

# Compte-rendu de réunion

## Bureau de la Commission Maraîchage / Légumes de l'ITAB

**Date** : 14 Décembre 2016

**Lieu** : Réunion Téléphonique

**Rédacteur** : Mathieu Conseil

|              |   |
|--------------|---|
| Participants | Prisca Pierre (CTIFL, responsable programmes AB Légumes), Anne Terrentroy (APCA), Sébastien Louarn (PAIS-IBB), Patrick Marcotte (Civam Bio 66), Diane Pellequer (FNAB), Amélie Lefèvre (INRA), Jean-Marie Morin (Formabio), François Le Lagadec (ITAB), Mathieu Conseil (Animateur Commission, ITAB). |
| Excusés      | Gilles Guillet et Yann Symzak (Co-présidents Commission), Catherine Mazollier (GRAB), Jérôme Menard (FN Civam), Sabine Bonnot (FNAB), Manu Bué (FNAB – GAB 29).   |

## 1. Préambule

En introduction à la réunion, Mathieu Conseil précise que, faute de disponibilité, Gilles Guillet et Yann Symzak, les co-présidents de la commission n'ont pu se rendre disponibles pour cette réunion. Néanmoins, un échange téléphonique préparatoire a eu lieu avec eux mardi 13 Décembre.

## 2. Actualités

### ■ ITAB

Depuis fin novembre, l'ITAB a une nouvelle directrice : Catherine Decaux a remplacé Krotoum Konate.

### ■ CTIFL

Alain Vernède a été remplacé par Ludovic Guinard qui occupe désormais la fonction de directeur général délégué.

Le système de financement du Ctifl a changé en 2016 : passage de la Taxe Fiscale Affectée à un financement via Interfel par le biais de Cotisations Volontaires Obligatoires.

Les actions bio du Ctifl ont été présentées au comité bio d'Interfel en novembre dernier. Parmi celles engagées en 2017 on trouve des actions sur le travail du sol simplifié.

Une réflexion est en cours entre la commission Bio d'Interfel et le Ctifl sur l'AB (*voir point 6 de ce compte-rendu*).

### ■ APCA

Un groupe Technique Légumes et maraichage bio existe au sein de l'APCA (plus de 60 conseillers du réseau des chambres d'agriculture avec des groupes de travail nationaux APCA), il est animé par Anne Terrentroy et Elodie Betencourt (+ Jacques Pior) : réuni en fin d'année il a travaillé particulièrement sur les thématiques de pénibilité et d'organisation du travail (+ mécanisation), sur la permaculture, les pratiques innovantes de gestion de la fertilité du sol, les exploitations sur petites surfaces...

Le groupe fait le constat d'un fort développement des installations et conversions en AB sur le terrain. Cela suscite de nouvelles questions techniques de la part des producteurs et techniciens et un besoin d'accompagnement croissant.

### ■ INRA

Il y a un nouveau PDG à l'INRA : Philippe Mauguin.

Le programme Agribio 4 est en cours dans un certain nombre de filières, la présentation des actions est disponible sur le [site du CIAB](#)).

### ■ FNAB

Au sein de la FNAB, une commission nationale « Légumes » rassemble les différentes régions (techniciens et

professionnels).

Création d'un Groupe Technique sur les références en maraîchage diversifié (trajectoires d'installation) et sur la Pomme de terre.

Dynamiques interrégionale par bassin de production avec animateurs régionaux (grand-ouest : guide variétal, guide désherbage, sud-est : travail sur organisation collective des producteurs bio pour les circuits longs gros-demi gros).

Projet avec Kévin Morel en post-doc en 2017 pour l'accompagnement des projets en permaculture (valorisation de son travail de thèse).

Constat d'une dynamique forte d'installations et de conversions de légumes de plein champ en cours. Année difficile dans certains bassins de production, du fait de conditions climatiques défavorables.

#### ■ **IBB**

Changement de direction en 2016 : Julie Boulard a pris ses fonctions au printemps.

La PAIS mène des expérimentations pour les producteurs bretons, peu touchés par les problèmes climatiques par rapport à d'autres régions, essentiellement sur les variétés/semences (notamment adaptation aux conditions pédoclimatiques locales) afin de proposer des références techniques aux professionnels.

#### ■ **CIVAM Bio 66**

Station Biophyto en pleine activité, avec départ à la retraite prochain d'Alain Arrufat, remplacé par Célia Dayraud (appui technique et suivi de parcelles de références et suivi GIEE) et Rémi Pons (appui technique et station Biophyto).

Problèmes de visibilité sur les financements, notamment en Occitanie.

