



Institut Technique de
l'Agriculture Biologique

Document de Synthèse

Réunion plénière de la commission semences et plants ITAB 27 octobre 2006, Paris

Participants : 30 personnes : agriculteurs, techniciens, ingénieurs/chercheur, semenciers issus des Réseau Bio/Réseau à vocation générale (voir annexe).

Rappel du déroulement de la journée :

10h00 – 10h30	Présentation de la commission et de ses orientations de travail
10h30 – 12h00	Discussions ouvertes { par groupe }
12h00 – 13h00	Restitution des discussions en plénière
14h30 – 16h30	Ateliers de travail
16h30 – 17h30	Restitution des ateliers – Synthèse

Sommaire :

1. Accueil et présentation de la commission (rappel des grandes lignes)

- 1.1 Introduction
- 1.2 Présentation de la composition et du fonctionnement de la commission semences et plants
- 1.3 Objectifs de la journée

2. Synthèse des discussions ouvertes - matinée

- 2.1 Objectifs de la matinée
- 2.2 Attentes quant au travail de la commission semences et plants (points principaux)
- 2.3 Conclusions

3. Synthèse des Ateliers de travail – après midi

3.1 Objectifs

3.2 ATELIER 1 : Criblage variétal/Evaluation des ressources génétiques/Méthodes de sélection

3.2.a Réflexions préalables sur la thématique : Criblage variétal et Evaluation des ressources génétiques pour l'Agriculture Biologique (toutes filières)

3.2.b Réflexions préalables sur la thématique : Méthodes de sélection et Agriculture Biologique (toutes filières)

3.2.c BILAN DE L'ATELIER 1

3.3 ATELIER 2 : QUALITE DES SEMENCES / TECHNIQUES CULTURALES

3.3.a Réflexions préalables sur la thématique : Qualité sanitaire des semences / Traitement des semences (toutes filières)

3.3.b Réflexions préalables sur la thématique : Techniques culturales pour la production de semences (toutes filières)

3.3.c BILAN DE L'ATELIER 2

3.4 ATELIER 3 : PLANTES FOURRAGERES

3.4.a Réflexions préalables sur la thématique : Production de semences de plantes fourragères en agriculture biologique

3.4.b BILAN DE L'ATELIER 3

4. Suite à la plénière : la commission semences et plants en 2007

1. Accueil et présentation de la commission (rappel des grandes lignes)

1.1 Introduction par François Delmond, Président de la commission :

Souhaite la bienvenue aux participants et se réjouit du nombre et de la diversité des participants. Souligne l'importance de hiérarchiser les besoins de recherche, car les moyens humains et financiers sont limités, et il faut faire des choix et identifier des priorités.

1.2 Présentation de la composition et du fonctionnement de la commission semences et plants

(Marianne Hédont, animatrice de la commission) :

Fonctionnement :

- Animation Coordination nationale de la recherche/expérimentation en AB
- Diffusion des connaissances
- Expertise et représentation

Composition :

- BUREAU : 2 professionnels (administrateurs ITAB): François Delmond et Catherine Terré, Claude Aubert (Chambre Agriculture Seine et Marne), Véronique Chable (INRA), François Collin (FNAMS), François Warlop (GRAB).
- BUREAU ELARGI = Bureau + ADMINISTRATEURS ITAB : Alain Delebecq, Marie Dourlent, Marianne Fouchet, Guy Kastler, Thierry Mercier, François Le Lagadec, Nicolas Supiot.
- GROUPES DE TRAVAIL (par thématique).

Objectifs :

- Coordination nationale (en lien avec les partenaires institutionnels)
 - Recensement et suivi des actions de recherche
 - Recensement des besoins techniques
 - Mise en place de projets de recherche
- > Proposition du bureau élargi de la commission pour la mise en place et l'animation des groupes de travail sur les thématiques suivantes :
 1. Evaluation des ressources génétiques pour l'AB
 2. Méthodes de sélection
 3. Qualité sanitaire / Traitement des semences
 4. Techniques culturales
 5. Plantes fourragères
 6. Pépinières et Plants
- Expertise et représentation
 - Centraliser les informations techniques et réglementaires : sections spécialisées du CTPS...
 - Développer un rôle d'expert technique : Ministères, CNLC, IFOAM, INAO...
 - Développer des échanges et des partenariats au niveau national, européen et international
- Diffusion des connaissances
 - Valorisation des documents déjà édités
 - Participation à des journées techniques (en lien avec les autres commissions)
 - Valorisation des actions menées dans les réseaux français et étrangers

1.3 Objectifs de la journée :

Valider les orientations de travail et la mise en place des groupes de travail de la commission.

