

# NOS RÉGIONS ONT DE L'AVENIR

en direct des Chambres...

## INNOV'ACTION, au cœur de la stratégie de développement et d'innovation des Chambres !

UN CONCEPT  
BRETON, DÉCLINÉ  
MAINTENANT DANS  
TOUTES LES  
RÉGIONS !

« Pour relever les défis d'avenir les agriculteurs ont besoin d'innovation. L'agro-écologie est un de ces défis. Elle ne repose pas sur des solutions toutes faites, des modèles uniques. Sur ce sujet, de nombreux agriculteurs innovent sur leurs fermes, proposent des solutions concrètes, opérationnelles, viables et adaptées aux enjeux des territoires et des filières. Le rôle des Chambres d'agriculture est de faciliter la diffusion de ces innovations au bénéfice de l'ensemble des agriculteurs. Plus de 200 fermes Innov'action se sont ouvertes du 20 mai au 20 juin dans cet objectif »



## L'INNOVATION EST AU CŒUR DE LA STRATÉGIE DES CHAMBRES D'AGRICULTURE

### MICHEL AUBINAIS

Directeur de la Chambre  
d'agriculture Pays de la Loire

**P**roduire plus, mieux et avec moins, tout en augmentant la rentabilité économique de l'agriculteur et en sécurisant son revenu, tels sont les challenges que l'agriculture doit relever. Il s'agit de maintenir ou augmenter les productions en développant des agricultures intensives en processus écologiques, intensives en connaissances à mobiliser, intensives en échanges entre agriculteurs / techniciens / chercheurs... et économes en ressources. De nombreux gisements d'innovations se trouvent dans les fermes chez les agriculteurs : repérer ces innovations par la veille, tester les innovations par

des groupes d'agriculteurs innovants dans les différents systèmes de production, maîtriser les risques de l'innovation, valoriser les nouvelles technologies en décrivant les conditions de réussites, les pré-requis et les limites constituent un véritable projet pour les Chambres d'agriculture.



Pour pouvoir être transférées ces innovations supposent :

- > la prise en compte de la diversité territoriale, de systèmes et de filières, les réponses étant locales, adaptées à chaque contexte pédoclimatique, voire à chaque exploitation. Il n'y a pas de modèle unique mais un sens, une démarche ;
- > des repères opérationnels, des solutions techniques fiables économiquement.

**L'innovation est « une invention qui a trouvé son public ».**

Notre stratégie innovation s'appuie donc sur cinq grands chantiers :

- > Chantier 1 : détecter l'innovation et accompagner les agriculteurs/innovation,
- > Chantier 2 : capitaliser les innova-

- tions en lien avec la recherche,
- > Chantier 3 : accompagner collectivement les agriculteurs/innovation,
  - > Chantier 4 : développer la culture de l'innovation par la formation,
  - > Chantier 5 : transférer, diffuser les innovations : INNOV'ACTION.

### INNOV'ACTION : UNE ACTION DU GROUPE DES CHAMBRES D'AGRICULTURE POUR VALORISER LES INNOVATIONS DES AGRICULTEURS

L'opération « Portes ouvertes Innov'action » met en valeur les réponses opérationnelles d'agriculteurs-innovateurs dans des systèmes de production performants. Un principe : « les agriculteurs parlent aux agriculteurs ».

L'édition 2013 sur les régions Bretagne et Pays de la Loire a attiré 12 000 visiteurs. 80 fermes ont ouvert leurs portes



et l'opération s'étend en 2014 au niveau national (travail avec le monde de l'enseignement : colloques, films...).

Depuis plusieurs années, les Chambres d'agriculture de Bretagne (initiatrices de l'opération) puis des Pays de la Loire, organisent des portes ouvertes « INNOV'ACTION » dans des fermes, afin de valoriser et de transférer par l'échange entre agriculteurs des innovations de terrain repérées et/ou accompagnées par les équipes des Chambres d'agriculture.

Ces opérations « fermes ouvertes » sont conduites à partir d'un fil rouge commun : la triple performance, agro écologie, agriculture écologiquement intensive, valorisation des nouvelles technologies....

Notre objectif est d'organiser une manifestation INNOV'ACTION d'envergure nationale, basée sur le principe des fermes ouvertes, selon une périodicité connue- et ce dans toutes les régions valorisant l'innovation dans l'ensemble des filières de production et des territoires.

