a été achetée en CUMA et est utilisée sur deux exploitations. En fonction de l'année, il repasse courant mai/juin si nécessaire. Durant l'été, il ne repasse plus, sauf les années pluvieuses où il fait un passage en juillet.

Il passe de 2 à 3 fois la tondeuse/broyeur durant la saison entre les rangs. Dès 2020, il mettra une bande fleurie en place dans l'inter-rang (1 rang sur 5).

Guillaume n'oublie pas la prophylaxie concernant la tavelure : il andaine les branches et feuilles à l'automne ou hiver pour ensuite les broyer et enfouir afin de diminuer l'inoculum de la tavelure.



FOCUS MATÉRIEL

Disques étoilés «faits maison»



ASTUCES A PARTAGER

Lors de sa conversion Guillaume Biasotto a été confronté au problème des tuyaux d'irrigation et il a trouvé une solution très

simple : relever les tuyaux sur le 1^{er} fil de fer ou alors directement sur le porte-greffe avec une ficelle

INDICATEURS

IFT	IFT total (2015) = 19 Objectif 2020 = 9
Coût d'investissement	4 jours pour le relevage du tuyau sur les 8 ha de pommiers Achat en CUMA d'une fraise de marque Calderoni, partagée entre deux utilisateurs
Vitesse(s) d'avancement	
Nombre de passages (approche bilan carbone)	Entre 5 et 8

NIVEAU DE SATISFACTION DU PRODUCTEUR

Par rapport aux objectifs qu'il s'était fixé, présentés plus haut :

Il est globalement satisfait et il n'est pas loin d'atteindre son objectif de rendement. Maintenant, il travaille sur les bio-agresseurs et la vie du sol tout en conservant son objectif de rendement. Il travaille aussi les couverts pour améliorer la portance et pour éviter les ornières et autres dégradations du sol.

PERSPECTIVES

Essayer d'être encore plus autonome sur les intrants avec le travail sur les couverts végétaux notamment.

Crédits photos : Marc Miette et EARL Biasotto

Entretien combiné des parcelles dans une approche globale du verger
Chambre Régionale d'agriculture d'Occitanie
Septembre 2019

