



Légende :



Intervention en français, disponible en interprétation simultanée vers l'anglais



Intervention en anglais, disponible en interprétation simultanée vers le français

MERCREDI 20 FÉVRIER 2019

L'arbre : pilier essentiel de la fertilité des systèmes agricoles.

Vignes, Agroforesterie & Reconstruction des paysages.

avec l'Association Française d'Agroforesterie

12h30

Accueil du public

13h30



Introduction

Les sols vivants couverts de plantes, les cinq fondamentaux, la lutte biologique intégrée et les perspectives d'amélioration de pratiques agricoles.

Alain Canet est *Chevalier de l'Ordre National du Mérite Agricole*. Il est directeur de l'association Arbres & Paysage 32 qui promeut le rôle de l'arbre dans les exploitations agricoles.

Konrad Schreiber est ingénieur agronome pour l'IAD et co-fondateur de LVH.

François Mulet, fondateur du réseau Maraîchage Sol Vivant, il est président de Ver de Terre Production.

14h00



Mots d'accueil du Président Honoraire : **Marcel Bouché**

Mots d'accueil de **Stéphane Le Foll**, ancien Ministre de l'Agriculture et Vice-Président de l'initiative 4 pour 1000

15h00



État des lieux des pratiques agroécologiques dans le monde

Spécialiste de la récupération des terres dégradées et de l'adaptation au changement climatique, **Alain Retière** est président de CAP 2100 International. Il a effectué plus de 140 missions techniques dans 95 pays pour les Nations Unies.

15h20



L'eau dans les cycles biologiques des arbres

Ingénieur forestier, et chercheur en sciences du bois, **Ernst Zürcher** étudie plus particulièrement les structures temporelles des arbres (la chronobiologie).

- 15h40  **L'importance des trognes pour l'élevage et le bocage.**
Auteur, dessinateur, et spécialiste des trognes, **Dominique Mansion** est l'auteur des dessins des trois tomes de la Flore forestière française.
- 16h00 **Pause**
- 16h40  **Le BRF, restaurer le capital sol et refonder une agriculture durable.**
Benoit Noël, travaille au Groupe d'action locale du pays des Condruses ASBL en Belgique. Il est spécialiste de l'utilisation du BRF en agriculture.
- 17h00  **La vigne agro-forestière**
Viticulteur à la retraite, **Noël Lassus** a été propriétaire du domaine Monluc où il a œuvré à la remise en vie des sols par l'implantation de couverts et d'arbres dans les parcelles.
- 17h20  **Outils techniques d'amélioration de la résilience en viticulture (taille, sols vivants, palissages...).**
Marceau Bourdarias est un formateur et conseiller en viticulture et arboriculture. Il est spécialiste de la taille douce de la vigne et de la taille naturelle des fruitiers.
- 17h40  **Projet Songhaï au Bénin : faire reculer le désert en nourrissant le sol : résultats et perspectives.**
Justin Lekoto, responsable de la formation et de la production des énergies renouvelables au centre Régional Songhaï, qui développe l'agriculture durable dans les régions tropicales.
- 18h00 **Questions-Réponses**
- 18h20 **Conclusions de la journée**







JEUDI 21 FÉVRIER 2019

Reconstruire les sols vivants, des enjeux qui traversent les frontières

Agronomie & retours de terrain

Avec l'Initiative 4 pour 1000

- 8h20** **Accueil du public**
- 8h40**  **Stockage et stabilisation des matières organiques dans les sols agricoles**
Claire Chenu Enseignante à AgroParisTech et chercheuse à l'INRA, elle a été nommée ambassadrice spéciale pour l'Année internationale des sols par le directeur général de l'ONU-FAO.
- 9h00**  **Le maraîchage sur sol vivant : actions, mise en réseau et retours d'expériences sur les fermes**
Maraîchage Sol Vivant Normandie-IDF : Association de maraîchers en agriculture de conservation reconnu GIEE et groupe DEPHY Ferme Ecophyto.
- 9h20**  **La Robe des Champs : appliquer l'agriculture régénérative à la production de pommes de terre, d'échalotes, d'oignons et de céréales.**
Nicolas Hallegouet Agriculteur, il a travaillé en partenariat avec le Cirad et a repris la ferme familiale en agriculture de conservation.
- 9h40**  **Les plantes bio-indicatrices : comment reconnaître un sol mort et un sol vivant ?**
Botaniste de terrain, ancien agriculteur en agrobiologie, **Gérard Ducerf** est reconnu comme botaniste au niveau national et européen.
- 10h00** **Pause**
- 10h40**  **Colzas associés : résultats de 8 ans d'essais d'association de plantes compagnes**
Greenotec : **Simon Dierickx, François Dessard et Maxime Merchier**
Groupement de recherche sur l'environnement et d'étude de nouvelles techniques culturales promouvant l'agriculture de conservation.