2. Synthèse des discussions ouvertes - matinée

2.1 Objectifs de la matinée :

Synthétiser les attentes des participants sur :

- les thématiques de travail proposées,
- les méthodes de travail (recensement, modalités de suivi),
- le rôle d'expert de la commission sur certains dossiers techniques et auprès d'autres institutions/organismes...
- les interactions et partenariats entre commissions ITAB/avec d'autres réseaux, organismes...

Evaluer la pertinence des différents groupes de travail proposés par le bureau élargi de la commission et valider leur mise en place.

2.2 Attentes quant au travail de la commission semences et plants (points principaux) :

a. Thématiques de travail et méthodes de travail

- Important de mettre en place un groupe de réflexion sur le thème de la sélection en AB. Créer des groupes de travail plus restreints et spécialisés pour approfondir certains aspects plus techniques.

- Autre thématique importante à traiter : la production de plants, en distinguant les aspects techniques et réglementaires.

Points abordés : problèmes de concurrence sur le marché par rapport au conventionnel ; différencier la production de plants maraîchers et celle de plants fruitiers (pérennes) ; inclure les plantes aromatiques et médicinales dans ce groupe de travail ; identifier les problèmes et les manques en production de plants biologiques (manque de motivations et de vocations, problème logistique, manque de références techniques) ainsi que la demande potentielle....

- Nécessité de mettre en place un groupe spécifique « Fourragères » compte tenu des particularités techniques de production et sélection (mais les aspects « itinéraires techniques » de la production de semences fourragères pourraient être traités dans la thématique générale « itinéraires techniques »).

- Mise en place d'un groupe sur la qualité générale des semences plutôt que sur la qualité sanitaire.

- Conserver une approche globale pour chaque thématique : notamment pour la thématique « qualité des semences », prendre en compte l'aspect variétal ; sur les questions d'itinéraires techniques, élargir aux aspects « agronomie », « systèmes »...

- Veiller à différencier multiplication de semences / sélection en conditions biologiques : identifier les contraintes de chacune de ces approches.

- Prendre en compte les aspects économiques : coût de multiplication, justification technique du surcoût entre semences bio, semences non traitées, composition du prix de la semence.

- Prendre en compte les problématiques de changement climatique.

- Répondre aux besoins en termes de diffusion et transfert des connaissances :

sur l'usage de produits phytosanitaires homologués et utilisés en Bio.

sur les spécificités de la sélection et la multiplication en biodynamie.

sur les avantages/risques à produire sa propre semence (auprès des producteurs).

- Poursuite du travail de recensement (dans les structures, chez les producteurs).

- Répondre aux besoins en animation. Echanges nécessaire avec les techniciens de région pour que travail de l'ITAB soit efficace.

b. Rôle d'expert technique

- Renforcement du rôle d'expert de l'ITAB auprès de certaines institutions/organismes : FNAB, CTPS (inscription au catalogue de variétés adaptées à la bio) et au niveau international sur la problématique « sélection pour l'AB » : IFOAM, ECO-PB.

c. Interactions / partenariats

- Fournir un appui au montage de projets et à la mise en place de partenariats (nationaux, européens).

- Faire le lien entre les aspects techniques et réglementaires pour chaque thématique traitée : Comment assurer ce lien : par la mise en place d'un groupe de travail spécifique à la réglementation « semences et plants » ? par l'intermédiaire du bureau de la commission ? au sein de chaque groupe de travail, réflexions sur les aspects réglementaires ? puis remontée des besoins aux instances concernées par les questions réglementaires (IFOAM, FNAB...).

- Prendre en compte la complémentarité des différents acteurs/des différents réseaux et filières concernés :

- favoriser les ponts entre conventionnel et AB pour la production de semences ;
- favoriser les échanges entre producteurs et semenciers
- besoin de prendre en compte les problèmes de l'aval pour la sélection en AB (ex : lien paysans boulangers et semenciers ?) et la complémentarité entre les différentes formes de sélection : chez les semenciers/chez les paysans.

- Faire le lien avec le niveau européen (ECO-PB) en termes de recherche et de réglementation. Proposition pour organiser une (demi) journée thématique à ce sujet .

