



**Compte rendu de la visite du 29 novembre 2010 chez David MILLET**

**Partage d'expérience à la ferme  
Production d'huiles végétales pures**

*Visite organisée par Bio de Provence, fédération de l'agriculture biologique en Provence Alpes Côte d'Azur, dans le cadre de son « réseau de fermes exemplaires en agriculture biologique ».*

**Le programme régional AGIR « Vers 100 exploitations et coopératives agricoles exemplaires » encourage les exploitations agricoles vers l'autonomie énergétique. La production d'huiles végétales pures d'oléagineux, pour utilisation sur place en remplacement d'une partie du fioul injecté dans les tracteurs, est une des pistes intéressantes à explorer pour un gain d'autonomie.**

Cette thématique a intéressé une quarantaine de personnes du secteur agricole venues assister à la visite organisée le lundi 29 novembre après midi chez David et Jean Louis Millet à Mérindol. Cette après midi était organisée par Bio de Provence, fédération régionale de l'agriculture biologique en PACA, en partenariat avec l'Association des producteurs transformateurs d'oléagineux de Vaucluse (APTO84), récemment créée.

**Une exploitation familiale vraiment engagée sur la voie de l'exemplarité**

Jean Louis Millet, à l'origine de l'exploitation actuelle, a commencé par poser le contexte en rappelant à l'auditoire que nos modes de vie occidentaux gaspillent énormément de ressources et vivent plus que confortablement, au détriment des pays pauvres chez qui l'énergie est pillée et génère souvent de graves conflits. Engagé jusqu'au plus profond de son âme, et désireux de partager ses valeurs, Jean Louis Millet allie depuis plus de 40 ans sur son exploitation, agriculture et production d'énergie renouvelable. Ce n'est pas par hasard qu'il est à l'origine du salon des Eco énergies de Mérindol, maintenant nommé «Salon éco citoyen ». L'exploitation familiale, reprise entre temps par David, produit ainsi des légumes biologiques, mais aussi de l'électricité photovoltaïque, de l'énergie éolienne, de l'huile de tournesol pour les tracteurs, et enfin recycle des huiles de friture usagées. En outre les Millet testent sur leurs tracteurs depuis plusieurs années différents systèmes d'économie de carburant : le SPAD, puis le rétrokit, mis au point par la société Hypnow. Enfin ils viennent d'achever un grand bâtiment d'exploitation construit en éco matériaux : charpente en bois douglas d'Ardèche non traité, murs en briques monomur de 37.5, qui assurent à elles seules la fermeture du bâtiment et son isolation, et mélange chanvre / chaux pour l'isolation de la toiture. Ce bâtiment abrite le local de vente directe, ainsi que la chambre froide qui permet le maintien au frais des légumes. Désormais sur-isolée, la chambre froide doit consommer nettement moins d'électricité qu'auparavant, le suivi en cours nous le confirmera.

**Une installation agricole facilitée par l'entraide**

Cette visite a également été l'occasion pour Ambroise Cornil (président d'APTO84) de nous présenter son parcours agricole : après avoir travaillé en tant que salarié agricole dans diverses exploitations d'Europe, puis travaillé sur la problématique du recyclage des huiles de friture via l'APTE (Association de Promotion des Techniques Ecologiques), Ambroise a posé ses bagages avec sa famille chez les Millet pour y produire des légumes et des œufs. Son installation en tant qu'agriculteur a été possible grâce à la générosité des Millet qui lui prêtent le matériel agricole dont il a besoin, et lui mettent à disposition des terres.

Ambroise a toujours la passion des huiles de friture et en récupère régulièrement auprès de différents restaurants et collectivités pour les recycler, une fois filtrées, en tant que carburant tracteur (en mélange au fioul à 50/50). Il nous a montré son installation artisanale de filtration : un temps de décantation pour que l'eau éventuellement présente soit séparée de l'huile, une pré-filtration pour éliminer les grosses impuretés, puis une filtration plus fine à 1 micron. Ce procédé est

le plus écologique qui soit puisque l'huile a d'abord une première utilisation qui est alimentaire, et ensuite seulement elle est brûlée comme carburant. C'est l'idéal écologique mais aussi économique auquel devrait tendre tout agriculteur qui produit de l'huile.



## « La Désirée » : l'unité mobile de production d'huile végétale d'APTO84



Etienne Aubert de l'IFHVP (Institut Français des Huiles Végétales Pures), animateur de l'APTO84, est venu présenter et expliquer le fonctionnement de la station mobile de production d'huile végétale qu'il a monté lui-même de A à Z, pour l'association APTO84. Ce petit bijou rassemble tous les éléments nécessaires au pressage, à la filtration, et au conditionnement de l'huile et des tourteaux, dans une remorque d'à peine 8 mètres de long. L'intérêt de la mobilité de cet outil est bien sûr de pouvoir presser les oléagineux sur différents lieux de production, et ainsi de mutualiser l'investissement entre plusieurs agriculteurs. Pour le moment l'APTO84 comporte une douzaine d'adhérents, et est entièrement ouverte à de nouvelles adhésions pour permettre à un plus grand nombre d'agriculteurs de produire et d'utiliser de l'huile végétale pure. APTO84 intervient dans tout le Vaucluse et les territoires limitrophes. La prestation s'effectue à la tonne transformée, avec un complément en fonction de la

distance de l'exploitation au lieu de garage.

APTO 84 dispose également d'une station mobile de triage de graines et de préparation (calibrage) de semences bio et conventionnelles nommée « la Tourterelle ».

Pour tout renseignement, contacter Etienne Aubert au 06 78 20 08 82 ou [agronomie@ifhvp.fr](mailto:agronomie@ifhvp.fr).

### **La station mobile de production d'huile végétale de l'APTO84, nommée « Désirée », en quelques lignes :**

Transforme tous types de graines oléagineuses (tournesol, colza, soja, chanvre...)

Une presse à barreaux MBU20 de la Mécanique Moderne, de 100 kg/h, munie d'une tête à granulés (tourteaux) de 6 ou 8 mm

Un convoyeur à bande pour le conditionnement des tourteaux

Un ensemble de groupes de filtration à 50 microns pour l'huile alimentaire, et 6 microns pour l'huile à but carburant.

Une embouteilleuse pour le conditionnement de l'huile alimentaire, des raccords en façade pour le conditionnement de l'huile à carburant



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

*Dans le cadre de la démarche AGIR « Vers 100 exploitations et coopératives agricoles exemplaires », la région PACA encourage les économies d'énergie et la production d'énergies renouvelables dans les exploitations agricoles.*