



## LA FONDATION DE FRANCE & AGROOF

en partenariat avec l'INRA Nouvelle-Aquitaine-Poitiers et l'association Prom'Haies



organisent les :

# 4èmes Rencontres des agroforesteries tempérées sur le thème Agroforesteries et élevage

à l'AgriCampus Poitiers Venours les 12 et 13 septembre 2018

- salle Amphithéâtre -

Le secteur agricole, comme certaines filières agroalimentaires, traverse une période de transition entre un modèle basé sur la pétrochimie et de nouvelles voies visant à réduire l'empreinte des pratiques et les risques pour l'environnement mais aussi pour la rentabilité des modèles agricoles. L'objectif de ces pratiques agro-écologiques est de réduire la dépendance aux intrants externes, pérenniser la production face aux aléas et risques biologiques, et améliorer au final les marges pour l'agriculteur. Que ce soit l'agriculture de précision, l'agriculture de conservation ou l'agriculture biologique, toutes font appel à un modèle où il n'existe pas de recettes mais où l'apprentissage par l'échange, la recherche participative ou l'innovation tiennent une place centrale. Ainsi, de nombreuses initiatives agro-écologiques émergent, cherchant à inventer, tester de nouvelles voies pour produire, faire vivre et nourrir durablement, en favorisant des systèmes agricoles respectueux de la nature et des humains. Dans ce contexte, l'arbre possède plusieurs atouts, à condition de bien gérer les interactions avec les cultures ou les animaux.



L'agroforesterie, qui consiste à associer les arbres ou les haies aux productions agricoles (cultures, prairies) pour obtenir des agrosystèmes pluristratifiés, est l'une des voies agro-écologiques soutenues par la Fondation de France. Depuis 2011, la Fondation finance des thèses et post-doctorats contribuant à apporter des réponses aux questions de recherche qui émergent et favoriser des collaborations avec les acteurs du terrain.

En parallèle des financements accordés, un cycle de rencontres a été initié en partenariat avec des acteurs du développement et de la recherche en agroforesterie tempérée. Pour cette quatrième édition, la Fondation s'associe avec mla Scop AGROOF, qui mène plusieurs expérimentations avec l'INRA Nouvelle-Aquitaine-Poitiers et l'association Prom'Haies, pour aborder plus spécialement le thème « **Agroforesteries et élevage** ».

Les objectifs de ces journées sont :

- rassembler les acteurs de l'agroforesterie pour favoriser échanges et croisement des savoirs, notamment entre terrain et recherche,
- identifier les atouts et freins au déploiement de systèmes associant arbres et élevage et les besoins de production de connaissances,
- contribuer à recueillir pratiques et questionnements sur les associations agroforestières entre arbres, haies et animaux.



*Avec la participation des élèves et professeurs du BTS Agronomie-Productions Végétales d'AgriCampus*

## Mercredi 12 septembre – Matinée doctorale et visite l'après-midi

**8h30** Accueil à l'Amphithéâtre et café

**9h15** Introduction :

- **Thierry GISSINGER** responsable programme Environnement à la Fondation de France
- **Fabien LIAGRE** chargé de projet à AGROOF
- **Sandra NOVAK** chercheuse à l'unité Fourrages Environnement Ruminants Lusignan de l'INRA

**9h30** Présentation des travaux de recherche

**Discutant(e)s** : Christian DUPRAZ (INRA UMR System) Jean-Pierre SARTHOU (INRA UMR Agir et Comité agro-écologie Fondation de France), Jean-Charles VICET (Chambre Agriculture Loire Atlantique)

**Principe** : 30 mn par projet (5 mn de présentation, 25 mn d'échanges avec les discutants et la salle)

. **Thème « Modélisation de systèmes »**

- **Raphaël CONDE-SALAZAR - Supagro UMR AMAP, Montpellier**  
Thèse : Vers une démarche ontologique pour la gestion des bases de données en agroforesterie
- **Oswaldo FOREY – INRA Unité expérimentale de recherche intégrée en arboriculture fruitière, St-Marcel-Les-Valence**  
Post-doctorat : Développement d'une méthode agro-écologique générique et d'outils supports pour la conception de systèmes agroforestiers diversifiés multi-strates à base de fruitiers
- **Guillaume BLANCHET – INRA UMR System, Montpellier**  
Thèse : Les systèmes agroforestiers face aux changements climatiques - analyse des mécanismes de résilience face aux excès climatiques par expérimentation au champ et modélisation numérique

**11h00** Pause

**11h30**

. **Thème « Services écosystémiques »**

- **Yogan MONNIER – CIRAD UMR Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes, Montpellier**  
Post-doctorat : rôles de la biodiversité dans les synergismes et compromis entre services écosystémiques liés au sol en milieu agroforestier tempéré
- **Camille D'HERVILLY – INRA UMR Eco&Sols, Montpellier**  
Thèse : Rôle du linéaire sous arboré et de ses modes de gestion sur la fertilité biologique et chimique des sols en système sylvoarable tempéré
- **Léa UROY – CNRS UMRS ECOBIO, Rennes et Inra-UMR BAGAP, Rennes**  
Thèse : projet BISCO – Biodiversité et Services Ecosystémiques associés aux complémentarités entre continuités écologiques boisées et cultivées dans les paysages agroforestiers