- 11h00  **Historique de l'agriculture de conservation en Tunisie : bilan et perspectives**
Mohamed Ali Hannachi, Conseiller à l'Institut National des Grandes Cultures (INGC) en Tunisie, expert en agriculture de conservation des sols.
- 11h20  **La ferme de Naroques : un pain bio à fermentation lente produit à partir de céréales anciennes et la production de bœuf à l'herbe**
Andrew Cocup, paysan boulanger en agriculture biologique se consacrant à la régénération de sols par le semis direct et le pâturage des animaux il utilise la traction animale pour ses travaux agricoles.
- 11h50 **Questions-Réponses et clôture de la matinée**
- 12h15 **Déjeuner**
- 14h00 **Introduction**
- 14h10  **La gestion du carbone : un enjeu majeur de la fertilité et la santé des sols**
Don Reicosky est scientifique émérite de l'USDA et spécialiste du carbone dans les sols
- 14h40  **Le semis direct sous couvert au Brésil : état des lieux et perspectives.**
Ademir Calegari, consultant pour l'ONU et spécialiste du semis direct sous couvert.
- 15h00  **Comment produire plus durablement en assurant la rentabilité des systèmes ? Retour d'expériences sur l'agriculture de conservation en Haute-Marne**
Antonio Pereira, conseiller grandes cultures à la Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, spécialiste en agriculture de conservation.
Et quatre agriculteurs : Gaëtan Bouchot, Thierry Lahaye, Alexandre Dormoy, Damien Thieblemont
- 15h30  **Ferme Harborview (USA) : Plantations comparatives de cultures de rentes dans des couverts végétaux vivants ou sur sols nus**
Trey Hill, agriculteur américain sur la ferme de Harborview (5000 hectares) est expert en couverts végétaux récompensé pour ses

actions en faveur de l'environnement, de la réduction des pollutions et de la régénération des sols.

15h50

Pause

16h30



La capacité des sols agricoles en bonne santé : premiers résultats sur la qualité des grains

Odette Ménard, est agronome auprès du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation du Québec, spécialiste de la vie du sol et de l'agriculture de conservation au Canada.

16h50



L'influence de l'agriculture de conservation sur la santé des sols dans les zones arides d'Éthiopie

Tesfay Araya, professeur de physique des sols en Afrique du Sud

17h10



Le végétal au service d'une agriculture triplement performante : techniques de mise en œuvre du semis direct sous couverts végétaux

Christian Abadie, maïsiculteur et éleveur dans le Gers, il a mis en place le semis direct sur sa ferme il y a environ 15 ans avec les conseils de Lucien Seguy.

17h30



30 ans de travail au service des sols vivants

Lydia et Claude Bourguignon, spécialistes des sols et de leur vie biologique, ont créé le LAMS (Laboratoire d'Analyses Microbiologique des Sols) en 1990.

18h00

Questions-Réponses et clôture de l'après-midi

19h30

Soirée de gala :

Dîner du Vivant

Présentation du projet Food Transition par **Stéphanie Valloatto**, Animation sur les produits du Vivant avec le chef **François Duler & Remise des Trophées** avec **Claude et Lydia Bourguignon**

