

5^{èmes}

Rencontres Internationales de l'Agriculture Durable

Mercredi
23
janvier 2013
Paris • France

Sous le Haut Patronage de
Monsieur François HOLLANDE
Président de la République

l'Agriculture de

2013

commence ici
et maintenant



Réinventons l'énergie de la terre

CULTIVATING A CLEANER IDEA OF AGRICULTURE.



biscuit.com



www.thecleanenergyleader.com

INNOVATIVE, PRODUCTIVE AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOLUTIONS FOR THE WORLD'S FARMERS, FROM YOUR SUSTAINABLE FARMING PARTNER.

Established since 2006 as the Clean Energy Leader for its active promotion of renewable fuels, emissions reduction systems and sustainable agriculture technology, New Holland offers the farmers of today and tomorrow the widest choice of accessible solutions that improve efficiency and productivity, while respecting the environment.



NH²

The one and only hydrogen powered tractor together with the Energy Independent Farm will pave the way for zero emissions agriculture.

www.newholland.com





E

ditorial

Les nombreux proverbes, dictons, faits et fables qui font notre histoire ou qui en sont les fruits, nous enseignent que l'avenir appartient à ceux qui savent porter le regard haut et loin : haut pour fixer l'ambition, loin pour fixer le cap.

Une bonne gouvernance suppose donc de Savoir mais aussi de Connaître et Maitriser son environnement dans les meilleurs délais.

L'Information qui détermine le Savoir est fondamentale pour affronter et s'adapter aux nombreux défis à venir. Il ne s'agit plus en effet de faire évoluer à la marge, détail après détail, les paradigmes qui nous livrent toutes leurs limites mais au contraire, par la mutualisation des connaissances et la coproduction de savoirs, de mettre en œuvre aussi vite que possible les pratiques les plus Durables. Notre responsabilité est engagée, notre avenir en dépend.

Grâce à son set de 26 indicateurs sur 7 thématiques, l'IAD a pour vocation d'Identifier les systèmes les plus performants, d'Adopter une démarche de progrès et Développer des pratiques innovantes dans l'objectif de rendre les systèmes de production plus résilients et donc plus Durables.

En vous invitant à participer à ces 5^{èmes} Rencontres de l'Agriculture Durable et en donnant la parole aux grands témoins qui nous livreront leur expérience, notre ambition est de faire partager librement les informations et les savoirs les plus avancés.

Locales et Internationales, les Rencontres de l'IAD sont le moyen de se tenir en lien afin de ne pas être hors du Monde, au risque de ne pas exister.

En Innovant, en Adaptant et en Décidant, de l'amont à l'aval, du local au global, chaque producteur, chaque acteur bien informé, gagnera en sérénité pour construire son avenir et sécuriser celui de ses concitoyens.



Many proverbs, sayings, facts and fables that make up our history or have resulted from it have taught us that the future belongs to those who look high and far: High to set ambitious objectives, far to plot the course.

Good governance therefore requires not only Awareness, but also Knowledge and Control of the environment in good time.

Information that determines Knowledge is fundamental to tackle and adapt to the new challenges of the future. The idea is no longer to modify marginal details of paradigms that have shown all their limits but, on the contrary, through pooling of knowledge and joint production of skills, to implement the most sustainable practices as soon as possible. We are responsible and our future depends on our ability to do this.

Thanks to its set of 26 indicators around 7 fundamental themes, the calling of the IAD is to identify effective systems, to adopt an approach focused on progress and to develop innovative practices with the objective of making production systems more resilient and therefore more sustainable.

By inviting you to take part in the 5th Conference on Sustainable Agriculture and enjoying the opportunity to hear speakers who will share their experience with us, our ambition is to share the most advanced skills and knowledge.

The IAD conference, with a focus that is both local and international, offers the possibility to stay connected with the World, ensuring our very existence.

By Innovating, Adapting and Deciding, both upstream and downstream, both locally and globally, well-informed producers and stakeholders will achieve greater serenity to build their future and that of their fellow citizens.

09:00 Accueil des participants

09:30 Allocution d'ouverture

- **Jean-François SARREAU**, *président de l'IAD*

10:00 Table ronde 1

Les 2 piliers de la PAC et les 3 piliers de l'Agriculture Durable

Ouverture de la table ronde

- **Xavier BEULIN**, *président de la FNSEA*

En présence de

- **Don Mc CABE**, *vice-président de la Fédération de l'agriculture de l'Ontario et président du Conseil canadien sur la conservation des sols, Fédération canadienne de l'agriculture*
- **Rolf DERPSCH**, *expert international*
- **Bertrand HERVIEU**, *vice-président du Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture et des Espaces Ruraux*
- **Renée NICOUX**, *sénatrice de la Creuse, présidente du groupe d'études sur l'économie agricole alimentaire*

12:30 Déjeuner

14:00 Présentation d'indiciADEs, plateforme internet de calcul des indicateurs et de ses premiers résultats

- **Konrad SCHREIBER**, *Institut de l'Agriculture Durable, consultant APAD*

14:30 Table ronde 2

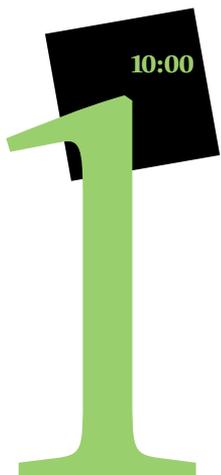
L'Agriculture Durable, changement, innovation et croissance

En présence de

- **César Abelardo BELLOSO**, *président de l'AAPRESID*
- **Amir KASSAM**, *Université de Reading, FAO*
- **Rattan LAL**, *Université de l'Ohio*
- **Vincent TARDIEU**, *journaliste, auteur de "Vive l'agro-révolution française !"*
- **Sébastien ZANOLETTI**, *directeur de l'Innovation et du Développement Durable de l'UGPBAN*

16:30 Discours de clôture

- **Stéphane LE FOLL**, *ministre de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt*





09:00 Welcome of participants

09:30 Opening addresses

- **Jean-François SARREAU**,
President of the Institute for Sustainable Agriculture

10:00 Round table 1

The 2 pillars of the CAP and the 3 pillars of sustainable agriculture

In the presence of

- **Xavier BEULIN**, *President of the National Federation of Farmer Unions (FNSEA)*
- **Don Mc CABE**, *Vice-President of the Ontario Federation of Agriculture and President of the Soil Conservation Council of Canada, Canadian Federation of Agriculture*
- **Rolf DERPSCH**, *international expert*
- **Bertrand HERVIEU**, *Vice-President of the Council on food, agriculture and rural areas (CGAAER)*
- **Renée NICOUX**, *Senator from the Creuse, Chair of the Study Group on the farm and food economy*

12:30 Lunch

14:00 Presentation of the web platform
for calculation of indicators and its first results

- **Konrad SCHREIBER**, *IAD, APAD Consultant (Association for the Promotion of Sustainable Agriculture)*

14:30 Round table 2

Sustainable agriculture, change, innovation and growth

In the presence of

- **César Abelardo BELLOSO**, *Chairman of AAPRESID*
- **Amir KASSAM**, *FAO*
- **Rattan LAL**, *University of Ohio*
- **Vincent TARDIEU**, *Journalist, author of "Vive l'agro-révolution française!" (Long live the French agro-revolution!)*
- **Sébastien ZANOLETTI**, *Innovation and Sustainable Development Director of UGPBAN*

16:30 Closing speech

- **Stéphane LE FOLL**, *Minister of Agriculture*



1 Les 2 piliers de la PAC et les 3 piliers de l'Agriculture Durable

L'Europe doit en priorité satisfaire ses besoins en termes d'autonomie alimentaire et énergétique et propose de donner un caractère plus durable à la politique agricole, notamment en assurant une rémunération des services environnementaux fournis par l'agriculture.

Les enjeux de la future PAC sont là, concilier le développement d'une agriculture durable tout en maintenant le niveau de production, associer politique européenne et stratégies nationales. Produire plus et mieux avec moins, c'est aussi faire reposer cette politique sur les 3 piliers du développement durable : l'économie, l'environnement et le social.

Autour des décideurs français et européens, c'est la convergence d'une nouvelle PAC et d'une agriculture plus durable qui sera au centre de cette table ronde, en jalonnant le débat d'exemples concrets.

En présence de • In the presence of



● **Xavier BEULIN** est exploitant agricole dans le Loiret à Donnery depuis 1976. Avec son frère et ses deux cousins, il exploite une ferme de 500 hectares de grandes cultures, céréales, oléoprotéagineux et lait. Dès 1990, il est vice-président de la Fédération départementale des syndicats d'exploitants agricoles du Loiret. Dans les années qui suivent, il devient président de la chambre départementale d'agriculture du Loiret puis en 2001, président du Conseil économique et social régional du Centre. Il est depuis 2000 président de Sofiprotéol. Il est également président de la FNSEA (Fédération nationale des syndicats d'exploitants agricoles) depuis décembre 2010 et président du Comité de coordination des associations spécialisées. Au niveau international, Xavier Beulin est vice-président du COPA et membre du Conseil de prospective européenne et internationale pour l'agriculture et l'alimentation. C'est avant tout un homme d'engagement. Sa conviction : la nécessité de mettre l'économie au service des hommes.

🇬🇧 **Xavier BEULIN** has been a farmer in Donnery, Loiret, since 1976. With his brother and his two cousins, he runs a 500-hectare farm, working with field crops, grain, oil seed and milk. In 1990, he became Vice-president of the Local Federation of farming unions of Loiret. In the following years, he became President of the County Chamber of Agriculture of Loiret and later, in 2001, President of the Regional Economic and Social Council for the Centre Region. Since 2000, he has been the Chairman of Sofiprotéol. He is also the President of the French National Federation of Farmers' Trade Unions FNSEA since December 2010 and Chairman of the Coordination committee of specialised associations. At international level, Xavier Beulin is the Vice-president of the European Committee of Professional Agricultural Organisations COPA and a member of the Council for European and International Food and Agriculture Forecasting. He is first and foremost a man of commitment, who believes in the necessity to ensure that the economy is at the service of mankind.



