

Compte-rendu de réunion

Sujet : Bureau de la commission Maraîchage ITAB

Date : 17 / 12 / 2014

Lieu : PARIS (MNE)

Rédacteur : Mathieu Conseil

Participants	Anne Terrentroy (APCA), Catherine Mazollier (GRAB), Marianne Roisin (FNAB), Emmanuel Bué (GAB 29), Prisca Pierre (CTIFL), Jean-Marie Morin (Formabio), Rémy Fabre (Administrateur ITAB, Président de la commission Maraîchage), Mathieu Conseil (Animateur)
--------------	---

Excusés	Amelie Lefèvre (INRA)
---------	-----------------------

1. Introduction à la réunion

Présentation de l'ITAB et de son organisation (commissions et bureau de commission) pour les nouveaux membres du bureau de la commission Maraîchage (par Mathieu Conseil).

Les commissions vont être revues, dans leur composition et leur fonctionnement (homogénéisation entre les différentes commissions de l'ITAB).

Elles représentent les réseaux et permettent de remonter les besoins de terrain en termes de recherche et expérimentation.

2. Tour de table

Le tour de table vise à présenter les membres du bureau, leurs missions et attentes (personnelles et/ou celles du réseau qu'ils représentent).

■ **Catherine Mazollier (GRAB Avignon)**

Responsable de l'équipe Maraîchage du GRAB et référente régionale Bio PACA.

5 permanents sur le maraîchage au GRAB :

- Jérôme Lambion (Biodiversité fonctionnelle et Protection des Cultures),
- Hélène Védie (Agronomie, fertilité des sols)
- Catherine Mazollier (Variétés et Techniques culturelles, Animation équipe, formation, référente région PACA maraîchage Bio)
- Chloé Gaspari (Ressources Génétiques)
- Un technicien

Intervenante dans différentes formations (PACA et ailleurs).

Publie un bulletin d'infos du GRAB (*Maraîchage Bio Infos*) tous les 2 mois.

Sujets à travailler :

- Taupins (*pb multifilière*, à coordonner);
- Ravageurs du chou ;
- Besoins en fiches techniques « cultures » et sur la protection phytosanitaire (à mutualiser au niveau national).

- **Anne Terrentroy** (Conseillère maraichage bio CA Bouche du Rhône, Référente du Groupe national légumes bios et conventionnels APCA)

Remplace Christophe Cardet au sein du bureau de la commission Maraîchage ITAB

Prépare Tech&Bio (conférences légumes) sur le thème de la protection des cultures (notamment lutte contre pucerons, mouches) en mettant en avant la prophylaxie, la biodiversité, la lutte biologique.

Travaille sur l'approche système dans le cadre d'INOSYS (innovation systèmes, acquisition de références par système en conventionnel et aussi en bio, cas type ex : ROSACE)

Participation à CASDAR TUTAPI (lutte contre *Tuta abosulta*): fiches techniques et livrables disponibles

<https://www.picleg.fr/Les-Projets-acheves/Tuta-PI>

http://www.itab.asso.fr/downloads/tutapi/cahier_technique_tutapi.pdf

L'APCA vient d'éditer un « Guide de co-conception de systèmes légumiers économes en intrants » (été 2014):

<https://www.picleg.fr/Guide-pratique-de-conception-de-systemes-de-culture-legumiers> téléchargeable en ligne

Questions/problématiques

- Ravageurs (pucerons et mouches des légumes, *Drosophila suzukii*, *Tuta absoluta*)
- Fertilité des Sols et Fertilisation (notamment matière organique) ;
- Désherbage (Matériel, techniques, cf. occultation ...)
- Besoins en références technico-économiques (besoin de recenser ce qui existe)

Réponse / références : des données existent, en s'appuyant sur RefAB notamment, mais la compilation de l'existant est complexe pour des raisons d'hétérogénéité de méthodologies d'acquisition de références dans les différents réseaux.

- **Marianne Roisin** (Filière légumes FNAB) - **Manu Bué** (Technicien Maraîchage GAB 29)

Marianne remplace Mélise Willot au sein de la commission

Au sein du réseau FNAB : 29 conseillers techniques maraichage (Essentiellement dans le Grand Ouest, le Nord, le Centre et le Sud)

Travaux en cours :

Travaux d'expérimentation et démonstration chez les paysans, en partenariat avec les Chambres d'Agriculture, le CTIFL, l'ITAB...

Nouveau Partenariat avec Atelier paysan sur un projet « maraichage sur sol vivant » en Bretagne (GAB 29).

Edition du Guide Variétal Grand Ouest (groupe Maraîchage Grand Ouest de la FNAB).

Plusieurs essais de lutte contre le taupin (travail du sol, et Kanne, mais pas concluant).