Dernièrement, une réunion du Comité stratégique Bio en Occitanie a eu lieu : il a été mis en évidence le besoin de repenser le contenu des formations « pré-installation » qui ne paraît pas adapté aux réalités du terrain. Une rencontre avec la Draaf est à prévoir sur le sujet.

#### ■ **FORMABIO**

Dans le réseau, +/- 40 exploitations ont une activité maraîchère bio ; 6 ou 7 d'entre elles ont une réelle activité économique. Il y a également de plus en plus d'espaces-tests en place.

Au sein du réseau, intérêt pour la question de l'organisation du travail et de la pénibilité du travail. De même que sur l'équilibre économique des petites fermes, en lien avec organisation du travail, ergonomie ...

Ces sujets seraient une bonne base de programme CASDAR, en lien avec les travaux du GT APCA et de la commission interrégionale grand ouest FNAB.

Depuis quelque temps, beaucoup de questions sur l'approche de la permaculture et des petits systèmes de production en formation. En réponse à l'augmentation des sollicitations de porteurs de projets / étudiants sur des approches de tout petits systèmes.

### **CONSTAT GLOBAL :**

Malgré des aléas climatiques plus ou moins marqués en fonction des régions, la Filière F&L bio est dynamique et a vécu une année plutôt bonne car la conjoncture est très favorable (demande forte et en hausse, prix bons, reprise des installations et conversions...).

En parallèle, il semble qu'il y ait une inadéquation entre les projets des porteurs de projets (petites surfaces, projet de vie, circuits courts) et les demandes du marchés (qualité, volumes, circuit long). Une réunion sur le sujet est à prévoir entre différents partenaires présents au sein de la commission Légumes ITAB.

La dynamique d'installations / conversions suscite de nouveaux questionnements (petits systèmes diversifiés, permaculture, organisation/planification, mécanisation, ...). Ces sujets pourraient être abordés dans le cadre d'un projet Casdar dédié au Maraîchage Bio.

### 3. Intrants et Usages Orphelins

#### ■ **Groupe National Légumes Bio**

Au même titre qu'il existe un groupe Arbo Bio sous l'égide de l'INAO et animé par l'ITAB pour assurer la remontée des besoins de la filière bio en termes de produits de protection des plantes et l'identification des usages orphelins en arboriculture fruitière, la création d'un groupe Légumes Bio a été demandée par l'ITAB à l'INAO. Ce groupe aurait pour mission de prioriser les principaux usages orphelins et les éventuelles demandes de dérogations à formuler pour la filière légume. L'ITAB est en attente de l'accord de cette demande par l'INAO.

#### ■ **Remontée des besoins – Retours de terrain suite à la saison 2016**

En 2016, l'ITAB a porté 2 demandes de dérogation en légumes : Spinosad sur criocère de l'asperge (jusque fin octobre), Pyrevert sur pucerons en cultures légumières (26 mai à 26 septembre).

Il n'y a pour le moment pas de demande en cours pour 2017 (cf. Infos actualisées très régulièrement sur : <http://www.itab.asso.fr/activites/derogation.php>).

Pour 2017, la commission insiste pour disposer d'une **dérogation pour l'utilisation du Pyrèvert (pyrèthre) en cultures légumières dès le 15 mars**. Une demande de dérogation devrait donc être demandée dès début janvier. Si nécessaire une demande secondaire pourrait être faite pour disposer de 2 x 120 jours dans l'année (si besoin au-delà du 15 juillet pour certaines cultures ou certaines régions).

*Remarque (à posteriori) : la demande de dérogation ne peut être faite qu'avec l'accord de la firme qui fabrique le produit concerné. Une demande auprès de Copyr est donc nécessaire pour demander une dérogation pour le Pyrèvert.*

D'autres besoins ont par ailleurs été identifiés :

- Soufre (poudrage) sur oïdium en courgette,
- Armicarb contre oïdium en culture d'artichaut.

Pour compléter cette liste, et la rendre la plus exhaustive possible, le tableau des Usages Orphelins (version 2016) qui sert de base aux demandes de dérogation (et disponible [ici](#)) sera transmis aux différents partenaires de la commission, et une **réunion dédiée à la problématique des usages orphelins et dérogations sera organisée en janvier 2017**.

### 4. Références Technico-Economiques en Légumes biologiques: Qui fait quoi ?

⇒ Sujet repoussé à une date ultérieure (en réunion physique).

