



LE MEILLEUR DES DÉMONSTRATIONS EN EUROPE

23 &amp; 24 SEPTEMBRE 2015

BOURG-LÈS-VALENCE | DRÔME | RHÔNE-ALPES | FRANCE

tech &amp; bio

www.tech-n-bio.com

## Salon Tech&Bio 2015 :

# vitrine vivante d'une agriculture innovante et en mouvement modèle de développement durable

DOSSIER DE PRESSE

Les 23 et 24 septembre prochains, les acteurs des filières agricoles français et internationaux se donnent rendez-vous pour la 5<sup>e</sup> édition du Salon Tech&Bio. Durant 2 jours à Bourg-lès-Valence (Drôme – Rhône-Alpes), 14 000 visiteurs sont attendus pour cet événement unique en son genre, véritable vitrine des techniques agricoles innovantes. Les 260 exposants annoncés représentent toutes les productions végétales et animales, rassemblées sur un seul et même site. Ils offriront un panorama complet d'une agriculture nouvelle génération sur un salon offrant un programme riche en animations, avec des nouveautés marquantes comme :

- le nouvel espace méthanisation pour accompagner les projets de production de biogaz,
- la journée consacrée à la gestion écologique des espaces verts pour les collectivités locales (24 septembre)
- le parcours dédié à la préservation de l'eau.

Illustré d'exemples concrets de réussites, le salon mettra notamment à l'honneur des agriculteurs qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux en leur remettant les Trophées des Talents Tech&Bio de la performance durable.

### Le rendez-vous incontournable d'un secteur en plein essor

Tech&Bio 2015 constitue un rendez-vous incontournable pour tout connaître de l'actualité agricole alternative et notamment bio, en plein essor partout dans le monde. En France, la barre des 1,1 million d'hectares de terres bio a été franchie en 2014, soit +4 % vs 2013, hissant le pays au 3<sup>e</sup> rang européen en termes de surfaces bio. Le nombre de fermes bio a également augmenté de +4 %, pour atteindre près de 26 500 exploitations travaillant en bio.

Cette hausse de la production répond à la demande des consommateurs : en 2014, le marché bio a augmenté de +10 % par rapport à 2013, pour atteindre 5 milliards d'euros. Près de 9 Français sur 10 ont consommé bio, dont 6 sur 10 au moins une fois par mois<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Source : CSA/Agence BIO janvier 2015

**Dans le monde, le marché des produits biologiques a presque quadruplé en 10 ans<sup>2</sup>, atteignant plus de 50,5 milliards d'euros en 2014.**

### **Un lieu d'échange ouvert à un large public français et international**

Organisé à l'initiative des Chambres d'agriculture et soutenu par plus de 40 partenaires, Tech&Bio reflète la vitalité des productions alternatives et bio, en phase avec les attentes des consommateurs. Tech&Bio propose un tour d'horizon complet des nouvelles techniques de production disponibles ainsi que de multiples opportunités d'échanges entre les différents acteurs des filières agricoles : agriculteurs bio et non bio, fournisseurs, distributeurs, techniciens, chercheurs, étudiants, etc. De plus, le Salon accueille de nombreux professionnels internationaux et 15 délégations européennes, représentant l'occasion de partager leurs expériences et leur regard sur l'Agriculture Biologique dans leur pays, avec en perspective des projets de collaborations, de réseaux, d'échanges

### **Un rendez-vous unique en son genre rythmé par de nombreuses animations**

Inscrit au cœur de l'actualité, le Salon Tech&Bio offre de nouvelles perspectives agricoles à travers un programme riche en animations, avec une centaine de démonstrations grandeur nature sur 15 ha de terres dédiées, 120 conférences et ateliers, des tables rondes, des visites, des villages thématiques, etc.

A l'écoute de toutes les tendances agricoles, Tech&Bio inaugure cette année trois nouveautés majeures :

- **un parcours dédié à la préservation de l'eau** : Tech&Bio propose un programme spécifique pour les zones à enjeux sanitaires et environnementaux : bassins versants, zones de captages prioritaires... dans le but de diminuer la pression phytosanitaire et les fuites de nitrates. Le parcours sera illustré par des exemples réussis tant en bio qu'en conventionnel.
- **un nouvel espace méthanisation** : les acteurs clés de la méthanisation sont réunis sur un espace de 100 m<sup>2</sup> pour conseiller les professionnels dans leurs projets : de l'étude de faisabilité et du financement à la valorisation des produits.
- **une journée consacrée à la gestion écologique des espaces verts des collectivités locales** : le 24 septembre 2015, Tech&Bio organise une journée de conférences, de démonstrations et d'échanges à destination des élus et agents territoriaux afin d'accompagner les collectivités dans leur évolution vers le zéro-phyto et d'encourager les projets de partenariat avec les agriculteurs.

**Service de presse du Salon Tech & Bio : Adocom-RP 01 48 05 19 00**

**Service de presse de l'APCA : Iris Roze Tél.: 01 53 57 10 51 Port.: 06 09 86 02 26**

# Sommaire

Tech&Bio 2015 en chiffres clés	p.4
Tech&Bio : toute l'agriculture autrement	p.5
Les projets innovants à l'honneur : les Talents Tech&Bio 2015	p.8
Tech&Bio 2015 : de nouvelles animations au cœur de l'actualité agricole	p.9
Des démonstrations grandeur nature : la preuve par l'exemple	p.18
Tech&Bio : un salon ouvert sur l'international	p.19
La montée en puissance de Tech&Bio : trois fois plus de visiteurs depuis ses débuts	p.20
Partenaires	p.21

## Tech&Bio 2015 en chiffres clés

### 14 000 visiteurs attendus

Lieu unique de partage et de rencontres, Tech&Bio est le seul événement Européen à rassembler un public professionnel large et complémentaire qui travaille en synergie : agriculteurs bio et non bio, techniciens, experts, chercheurs, étudiants...

### 260 exposants

Des spécialistes de France et d'Europe, de l'amont à l'aval : semences, intrants, protection des cultures, matériels... Des services : conversion, financement, certification, analyse, conseil, formation...

### 100 démonstrations en plein champ

Sur plus de 15 ha, des démonstrations en plein champ de techniques de production dans tous les secteurs d'activités, avec des experts sur le terrain garants de l'innovation, de la performance et de la pertinence des techniques présentées.

### 120 conférences et ateliers

Un programme ambitieux avec des experts nationaux et internationaux reconnus, des témoignages, des thématiques concrètes centrées sur les techniques de production et de commercialisation. Un service d'interprétariat pour les visiteurs étrangers.

### 100% des productions représentées

Les principales productions végétales : les grandes cultures, la viticulture, l'arboriculture, les légumes, les plantes à parfum aromatiques et médicinales sont réunies sur un seul site bio. Les principales productions animales - monogastriques et polygastriques sont représentées.

### 15 talents de la performance durable

Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, les organisateurs de Tech&Bio mettent à l'honneur des agriculteurs qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux.

### 15 pays européens

Une occasion formidable de partager leurs expériences et leur regard sur l'Agriculture Biologique dans leur pays, avec en perspective des projets de collaborations, de réseaux, d'échanges...

# Tech&Bio : toute l'agriculture autrement

## Un lieu d'échange entre professionnels

Tech&Bio représente l'opportunité unique de découvrir l'ensemble des nouvelles techniques de production biologiques et alternatives pour toutes les productions. Il s'adresse à tous les professionnels concernés par l'agriculture : agriculteur engagé en agriculture biologique ou non, enseignant, étudiant, chercheur, conseiller...

Ce salon constitue l'occasion de :

- Découvrir et comparer les dernières nouveautés techniques et astuces en agriculture biologique et les techniques alternatives respectueuses de l'environnement.
- Saisir des idées de valorisation.
- Trouver des solutions à vos problématiques et projets.
- Rencontrer les professionnels de toute la filière : fournisseurs de l'amont, distributeurs, organismes de développement...

Tech&Bio permet de découvrir et comparer les dernières innovations techniques en action sur le terrain ainsi que les résultats de recherches et les témoignages d'agriculteurs français ou étrangers avec un programme riche et varié :

- Des conférences techniques et économiques
- Du matériel en démonstration directement sur le site
- Des visites d'exploitations bio
- Des pôles sur des thématiques transversales aux différentes filières de production (agronomie, biodiversité,...)
- Un village exposant

Organisé sur le site du Lycée Agricole du Valentin, le salon veut favoriser le partage avec les jeunes en les impliquant dans son programme technique et en facilitant la venue de centres de formation.