A noter : Il est attendu de la commission semences de permettre les échanges et d'assurer en premier lieu sa mission de communication/diffusion des connaissances

2.3 Conclusions :

Les thématiques proposées par le bureau élargi de la commission semences et plants correspondent aux attentes mais il a été décidé de regrouper certaines thématiques au sein d'un même groupe de travail et donc d'organiser 4 ateliers de travail pour préparer la mise en place effective de ces groupes au sein de la commission :

- Criblage variétal, Evaluation des ressources génétiques et Méthodes de sélection
- Qualité sanitaire des semences et Techniques culturales
- Plantes fourragères
- Pépinières et plants

Faute d'un nombre suffisant de candidats, l'atelier de travail « Pépinière et plants » n'a pu être maintenu ce jour.

3. Synthèse des Ateliers de travail – Après midi

3.1 Objectifs :

De préciser si besoin les difficultés/blocages techniques pour la thématique choisie,

De définir et de prioriser les attentes des acteurs concernés par la thématique, vis-à-vis du travail de la Commission Semences :

- en matière de diffusion/transfert des connaissances
- en matière d'animation – coordination des actions ou des réseaux existants
- en matière de montage de projet de recherche ou d'expérimentation

NB : Un document de travail diffusé en préalable à la réunion plénière était destiné à rappeler le contexte et cadrer les discussions pour chaque atelier de travail (*voir paragraphes ci-dessous « Réflexions préalables... »*).

3.2 ATELIER 1 : Criblage variétal/Evaluation des ressources génétiques/Méthodes de sélection

3.2.a Réflexions préalables sur la thématique : Criblage variétal et Evaluation des ressources génétiques pour l'Agriculture Biologique (toutes filières)

Actions à prendre en compte pour les discussions

Depuis plusieurs années, l'ITAB assure l'animation de réseaux d'essais variétaux :

Réseau de criblage variétal « Grandes cultures » animé par la commission Grandes Cultures

- Réseaux d'essais variétaux de blé tendre et de triticale ;
- Variétés testées = variétés du catalogue français et des catalogues allemand et autrichien, lignées en cours de sélection, disponibles en AB ou en non traitées.
- Partenaires : Centres Techniques Régionaux et Spécialisés de l'ITAB, Chambres d'agriculture, Inra, Arvalis-Institut du végétal, semenciers, ENITAC et Centre d'Essais Bio (Belgique) ;
- Edition et diffusion large d'un guide des variétés chaque année. Mise en place d'une base de données en perspective.

Réseau de criblage variétal « Potagères » coordonné par l'ITAB (Commission Fruits et Légumes) et le CTIFL

- Partenaires : Stations régionales d'essais, Centres Techniques Régionaux et Spécialisés de l'ITAB, Chambres d'agriculture, semenciers.
- Variétés testées = variétés du catalogue français disponibles en AB ou en non traitées.
- Compilation des résultats techniques obtenus et diffusion au sein des réseaux des partenaires.

Besoins identifiés concernant les réseaux de criblage variétal

- Meilleure adéquation des réseaux de criblage variétal existants avec les besoins des producteurs selon leurs zones et leurs types de production.
- Mise en valeur des résultats techniques du réseau de criblage variétal « potagères » (difficulté = complexité de la synthèse des résultats).

Pistes de réflexion pour déterminer quels sont les attentes auxquelles la commission Semences et Plants pourrait répondre et comment...

Pour une meilleure adéquation des réseaux de criblage variétal existants avec les besoins des producteurs selon leurs zones et leurs types de production :

- Comment envisager l'élargissement/l'enrichissement des réseaux de criblage variétal 'grandes cultures' et surtout 'potagères' ?
 - prise en compte de nouveaux critères d'évaluation (rusticité, aspects gustatifs...) ?
 - prospection de nouvelles variétés { variétés des catalogues étrangers, variétés locales, collections } ?
 - besoins de nouveaux partenariats ?
- Quelles possibilités matérielles ?

