L'iteipmai
au service de l'agriculture biologique

AB
AGRICULTURE BIOLOGIQUE

L'**iteipmai** se donne pour finalités d'améliorer le revenu des agriculteurs et le sécuriser dans le temps, de maintenir et développer une activité des plantes aromatiques, médicinales et à parfum sur notre territoire, de permettre à l'agriculture et aux entreprises industrielles d'accéder ensemble à un développement durable, et enfin de générer la confiance et le bien-être des consommateurs.
Le mode de production en agriculture biologique étant très développé dans cette filière, l'**iteipmai** y consacre des moyens spécifiques et intègre cette dimension dans l'ensemble de ses activités de recherche appliquée et de veille. Cela a representé 4 équivalents temps plein pour l'agriculture biologique en 2007.

Questions à Nadine Leduc Présidente de l'iteipmai

Pourquoi avoir fait le choix dès l'année 2000 d'un effort important pour l'Agriculture Bio en recrutant un ingénieur spécialisé à l'iteipmai ?

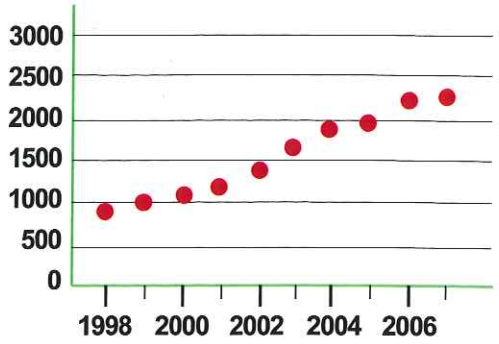
C'est d'abord lié à une réalité économique ! C'est une situation spécifique : la proportion de plantes aromatiques, médicinales et à parfum en mode de production bio est très supérieure à la moyenne nationale puisque cela représente 27 % des surfaces nationales si l'on excepte les cultures industrielles de lavandin et d'œillette qui n'ont pas vocation à être en AB.
C'est ensuite répondre au besoin pour le producteur de conjuguer deux compétences exigeantes en terme d'itinéraires techniques : cultiver des plantes qui sont pour un bon nombre d'entre elles, notamment les médicinales, des espèces à domestiquer, et le faire en bio de surcroît.

Enfin n'oubliez pas ma sensibilité à ces enjeux étant moi-même productrice de plantes médicinales en Bio dans le territoire du Morvan. A travers le développement de nos compétences dans ce domaine, nous pouvons étendre ses résultats aux producteurs conventionnels, leur proposer des alternatives qu'ils peuvent transposer, et les aider à raisonner différemment leur système d'exploitation.

Pourquoi avoir décidé en 2003 de positionner le pôle Bio de l'institut sur sa station sud-est dans la Drôme ?

Une démarche logique tout simplement ! Notre station de La Vesc est au coeur de la région où les PAM Bio se sont le plus développées. Et je trouvais intéressant par ailleurs de bien identifier cette station sur cet axe fort qui me semblait porteur d'avenir.

Une production française bio en croissance



Source ONIPPAM et Agence Bio

Depuis 10 ans on observe une croissance nette et régulière des surfaces de PPAM Bio [x 2,6], mais aussi du nombre de producteurs [425 à 1535 : x 3,6].

● *surface en ha*

iteipmai l'organisme français qualifié de recherche pour le développement des plantes aromatiques, médicinales et à parfum

«Au service du développement

Sélectionner des variétés répondant aux nouveaux besoins

Le service agronomique et technique de l'**iteipmai :**

Travail sur la stratification de la semence de lavande : technique de levée de dormance utilisable en AB

Disposer de variétés riches en principes actifs constitue un avantage concurrentiel tout à fait important pour la production française. L'**iteipmai** a développé, et développe encore aujourd'hui, des programmes de création variétale visant à répondre aux attentes des producteurs et utilisateurs de ces plantes.
La recherche de caractères de résistance, ou de tolérance, aux maladies ou aux ravageurs est systématiquement mise en œuvre lors du processus de création variétale.

Ont été ainsi obtenues des variétés de digitale laineuse résistantes à la septoriose, de millepertuis résistants à l'anthracnose, de lavande tolérantes au dépérissement à phytoplasmes, de thym pour la résistance à une fusariose, d'origan tolérant au *phoma*.