VENDREDI 22 FÉVRIER 2019

Agriculture du Vivant

Se réconcilier autour d'un socle agronomique commun à toutes les agricultures

Avec : Pour une Agriculture du Vivant

- 8h25** **Accueil du public**
- 9h00**  **Présentation de la journée : *Pour une Agriculture du Vivant*, un mouvement pour placer les sols vivants au cœur de la transition alimentaire et agricole**
- 9h05**  **La coopération au cœur de la transition du modèle agricole**
Jean-Philippe Quérard, Président Pour une Agriculture du Vivant
- 9h15**  **ARBORICULTURE**
Regards croisés sur la stratégie de remise en vie des sols des vergers et lutte biologique intégrée
Sébastien Serot, technicien Pom'Evasion et **François Mulet**, expert des sols vivants
- 9h45**  **GRANDES CULTURES**
- 9h50**  **Le semis direct et l'implantation de couverts en agriculture biologique**
Chacun sur des fermes différentes et dans des contextes climatiques différents, **Pierre Pujos** et **Félix Noblia** sont à la pointe de la recherche de terrain en ce qui concerne l'agriculture biologique de conservation.
- 10h20**  **Les couverts permanents en agriculture de conservation**
Michael Geloën est conseiller technique de la chambre d'agriculture détaché auprès du GIEE Magella, groupement d'agriculteurs de la Nièvre.
- 10h50**  **Les semis ultra-précoces de céréales**
Sylvain Trommenschlager est conseiller privé en grandes cultures, il cherche à développer des pratiques innovantes en semis direct comme les semis précoces de céréales.
- 11h10** **Pause**

- 11h40 **LES LÉGUMES DU SOL VIVANT**
- 11h40  **De la formation des agriculteurs à la mise en rayon des produits, un état des lieux des enjeux**
Arthur Buresi, responsable agronomie Pour une Agriculture du Vivant
- 11h50  **Promouvoir l'agriculture de conservation par le soutien technique**
Olivier Tassel, agriculteur du GIEE Sol en Caux
- 12h10  **Légumes sol vivant sous serres et perspectives de développement en plein champ**
Xavier Dubreucq, Conseiller agricole spécialisé dans la production légumière sur sol vivant
- 12h30 **Questions – réponses**
- 12h40 **Déjeuner**
- 14h00  **REGARDS D'AILLEURS**
Présentation des travaux de la FAO sur les bases de l'agriculture régénérative : santé des sols et réduction de leur dégradation
Daniel Dale, membre de la FAO-ONU
- 14h20  **Lutter contre le désert Sahélien grâce à la résilience des systèmes agricoles (sous réserve)**
Geneviève Wills, directrice du Programme Alimentaire Mondial (PAM) en France
- 14h40  **LA RESPONSABILITÉ ÉCONOMIQUE ET SOCIÉTALE DE L'AGRICULTURE DU VIVANT**
Table-ronde avec
Thierry Audier, Directeur du développement Plant Care, Olmix
Bertrand de Verneuil, Directeur du Développement Commercial, Axioma
Fabienne Gilot, Directrice Copyc (Commission Ovine des Pyrénées Centrales)

15h10

ÉLEVAGE

15h15



L'autonomie en protéines des élevages par la mise en place des fourrages

Anton Sidler, Agriculteur dans l'Orne et co-fondateur du mouvement la Vache Heureuse, partenaire de *Pour une Agriculture du Vivant*

15h35



Les nouvelles rations des élevages

Samuel Michaud, fondateur de la société Alipius

16h00

Pause

16h35

VITICULTURE

16h40



Viticulture : Objectif vie du sol & fertilité

Pierre Philippe, Directeur de la coopérative des Vignerons de Buzet et **Alain Canet**, formateur en vitiforesterie

17h10



Quels défis à relever pour structurer de nouvelles filières Sol Vivant ?

Table ronde avec :

Baptiste Maître, agronome & formateur

Philippe Droin, Directeur Conseil Agriculture Pêche et Alimentation

Franck Baechler, Conseiller Agricole, Icosystèmes

François Mulet, Ver de terre production

Emmanuelle Brisse, Directrice Associée, Transitions

Sébastien Roumegous, Fondateur du *Centre de développement pour l'agroécologie et d'Agrifind*.

17h40



Mesurer la santé de la plante et l'équilibre du sol par le potentiel REDOX

Olivier Husson, ingénieur agronome (ENSA Montpellier) et docteur en Agronomie (Université de Wageningen), CIRAD

18h10

Questions – réponses

18h30



Conclusion de la journée : Du Sol Vivant aux Produits Vivants

Arnaud Daguin, chef-activiste & Porte-Parole de *Pour une Agriculture du Vivant*

SAMEDI 23 FÉVRIER 2019

Des Sols vivants, socles de la Santé Unique.

Eau, Qualité nutritive, santé animale, végétale et humaine.

