



LE MEILLEUR DES DÉMONSTRATIONS EN EUROPE

23 & 24 SEPTEMBRE 2015

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

tech & bio

www.tech-n-bio.com

Agriculture de demain :

les Talents Tech&Bio mettent à l'honneur 15 exploitations à la pointe de l'innovation en agriculture biologique

Les 23 et 24 septembre prochains à Bourg-lès-Valence (Drôme – Rhône-Alpes), le Salon Tech&Bio recevra les 15 nouveaux Talents Tech&Bio 2015 pour partager leur expérience d'une agriculture innovante. La 2^e édition des Talents Tech&Bio de la performance durable met, en effet, à l'honneur des agriculteurs ayant adopté avec succès des méthodes agricoles biologiques et alternatives, s'attachant notamment à développer de bonnes pratiques en faveur de la préservation de l'eau. 15 agriculteurs ont reçu cette distinction s'appuyant sur des critères autant technico-économiques que socio-environnementaux.



Ces professionnels, issus de toute la France, se démarquent par leurs savoir-faire et leurs résultats, mis à l'épreuve par un diagnostic précis de leur exploitation (IDEA - Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles). Invités sur le Salon pour présenter leurs pratiques innovantes, les 15 Talents Tech&Bio 2015 exposent également leurs savoir-faire dans des vidéos visibles sur le site de l'événement :

www.tech-n-bio.com

Des diagnostics sur le terrain

Les 15 lauréats sont issus d'une sélection rigoureuse effectuée par les experts de réseaux des chambres d'agriculture et de leurs partenaires. Ils ont ensuite été désignés à l'issue du diagnostic IDEA effectué sur leurs exploitations par des étudiants de la Licence ABCD (Agriculture Biologique Conseil et Développement) et dont les résultats ont été analysés avec soin. Cette étude a, en effet, servi de base à la sélection pour décerner les récompenses.

Des projets innovants partout en France

Les 15 lauréats Talents Tech&Bio 2015 utilisent des méthodes biologiques et alternatives tout en obtenant des résultats techniques et économiques proches de ceux obtenus en agriculture conventionnelle. Ils disposent de systèmes de production comparables aux systèmes communs et la taille de leurs exploitations ainsi que leurs types de productions sont représentatifs de leur région d'implantation.



Ces cultivateurs, éleveurs, viticulteurs, etc. de différentes régions de France ont décidé d'adopter des méthodes agricoles biologiques pour produire en préservant l'environnement. Certains n'utilisent plus d'amendement, de traitements phytosanitaires ou irrigation, d'autres ont recours aux huiles essentielles, etc.

Tech&Bio : la mise en valeur d'une agriculture performante

Les Talents Tech&Bio de la performance durable répondent à 3 objectifs principaux, ils permettent de :

- démontrer que l'agriculture biologique est une agriculture performante et novatrice,
- de valoriser les bonnes pratiques d'agriculteurs et d'agricultrices engagées dans la bio
- et de favoriser les retours d'expériences et les échanges entre agriculteurs.

Tech&Bio : 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^e 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 mois¹. Dans le monde, le marché des produits biologiques a presque quadruplé en 10 ans², atteignant plus de 50,5 milliards d'euros en 2014.



Les 15 Talents Tech&Bio en bref

¹ Source : CSA/Agence BIO janvier 2015
² IFOAM

Julien TATON

Culture de céréales et d'oléagineux

La ferme du Quart Pichet à Saint Albain – Saône et Loire (71)

Julien Taton produit, sur 130 hectares, principalement des céréales à paille et des oléagineux dont le soja, qu'il transforme en farine et en tourteaux pour en améliorer la plus value. La particularité de cette ferme réside dans la manière dont sont conduites les cultures. En effet, l'agriculteur n'a plus recours à la fertilisation, à l'amendement, aux traitements phytosanitaires ni à l'irrigation. Il a décidé de pratiquer les "techniques culturales simplifiées" (semis direct, peu voire pas de labour, etc.) en concomitance avec sa conversion en bio, poussant ainsi fortement la technicité de son exploitation.

