

FICHE DE DEMONSTRATION N°3 – Août 2010

MARAICHAGE BIOLOGIQUE



Maeve & Vincent Mignot à Thuir – Pyrénées Orientales
Maraîchage sous abri et plein champs – Vente à l'expédition

Passionné par l'agriculture depuis sa jeunesse, Vincent ne l'imagine pas autrement que biologique. Après une installation périlleuse, le couple Mignot peut aujourd'hui se réjouir d'une exploitation Bio, modèle dans le secteur de l'expédition.

Le choix d'une agriculture biologique tout simplement

Etudiant dans une filière élevage, Vincent n'imaginait déjà pas l'agriculture autrement que biologique : *« pour moi cela me semblait naturel, je ne pouvais pas penser différemment. L'agriculture biologique est respectueuse de notre santé et de celle des végétaux et animaux, elle est aussi évolutive et nous permet d'apprendre de nouvelles techniques tous les ans. »*



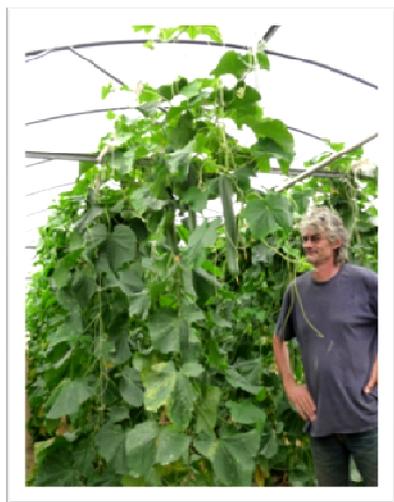
Un parcours professionnel depuis l'installation :

Pour leur installation, les banques ne voulant pas financer de projet biologique, le couple a dû oublier ses principes un instant, le temps d'une conversion. En 1991, Maeve et Vincent Mignot s'installent à Thuir sur 6 000m² d'abris conventionnels avec comme premier objectif, la conversion à l'agriculture biologique. Epaulé par le CivamBio66, l'exploitation se convertit en 1992. *« Cette phase s'est avérée très difficile pour nous, nous venions de nous installer et les produits biologiques n'étaient pas encore valorisés comme ils peuvent l'être de nos jours. »* Aujourd'hui, l'exploitation s'est agrandie, elle compte en effet 4 ha de terre dont 2 ha sous abris.

Une implication à tous les niveaux :

Afin de s'impliquer au maximum dans le développement de la filière Bio, Vincent s'investit à tous les niveaux. La production lui permet de faire partie du premier maillon de la chaîne. Son statut de président de Terroirs Bio lui donne accès aux contacts avec les acheteurs et distributeurs de la filière. L'encadrement technique, est principalement organisé par le CivamBio66, dont Vincent est également président.

« Les échanges d'informations, de techniques sont pour moi les moteurs essentiels de la filière agricole biologique. Ainsi le réseau RedBio me semble très important car il permet de mettre en relation des acteurs de régions voire de pays différents pour avancer ensemble vers toujours plus de connaissances ».



« La Bio est aujourd'hui la planche de secours de l'agriculture familiale des PO. »

redbio

Programme de coopération territoriale ;
C'est un réseau transfrontalier d'expérimentation, d'échange et de transfert pour le développement de l'agriculture biologique en productions végétales aux services des techniciens, des agriculteurs

L'exploitation en chiffres

2 sites de production : celui de Thuir où il y a eu installation et celui de Pézilla la rivière, le 2^{ième} acheté en 2007 où sont basées les chapelles, chacun à 15 mn d'Alterbio.

• SAU

Pézilla : { *Serre verre de 4 500 m²
*Serre plastique de 3 000 m²
* Serre verre pépinière de 500 m²

Thuir : { *11 tunnels 3 200 m²
*Plein champ 6 000 m²

• Main d'œuvre

L'exploitation compte 4 UTH, le couple ainsi que deux salariés.

Salade : 150 000 pieds

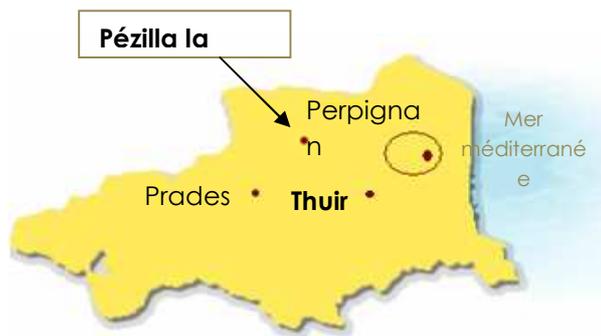
Tomate : 30 t

Aubergine : 20 t

Concombre : 25 t

Céleri : 15 t

Mini blette, chou rave, fenouil : 15 t



• Le Chiffre d'affaire

150 000€ en moyenne annuellement.

• Les productions

L'exploitation est spécialisée dans les produits dits « d'expédition » avec : des salades, concombres, aubergines, tomates, céleris et quelques compléments : mini-blettes, choux raves, fenouils.

Les ventes

Toute la production est destinée à l'expédition par le biais de l'entreprise Alterbio située sur la zone Saint-Charles de Perpignan.

Depuis 2003, Vincent et Maeve sont adhérents de l'association « Terroirs Bio du Languedoc-Roussillon » pour valoriser leur production bio et participer activement à la commercialisation. Ils sont ainsi au cœur des échanges et des contacts réguliers avec les distributeurs et les acheteurs.