● **Don Mc CABE** a été élu au Conseil d'Administration de l'Agricultural Adaptation Council (AAC) en décembre 2008. Il siège au conseil comme l'un des deux représentants du secteur intérêts agricoles généraux et fait partie du comité d'audit de l'AAC. Don McCABE est producteur de maïs, de soja et de blé dans le Comté de Lambton. Il préside actuellement le Conseil Canadien sur la Conservation des Sols et est vice-président de la Fédération de l'Agriculture de l'Ontario. Don McCABE siège également en qualité de co-président du comité environnement et science de la Fédération Canadienne de l'Agriculture. Il a suivi des études au niveau doctoral en pédologie à l'Université de Guelph et œuvre pour permettre au public d'obtenir une meilleure compréhension de l'agriculture moderne.

🇬🇧 **Don Mc CABE** was elected to the Board of Directors of the Agricultural Adaptation Council (AAC) in December 2008. He is one of the two general farm Interest representatives on the board. He currently serves on the AAC audit committee. Don McCABE is a corn, soybean and wheat producer in Lambton County. He is currently President of the Soil Conservation Council of Canada and Vice-President of the Ontario Federation of Agriculture. Don McCABE also serves as a Co-Chair of the Canadian Federation of Agriculture's environment and science committee. He studied at a doctorate level in soils at the University of Guelph and works to ensure that the general public has a better understanding of modern agriculture.

The 2 pillars of the CAP and the 3 pillars of sustainable agriculture

It is a priority for Europe to meet its needs in terms of food and energy autonomy. Europe therefore intends to make its agricultural policy more sustainable, in particular by ensuring remuneration for environmental services provided by agriculture.

Such are the challenges of the future CAP: Fostering the development of sustainable agriculture while maintaining the level of production, combining European policy with national strategies. To produce more and better with less, this policy must be based on the 3 pillars of sustainable development: economic, environmental and social.

Around French and European decision-makers, the convergence of a new CAP and of a more sustainable agriculture will be at the heart of this round table, with a discussion illustrated by concrete examples.



● **Rolf DERPSCH** est conseiller technique de haut niveau et consultant international dans le domaine du semis direct et de l'agriculture de conservation. Il est basé à Asunción au Paraguay. Né au Chili, il a la double nationalité chilienne et allemande. Il a étudié l'agronomie au Chili et a obtenu un Master ès Sciences de l'Université de Reading au Royaume-Uni. Il a travaillé pour GTZ, l'Agence Allemande de Coopération Technique, de 1966 à 2001. Il a 15 ans d'expérience dans l'agriculture de conservation au Brésil et 16 ans d'expérience au Paraguay. Il travaille comme consultant à son compte depuis septembre 2001. Il a été parmi les premiers à effectuer des recherches sur la technique du semis direct au Brésil et en Amérique Latine en 1971. Il a été consultant FAO dans plusieurs pays. Parmi les pays où il a déjà travaillé figurent l'Afrique du Sud, l'Allemagne, l'Argentine, l'Australie, la Bolivie, le Brésil, le Chili, la Colombie, la Corée du Nord, Cuba, le Honduras, le Paraguay, la Somalie et le Tadjikistan. Il a été orateur principal lors de nombreuses conférences internationales. Site internet : www.rolf-derpsch.com.

🇬🇧 **Rolf DERPSCH** is a Senior Technical Advisor and International Consultant in No-tillage and Conservation Agriculture based in Asunción, Paraguay. Born in Chile, he has the Chilean and the German nationality. He studied agronomy in Chile, and obtained a M.Sc. degree from the University of Reading, UK. He has worked for GTZ, the German Agency for Technical Cooperation from 1966 to 2001. He has a 15 year working experience in Conservation Agriculture in Brazil and 16 years in Paraguay. Since September 2001 he is working as Freelance Consultant. He was among the first to research the No-tillage technology in Brazil and Latin America in 1971. He has been a consultant to FAO in several countries. The countries he has working experience include: Argentina, Australia, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Cuba, Germany, Honduras, North Korea, Paraguay, Somalia, South Africa, and Tajikistan. He has been a key speaker to many international conferences. Website: www.rolf-derpsch.com.



● **Bertrand HERVIEU**, vice-président du Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture et des Espaces Ruraux. Diplômé de l'Institut d'Etudes Politiques et Docteur en sociologie, Bertrand HERVIEU est depuis 2009 inspecteur général de l'agriculture. Il a auparavant occupé le poste de Secrétaire Général du Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes pendant six ans. Il a également été Président de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) de 1999 à 2003. Préalablement il a occupé les postes de Conseiller du Ministre de l'Agriculture et de la Pêche, Jean Glavany (1998-1999) ainsi que de Conseiller Technique du Ministre de l'Agriculture et de la Pêche Louis Le Pensec (1997-1998).

🇬🇧 **Bertrand HERVIEU** is a Graduate of the Institute of Political Studies and holds a doctorate in sociology. He has been the Inspector General for Agriculture since 2009. He previously held the position of Secretary General of the International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies for six years. He was also the President of the National Institute for Agronomic Research (INRA) from 1999 to 2003. He previously held the positions of Advisor to the Minister for Agriculture and Fisheries, Jean Glavany (1998-1999) as well as Technical Advisor to the Minister for Agriculture and Fisheries Louis Le Pensec (1997-1998).



● **Renée NICOUX** est sénatrice de la Creuse et vice-présidente de la commission des affaires économiques. Elle préside également le Groupe d'études sénatorial sur l'économie agricole et alimentaire. Diplômée et professeur d'anglais, et bibliothécaire de formation, elle a conduit sa carrière dans l'enseignement jusqu'aux fonctions de proviseur-adjoint. Vice-président du Conseil régional du Limousin, elle a été élue maire de Felletin en 2008.

🇬🇧 **Renée NICOUX**, is a Senator from the Creuse. She is the Vice-President of the Economic Affairs Committee. She also chairs the Senate Study Group on the farm and food economy. She is a qualified English teacher and is also a trained librarian. During her career in education, she held the position of vice-principal. She is the Vice-President of the Limousin Regional Council and was elected Mayor of Felletin in 2008.

Le développement de systèmes productifs plus à même de préserver et d'améliorer la rétention en eau du sol, de développer une génétique des plantes moins gourmandes en eau ou avec des cycles de végétation plus courts ou plus longs, de régénérer les biotopes (sols et biodiversité) sans sacrifier à la capacité de production, exigent de l'ensemble des filières de s'adapter et s'inscrire dans une démarche d'agriculture durable.

C'est tout un système qu'il faut réorganiser en soutien des progrès de cette agriculture : sélection végétale, intrants, recherche agronomique, machinisme, ... En développant l'innovation dans les systèmes de production associés à la mesure des services écologiques fournis par l'agriculteur, l'agriculture saura, sans aucun doute, faire face aux défis alimentaires, climatiques et énergétiques à venir.

Cette table ronde sera illustrée par plusieurs présentations d'expériences innovantes en agriculture durable.

En présence de • In the presence of



● **César Abelardo BELLOSO** est le nouveau président de l'Association Argentine des producteurs labour (AAPRESID). Producteur et professionnel reconnu dans le secteur, il est ingénieur agronome à l'Université de Buenos Aires (UBA). Il a participé à la genèse de l'AAPRESID, à la création de la fondation des semis Mario Don, de Bioceres et d'Agritest, entreprise de conseil.

🇬🇧 **César Abelardo BELLOSO** is the new President of the Argentine No-till farmers Association (AAPRESID). As an acknowledged professional and producer in the sector, he is an agronomist at the University of Buenos Aires (UBA). He was involved in the creation of AAPRESID, and also of the Mario Don foundation, of Bioceres and of Agritest, a consultancy firm.



● **Amir KASSAM** est professeur à l'École d'Agriculture, Politique et Développement à l'Université de Reading, Royaume-Uni. Il est également consultant senior auprès de la Food and Agriculture Organization (FAO) des Nations Unies sur les systèmes de production durable mettant l'accent sur l'agriculture de conservation. Il est Modérateur de la Communauté de pratique d'agriculture de Conservation (CA-CP), plate-forme de communication organisée par la FAO. Il est l'ancien directeur général adjoint pour les programmes à l'ADRAO (Côte d'Ivoire) et le Secrétaire exécutif intérimaire du Conseil scientifique du GCRAI, la FAO, Rome.

🇬🇧 **Amir KASSAM** is a Visiting Professor in the School of Agriculture, Policy and Development at the University of Reading, UK, and a senior consultant with the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, Rome, on sustainable production systems with a special focus on Conservation Agriculture. He is the Moderator of the Conservation Agriculture Community of Practice (CA-CoP) communication platform hosted by FAO. He is a former Deputy Director General for Programmes at WARDA (Cote d'Ivoire), and Interim Executive Secretary of the CGIAR Science Council, FAO, Rome.



● **Rattan LAL**. Le Professeur Rattan Lal dirige l'École de l'Environnement et des Ressources Naturelles à l'Université d'Etat de l'Ohio. Il a auparavant été conférencier au Sommet sur la Séquestration de Carbone dans les Sols organisé conjointement par le Centre des Etudes des Etats-Unis et la Faculté d'Agriculture de l'Université de Sydney en février 2011. Sa vaste expérience dans une gamme étendue de sciences du sol et de domaines associés couvre cinq décennies et des postes en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et en Afrique. Les sujets de recherche de Rattan comprennent les processus des sols et les effets de serre, l'humidité des sols et l'anaérobiose, la gestion durable des ressources des sols et des ressources en eau, la restauration et la réhabilitation des sols dégradés, le labour de conservation, l'agroforesterie, l'agriculture tropicale, la gestion des ressources naturelles avec un accent sur la sécurité alimentaire et la qualité environnementale, et le développement agricole dans le tiers monde. Il a publié de nombreux livres et articles de journaux.

