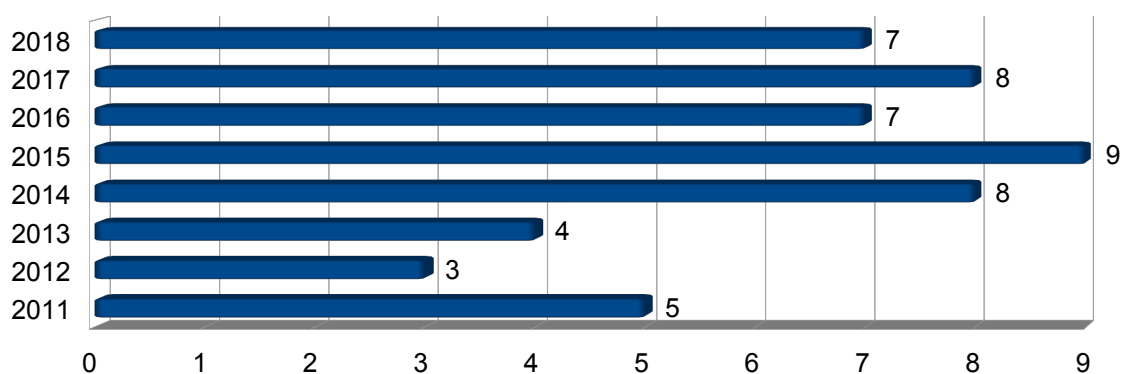


Des évolutions en 2018

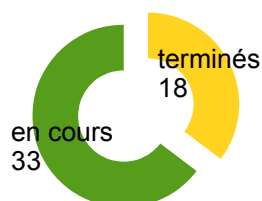
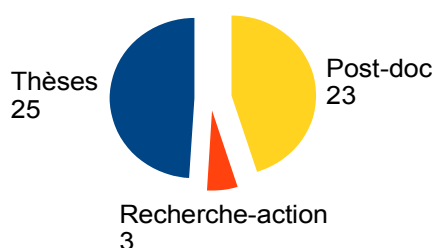
- un appel à projet reconfiguré pour affirmer son ancrage dans l'Agroécologie
- la diversification des recherches soutenues, avec la diminution des financements accordés aux recherches fondamentales pour une ouverture vers les recherches appliquées type recherche-action et recherches participatives, afin de favoriser la collaboration avec le terrain et les croisements de savoirs.

51 projets soutenus

Nombre de projets financés par année



Toutes les thèses financées durent 3 ans, 90 % des post-doc soutenus ont une durée de 2 années.



Une subvention moyenne proche de 85 000 €

	Total aides accordées	Subvention moyenne	Budget des projets	% de l'aide FdF
Thèses	2 314 563 €	92 583 €		
Post-doc	1 881 820 €	81 818 €		
Recherche-action	128 980 €	42 993 €		
Ensemble des projets	4 325 363 €	84 811 €	6 032 284 €	72 %

La Fondation de France est le principal, voire dans près de 2/3 des projets, le seul financeur des travaux de recherche.

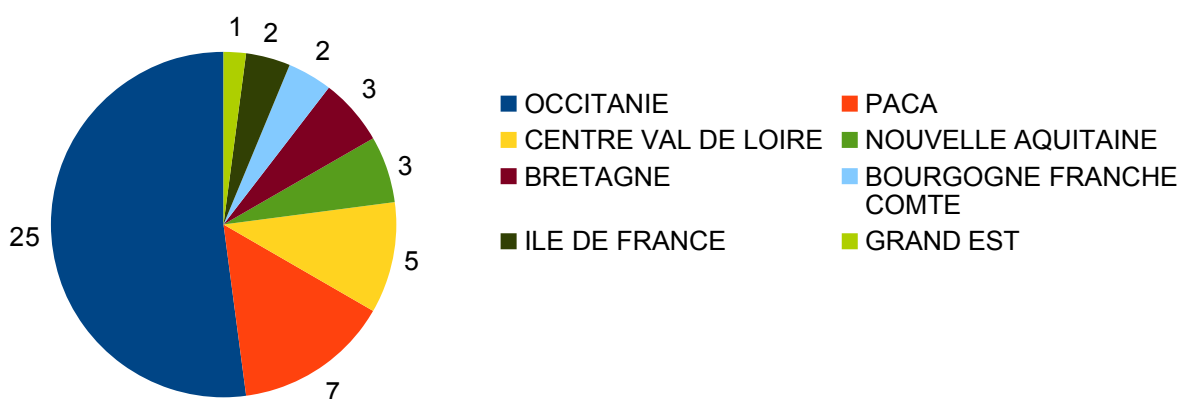
Un sujet initialement investi par quelques laboratoires à Montpellier, qui se diffuse progressivement

1/3 des projets sont accueillis par des laboratoires situés à **Montpellier** :

- l'UMR SYSTEM / SupAgro et l'UMR ECO&SOLS / INRA qui accueillent chacune 5 projets
- l'UMR AMAP / INRA qui porte 4 projets
- et l'UMR CEFE – Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive / CNRS, qui développe 2 projets

L'UMR UPSCH – Unité Plantes et Systèmes de Culture Horticoles / INRA d'**Avignon** accueille 3 projets soutenus.
Et à **Toulouse**, le laboratoire DYNAFOR (entrée forestière) accompagne 3 projets.

