



Journée Pomme Bio pour la transformation -

Source : Mardi 28 juillet 2017 - Aiguillon

Rédaction : Marithé Castaing

Programme de la journée

Présentation des résultats du programme « Pomme Bio pour la transformation »
Présentation du groupe Léa, des besoins et du cahier des charges
Visite de l'exploitation d'Alain Coustou EARL Le Gaffier à Puymérol – verger dédié à la transformation
Présentation de Terre du Sud, des besoins en pommes bio et de l'accompagnement des producteurs

Présentation des résultats du programme « Pomme Bio pour la transformation »

Genèse du projet

Le Président de COFRA, coopérative fruitière d'Aiguillon explique que le projet a débuté il y a 5 ans pour répondre à la demande des opérateurs. Il a bénéficié d'un soutien économique de l'Agence bio et du Casdar.

Le directeur de COFRA présente la COFRA :
. 12 000T de pommes dont 3000T pommes bio
350 T partent pour la transformation soit 12%
. Une centaine hectares avec un rendement de 35 T/ ha

Le Bio est poussé par les producteurs : « au plus on monte les quantités, au plus on en vend ».

Les volumes qui partent en transformation permettront d'équilibrer les comptes même si aujourd'hui c'est facile de tout écouler en frais.

« On s'oblige à transformer tous les ans pour préparer l'avenir. Les destins sont partagés ».

La DRAAF a choisi ce projet Pomme Bio transfo parmi 30 projets
Une suite à ce projet qui se clôture pourrait être un GIEE pour aller plus loin.

Entreprises intéressées par de la pomme bio transfo en Nouvelle Aquitaine :

[BIO viver](#) et [Vitamont](#) qui sont des outils de transfo du groupe Léa nature

Les autres entreprises : Danival, Biolo'Klock, Favols, Meneau ... travaillent avec des pommes déjà transformées

Les besoins sont évalués en Région entre **15 000 et 20 000 T par an** de pommes bio transfo

Il s'agit du besoin en fruit transformé le plus important, ensuite c'est c'est la fraise transfo.

600 ha de pommes bio référencés en 2016 en Région Nouvelle Aquitaine soit 175 pomiculteurs.

La pomme est le second fruit consommé en bio en frais

L'entreprise Jus de Marmande peut faire la première transfo pour d'autres entreprises.

Présentation des résultats

Volet technique

Définir un cahier des charges à partir des spécificités locales :

Répondre aux attentes de la transformation :

. Volonté de variétés similaires à de la pomme à couteau, différent de la pomme à cidre.

« Pourquoi ? Les entreprises ont l'habitude de travailler déjà avec. Toutefois, il s'agit de variétés faites pour tenir aux arbres or en mécanisant on veut les faire tomber maintenant. »

. Éviter le contact avec le sol pour les maladies (patuline).

. Fourchette de prix entre 20c a 40 c le kg de pomme bio tranfo

Répondre aux attentes des producteurs :

. Atelier rentable et durable

. Opportunité d'améliorer ses valorisations, utilisation du matériel existant

. Développer les surfaces AB

3 modèles envisagés

Ces modèles ont été mis en place sur un site expérimental.

. **Extensif** < 800 arbres/ha

Peu d'intervention de taille ou d'éclaircissage, peu de traitement.

C'est l'occasion de donner une deuxième vie à un verger, modèle d'activité complémentaire

Résultat : Non pertinent

. **Productif** 2000 arbres/ha

Mécanisation de la taille, de la récolte et de l'éclaircissage

Traitement et fertilisation pour arriver à un rendement de 50T ha

Investissement de 20 à 30 K€ / hectare

Organisation de l'espace pour la récolte et le passage des tracteurs

Prévoir les rotations

Impact du porte greffe travaux du CTIFL (Pajam 2 pas mal).

Coop43 (c'est Juliet) tombe bien .

Pinova bonne candidate .

Récolte mécanique : Eclairvale pas mal mais encore quelques améliorations sont en cours sur le réceptacle. Secouage en continu (tampon à roue) fonctionne bien sur de jeunes vergers.

. Mixte

Production comme de la pomme à couteau et sur les derniers passages mécanisation.

Au final, 40% vendues en pommes à couteau.

Bilan :

	Extensif	Productif	Mixte
Technicité arboriculteur	Faible (Jardinier amateur)	Forte (Suivi d'un outil performant)	Très forte (Double objectif)
Temps de travaux	Faibles	Moyen (machinisme)	Fort (identique verger pomme 700h/ha)
Investissement initial verger	Faible (5 k€/ha pour reconfigure le verger)	Fort (20-30 k€/ha)	Très fort Idem productif + filets
Investissement initial matériel	Faible	Fort	Fort
Chiffre d'affaire	Faible : 5 k€/ha Risque alternance	Moyen : 15 k€	Bon : 30 k€
Marge	<1 k€ /ha	≈2 k€/ha	≈ 3k€/ha

Volet économique

Cadre expérimental sur 3 ans

Temps de récolte pas significatif car beaucoup de test machine et pas d'économie d'échelle (site 0.87 ha).