🇬🇧 **Rattan LAL**. Professor Rattan Lal is Director of the School of Environment and Natural Resources, Ohio State University Formerly, he was a speaker at the Soil Carbon Sequestration Summit co-hosted by the US Studies Centre and the Faculty of Agriculture at the University of Sydney in February 2011. His extensive experience in a wide range of soil science and related fields spans five decades involving professional positions in North America, Europe, Asia and Africa. Rattan's research interests include soil processes and greenhouse effects, soil wetness and anaerobiosis, sustainable management of soil and water resources, restoration and rehabilitation of degraded soils, conservation tillage, agroforestry, tropical agriculture, natural resources management with emphasis on food security and environmental quality, and agricultural development in the Third World. His published work includes numerous books and journal articles.

Sustainable agriculture,
change, innovation and growth

The development of production systems more conducive to preserving and improving water retention in the soil, developing genetics of plants that consume less water or that have shorter or longer growth cycles, regenerating biotopes (soils and biodiversity) without sacrificing production capacity: This means that all industries must adapt and subscribe to a sustainable agriculture approach.

The entire system needs to be reorganised to support the progress of this agriculture: Plant breeding, inputs, agronomic research, machinery... By developing innovation in production systems combined with the environmental services offered by the farmer, agriculture will undoubtedly be able to meet the food, climate and energy challenges of the future.

This round table will be illustrated by several presentations of innovative experiences in sustainable agriculture.



● **Vincent TARDIEU**, journaliste et écrivain scientifique, Vincent TARDIEU a travaillé neuf ans au quotidien Libération puis écrit durant 7 ans pour Le Monde. Il a aussi collaboré à de nombreux magazines (L'Express, Géo, Terre Sauvage, Science&Vie...) et réalisé plusieurs documentaires pour la télévision (ARTE, France 3, France 2, TF1). Il se consacre désormais à l'écriture d'ouvrages destinés à un large public, dont le dernier est «Vive l'agro-révolution française ! » (Edition Belin). Il a également assuré un enseignement au sein des universités de Montpellier (UM1 en tant que directeur des études du DESS de journalisme scientifique, de 1999 à 2005) puis de Montpellier 2 (Master pro Ingénierie en Écologie et en Gestion de la Biodiversité, depuis 2006).

🇬🇧 **Vincent TARDIEU** as a journalist and scientific writer, Vincent TARDIEU worked for nine years for the daily newspaper Libération before writing seven years for Le Monde. He also worked with many magazines (L'Express, Géo, Terre Sauvage, Science & Vie...) and directed several documentaries for television (ARTE, France 3, France 2, TF1). Today he devotes his time to writing publications for the general public, the last of which is "Vive l'agro-révolution française !" (Belin). He has also taught at the University of Montpellier (UM1 as the Director of Studies for the post-graduate degree in scientific journalism from 1999 to 2005), then at Montpellier 2 (Professional Master's Degree in Ecology and Management of Biodiversity, since 2006).



● **Sébastien ZANOLETTI** • Ingénieur agricole de formation, Sébastien ZANOLETTI a travaillé aux Antilles dans des exploitations puis au sein d'une coopérative bananière en appui aux exploitations en difficulté. Au moment où les producteurs de Guadeloupe et Martinique se regroupaient au sein d'une même structure : l'Union des Groupements (UGPBAN), il a été chargé du service qualité avec pour mission de mettre en place un cahier des charges produit commun. En 2007, Il devient Directeur innovation et développement durable au sein de l'UGPBAN avec pour mission la mise en place du « Plan Banane Durable », projet visant à assurer la transition de l'ensemble de la production de bananes aux Antilles vers l'agro-écologie (phase II en préparation pour la période 2014 – 2020). Consultant pour la filière depuis début 2012, il travaille également pour l'Institut Technique Tropical de Guadeloupe et Martinique.

🇬🇧 **Sébastien ZANOLETTI** • As a trained agricultural engineer, Sébastien ZANOLETTI worked on farms in the French West Indies, before joining a banana cooperative to support farms undergoing difficulties. When the Guadeloupe and Martinique producers decided to form a single structure, the Union of Guadeloupe and Martinique Banana Producers (UGPBAN), he took charge of the quality department, with the assignment of implementing common product specifications. In 2007, he became the Innovation and Sustainable Development Director of UGPBAN, with the assignment of implementing the "Sustainable Banana Plan", a project aimed at ensuring the transition of the entire banana production of the French West Indies to agro-ecology (phase II is in preparation for the period from 2014 to 2020). As a consultant for the industry since the beginning of 2012, he also works for the Tropical Technical Institute of Guadeloupe and Martinique.

Interventions



● **Stéphane LE FOLL** ministre de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, depuis mai 2012. Il est député européen depuis 2004, membre de la Commission Agriculture, vice-président du groupe des Socialistes et Démocrates et membre suppléant de la Commission Budget. Titulaire d'un DEA en économie et diplômé du CNAM, Chevalier du Mérite agricole, il a été enseignant au lycée agricole de Rouillon, enseignant en économie au Lycée de la Ferté Bernard et chargé de TD à l'Université de Nantes. Concernant sa carrière politique, il a été élu au Conseil municipal de Longnes de 1983 à 1995. Puis en 1997, il est nommé conseiller technique auprès du ministre de l'Agriculture, Louis Le PENSEC. De 1997 à 2008, il a été directeur de cabinet de François Hollande, Premier Secrétaire du Parti Socialiste Français. Entre 2003 et 2005, il a été secrétaire national de la coordination au Parti Socialiste. Enfin, depuis 2001 Stéphane LE FOLL est conseiller municipal du Mans et vice-président au conseil communautaire, à la Commission Finances.

 **Stéphane LE FOLL** is Minister of Agriculture, Food and Forestry since May 2012. He has been a Member of the European Parliament since 2004. He is a member of the Committee on Agriculture, Vice-President of the Socialists and Democrats Group and alternate member of the Committee on the Budget. He holds a Master's Degree in Economics and is a CNAM alumnus as well as a recipient of the Agricultural Merit Award. He has taught at the Rouillon agricultural high school, lectured in economics at the Ferté Bernard high school and tutored at Nantes University. He started his political career by serving on the Longnes Town Council from 1983 to 1995. In 1997, he was appointed technical advisor to then Minister of Agriculture Louis Le PENSEC. From 1997 to 2008, he was chief of staff for François Hollande, First Secretary of the French Socialist Party. From 2003 to 2005, he was the national secretary for coordination within the Socialist Party. Since 2001, Stéphane LE FOLL has also served on the Town Council in Le Mans and as Vice-President of the Urban District Council, on the Finance Committee.

Présentation de la plateforme internet de calcul des indicateurs et de ses premiers résultats



● **Konrad SCHREIBER** est "chef de projet" du travail sur les indicateurs de l'agriculture durable développés au sein de l'IAD dont il est également administrateur. Il s'occupe notamment de former les stagiaires, de corriger leur travail et de rassembler les éléments nécessaires au débat interne. Konrad SCHREIBER est ingénieur des techniques agricoles, en charge du développement de l'Agriculture de Conservation dans le réseau associatif, aussi bien à l'APAD, qu'à BASE ou encore au sein du Cluster WEST et de l'IAD.

 **Konrad SCHREIBER** is the Project Manager for the work on the Sustainable Agriculture indicators developed within the IAD, and is also a director of the IAD. His work involves training interns, coordinating their work and collating all the information required for our internal discussions. Konrad SCHREIBER is an engineer in agricultural techniques, in charge of the development of Conservation Agriculture in the associative network, whether at APAD, at BASE or within CLUSTER WEST and the IAD.

Les 5^{èmes} Rencontres internationales de l'Agriculture Durable seront animées par



● **Eric SCHMIDT**, Conseiller spécial auprès du Président de CEIS

Les membres fondateurs de l'IAD

Founding members of the IAD



L'APAD, Association pour le Promotion d'une Agriculture Durable, est l'association des agriculteurs français en Agriculture de Conservation. Ils en améliorent les pratiques et en portent témoignage.

L'Agriculture de Conservation selon la FAO est l'application simultanée des 3 pratiques suivantes :

- couverture permanente des sols par la biomasse végétale la plus développée possible, soit de cultures, soit de plantes de couvertures, sans jamais de sol nu,
- rotations les plus diversifiées possibles,
- non perturbation du sol, permise par le semis direct sans aucun travail mécanique du sol.

Nos **références conceptuelles** sont celles de la FAO, du Programme des Nations Unies pour l'Environnement et le Développement, de la Commission Internationale pour la Biodiversité, du Millenium Ecosystem Assessment, autour de l'agro-écologie ou de l'intensification durable de la production agricole.

Nos **références pratiques** sont les expériences des agriculteurs qui ont réussi cette mutation de la productivité et de la durabilité dans les pays les plus avancés comme le Canada, ou en Amérique du Sud. Ainsi, éclairés par les meilleurs experts de ces savoir-faire et des savoirs scientifiques autour de la vie des sols, du fonctionnement des écosystèmes, de la biodiversité, nous mettons en œuvre chez nous aussi cette gestion environnementale et durable de nos écosystèmes cultivés.

Les **meilleurs résultats** français en terme de rentabilité, de productivité et d'environnement se trouvent sur les fermes de nos meilleurs adhérents. Elles n'ont rien à envier à leurs mentors étrangers.

Le **déploiement à grande échelle** de ces méthodes permettrait aux fermes "France" et "Europe" d'assumer leurs responsabilités de production alimentaire et énergétique, mais aussi de services environnementaux : eau, biodiversité et climat. Il en va de la prospérité de tous et de la préservation de la planète.

Pour **passer à une phase d'adoption par le plus grand nombre**, il faut encore assurer des performances techniques régulières à grande échelle. Nous nous sommes rapprochés de fournisseurs de savoirs, de technologies, et de produits, qui peuvent contribuer aux questions pratiques que nous rencontrons, et nous donner les moyens du développement. C'est sur cette inspiration qu'est né l'IAD. Il permet à ses sociétaires de mettre en place un nouveau modèle de développement, transversal aux métiers de la production.

