

# INNOV' ACTION

3 thématiques  
mises à  
l'honneur

Innov'Action est un événement annuel organisé par les Chambres d'agriculture pour découvrir les innovations des agriculteurs autour de la triple performance.

Pendant les portes ouvertes, des agriculteurs présentent leurs pratiques innovantes à d'autres agriculteurs directement sur leur exploitation. En mai et juin 2015, 18 régions ont organisé 200 portes ouvertes.

« Les innovations mises en place par les agriculteurs doivent profiter à l'agriculture dans le domaine du social, de l'économie et de l'environnement. C'est la complémentarité entre les trois actions que l'on trouve avant tout dans Innov'Action. »

**François BEAUPÈRE**  
Président de la  
Chambre d'agriculture  
du Maine-et-Loire

## TOUT SAVOIR SUR INNOV'ACTION

### LA PAROLE AUX AGRICULTEURS QUI INNOVENT

Les portes-ouvertes Innov'Action donnent la parole aux agriculteurs innovants chez eux sur leur exploitation, terrain de l'innovation. Ces rendez-vous favorisent le transfert de pratiques et de connaissances entre agriculteurs. Sur chacune des portes ouvertes, le visiteur peut trouver :

- > des innovations utiles et réalisables portées par des agriculteurs
- > des présentations et démonstrations faites par les agriculteurs eux-mêmes
- > une fiche témoignage qui permet d'évaluer les innovations à travers l'expertise Chambres d'agriculture.

Les innovations présentées lors des portes ouvertes concernant la triple performance : performance économique, sociale et envi-

ronnementale des exploitations. Le défi de l'agriculture et des agriculteurs français aujourd'hui est de concilier des entreprises agricoles compétitives et des systèmes de production à faible impact sur l'environnement. Pour y arriver, l'innovation est primordiale. Si l'innovation est souvent issue de la recherche expérimentale, elle existe aussi sur le terrain au sein des exploitations. Innov'Action se veut un facteur de diffusion de ces innovations mises en oeuvre sur les exploitations agricoles.

## INNOV'ACTION 2015

En 2015, trois thématiques en lien avec l'actualité et les préoccupations des agriculteurs ont été particulièrement mises en avant.

### ÉNERGIE ET CLIMAT

L'agriculture doit relever plusieurs défis face au changement climatique :

- > **nourrir 9 milliards d'habitants en 2050**, en produisant plus et mieux avec moins de ressources fossiles et en préservant les écosystèmes,
- > **adapter les pratiques agricoles et les systèmes de production** aux évolutions en cours ou attendues du climat,
- > **limiter l'empreinte des activités agricoles sur l'effet de serre**, en réduisant les émissions associées et en stockant durablement du carbone.

Les réponses à ces défis sont complexes et mobilisent l'ensemble des acteurs du monde agricole. Il faut démultiplier les connaissances et expériences pour réinventer des agricultures intelligentes face au climat.



## LES AGRICULTEURS INNOVENT, L'EXEMPLE DE KAREL ET CHARLES OLSTHOORN, FLORICULTEURS À HYÈRES (VAR)



### MAÎTRISER LE CLIMAT DE LA SERRE : DES ÉQUIPEMENTS DE HAUTE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ ET DE LA QUALITÉ

« Nos serres sont équipées en vue de la maîtrise du climat. Nous devons contrôler la température tout au long de l'année. Pour maintenir la température optimale en serre, nous luttons en hiver contre le refroidissement et en été contre la chaleur excessive. Pour cela, nous disposons de pompes à chaleur à haut rendement et réversibles ainsi que d'une chaufferie au gaz naturel. Une combinaison astucieuse de ses équipements permet de générer une économie de gaz. A certaines périodes de l'année, le froid est distribué aux plantes pour contrôler l'initiation florale et l'étalement de la production.