**13h** Déjeuner en commun

**14h30** Visite de 2 sites :

**Site 1** : chez V. MERLE - Les Adjots - parcelle pré-verger traditionnel de châtaignier /noyer avec bovins allaitants

- Atelier 1 : David OLLIVEAU Prom'Haies: "le pré-verger traditionnel de châtaignier ou de fruits secs, un modèle pour l'avenir ? "
- Atelier 2 : Fabien LIAGRE Agroof « Retour du projet Parasol : quel impact des peuplements d'arbres âgés sur les performances du système d'élevage »

**Site 2** : chez P. GOURDON - Lorigné - plantations agroforesterie intraparcellaire et haie sur culture et prairie chevaux de trait

- présentation de l'exploitation et évolution - P. GOURDON
- Atelier 1 : Samuel FICHET Prom'Haie et Antoine Marin Agroof "Arbres et bétail, une cohabitation à réfléchir : mise en place et suivi technico-économique "
- Atelier 2 : Jean Charles VICET - Chambre d'Agriculture Pays de la Loire. Présentation du projet participatif « L'agroforesterie et l'élevage. L'agroforesterie au service des exploitations d'élevage des Pays de la Loire ».

**19h30** Fin

## Jeudi 13 septembre – Matinée doctorale et visite l'après-midi

**8h30**      **Accueil à l'Amphithéâtre et café**

**9h00**      **La place de l'arbre dans l'enseignement agricole :**

- AgriCampus Poitiers-Venours – Marie DAVID
- Prom'Haies – Vincent LAFITTE (sous réserve)
- Agroof – Antoine MARIN

**9h30**      **Présentation des travaux de recherche**

**Discutant(e)s :** Etienne BERGER (Association Bocage Pays Branché), Marion DIAZ (Gerdal)

**Principe :** 30 mn par projet (5 mn de présentation, 25 mn d'échanges avec les discutants et la salle)

.      **Thème « Dynamiques sociales »**

- **Stéphane SACHET - Université de Bordeaux UMR Centre Emile Durkheim**  
Thèse : Agroforesterie, un mouvement social agro-écologique, source d'expérimentation et de recomposition identitaire ?
- **Carole VUILLOT - CESCO Centre Ecologie et des Sciences de la Conservation, Paris**  
Post-doctorat « Auprès de mon arbre, je vivais heureux » - évolution des représentations sociales de la place de l'arbre dans l'agriculture urbaine et péri-urbaine
- **Aurélien Gabriel COHEN - Université d'Orléans CEDETE**  
Thèse : Epistémologie comparée des théories et des pratiques de l'agronomie conventionnelle et des agroécologies en France

**11h**      **Pause**

**11h30**      .      **Thème « Architecture aérienne »**

- **Cécile ANTIN/ Jean Dauzat – Supagro UMR AMAP, Montpellier**  
Post-doctorat : Utilisation du LIDAR terrestre pour la constitution d'une base de données morphométriques sur les essences des arbres utilisées en agroforesterie »
- **Benjamin PITCHERS – INRA UMR System, Montpellier**  
Thèse : Architecture et mise à fruit du pommier en système agroforestier – couplage entre développement architectural, floraison, fructification et flux xylémien

.      **Thème « élevage »**

- **Stéphanie MAHIEU – INRA Nouvelle Aquitaine Poitiers**  
Post-doctorat : Agroforesterie et élevage pour des systèmes laitiers agro-écologiques résilients face au changement climatique - des références pour pâturer les ligneux

**13h**      **Déjeuner en commun**

**14h30**      **Visite du site de l'INRA**

3 ateliers thématiques sur lesquels les participants tourneront :

- Atelier 1 : Sandra NOVAK – INRA Lusignan Présentation du projet scientifique Oasys « préparer les exploitations d'élevage au changement climatique »
- Atelier 2 : Samuel FICHET – Prom'haies : Réintroduire les trognes dans les exploitations d'élevage. Présentation du dispositif Trognoscope
- Atelier 3 : Fabien LIAGRE – Agroof « Imaginer des aménagements agroforestiers pour viser une production fourragère complémentaire ». Présentation des aménagements réalisés dans le cadre du projet Agforward, sur un mode participatif avec les éleveurs et professionnels

**17h30**      **Fin**

## Informations pratiques

### Inscriptions

Le nombre de places étant limité (une centaine), les [inscriptions sont obligatoires](#). Elles seront closes le 5 septembre midi.

En cas de difficulté, merci de contacter [environnement@fdf.org](mailto:environnement@fdf.org)

### Repas

Les repas du midi seront pris en charge par la Fondation de France.

### Accès

Nous envisageons de mettre en place une navette de bus matin et soir entre la gare de Poitiers et l'Agricampus Poitiers-Venours. Merci de bien indiquer lors de votre inscription si vous comptez l'utiliser, afin que nous puissions vérifier la pertinence de sa mise en place et revenir vers vous pour vous communiquer des informations précises.

Enfin, nous vous encourageons vivement à organiser entre participants du co-voiturage, un site spécifique sera mis en place avant fin juin

Localisation d'Agricampus Venours : <https://goo.gl/maps/zw9Kp8nMaey>  
et son site : <http://www.venours.fr/>