Pour la valorisation des données techniques des réseaux de criblage variétal :

- Comment envisager la valorisation / diffusion des données de criblage variétal potagères ?
- Quel lien envisager entre les résultats de criblage variétal et la base de données du Ministère « Semences biologiques » ?
- Comment organiser les réflexions sur les réseaux de criblage variétal et la valorisation des résultats ? Nécessité de mettre en place un groupe de travail « criblage variétal » au sein de l'ITAB ?
- Quelle orientation donner aux réflexions d'un groupe de travail (au sein de la commission semences) concernant de façon plus générale l'évaluation des ressources génétiques pour l'agriculture biologique ?
- Que pourrait apporter l'ITAB dans la mise en place d'un partenariat avec les réseaux d'évaluation des ressources génétiques existants (blé, maïs, potagères...) et avec les responsables des programmes de sélection participative en cours ?

3.2.b Réflexions préalables sur la thématique : Méthodes de sélection et Agriculture Biologique (toutes filières)

Actions à prendre en compte pour les discussions

- L'ITAB a participé (avec d'autres partenaires européens) à la rédaction d'un dossier sur l'évaluation des techniques de sélection végétale pour l'agriculture biologique, édité par le FIBL en septembre 2001.
- A la suite, un colloque INRA-ITAB « sélection végétale et agriculture biologique » a été organisé en juin 2002 : exposés sur les principales techniques de sélection et présentation d'exemples de schémas de sélection compatibles avec l'agriculture biologique.
- Dans le cadre des journées techniques fruits et légumes ITAB/GRAB en novembre 2004 (Tours), un débat sur la stérilité mâle cytoplasmique (CMS) a été organisé. Suite à cette rencontre, l'ITAB (en tant que membre d'IFOAM) a alors déconseillé l'utilisation de la CMS à fusion de protoplastes pour la création variétale en agriculture biologique.
L'ITAB avait alors proposé la mise en place d'un groupe de travail afin d'étudier d'un point de vue technique la compatibilité des autres types de CMS avec les règles de l'agriculture biologique et d'évaluer espèce par espèce les conséquences techniques et économiques d'une interdiction éventuelle de l'utilisation de variétés CMS à fusion de protoplastes (pour cela : identification nécessaire des modalités d'obtention des variétés). (*Références : compte rendu du débat de novembre 2004, n°69 Alter Agri + compte rendu du débat organisé par la CIRAB à Loudéac en mai 2005 au sujet de la CMS à fusion de protoplastes, n°72 Alter Agri.*)

Propositions d'actions en tant qu'expert technique concernant la communication sur les techniques de sélection et de multiplication compatibles avec le cahier des charges de l'agriculture biologique

- Organisation d'une journée de formation « Méthodes de sélection et Agriculture Biologique » destinée à sensibiliser techniciens et agriculteurs aux techniques de multiplication et sélection végétale et à leurs implications sur la plante (*hors plantes pérennes*) ;
- A la suite de cette journée de formation, rédaction et édition d'un guide « méthodes de sélection et agriculture biologique » : réfléchir à l'édition d'une brochure pédagogique, attractive et largement diffusable avec une approche différente de la brochure déjà parue (*Guide édité par le FIBL*) ;
- Proposition pour l'organisation d'une journée technique spécifique à la production de plants biologiques pérennes compte tenu de la spécificité des techniques de multiplication et de sélection utilisées en arboriculture et viticulture (*en relation avec le groupe de travail « pépinières et plants »*).

Pistes de réflexion pour déterminer quels sont les attentes auxquelles la commission Semences et Plants pourrait répondre et comment...

- Quelle orientation donner aux réflexions d'un groupe de travail sur les méthodes de sélection, en exploitant les réflexions et actions de communication déjà menées à ce sujet par l'ITAB ?
- Evaluer la pertinence des propositions d'actions de diffusion (ci-dessus) par rapport aux attentes des acteurs de l'agriculture biologique.

3.2.c BILAN DE L'ATELIER 1 :

Attentes en termes de projet de recherche ou d'expérimentation

- Inclure un travail sur les variétés issues de la sélection participative dans le réseau de criblage variétal
- Travail sur des critères de sélection spécifique.
- Mise en place d'un groupe de travail sur plantes pérennes (arboriculture, viticulture, PPAM) et à multiplication végétative.

Attentes en termes de diffusion

- Organisation d'une formation sur les techniques de sélection compatibles avec les règles de l'Agriculture Biologique
- Information sur d'autres schémas d'organisation de la sélection
- Rédaction d'un document de vulgarisation sur les techniques de sélection, à destination des professionnels de l'AB. Ce document doit permettre de sensibiliser un plus grand nombre d'acteur et venir en complément de celui très technique et complet du FIBL (Techniques de Sélection Végétale : Evaluation pour l'Agriculture biologique, 2001, ITAB/FIBL).
- Lien entre le site « semences biologiques » et les références techniques issues des réseaux de criblage coordonnés par l'ITAB.

