

agritaine

NUMERO 63

MAI 2014



Dordogne • Gironde • Landes • Lot-et-Garonne • Pyrénées-Atlantiques

tribune

Agriculteurs, Innov'acteurs !

L'innovation reste au cœur du développement agricole.

Les agriculteurs et leurs organisations ont toujours cherché à améliorer les performances de l'agriculture, que ce soit au travers de démarches collectives ou d'initiatives plus locales ou individuelles, car le progrès technique est toujours synonyme de progrès économique pour leurs exploitations et social pour leurs familles.

Le progrès technique en agriculture procède de la capacité à la fois à apporter des réponses adaptées aux questions identifiées et à assurer leur diffusion.

Ainsi les programmes de recherche alimentent par leurs résultats les organismes de développement.

Le contexte actuel avec de nouveaux défis societal, environnemental et technique, l'émergence de nouveaux modes de financement, l'utilisation de technologies transversales, invite à faire évoluer ce dispositif et à l'adapter.

Il s'agit de décloisonner pour mieux partager entre filières et métiers afin de favoriser le transfert de technologies ou de pratiques, de mieux associer les expériences du terrain pour identifier des solutions originales, de mobiliser les agriculteurs dans l'adoption de pratiques innovantes.

Ces évolutions se traduisent très concrètement par la mise en œuvre de l'opération Innov'action déployée au niveau national par le réseau des Chambres d'agriculture et qui va prochainement démarrer en Aquitaine avec 20 exploitations engagées.

C'est aussi la constitution, par la Chambre régionale d'agriculture, d'un réseau régional de l'innovation en agriculture. Ce réseau a pour ambition de renforcer les liens entre tous les acteurs, d'accompagner les projets et d'améliorer la diffusion des résultats auprès de tous.

Les agriculteurs entendent ainsi rester les acteurs de leurs progrès et peser de tout leur poids dans l'innovation.

Dominique Graciet,
Président de la Chambre régionale
d'agriculture d'Aquitaine



Innov'Action : le rendez-vous des agriculteurs qui innovent

Innov'Action est un label porté par les Chambres d'agriculture, visant, d'une part, à identifier des journées portes ouvertes dédiées à l'innovation autour des thèmes de la double performance et de l'agro-écologie, toutes filières confondues et d'autre part, à favoriser le transfert des innovations en donnant la parole à l'agriculteur innovant.

Cette opération a été initiée il y a deux ans en Bretagne, puis s'est étendue en 2013 en Pays de la Loire. En 2014, ce sont au total onze régions, dont l'Aquitaine, qui ont décidé de lancer cette opération sur une même période : le mois de l'innovation, du 20 mai au 20 juin 2014.

Pour cette première édition, les Chambres d'agriculture proposent 20 portes ouvertes dans les 5 départements d'Aquitaine.

Ces différents événements couvrent les filières emblématiques de notre région : viticulture, grandes cultures, bovins viande, palmipèdes, ovins lait, fraise...

Pour ce qui est des innovations présentées, on retrouve les thématiques à la pointe de l'actualité, telles que : les économies d'énergie et la production d'énergies renouvelables (exemple : méthanisation, valorisation de la biomasse), l'agriculture de précision (dans un but de réduction des intrants, eau comprise), l'autonomie alimentaire (protéique notamment) et la valorisation de l'herbe (cas du pâturage dynamique), l'organisation du travail (avec les robots d'alimentation, etc.), la mise en valeur et la protection de la biodiversité (entre autres, dans les prairies) et la transformation de produits à la ferme.



Rencontre avec

Michel AUBINAIS,
Directeur de la Chambre régionale d'agriculture des Pays de Loire

« L'innovation est notre cœur de métier »

La Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire organise l'opération Innov'Action pour la seconde année consécutive. Une opportunité de mieux communiquer sur l'agriculture écologiquement intensive, c'est-à-dire la mise en lumière de nouvelles techniques ou pratiques qui valorisent la triple performance économique, environnementale et sociale. Michel Aubinais, son directeur, témoigne sur l'innovation dans les Chambres d'agriculture.

• Depuis quand les Chambres d'agriculture se préoccupent-elles d'innovation ?