## Un panorama complet de l'actualité agricole

Tech&Bio offre un panorama complet du monde agricole. Pour faciliter le repérage des différents acteurs, le salon est organisé en cinq « villages » :

- **CULTURES :**
  - Semences et plants
  - Fertilisation et intrants
  - Protection des cultures
  - Matériels communs
- **ÉLEVAGES :**
  - Alimentation animale et minéraux
  - Bien-être animal
  - Matériels d'élevage
  - Bâtiments d'élevage
- **AVAL :**
  - Industrie de l'aval
  - Distribution
- Matériel d'emballage, tri
- calibrage, conservation
- **ÉNERGIES :**
  - Energies renouvelables
  - Habitat, chauffage, isolation
  - Gestion des déchets
- **SERVICES :**
  - Conseil et développement
  - Banques et assurances
  - Analyses et certification
  - Éditions
  - Enseignement, formation
  - Emploi
  - Recherche et expérimentation

Le salon propose également 3 pôles pour favoriser la diffusion de techniques bio et alternatives :

- **Pôle emploi et métiers :** accueil et information sur les emplois et métiers en agriculture, affichage d'offres et de demandes d'emploi.
- **Pôle formation et conversion :** des témoignages sur l'installation, la conversion, les espaces tests, la gestion différenciée des espaces verts...
- **Pôle structuration des filières :** un Club Affaire et des espaces pour l'Agence Bio et les interprofessions.



LE MEILLEUR DES DÉMONSTRATIONS EN EUROPE

23 & 24 SEPTEMBRE 2015

BOURG-LÈS-VALENCE | DRÔME | RHÔNE-ALPES | FRANCE



www.tech-n-bio.com

VILLAGE EXPOSANTS / EXHIBITORS VILLAGE

CULTURES / CROPS

Semences et plants / *Seeds and seedlings*  
Fertilisation et Intrants / *Fertilisers and inputs*  
Protection des cultures / *Crops protection*  
Matériels communs / *Common agri-equipment*

ÉLEVAGES / LIVESTOCK BREEDING

Alimentation animale et minéraux / *Animal feed*  
Bien-être animal / *Animal well-being*  
Matériels d'élevage / *Breeding equipment*  
Bâtiments d'élevage / *Livestock housing*

AVAL / DOWNSTREAM

Industrie de l'aval / *Downstream companies*  
Distribution / *Distribution*  
Matériel d'emballage, tri, / *Packaging equipment, sorting, calibration, conservation / calibration and preservation*

ÉNERGIES / ENERGY

Energies renouvelables / *Renewable energies*  
Habitat, chauffage, isolation / *Housing, heating, isolation*  
Gestion des déchets / *Waste management*

SERVICES / SERVICES

Conseil et développement / *Consulting and development*  
Banques et assurances / *Banks and insurance companies*  
Analyses et certification / *Analysis and certification*  
Éditions / *Publishing*  
Enseignement, formation / *Education, training*  
Emploi / *employment*  
Recherche et expérimentation / *Research*

■ Lieu de conférence / *Conference area*

■ Zone de démonstration / *Demonstration area*

■ Exposants / *Exhibitors*

□ Pôle technique / *Technical pole*

■ Pôle emploi et métiers / *Employment pole*  
■ Pôle formation et conversion / *Training and conversion pole*  
■ Pôle structuration des filières / *Sectors pole*



EXPOSANTS & DÉMONSTRATIONS  
EXHIBITORS AND DEMONSTRATIONS

- 🌳 Arboriculture / *Fruit growing*
- 🍇 Viticulture / *Wine growing*
- 🌾 Grandes cultures / *Arable crops*
- 🥬 Légumes / *Vegetables*
- 🌿 Plantes à parfum, aromatiques et médicinales / *Perfume, aromatic and medicinal plants*
- 🐄 Traction animale / *Animal powered tools*
- 🌱 Agronomie et fertilité des sols / *Agronomy and soil fertility*

- ⚙️ Travail et couverture du sol / *Tillage and plant covers*
- 🌱 Semences / *Seeds*
- 💧 Eau et irrigation / *Water and watering*
- 🐝 Apiculture / *Beekeeping*
- 🌳 Haies, arbres et biodiversité / *Hedges, trees and biodiversity*
- ⚡ Autonomie énergétique / *Energy sufficiency*
- 🥛 Agroalimentaire bio / *Agri-food product*
- 🐄 Élevage / *Breeding*

## Les projets innovants à l'honneur : les Talents Tech&Bio 2015

Parce que l'agriculture biologique a su faire ses preuves en innovation, en technicité et en performance, les organisateurs de Tech&Bio mettent à l'honneur des agriculteurs qui se démarquent par leur savoir-faire, leurs résultats technico-économiques et socio-environnementaux. C'est pourquoi ils organisent les Talents Tech&Bio de la performance durable.



### Mise en valeur d'une agriculture performante

Les Talents Tech&Bio de la performance durable répondent à plusieurs objectifs :

- Démontrer que l'agriculture biologique est une agriculture performante et novatrice
- Valoriser les bonnes pratiques d'agriculteurs et d'agricultrices engagées dans la bio
- Favoriser les retours d'expériences et les échanges entre agriculteurs

### Des diagnostics sur le terrain

Les candidats aux Talents Tech&Bio de la performance durable sont issus d'une sélection effectuée par les réseaux chambres d'agriculture et partenaires. Les lauréats sont ensuite désignés à l'issue d'un diagnostic effectué sur leurs exploitations et dont les résultats sont analysés par des étudiants.

En 2013, lors de la première édition des Talents Tech&Bio de la performance durable, 46 agriculteurs et 5 lycées agricoles ont bénéficié d'un diagnostic de leur exploitation. 16 « Talents » ont été désignés, représentant les différentes productions et régions de France.



## 2015 : de nouvelles animations au cœur de l'actualité agricole

Conférences, événements internationaux, démonstrations en plein champ, pôles techniques, visites d'exploitations,... Tech&Bio propose de nombreuses formes d'animations aux visiteurs. Cette année, le salon inaugure des nouveautés marquantes, parmi lesquelles figurent un programme sur la préservation de l'eau, un nouvel espace méthanisation et une journée consacrée à la gestion écologique des espaces verts des collectivités locales.

### Préserver l'eau : solutions alternatives et bio

Le « Fil Bleu » est un programme spécifique proposé pour les zones à enjeux sanitaires et environnementaux : bassins versants, zones de captages prioritaires... Le Salon proposera, à travers des exemples réussis, en bio et en conventionnel, de découvrir comment diminuer la pression phytosanitaire et les fuites de nitrates et comment se mettre en conformité réglementaire tout en conservant sa performance économique.

En effet, à travers la suppression des produits phytosanitaires de synthèse et une gestion raisonnée de l'eau, l'agriculture biologique est l'une des solutions pour préserver cette ressource irremplaçable. En déclinant son programme sur ce thème, Tech&Bio souhaite accompagner les agriculteurs conventionnels et bio dans la mise en œuvre de pratiques agricoles respectueuses de la ressource en eau.

### Des démonstrations concrètes

Sur le Pôle « Eau et agriculture », des partenaires impliqués sur l'enjeu « eau » seront présents pour accueillir les visiteurs, répondre à leurs questions et leur présenter des techniques et des démarches économes en eau et respectueuses de la qualité de l'eau.

### Un parcours dédié

Un parcours « Eau » identifié dans le catalogue du salon mettra en avant les conférences, les démonstrations, les visites et les exposants en lien avec le « fil bleu ».

## Conférences et tables rondes

Un programme de conférences spécifiques sur les enjeux et les actions de préservation de l'eau sera proposé :

- Conférence technique (1h) – Impact des systèmes agricoles bio sur la réduction des fuites de nitrates (CNRS, INRA) ;
- Table-ronde (1h) – Retours d'expériences d'agriculteurs sur des opérations pilotes en zones de captage prioritaires ;
- Table-ronde inaugurale (30 min) – Échange entre les principaux partenaires du salon impliqués dans la préservation de l'eau (Ministère de l'Agriculture, Région Rhône-Alpes, Département de la Drôme, Chambres d'agriculture, Agence de l'Eau, CNR) ;
- Conférence Collectivités (1h) – Gestion de l'eau et réduction des produits phytosanitaires.

Deux interventions sont prévues sur les contrats de rivières du SIMA Coise, et du Pays de l'Herbasse et une troisième intervention à confirmer sur la gestion des eaux pluviales en ville. Cette conférence sera suivie d'une table-ronde d'1h30 sur les projets de coopération entre collectivités et agriculteurs. Les intervenants représentant les contrats de rivières seront invités à participer.

Le fil bleu est également décliné dans plusieurs autres conférences :

- Conférence technique « Machinisme » – La qualité de l'épandage, une clé pour bien fertiliser et protéger la qualité de l'eau
- Conférence technique « Biodiversité » – thème à confirmer
- Conférence technique « Apiculture » – Les légumineuses, un levier important dans la conception d'agroécosystèmes durables pour l'apiculture.
- Conférence approfondie « Grandes cultures » – Caractérisation des fertilisants : efficacité, dynamique de minéralisation de l'azote, flux de nitrates dans l'eau
- Atelier « Bio et territoires » : Freins et leviers pour le développement de l'Agriculture Biologique (résultats de programme de recherche français et européens).