Essais criblage variétal salades Bretagne.

Essais au Civam Bio 66.

Casdar Rep'air Bio (sur les références en AB ; séminaire de restitution le 21 Janvier 2015).

Questions/problématiques

Demandes des professionnels sur les ravageurs et maladies et surtout « système » (haies, lutte bio, biodiversité fonctionnelle...) dans le cas de systèmes de petite surface et très diversifiés.

Besoins de références technico- économiques, pour répondre aux sollicitations des futurs installés.

Besoins sur choix variétaux et matériels de récolte pour l'industrie et en petits fruits.

Matériels d'irrigation et de traction économes en énergie.

Inquiétude quant à une éventuelle fin des dérogations pour l'utilisation de semences Non Traitées/ en fonction de la révision du règlement CE.

Questionnement quant au recours aux biotechnologies : CMS et autres (par quoi les remplacer si elles venaient à être interdites ?).

Pour les légumiers : questions sur le choix variétal et l'agronomie (désintensification des systèmes, engrais verts dans diverses rotations, diversification, fertilité autonome).

■ Prisca Pierre (CTIFL), responsable légumes bios du CTIFL

Le CTIFL comprend 4 centres : Balandran, Lanxade, Carquefou, Saint-Rémy de Provence, et des stations régionales « associées » (avec un agent CTIFL) ou « partenaires ».

Au total, 280 personnes dont 177 ingénieurs.

4 correspondants Légumes Bio en stations (S Picault - *Carquefou*, C Raynal - *Lanxade*, C Porteneuve – Pleumeur Gautier, Prisca Pierre – *Balandran*).

Réorganisation du CTIFL par pôles en cours : Serres, Itinéraires techniques et Commercialisation, Matériel Végétal, Santé des plantes, Biocontrôle, Agro-écologie et système de production).

L'AB est inscrite dans le pôle Agro-écologie et systèmes de production, avec des thèmes pour construire des SDCI.

Actions en cours (Programme AB 2014-2020 du CTIFL) :

Systèmes de cultures - techniques culturales

Evaluation d'un système de plantes-relais contre pucerons en culture de courgette sous abri avec pois et blé (*Carquefou*).

Pour info, la Serail travaille sur blettes comme plantes relais pour pucerons et auxiliaires très efficace (blettes fleuries en pots au milieu des courgettes).

Travail sur les mouches des légumes (carotte, poireau), avec plantes pièges et plantes-écrans.

Nutrition des plantes et fertilité du sol

Fertilité des sols : Valeur fertilisante de la MO, cinétique de minéralisation de différentes MO, base de données sur le site CTIFL : <http://www.ctifl.fr/> en accès libre à venir (Engrais verts, produits commerciaux, ... 40 produits dont une vingtaine utilisables en bio)

Pour information : Guide des MO utilisables en AB à venir également à l'ITAB.

Agro-écologie

CTIFL Partenaire du projet SeferSol (non retenu Casdar)

Participation au projet Agr'Innov 2 sur indicateurs qualité du sol avec maraichage (MI déposée décembre 2014) par l'OFSV (observatoire français des sols vivants), avec l'INRA comme chef de projet.

Bio-agresseurs / Protection des cultures et méthodes alternatives

Objectifs = améliorer la connaissance et la gestion des bio-agresseurs

Dépôt d'une MI CASDAR sur la gestion des punaises des légumes sous abris, pas exclusivement en AB.

Projet de faire adhérer une station à l'ITAB (St-Rémy de Provence, spécialisée sur les questions de qualité post-récolte et conservation), en tant que membre associé à l'ITAB.

21 janvier : Réunion du Groupe technique National Légumes Bio à Paris (co-animation CTIFL – ITAB à partir de 2015).

■ **Rémy Fabre**

Maraîcher diversifié en circuit court.
Elu CA Ardèche et Rhône-Alpes, au CA ITAB pour l'APCA.

■ **Jean-Marie Morin** (Réseau Formabio)

Présentation du réseau Formabio et de l'enseignement Agricole Public.

<http://www.reseau-formabio.educagri.fr/>

Objectif du réseau = remettre les lycées agricoles dans le circuit professionnel

190 Lycées agricoles publics, 40 ateliers Maraîchage bio de 2000 m² à 17 ha

Nombreuses formations BPREA

Obligation du maraîchage dans le référentiel Bac

cf. carto des ateliers maraîchage.

Problématiques :

Organisation du travail, temps de travail (pour les exploitations d'EPL et les apprenants).

Mécanisation.

Logistique.

Permaculture (à prendre en compte à l'ITAB : proposer un gp de W, visites, et googlegroup permaculture).