« Ne pas seulement être producteur »



Alterbio, Terroirs Bio et Couleur Midi

L'association de producteurs "Terroirs Bio Languedoc-Roussillon" a été créée en 2003 sous l'impulsion d'ALTERBIO France. Elle a pour mission de promouvoir les fruits et légumes biologiques issus des terroirs du Languedoc Roussillon. Ses produits identifiés sous la marque Couleur Midi sont distribués par Alterbio France auprès de la distribution spécialisée Bio en Europe. Cette association s'inscrit dans l'effort nécessaire de transparence, de traçabilité, et de qualité exigée par la filière bio



Le parc matériel

- **3 tracteurs, 1 trieuse/ calibreuse, 1 motteuse, ...**

Pour l'exportation, l'acquisition d'une calibreuse semble primordiale. En effet, les volumes produits sont de telle ampleur qu'un tri manuel n'est pas envisageable.

Les exploitants ont choisi de prendre en charge la fabrication des plants. Grâce à une vieille motteuse, Vincent a commencé à faire ses plants dès son installation. Depuis 2007, le semis et l'élevage des plants est réalisé dans la serre verre de Pézilla. En 2010, ce sont plus de 250 000 plants qui ont été produits.

« C'est une sécurité pour nous, mais cette pratique nécessite une bonne connaissance technique. Nous n'envisageons pas de développer ce service pour d'autres producteurs car cela représente trop de responsabilités ».

Cette activité leur permet aujourd'hui d'avoir des plants de qualité, au moment voulu et de diminuer leur coût. En effet, Vincent estime son coût de fabrication inférieur (à 50%) aux prix annoncés en pépinières.



Les pratiques qui préservent l'environnement

- **La gestion de l'enherbement**

Afin de limiter le salissement des cultures, un bon travail préparatoire du sol est primordial. La solarisation triennale permet de diminuer sensiblement le stock de graines d'adventices et de limiter les pathogènes du sol (sclerotinia, rizhoctonia).

Cette technique nécessite de faire le plein en eau de la parcelle avant la pose d'un plastique transparent conçu pour chauffer le sol. Cette opération est donc à réaliser en période estivale avec le maximum d'heures d'ensoleillement.

Le recyclage de l'ensemble des plastiques permet tout de même d'envisager ces techniques de désherbage de manière plus écologique.

En vue de limiter en développement d'une végétation indésirable inter-rangs, l'irrigation par goutte à goutte sous le paillage permet d'alimenter en eau seulement les plantes cultivées.



Le désherbage manuel entre rangs de cultures des printemps (Tomate, aubergine, concombre) reste encore la meilleure solution écologique et sociale pour résoudre le problème lié aux adventices. En plein champ, les cultures sont plantées sur buttes paillées et l'inter-rang est entretenu par désherbage thermique.



- **La fertilisation et le travail du sol**

Un amendement organique est apporté tous les ans sur l'ensemble des parcelles, un test nitrate avant plantations permet d'ajuster les apports d'engrais supplémentaires aux besoins de chaque culture.

Afin de limiter le tassement du sol, un passage profond de canadien est réalisé avant chaque culture et la herse rotative permet de préparer le sol avant les semis ou plantations.

- **La protection des cultures :**

La protection des cultures en Agriculture Biologique demande une bonne connaissance des maladies et des ravageurs. La prévention, le choix de variétés résistantes et les observations hebdomadaires priment sur les traitements.

Sur les cultures de printemps, des traitements au *Bacillus thuringiensis* sont cependant réalisés dès l'apparition des premiers dégâts de chenilles.

Des introductions d'auxiliaires sont systématiquement utilisées et donnent pleinement satisfaction.

Des apports d'acariens prédateurs de thrips et d'aleurodes (*Amblyseius swirskii*), et de parasitoïdes de pucerons (*Aphidius colemani*) sont pratiqués sur l'aubergine et le concombre.

La punaise prédatrice d'aleurodes (*Macrolophus caliginosus*) est introduite en pépinière sur les jeunes plants de tomate et d'aubergine.

Cette année, une installation réussie de *Phytoseiulus persimilis*, acarien prédateur de l'acarien nuisible (*Tetranychus urticae*) a permis d'exporter cet auxiliaire vers des cultures envahies d'acariens chez des exploitants voisins.

Les conditions pédoclimatiques du lieu :

Le climat méditerranéen permet de bénéficier d'hiver doux mais la pluviométrie est très variable selon les saisons. Un système d'irrigation est donc obligatoire, même en plein champ. La tramontane, vent du Nord-Ouest permet bien souvent de limiter les problèmes liés aux maladies fongiques et bactériennes. Les deux sites de productions présentent deux types de sols bien différents. Le premier argileux, à tendance hydromorphe compose le site de Thuir qui subit quelques fois les inondations d'automne. Le second, sablo-limoneux est bien plus propice aux cultures sous abris.



Avec le réseau RedBio, de nombreuses expérimentations sont menées. Ainsi, en 2010 l'exploitation de Vincent et Maeve Mignot a accueilli des suivis de population de *Tuta absoluta*, un nouveau ravageur des solanacées.

Dans l'avenir

« La vente à l'expédition nous convient tout à fait, le seul changement souhaité serait la diminution du temps de travail avec, par exemple, l'embauche d'une personne de confiance à l'année à qui nous pourrions laisser le bateau, le temps d'une semaine ».