Éric GOBARD

Agriculteur céréalier

Ferme de Chantemerle à Aulnoy – Seine-et-Marne (77)

L'exploitation de M. Gobard est le support d'une étude menée par le CNRS et l'UPMC (Université Pierre et Marie Curie) concernant l'impact de l'agriculture biologique sur les fuites d'azote. Une thèse a notamment été réalisée sur le sujet.

Pour cela, l'exploitation est actuellement maintenue mixte (53 % bio / 47 % conventionnelle en surface) avec des parcelles bio et classiques instrumentées en bougies poreuses par le CNRS depuis 3 ans. Une dérogation lui est accordée pour cette mixité des cultures de blé pour la durée de ce suivi expérimental. D'ici 2-3 ans, l'intégralité de l'exploitation passera en bio.

Yves DIETRICH

Viticulture et arboriculture

Scherwiller – Bas-Rhin (67)

L'exploitation de M. Dietrich se situe au centre Alsace au piémont des Vosges. Son exploitation compte 18 hectares en viticulture et comporte les 9 variétés classiques alsaciennes. 6 hectares sont dédiés à l'arboriculture avec 3 espèces distinctes : les quetsches, les cerises, et les mirabelles. M. Dietrich ne s'arrête pas à l'agriculture biologique, il a également adopté des pratiques naturelles inspirées de l'agriculture biodynamique et de la phytopharmacie homéopathique. Le but étant de réduire au maximum l'utilisation du cuivre en le remplaçant par l'utilisation d'huiles essentielles.

La formule est simple : quelques gouttes d'orange amère, de pamplemousse et de propolis appliquées directement sur les feuilles des vignes. En limitant l'utilisation de cuivre, cet agriculteur préserve la biodiversité qui répond à ses attentes : un sol vivant.

Ses essais sont actuellement suivis par l'INRA.

Édouard ROUSSEAU

Élevage et cultures

Saint-Germain-de-Marencennes - Charente-Maritime (17)

Édouard Rousseau reprend la ferme familiale en 1998 et la convertit immédiatement en bio. Pour lui, la diversité passe avant tout : sur 190 hectares, il cultive 17 cultures, principalement du grain pour l'alimentation humaine et des légumineuses, et élève 10 brebis. Son épouse a également créé un atelier de fabrication et vente de pain.

L'adaptation du matériel agricole à ses pratiques innovantes et la recherche du meilleur équilibre entre agronomie et commercialisation font partie des défis qu'il relève.

Pierre-Luc PAVAGEAU

Éleveur bovin lait et viande

GAEC des Marzelles à Boussay - Loire-Atlantique (44)

L'exploitation totalise une surface de 195 ha dont : 141 ha de prairies, 22 ha de mélange céréalier autoconsommé, 24 ha de maïs fourrage et 8 ha de Luzerne. M. Pavageau élève 75 vaches pour le lait, engraisse 6 bœufs laitiers et 36 mères charolaises pour l'engraissement de 12 à 15 bœufs sur 36 mois. La ferme a développé une autonomie fourragère avec rendement annuel maximisé grâce aux mélanges graminées / légumineuses complexes qui assurent une production plus régulière sur l'année, notamment en automne et début d'été. L'élevage est peu sujet aux maladies grâce au fonctionnement du sol par chaulage, aération des prairies et stimulation de la vie microbienne par fumier apporté en avril pour assurer une bonne structure en sol limoneux et lutter contre les rumex et pissenlits. L'exploitation s'appuie également sur la prévention, la recherche d'immunité, et les médecines alternatives (aroma et phyto-thérapie) : contrôle de la qualité du colostrum, température de lait des veaux, absence de lait antibiotique pour les veaux, paille de bois pour la mamelle, paillage soigné, entretien des chemins...

Georges GUEZENOC

Légumes diversifiés

Kerlouan – Finistère (29)

Georges Guezenoc cultive 87 ha de légumes diversifiés (endives, échalotes, choux, pois) et 77 ha de céréales (triticale, blé, orge, maïs). Il n'utilise pas d'irrigation, procède au recyclage de l'eau utilisée pour le forçage de l'endive, n'applique quasiment pas de traitements, est titulaire de la Certification Global Gap pour les déchets avec obligation de recyclage et de sécurité sanitaire et valorise ses déchets de culture.