## Gestion écologique des espaces verts : une journée dédiée le 24 septembre

Tech&Bio accompagne cette année les élus et agents des collectivités dans la mise en place d'une gestion écologique de leurs espaces verts, sur une journée : le 24 septembre 2015. Cette journée permettra de favoriser la rencontre entre élus et agents des collectivités et acteurs du monde agricole. L'objectif est de :

- Favoriser les retours d'expériences et les échanges de pratiques entre agriculteurs et gestionnaires d'espaces verts
- Créer une synergie et encourager le développement de projets impliquant collectivités et agriculteurs
- Par ces projets communs, améliorer la cohérence des pratiques, accélérer l'évolution vers le zéro-phyto et optimiser les résultats des actions.

En effet, si l'agriculture reste le principal consommateur de produits phytosanitaires, les espaces verts urbains sont également concernés par cette évolution des pratiques. Depuis les années 90, de nombreuses villes se sont déjà engagées vers le zéro-phyto. Cette évolution est motivée par la réduction de la pression sur les nappes phréatiques et par l'amélioration de la santé des citadins et des agents chargés de l'entretien de ces espaces.

LE MEILLEUR DES DÉMONSTRATIONS EN EUROPE



**Collectivités, agriculteurs,  
tous acteurs du zéro-phyto !**

**24 SEPTEMBRE 2015**  
BOURG-LÈS-VALENCE | DRÔME  
RHÔNE-ALPES | FRANCE



LE SALON DES TECHNIQUES BIO ET ALTERNATIVES

- **Profitez de l'expérience de collectivités engagées vers le zéro-phyto**  
Conférence, table-ronde, repas partagé... Autant de temps forts pour échanger sur vos pratiques de gestion des espaces verts.
- **Identifiez des solutions techniques adaptées à vos besoins**  
Au fil du parcours de démonstrations et d'ateliers dédiés aux collectivités, rencontrez les acteurs agricoles et découvrez les outils, matériels et techniques alternatives aux produits phytos.
- **Découvrez des exemples réussis de changements des pratiques**  
La Ville de Valence vous propose une visite commentée des canaux et zones humides.
- **Partez à la chasse aux bonnes idées**  
Au delà du zéro-phyto, participez aux conférences et aux démonstrations sur la valorisation des déchets organiques, l'utilisation de la traction animale et du pâturage en ville, les énergies renouvelables et la méthanisation...

**Élus et techniciens,  
gestionnaires d'espaces verts,  
rendez-vous le 24 septembre !**

Programme et Inscription sur  
[www.tech-n-bio.com](http://www.tech-n-bio.com)



VALCOM - FR - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



**ONEMA** **ÉCOPHYTO**  
Office National de Phytosanitaires ZNRA (Zones Non Traitées)

CONTACT : Clara COUPEY - 04 27 24 01 84 - [ccoupey@drome-chambagri.fr](mailto:ccoupey@drome-chambagri.fr)

Adoptée en janvier 2014, la loi Labbé vient accélérer ce processus : l'usage des produits phytopharmaceutiques par l'État, les collectivités territoriales et les établissements publics pour l'entretien des espaces verts, des forêts ou des promenades accessibles au public sera interdit à partir du 1er janvier 2020. Si les plus grandes collectivités sont pour la plupart bien avancées dans la démarche, les petites et moyennes communes se retrouvent souvent démunies face aux changements radicaux que cette mesure impose.

Que l'on parle d'agriculture biologique ou de gestion écologique des espaces verts, l'évolution vers des pratiques alternatives aux produits phytosanitaires implique de repenser son métier et de se former. Depuis 2007, Tech&Bio accompagne agriculteurs conventionnels et bio, techniciens du monde agricole et futurs professionnels dans cette évolution.

## Programme en détail

Le programme journée du 24 septembre 2015 destiné aux élus et agents des collectivités territoriales sera décliné selon les modules classiques du salon :

- le matin : conférences ;
- l'après-midi : démonstrations, visite, parcours à travers le salon (pôles techniques, exposants).

**9h30** : Accueil des participants

**10h-11h** : Conférence **Fil Bleu 2015** « Collectivités et agriculteurs, acteurs de la préservation de l'eau »

- Les contrats de rivières : un outil pour une évolution cohérente des pratiques.  
*Intervenants : Justine Lagrevol – SIMA Coise et Jean Carrère - Contrat de rivière de l'Herbasse*
- Gestion écologique et gestion des eaux pluviales en milieu urbain  
*Intervenant : Scandinavian Green Roof Institute – Malmö – Suède (à confirmer)*

**11h-12h30** : Table-ronde « Retours d'expériences de coopération entre collectivités et agriculteurs »

La table-ronde est pensée autour d'une approche : accompagner les collectivités dans le montage et la gestion de projets de coopération/interaction entre agriculteurs et collectivités. Les intervenants de la table-ronde mènent des projets de ce type sur des thématiques très différentes :

- Valoriser les déchets verts urbains en agriculture biologique  
*Intervenants : Thomas Colin - Réseau Compost Plus*
- Contrats de rivières : *Justine Lagrevol – SIMA Coise et Jean Carrère - Contrat de rivière de l'Herbasse*
- Autres thématiques : écopâturage, méthanisation, agriculture urbaine et périurbaine...

**12h30-14h** : Déjeuner partagé

**14h-16h30** : Parcours sur le salon ou visite

L'après-midi, les participants auront le choix entre un parcours adapté sur le salon ou la visite des espaces verts de la ville de Valence.

### **Parcours spécifique dans le salon**

Les animateurs des pôles du salon seront invités à organiser une animation particulière à destination des collectivités qui sera renseigné sur le programme.

- Pôle Biodiversité : aménagements à mettre en place pour favoriser la biodiversité
- Pôle Énergie : transition énergétique, énergies renouvelables et méthanisation
- Pôle Eau : Ecophyto
- Pôle Matières organiques
- Pôle Traction animale : animation sur l'utilisation du cheval de travail en milieu urbain animé, navette hippomobile, démonstration de ramassage des déchets par traction animale.
- Exposants de matériel adapté aux espaces verts (désherbage alternatif, etc.)
- Conférence Eau sur les impacts positifs de l'agriculture biologique en zone de captage.
- Conférence du réseau DEPHY « Accompagnement au changement et levée des blocages » animée par un sociologue et un agriculteur bio récemment converti.

### **Visite des espaces verts de la Ville de Valence**

Une visite est prévue avec le Service Technique de la Ville de Valence autour des canaux. Plusieurs thématiques ont été identifiées : gestion écologique des canaux, utilisation agricole de l'eau, enjeux fonciers, développement de l'agriculture urbaine, pollution de l'eau, etc.

## Un nouvel espace méthanisation : initiative inédite sur un salon

Tech&Bio propose cette année un nouvel espace méthanisation de 100 m<sup>2</sup>. Tous les acteurs clés de la méthanisation seront présents pour accompagner les agriculteurs et collectivités dans leurs projets de méthanisation : de l'étude de faisabilité en passant par le financement et jusqu'à la valorisation des produits.

Initiative unique et pour la première fois sur un salon, cet espace méthanisation du salon Tech&Bio est organisé grâce à un partenariat entre les acteurs majeurs du développement de la filière, pour traiter le sujet sous différents angles. Seront ainsi présents les organisations professionnelles agricoles (Chambres d'Agriculture, Coop de France, FRCUMA), Rhône-Alpes Energie Environnement, GRDF et GRTgaz, le fond régional OSER, l'ADEME et la Région Rhône-Alpes.

La méthanisation, technique permettant de produire une énergie renouvelable (électricité ou biométhane) à partir de déchets ou de produits organiques est un véritable outil pour les territoires au service de la transition énergétique.

En effet, à partir de déchets ou de produits organiques (déchets d'industries agro-alimentaires, déchets verts, fumiers, lisiers), une unité de méthanisation produira de l'énergie renouvelable et un digestat qui sera utilisé pour fertiliser les cultures.

Le biogaz produit peut être valorisé sous différentes formes (électricité, chaleur, biométhane injecté dans le réseau, biométhane carburant).

Le monde agricole est concerné en premier lieu par le développement de cette technique, que ce soit à travers des unités de méthanisation spécifiquement agricoles, ou comme fournisseur de produits à méthaniser (effluents d'élevage) et, ou, pour fertiliser les cultures avec le digestat issu du processus.

### Un pavillon dédié à la méthanisation

Le pavillon spécifique dédié à la méthanisation permettra d'aborder le sujet selon trois axes :

- **Les fondamentaux** : quels produits peuvent être méthanisés ? Comment valoriser le gaz produit, pour quels usages ? Comment valoriser le digestat issu du processus de méthanisation ? Quels sont les acteurs présents dans ces projets ?
- **Identification des étapes d'un projet** : de la première idée à la mise en route de l'installation, quelles sont les étapes qui permettent d'aboutir à un projet cohérent et performant ?
- **La diversité des projets** : à travers des exemples concrets d'installations en fonctionnement ou en projet, le visiteur pourra découvrir la grande diversité des projets possibles en méthanisation : de l'unité individuelle à la ferme au projet

collectif multi-acteurs, chaque projet est unique et dépend du contexte local et des acteurs en présence.