### 5. Besoins de recherche en Légumes biologiques : Identification dans les différents réseaux

#### ■ **ITAB**

Au sein de l'ITAB, l'identification des besoins en termes de R&E au sein des filières et des réseaux en 2016 ont abouti à la création de Groupes Techniques :

- GT **Pomme de terre bio**, en partenariat avec CNIPT et ARVALIS (*voire FN3PT*). Ce groupe abordera notamment la problématique récurrente de la lutte contre le mildiou et l'approche variétale de cette lutte. Il se réunira courant 2017.
- GT **Couverts végétaux en "maraîchage"** y compris engrais verts, semis et implantation sur couverts végétaux. Il s'agira d'une déclinaison "maraîchage-légumes" du GT Couverts Végétaux co-animé par l'ITAB et le réseau technique des Chambres d'Agriculture très axé grandes cultures à ce stade. A réunir au printemps 2017.

Ces GT ne sont pas exclusifs. Participe qui veut... Ce sont des groupes de réflexions visant à identifier et formaliser les besoins, mettre en contact des partenaires et favoriser le montage de projets collaboratifs.

En parallèle, l'ITAB et le Ctifl co-animent le Groupe Technique AB National Légumes dont la prochaine réunion aura lieu le 2 Février 2017 à l'ITAB. Les thèmes abordés lors de ce GT sont le travail du sol simplifié et l'implantation sous couverts, la gestion des bio-agresseurs et la diversification.

En fonction de la conjoncture et des besoins des filières, d'autres groupes de travail pourraient voir le jour.

#### ■ **Formabio**

**L'organisation du travail** en maraîchage diversifié, pour une meilleure efficacité technique et économique et pour une meilleure santé au travail- ergonomie, est au cœur des préoccupations de Formabio (formateurs et apprenants).

#### ■ **FNAB**

Liste des problématiques prioritaires identifiées au sein de la commission nationale Légumes FNAB :

- Se préparer aux évolutions réglementaires (réduction des doses de **cuivre**, besoin de **variétés adaptées** en maraîchage diversifié),
- Développer des **outils d'aide à la décision** adaptés au mode de fonctionnement des systèmes en maraîchage diversifiés (gestion de l'**enherbement**, **fertilisation**) et des **références** en Maraîchage sur petite surface,
- Accompagner techniquement les producteurs de légumes biologiques pour s'adapter aux évolutions des marchés (industrie, nouveaux produits d'appel en systèmes diversifiés)
- Aider les producteurs à s'adapter aux changements globaux et enjeux environnementaux (lutte contre les **ravageurs émergents**, gestion de l'**eau** et de l'**énergie**).

#### ■ **APCA**

Liste des problématiques identifiées au sein du groupe technique national APCA :

- **Matériel végétal** adapté à l'AB
- **Protection des cultures** : ex mouches, pucerons, taupins et autres ravageurs du sol, diverses maladies... (connaissance des agresseurs et auxiliaires + méthodes de protection),
- Besoin d'information sur les **produits alternatifs** qui arrivent sur le marché
- **Associations de plantes**,
- Gestion de l'**enherbement**,
- **Fertilité et vie du sol** en plein champ et sous abri (intercultures, implantation sous couverts, planches permanentes, dégradation de la matière organique...),Agroforesterie et légumes
- **Gestion de l'eau**,
- **Economie** des exploitations (manque de données T&E sur systèmes légumiers et en maraîchage sur petite surface).

## **DISCUSSION SUR LES BESOINS EN TERMES DE RECHERCHE- EXPE EN LEGUMES BIOLOGIQUES**

- L'identification des besoins aboutit généralement à une liste à la Prévert. Des **priorités sont difficiles à ressortir dans le cas de systèmes divers, et diversifiés**. Tous les sujets identifiés dans les différents réseaux peuvent paraître importants. Il y a besoin de les prioriser pour ne pas subir la priorisation des financeurs publics.  
La **remontée des besoins doit être un peu mieux formalisée** (cf. besoins en intrants / usages orphelins) par le biais d'une enquête ou de manière plus formelle dans les réseaux et les filières. Les besoins sont ensuite évalués et priorisés par les experts.
- Vu l'ampleur des problématiques à aborder en maraîchage biologique, J-M. Morin propose de **réfléchir à la création d'un RMT "Maraîchage - Légumes Bio"** pour aborder l'ensemble de ces sujets "spécifiques du maraîchage", les prioriser et faciliter l'émergence de projets de recherche/expérimentation. Un RMT ne finance que l'animation du réseau, mais cela permet favoriser les échanges entre de nombreux partenaires. Pour Formabio, l'ITAB aurait toute légitimité à porter ce genre de projet, afin de structurer toutes ces questions et les nombreux Groupes de travail sur les thématiques du maraîchage : organisation du travail, approche systémique, fertilité biologique, couverts végétaux ... Certaines thématiques sont déjà abordées dans d'autres RMT, mais aucune sous le prisme du maraîchage biologique.  
La commission souhaite savoir dans quelle mesure une demande de labellisation peut-être faite en 2017.
- De même, un projet sur **l'organisation du travail** (ergonomie, planification, ...) pourrait être monté dans le cadre d'un **futur AAP Casdar IP**.
- Il est nécessaire d'avoir cette réflexion globale/systémique, mais il y a aussi des réponses urgentes à apporter, notamment sur **une priorité évidente et assez consensuelle : le besoin en semences et variétés adaptées à l'AB !!!** Une partie de réponse peut être donnée par le projet FAM déposé par l'ITAB, en partenariat avec le GRAB, la PAIS, le CivamBio 66 et le Grab Auvergne en Août dernier, et dont la validation est attendue en Janvier.