Les travaux se poursuivent, notamment sur lavande, lavandin contre phytoplasmes et phytophthora.
Les semences des variétés sélectionnées sont diffusées, non traitées, aux producteurs.

A noter également la prise en charge, par l'institut et ses partenaires, de la gestion de ressources génétiques d'une dizaine d'espèces végétales prioritaires.

Création de variétés de lavande et millepertuis résistantes aux maladies à l'iteipmai

Recherche de moyens de lutte contre le mildiou du basilic et du persil : test de spécialités commerciales utilisables en AB

Protéger les cultures et l'environnement

L'**iteipmai** est engagé dans la recherche et la mise au point de **méthodes de protection des cultures et sur les méthodes culturales** en agriculture biologique. C'est en lien avec les producteurs, que le programme d'expérimentation est décidé et mis en œuvre (méthodes de lutte contre les adventices, les ravageurs, les maladies mais aussi comparaison et tests des différentes techniques de culture).
L'**iteipmai** développe également des activités visant à identifier et promouvoir les **substances naturelles en protection des cultures :**

- il contribue, au sein d'un groupe de travail du Ministère de l'Agriculture, à la mise en place d'un décret relatif à l'homologation des préparations naturelles peu préoccupantes.
- il mène une action prospective sur le repérage de molécules naturelles utilisables en protection des cultures.

Lutte contre les adventices : Esssai de comparaison de paillages biodégradables

Lutte contre les ravageurs : exemple de recherche de méthodes de lutte contre la cécidomyie de la lavande et du lavandin par le travail du sol (buttage).

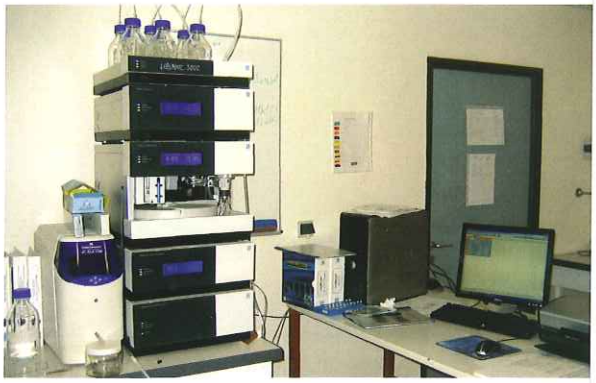
de l'agriculture biologique»

Ouvrir des perspectives nouvelles

Le service phytochimie et normalisation de l'**iteipmai :**

Pour être mieux **valorisés, les produits** issus de l'agriculture biologique doivent répondre à **des critères stricts de qualité** et se distinguer sur le marché international. Cette distinction doit permettre d'apporter une plus-value nécessaire à ces produits.

D'une manière générale l'activité du service phytochimie normalisation participe par son **expertise** auprès d'organismes de normalisation, à l'établissement de **normes nationales et européennes** (ISO, Pharmacopée, AFNOR, CEN) permettant la valorisation de la qualité des productions françaises. L'outil analytique du laboratoire **iteipmai** permet de vérifier la **conformité des produits bio** avec les normes en vigueur.



Le service valorisation et documentaire de l'**iteipmai :**

Les opérations régulières de veille permettent la constitution de **dossiers prospectifs** qui sont alimentés progressivement.

Parmi les dossiers sur lesquels l'investissement de l'institut s'est porté : les huiles essentielles en alimentation animale (substituts aux antibiotiques), les antioxydants naturels pour le marché des compléments alimentaires, nouvelles applications potentielles des huiles essentielles de lavande et de lavandin, première approche des **biopesticides** (notre secteur est pourvoyeur de molécules potentiellement intéressantes).
D'autres sujets permanents de veille sont plus pragmatiques : **itinéraires culturaux, méthodes et stratégies de lutte ou encore la veille règlementaire.**

Une documentation spécialisée

- **12 fiches techniques en production bio**
- **Herbabio le journal technico-économique du comité bio**
- **Des dossiers thématiques (Annuaires fournisseurs de semences et plants, Ravageurs et auxiliaires de plantes aromatiques du sud est de la France, Guide de l'installation en AB...)**