Une **nouvelle gouvernance** est indispensable pour ce renouveau. Les agriculteurs ont besoin de pouvoir :

- expérimenter des nouvelles méthodes sans contrainte de normes ou de dogmes et sans a priori,
- s'évaluer sur l'ensemble de leurs résultats sur les plans économiques, sociaux et environnementaux,
- dialoguer avec toutes les parties prenantes du système productif et de la société, sur la base de résultats concrets.

La puissance publique joue un rôle majeur de facilitateur de ces processus. La "Loi d'Avenir Agricole" en préparation servira l'intérêt général si elle permet d'ouvrir la voie aux innovations créatrices véritablement durables produites par les agriculteurs et leurs partenaires.



APAD, the Association for Promotion of Sustainable Agriculture, is the association of French farmers for conservation agriculture. Our members improve conservation agriculture practices and bear witness to their effectiveness.

According to the FAO, Conservation Agriculture involves simultaneous application of 3 principles:

- *Permanent soil cover by the most developed organic biomass possible, crops or cover crops, avoiding bare soil at all times*
- *Diversification of crop rotation to the greatest possible extent*
- *Minimum soil disturbance, allowed by direct seeding practices without tillage.*

Our conceptual references are those of the FAO, of the United Nations Environment and Development Programme, of the International Commission on Biodiversity, of the Millennium Ecosystem Assessment, focused on agro ecology or sustainable intensification of agricultural production.

Our practical references are the experiences of farmers who have succeeded in this move towards sustainable production in the most advanced countries such as Canada, or in South America. Thanks to our work with leading experts in scientific knowledge focused on the life of soils, the functioning of ecosystems and biodiversity, we are also implementing environmental and sustainable management of crop ecosystems in our own country.

The top French results in terms of profitability, productivity and the environment are to be found on the farms of our best members, whose work is on a par with that of their foreign mentors.

Large-scale deployment of these methods would allow French and European farms to meet their responsibilities in terms of food and energy production, but also in terms of environmental services: Water, biodiversity and climate. Prosperity for all and preservation of our planet are at stake.

To achieve widespread adoption of these practices, we still need to ensure regular technical performance on a large scale. We are therefore working with providers of knowledge, technologies and products who are able to contribute to the practical issues we have to address to be able to develop our activities. The IAD was created based on that inspiration. It allows its members to implement a new development model, which offers solutions in all fields of production.

New governance is a prerequisite for this renewal. Farmers need to be able to:

- *Experiment with new methods, without obligations linked to standards or dogma, and without preconceived ideas*
- *Undertake an overall assessment of their results on the economic, social and environment levels*
- *Build dialogue with all the stakeholders in the production system and in society as a whole, based on concrete results.*

The public authorities play a major role in facilitating these processes. The "Future of Agriculture Law" which is currently being prepared will serve the general interest if it allows farmers to open the way to genuinely sustainable creative innovations produced by farmers themselves and by their partners.





L'association du **Non Labour et Semis Direct (NLSD)** est impliquée depuis une quinzaine d'années dans la vulgarisation d'une Agriculture Durable. Avec son festival annuel, cette association s'est donné pour objectif de sensibiliser les agriculteurs et les techniciens à un modèle de production au sein duquel l'Agronomie joue un rôle central. Partenaire de l'Institut de l'Agriculture Durable, le NLSD trouve dans ces 5^{èmes} Rencontres internationales des thèmes de réflexion qui lui sont chers pour l'engagement de cette agriculture du XXI^{ème} siècle.



For the last fifteen years, the NLSD no-till farming association has focused on popularizing sustainable agriculture. With its annual festival, the objective of the association is to enhance awareness among farmers and technicians of a production model in which Agronomy plays a key role. As a partner of the Institute for Sustainable Agriculture, the NLSD confirms that the 5th International Conference will address themes which are undoubtedly core issues for the agriculture of the 21st century.



VIVESCIA, l'innovation par nature !

VIVESCIA est un groupe coopératif agricole et industriel leader, basé dans le Nord-Est de la France, détenu par 12 000 agriculteurs et réunissant 8 000 collaborateurs. C'est la première coopérative céréalière française, le premier malteur mondial et un leader européen de la meunerie et de la boulangerie-viennoiserie-pâtisserie. L'innovation est au cœur de sa stratégie de développement ; il dispose d'un centre de recherche de renommée mondiale employant 100 chercheurs. En 2011/2012, le groupe VIVESCIA a collecté 4 millions de tonnes de céréales, oléagineux et protéagineux et a réalisé un chiffre d'affaires de 4 milliards d'euros.

La vision de VIVESCIA, c'est agir pour répondre aux grands défis de l'agriculture :

- Le défi alimentaire : nourrir demain 9 milliards de personnes, et leur garantir une alimentation de qualité.
- Le défi économique : s'adapter à la fluctuation et à la volatilité des marchés, réussir la fin du tout pétrole, s'adapter aux nouvelles règles de la PAC.
- Le défi environnemental : contribuer à atténuer le changement climatique, protéger les ressources naturelles (l'eau, le sol, la biodiversité).
- Le défi sociétal : promouvoir le rôle majeur de l'agriculteur, contribuer à l'augmentation de son revenu et soutenir ainsi la préservation et le développement de la ruralité.

Son ambition, créer et produire des solutions agricoles et industrielles durables permettant d'augmenter le revenu des adhérents en répondant aux attentes des clients et de la société.

Sa mission, bâtir un modèle économique agricole et industriel durable créateur de valeur

- Être un modèle gagnant pour toutes les parties : l'agriculteur, le transformateur, le consommateur, le citoyen, le collaborateur. Les adhérents bénéficient de la performance du groupe coopératif agri-industriel par sa capacité à organiser une relation créatrice de valeur de l'assiette au champ, entre les producteurs et les clients consommateurs.
- Innover dans l'agriculture durable : le projet agricole développe une agriculture durable productive dont les productions végétales sont valorisées notamment par les filières du groupe agri-industriel.

- Organiser la Recherche & Innovation de façon à relier constamment l'utilisateur final et le producteur, offrant ainsi des perspectives de futur à l'ensemble de ses parties prenantes.

VIVESCIA est issue de la fusion, il y a un an, de Champagne Céréales et Nouricia, membre fondateur de l'IAD. Les 5^{èmes} Rencontres internationales de l'agriculture durable s'inscrivent au cœur de la stratégie de VIVESCIA.

C'est ça VIVESCIA !



VIVESCIA, innovation by nature

VIVESCIA is a leading agri-industrial cooperative group based in the north-east of France. It brings together 12,000 farmers and some 8,000 employees. It is the leading French grain cooperative, the top malt producer worldwide and a European leader in milling, bakery and pastry. Innovation is the core of our development strategy, with an internationally reputed research centre employing 100 scientists. In 2011/2012, the VIVESCIA group harvested 4 million tons of grain, oilseed and protein crops and achieved a turnover of 4 billion Euros.

The vision of VIVESCIA involves acting now to meet the major challenges facing agriculture:

- *The food challenge: Feeding 9 billion people in the future and guaranteeing quality food supply.*
- *The economic challenge: Adapting to the fluctuating and volatile nature of markets, successfully overcoming reliance on fossil fuels, adapting to the new CAP rules.*
- *The environmental challenge: Contributing to alleviating climate change, protecting natural resources (water, soil, biodiversity).*
- *The societal challenge: Promoting the key role of farmers, contributing to increasing their income, thereby supporting the preservation and development of rural life.*

Our ambition is to create and build sustainable agri-industrial solutions making it possible to increase the income of our members while meeting the expectations of our customers and society as a whole.

Our mission is to build a sustainable agri-industrial economic model that creates value.

- *A win-win model for all stakeholders: Farmers, processors, consumers, citizens and employees. Members benefit from the performance of the agri-industrial cooperative group, through its capacity to organise relationships that generate value between producers and consumers, from field to fork.*
- *Innovation in sustainable agriculture: Our agricultural project develops sustainable and productive agriculture with crops that create value through the industries present in our agri-industrial group.*
- *Research and innovation organised so that the end user and the producer are always connected, thereby offering good future prospects to all stakeholders.*

VIVESCIA was created a year ago, following the merger of Champagne Céréales and of Nouricia, an IAD founder member. The 5th international conference on sustainable agriculture is totally in line with our strategy.

That's what VIVESCIA is all about.





La coopérative Entente Agricole "CEA" accompagne ses adhérents dans la mise en place d'une Agriculture Durable permettant de relever le défi de production du 21^{ème} siècle tout en respectant l'environnement et en participant au développement du territoire.

Pour répondre aux besoins et aux attentes de la société, il nous faut produire plus pour satisfaire aux besoins alimentaires, industriels et d'énergie renouvelable et produire autrement pour limiter les gaz à effet de serre, respecter plus la biodiversité et reconquérir la qualité des eaux.

Par ces trois projets Agr'innov, Prair'innov et Méth'innov la coopérative s'engage auprès de ses adhérents pour faire évoluer les pratiques agricoles et mettre en place une politique d'adaptation et d'atténuation au changement climatique.

Dans Agr'innov l'agriculture de conservation et le semi direct vont permettre de limiter l'utilisation d'énergie fossile et d'améliorer l'efficacité des systèmes d'exploitation.

Les couverts végétaux à base de légumineuses vont tout en favorisant la séquestration du carbone participer à l'amélioration de la fertilité des sols et favoriser la faune et la vie microbienne. Les résidus laissés sur le sol vont faire croître le taux de MO et donc améliorer la réserve utile.

Le projet de méthanisation porté par la Coopérative doit favoriser la durabilité des élevages dans la région. En plus de la création de valeur par la vente de gaz (énergie renouvelable) nous allons améliorer la compétitivité des élevages par la valorisation des effluents et la diminution des coûts de stockage et d'épandage. La gestion du digesta va préserver la qualité de l'eau tout en fertilisant les cultures et conserver la production dans les périmètres de captage.