Denis VALENTIN – EARL Les champs bio Valentin

Grandes cultures

Beausemblant – Drôme (26)

L'exploitation s'étend sur près de 99 hectares, dont 15 en zone de captage Grenelle. Les grandes cultures (blé, maïs, soja, colza, luzerne et tournesol) occupent 91,2 hectares et 7,5 ha sont dédiés à l'arboriculture (pommiers, abricotiers, cerisiers). L'exploitant s'investit dans la recherche et dans l'expérimentation. D'une part, il travaille depuis 9 ans en

partenariat avec l'ISARA (Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agroalimentaire Rhône-Alpes) sur les « Technique Culturelle Simplifiée ». D'autre part, il utilise une technique bien à lui pour lutter contre l'hoplocampe : des assiettes blanches et gluantes disposées dans les parcelles d'arbres fruitiers utilisées comme moyen de lutte biologique sur pommiers. Denis Valentin a créé, avec 7 autres agriculteurs, un GIEE, groupement d'intérêt économique et environnemental.

Le GAEC des Cordiers

Élevage et cultures

Saint Jean-de-Chevelu - Savoie (73)

Loïc Bertrand, Charly Chaumon et Pierre-Antoine Nguyen sont les 3 associés du GAEC des Cordiers. Ils élèvent 80 vaches de race Tarine pour produire du lait biologique. Ce lait est valorisé en tomme, emmental et raclette IGP de Savoie. Cette exploitation a su se diversifier très rapidement tout en se développant dans le domaine de l'agriculture biologique. Il est à noter aussi que la présence de l'IGP pour les fromages de Savoie représente un atout considérable sur le plan économique, mais que cela pousse également les éleveurs à être très performants quant à la qualité de leur lait. Cette envie et ce besoin de qualité ont suscité l'envie d'être autonome pour l'alimentation du bétail. Cela représente une force pour l'entreprise qui réduit considérablement ses coûts d'intrants.

Christophe GRAYON

Viticulture

EARL Le Clos des Monts à Boudes en Auvergne (63)

Christophe Grayon exploite 4,5 ha de vignes qu'il vend à 60% en vente directe et à 40% par des circuits courts. Il a opté pour l'enherbement des vignes et ne pratique aucun retournement du sol. Le gîte et la table d'hôte créés par la femme de M. Grayon accueille chaque année plus de 1500 personnes.

GAEC du Bouquet Savoyard

Production de légumes et de fleurs coupées

Sévrier - Haute-Savoie (74)

En 2009, les 3 associés de cette petite exploitation de 3,5 ha ont relevé le défi de convertir en bio leur exploitation de légumes cultivés sous serre et en plein champ. Rigueur et organisation ont permis d'accroître les rendements depuis la conversion ! Commercialisés exclusivement en vente directe (vente à la ferme, marchés), les légumes n'ont pas vu leur prix augmenter.

La production de fleurs coupées (arums et pivoines principalement), vendues à la ferme et à plusieurs fleuristes locaux, assure un revenu lors des périodes creuses pour le maraîchage en fin d'hiver. Cette exploitation est un exemple réussi de maraîchage bio sur petite surface, aux portes d'Annecy.

Philippe NOUVELLON

Bovins viandes, céréales et prairies

Parisot, Tarn (81)

Philippe Nouvellon et son associé Luc Devienne gèrent une exploitation polyculture-élevage bovins à viandes. Depuis novembre 2014, il a mis en route son méthaniseur qui produit actuellement 50 kWh/an d'électricité pour 75 kWh de chaleur, ce qui lui permet de chauffer sa maison et des habitations avoisinantes. La méthanisation représente une innovation pour l'exploitation, car elle donne la possibilité de développer, d'une part, une nouvelle activité rentable dans le long terme pour l'exploitation grâce à des contrats de vente d'électricité avec EDF, mais également d'accueillir des groupes de professionnels sur la ferme pour présenter le fonctionnement du méthaniseur. Pour alimenter le méthaniseur, Philippe utilise les ressources disponibles sur sa ferme, c'est-à-dire le fumier de bovins, l'ensilage d'herbe et déchets de céréales achetés. Ces matières utilisées représentent un volume de 2000 T/an.