Dès les années 60, la Loi d'orientation agricole a inscrit le rôle des Chambres dans l'accompagnement de l'innovation auprès des agriculteurs. L'Etat a cédé cette compétence à nos organisations consulaires alors même qu'il fallait être en capacité de nourrir la France, voire même l'Europe.

Ainsi des groupes de développement, des centres de recherche, des instituts, etc. ont été mis en place. Cependant, à cette époque, les rôles étaient relativement compartimentés avec un système descendant ; j'entends par là la recherche fondamentale assurée par l'INRA, la recherche appliquée assumée par les instituts spécialisés et la recherche/développement sur le terrain dévolue aux Chambres d'agriculture.

Aujourd'hui, le contexte est différent. L'innovation vient de partout dans une optique de « fertilisation croisée », c'est-à-dire une dynamique d'échanges entre les acteurs qui peuvent être des agriculteurs, des chercheurs, des entreprises, ... Cela signifie également que le rôle des Chambres ne peut plus se cantonner au transfert de connaissances et de techniques ; l'offre est importante.

Nous devons anticiper par la détection et la valorisation des agriculteurs qui innovent, mais nous devons également veiller à ce que le plus grand nombre participe à ces évolutions et profite de ces innovations d'où qu'elles viennent.

• L'agriculture française est-elle innovante ?

Depuis quelques années, l'innovation est remise en valeur au niveau de la société, des entreprises, de la puissance publique...

La crise aidant et compte tenu des problèmes de compétitivité, l'innovation est mise en avant pour tenter de garder une longueur d'avance. On constate d'ailleurs que même les collectivités territoriales misent sur cette thématique au travers d'appels à projets innovation, quel que soit le secteur d'activité. La vision de l'innovation en agriculture n'est pas du tout la même que dans l'industrie qui, pour caricaturer, est très centrée sur de nouvelles technologies,

de nouveaux produits en lien direct avec le marché.

Pour les filières agricoles, l'innovation peut concerner de nouvelles technologies mais aussi de nouvelles pratiques agronomiques ou d'élevage, ou d'organisation du travail. Elle se concrétise par de grandes capacités d'adaptation des agriculteurs qui peuvent aussi bien concerner la partie économie, la partie environnementale, voire l'ergonomie ; sachant qu'il faut garder un équilibre économique et d'organisation du travail dans l'adoption de ces différentes innovations et souvent avancer progressivement s'il y a modifications de systèmes.

Cependant, tant en matière d'agronomie que d'élevage, on note des évolutions intéressantes (modifications des rotations, lutte intégrée sous serres, techniques culturales simplifiées, techniques de prévention sanitaire...) et parfois même surprenantes telles l'utilisation de drones afin de cibler les traitements ou encore l'utilisation de puces qui permettent des suivis sanitaires des vaches laitières... Ces évolutions ne sont pas des recettes, elles sont plus ou moins adaptées aux conditions pédo-climatiques, aux priorités et au système de l'agriculteur... Elles visent à progresser au niveau économique en optimisant les fonctionnements biologiques des sols, des plantes, des animaux.

• Vous organisez Innov'Action pour la seconde année consécutive. Pourquoi vous être lancés dans cette démarche ?

En Pays de la Loire, nous sommes persuadés que l'innovation est au cœur de nos métiers, nous gérons des stations expérimentales, nous animons des groupes ou réseaux d'agriculteurs (les Chambres accompagnent plus de 180 groupes sur la région, représentant 4520 agriculteurs), nous organisons beaucoup d'événements par filière sans lien entre eux...., nous cherchions comment donner cohérence et nouvelle dynamique à tout ce dispositif.

C'est pour cette raison que nous nous sommes intéressés à l'initiative de nos amis bretons qui ont lancé cette opération tout d'abord dans les Côtes d'Armor il y a 7 ans, puis sur l'ensemble

de la région à l'occasion de la Semaine de l'Innovation.

Innov'Action répondait parfaitement à notre volonté de développer une vision transversale et systémique qui mobilise toutes les filières agricoles. D'où notre adhésion totale au concept de fermes ouvertes, à l'accueil d'autres agriculteurs afin de générer des échanges et le transfert de technologies ou techniques nouvelles. En 2014, Innov'Action en Pays de la Loire, ce sera 30 jours et 30 fermes ! Cependant cette démarche devient nationale en 2014, 12 régions participent. Pour le réseau des Chambres d'agriculture, il s'agit de la première opération du genre et d'une telle envergure sur ce thème. L'innovation ce sera aussi communiquer tous ensemble et au même moment auprès de notre public d'agriculteurs.