3.3 ATELIER 2 : QUALITE DES SEMENCES / TECHNIQUES CULTURALES

3.3.a Réflexions préalables sur la thématique : Qualité sanitaire des semences / Traitement des semences (toutes filières)

Actions à prendre en compte pour les discussions

La qualité des semences, facteur primordial en production biologique, peut être caractérisée par des composantes physiques (intégrité de la semence, calibre...), sanitaires et germinatives.

Dès 1999, le traitement des semences après récolte et plus particulièrement la désinfection des semences en cas de mauvais état sanitaire, est apparu comme un thème à privilégier par l'ITAB en vue d'améliorer la qualité sanitaire, et indirectement germinative, des semences utilisées en agriculture biologique. Une étude (suivie de publications) a été menée par Jean François Lizot (ITAB-GRAB) sur la désinfection des semences de carottes contaminées par *Alternaria dauci* (programme ITAB SNES FNAMS).

Difficultés et besoins techniques identifiés

- Nécessité d'avoir des moyens compatibles avec le cahier des charges AB pour désinfecter les semences et les garantir indemnes de pathogènes (comme l'*Alternaria*, virus du Pépino, fusarioses sur potagères)...L'usage de l'eau de javel (hypochlorite de sodium) contre les pathogènes présents en surface des semences est dérogatoire en AB, car elle ne figure pas dans la liste positive des produits de traitements utilisables en AB.

- Problèmes sanitaires dus à la carie sur céréales, aux bruches sur protéagineux et légumineuses, aux méligèthes sur crucifères.

- Aspects problématiques dans la recherche de traitements alternatifs des semences : choix de couples plantes-pathogènes modèles, conséquences des traitements sur la germination, attaques des pathogènes lors de la germination et la croissance de la plantule, applications des méthodes de traitement en milieu industriel, reproductibilité des méthodes...

Propositions de travail du bureau élargi de la commission semences et plants

- Concernant le traitement des semences biologiques, il est nécessaire de commencer par un état des lieux complet des connaissances actuelles et des problèmes techniques rencontrés pour initier ensuite des projets de recherche ou expérimentation. Il est nécessaire de définir les espèces (ou familles) à travailler prioritairement.

- Mise en place d'un groupe de travail pour la prévention des maladies transmises par les semences et en priorité contre la carie (en collaboration avec les commissions ITAB concernées).

3.3.b Réflexions préalables sur la thématique : Techniques culturales pour la production de semences (toutes filières)

Documents ITAB : fiches techniques FNAMS / ITAB :

- « Produire des semences en AB : connaître la réglementation » janvier 2002
- « Produire des semences de céréales dans un itinéraire agrobiologique » décembre 2002
- « Produire des semences en AB : connaître les principes de base » septembre 2003
- « Produire des semences de laitue dans un itinéraire agrobiologique » février 2003
- « Produire des semences de courgette dans un itinéraire agrobiologique » décembre 2003
- « Produire des semences d'oignon dans un itinéraire agrobiologique » mars 2004
- « Produire des semences de carotte dans un itinéraire agrobiologique » avril 2005
- « Produire des semences de choux dans un itinéraire agrobiologique » juillet 2005

Expérimentations en cours à prendre en compte pour les discussions

- Expérimentations de la FNAMS en partenariat avec le BioCivam11 pour l'amélioration de la production des semences biologiques (surtout sur la maitrise de l'enherbement) :

Essais de désherbage mécanique (carottes, concombres, haricots, féveroles, pois).

Autres essais sur la lutte contre les ravageurs sur luzerne (phytonomes).

Essai sur l'insertion d'une luzerne porte-graine dans une rotation.

Suivis de parcelles biologiques en production de semences avec des contrôles de la qualité des lots produits (semences potagères, céréales et fourragères).

- Actions de communication et de diffusion : réalisation de fiches techniques : « utilisation du matériel de désherbage » et « biologie de quelques adventices », un projet de programme de désherbage sur six plantes-modèles.

- Essais propres au Biocivam 11 (cultures associées à une production de betterave potagères + désherbage).

Difficultés et besoins techniques identifiés

- Manque de références techniques sur le désherbage de certaines cultures, sur l'évaluation des cultures sous couverts, sur les coûts de production, sur la lutte contre les ravageurs.