Ces visites de fermes peuvent être complétées par d'autres événements de type conférences, journées techniques, café-débat pour valoriser l'action de notre réseau sur cette thématique commune, vis-à-vis de publics

**Ces opérations « fermes ouvertes » sont conduites à partir d'un fil rouge commun : la triple performance, agroécologie, agriculture écologiquement intensive, valorisation des nouvelles technologies.**

plus larges que les agriculteurs (OPA, Pouvoirs publics, voire grand public).

**Ces opérations nous permettent de :**

- > créer une caisse de résonance autour d'actions innovantes des agriculteurs : « INNOV'ACTION » ;
- > décloisonner les actions de filières par des approches « thématiques et systémiques » ;
- > optimiser le travail des équipes départementales, régionales et nationales dans une action coordonnée ;
- > valoriser l'expérience et la communication « d'agriculteurs parlant aux agriculteurs ».

**INNOV'ACTION est ainsi une traduction opérationnelle de notre stratégie nationale sur l'innovation. ●**

## INNOV'ACTION EN PAYS DE LA LOIRE



### Christiane LAMBERT

Vice-présidente de la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire  
Présidente du comité de pilotage AEI-Innovation

### 30 JOURS POUR 30 FERMES !

Cette année, la technologie a été mise en avant dans les fermes, en production végétale comme animale : démonstration de drones, capteurs

pour animaux, sondes capacitatives, robots, pilotage par Smartphone. Et également des applications de plus en plus performantes et faciles à manier qui deviennent de véritables alliés : Mes parcelles, maC@ve, mesM@rchés, outils de vente e-commerce...

Cette technologie est souvent combinée avec un renforcement des fonctionnalités des écosystèmes qui est la base de l'AEI.

**Les fermes sélectionnées pour le cru 2014 ont développé chacune des thématiques structurantes et d'avenir au cœur de l'Agriculture écologiquement intensive (AEI).**

L'autonomie fourragère et protéique a été largement abordée dans les élevages avec des retours d'expérience importants sur les rotations et l'introduction de légumineuses.

Ont aussi bien entendu été abordées les problématiques de bâtiments et les énergies renouvelables, source de performance économique, sociale et environnementale.

INNOV'ACTION 2014 a permis à chaque agriculteur mais aussi conseillers ou enseignants de répondre aux défis qui s'offrent à nous de produire plus et mieux pour tous, en améliorant les conditions de travail et d'emploi. ●

# LES AGRICULTEURS PARLENT AUX AGRICULTEURS



**Sylvie  
CONAN**

Responsable  
Communication  
Chambre  
d'agriculture  
des Côtes  
d'Armor

## POUVEZ-VOUS NOUS RETRACER LES MOTIVATIONS QUI ONT CONDUIT L'OPÉRATION INNOV'ACTION DANS VOTRE DÉPARTEMENT ?

Ce projet est né en 2007. Nos élus ont constaté que l'accompagnement de l'innovation par les Chambres d'agriculture n'était pas assez valorisé auprès de l'ensemble des agriculteurs. En 2008, s'est ainsi créée une semaine de portes ouvertes dans une quinzaine d'exploitations agricoles avec chaque jour une entrée thématique : automatisation de l'alimentation et techniques innovantes de traite, production d'énergie, techniques culturales sans labours, agriculture biologique en filière organisée... Outre l'aspect pédagogique de démonstrations concrètes sur le terrain et de diffusion de résultats, cette opération a permis de mettre en lumière la capacité de la Chambre

**38**  
portes ouvertes  
en  
Côte-d'Armor

d'agriculture à accompagner tout projet innovant. Cette première édition a été un véritable succès, avec plus de 2 150 visiteurs, dont 90 % d'agriculteurs.

En 2009, il a été décidé d'avoir une approche plus globale des exploitations et de créer un mini salon de l'innovation sur notre centre de formation de la ferme de Quintenic.

Nous avons alors commencé à évoquer et montrer les méthodes destinées à « produire plus et mieux, avec moins » en se rapprochant ainsi du concept d'Agriculture écologiquement intensive.

Le nombre de visiteurs a cependant

chuté, car le fait que ces démonstrations ne se situent pas sur des exploitations agricoles incarnait moins les pratiques réellement adoptées par les agriculteurs. Nous avons ainsi appris l'importance, pour ce genre de manifestation, que les agriculteurs parlent aux agriculteurs.

Notre force consiste bien à valoriser les travaux de la recherche appliquée dans les conditions réelles d'une exploitation agricole.