La fraise sur jardins suspendus

Patrick JOUY



• **Patrick JOUY, le 1^{er} juin vous ouvrez les portes de votre exploitation dans le cadre d'Innov'action. Pouvez-vous nous expliquer en quelques mots votre exploitation et l'innovation que vous allez présenter aux visiteurs ?**

Installé en 1986, en cultures maraîchères, je me suis orienté petit à petit vers la production de fraises en jardins suspendus dès 1995. La première motivation de ce changement concernait la main d'œuvre et les conditions de travail. En effet, il devenait de plus en plus difficile de fidéliser et même recruter des salariés pour les récoltes à même le sol, d'où une nécessité d'évoluer dans les modes de production.

Aujourd'hui avec mes enfants qui prennent le relais, toute notre production de fraises labellisées (Ciflorette en grande partie) est conduite en jardins suspendus sur un substrat local en écorces de pin des Landes.

La qualité du produit fini sous label est une reconnaissance des efforts accomplis tant sur le volet des conditions de travail que sur la gestion des intrants et notamment la pratique de la protection biologique intégrée à l'aide d'auxiliaires.

• **Qu'est-ce qui vous motive à innover au quotidien ?**

Je n'admets pas de me retrouver sans solutions pour optimiser mon exploitation. C'est pourquoi, j'innove moi-même. Je teste des idées nouvelles en permanence. Tout mon matériel est un prototype.

• **Comment êtes-vous devenu un précurseur de la conduite en jardins suspendus ?**

Les choses se sont faites progressivement. J'ai commencé par faire de la culture en sac ou en pot et des essais sur des buttes hautes puis j'ai eu l'idée de tester les jardins suspendus sur une trentaine d'ares au départ. Aujourd'hui j'ai plus de 5 hectares de fraises sous serres en jardins suspendus.

• **Comment vous viennent toutes ces idées ?**

Je ne suis pas originaire d'Aquitaine mais d'une région proche d'une zone que l'on appelle la «*Champagne pouilleuse*». J'avais envie de m'installer mais de faire autre chose que du blé ! J'ai alors visité et travaillé dans de nombreuses exploitations avant de m'installer durablement dans le Lot-et-Garonne où m'est venue l'envie de me lancer dans le maraîchage. Toutes ces visites, notamment en Bretagne, m'ont permis d'identifier les bonnes et les mauvaises pratiques.

J'ai également voyagé avec d'autres agriculteurs en Hollande, en Espagne... et je suis revenu avec des idées.

Au quotidien, j'essaie de me tenir informé en participant à diverses réunions d'information organisées par l'interprofession, les coopératives, la Chambre d'Agriculture, INVENIO.... Je remarque que nous sommes peu nombreux dans ces réunions et je trouve cela dommage.

Enfin, je pense qu'il faut être passionné par le produit. Pour ma part j'ai une motivation toute particulière pour la production de fraises et j'attache beaucoup d'importance à la qualité, clé de la rentabilité de l'exploitation.

• **Que pensez-vous de la démarche Innov'action ?**

La démarche Innov'action s'inscrit bien dans la continuité de notre action car nous avons l'habitude d'accueillir des visiteurs. Le public est d'ailleurs très varié : agriculteurs, lycéens, ingénieurs... Nous participons également à l'opération «*Le Lot-et-Garonne de ferme en ferme*».

Agroécologie, innovation et triple performance ne sont pas toujours synonymes !

Agroécologie : ce concept est apparu dès les années 30 et a connu une inflation des travaux scientifiques dans les années 80. Sa définition a ainsi évolué au fil des ans, vers une approche transdisciplinaire. L'agroécologie privilégie les approches systémiques et se base sur 2 principes fondateurs : accroître la biodiversité fonctionnelle et renforcer les régulations biologiques. Les systèmes agroécologiques sont caractérisés par la recherche de diversification, d'autonomie et de complémentarité entre productions. Ils bénéficient ainsi d'une meilleure durabilité et se montrent plus résistants aux aléas.



méthaniseur agricole - lycée de Périgueux

Innovation (définition proposée par le groupe Chambres d'Agriculture) : une nouveauté – produit ou service, technique de production ou organisation – générant une valeur ajoutée au bénéfice des entreprises agricoles, des filières et des territoires, pouvant être issue d'initiatives de terrain, des entreprises agricoles, des collectivités territoriales, des avancées de la recherche, etc. et qui fait l'objet d'une diffusion.