Hervé et Samuel SOLIGNAC

Éleveur Caprin

Lozère (48)

Hervé et Samuel Solignac gèrent en GAEC une exploitation caprine laitière. Avant leur passage en Bio, le troupeau des Solignac était dessaisonnalisé. La conversion a remis en question leur système, les hormones de maîtrise des cycles étant interdites.

Ils ont alors décidé de relever le défi de maintenir la production dessaisonnalisée en pratiquant l'insémination artificielle sur chaleur naturelle, pratique totalement novatrice sur un troupeau à grande échelle. Hors saison, un traitement lumineux est mis en place (photopériodisme), corrélé par la suite à la réintroduction des boucs. Sur les 300 chèvres, environ 285 auront les chaleurs déclenchées, ce qui est un très bon taux. Les chaleurs et donc les mises-bas sont ainsi encore plus regroupées qu'en élevage saisonné.

Grâce à cela, le GAEC représente 70% des récoltes de lait de chèvre bio en hors saison de Lémance. Ils participent au développement de la demande auprès des consommateurs.

Arlette Martin - GAEC du Pré des Poiriers

Élevage et cultures

Noyers sur Jabron - Alpes-de-Haute-Provence (04)

Le GAEC du Pré des Poiriers est certifié en agriculture biologique depuis 16 ans et dégage aujourd'hui une notoriété pour ses produits et ses pratiques. Arlette Martin, son mari et son fils ont toujours l'objectif d'atteindre un maximum d'autonomie en réduisant au minimum les intrants. La première étape a donc été d'atteindre l'autonomie alimentaire, mais la production en viande demande une alimentation équilibrée et de qualité pour obtenir des agneaux de bonne qualité bouchère. Ils ont commencé avec une conduite très extensive du troupeau, puis ont développé une technique qui leur a permis un engraissement des agneaux beaucoup moins coûteux : les graines germées. La germination des graines augmente leur teneur en vitamines et en minéraux, elle remplace les compléments que l'on rajoute habituellement dans la ration. Les céréales sont produites sur la ferme et amenées à germer pour leurs bienfaits nutritifs, mais aussi pour leur meilleure digestibilité.

Dominique Truc

Élevage et culture de céréales

La Ferme du Forest Montbrand – Hautes-Alpes (05)

Le système de Dominique Truc est basé sur une autonomie maximale. L'activité principale est la production de farine et de pain bio, mais l'exploitant cherchant à diminuer ses intrants au maximum, a implanté une production de vaches allaitantes. Les vaches produisent la matière organique dont les terres ont besoin, les déchets de céréales (trie et son de farine) sont mangés par les vaches. Ensuite, l'environnement de l'exploitation offre à M. Truc l'occasion de réaliser son propre bois de chauffage pour son four à bois (boulangerie) et il arrive même à en valoriser une partie tout en entretenant le paysage. Une autonomie réfléchie qui permet une économie importante.

Damien OLIVIER

Éleveur bovin lait

La Rocque - Calvados (14)

L'élevage compte 42 vaches laitières, élevées en autonomie alimentaire avec une surface de 60,50 ha en herbe d'une grande diversité végétale (ray-grass anglais, trèfle, fétuque, chicorée, paturin, luzerne, trèfle violet, trèfle blanc, dactyle, fétuque, planti). Les vèlages sont groupés sur le printemps en pleine pousse de l'herbe. Les animaux sont abreuvés avec de l'eau de forage et ils restent dehors une grande partie de l'année. Ce choix d'un système simplifié au maximum permet d'améliorer le bien-être et la santé des animaux tout en réduisant la charge de travail de l'éleveur.

**Toute l'Équipe ADOCOM - Service de Presse Tech&Bio
vous remercie de votre attention.**

Tél : 01.48.05.19.00. – Courriel : adocom@adocom.fr

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

The logo for ADOCOM-RP features the text 'ADOCOM-RP' in a bold, serif font. A red graphic element, resembling a stylized flame or a plume, is positioned above the letter 'O' in 'ADOCOM'.

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 - site : www.adocom.fr

Qualification : Agence Certifiée OPQCM