

LCA

Légumes Centre Actions

Année 2010

LEGUMES CENTRE ACTIONS

PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION

Agriculture biologique

Avec le soutien de



30 Novembre 2009

Préambule

La filière légumière de la région Centre représente 6,4% du chiffre d'affaires agricole français de légumes avec, répertorié en 2007 un chiffre d'affaires à la production de 290 M d'€. Le volume total hors pommes de terre produit en région se situe aux alentours de 361 KT produits par environ 1400 exploitations.

La région Centre présente une réelle diversité de productions légumières qui s'inscrivent soit dans des systèmes d'exploitations type céréalières diversifiés en particulier pour les légumes de conserve et de garde, soit dans des systèmes spécialisés avec différentes natures d'orientations, serristes, légumiers de plein champs, maraîchers et producteurs de petits fruits rouges (fraises sol et jardins suspendus, framboise hors sol), principalement pour le marché de frais.

Le programme de LCA, structure régionale d'expérimentation légumière de la région Centre, société civile constituée d'associés dont les Chambres d'Agriculture et le Centre Interprofessionnel des Fruits et Légumes, traduit cette diversité. Pour l'élaboration de son programme et pour chaque thématique traitée, LCA s'appuie sur 14 groupes professionnels représentatifs des systèmes d'exploitations présents en région Centre et des espèces majeures.

Le programme d'expérimentation se construit autour d'axes stratégiques partagés entre les membres administrateurs de LCA et les groupes professionnels :

- * Concourir à la mise en œuvre du programme d'actions de la filière légumes en région Centre, articulé selon les 3 dimensions du développement durable.
- * Permettre aux entreprises de productions légumières et maraîchères de se préparer à répondre aux objectifs du Grenelle de l'environnement.

Ces orientations se traduisent par la mise en œuvre de programmes d'expérimentations qui :

- * Contribuent au respect des référentiels et cahiers des charges de production pour les productions légumières
- * Contribuent au développement des systèmes en agrobiologie par la création de références adaptées aux exploitations maraîchères et légumières régionales
- * Développent des techniques alternatives en protection des cultures (PBI)
- * Contribuent à la maîtrise de l'utilisation des ressources non renouvelables
- * Adaptent les itinéraires au plan Eco phyto 2018 et concourent à l'homologation des produits phytosanitaires dans un objectif de réduction des impacts environnementaux
- * Améliorent la gestion de la ressource en eau par le pilotage de l'irrigation et le pilotage de la fertilisation en valorisant les connaissances agronomiques
- * Adaptent les conduites culturales pour permettre l'amélioration des conditions de travail