Le projet Prair'innov encourage la mise en place de luzernière dans la plaine céréalière. La coopérative organisatrice d'une filière courte veut répondre aux besoins des éleveurs locaux tout en confortant la biodiversité et les services écosystémiques associés.

La Coopérative CEA porte ces projets en partenariat avec les secteurs locaux, région Poitou Charentes, les conseils généraux 17 et 79, agences de l'eau Loire Bretagne et Adour Garonne.

CEA adhère à l'IAD pour, avec l'ensemble de ses membres, et grâce à la démarche de progrès, faire évoluer les systèmes d'exploitation et les rendre économiquement et écologiquement plus performants.



The "CEA" Agricultural Cooperative supports its members in implementing sustainable agriculture to meet the production challenges of the 21st century while respecting the environment and contributing to the development of our regions.

To meet the needs and expectations of society, we need to produce more to cater to food, industrial and renewable energy needs and to produce differently to reduce greenhouse gases, better respect biodiversity and regain water quality.

Through its three projects, Agr'innov, Prair'innov and Méth'innov, the cooperative commits itself with its members in order to support the development of farming practices and to implement a policy aimed at reducing and adapting to climate change.

With Agr'innov, conservation agriculture and direct seeding will make it possible to limit the use of fossil energies and to improve the efficiency of operation systems.

While fostering carbon sequestration, legume-based plant cover will contribute to improving soil fertility and benefit fauna and microbial life. The residues left on the soil will increase the organic matter level and therefore improve the useful reserve. The methanation project led by the Cooperative is intended to foster the sustainability of farms in the region. Above and beyond the creation of value by sales of gas (renewable energy), we will improve competitiveness by making the best use of effluents and reducing storage and land application costs. Digesta management will preserve water quality while fertilising crops and maintaining production in catchment perimeters.

The Prair'innov project encourages the use of alfalfa in cereal crops. The cooperative is organising a short chain aimed at meeting the needs of local farmers while supporting biodiversity and the related ecosystem services.

The CEA Cooperative is leading these projects in partnership with local stakeholders, the Poitou Charentes region, the councils of Charente Maritime and Deux Sèvres, and the Loire Brittany and Adour Garonne water agencies.

CEA joined the IAD in order to work with all its members to implement a progress-based approach and ensure the development of operating systems while making them more effective, both economically and ecologically.



Collaborer avec l'ensemble des acteurs souhaitant le progrès de l'agriculture, afin de relever collectivement les défis de la société, est une priorité pour Monsanto.

Le 31 octobre 2011, la population mondiale a dépassé 7 milliards d'individus, et elle s'achemine vers 9 milliards à l'horizon 2050 : 9 milliards de personnes à nourrir, à habiller et à approvisionner en énergie. Comment répondre aux besoins de cette population croissante ? L'agriculture a ici un rôle crucial à jouer.

Il faut aider les agriculteurs en leur fournissant, entre autres facteurs de production, des produits de protection des cultures et des semences de qualité pour produire davantage, tout en consommant moins d'intrants, moins d'énergie, moins d'eau, ou moins de fertilisants.

A travers le monde, tant dans le secteur public que dans le secteur privé, des chercheurs travaillent à l'amélioration des semences par le biais de l'amélioration génétique classique et en utilisant les biotechnologies modernes. Associées à de meilleures techniques agricoles, ces semences permettent d'aider les paysans à répondre mieux à la demande croissante de nourriture - tout en contribuant à la préservation de l'environnement et des ressources en eau, en terres cultivables, et en énergies fossiles.

En Europe et en France, nous devons aussi relever ce défi et travailler avec les agriculteurs pour assurer l'équilibre nécessaire de nos écosystèmes tout en gérant de manière adéquate la protection des cultures, la rotation, la fertilisation, l'eau et la fertilité des sols.

L'Europe n'est plus autosuffisante dans le domaine agricole et importe l'équivalent de 35 millions d'hectares de culture! L'agriculture a besoin de systèmes agricoles productifs et durables faisant appel aux connaissances et technologies disponibles pour optimiser la production. L'IAD, par sa somme d'expérience et ses propositions innovantes, joue un rôle déterminant dans l'introduction de nouveaux systèmes agricoles où le sol joue le rôle central.

Pour toutes ces raisons, Monsanto a, dès 2008, inscrit dans ses objectifs d'entreprise de contribuer, en partenariat avec les différents acteurs, à doubler les rendements (en maïs, coton et oléagineux) entre 2000 et 2030, tout en réduisant d'un tiers la consommation de ressources -y compris de sol-, et en améliorant la vie des agriculteurs et la pérennité de leurs entreprises. Ces engagements déterminent la vision de l'entreprise ainsi que ses projets de R&D. La contribution de Monsanto aux travaux de l'IAD rentre légitimement dans cette approche.

Depuis plus de 40 ans, Monsanto fournit des solutions innovantes aux agriculteurs français.



For Monsanto, it is a priority to collaborate with all other parties that want also to promote the advancement of agriculture to successfully face the challenges that we share with the civil society.

On Oct. 31, 2011, the world's population surpassed 7 billion people -- on its way to 9 billion by 2050. That's 9 billion people to feed, to fuel and to clothe. How will we care for this growing population? Agriculture has a crucial role to play.

In the hands of farmers, better seeds are helping the world grow more, while using less. Researchers around the world, in both the public and private sectors, are working to improve seeds through the use of classical plant breeding and modern biotechnology. Together with better farming practices, these advanced seeds can help farmers meet the world's demand for food, clothing and fuel -- while also reducing the need for water, land, pesticides and fossil energy.

In Europe and in France, we need to stand up to the challenge, and work with farmers to ensure the needed balance for our ecosystems while adequately managing crop protection, rotations, fertilization, water, and soil fertility. Europe is not agriculturally self-sufficient and imports the equivalent of 35 million hectares of crops. Agriculture needs sustainable production systems that use available knowledge and technology to optimise production. IAD, by its wealth of experience and innovative proposals, plays an important role in showing new farming systems where soil is the central element.

For all these reasons, Monsanto has set up since 2008 commitments to contribute, in partnership with different actors, to double yields (in corn, cotton, and some oilseeds) between 2000 and 2030, while reducing by one third the aggregate consumption of some resources per unit of output, including soil, and improving farmers lives and their sustainability. These commitments are built into the vision of the company and its R&D projects. The contribution of Monsanto in the work of IAD also participates of this approach.

For more than 40 years, Monsanto supplies French farmers with innovative solutions.





Syngenta est fière d'avoir participé, avec des acteurs engagés dans le développement durable (agriculteurs, associations, coopérative agricole, industriels du machinisme agricole, de la fertilisation, des phytosanitaires et de la génétique, banque et agence française de développement), à la création de l'Institut de l'Agriculture Durable®.

Présidée par un agriculteur, cette plateforme ouverte repose sur des échanges, une réflexion prospective et permet de développer ensemble des actions concrètes dans les conditions de la pratique et à l'échelle de la ferme.

Cette démarche s'inscrit tout à fait dans l'approche de Syngenta qui accompagne les agriculteurs et les acteurs de la filière afin de relever ensemble les enjeux auxquels est confrontée l'agriculture (alimentaire, énergétique, économique, préservation des ressources naturelles).

Cette stratégie de Syngenta est basée sur des investissements ambitieux en recherche et développement, qui représentent plus de 10% de notre chiffre d'affaires et qui visent à construire l'offre de solutions par culture pour les agricultures de demain.

Les réalisations de l'IAD (choix d'indicateurs de l'Agriculture Durable en 2008, test de ces indicateurs sur 50 puis 110 exploitations agricoles en 2009 et 2010, rédaction et diffusion du rapport "l'Agriculture de 2050 commence maintenant" en 2011, développement d'un outil d'évaluation online sur la base de ces indicateurs), viennent compléter les actions déjà entreprises par Syngenta sur ces thèmes depuis le début des années 2000.

En effet le réseau Syngenta de 11 fermes Agéris existant depuis 2001 a permis de démontrer dans les conditions de la pratique qu'il est possible de concilier les bonnes pratiques agricoles, les méthodes d'une agriculture durable avec la performance agronomique et économique. Ces fermes Agéris ont donc été tout naturellement associées au réseau utilisant les indicateurs de l'IAD en 2012.

L'IAD s'inscrit ainsi pleinement dans l'engagement de Syngenta : "Ensemble, développons les agricultures de demain".



Syngenta is proud to have participated in the creation of the Institute for Sustainable Agriculture (Institut de l'Agriculture Durable®) alongside stakeholders committed to sustainable development (farmers, associations, farming cooperatives, industrialists in agricultural machinery, fertilization, plant health and genetics, French development bank and agency).

Presided by a farmer, this open platform for forward-looking exchange and thinking provides an opportunity to work together to identify concrete solutions in practical conditions and on the scale of individual farms.

This is fully in line with the approach of Syngenta, to support farmers and stakeholders in the industry so that, together, we can meet all the challenges facing agriculture today (food, energy, economic issues, conservation of natural resources).

The Syngenta strategy is based on ambitious investments in research and development, which represent over 10% of our turnover and are aimed at identifying solutions, crop by crop, for the agricultures of the future.

The achievements of the IAD (choice of Sustainable Agriculture indicators in 2008, testing of these indicators on 50, then 110 farms in 2009 and 2010, drafting and dissemination of the report "the Agriculture of 2050 starts now" in 2011, development of an online assessment tool based on these indicators) serve as a complement to the work already done by Syngenta on these themes since the beginning of the 21st century.

The Syngenta network of 11 Agéris farms, created in 2001, has made it possible to demonstrate in practical conditions that it is possible to combine good agricultural practice and sustainable agriculture methods with agricultural and economic performance.

These Agéris farms were naturally included in the network using the IAD indicators in 2012.

The IAD is therefore fully in line with the commitment of Syngenta: "Building the agriculture of tomorrow together".