Maquettes, posters et vidéos permettront d'illustrer toutes ces dimensions. Les partenaires seront présents sur l'espace pour échanger et répondre aux questions des visiteurs. Trois exploitants d'unités de méthanisation viendront présenter leur unité et témoigner de leur expérience sur trois temps forts : le 23 septembre à 15h et le 24 septembre à 13h30 et à 15h30. Des véhicules utilisant du biométhane carburant seront exposés.

## Deux conférences spécifiques

Enfin, dans le cadre du salon, deux conférences seront organisées sur cette thématique :

- **le 23 septembre de 13h30 à 14h30** : « Les projets de méthanisation en région Rhône-Alpes : stratégies, potentiel et développement », organisée par l'ADEME et la Région Rhône-Alpes.
- **Le 24 septembre de 10h à 11h** : « La méthanisation, vecteur de la transition énergétique et de l'économie circulaire », organisée par GRDF et GRTgaz.

*Le pôle « Autonomie énergétique » propose également de nombreuses informations sur les énergies renouvelables à la ferme (éolien, solaire, micro-hydraulique, etc.), l'autonomie énergétique de l'exploitation et des territoires.*

## **Un nouveau parcours « Agronomie »**

Tech&Bio inaugure en 2015, année internationale des sols, un nouveau parcours « Agronomie ». Il guidera les visiteurs à la découverte des composantes principales d'un sol, leur donner des conseils pour adapter la fertilisation de leurs sols, leur faire découvrir différentes techniques de compostage et de valorisation de la matière organique.

Les visiteurs pourront assister à de nouvelles démonstrations sur les couverts végétaux et les outils de travail du sol : charrues, strip-till, déchaumeurs... Ils pourront observer l'impact de différents outils et pneumatiques sur le tassement du sol.

Ce parcours « Agronomie » sera l'occasion de faire un point sur les techniques culturales simplifiées, avec la présence, entre autres, de Frédéric Thomas, fondateur de la revue TCS, agriculteur et spécialiste des cultures végétales en agriculture de conservation.

## **Développement du pôle élevage**

Le Village élevage se développe en accueillant un pôle Herbivores consacré aux ruminants et aux équins, avec présentation de bovins et ovins, pose de clôtures fixes et mobiles, comparaison de variétés fourragères, démonstration de dressage et vente de chevaux de travail...

Les visiteurs retrouveront également le programme « porcs et volailles » sur l'espace dédié : santé et bien-être des élevages de volailles, présentation de parcours et bâtiment, vers une alimentation 100% bio pour les élevages...

## **Les abeilles à l'honneur à Tech&Bio**

Les apiculteurs amateurs et professionnels bénéficieront des conseils des instituts techniques apicoles en continu sur le nouveau pôle Apiculture animé par l'ADARA, l'ITSAP et leurs partenaires. Ils découvriront les pratiques de gestion sanitaires des ruches adaptées à l'Agriculture Biologique (lutte contre le varroa, etc.) et apprendront à coupler la préservation de la biodiversité avec les productions apicoles et agricoles en adaptant leurs pratiques : choix des couverts, haies...

## **Un nouvel espace de rencontre agriculteurs/entreprises : le Club Affaires**

Tech&Bio 2015 propose un nouvel espace pour favoriser les rencontres entre agriculteurs et entreprises.



## 9<sup>e</sup> édition des Assises de la Bio organisées par l'Agence BIO

Un événement professionnel majeur avec la participation d'une délégation allemande de haut niveau. Hanns-Christoph Eiden, Président du Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung - BLE (Office Fédéral pour l'Agriculture et l'Agroalimentaire en Allemagne), et Felix Prinz zu Löwenstein, Président du Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft - BÖLW (Fédération regroupant les producteurs, transformateurs et distributeurs bio) participeront. Ils seront accompagnés du professeur Jürgen Hess de l'Université Kassel-Witzenhausen, leader dans la formation environnementale et en agriculture biologique ainsi que Dr. Uli Zerger de la Stiftung Ökologie und Landbau- SÖL (Fondation pour l'écologie et l'agriculture).

Des représentants professionnels français et allemands s'impliqueront dans les débats. Les acteurs feront part de leur vision de l'avenir : la Bio 3.0.

Des échanges approfondis seront organisés dans les domaines de la recherche-formation et de la structuration de filières. Un éclairage particulier sera apporté par les partenaires d'Alsace et du Bade-Würtemberg engagés dans un processus de coopération.

Ces rencontres professionnelles se termineront par la mise en évidence des possibilités de coopération renforcée entre les deux pays, ainsi qu'entre certaines régions et Lander.

Les Assises seront suivies d'échanges autour d'un buffet bio qui se poursuivront l'après-midi dans l'espace « structuration de filières ».

L'Agence BIO animera au cours des deux jours un espace dédié à la structuration des filières avec la participation des 5 interprofessions partenaires : CNIEL, INTERBEV, INTERFEL, Intercéréales et Onidol, et des synergies avec les autres acteurs pour faciliter les contacts, notamment la rencontre entre les entreprises et les fournisseurs de matière première.

*La 4<sup>e</sup> édition des « Trophées de l'Excellence Bio », concours visant à distinguer les actions innovantes et exemplaires réalisées par les acteurs de la Bio organisé par l'Agence BIO et le Crédit Agricole, sera lancée à cette occasion.*

## Des démonstrations grandeur nature : la preuve par l'exemple !

Tech&Bio a la particularité d'offrir une centaine de démonstrations grandeur nature mettant en œuvre, sur plus de 15 ha, les dernières techniques de production dans tous les secteurs d'activités : élevage, grandes cultures, viticulture, arboriculture, légumes et plantes à parfum aromatiques et médicinales. L'éventail des solutions proposées permet de trouver des solutions techniques à toutes les problématiques : de la traction animale jusqu'aux dernières machines autoguidées, de l'autoconstruction aux grands constructeurs européens...

Parmi les démonstrations proposées, les visiteurs découvriront notamment :

- Les dernières bineuses, herses étrille, houe rotatives, écimeuses, outils intercep... des différents constructeurs européens... en démo de plein champs !
- Les résultats des dernières expérimentations en techniques bio et alternatives
- Sécuriser son itinéraire technique: les intérêts agronomiques des associations de culture
- La qualité de l'épandage: une clé pour bien fertiliser et protéger la qualité de l'eau
- Travail du sol : couverts végétaux, charrues, déchaumeurs, strip-till...
- Maîtrise des ravageurs par la biodiversité et l'introduction d'auxiliaires
- Lutter contre la flavescence dorée en AB
- Les dernières méthodes de protection des cultures
- L'alimentation 100 % bio en élevage monogastrique
- Ovins lait, vers un développement technique et économique de la filière
- Gérer le parasitisme chez les petits ruminants
- Développer un système laitier en pâturage intensif : les témoignages européens
- Méthodes de production et de traitement pour des semences de qualité
- Des solutions pour optimiser l'autonomie énergétique sur votre exploitation
- Comparaison irrigation classique/goutte-à-goutte enterré sur maïs et vigne



## Un salon ouvert sur l'international

L'enjeu d'une agriculture respectueuse de l'environnement dépasse les seules frontières hexagonales, c'est pourquoi Tech&Bio a la volonté de favoriser les rencontres entre professionnels français et étrangers, et la transmission de savoir-faire d'un pays à l'autre. En effet, dans le monde, le marché des produits biologiques a presque quadruplé en 10 ans<sup>3</sup>, atteignant plus de 50,5 milliards d'euros en 2014.

La présence d'experts, d'exposants et de délégations internationales permet de confronter et de faire évoluer les points de vue sur les modes de production, le type d'exploitation, les débouchés et la logistique mise en place en France et dans d'autres pays européens. Des délégations étrangères et des conférenciers viendront notamment d'Allemagne, Belgique, Danemark, Italie, Pologne, Serbie, Canada...

### Partage d'expertises

Grâce au réseau national et international des Chambres d'Agriculture et de leurs partenaires, de nombreux experts internationaux reconnus seront mobilisés pour rapporter le meilleur des techniques de leur pays. Ils interviendront lors de conférences et sur les ateliers de démonstration.

### Élargissement des contacts commerciaux

Tech&Bio rassemble aussi des exposants internationaux. Leur présence constitue l'opportunité pour les professionnels de nouer de nouveaux contacts et d'élargir leur rayonnement sur le marché européen.