- Manque de diffusion/valorisation des résultats techniques (?)

Propositions de travail du bureau élargi de la commission semences et plants

- Meilleure communication sur les fiches techniques déjà réalisées (FNAMS/ITAB).

- Lister les espèces à travailler prioritairement selon les conséquences des problèmes techniques rencontrés sur le terrain.

3.3.c BILAN DE L'ATELIER 2 :

Attentes en termes d'animation et de coordination des actions ou des réseaux existants

Assurer la coordination sur cette thématique en organisant 1 à 2 réunions par an afin de :

- Relister les acquis : fiches techniques, initiatives régionales...

- Repréciser les problèmes de terrain et leurs impacts/besoins techniques. Inciter à la mise en place d'un observatoire de l'évolution des maladies.

- Suivre les programmes pour l'amélioration des itinéraires techniques et sur les traitements de semences

Attentes en termes de projet de recherche ou d'expérimentation

Identifier les priorités de recherche/expérimentation :

- Prise en compte des maladies :- céréales : carie, ergot, charbon, fusarioses

- potagères : alternaria, phoma, + autres virus et bactéries à identifier.

- Axes de travail à privilégier pour le montage de programme de recherche/expérimentation :

- Traitements de semences : recherche bibliographique ; essais traitements : Tillecur, vinaigre, eau de javel, huiles essentielles...

- Itinéraires techniques : propreté des cultures et techniques d'implantation (date semis, sous couvert/sol nu, densité, écartement, cultures associées, rotations...).

Attentes en termes de diffusion

- Valorisation des documents déjà édités.

- Communiquer au cours de journées techniques et de démonstration (ex : matériel de désherbage) FNAMS, Biocivam.

- Assurer la sensibilisation des techniciens et agriculteurs sur les risques de certaines pratiques et les conséquences sur la qualité des semences > communication sur les techniques de base de multiplication des semences, sur le battage de la récolte et son incidence sur la pureté variétal des lots, sur le triage des semences, sur le stockage (ventilation), sur la réglementation.

Autres éléments importants à prendre en compte

- Montée en puissance des parasites de quarantaine.
- Suivi des dossiers d'homologation et inscription sur la liste positive des produits de traitement utilisables en AB.

3. 4 ATELIER 3 : PLANTES FOURRAGERES

3.4.a Réflexions préalables sur la thématique : Production de semences de plantes fourragères en agriculture biologique :

Documents ITAB : deux fiches techniques FNAMS / ITAB :

« Produire des semences de luzerne dans un itinéraire agrobiologique » (édition déc. 2003)

« Produire des semences de trèfle violet dans un itinéraire agrobiologique » (édition mars 2005).

Expérimentations en cours à prendre en compte pour les discussions

- Expérimentations sur les aspects techniques de la production de semences menées essentiellement par la FNAMS sur luzerne et trèfle violet (désherbage, lutte contre les ravageurs, suivi de cultures) ainsi que sur graminées (suivi de cultures).

- Programme de recherche pluriannuel lancé depuis 2002 (arrêt des financements ONIC ONIOL fin 2006) mené par 2 entreprises semencières Michel Obtentions et Carneau Semences :

- Sur la sélection de graminées et petites légumineuses fourragères (dactyle, trèfle hybride, lotier corniculé et sainfoin) adaptées à l'AB : définition de critères de sélection adaptés, création variétale (déjà des variétés inscrites).
- Sur l'expérimentation et la mise au point de prairies associant des graminées et des légumineuses (prairies multi-espèces).

Difficultés et besoins techniques identifiés

- Manque de références sur les aspects techniques de la production de semences de graminées (suivi de culture) et de légumineuses à petites graines (lutte contre les ravageurs). Travail d'expérimentation à poursuivre pour la lutte contre les ravageurs sur trèfle et luzerne.

- Au sein de la commission Elevage de l'ITAB : problématique « sécurité des systèmes fourragers » identifiée comme prioritaire, avec nécessité d'acquérir plus de références sur les prairies multi-espèces et d'aboutir à la sélection de variétés fourragères adaptées à l'AB et à la sécheresse.

- Nombre limité d'espèces disponibles en semences fourragères biologiques au catalogue français, Manque de références techniques sur le potentiel des variétés en conditions biologiques, Nécessité de développer la production de semences de fourragères au niveau local (ex : sainfoin)...