Depuis 2010, l'opération s'est régionalisée, et, nous nous félicitons que les Pays de Loire nous aient rejoints en 2013, et, cette année 12 régions.

## QUE PRÉSENTEREZ-VOUS CETTE ANNÉE ?

En tout ont été organisées cette année 38 portes ouvertes sur des thématiques très variées. Nous avons choisi de valoriser les techniques et pratiques inscrites dans nos plans d'actions. Sur l'énergie, trois exploitations ont présenté leurs unités ou projets très différents de méthanisation, d'autres fermes leurs réalisations en termes d'aquathermie ou de valorisation du bois local pour le chauffage. Des bâtiments innovants ont été présentés notamment en production porcine, ainsi que la première unité de distribution totalement automatisée de fourrages et d'aliments pour bovins. La promotion des techniques d'AEI s'est déroulée au travers avec démonstration de binage de maïs et semis de ray grass, de drones et de tracteurs avec capteurs embarqués pour moduler les doses d'engrais, tout ceci sur une exploitation du réseau Dephy Ecophyto. Les visiteurs ont pu se rendre également sur des exploitations intensives en production laitières et bovines très économes en intrants. ●

Propos recueillis par  
Victor Siméon



Démonstration de recherche d'autonomie protéique par culture de la luzerne

### AQUITAINE

# DÉSHERBER AUTREMENT

20 JUIN 2014, SABRES (LANDES)

La famille Dufréchou s'est engagée depuis de nombreuses années dans la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. L'utilisation d'une bineuse à doigts Kress sur maïs permet un désherbage mécanique dans l'inter rang (bineuse) et au plus près de la plante). Sur cette exploitation, l'utilisation des produits phytosanitaires s'effectue uniquement en post levée du maïs et sur le rang.

Résultats : réduction de l'utilisation de désherbants (Indice de Fréquence des Traitements : 0.53)



Bineuse à doigts Schaub C, CA Bas Rhin

IV



### CHAMBRES D'AGRICULTURE FRANCE

## CELA SE PASSE PRÈS DE CHEZ VOUS !

Retrouvez les événements qui ont été déployés dans toute la France dans le cadre d'Innov'Action sur le site internet :

[www.innovation-agriculture.fr](http://www.innovation-agriculture.fr)

Vous pourrez également réagir et envoyer vos selfies sur la page Facebook [Inovaction.agriculture](https://www.facebook.com/Inovaction.agriculture)

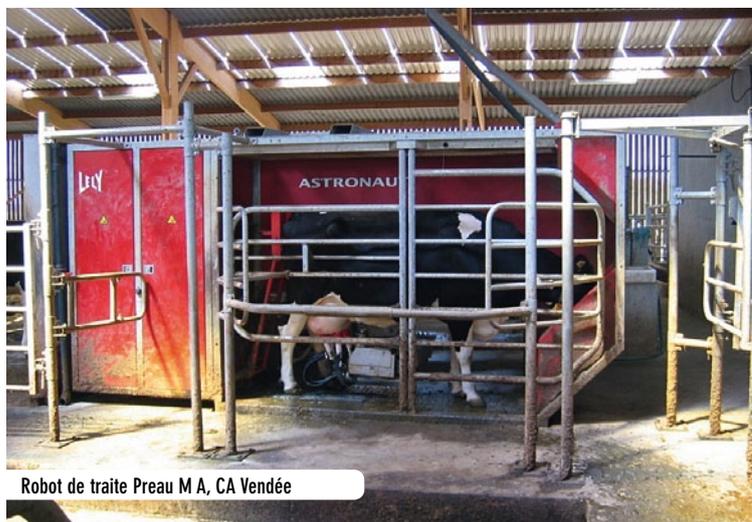


### NORMANDIE

## LE ROBOT ET L'HERBE C'EST POSSIBLE

19 JUIN 2014-05-21 14H À 17 H

Jean-Michel Heurtaux a une exploitation de polyculture-élevage laitier de 107 ha de SAU sur la commune de Canéhan, dans le Nord de la Seine-Maritime (Pays de Bray), avec un quota de 520 000 L. Son objectif permanent est de diminuer son coût alimentaire tout en gardant une bonne performance de production et en limitant les intrants sur l'exploitation. Il a récemment installé un robot de traite, tout en maintenant le pâturage et l'herbe comme principale source d'alimentation.



Robot de traite Preau M A, CA Vendée