### Échange d'expériences et projets de collaboration

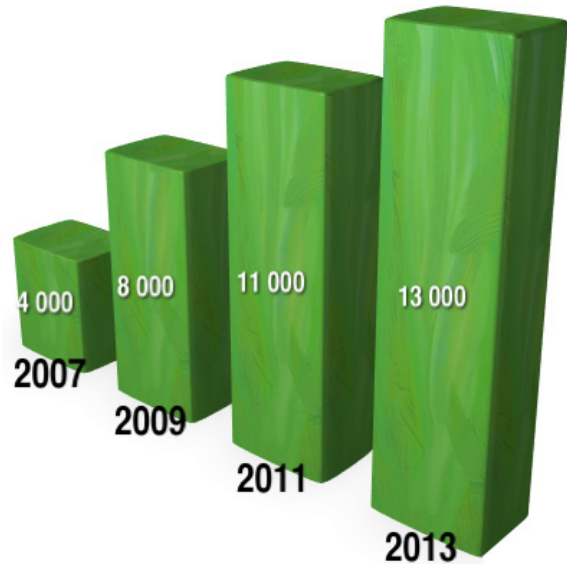
Invitées privilégiées, les délégations européennes sont composées de producteurs, de représentants des Pouvoirs publics, de membres de la recherche, d'entreprises du secteur agricole, etc. Cette année, 15 délégations seront réunies au sein du Hall Europe pour partager leurs expériences et leur regard sur l'Agriculture Biologique dans leur pays, avec en perspective des projets de collaborations, de réseaux, d'échanges...

---

<sup>3</sup> IFOAM

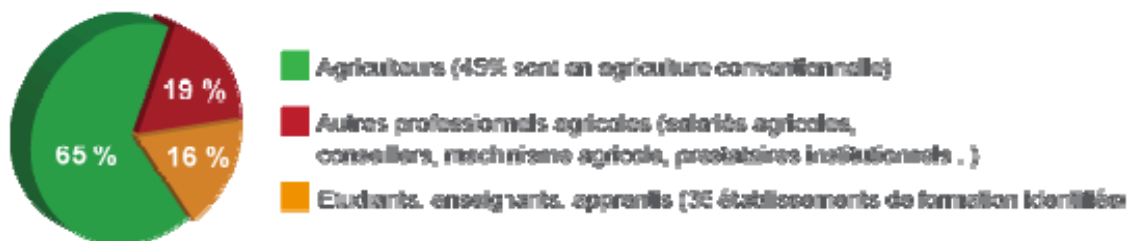
## La montée en puissance de Tech&Bio : trois fois plus de visiteurs depuis ses débuts

En 2015, Tech&Bio attend 14 000 visiteurs. Une fréquentation multipliée par plus de trois par rapport à ses débuts, en 2007. Lors de la précédente édition du salon, en 2013, ce sont déjà 13 000 visiteurs qui ont fait le déplacement pour assister à cet événement unique en son genre.



### Des visiteurs ciblés

Il s'agissait à 65 % d'agriculteurs, la moitié bio et la moitié non-bio, et à 35 % de conseillers, salariés agricoles, étudiants, enseignants, apprentis, et autres professionnels agricoles.



### 94% de visiteurs satisfaits

Suite à l'édition 2013 de Tech&Bio, 94 % des visiteurs se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits. Ils apprécient particulièrement la richesse du programme et les échanges entre professionnels. Voici quelques extraits de témoignages de visiteurs :

- « On a accès ici à des informations techniques et concrètes, on peut poser des questions et obtenir des réponses très précises. » (LM, agricultrice bio – Des agriculteurs en quête d'informations techniques - L'Ain Agricole)
- « Rien de mieux pour apprécier l'efficacité que de voir les outils en action » (PM – Moisson d'infos à Tech&Bio - Terre de Touraine)
- « Ce salon m'a permis de revenir avec des idées à mettre en pratique rapidement. » (SD – Moisson d'infos à Tech&Bio- Terre de Touraine)



LE DÉPARTEMENT

## Salon TECH & BIO

### LA DRÔME UN TERRITOIRE DE REFERENCE POUR LA BIO !

#### La Drôme, premier département bio de France

La Drôme, c'est 993 exploitations agricoles certifiées ou en cours de conversion. Le département se place au 4ème rang national avec 17,1% de sa surface agricole utile en bio (34 403 hectares convertis ou en cours de conversion) et compte des filières remarquables au niveau national en bio : plantes aromatiques et médicinales (25% de bio, premier rang national), chèvres (1er rang national), ovins et poules pondeuses (3ème rang national), céréales, oléagineux et fruits (4ème rang national). 189 entreprises sont certifiées pour une activité de collecte, de transformation et/ou de conditionnement en bio. La Drôme confirme sa place de 1er département bio de France en nombre de producteurs, un statut dû en majeure partie à son soutien actif pour une agriculture, durable et respectueuse de son environnement.

#### Le soutien du Département à l'agriculture de qualité

Des actions portées au niveau national permettent d'accompagner le secteur et de promouvoir le bon goût et la qualité à travers la variété des productions drômoises. Le Département consacre plus d'1M€ pour la filière bio, toutes politiques confondues. Ces aides portent notamment sur l'acquisition de matériel spécifique pour l'agriculture bio, l'accompagnement individualisé à la conversion en AB, l'aide à la certification des exploitations bio, l'aide au fonctionnement pour des actions en matière d'agriculture biologique à des organisations professionnelles agricoles, le soutien aux projets de recherche et d'expérimentation, l'aide à des actions de promotion des produits bio et des opérations menées en direct par le Département notamment en matière de sensibilisation du grand public. Il permet également à chaque jeune drômois de manger bio dans les cantines de ses collèges.

#### Des projets phares

Impliqué depuis plus de 10 ans dans le soutien de l'agriculture biologique, la Drôme a construit une politique globale en faveur de la filière bio. Cette politique rejoint les dynamiques du territoire autour de plusieurs projets phares :

- **le Salon Tech&bio est un projet partenarial porté par la Chambre d'Agriculture de la Drôme et l'APCA, fortement soutenu financièrement par le Département de la Drôme.**

**La Drôme est fière d'accueillir, les 23 et 24 septembre 2015, la 5ème édition du salon européen Tech&bio, carrefour des techniques agricoles bio et des alternatives performantes. Le Département soutient et accompagne cet événement depuis son origine.** Aujourd'hui le développement et l'amélioration des pratiques agricoles bio, alternatives et agri environnementales, sont soutenus par les pouvoirs publics et deviennent ainsi inévitables. Tech&Bio s'inscrit parfaitement dans cette tendance en offrant l'opportunité à tous les acteurs du milieu bio et plus généralement agricole de se rencontrer et de partager leur savoir-faire et expériences.

- **l'implication sur le Salon International de l'Agriculture depuis 10 ans**, et un partenariat étroit tant avec la Chambre d'Agriculture, l'Agence départementale du tourisme, et des entreprises remarquables du département.

- **le développement de l'approvisionnement de la restauration collective locale en produits bio et locaux**, dans le cadre de l'opération Manger Mieux Manger Bio dans les collèges. Aujourd'hui, 100% des collèges publics drômois bénéficient de repas bio, et l'objectif de 25% des achats de denrées bio est déjà dépassé dans certains établissements.

- **la création du dispositif Agrilocal** en 2012 par le Département de la Drôme en partenariat avec la chambre d'agriculture et Agribiodrôme pour une mise en relation directe des acheteurs publics et des producteurs locaux. Cette initiative unique en France, a su convaincre. Elle répond aux attentes des territoires et des professionnels en terme d'approvisionnement de proximité et de soutien à la filière agricole. Cette innovation a suscité énormément d'intérêt auprès des autres Départements qui ont souhaité bénéficier de cet outil.

Contact presse : Céline ROUPIOZ - Département de la Drôme / 04 75 79 26 57



### Le programme Ambition Bio 2017 en marche

En 2013, Stéphane Le Foll, ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt fixait le cap : faire de la France le leader de l'agro-écologie en Europe.

Pour que l'agriculture biologique ait toute sa place au sein de ce projet, le programme Ambition bio 2017 a été initié par l'État et les régions avec l'ensemble des acteurs, pour donner une nouvelle impulsion au développement et à la structuration des filières biologiques.

Le programme doit contribuer non seulement au développement de l'agriculture biologique, mais également au développement du transfert de connaissances et des méthodes de l'agriculture biologique vers les autres modes de production.

En 2014, les chiffres sont là pour le montrer, le développement de ce secteur a encore été très dynamique.

- Près de 25 000 fermes exploitent 1,12 million d'hectares selon le mode biologique. Par rapport à 2013, ce sont 4 % d'exploitations en plus et 5 % de surfaces supplémentaires. Cela représente 5,6 % des exploitations françaises et 4,1 % de la SAU des exploitations françaises. Il est à noter en 2014 que les surfaces en conversion augmentent de 14 % par rapport à 2013 et même de 36 % s'agissant des surfaces en première année de conversion.
- Les opérateurs d'aval (transformation, distribution, importation) sont désormais près de 13 000, en hausse de 3 % par rapport à 2013.
- Les situations régionales restent assez contrastées mais la région Rhône-Alpes est la première région française en nombre de producteurs et d'opérateurs d'aval.
- Le marché bio est estimé à 5 milliards d'euros, à nouveau en progression de 10 %.