## **6. Comité Bio d'Interfel et Ctifl**

Depuis le rapprochement entre le Ctifl et Interfel, le comité bio d'Interfel a la volonté de créer un groupe de travail pour réaliser un état des lieux i) des travaux d'expérimentations conduits sur les fruits et légumes produits en AB ou pouvant intéresser l'AB et ii) des moyens mis en œuvre pour ces travaux, au vu de la nécessité de les développer afin de répondre aux attentes des filières. Le périmètre d'analyse concerne aussi bien les travaux du Ctifl que ceux des autres structures d'expérimentation.

Les co-présidents du comité bio d'Interfel (Alain Cottebrune, maraîcher bio en Normandie, et Philippe Bernard, responsable filière bio de Carrefour) souhaitent ainsi faire apparaître clairement la Bio dans les priorités d'Interfel, et donc de FAM et du Ctifl.

Plusieurs personnes ont été nommées par le comité bio d'Interfel (les 2 coprésidents de la commission bio d'Interfel, Patrick Marcotte, Muriel Milan et Mathieu Lancry (président Norabio et membre CA FNAB)).

Prisca Pierre suit ce travail avec Muriel Milan (référente Arbo Bio, Ctifl).

Les animateurs de commission Arbo et Légumes de l'ITAB devraient être associés à la réflexion de ce groupe de travail.

**Patrick Marcotte et Diane Pellequer informeront les commission Légumes et Arbo de l'ITAB de l'évolution des travaux de ce groupe quand il se sera réuni (dès janvier).**

## 7. Projets de recherche Légumes bio: démarrages en 2017 et dépôts réalisés

### ■ Projets impliquant l'ITAB

- **SEMBio (Fondation de France, piloté par AgroParisTech)**  
Démarrage novembre 2016 : Savoirs écologiques des maraichers bio. Suivi de groupes de producteurs/maraichers sur petites surfaces sur les thématiques de l'enherbement, l'ergonomie, la fertilisation ... Le projet est porté par Agroparistech et concerne 3 régions : Lorraine (CGA Lorraine), Luberon et Isère. Il associe des partenaires du réseau FNAB dans certaines régions.
- **AgroBioVariétés (AAP FranceAgriMer)**  
Portage ITAB, avec le GRAB, PAIS, CivamBio 66 et Grab Auvergne en attente d'expertise (*réponse fin Janvier*). Ce projet vise à évaluer les gammes variétales disponibles en semences biologiques pour 8-9 espèces susceptibles de passer en Hors Dérogation d'ici 2019.
- **MI Casdar déposées en Novembre**
  - **Semis/implantation de cultures dans un couvert (ISARA-GRAB)**
  - **Fertilisation organique des supports de culture (Astredhor)** : comment piloter la fertilisation organique dans la production de plants maraichers.

Dans ces différents projets, JM Morin demande si l'enseignement agricole est impliqué.

Plusieurs CFPPA (Bellegarde) et Morlaix,-Chateaulin sont impliqués (partenaires) sur la production de plants maraichers bio dans le projet sur les supports de culture.

Dans SemBio : Supagro florac et plusieurs CFPPA sont impliqués.

Dans le projet FAM : l'EA n'est pas directement impliqué mais les stations concernées sont hébergées sur des exploitations d'EPLFPA.