Le sol est l'élément central de l'acte de production en agriculture. Dans un objectif de durabilité, il devient bien évidemment l'objet de toutes les attentions.

Les réactions biologiques et chimiques qui s'y déroulent en permanence sont soumises non seulement aux conditions environnementales, mais également aux choix techniques de l'agriculteur. Dans ce contexte, toutes les interventions doivent se raisonner en considérant leur impact sur l'activité biologique du sol.

PRP Technologies élabore et commercialise des intrants "nouvelle génération". Axées sur le fonctionnement du sol et de la plante, les spécialités développées par PRP Technologies stimulent les mécanismes naturels qui conditionnent la fertilité des sols et le développement des végétaux.

La sécurisation du parcours de transition vers une agriculture durable requiert de combiner avec intelligence tous les leviers capables d'améliorer durablement l'état de fertilité du sol et ses fonctionnalités environnementales.

Le recours à de nouvelles formes d'intrants, capables d'apporter leur contribution au développement de l'activité biologique des sols, fait partie des outils à disposition des agriculteurs.

Ce savoir-faire de l'entreprise PRP Technologies en fait un partenaire naturel de l'Institut de l'Agriculture Durable.

Multidisciplinaire par la diversité complémentaire des acteurs qui le composent, ancré sur un socle d'agriculteurs, et présidé par un agriculteur, l'IAD rassemble les expertises, pose le débat sur la place publique, interpelle les responsables politiques, stimule les échanges et invite chacun à apporter son expérience pour faire progresser la durabilité de l'agriculture.

Des moyens techniques existent, les critères de mesure de la durabilité existent aussi par le biais des indicateurs sélectionnés par l'IAD, il convient maintenant d'en accompagner la mise en œuvre.

L'agriculture qui devra nourrir la planète au XXI^{ème} siècle doit se mettre en place, et la France et l'Europe doivent y participer largement.

PRP Technologies soutient l'IAD pour que l'agriculture de 2050 commence ici et maintenant.



The key element in agricultural production is the soil. When it comes to sustainability, it clearly becomes the center of attention.

The biological and chemical reactions continually taking place in the soil are not only subject to the environmental conditions but also to the farmer's choices of techniques and technology. In this context, all interventions therefore need to be rationalised, with their impact on the biological activity of the soil taken into account.

PRP Technologies develops and markets "new generation" inputs. Focused on the functioning of the soil and the plant, the speciality products developed by PRP Technologies stimulate the natural mechanisms enhancing soil fertility and plant development.

Securing the pathway towards sustainable agriculture requires combining, in a rational manner, all of the tools capable of sustainably improving the fertility and the environmental functionalities of the soil.

The use of novel forms of inputs, i.e., ones capable of contributing to the development of the biological activity of soils, is one of the tools available to farmers. This know-how of the company PRP Technologies makes it a natural partner of the IAD.

Multidisciplinary thanks to the complementary diversity of its constituent stakeholders, grounded in the agricultural community, and presided over by a farmer, the IAD brings together expertise, carries the debate out into the open, gets policy makers involved, stimulates interaction, and invites everyone to share their experiences for the sake of advancing the sustainability of agriculture.

The technical means exist, and with the indicators identified by the IAD the criteria for measuring sustainability also exist. It now comes down to putting them into practice.

The agriculture to feed the planet in the 21st century must be put into place, and France and Europe need to take the lead.

PRP Technologies fully supports the IAD so that the agriculture of 2050 may begin here and now.



Clean Energy Leader:

Depuis 2006, New Holland est considéré comme le Leader de l'énergie propre grâce au développement des carburants renouvelables mais aussi, de systèmes de réduction des émissions et de technologies agricoles durables. New Holland offre aux agriculteurs d'aujourd'hui et de demain le choix le plus étendu de solutions améliorant l'efficacité et la productivité, tout en respectant l'environnement.

Une solution complète pour l'exploitation de la biomasse

New Holland s'engage pour l'agriculture durable. La biomasse peut être considérée comme l'ultime ressource en énergie renouvelable. Le cycle perpétuel – semer, cultiver et récolter – est aussi vieux que l'agriculture et il perdurera aussi longtemps que vous continuerez de cultiver vos terres. New Holland propose une gamme complète de matériels pour cultiver, récolter et exploiter les plantes productrices de biomasse. Le résultat ? Vous pouvez subvenir à vos propres besoins en énergie et revendre les éventuels surplus. Cultivez l'énergie avec New Holland.

Le tracteur à hydrogène nh₂[™] et la ferme autonome en énergie

New Holland Agriculture imagine déjà un avenir sans émissions, un monde dans lequel vous pourrez satisfaire tous vos besoins en énergie. Cela pourrait ressembler à un rêve, mais il s'agit d'une réalité, incarnée par le tracteur NH₂[™]. Il ne consomme que de l'hydrogène pur produit dans votre future "Ferme autonome en énergie". Le NH₂ ne produit virtuellement aucune émission, juste un peu d'eau. New Holland regarde toujours plus loin afin de vous apporter aujourd'hui les solutions de demain. Pourquoi ? Pour améliorer le monde dans lequel nous vivons.



Clean Energy Leader:

Since 2006, New Holland is considered as the leader in clean energy thanks to the development of renewable fuels, but also for sustainable agricultural technology and systems aimed at reducing emissions. New Holland offers the farmers of today and tomorrow the most extensive choice of solutions to improve efficiency and productivity, while respecting the environment.

A comprehensive solution for use of biomass

New Holland is committed to sustainable agriculture. Biomass can be considered as the ultimate resource in renewable energy. The perpetual cycle – sow, grow and reap – is as old as agriculture itself and will continue for as long as you continue to farm your land. New Holland offers a complete range of equipment to cultivate, harvest and use plants that produce biomass. The result is that you can meet your own energy needs and sell any excess. Cultivate energy with New Holland.

The nh₂[™] hydrogen-powered tractor and energy-independent farming

New Holland Agriculture has already imagined a future without emissions, a world in which you can meet all your energy needs. This may strike you as a dream, but it has become reality, embodied by the NH₂[™] tractor. It consumes only pure hydrogen produced on your future "energy-independent farm". The NH₂ produces almost no emissions, just a little water. New Holland always looks further to bring you the solutions of the future today. Why? To improve the world in which we live.



L'agriculture d'aujourd'hui doit être garante de l'alimentation de demain. Produire plus, produire en préservant les ressources mais surtout produire partout, tel est le défi que les agriculteurs devront relever ces prochaines années.

SEMEATO, constructeur de semoirs adaptés au semis direct sous couvert, et partenaire de l'IAD depuis les premières rencontres, soutient et accompagne les agriculteurs dans cet objectif. En effet pour y parvenir, les acteurs du monde agricole doivent regrouper et concentrer leurs efforts afin de proposer aux agriculteurs de nouvelles méthodes de production.

Cette révolution agricole doit impérativement être accompagnée de politiques agricoles qui contribueront à aider les agriculteurs à adopter des systèmes de production innovants.

Car c'est aujourd'hui que se prépare l'agriculture de demain, SEMEATO s'y emploie au côté des agriculteurs chaque jour.



The agriculture of today must guarantee the food supply of the future.

Producing more, producing while preserving resources but above all producing everywhere: Such is the challenge that farmers will have to meet in the years to come.

As a producer of specific seeders for direct seeding with cover crops and an IAD partner since the very first conference, SEMEATO helps and supports farmers in their effort to meet this objective. To succeed, agricultural stakeholders must combine and focus their efforts to offer farmers new production methods.

This agricultural revolution must be supported by agricultural policies that will contribute to helping farmers adopt innovative production systems.

We are preparing the agriculture of the future here and now. SEMEATO works alongside farmers, day after day.



“Ils soutiennent notre démarche !” “They support us!”



Il y a dix ans, les 700 producteurs guadeloupéens et martiniquais de banane ont entamé une véritable révolution. Ensemble, nous avons construit une filière intégrée, rassemblant nos organisations en amont et en aval afin de répondre aux exigences de qualité du marché, d'excellence environnementale et de développement économique et social de nos territoires.

Forte de plus de 6 000 salariés, notre filière est le premier employeur privé aux Antilles françaises. L'encadrement de nos producteurs est assuré par deux organisations de producteurs, LPG en Guadeloupe et Banamart en Martinique. Notre union, l'UGPBAN, est en charge de la commercialisation et de la promotion de la Banane de Guadeloupe & Martinique, une production de 270 000 tonnes par an. Il y a trois ans, la filière s'est dotée également du premier réseau de mûrisserie en France, Fluidor, et de son propre institut technique, l'IT2.

En 2008, nous avons initié le Plan Banane Durable, auquel succèdera l'an prochain le Plan Banane Durable II. Les résultats sont là, et c'est le couronnement des efforts de tous les producteurs.

Nous avons diminué l'utilisation de pesticides de 50%, et avons mis en place dans nos exploitations des pratiques culturales innovantes : rotation culturale, piègeages de charançons, couverture végétale, lutte biologique. Sans oublier la sélection de nouvelles variétés de bananes et la mise au point de nouvelles alternatives au traitement aérien. Ces avancées environnementales ont été possibles grâce à notre engagement dans la recherche et l'innovation via les travaux de l'Institut Technique Tropical, l'IT2, basé en Martinique. Notre quête d'excellence nous amène à travailler également main dans la main avec différents organismes de recherche comme le Cirad, l'Irstea, l'Inra et l'Embrapa au Brésil.

La Banane de Guadeloupe & Martinique a donc toute sa place dans ces 5^e Rencontres internationales de l'agriculture durable, par l'exemplarité de sa production au niveau mondial, tant en matière sociale et économique qu'environnementale.



Ten years ago, the 700 banana farmers of Guadeloupe and Martinique undertook a radical transformation of their industry. Together, we have built an integrated industry, bringing together our organisations upstream and downstream in order to meet the quality requirements of the market and the expectations related to environmental quality and to economic and social development of our regions. With over 6,000 employees, our industry is the leading private employer in the French West Indies.