De nombreuses actions du programme Ambition Bio 2017 se déploient, tant au niveau national, que dans les régions. Voici quelques travaux sur chacun des 6 axes du programme au niveau national :

#### 1- Développer la production

- Elaboration et mise en œuvre des dispositifs d'aides à la bio dans le cadre du 2ème pilier de la PAC
- Prolongation du crédit d'impôt jusqu'en 2017
- Mise en place dans la cadre de la LAAF de mesures pour maintenir des terres en bio et favoriser l'accès au foncier biologique
- Démarrage des travaux sur les références technico-économiques

#### 2-Structurer les filières

- Renforcement du fonds avenir bio
- Mise en place d'un club des financeurs à l'Agence bio

#### 3-Développer la consommation

- Élaboration et début de mise en œuvre d'un nouveau programme de communication par l'Agence Bio
- Travaux pour développer la consommation de produits bio en restauration collective

#### **4-Renforcer la recherche et le développement**

- Définition des priorités de recherche
- Participation des différents acteurs du secteur à l'élaboration des projets de recherche (colloque DinABio de l'INRA-ITAB, cycle de séminaire de l'INRA dans le cadre de l'appel à projets Agribio 4)

#### **5- Former les acteurs agricoles et agroalimentaires**

- Travaux en cours avec le ministère de l'éducation nationale relatifs aux métiers de bouche

#### **6-Adapter la réglementation**

- Travaux en cours pour la révision réglementaire européenne

Le salon Tech & Bio participe pleinement à la mise en œuvre de différents axes de ce programme. La thématique « Préserver l'eau, solutions alternatives et bio » fait pleinement partie du programme, avec notamment un objectif de doublement des projets de développement s'appuyant sur la bio dans les zones à enjeux eau.

L'eau est nécessaire à l'agriculture et constitue un facteur de production à part entière. En retour, l'agriculture a un impact direct sur le bon état des eaux. L'agriculture est aussi un des principaux gestionnaires des milieux naturels, dont les milieux aquatiques.

Les progrès sont réels en matière de protection de la qualité de l'eau et doivent être soulignés. Les agriculteurs sont pleinement conscients de la nécessité de préserver les ressources en eaux. Partout en France, des agriculteurs adaptent leurs pratiques pour limiter l'utilisation d'intrants et le transfert des polluants. Ils contribuent aux démarches, collectives et individuelles, de reconquête du bon état des eaux et de préservation des milieux aquatiques. Des améliorations significatives de certains milieux sont constatés, avec par exemple la baisse des concentrations en nitrates dans les eaux en Bretagne.

Ces efforts doivent se poursuivre. Les ressources en eau restent en effet dégradées par les nitrates et les produits phytosanitaires. Si l'utilisation des fertilisants a diminué, celle des pesticides est relativement stable.

Les pistes de progrès existent et sont mises en évidence lors du salon Tech & Bio. L'agriculture biologique contribue bien sûr directement à la préservation de la qualité de l'eau et d'autres approches sont possibles, qui permettent d'optimiser les pratiques, d'adapter les systèmes de production et de réduire les transferts afin de limiter les risques de pollution du milieu.

Ces réflexions s'inscrivent dans la recherche de la triple performance économique, environnementale et sociale des exploitations ; c'est le cœur du projet agro-écologique pour la France.

Enfin, l'approche territoriale est indispensable pour des actions agricoles pertinentes, efficaces et proportionnées. Si l'encadrement des bonnes pratiques agricoles et la construction de nouvelles références pour les systèmes de production peut passer par des actions généralistes (et réglementaires s'agissant des nitrates), il est indispensable que les actions visant à aller plus loin que ces bonnes pratiques, afin de récupérer des situations dégradées, passent par des actions concertées et adaptées au niveau de chaque territoire. C'est le sens des actions mises en œuvre notamment pour protéger les 1000 captages prioritaires. Le salon Tech & Bio 2015 prévoit ainsi de mettre en valeur les approches adaptées aux zones à enjeux sanitaires et environnementaux.



**La Région Rhône-Alpes apporte 150 000 € de subventions au Salon Tech&Bio 2015, en cohérence avec son programme et la dynamique existante en Rhône-Alpes. L'Europe, dont elle est, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, autorité de gestion des fonds européens FEADER, apporte sa contribution pour 150 000 €.**

### **Une dynamique forte avec un doublement en 6 ans des surfaces en bio**

En Rhône-Alpes, on constate une dynamique forte d'installation et de conversion ces dernières années avec **un doublement en 6 ans de la part bio de la SAU** (Surface agricole utile) qui se traduit par 6,2% de la SAU en 2013 en Rhône-Alpes, contre 3,8 % en France.

Rhône-Alpes est la **première région de France par le nombre d'exploitations agricoles certifiées** (2867 en 2013) et la **quatrième par les surfaces** (avec 96 027 ha cultivés en bio).

En outre, avec 1060 préparateurs bio, la région Rhône-Alpes est également la **première région en nombre de préparateurs bio**, soit 12% environ des préparateurs nationaux.

### **La Région Rhône-Alpes s'engage pour 2 012 650 €**

Le 18 juin 2014, après des années de soutien à l'agriculture biologique sur son territoire, la Région Rhône-Alpes votait son **programme d'intervention stratégique pour le développement de l'Agriculture Biologique** sur la période comprise entre le 19 juin 2014 et le 31 décembre 2016, s'appuyant pour agir sur une convention avec l'association Appui Bio - association pour le partenariat et l'unité interprofessionnelle bio.

Ce sont ainsi **2 012 650 €** sur 2 ans et demi qui sont consacrés à l'agriculture biologique par la Région Rhône-Alpes afin de :

- augmenter l'offre en produits alimentaires de qualité et répondre aux attentes des consommateurs ;
- répondre aux préoccupations environnementales, car les impacts positifs de l'agriculture biologique sur l'environnement ont permis de reconnaître l'intérêt de ce mode de production ;
- permettre la création d'emplois et maintenir le lien social sur les territoires ;
- réorienter les stratégies de développement agricole et favoriser la création de valeur ajoutée.

### **L'accompagnement des acteurs de la filière, du producteur au consommateur**

Une étude menée en partenariat avec la profession réunie au sein d'Appui Bio avait permis d'identifier des axes stratégiques d'intervention : développer **les compétences** sur le territoire (produire et partager la connaissance), développer **la production agricole** en AB, soutenir et promouvoir **le tissu économique industriel**, développer **la mise en marché** par les filières, promouvoir **la consommation** de produits bio régionaux.

La Région entend donc poursuivre **son rôle dans l'accompagnement des acteurs de la filière biologique, du producteur au consommateur**, afin de conforter encore la place de Rhône-Alpes et permettre aux producteurs de répondre aux attentes croissantes et à la demande en progression des consommateurs en matière de produits de qualité sous signe officiel «Agriculture Biologique ».





## L'ITAB, partenaire technique de Tech & Bio

Comme chaque année depuis la création de Tech & Bio, l'Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB) organise des conférences en partenariat et des pôles techniques.

### Des conférences sur toutes les filières

- **Gestion de l'azote en grandes cultures bio** : optimiser les apports et limiter les pertes (Itab – Arvalis). 24 sept. 14h45 à 16h15
- **Production de semences potagères bio sous contrat** (Itab – Fnams) 23 sept. 14h45 à 16h15
- **Maîtrise des ravageurs des légumes par la biodiversité** (Itab – Ctifl) 24 sept. 14h45 à 16h15
- **Porte-greffe en pommier, sélection participative pomme/poire, comportement variétal fruits à noyaux** (Itab-Ctifl)
- **Des références pour un développement concerté et durable de la production d'agneaux bio** (ITAB, idele, CA 26, Commission Bio Interbev) 23 sept. 13h à 15h
- **Alimentation 100 % bio des monogastriques** (Itab, avec Ifip et Inra) 24 sept. 13h30 à 15h
- **Descriptif de l'état sanitaire et de bien être des poulets de chairs bio** (partenaires projet Synergie) 24 sept. 10h à 11h
- **Aménagement des parcours en élevage de poulet de chair biologique et label rouge** (Itab / Itavi) 23 sept. 10h à 11h
- **État de la demande et de l'offre en fertilisants organiques pour l'AB** (Itab) 23 sept. 13h30 à 14h30
- **Gérer collectivement la biodiversité cultivée** : études d'initiatives locales sur fourragères et maïs (Itab - CA64) 23 sept. 10h00 à 11h00

### Organisation des pôles fertilité des sols, matières organiques et semences et plants

Outre l'organisation et l'animation des pôles fertilité des sols, matières organiques et semences et plants, l'ITAB participe aussi activement au pôle transformation des produits bio et au pôle viticulture (dégustation de vins).