Globalement, il ne faut pas hésiter à **solliciter JM Morin pour avoir des contacts dans les EPL (exploitations, enseignants) pour participer aux projets, les suivre et valoriser les travaux (par l'enseignement).**

### ■ Projets APCA

- Les chambres d'agriculture sont régulièrement impliquées dans des projets légumes bio (recensement à venir), par exemple :
  - CA 13 : **Macroplus** (en cours, porté par le GRAB), sur la biodiversité fonctionnelle

### ■ Projets FNAB

- Projet Ecophyto FNAB-CAB,
- Projets Biophyto (Civam Bio 66) sur l'expérimentation en légumes,
- Projets Avec Atelier Paysan (Engrais verts et implantation de légumes),
- Evaluations variétales dans le réseau (Salade dans le Grand Ouest, par ex et guides variétaux dans différentes régions, notamment en lien avec Chambres d'agriculture locales-régionales).

### ■ Projets CTIFL

- Projet Maîtrise des punaises en cultures légumières, dans le cadre de Ecophyto 2 et du Casdar,
- Projet régional à Carquefou sur les TCS en maraîchage (chou en particulier).

## 8. Journées techniques ITAB

### ■ Journées transversales / Multi-filières

Il n'y a pas eu de journées techniques Fruits&Légumes depuis 2013 faute de temps et de moyens pour les organiser. Mais il y a une attente concernant ces journées. Une journée viti a été organisée en Aquitaine en 2016. Une réflexion a été initiée entre animateurs de commission viti, arbo et légumes pour renouveler ces journées.

## La commission valide l'organisation d'une journée multi-filières en fin d'année 2017.

Anne Terrentroy souligne néanmoins la tenue de Tech&Bio en septembre, et la difficulté de mobiliser un grand nombre de professionnels (voire de techniciens) pour 2 événements proches dans le temps.

Il est également demandé de veiller à différencier ces journées des salons professionnels T&B / LTNM et les journées techniques (RT Ctifl-ITAB et JT ITAB).

Une réflexion sur l'articulation entre les JT ITAB, les journées techniques régionales ou inter-régionales et ces événements APCA et FNAB pourrait être menée.

L'intérêt des JT ITAB est de rassembler des techniciens et des agriculteurs avec des débats et discussions intéressants. L'ITAB a la responsabilité d'organiser un événement qui fédère les régions, les professionnels, et crée une dynamique, entre techniciens (qui se déplacent), et entre producteurs même s'ils sont pour beaucoup originaires de la région où est organisée la JT.

Comme c'est un événement "tournant" d'un point de vue géographique, ça permet de ne léser personne, et c'est complémentaire des éventuelles journées techniques régionales ou inter-régionales (cf. journée Occitanie de Novembre).

### ■ Thématiques proposées

Concernant les thématiques potentielles à aborder, des sujets transversaux tels que la qualité ont été proposés par les animateurs de commissions ITAB. Au sein de la commission, les sujets suivants ont été proposés :

- les intercultures,
- la gestion de la fertilité du sol,
- le post-récolte (qualité, conservation)
- l'adaptation des scénarios prospectifs (ex Bio3.0 IFOAM, Solagro, ITAB, ...) en arbo, viti et maraîchage ? L'évolution de ces filières intéresse ou inquiète beaucoup de producteurs
- **le matériel végétal** (question centrale pour toutes les filières, permettant d'aborder les techniques de sélection-multiplication, l'adaptation du matériel, etc...)

C'est la thématique du « matériel végétal » qui semble la plus consensuelle au sein de la commission. Cette problématique a l'avantage d'être au cœur des préoccupations des différentes filières, et des besoins identifiés dans l'ensemble des réseaux chez les professionnels.

Ce sujet sera proposé aux autres commissions pour validation.

### A RETENIR

- **Réunion Intrants / Usages Orphelins en janvier** : identifier les besoins et prioriser les demandes de dérogations à transmettre à P. Marchand
- Réflexion / Création d'un **RMT Maraîchage – Légumes Bio**
- **Accord sur l'organisation de Journées Techniques Transversales** Fruits – Légumes et Viticultures, la thématique « Matériel Végétal » est envisagée
- Réunion Physique de la commission possible 6 ou 8 mars, 5 avril, 15 ou 17 mai (sondage en cours) ; Sujets à aborder : Références technico économiques notamment

### AGENDA

- Réunion du **GTN AB Légumes (Ctifl-ITAB) le 2 février 2017** à Paris
- **Réunion Criblage Variétal** potagères autour ou pendant Tech&Bio à Valence
- **Tech&Bio les 20-21 Septembre** : une conférence ITAB-Ctifl sur les légumes sera organisée, une conférence ITAB-Arvalis-Cnipt sur la pomme de terre sera demandée
- Dans les Hauts de France (Picardie, Chéreville dans l'Oise), Salon professionnel Légumes plein champ et Grandes Cultures **Terreau'Bio les 7 et 8 juin 2017**