Our farmers work together within two producer organisations, LPG in Guadeloupe and Banamart in Martinique. Our union, UGPBAN, is tasked with marketing and promoting Guadeloupe and Martinique bananas, representing 270,000 tons per year. Three years ago, the industry also created the first ripening network in France, Fluidor, and its own technical institute, IT2. In 2008, we launched the Sustainable Banana Plan, which will be replaced by Sustainable Banana Plan II next year.

We have achieved results, thanks to the efforts of all our producers.

The use of pesticides has dropped by 50%, and we have implemented innovative cultivation practices on our farms: Crop rotation, weevil trapping, plant cover, biological control. We are also working on the selection of new banana varieties and the development of new alternatives to aerial application.

This environmental progress has been possible thanks to our commitment to research and innovation through the work of the Tropical Technical Institute, IT2, based in Martinique. Our quest for excellence also leads us to work closely with various research institutes such as Cirad, Irstea, Inra and Embrapa in Brazil.

The Guadeloupe and Martinique Banana trade is therefore very much at home at this 5th International Conference on sustainable agriculture, through the exemplary nature of its production at world level, socially, economically and environmentally.



Le groupe Bonduelle : chiffre d'affaires de 1 767 millions d'euros, une activité répartie à 30% en France, 30% en Europe et 30% monde, 50 usines, 110 000 hectares cultivés par 3500 producteurs ou en propre.

L'accompagnement de l'amont agricole, un axe prioritaire pour le respect du sol et de la biodiversité.

Les partenaires producteurs de Bonduelle cultivent les légumes qu'ils fournissent à proximité des usines. Ils respectent des règles fixées par la Charte d'approvisionnement de Bonduelle, signée à 87% tant en Europe qu'au Canada, Brésil et Russie. Cette charte constitue un engagement contractuel exclusif qui s'étend de la graine à la récolte afin que soit respecté le cahier des charges élaboré par Bonduelle sur différents domaines : sélection des parcelles, choix de la semence, conduite de la culture...

La prévention et l'accompagnement au quotidien

Ces activités sont réalisées en premier lieu par la prévention, en sélectionnant les parcelles les plus adaptées aux différents types de légumes et en procédant à la rotation régulière des cultures afin de ne pas épuiser les ressources de la Terre tout en favorisant la biodiversité et de meilleurs rendements. Le lancement, en 2012 d'un système de géo référencement des parcelles constitue dans ce domaine un atout majeur, permettant de disposer d'une véritable "mémoire agronomique" des espaces cultivés (variétés, date de semis et de récolte, rendement, analyse qualitative...) et ainsi d'affecter au mieux, d'année en année, les cultures aux sols. Dans le même esprit d'anticipation ont été mis en place des réseaux d'observation qui détectent l'arrivée de ravageurs dans les plaines.

La maîtrise des produits de soin des plantes et la baisse de l'IFT, l'Indice de Fréquence de Traitement, passe également par des formations adaptées : techniques d'optimisation des doses en fonction de l'hygrométrie, du vent, du pH et de la dureté de l'eau...

L'innovation

Nouvelles techniques de semis, méthodes alternatives de désherbage mécanique, recherches sur l'optimisation du travail du sol, tests d'apport de champignons ou de bactéries pour stimuler le système racinaire des plantes et ainsi les protéger contre les parasites, pilotage de l'irrigation grâce à des sondes capacitatives... Bonduelle multiplie les projets pilotes en faveur d'une l'agriculture qui privilégie des moyens naturels et des mécanismes de régulation proches de ceux existants dans la nature. Ces projets sont menés en partenariat avec d'autres institutions.



The Bonduelle Group: A turnover of 1,767 million Euros, with 30% of its business in France, 30% in Europe and 30% elsewhere in the world, 50 factories, 110,000 hectares of crops cultivated by farmers or by Bonduelle itself.

Support for agriculture upstream, a priority axis for the soil and biodiversity.

The partner producers of Bonduelle grow the vegetables that they provide near our factories. They comply with the rules set forth in the Bonduelle supply charter, signed by 87% of suppliers in Europe, Canada, Brazil and Russia. This charter represents an exclusive contractual commitment from seeding to harvest, so that the Bonduelle specifications are met in different fields: Choice of plots, seed selection, crop management...

Prevention and support on an everyday basis

These activities are first and foremost implemented by prevention, selecting the plots best suited to the different types of vegetables while undertaking regular crop rotation to avoid exhausting the resources of the Earth, while fostering biodiversity and enhanced yields. In 2012, we launched a plot geo-referencing system which is a major asset in this field, allowing us to benefit from a genuine "agronomic memory" of cultivated areas (varieties, sowing and harvest dates, yield, quality analysis...) and thereby to best allocate, year after year, the crops to the soils. Also with anticipation in mind, observation networks have been created to detect the arrival of crop pests.

Management of plant health products and a reduced Treatment Frequency Index also involve suitable training: Dose optimisation techniques depending on hygrometry, wind, pH and water hardness...

Innovation

New seeding techniques, alternative mechanical weeding methods, research on optimisation of tillage practices, tests involving the use of fungi or bacteria to stimulate the root system of plants and thereby protect them from parasites, steering of irrigation using capacitive sensors... Bonduelle has conducted many pilot projects in favour of agriculture that gives pride of place to natural solutions and regulation mechanisms close to those that exist in nature. These projects are conducted in partnership with other institutions.



BONGRAIN SA est un groupe familial, leader mondial des spécialités fromagères. Le Groupe produit et commercialise des produits de qualité supérieure, adaptés aux modes de consommation de chaque région où il est présent dans le monde.

Il rassemble des fromageries le plus souvent implantées au cœur de bassins laitiers, dans des zones rurales, où elles jouent un rôle important pour l'emploi et le développement de la région.

BONGRAIN SA appuie sa stratégie de développement en mettant la confiance au cœur des relations :

- confiance des consommateurs dans ses marques,
- confiance dans ses marchés,
- confiance dans ses valeurs,
- confiance dans ses fournisseurs.

La confiance des consommateurs dans ses marques repose notamment sur une matière première laitière irréprochable.

Les entreprises du Groupe achètent 3,5 milliards de litres de lait auprès de 15 000 producteurs dans le monde.

Afin de valoriser le mieux possible le lait des producteurs, le Groupe les accompagne dans le développement durable de leur exploitation.

Un programme nommé **“Approvisionnements Laitiers Responsables”** se déploie depuis 2011 près des fournisseurs de lait. Ce programme innovant propose de travailler l’empreinte environnementale de la production laitière tout en améliorant la rentabilité des exploitations.

La mise en œuvre s’appuie sur des partenariats avec des experts et l’IAD, afin de déployer les actions suivantes :

- développer les pâturages et l’alimentation naturelle du troupeau,
- veiller à la bonne santé et au bien-être des animaux,
- diminuer l’utilisation des pesticides et des engrais,
- valoriser les déjections des animaux en engrais ou en énergie,
- préserver la biodiversité,
- économiser l’énergie et les ressources en eau,
- favoriser l’autonomie alimentaire des exploitations,
- améliorer la performance laitière des troupeaux, ...

BONGRAIN SA est engagé dans une démarche d’excellence et de progrès durable qui prend en compte les intérêts de toutes ses parties prenantes, en s’appuyant sur les 3 piliers du développement durable : efficacité économique, préservation de l’environnement et progrès social.

Ces 5^{èmes} Rencontres Internationales de l’Agriculture Durable constituent un temps fort d’échanges et confortent la démarche.



BONGRAIN SA is a family group and a world leader in cheese specialities. The Group produces and markets high-quality products adapted to consumption patterns in every region of the world where it is present.

It brings together cheese dairies that are most often located in the heart of dairy farming regions, in rural areas where it plays an important role for employment and development of the region.

BONGRAIN SA implements its development strategy by giving pride of place to confidence:

- *confidence of consumers in our brands*
- *confidence in our markets*
- *confidence in our values*
- *confidence in our suppliers.*

Consumer confidence in our brands relies, in particular, on flawless dairy production.

The companies in the Group purchase 3.5 billion litres of milk from some 15,000 producers worldwide.

To make the best possible use of the milk purchased from our producers, the Group supports them in sustainable development of their farms.

A programme called **“Responsible Dairy Supply”** was deployed in 2011 with our dairy producers. This innovative programme is aimed at working on the environmental footprint of dairy production while improving the profitability of farms.

The programme is implemented thanks to partnerships with experts and the IAD, expressed through the following action:

- developing pastureland and natural feeding for herds
- ensuring the good health and welfare of animals
- reducing the use of pesticides and fertilizers
- using animal faeces as fertilizer or energy
- preserving biodiversity
- saving energy and water resources
- fostering food autonomy of farms
- improving the dairy performance of herds
- ...

BONGRAIN SA is committed to an approach focused on excellence and sustainable progress, taking into account the interests of all its stakeholders and based on the three pillars of sustainable development: Economic growth, environmental protection and social progress.

The 5th International Conference on Sustainable Agriculture represents a key opportunity to exchange views and backs up our approach.



Le Groupe Fleury Michon est principalement implanté dans le Grand Ouest rural au cœur de la Vendée depuis sa naissance en 1905. Grâce à l’écoute de ses consommateurs et à sa capacité à répondre à leurs attentes, l’entreprise s’est hissée au 1^{er} rang des Groupes agroalimentaires français pour devenir leader sur ses quatre piliers stratégiques : les jambons de porc et de volaille, les plats cuisinés, le surimi et les charcuteries cuisinées.

Ce développement durable n’est pas le fruit du hasard. Il se fonde sur la conviction qu’il est impératif de concilier les intérêts et attentes des parties prenantes :

- par l’écoute des consommateurs et des clients
- par l’implication et la reconnaissance des salariés
- par la satisfaction des actionnaires
- par le respect des fournisseurs en établissant des plans de progrès.