9000€ de charges directes hors récolte. Sont pris en compte : intrants, irrigation, temps de travaux (Invenio), cout de mécanisation (CUMA), amortissement du verger sur 15 ans.

Ne sont pas pris en compte : les charges de structures indirectes : MSA, EDF, frais financiers ...

Hypothèses choisies :

Non prises en compte des aides type aides à la plantation : il faut que la production se paie d'elle-même.

Estimation des coûts de récolte à 45T/ha (ambitieux) : 1665 € (mécanisation) et 1010€ (main d'œuvre).

• Coût approché à dire d'expert – Récolte à 45 t :

Modèle à dire d'expert avec récolte	Intrants	Méca-nisation	Main d'oeuvre	Coût récolte		Total
				Méca-nisation	Main d'oeuvre	
Modèle	3 160 €	3 490 €	2 390 €	1 665 €	1 010 €	11 715 €

• Matrice d'analyse prix payé/rendement sur la base d'un coût de production en pleine production et donc intégrant l'amortissement du verger (1853 €/an/15 ans) :

		RDT en T/Ha									
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Prix en €/kg	0,25 €	-7 133 €	-6 284 €	-5 292 €	-4 301 €	-3 310 €	-2 319 €	-1 328 €	-336 €	655 €	1 646 €
	0,27 €	-6 733 €	-5 784 €	-4 692 €	-3 601 €	-2 510 €	-1 419 €	-328 €	764 €	1 855 €	2 946 €
	0,29 €	-6 333 €	-5 284 €	-4 092 €	-2 901 €	-1 710 €	-519 €	672 €	1 864 €	3 055 €	4 246 €
	0,31 €	-5 933 €	-4 784 €	-3 492 €	-2 201 €	-910 €	381 €	1 672 €	2 964 €	4 255 €	5 546 €
	0,33 €	-5 533 €	-4 284 €	-2 892 €	-1 501 €	-110 €	1 281 €	2 672 €	4 064 €	5 455 €	6 846 €
	0,35 €	-5 133 €	-3 784 €	-2 292 €	-801 €	690 €	2 181 €	3 672 €	5 164 €	6 655 €	8 146 €
	0,37 €	-4 733 €	-3 284 €	-1 692 €	-101 €	1 490 €	3 081 €	4 672 €	6 264 €	7 855 €	9 446 €
	0,39 €	-4 333 €	-2 784 €	-1 092 €	599 €	2 290 €	3 981 €	5 672 €	7 364 €	9 055 €	10 746 €
	0,41 €	-3 933 €	-2 284 €	-492 €	1 299 €	3 090 €	4 881 €	6 672 €	8 464 €	10 255 €	12 046 €

Le retour sur investissement dépend des rendements : 10 ans à 45T/ha mais 20 ans avec 40T/ha

Des économies d'échelles sont à tenir compte par rapport, l'important est de retenir les ordres de grandeur qui sont en cohérence avec les données de la coopérative Terre du Sud.

Présentation de Léa Nature

CA 222 M€
+ 35% croissance

Travail de structuration des filières locales avec la chambre.

Cahier des charges pomme purée

BIO VIVER moitié pomme jaune et moitié bicolore attention pas trop de rouges.

Déclasse des lots par rapport à la patuline

Payé 50 à 60 € la tonne

Cahier des charges pour la pomme à jus VITAMONT

20 a 30€ la tonne

420 000 L origine France sur 3 000 000 L

75% de rendement entre le frais et le jus

Démarche « **Producteurs Régionaux** » qui garantit que 70% à 100% des ingrédients bio mis en œuvre sont issus de l'agriculture biologique **française** et que la fabrication des produits a lieu en France. Cette démarche est contrôlée par l'organisme externe ECOCERT France.



Visite Exploitation d'Alain Coustou EARL Le Gaffier à Puymérol – verger dédié à la transformation

Pommiers : Coop43 (Juliet),
Pinova

Porte greffe M7 Pajem 2
28ha chez 4 producteurs

1600 arbres/ha sur les
premières parcelles puis
2700 arbres/ha

Sol riche.

Actuellement en 4^e
feuilles.

Rendement de 11T/ha en
2016.

Objectif de la sixième
année 50 T ha.



Présentation de Terre du Sud, des besoins en pommes bio et de l'accompagnement des producteurs

Terre du sud a acheté les jus de Marmande en 2010.

L'objectif est de valoriser l'outil plantation en installant des vergers dédiés.

33 ha pommes actuellement avec un **objectif de 200 ha à terme.**

70 ha raisins

Localisation : Lot et Garonne (47)

10 000€ de charges en moyenne estimé

Mécaniser au max toute activité.

Utilisation de La Darwin pour éclaircir + traitement sulfo-calcique + Eclairvale pour récolte

Payé producteur : 30€ tonne sur cette variété.

5000 à 6000€ de marge directe à l'atelier à l'ha.

Engagement pendant 15 ans en apport total.

Objectif : Diversifier les exploitations

Réflexion sur la poursuite du projet sous forme d'un GIEE.