Avec : *Bleu Blanc Cœur*

- 8h20  **Accueil du public**
- 8h40  **Mesurer pour progresser : les IndiciADes, des indicateurs pour piloter la transition agroécologique des fermes**
Jean-François Sarreau est céréalier à Landeleau. **Konrad Schreiber** est ingénieur agronome pour l'IAD et co-fondateur de La Vache Heureuse (LVH).
- 9h00  **Reconstruire les sols et les écosystèmes**
Gilles Martin Peulet est fondateur de la société Natur'Ethique.
- 9h20  **La Bio-électronique Vincent au secours de la santé des élevages**
Pierre Emmanuel Radigue est spécialiste de la santé animale chez 5mVet, Il utilise la bio-électronique Vincent pour suivre les élevages et appliquer un conseil au plus près des besoins.
- 9h50 **Pause**
- 10h30  **D'un sol fertile à la nutrition et la santé de la plante.**
Jill Clapperton est spécialiste de la rhizosphère au Centre de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire du Canada, c'est une conférencière renommée sur la gestion des sols fertiles.
- 10h50  **Perte de valeur nutritive des aliments : les huit points à connaître**
Donald R. Davis est chercheur en nutrition à l'Université du Texas, il étudie les causes de la diminution de la qualité nutritives des aliments.
- 11h10  **De la santé du sol à la santé de la plante.**
Agriculteur et anciennement importateur de semoirs directs, **Alfred Gässler** partage aujourd'hui son expérience en semis direct sous couvert végétal par du conseil.
- 11h30  **Les aliments fermentés : base de l'alimentation humaine depuis des millénaires**

Marc-André Sélosse enseigne au Muséum National d'Histoire naturelle, il étudie les associations à bénéfices mutuels des champignons, les microbes, l'écologie et l'évolution.

- 12h00** **Questions-Réponses et clôture de la matinée**
- 12h20** **Déjeuner**
- 14h00** **Introduction**
- 14h10**  **Préserver la valeur nutritive du lait de l'amont à l'aval de la chaîne de production**
Ingénieur agronome et co-président de l'association Bleu-Blanc-Coeur, **Pierre Weill** travaille depuis plus de vingt ans sur le lien entre la production agricole, environnement et santé.
- 14h30**  **Promouvoir une alimentation saine : technologies de mesure des nutriments**
Dan Kittredge est agriculteur, il est le fondateur de la Bionutrient Food Association, une organisation dont la mission est d'améliorer la qualité de l'approvisionnement alimentaire.
- 15h00**  **Thermodynamique, information et entropie des systèmes vivants.**
Chercheur et professeur de chimie à l'Université de Strasbourg, **Marc Henry** axe sa recherche sur l'eau et la physique quantique.
- 15h20** **Pause**
- 16h00**  **Régénérer la porosité du sol en faveur de la résistance climatique et de la santé publique.**
Didi Pershouse est l'auteure de *The Ecology of Care*, elle a développé une pratique et un cadre théorique pour la médecine écologique.
- 17h00**  **La quatrième phase de l'eau : entre solide, liquide et vapeur.**
Rédacteur en chef de la revue WATER, **Gerald Pollack** dirige un laboratoire à l'Université de Washington, il a découvert le quatrième état de l'eau.
- 18h30** **Questions-Réponses et clôture de l'après-midi**

DIMANCHE 24 FÉVRIER 2019

Conférences de clôture

« Sols, agroécologie, filières : Accompagner la transition Pour une Agriculture du Vivant »

14h30



De la santé des sols à la santé des hommes

Frédéric Thomas, créateur de la revue TCS, il est l'un des acteurs principaux du développement de l'agriculture de conservation en France



Jill Clapperton spécialiste de la rhizosphère au Centre de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire du Canada



Odette Ménard agronome auprès du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation du Québec, spécialiste de la vie du sol et de l'agriculture de conservation au Canada

16h00



Pour une Agriculture du Vivant : De l'agronomie à la création de filières

Sébastien Roumegous, Fondateur du *Centre de Développement pour l'Agroécologie*

François Mulet, pionnier du maraîchage sur sol vivant. Il co-fonde en 2012 le réseau Maraîchage Sol Vivant et crée en 2017 Ver de Terre Production, organisme de formation sur le sol vivant.

Konrad Schreiber, ingénieur agronome pour l'IAD et co-fondateur de LVH

Alain Canet *Chevalier de l'Ordre National du Mérite Agricole*. Il est directeur de l'association Arbres & Paysage 32 qui promeut le rôle de l'arbre dans les exploitations agricoles.

17h00

Questions-Réponses