



Haut Atlas marocain

Atelier de fabrication de jus de pommes



Tri et calibrage des pommes pour la vente novembre 2010

L'association Arbalou réfléchit depuis 2 ans avec l'association Accueil Paysan Maroc à la réalisation d'un projet de fabrication de jus de pomme. Suite à un partenariat avec la halle technologique du Lycée agricole de Plombières (21), 2 étudiants sont partis en mission en 2011 afin de voir la faisabilité du projet. Deux membres d'Arbalou ont ensuite rencontré les responsables du projet en octobre, dont la toute nouvelle Coopérative des Aït Bouguemez pour la Production Agricole (CAPA) pour affiner à la fois les aspects techniques, financiers, ainsi que l'organisation et la formation nécessaires.

CONTEXTE

La production de pommes dans la vallée des Aït Bouguemez

La pomme a été introduite par la Direction provinciale de l'Agriculture (DPA) en 1985 avec l'arrivée de 5000 plants aux habitants. Au démarrage, seules 3 familles se sont lancées dans cette production innovante, entraînant beaucoup de réticences de la population pour ce produit mal connu et mobilisant les terres agricoles. Mais à partir des années 2005, suite aux difficultés rencontrées au niveau de la production et de la commercialisation des pommes de terre tandis que la production de pommes était une réussite pour les pionniers, un véritable engouement a démarré. En 2002, on comptait une production de 5 à 6000 tonnes, production ayant sans doute doublé depuis, compte tenu des nouveaux vergers en production (source, étude AVSF). Les variétés actuelles sont la Golden Delicious et la Starking Delicious, ainsi qu'une petite pomme locale jaune, la « beldi ». Les « Bougomezziens » ont appris à trier, à calibrer et à vendre les pommes qui sont aujourd'hui très prisées sur le marché d'Agadir. Les beldi sont consommées uniquement localement.



L'origine du projet « jus de pommes »

Le projet de fabrication de jus de pommes dans la vallée des Bouguemez, provient d'une double réflexion :

- compte tenu de la production allant en augmentant, les producteurs de pommes ont souhaité augmenter la valeur ajoutée sur ce produit par la valorisation des petits calibres (autour de 25 % de la production) restant au sol en grande partie
- les acteurs du tourisme de découverte (gîteurs et guides de montagne), étaient interpellés par les voyageurs étrangers désireux de consommation de produits locaux (jus de pomme à la place du coca cola omniprésent),

Sans compter bien sur, l'intérêt pour ce produit très apprécié par les habitants (une boisson choisie par exemple au moment du ramadan, en mélange avec du lait)

De l'idée au projet

Sollicitée par Accueil Paysan Maroc et quelques producteurs de pommes, Arbalou a cherché des partenariats pour leur compétence : tout d'abord, la halle technologique de Plombières (21) dont plusieurs groupes d'étudiants depuis 2009-2010 ont fait des recherches sur les process, les matériels et les prix pour des

petites unités mobiles ou non. Au final, 2 étudiants ont pu faire une mission en juillet 2011 et revenir avec des éléments sur la faisabilité. En même temps, Arbalou a recherché des expériences en France : un agriculteur de Bourgogne engagé dans l'association AFDI, une association de particuliers du Jura, et enfin, un animateur d'accueil Paysan Aveyon, suite au contact avec le réseau Bourgogne.

LA MISSION DETERMINANTE D'ARBALOU EN OCTOBRE 2011

Deux membres d'ARBALOU, Marc Vaucelle et Françoise Pierson, se sont rendus dans les Bouguemez tout en rencontrant au passage à Beni Mellal, des responsables de la Chambre d'Agriculture pouvant éventuellement apporter un appui pour l'obtention de financements marocains (Plan vert Maroc, INDH). Le projet étant calé au Maroc, nous avons finalisé en France au niveau technique et financier avec des rendez-vous téléphoniques réguliers avec le Président de la CAPA.



LES GRANDES LIGNES DU PROJET

Portage du projet au Maroc : Au final, ce sera la nouvelle coopérative CAPA, composée de 51 adhérents, présidée par Khalid Tougougoun, assisté de Hafid Ouissrane.

Appui et partenariat : Accueil Paysan Maroc, présidé par Hassan Baraouze (vallée des Aït Bou Oulli) et les gîteurs de la vallée. Avec l'appui de la DPA d'Azilal.

Type de production : il s'agira d'une production artisanale fabriquée par un atelier mobile qui se déplacera sur plusieurs sites dans la vallée quelques jours sur chaque site. Chaque site nécessitera un point d'eau, un abri en cas de pluie, du courant triphasé (pour la stérilisation).

Objectifs 2012 : démarrer par un petit groupe de 15 personnes très motivées. Quantités estimées : environ 300 à 500 litres par personne, soit 600 à 1000 kg, soit au total 9 à 15 tonnes.

Calendrier à venir : mars-mai : finalisation des financements, mai-juillet : achat et envoi du matériel au Maroc, entre octobre et novembre : formation des responsables du projet (grâce à l'animateur d'Accueil Paysan Aveyron) et premières fabrications de jus de pommes. Cette première année sera une étape de test, la vente sera envisagée lors de la campagne suivante.

LE MATERIEL NECESSAIRE



Le matériel sera principalement acheté en France et proviendra d'un fabricant de matériel artisanal de Moselle :

- broyeur à râpe électrique, presse à paquets hydraulique, matériel de stérilisation, capsuleuse,
- différentes bassines et tuyaux,
- consommables (achetés au Maroc : capsules, étiquettes, bouteilles et bag in box si possible)
- enfin une remorque où seront fixés le matériel et permettant les déplacements.

BUDGET PREVISIONNEL

COUTS	Euros	DH
Broyeur (800 kg/heure)		
Pressoir (200 l/heure)		
3 Stérilisateur (capacité 27 litres) programmation électronique		
Machine à capsuler (26 et 29 mm)		
Matériel divers (3 fûts de 60 litres avec robinet, bouchon, barboteur), 2 pelles à pulpe, tamis, etc.		
Stock de capsules 26 mm (Carton de 11 000)		
Caisse de transport		
Frais de transport France - Casablanca		
Total devis SIMACO	4 997 €	
Remorque 250 x 128 x 40	1 049 €	
Frais de transport remorque France -Casablanca	384 €	
Total matériel	6 430 €	71 694
Frais de mission - formation	1 000 €	11 150
Total partiel	7 430 €	82 844
Frais divers 5 %	371 €	4 142
Total	7 800 €	87 000

FINANCEMENTS PREVISIONNELS	Euros	DH
ARBALOU	2 500 €	27 875
Autofinancement CAPA	897 €	10 000
Financement recherché (DPA, etc.)	4 403 €	49 125