Agroforesterie - Aquitaine

Triple performance : on parle souvent de double performance – économique et environnementale – mais dans ce cas on oublie le 3^{ème} pilier du développement durable : le social. C'est pourquoi, nous tenons à présenter ici le concept de triple performance. Il s'agit de systèmes permettant, en plus de la préservation de l'environnement, de concilier la performance économique et sociale de l'exploitation. Cela implique de réfléchir à des pratiques agroécologiques, tout en tenant compte de leur impact sur le revenu de l'exploitation (rendements ? débouchés ? temps de travail ?) et sur les conditions de travail et l'intégration de l'exploitation dans son territoire.

 **FONDATION**
pour une Agriculture Durable
en Aquitaine avec l'appui de la Fondation de France
Soutenir la main qui nous nourrit

REPÉRER L'INNOVATION

La Fondation pour une Agriculture Durable en Aquitaine, créée en 2009, a déjà récompensé 38 agriculteurs qui se sont engagés dans une agriculture innovante et durable.

La remise des prix de l'appel à projet 2014 aura lieu mercredi 28 mai, dans le cadre du Salon de l'agriculture à Bordeaux.
<http://agridurableaquitaine.com/>

Les exploitations Innov' Action 2014 en Aquitaine

GIRONDE

- 19 juin 2014 de 14h à 17h30**
Lieu : Château La Tour Blanche à Bommes
Thème : Réduction des intrants
- 20 juin 2014 de 14h à 17h30**
Lieu : Château de Lugagnac – Pellegrue
Thème : Production viticole respectueuse de l'environnement
- Date à confirmer***
Lieu : 1 La Palussaye, Saint-Ciers sur Gironde
Thème : Pilotage du désherbage du maïs sans chloro-acétamines
- Date à confirmer***
Lieu : Lycée agricole Terres de Gascogne, 2 avenue de la République à Bazas
Thème : à la recherche de l'autonomie protéique

LANDES

- 16 juin 2014 de 14h30 à 17h**
Lieu : Mimbaste
Thème : Des raffles pour sécher le maïs
- 17 juin 2014 de 14h30 à 17h**
Lieu : Port de Lanne
Thème : Conduite d'un pâturage dynamique
- 18 juin 2014 de 14h30 à 17h**
Lieu : Eyres Moncube
Thème : Nouvelle génération de bâtiments pour palmipèdes prêt à gaver
- 19 juin 2014 de 14h30 à 17h**
Lieu : Saint Cricq Villeneuve
Thème : Du maïs irrigué au goutte à goutte
- 20 juin 2014 de 14h30 à 17h**
Lieu : Sabres
Thème : Désherber autrement