*Cette année, les pôles « fertilité des sols » et « matières organiques » sont côte à côte pour faciliter les échanges et les discussions plus approfondies avec les ingénieurs présents et les conférenciers intervenant au cours des deux journées. Nouveauté : des « quizz » sur le sol et les matières organiques permettront de tester ou d'approfondir vos connaissances. Et toujours des démonstrations : profils de sols, observations de nématodes, apports de différents produits organiques sur maïs...*

**Le nouveau guide légumes bio à l'honneur sur le stand ITAB**

L'ITAB présente son dernier guide « Produire des légumes biologiques » sur son stand (B04) au village exposants. Le seul guide professionnel sur la production de légumes en AB en France, en 2 tomes.

Plus d'info sur [www.itab.asso.fr](http://www.itab.asso.fr)

## **L'institut technique dédié à l'agriculture biologique**

Créé en 1982, l'ITAB est un organisme dédié à la coordination nationale de la recherche-expérimentation en AB géré par des professionnels (agriculteurs, transformateurs...).

L'ITAB rassemble les experts de terrain, de la recherche et les professionnels afin de produire des références techniques sur le mode de production biologique, utiles aux agriculteurs en AB et conventionnels.

### **3 missions principales**

- Animation du réseau national de recherche-expérimentation en AB
- Montage de projets nationaux
- Production de connaissances techniques

### **Fonctionnement en réseau**

L'ITAB travaille en réseau avec tout acteur de la recherche-expérimentation intervenant en AB ou pouvant apporter ses connaissances et en faire profiter l'AB.

L'ITAB s'appuie notamment sur :

- des stations de recherche et d'expérimentation, de coordination de la recherche, de ferme expérimentales et de fermes de lycées agricoles qui mènent des travaux en AB
- le réseau des groupements d'agrobiologistes régionaux et départementaux et des chambres d'agriculture régionales et départementales

### **Toutes les productions concernées, de l'amont à l'aval**

L'ITAB travaille sur :

- l'élevage, les grandes cultures, la viticulture, les fruits, les légumes
- l'amont (agronomie et systèmes de cultures, semences & plants, santé des plantes et des animaux...) et l'aval (qualité et transformation des produits bio)



## Pour une agriculture durable en vallée du Rhône :

### CNR partenaire des Talents TECH&BIO

Concessionnaire du Rhône pour ses usages multiples (production d'hydroélectricité, navigation, irrigation), **CNR est un partenaire historique du monde agricole** à travers l'irrigation de 120 000 hectares de terres et de 180 prises d'eau. Engagé en faveur de la croissance verte, CNR a la volonté d'accompagner les agriculteurs dans leur mutation vers une agriculture plus durable et favoriser un bon partage de la ressource en eau. C'est **l'un des 9 engagements qu'elle a pris en faveur de la transition énergétique et du climat**, l'année où la France accueille la COP21.

Portée par une dynamique partenariale, sa démarche vise 3 grands objectifs : préservation de la ressource en eau ; gestion énergétique des exploitations agricoles et développement de l'agro-écologie par l'expérimentation et l'innovation. CNR s'associe aux acteurs du monde agricole par des partenariats inscrits à ses Missions d'Intérêt Général pour définir une nouvelle voie agro-écologique en Vallée du Rhône.

### Un accord-cadre décliné en plan d'actions

Engagés sur 4 ans, cet accord-cadre entre CNR, la Chambre Régionale d'Agriculture Rhône-Alpes et l'ISARA-Lyon poursuit trois grandes orientations : contribuer à la prise du compte du changement climatique et accompagner les adaptations nécessaires de l'agriculture et de ses filières ; favoriser une activité agricole durable et diversifiée en lien avec la valorisation du territoire rhodanien ; préserver la qualité et la multifonctionnalité des milieux agricoles à proximité du fleuve.

### Expérimentation de nouvelles techniques et pratiques

CNR est partenaire de la plateforme TAB (Techniques Alternatives et Biologiques), située sur le site de la ferme expérimentale d'Etoile-sur-Rhône et portée par la Chambre d'Agriculture de la Drôme. Cet espace de 20 hectares est dédié à l'expérimentation et à la démonstration de systèmes de culture multi-filières et innovants.

### Recherche en écotoxicologie

CNR soutient également la Fondation Rovaltain, pour son pôle de recherches de haut niveau à vocation nationale et internationale spécialisé dans l'écotoxicologie – le pôle ECOTOX. Son objectif est d'évaluer et de prévenir les risques sur la santé et l'environnement d'agents potentiellement toxiques issus de l'activité humaine.

---

#### CONTACTS PRESSE

CNR : Marie-Cécile Grisard : 04 72 00 69 48 / [m.grisard@cnr.tm.fr](mailto:m.grisard@cnr.tm.fr)

[cnr.tm.fr](http://cnr.tm.fr)

Suivez l'actualité de CNR sur Twitter : [www.twitter.com/CNR\\_Officiel](https://www.twitter.com/CNR_Officiel)



## Préservation de la biodiversité

Plus de 3 000 ruches sont installés sur le domaine foncier géré par CNR et exploités par une quarantaine d'apiculteurs. A travers son programme Abeilles et Compagnie, CNR va plus loin dans la préservation des abeilles et autres insectes pollinisateurs et le maintien de l'apiculture : soutien à l'installation de jeunes apiculteurs, implantation de ruchers-écoles ; actions pédagogiques ; recherche...

Outre ce programme, CNR met en œuvre une approche environnementale pour la gestion des 13 000 hectares de terres le long du fleuve : entretien pastoral des digues dans de nombreux secteurs, avec des moutons, des chèvres, des ânes ou des chevaux ; zéro produit phytosanitaire employé.

*Notre présence à Tech&Bio atteste de notre implication dans ce domaine et nous avons choisi de soutenir les Talents qui récompenseront 15 agriculteurs remarquables par leurs résultats économiques, sociaux ou environnementaux.*

### **CNR, leader des énergies renouvelables et aménageur des territoires**

**1<sup>er</sup> énergéticien français 100 % renouvelable** (eau, vent, soleil), CNR a conçu autour de la concession du fleuve Rhône un modèle de production d'électricité verte au service de l'aménagement des territoires. À l'heure des grands enjeux énergétiques et climatiques, elle propose un nouveau rapport à l'énergie où s'équilibrent efficacité économique et intérêt général, production d'électricité et préservation de l'environnement, capitaux publics et privés. Entreprise experte, elle intègre toutes les étapes de la création de valeur (étude, conception, exploitation d'installations, commercialisation de la production, prospection et développement d'actifs) et se positionne sur le champ de l'innovation pour un monde plus durable. Société anonyme d'intérêt général, CNR s'appuie sur un actionnariat équilibré entre public et privé associant les collectivités locales, le Groupe Caisse des dépôts et ENGIE, acteur industriel mondial de l'énergie.



## LES PROJETS BIOMETHANE SUR LES RESEAUX DE DISTRIBUTION ET DE TRANSPORT SE MULTIPLIENT

---

La transition énergétique est engagée pour construire un système durable, capable de concilier sécurité énergétique, lutte contre le changement climatique, compétitivité économique, respect de l'environnement et acceptabilité. Le gaz naturel et les infrastructures gazières jouent un rôle clé dans ce nouveau contexte. En travaillant au développement de filières d'avenir, comme la filière biométhane, GrDF et GRTgaz entendent participer à la « 3<sup>ème</sup> révolution du gaz », celles des gaz renouvelables. **L'injection de biométhane dans les réseaux permet aux consommateurs de gaz d'accéder à une énergie renouvelable sans changer leurs installations.**

### Les perspectives du biométhane en France

---

La loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte fixe pour objectif de porter la part d'énergie renouvelable à 10 % de la consommation de gaz en France en 2030. Les récentes études de l'ADEME ont confirmé le fort potentiel de production de biométhane existant en France, reposant notamment sur la matière organique. Dans les conclusions de l'étude *GreenGasGrids* publiée fin 2014, l'ADEME propose 2 scénarii de développement pour le biométhane à l'horizon 2030 en France. **Ce sont entre 12 000 et 30 000 GWh/an de biométhane qui pourraient être injectés dans les réseaux de gaz ce qui nécessiterait l'implantation de 500 à 1 400 sites d'injections.**

Fin 2015, une vingtaine de projets seront en service en France. Le biométhane sera injecté dans les réseaux de gaz des opérateurs de distribution (GrDF, Réseau GDS) et des opérateurs de transport (TIGF et GRTgaz). Quatorze projets injectent actuellement du biométhane dans les réseaux de distribution de GrDF, un dans le réseau de transport de GRTgaz et un dans le réseau de distribution de Réseau GDS.