L'hygrométrie est gérée de manière précise et est mesurée en permanence par des sondes. Du chauffage, apporté au cœur des plantes notamment, permet d'éviter des pourritures liées à un excès d'hygrométrie. Inversement, pour augmenter l'hygrométrie déficiente, des buses diffusent de très fines gouttelettes d'eau issue d'osmose. Nos serres sont construites pour laisser passer la lumière de façon optimale en hiver et équipées pour filtrer celle-ci en été. L'ensemble de ces équipements sont pilotés par l'intermédiaire d'un ordinateur climatique que nous paramétrons. »

## LES PRINCIPALES ACTIONS DES CHAMBRES D'AGRICULTURE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les Chambres d'agriculture agissent à différents niveaux sur les enjeux liés au changement climatique :

- > conseil aux agriculteurs pour la performance énergétique de leur exploitation : bâtiment basse consommation, énergies renouvelables,
- > accompagnement de l'innovation : agroforesterie, sans labour, légumineuses,
- > appui des collectivités à la construction de stratégies locales (ClimAgri) et de filières territorialisées (bois énergie, agromatériaux...),
- > sensibilisation (formations, visites...), expérimentation et création de références (INOSYS, RMT, observatoires...).

« Les agriculteurs ne le savent pas toujours mais ils ont un rôle important à jouer face au changement climatique. Avant que cela ne devienne un problème, il est indispensable pour les Chambres d'agriculture de faire preuve de courage et de pédagogie pour aller vers une agriculture de solutions. »

**Jean-Marc RENAUDEAU**

Président de la Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres

### LA MÉTHANISATION, ÇA PAIE !



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

## ORGANISATION DU TRAVAIL EN AGRICULTURE

Dans un contexte de baisse de la main d'œuvre familiale compensée en partie par la montée du salariat, une bonne organisation du travail est essentielle pour une gestion optimale de l'exploitation.

### LES BÉNÉFICES DIRECTS POUR L'EXPLOITATION

- > maintien de l'efficacité au travail (productivité),
- > baisse de la pénibilité et de la dangerosité du métier,
- > maintien voire amélioration des relations avec les autres acteurs et notamment les associés, salariés...,
- > conservation du sens donné au métier (agriculteur et éleveur).

### LES BÉNÉFICES POUR LES ÉLEVAGES, LES TERRITOIRES ET LES FILIÈRES

L'attractivité de l'agriculture et plus particulièrement de l'élevage pour les jeunes est en partie liée au travail. Ces filières sont souvent jugées pénibles et peu rémunératrices. Une prise en compte de l'organisation du travail permet de faire évoluer le regard de certains jeunes sur l'agriculture.

Le maintien des outils de transformation et de distribution dépend de la présence d'élevages et d'exploitations vivants et productifs. Pour nombre de territoires, les productions agricoles et d'élevage constituent l'une des rares activités économiques.



## LES AGRICULTEURS INNOVENT, L'EXEMPLE DES 4 ASSOCIÉS DU GAEC DES PALMIERS (LOIRE-ATLANTIQUE)

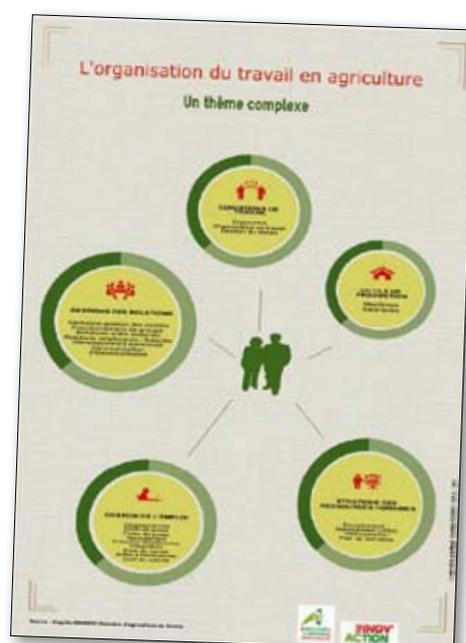
Nous sommes quatre associés au sein du GAEC, mon épouse Sandra, moi-même François, Yvonnick et Paul. L'exploitation dispose actuellement d'un troupeau de 150 vaches laitières de race Prim'Holstein relativement jeune pour produire 1 650 000 l de lait. En complément de l'atelier lait, nous avons un atelier de 75 veaux de boucherie et un atelier volailles de 1 200 m<sup>2</sup> dédié à la production de dindes. Le GAEC exploite 192 ha, dont 110 ha en maïs ensilage, 20 ha en blé et le reste en prairie. Nous avons construit un bâtiment innovant de 125 m de long sur une largeur de 46 m pour le logement de nos animaux. Il s'agit d'une stabulation pour vaches laitières conduite sans paille mais avec une légère couche, 2 à 5 cm, de compost pour absorber l'humidité du sol (la terre végétale a été décapée et le sol argileux compacté). La toiture est recouverte de 1 800 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques. La surface de couchage mise en place est de 25 m<sup>2</sup> / VL au lieu de 7 m<sup>2</sup> en aire paillée conventionnelle.