DORDOGNE

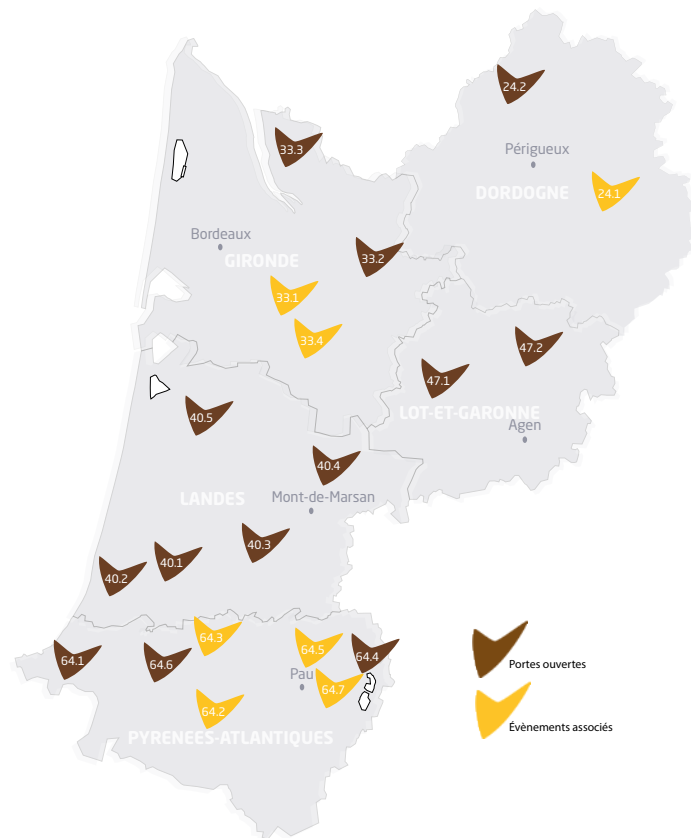
- 3 juin 2014 de 9h à 12h30**
Lieu : Lieu dit La Barry bas, Marcillac-Saint-Quentin
Thème : La méthanisation agricole par et pour des agriculteurs
- 5 juin 2014 de 9h à 12h30**
Lieu : Lieu-dit «la petite Meyfrenie» à Verteillac
Thème : Le pilotage par GPS (tracteur, épandeur d'engrais, pulvérisateur) et les cultures nouvelles (haricot vert, pomme de terre, maïs doux...)

LOT-ET-GARONNE

- 1^{er} juin 2014 de 14h à 18h**
Visites commentées à 14h30 puis 16h
Lieu : Bordeneuve, 47320 Bourran
Thème : Techniques de labour en bandes et bandes vertes
- 1^{er} juin 2014 de 14h à 18h**
Visites commentées à 14h30 puis 16h
Lieu : Barianis, 47320 Sainte-Livrade sur Lot
Thème : La fraise sur jardins suspendus

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

- 27 mai 2014, de 9h30 à 12h30**
Lieu : Maison Intzaittipia, route de Betriskoenea à Bidarray
Thème : Distribution automatique de concentrés en salle de traite ovine



Portes ouvertes
 Événements associés

- 3 juin 2014 de 10h à 13h**
Lieu : Lycée des métiers de la montagne d'Oloron, 1051 route du Gave d'Aspe à Oloron-Sainte-Marie
Thème : Création de biodiversité génétique adaptée au territoire
- 5 juin 2014 de 9h30 à 12h**
Lieu : Maslacq
Thème : Culture du blé et intérêt dans le cadre d'un assolement diversifié et de la rotation des cultures
- 11 juin 2014 de 14h à 17h**
Lieu : 25 route de Morlaas, 64420 SAUBOLE
Thème : Chaudière biomasse en élevage
- 13 juin 2014 de 14h30 à 16h30**
Lieu : Halle technologique du lycée agricole à Montardon
Thème : Les innovations pour la transformation de produits à la ferme
- 11 juin 2014 de 10h à 12h30**
Lieu : Araux
Thème : Intérêt agronomique du colza associé dans le cadre d'un assolement diversifié
- 20 juin 2014 de 10h à 12h**
Lieu : EARL Yanou à Sendets
Thème : Rotation et baisse des herbicides et insecticides

Agenda

Salon de l'agriculture d'Aquitaine : du 24 mai au 1^{er} juin

- 24 mai : Concours des vins Bordeaux Vins d'Aquitaine
- 27 mai : Assises de l'Origine
- 28 mai : Remise des prix aux agriculteurs lauréats de la Fondation pour une agriculture durable en Aquitaine

* Le programme sera mis à jour sur le site web : <http://www.innovaction-agriculture.fr/aquitaine.html>

agritaine info

Maison de l'agriculture et de la forêt

Cité mondiale • 6, parvis des Chartrons 33075 Bordeaux cedex

Tél. : 05 56 01 33 33 • Fax : 05 57 85 40 40

E-mail : communication@aquitaine.chambagri.fr • Site : www.aquitainagri.fr

Directeur de la publication : Dominique Graciet • Coordination : Bruno Millet et Elisabeth Uminski
 • Rédaction : CRAA • Conception et impression : KA2

Tous les articles sont libres de droit (mention obligatoire : Agritaine Info n°63)

Imprimé selon les recommandations ADEME

Dépôt légal 2^e trimestre 2014 - ISSN 1778-7424