Propositions de travail du bureau élargi de la commission semences et plants

Etat des lieux des besoins techniques en expérimentation et recherche en collaboration avec la Commission Elevage : bilan et analyse des données collectées par les réseaux déjà existants pour la mise en place d'un projet de recherche en adéquation avec les besoins actuels.

Pistes de réflexion pour déterminer quels sont les attentes auxquelles la commission Semences et Plants pourrait répondre et comment...

- Choix variétal- Diffusion : Besoins pour évaluer l'adéquation entre les variétés proposées et les besoins en AB ? Besoins concernant l'élargissement de la gamme variétale (selon les espèces) ? Besoins concernant l'évaluation des variétés existantes, des variétés anciennes... pour l'agriculture biologique ? Besoins concernant la valorisation des données techniques obtenues en AB sur les variétés proposées au catalogue ?

- Création variétale pour des variétés adaptées aux conditions d'élevage AB : Besoins concernant l'identification des espèces à travailler? Concernant les critères de sélection ?

3.4.b BILAN DE L'ATELIER 3 :

Attentes en termes d'animation et de coordination des actions ou des réseaux existants

- Identifier et coordonner les actions sur les semences fourragères existant dans les différentes régions, notamment en termes de sélection participative.
- Prendre en compte les différents niveaux d'actions : criblage (voir semenciers), essais terrain (en ferme expérimentale..), chez l'éleveur.
- Favoriser les échanges entre éleveurs et semenciers.
- Valoriser l'expérience des producteurs multiplicateurs performants.

Attentes en termes de projet de recherche ou d'expérimentation

- Suivre et accompagner les programmes de création variétale en conditions biologiques (+ criblage).
- Développer la recherche/expérimentation sur les pratiques culturales (désherbage), le contrôle parasitaire, les savoir-faire à la récolte, partenariat à envisager : Fnams.
- Différents partenaires à solliciter : Ferme de Thorigné d'Anjou, Jeu les Bois, Pole bio Massif Central (démonstration), plate-forme Rhône Alpes...
- Assurer un lien avec la commission élevage ITAB (sur la problématique flore variée notamment) = lien entre éleveurs et semenciers.

Attentes en termes de diffusion

- Formation/Information indispensable auprès des producteurs pour relancer l'intérêt des multiplicateurs et des entreprises semencières ; en lien avec la FNAMS, Michel Obtentions.
- Edition de nouvelles Fiches techniques : sur sainfoin ? Réfléchir aux espèces prioritaires en termes de diffusion des connaissances techniques.

Autres éléments importants à prendre en compte

- Aspects économiques : expérimentations en fourragères coûteuses ; Concurrence/importation de semences ; coût de la semence pour l'éleveur.
- Impliquer les autres semenciers dans ce travail de réflexion.

4. Suite à la plénière : la commission semences et plants en 2007

Axes de travail prioritaires de la commission semences et plants s'intégrant dans le programme global de l'ITAB 2007:

Animation/coordination

- Ressources génétiques pour l'Agriculture Biologique

Criblage variétal

Evaluation des ressources génétiques

Méthodes de sélection

Inscriptions au catalogue de variétés adaptées à l'AB / Représentation au CTPS

Lien avec EcoPb

- Santé des plantes

Qualité sanitaire des semences

Veille phytoréglementaire « semences et plants »

- Agronomie et systèmes de production

Itinéraires techniques en productions de semences & plants biologiques (pérennes et maraîchers)

Sécurisation des systèmes alimentaires en élevage (aspects « variétés et semences de fourragères »)

Consolidation des réseaux & Communication

Renforcement des réseaux (national, international)

Recensement des actions de recherches et expérimentations

Diffusion : Journées thématiques, Publications (AA, internet, documents techniques)

Groupes de travail de la commission

Fonctionnement :

- Les personnes ayant participé à la réunion plénière (voir liste ci-dessous), les personnes ressources des CTR/CTS de l'ITAB et les autres personnes s'étant déjà manifestées auprès de l'animatrice comme intéressée par certaines thématiques seront informées de l'avancée des réflexions et travaux, solicités pour le recensement des besoins/difficultés et consultés sur la mise en place de programme d'expérimentation, diffusion de documents, expertise...

- En cas de besoin sur des questions/problématiques précises, les personnes ressources les plus concernées ou compétentes à ce sujet seront contactées de façon privilégiée.