Ergonomie pour les systèmes maraichers diversifiés pour atteindre des conditions de travail correctes permettant de gagner sa vie.

Remarque : Ne pas hésiter à s'appuyer sur Bertrand Minaud et Jean-Marie Morin pour les AMI/AAP car l'Enseignement Agricole doit être partenaire dans de nombreux AAP.

■ **Mathieu Conseil** : 1/2 temps PAIS et 1/2 animation Commission Maraîchage ITAB (depuis février 2014).

En charge des expérimentations Légumes et GC à la PAIS depuis 2002.

PAIS = Station d'Initiative Bio Bretagne au Lycée agricole de Morlaix (29) : 6 ha de plein champ et 800 m² abri, Cultures "régionales".

Thématiques abordées:

Variétés et Ressources génétiques.

Lutte contre les ravageurs (notamment pucerons sous abri et mildiou de la pomme de terre).

Réduction des doses de cuivre.

Biodiversité.

3. Programme 2015 de la commission

Les membres du bureau s'interrogent sur la possibilité de concilier animation de commission et portage de projets sur la base d'un mi-temps pour l'animateur de la commission.

Il est proposé de travailler principalement sur l'animation de la commission en 2015, afin de faire remonter les besoins, identifier les sujets prioritaires, et organiser des groupes de travail permettant l'échange d'informations, la définition d'une problématique et ensuite voir qui pourrait être chef de projet sur un sujet (pas forcément le rôle de l'ITAB d'être porteur de projet).

Au cours de la réunion, les sujets suivants ont été jugés pertinents et nécessitent de réaliser une veille, avant la création éventuelle d'un groupe de travail en 2015 :

- Permaculture
- Planification, organisation et ergonomie du travail.

Par ailleurs, suite à diverses sollicitations extérieures, un groupe de travail « Légumes de plein champ » pourrait être constitué en 2015 (*réunion prévue au cours des JT F&L de Colmar fin 2013, mais finalement annulée*).

Le travail de veille, ainsi que l'animation de la commission passeront en 2015 par le nouveau site de l'ITAB avec un espace dédié aux commissions. Pour le maraîchage (espace « test »), des éléments du guide maraîchage (tomes 1 et 2 à paraître fin janvier 2015) seront mis en ligne, ainsi que les éléments de base du tome 3 (Méthodes de désherbage).

Ces éléments pourront être complétés par la commission (cf. Wikipédia ou modèle d'e-book coop-tic e-book : <http://coop-tic.eu/wakka.php?wiki>).

Sur cet espace (ou en attendant la création de cet espace), création d'un google doc pour les thèmes nécessitant une veille : Permaculture, Planification et ergonomie du travail en maraîchage (*Mathieu*).

Par ailleurs, le bureau a émis un avis positif sur la proposition de retravailler le projet Sefersol, en vue d'un nouveau dépôt fin 2015.

Enfin, il est demandé de réfléchir au dépôt d'un projet Casdar CTPS sur la thématique du criblage variétal potagère. A discuter avec la commission Semences et Plants (F. Rey).

4. Fonctionnement de la commission et de son bureau

La commission Maraîchage a été peu active en 2014. Il convient donc d'augmenter et améliorer les échanges.

Il est proposé d'organiser 2 réunions de bureau par an, en essayant d'organiser une de ces deux rencontres en province (afin de visiter un site d'essais par exemple). La première en novembre-décembre, la seconde à un autre moment de l'année (à définir).

L'organisation d'une commission « plénière » peut se réfléchir à l'occasion de Journées Techniques Fruits et Légumes, si nécessaire.

5. Manifestations

- Journées Techniques Fruits et Légumes

En 2013, les JT Fruits et Légumes se sont déroulées à Colmar. Il a ensuite été décidé de n'organiser cet événement qu'une année sur 2.

Des JT pourraient de nouveau être organisées en 2015. Traditionnellement organisées en décembre, elles s'intercaleraient entre Tech&Bio (septembre) et les rencontres CTIFL-ITAB (Février-Mars). Le bureau estime donc pertinent d'attendre 2016 pour organiser de nouvelles JT.

6. Points Divers

■ Périmètre de l'activité de la commission maraîchage

Positionnement du périmètre de l'activité de la commission maraîchage (le « maraîchage » étant souvent connoté petite surface/diversifié/vente directe). Il est proposé d'intégrer les cultures légumières au champ d'activité de la commission et d'en changer le nom en « commission Légumes ».

■ Intrants

Demande de dérogation pour le Neem en Maraîchage (pucerons toutes cultures légumières) : le bureau n'est pas opposé à réaliser le dossier de demande de dérogation, afin de disposer des mêmes possibilités que les autres pays de l'UE, mais en soulignant les précautions d'usage de ce genre de produit.