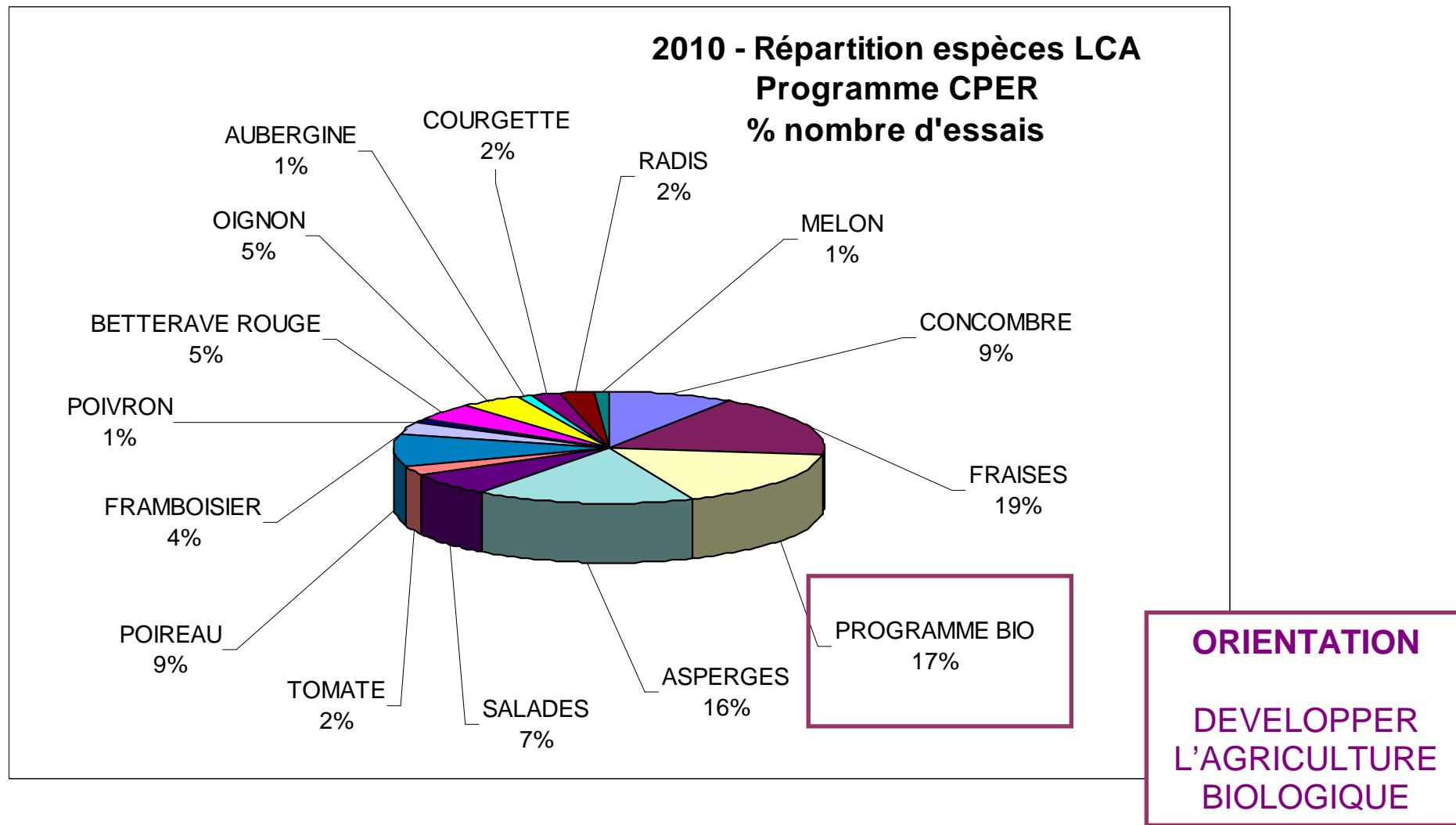
A la suite du travail de partenariat engagé en 2009, le programme d'expérimentation bio stabilisera sa dimension en 2010 avec la mise en œuvre d'une dynamique forte plateformes d'évaluations variétales en réseau de producteurs bio et la mise en place d'une expérimentation rotations sous abris froids sur le site de St Denis en Val.

Ce sont 14 à 16 expérimentations qui seront engagées en 2010 à la fois en réseau de producteurs et en station sur les sites de Tour en Sologne et Saint Denis en Val