Avec ce système, nous voulions réduire le temps de travail sur la partie couchage au minimum, plus besoin de pailler, de curer ou d'ébouser. Cela nous libère plus de temps pour la surveillance du troupeau. Nous réalisons également une forte économie de consommation de paille.

## LES PRINCIPALES ACTIONS DES CHAMBRES D'AGRICULTURE

Les Chambres d'agriculture accompagnent les agriculteurs sur l'organisation du travail :

- > **sensibilisation et information** des agriculteurs et des différents acteurs : concours «trucs et astuces», journées d'information sur les équipements, promotion du salariat...
- > **conseil et accompagnement individuel ou collectif** : formation, création de groupes d'agriculteur...
- > **recherche et développement : création de références « systèmes »** et de références sur le temps de travail, participation à des réseaux de recherche.



**DON'T AGONIZE, ORGANIZE!**  
Des innovations pour bien organiser son travail



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

« Le travail est une question centrale, à la fois pour les éleveurs, les territoires et les filières. Le maintien des activités d'élevage passe nécessairement par une vraie réflexion sur les questions d'organisation dans les exploitations et plus encore pour les jeunes qui s'installent. »

**Jean-Marie DELAGE**  
Président de la Chambre d'agriculture de la Haute-Vienne

## LES GROUPES D'AGRICULTEURS

**Le groupe est l'unité de base du développement agricole.** Il permet aux agriculteurs :

- > d'échanger sur leurs pratiques en se réassurant entre pairs,
- > de faire émerger des projets collectifs en mutualisant les risques liés aux innovations,
- > d'animer les territoires.

Aujourd'hui, les **Groupements d'intérêt économique et écologique (GIEE)**, mis en place par la Loi d'avenir sur l'agriculture, font reconnaître la qualité des projets collectifs d'agriculteurs et facilitent leur financement.

### LES GROUPES D'AGRICULTEURS INNOVENT, QUELQUES EXEMPLES

#### Rationaliser la gestion de l'herbe - Haute-Vienne

Après avoir constaté un gaspillage de l'herbe au printemps, les membres du GVA d'Aixe sur Vienne ont souhaité améliorer leur gestion de pâturage. A la suite d'une visite à la Ferme expérimentale des Bordes, la conseillère du groupe a accompagné l'adoption de la méthode HERBO-LIS de gestion des fourrages, mise au point par ARVALIS.

#### Mise au point et évaluation de systèmes - Haute-Garonne

La Chambre d'agriculture a accompagné 12 agriculteurs souhaitant plus d'indépendance aux intrants de synthèse. Une dynamique a été lancée sur l'évolution des systèmes : d'abord au travers d'ateliers en binômes agriculteurs/conseillers pour explorer les leviers agronomiques puis en expérimentant chez les agriculteurs et en stations en lien avec l'Ecole de Purpan.

### LES CHAMBRES D'AGRICULTURE ACCOMPAGNENT LES GROUPES D'AGRICULTEURS

Les Chambres d'agriculture animent aujourd'hui **1 800 groupes d'agriculteurs** rassemblant **82 000 adhérents**.

Elles les accompagnent par :

- > expérimentation et acquisition de références,
- > formation,
- > conseil,
- > recherche de partenaires et de financements.

Les agriculteurs, membres des groupes accompagnés par les Chambres d'agriculture, peuvent bénéficier de l'expertise de l'ensemble du réseau des Chambres. Par ailleurs, les Chambres régionales d'agriculture et Chambres

d'agriculture France/APCA sont chargés d'assurer la coordination de la capitalisation des Groupements d'Intérêt Economique et Ecologique.

« Ce sont les groupes qui font l'agriculture de demain. Ce sont les agriculteurs qui prennent en main leur destin »

**Christophe HILLAIRET**

Président de la Chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile-de-France

Plus d'informations sur [www.innovaction-agriculture.fr](http://www.innovaction-agriculture.fr)



et [www.facebook.com/Innovaction.agriculture](https://www.facebook.com/Innovaction.agriculture)



**Maïlis DE MAREUIL**  
**Gwenola BRIANT**  
Chambres d'agriculture France  
service Communication

De toutes les bonnes pratiques, la meilleure c'est d'échanger les bonnes pratiques!



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

**INNOV ACTION**