Dynamisation de la filière AB

L'iteipmai est un maillon actif du Comité Bio de la filière des PPAM au sein du **Cepparm** avec pour principale mission le développement de la filière bio. Véritable réseau qui associe également **l'Onippam, la Chambre d'Agriculture de la Drôme, le Crieppam,** ce comité réunit des compétences complémentaires au service des producteurs. Dans le cadre de l'animation et de la dynamisation de la filière, un certain nombre d'actions est mené :

Voyage d'étude au Maroc

- ***journal spécialisé filière PPAM bio***
- ***forum d'échanges sur internet*** *(voir ci-dessous pour inscription)*
- ***voyage d'études***
- ***journée nationale PPAM Bio***
- ***réseau de fermes ressources***

D'autre part, le comité bio participe à des évènements régionaux et nationaux comme le **Tech&bio** qui a eu lieu dans la Drôme en 2007.
C'est grâce à des **réseaux nationaux mais aussi internationaux** que des **échanges** et des **partenariats** (inter-pays, inter-régions, inter-filières…) ont lieu et génèrent une grande ouverture pour notre filière bio.

Témoignages

David Vieux - Président Coop du Diois *«L'institut travaille sur la sélection et la création variétale sur nos espèces. Il met à disposition des producteurs bio de la semence des variétés en qualité « non traitée », ce qui nous permet de les utiliser facilement dans le cadre de l'Agriculture biologique.*
Grâce à cela, nous avons la possibilité de travailler avec un matériel végétal de qualité (rendement, teneur en principes actifs). Pour ma part, j'utilise par exemple la mélisse et la sauge sclarée.
*Dans l'accès à l'information, l'**iteipmai** est notre principal interlocuteur soit directement entre producteur et agent de l'**iteipmai**, soit par le biais du personnel de la coopérative. L'an dernier par exemple, une étude a été réalisée pour la création d'un atelier de production de plants PPAM bio avec l'aide de l'institut. Nous recevons également Herbabio.*
*Pour ce qui est de l'expérimentation menée par l'institut en Bio, nous sommes directement impliqués. L'**iteipmai** réalise, chez un de nos producteurs bio, un essai de lutte compatible avec le cahier des charges de l'agriculture biologique contre un des ravageurs de nos cultures pour lequel nous sommes à l'heure actuelle sans alternative.»*

Eric Abisset - Ferme expérimentale SANOFLORE *«Le secteur agricole de SANOFLORE travaille depuis de nombreuses années en partenariat avec le secteur bio de l'**iteipmai**. Sur la base d'échanges informels liés à l'observation des ravageurs, ou, plus formels lors de la mise en place d'essais plein champ. Ce fût le cas il y a quelques années pour "arima marginata". Depuis trois ans nous travaillons plus particulièrement sur la cécidomyie des lavandes. Le piégeage et l'échange d'informations nous a permis d'évoluer dans la reconnaissance de l'insecte et le suivi des infestations. Cette année un essai de lutte par buttage des lavandes a été mis en place sur la ferme expérimentale de SANOFLORE.*
Si l'essai s'avère positif, c'est une méthode que nous généraliserons à l'ensemble de nos parcelles et dont nous ferons la promotion auprès des agriculteurs de notre filière.»

Muriel Saussac - Ingénieur iteipmai Animatrice secteur Bio *«La diversité est sans doute ce qui caractérise à mes yeux le mieux la filière PPAM bio et la rend aussi attrayante : diversité d'espèces travaillées et de mises en culture, diversité de zones de production, diversité de type d'exploitations également. De là découlent de nombreux thèmes de travail sur lesquels l'**iteipmai** est engagé en agriculture biologique : sélection de matériel végétal, technique culturale, lutte contre les ravageurs et maladies sont autant d'enjeux intéressants à relever.»*

Impression : Groupe Renard - Conception : agence-coda.com

iteipmai
Siège :
La croix de Belle Tête - BP09 - Melay - 49120 CHEMILLE
Tél. 02 41 30 30 79 - Fax 02 41 30 59 48

Implantation Sud-Est :
Station Régionale près de Montélimar –Domaine de la Vesc
26740 MONTBOUCHER-SUR-JABRON
Tél. 04 75 91 81 46 - Fax 04 75 91 81 47

Nos actions bio sont aidées par le Ministère de l'Agriculture : ONIPPAM - CASDAR

Pour s'inscrire au forum :
http://fr.groups.yahoo.com/group/PAMbio/

www.iteipmai.asso.fr