En amont des achats, ce respect des fournisseurs – en l’occurrence agriculteurs et éleveurs – se traduit par une implication forte et de longue date dans les filières et par divers partenariats visant à pérenniser le fragile équilibre entre la terre nourricière et les hommes.

En ce sens, le Groupe Fleury Michon est heureux d’apporter son soutien à l’Institut de l’Agriculture Durable.



The Fleury Michon Group was created in 1905. It is located mainly in the rural west of France, in Vendée. Thanks to its responsiveness to consumer expectations, the company ranks among the leading French agribusiness groups and has become a leader in its four strategic pillars: Pork and poultry ham, ready-made meals, crab sticks and delicatessen.

This sustainable development is no fluke. It is based on the belief that it is imperative to reconcile the interests and expectations of stakeholders:

- *by staying in pace with consumers and clients*
- *by ensuring that staff are involved and recognized*
- *by ensuring shareholder satisfaction*
- *by respecting suppliers through progress plans.*

Before we reach the purchasing stage, our respect for suppliers - in our case farmers and breeders - is expressed by our strong and long-standing commitment and by various partnerships aimed at ensuring sustainability of the fragile balance between Mother Earth and mankind.

With that in mind, the Fleury Michon Group is pleased to support the Institute for Sustainable Agriculture.



Alors même que l'opinion publique se focalise sur des problèmes environnementaux **fortement** médiatisés, la prise de conscience des producteurs que le sol est au centre de notre société s'installe peu à peu en France et dans le monde. Et c'est un bouleversement sans précédent que nous sommes en train de vivre.

Il est temps, car de nombreuses civilisations évoluées (**Les Samuriens, les Mayas, les Vikings, les Rapanuis de l'Île de Pâques**) se sont effondrées pour les mêmes raisons : la perte de fertilité des sols ayant entraîné des pénuries, puis des guerres entre cités et enfin leur effondrement.

Or, la mondialisation actuelle implique que la menace plane aujourd'hui sur l'ensemble de nos sociétés. Les meilleures terres de notre planète sont aujourd'hui exploitées. Ce n'est pas par hasard, si les peuples s'y sont installés et les sociétés ont prospéré dans ces mêmes régions.

Les terres vierges pouvant encore être mises en culture, sont les sols les plus fragiles, dont les facteurs limitant engendrent des coûts de production supérieurs à ceux que nous connaissons actuellement.

Nous ne devons pas non plus fonder trop d'**espoir** sur les biotechnologies, trop médiatisées par quelques lobbies pour faire croire qu'elles permettront d'alimenter le monde. Ceci dans le seul but de mettre la main sur l'ensemble du patrimoine génétique des espèces essentielles comme le maïs.

Comme le disait Carlos Crovetto lors des conférences qu'il a donné en septembre dernier : **"Comment l'homme peut-il être aussi aveugle, les deux pieds sur terre et les yeux fixés vers les étoiles ?"**

Ce n'est pas peu dire. Le 25 août 2012, décédait Neil Armstrong, le premier homme à avoir marché sur la lune en 1969. Depuis, des milliards ont été dépensés pour envoyer des robots sur Mars, explorer l'univers et de nouveaux systèmes solaires, à la recherche de traces de vie et d'eau.

Comment l'homme ne comprend-t-il pas que c'est sous nos pieds que se joue l'avenir de nos civilisations ? **N'aurions-nous pas** pu consacrer seulement 10 % des sommes dépensées à l'aventure spatiale à mieux connaître l'incroyable diversité et complexité de la vie du sol qui nous alimente ?

C'est le formidable défi que nous devons relever aujourd'hui.



At a time when public opinion is focused on environmental issues that generate significant media coverage, producer awareness of the central role of the soil in our society is gaining ground in France and in the world. This marks an unprecedented upheaval.

It was about time too, because many advanced civilisations (the Mayas, Vikings, Rapa Nui on Easter Island) collapsed for the same reasons: Loss of soil fertility which led to scarcity, then to wars between cities and finally to the fall of a civilisation.

Today, with globalisation, the threat is present in all our societies. The best soils our planet has to offer are already used. The fact that people settled in specific locations and that societies prospered there is certainly no coincidence.

The virgin land that can still be farmed is the most fragile soil, with limiting factors that involve higher production costs than those we have today.

We should not expect too much from biotechnologies either. They benefit from excessive media coverage due to lobbies which would have us believe that they will allow us to feed the world, for the sole purpose of getting their hands on the entire genetic heritage of essential species like maize.

As Carlos Crovetto put it during the conferences he gave last September: "How can man be so blind, with both feet on earth and his eyes turned to the stars?"

That is really saying something. Neil Armstrong, the first man to walk on the moon in 1969, passed away on 25 August 2012. Since the first moon landing, billions have been spent to send robots to Mars, to explore the universe and new solar systems, to look for signs of life and water.

How can mankind fail to understand that the future of our civilisations is under our feet? Could we not have devoted even 10% of the amounts spent for the space adventure to better understand the incredible diversity and complexity of the life of the soil that feeds us?

This is the tremendous challenge we have to meet today.



Cultivons l'innovation autrement

Pour BASF Agro, Cultiver l'innovation autrement, c'est rechercher et développer des solutions de protection des cultures pour une agriculture durable et compétitive.

Pour relever les défis du XXIème siècle, l'agriculture a plus que jamais besoin de solutions innovantes, mais aussi d'un dialogue ouvert et réaliste. Loin de tout sectarisme, BASF Agro défend depuis des années une agriculture durable conciliant rentabilité et responsabilité.

Nous développons des produits de protection des plantes toujours plus innovants, des méthodes biologiques telles que la confusion sexuelle, des outils d'aide à la décision pour encore mieux raisonner l'utilisation des produits, des outils de bonnes pratiques pour protéger la santé des utilisateurs et l'environnement... Des solutions qui permettent aussi aux agriculteurs de mieux gérer leur exploitation, de gagner du temps, d'avoir une meilleure qualité de vie.

BASF Agro concentre aujourd'hui ses actions sur 4 enjeux majeurs de l'agriculture durable : la gestion de l'eau, la biodiversité, la protection des utilisateurs et le développement d'itinéraires cultureux innovants. Dans la continuité de notre démarche Eco-acteurs, nous fixons des objectifs de progrès mesurables et ambitieux : pour protéger la qualité de l'eau, nous mettons en place des mesures concrètes de gestion responsable pour améliorer l'utilisation de nos produits dans les bassins versants et mesurer l'efficacité de nos préconisations.

Nous enrichissons aussi depuis plusieurs années notre expertise et nos services sur les interactions entre les molécules BASF et la biodiversité. Nous agissons au quotidien pour faire progresser l'agriculture avec pragmatisme et réalisme.

Notre engagement pour une agriculture durable est plus que jamais au cœur de notre stratégie de l'innovation autrement. Mais pas à n'importe quel prix... Une agriculture durable doit être viable économiquement, garante d'une alimentation de qualité, accessible au plus grand nombre, ouverte aux méthodes conventionnelles et biologiques, respectueuses des hommes et de l'environnement. Car nous défendons une agriculture durable pour tous.



Cultivating innovation differently

For BASF Agro, cultivating innovation differently means identifying and developing solutions to protect crops for sustainable and competitive agriculture.

To meet the challenges of the 21st century, agriculture, now more than ever before, needs innovative solutions, but also open and realistic dialogue. Far removed from any partisan approaches, BASF Agro has for years defended sustainable agriculture reconciling profitability with responsibility.

We develop plant protection products that are always more innovative, organic methods such as mating confusion, decision-making support tools to enhance our use of products, good practice tools to protect user health and the environment... Solutions which allow farmers to better manage their farms, save time, and achieve a better quality of life.

Today, BASF Agro focuses its action on 4 major challenges in sustainable agriculture: Water management, biodiversity, protection of users and development of innovative crop itineraries. Following on from our Eco-stakeholder approach, we have set measurable and ambitious objectives: To protect water quality, we have implemented tangible responsible management measures to improve the use of our products in watersheds and measure the effectiveness of our recommendations.

For several years now, we have also enriched our expertise and our services related to the interactions between BASF molecules and biodiversity. We take action day after day to ensure the progress of agriculture with pragmatism and realism.

Now more than ever before, our commitment to sustainable agriculture is at the heart of our strategy for different innovation. But not at any cost... Sustainable agriculture must be economically viable, guaranteeing quality food supply to as many people as possible, open to conventional and organic methods, respectful of man and of the environment. We defend sustainable agriculture for all.



« Chez nous,
la banane est
plus verte. »

Les **700 producteurs** de la Banane de Guadeloupe & Martinique, rassemblés depuis 10 ans au sein d'une union de groupements, l'UCPBAN, sont **engagés depuis 2008 dans le Plan Banane Durable**. Il comporte une dimension économique et sociale (plus de 6000 salariés) et des pratiques culturales respectueuses de l'environnement avec notamment une **diminution de 50% des pesticides** depuis 2006. **La filière s'est dotée d'un Institut Technique Tropical, l'IT2**, en charge de la recherche et de l'innovation (rotation culturale, piégeage de charançons, couverture végétale, lutte biologique, sélection de nouvelles variétés de bananes, ...) et du 1^{er} réseau de mûrisseries de France, Fruidor. Cette quête de l'excellence a conduit la Banane de Guadeloupe & Martinique à être la **banane préférée des Français** à plus de 70%.

* Etude Institut Cinger en mai 2011 auprès de 1003 individus de 15 ans et plus, échantillon représentatif de la population française.



LE BON GOÛT DE NOS RÉGIONS

www.bananeguadeloupemartinique.com



CAMPAGNE CO-FINANCÉE PAR L'UNION
EUROPÉENNE ET L'OFFICE DE DÉVELOPPEMENT
DE L'ÉCONOMIE AGRICOLE D'OUTRE-MER



www.institut-agriculture-durable.fr



Contact

Tél.: + 33 (0)1 45 55 92 47

Mail : organisation@iad-agri.com

Ils nous soutiennent dans notre démarche :