### GRTgaz et GrDF s'engagent à promouvoir des solutions énergétiques d'avenir

---

## LE BIOMETHANE, GAZ RENOUVELABLE 100% VERT

---

Produit à partir de déchets ménagers, agricoles ou de la biomasse forestière, il possède les mêmes caractéristiques que le gaz naturel.

## LE GAZ CARBURANT, ECOLOGIQUE ET COMPETITIF

---

Le gaz naturel et le biométhane font un excellent carburant sous forme comprimée (GNC) ou liquéfiée (GNL). Le GNC permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 25% par rapport à l'essence et n'émet quasiment pas de

particules. Alternative crédible en termes de mobilité, GrDF et GRTgaz s'engagent à promouvoir la filière GNC et bioGNC en France. Le BioGNC permet de valoriser au mieux le biométhane.

## **POWER-TO-GAS : STOCKER DEMAIN L'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE**

---

Les installations éoliennes et solaires produisent de l'électricité, mais pas toujours quand on en a besoin. Faute de solution de stockage, cette énergie est perdue. Une voie prometteuse à long terme consiste à récupérer cette électricité pour produire de l'hydrogène par électrolyse de l'eau. Combiné à du CO<sub>2</sub>, l'hydrogène est transformé en méthane et offre une solution de recyclage du gaz carbonique. GRTgaz travaille actuellement sur l'implantation d'un premier pilote de Power to Gas en France.

### **Des réseaux complémentaires des énergies renouvelables**

---

Le gaz offre une grande souplesse et un rendement énergétique élevé pour chauffer des bâtiments, alimenter des véhicules et produire de l'électricité. Sa combustion réduit les émissions de CO<sub>2</sub> de près de 30 % par rapport au fuel lourd, de 60 % par rapport au charbon, améliorant les bilans carbone et l'efficacité énergétique, réduisant les émissions d'oxyde d'azote dans l'industrie.

Le transport de gaz par canalisations enterrées est un moyen sûr, économique, efficace et discret d'acheminer de grandes quantités d'énergie en respectant les activités, les paysages et la biodiversité.

Complémentaires des énergies électriques renouvelables (solaire et éolien), les centrales à cycles combinés gaz complètent leur production intermittente et assurent la demande électrique de pointe avec le maximum de souplesse et de rendement et le minimum d'émissions. Le système de transport participe à leurs performances en les approvisionnant avec la flexibilité requise, en synergie avec le système électrique.

### **Contact presse**

#### **GRTgaz**

Claire MAINDRU +33 1 55 66 40 84

[claire.maindr@grtgaz.com](mailto:claire.maindr@grtgaz.com)

#### **GRDF**

Jean-Luc Chaumont - Directeur Territorial Drôme et Ardèche

04 75 79 62 45 - [jean-luc.chaumont@grdf.fr](mailto:jean-luc.chaumont@grdf.fr)



@GRTgaz

**GrDF** exploite en France le plus long réseau de distribution de gaz naturel d'Europe, 200 000 km desservant 77 % de la population hexagonale. Créée en 2007, cette filiale indépendante à 100 % d'Engie gère l'acheminement jusqu'au client du gaz naturel des divers fournisseurs. La qualité et la sécurité du réseau sont au cœur de ses préoccupations, ainsi que son développement et sa modernisation en lien avec les collectivités locales. GrDF se positionne aujourd'hui comme un acteur incontournable de la transition énergétique en proposant d'aider les particuliers et les entreprises à adopter des solutions vertes innovantes, combinant gaz naturel et énergies renouvelables avec un objectif : consommer moins, mieux et renouvelable.

## Communiqué de presse

Aix-en-Provence, le 07 septembre 2015

**La société AGROSEMENS, présente au salon Tech&Bio 2015 (stand F09), affirme son savoir-faire en sélection variétale au travers d'un exemple, une nouvelle variété de poivron : le Cubo Orange**



AGROSEMENS, maison semencière **indépendante et 100% BIO**, **partenaire officiel de Tech&Bio 2015**, annonce sa présence à Tech&Bio **stand F09**. AGROSEMENS sélectionne, produit et commercialise une large gamme de **semences maraîchères** biologiques et biodynamiques, riches de nombreuses variétés anciennes.

Fort de son engagement en sélection variétale, AGROSEMENS propose **dès cet automne** une **nouvelle variété de poivron**. En effet, lors de ses derniers essais variétaux au Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (Agroparc d'Avignon), Catherine MAZOLLIER, la référente maraîchage bio PACA et responsable de l'équipe maraîchage, a repéré cette **nouvelle variété de poivron orange** baptisée **Cubo Orange**, mise à disposition par AGROSEMENS. Elle offre de gros fruits carrés, de 300 g environ, tournant du vert foncé à l'orange à maturité, à la chair épaisse, douce, très fruitée et d'excellente qualité. Cette plante forte assure une très bonne nouaison en toutes conditions et une production importante. Le Cubo orange est très bien adapté pour des cultures sous abri.

Cette gamme de qualité et certifiée 100% BIO, répond aux demandes des maraîchers bio, qu'ils soient en vente directe, en paniers ou en circuit de transformation.

**Créée en 2002**, la société AGROSEMENS est un semencier indépendant spécialisé à 100 % dans les semences maraîchères biologiques et biodynamiques, adhérent de Bio Cohérence. Son but et son objectif : apporter aux agriculteurs et maraîchers une large gamme de grande qualité au travers de son engagement sur mesure : conseil technique, efficacité logistique, livraison dans les 24H. Dirigée et créée par deux frères - Cyriaque CROSNIER MANGEAT (agronome issu du secteur de la recherche et du développement) et Judaël CROSNIER MANGEAT (ingénieur ETP, spécialité administration de projet et finance) - AGROSEMENS est basée sur une vocation, une éthique, et sur le désir de procurer aux agriculteurs et aux amateurs des semences potagères toujours plus variées et de grande qualité.

AGROSEMENS signifie **«celui qui sème des graines»**. Sa philosophie : faire redécouvrir une agriculture saine, respectueuse de l'environnement et donc du consommateur. Participer au maintien de la biodiversité reçue en héritage est un de ses principaux axes de développement.

Pour plus d'infos : [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com) et [www.graines-biologiques.com](http://www.graines-biologiques.com)

**Contact Presse :**

Monsieur Cyriaque CROSNIER MANGEAT  
**AGROSEMENS**  
1025 Route de Gardanne, Les Milles  
F-13290 AIX-EN-PROVENCE

Mobile GSM : 06 42 54 31 32  
Téléphone (Std) : 04 42 66 78 22  
Télécopieur : 04 42 66 78 23  
[cyriaquecm@agrosemens.com](mailto:cyriaquecm@agrosemens.com) et [www.agrosemens.com](http://www.agrosemens.com)

**Graines de Semences 100% Biologiques et Biodynamiques**

1025 Route de Gardanne | Les Milles | 13290 Aix-en-Provence | France  
Téléphone : (0033) 04 42 667 822 Fax : (0033) 04 42 667 823  
Courriel : [info@agrosemens.com](mailto:info@agrosemens.com) Site : [www.graines-biologiques.com](http://www.graines-biologiques.com)

Salon Tech&Bio 2015 :  
vitrine vivante d'une agriculture innovante et en mouvement modèle de développement durable



**ADEFA, l'Atelier Paysan, Arvalis, Cpparm, CTIFL, Entrepreneurs des Territoires, FNAMS, Formabio, France Vin Bio, FRCUMA, GRAB, Hippotese, IFCE, INRA, Institut de l'élevage, IRSTEA, ISARA, ITEIPMAI, Licence ABCD, Organic Cluster, Prommata, Réseau Corabio, Réseaux Rhône-Alpes de Traction Animale, Ville de Bourg-lès-Valence**

---

**Toute l'équipe ADOCOM - Service de Presse Tech&Bio  
vous remercie de votre attention.  
Tél : 01.48.05.19.00. – Courriel : [adocom@adocom.fr](mailto:adocom@adocom.fr)**

**Service de presse de l'APCA : Iris Roze  
Tél.: 01 53 57 10 51 Port.: 06 09 86 02 26**

**ADOCOM®-RP**

AGENCE DOGNIN COMMUNICATION  
11 rue du Chemin Vert - 75011 Paris - Tél : 01.48.05.19.00 - Fax. : 01.43.55.35.08  
e-mail : [adocom@adocom.fr](mailto:adocom@adocom.fr) - site : [www.adocom.fr](http://www.adocom.fr)  
Qualification : Agence Certifiée OPQCM



# Ne manquez pas les RDV Tech&Bio 2016 dans vos régions !



**grandes cultures**

**fin mai 2016  
à Aiserey (21)  
Bourgogne**



**élevage, cultures  
associées  
et machinisme**

**début juin à Bignan (56)  
Bretagne**



**élevage ruminants,  
fourrages et cultures  
associées**

**le 16 juin à Chateauroux (36)  
Centre**



**viticulture**

**les 6 et 7 juillet 2016  
à Montagne (33)  
Aquitaine**