LES PROGRAMMES 2010 DE LCA

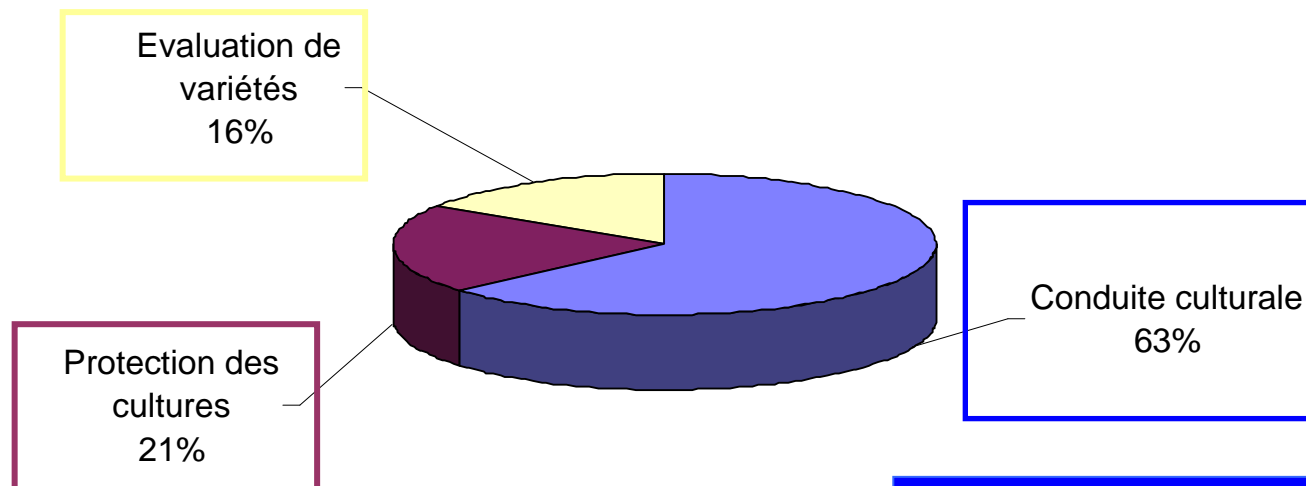
14 programmes espèce – 44 Fiches Actions - 72 Essais

1 programme transversal Agriculture Biologique - 7 Fiches actions – 14 essais



**Plateformes d'évaluations
variétales abris froids et plein
champ : tomate, épinard,
choux fleur et brocolis,
salades**

**2010 - programme CPER LCA Bio
répartition par thèmes - 14 expérimentations
% coût expérimentation**



* Alternatives au cuivre
* Pré-germination

* Rotation sous abris froids
* Rotations maraîchères Plein
Champ
* Méthode de fertilisation
organique

THEME : AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Contexte et enjeux :

La consommation d'aliments issus de l'agriculture biologique a progressé de près de 10% en moyenne par an depuis 1999, alors que dans le même temps, la demande annuelle d'aliments conventionnels n'augmentait que de 3,6% (Source : Agence Française pour le Développement et la promotion de l'Agriculture Biologique). Aujourd'hui, la filière légume bio enregistre un déficit de production qui nécessite que soit encouragé le développement de l'offre en favorisant l'installation et la conversion d'entreprises. De même, pour faire face à une demande croissante de productions, il apparaît nécessaire d'épauler les entreprises dans la professionnalisation de leurs modes de culture. La mise en œuvre d'une activité d'expérimentation renforcée est un moyen permettant de favoriser l'innovation et la professionnalisation des producteurs par une meilleure compréhension des mécanismes de production.

Suite aux différents échanges entre les professionnels de LCA et les professionnels de Bio Centre, les nouveaux programmes expérimentaux devront permettre d'acquérir des références pour :

- Améliorer les itinéraires techniques en productions maraîchères, systèmes à rotations rapides
- Améliorer les itinéraires techniques pour les productions de légumes de plein champ dominants dans notre Région, betterave, oignon et pomme de terre.
- Déterminer les variétés et rotations adaptées à la région qui permettraient de couvrir le plus largement le calendrier de production sur des espèces identifiées prioritaires (salades, tomate, épinard pour le maraîchage sous abris. Choux, courgettes, salades, pour le maraîchage de plein champ).

THEMES SOUS THEME	N°Type COSTEC	OBJECTIFS	CONTENU ou TITRE DES ESSAIS	Nb d'essais	SITE DE MISE EN PLACE
	N° fiche action				
Agriculture biologique Protection des cultures	II	Le cuivre est une molécule autorisée en bio dont les quantités pourraient être limitées. Rechercher des alternatives : Modèle pomme de terre.	Evaluer l'efficacité de produits alternatifs et l'efficacité secondaire de certaines matières fertilisantes sur le mildiou de la pomme de terre	1	Station Tour en Sologne Parcelle en conversion 2 ^{ème} année
	8.01.02.106				