- Les personnes intéressées par les axes de travail de la commission et non identifiées comme telles sont invitées à se faire connaître auprès de l'animatrice.

Avancement des différents groupes de travail :

1. Criblage variétal, Evaluation des ressources génétiques et Méthodes de sélection

- Réunion annuelle du réseau de criblage variétal potagères-31 janvier 2007, Paris.

A l'ordre du jour : Point sur le fonctionnement du réseau et discussion sur les évolutions à envisager : diffusion et valorisation des résultats, choix des variétés à évaluer, critères d'évaluation.

- Organisation de journées thématiques sur les méthodes de sélection (actuelles, alternatives) en régions destinées aux agriculteurs et techniciens.

Programmation : 1^e journée de formation en juin 07 dans le « Grand Ouest » (Rennes) et 2^e journée de formation dans le « Sud » (Avignon, à confirmer) en automne 07.

Sollicitation d'un groupe de travail : François Delmond (bureau comS&P), Véronique Chable (bureau comS&P), François Warlop (bureau comS&P), François Lhopiteau (représentant EcoPb), Frédéric Rey (Biocivam 11), Marianne Hédont.

2. Qualité sanitaire des semences et itinéraires techniques

- Montage d'un projet de recherche en réponse à l'appel à projets de développement agricole et rural du Ministère CAS DAR 2007. Réunion de travail « Qualité sanitaire des semences biologiques » le 19 janvier 07, Angers.

NB : En parallèle des réflexions concernant ces 2 thématiques, il est envisagé une approche par filière toutes thématiques confondues avec l'organisation d'une journée de travail spécifiques « semences potagères » : état des lieux de la situation & des actions menées/Identification des manques et besoins (pas de date programmée)

3. Plantes Fourragères

Consultation plus approfondie (que celle initiée en atelier le 27 octobre) des acteurs régionaux et semenciers pour définir les difficultés/manques/priorités au cours du 2nd semestre 2007.

4. Pépinières et plants

A ce jour, il n'est pas défini de programme prévisionnel concernant cette thématique. Une réflexion plus approfondie est envisagée d'une part sur la production de plants maraîchers (cette réflexion est envisagée à l'occasion de la journée de travail spécifiques « potagères ») et d'autre part sur la production de plants pérennes.

CONTACT Commission Semences et Plants ITAB :
Marianne Hédont
Email : marianne.hedont@itab.asso.fr

ITAB - Antenne de Montpellier
Maison des Agriculteurs B - Mas Saporta
34875 Lattes
Tel. : 04 67 06 23 93
Fax : 04 67 06 55 75

ANNEXE : Liste des Participants à la Réunion plénière de la Commission semences et plants du 27 octobre 06

Nom	Structure	atelier de travail		
		1	2	3
Mathieu Conseil	InterBioBretagne			
Frédéric Rey	Biocivam11			
Cécile Parent Morvan	GABB Anjou			
Delphine Ducoeurjoly	CORABIO			
Julie Grenier	Pôle Bio Massif Central			
Dominique Berry	SERAIL/ CORABIO			
Jacques Caplat	FNAB			
Christian Porteneuve	CTIFL			
Jean Daniel Arnaud	GNIS			
Michel Straebler	GNIS			
François Lhopiteau	Agriculteur / représentant français Ecopb			
Jean Pierre Lebrun	Agriculteur			
Jean Vandenberghe	Semences de l'Est			
Pierre Gayraud	Michel Obtentions			
Philippe Catinaud	Biaugerme			
Alix Rey	Clause Tézier			
Yves Ledu	Gautier semences			
Laurent de Smidt	Ets De Smidt			
Valérie Abatzian				
Monique Jonis	ITAB Fruits Légumes Viti			
Stanislas Lubac	ITAB Elevage			
Marianne Hédont	ITAB Semences			
Bureau commission semences et plants				
François Delmond	Germinance			
Claude Aubert	CA Ile de France			
François Collin	FNAMS			
Véronique Chable	INRA			
François Warlop	GRAB			
Administrateurs ITAB				
Alain Delebecq	GABNOR			
Guy Kastler	Conf. Paysanne			
Thierry Mercier	CAB Loire			

Atelier 1 : Criblage variétal / Evaluation des Ressources Génétiques/ Méthodes de sélection

Atelier 2 : Qualité sanitaire des semences / Techniques culturales

Atelier 3 : Plantes Fourragères