THEMES SOUS THEME	N°Type COSTEC	OBJECTIFS	CONTENU ou TITRE DES ESSAIS	Nb d'essais	SITE DE MISE EN PLACE
	N° fiche action				
Agriculture biologique conduite culturelle - Fertilisation	II	Comparer plusieurs types de fertilisation organique, et notamment l'effet d'un apport d'azote organique en végétation	Comparer l'assimilation en éléments de la betterave en fonction des différents types d'apport organique. Analyser les cinétiques de minéralisation et la disponibilité des éléments. Mesurer l'effet d'un fractionnement de l'apport d'azote organique, et d'un apport en végétation	1	Réseau Producteurs bio
	8.01.02.119				
Agriculture biologique Conduite culturelle Rotations en plein champ	II	En maraîchage en agriculture biologique, le parasitisme et les problèmes de sol deviennent vite un des points limitant à la rentabilité des exploitations. Il est nécessaire de proposer des rotations types incluant des pratiques de ruptures.	Evaluer les conséquences de pratique de rupture (solarisation, engrais vert, plante de rupture...) au sein de rotation en culture de plein champ (laitue en tête de rotation)	1	Station Tour en Sologne Parcelle en conversion 2 ^{ème} année
	8.01.02.114				
Agriculture biologique Conduite culturelle Rotations sous abri	II	En maraîchage en agriculture biologique, le parasitisme et les problèmes de sol deviennent vite un des points limitant à la rentabilité des exploitations. Il est nécessaire de proposer des rotations types incluant des pratiques de ruptures.	Evaluer les conséquences de pratique de rupture (solarisation, engrais vert, plante de rupture...) au sein de rotation en culture sous abri plastique et serre verre (concombre en tête de rotation)	2	Station St Denis en Val Parcelle en conversion 2 ^{ème} année
	8.01.02.116				
Agriculture biologique Conduite culturelle	II	Optimiser le peuplement de la culture pour limiter les coûts de production biologique	Evaluer l'intérêt du pré-germé : effet sur le désherbage en production biologique, effet sur le calibre.	1	Réseau Producteurs
	8.01.02.120				

THEMES SOUS THEME	N°Type COSTEC	OBJECTIFS	CONTENU ou TITRE DES ESSAIS	Nb d'essais	SITE DE MISE EN PLACE
	N° fiche action				
Agriculture biologique Matériel végétal Variétés en plein champ	II	Déterminer les variétés adaptées en agriculture biologique par rapport aux critères suivants : étalement de la production, résistance aux maladies, productivité, qualité à la récolte	Laitue : comparaison de variétés de batavia pommée Chou-fleur : comparaison de variétés pour homogénéité et qualité Chou brocoli : comparaison de variétés pour homogénéité et qualité	Laitue : 3 Chou- fleur : 2 Brocoli : 1	Station Tour en Sologne parcelle en conversion 2 ^{ème} année Réseau Producteurs bio
	8.01.02.117				
Agriculture biologique Matériel végétal Variétés sous abri	II	Déterminer les variétés adaptées en agriculture biologique par rapport aux critères suivants : étalement de la production, résistance aux maladies, productivité, qualité à la récolte	Laitue : comparaison de variétés de batavia pommée Epinard : comparaison de variétés pour une mise en place en septembre Tomate : comparaison de variétés type ronde pour qualité gustative et conservation	Laitue : 2 Epinard : 1 Tomate : 1	Station St Denis en Val Parcelle en conversion 1 ^{ère} année Réseau Producteurs bio
	8.01.02.118				
Animation d'un Groupe Technique Spécifique	Sans objet	Répondre aux besoins des Producteurs pour professionnalisation de leurs itinéraires culturels. Etablir un dispositif coordonné de remontée des besoins	Mettre en place un Groupe Technique AB dédié à l'expérimentation en lien avec Bio Centre et les partenaires de la filière légumes	4 rencontres par an	Sans objet

Validation professionnelle : Groupe technique bio du 09/11/09

Le Groupe technique expé bio de LCA est mis en place en partenariat avec Bio Centre et les organisations de producteurs bio et conventionnels de la région Centre, dans le cadre du projet de la filière Légumes 2008-2012.