Régions des laboratoires



Des laboratoires pluri-disciplinaires, majoritairement spécialisés dans les sciences de la vie, avec l'apparition des sciences humaines

Près de 70 % des laboratoires d'accueil des thésards et doctorants sont des UMR - Unités Mixtes de Recherche, associant l'INRA, le CIRAD, Supagro, le CNRS, l'IRD,

Des associations avec des Universités ou Ecoles d'Ingénieur de Toulouse, Montpellier, Tours, Bordeaux, Rennes, ...sont de plus en plus fréquentes.

Plus rarement, Agrocampus, INPT, l'ENSAT et le CNES sont associés au sein des UMR.

Parmi les 12 autres laboratoires non mixtes, 8 relèvent de l'INRA.

70% des laboratoires concernés croisent différentes disciplines, sachant que 3 prédominent très nettement :

- dans les sciences de la vie :

- * **biologie des populations et écologie** : agronomie principalement, et aussi écologie, entomologie, botanique, ...
- * **biochimie et biologie moléculaire**, notamment génétique

- dans les sciences de l'univers :

- * **sciences des milieux naturels** (Terre, Océan, Atmosphère) : géologie, hydrologie, pédologie, climatologie, géochimie, géophysique

De manière plus ponctuelle, les laboratoires associent les disciplines suivantes : géographie et aménagement (pour l'aménagement de trame verte par ex), mathématiques (statistiques pour étudier les dynamiques des populations), astronomie/astrophysique (CNES pour construire une vision spatiale des arbres).

Une évolution notable à souligner pour les projets soutenus depuis 2015, l'apparition des **sciences humaines et sociales** avec des nouveaux laboratoires présentant des thèses en Agroforesterie :

- soit des laboratoires dédiés aux sciences humaines – par ex l'UMR Dynamiques Rurales de l'Université de Toulouse (sociologie/démographie, économie/gestion), ou l'UMR du Centre Emile Durkheim de l'Université de Bordeaux (sociologie)

- soit des unités de recherche qui croisent sciences humaines avec sciences de la vie : du type LAREP – Laboratoire de Recherche en Projet de Paysage qui associe biologie des populations/écologie avec de la sociologie et du droit ou Dynafor à Toulouse qui allie biologie des populations et sociologie / anthropologie.

La discipline « reine » restant nettement l'agronomie

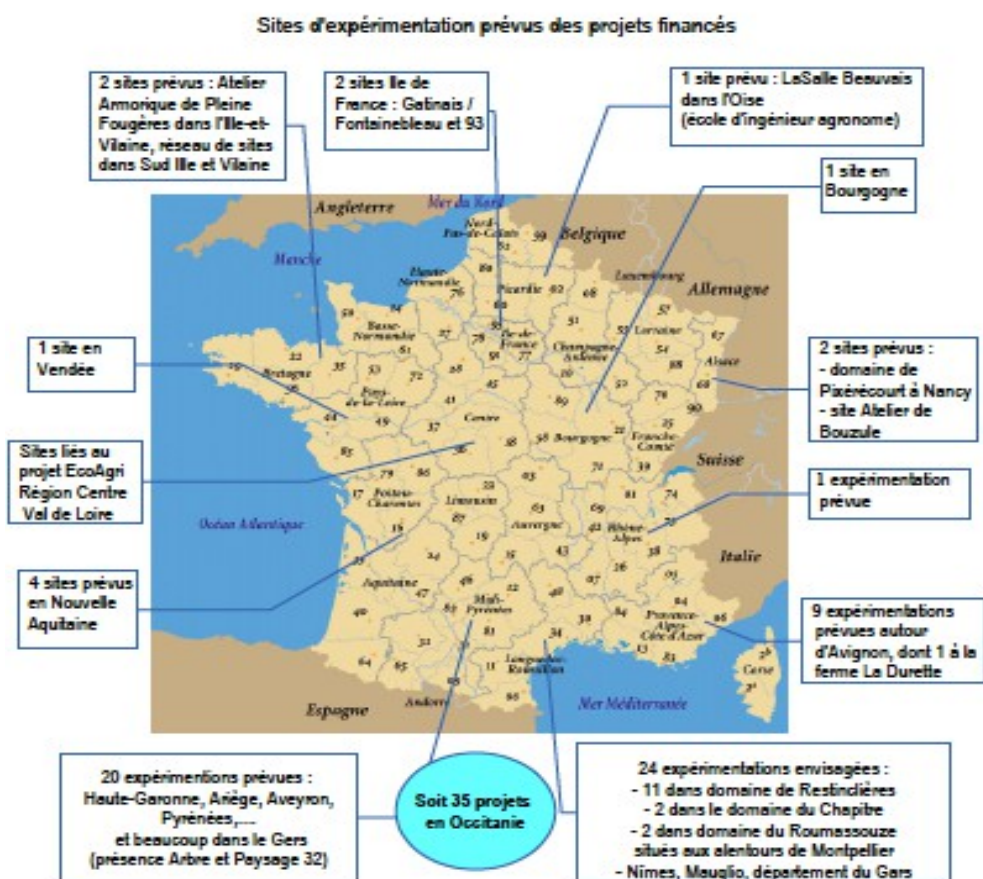
L'identification des compétences des responsables scientifiques encadrant les thèses et post-doc, et des profils des jeunes chercheurs montre clairement le poids de l'agronomie :

- + de 2/3 des encadrants ont des compétences en biologie des populations et écologie, principalement en agronomie,
- 75 % des jeunes chercheurs ont suivi une formation en agronomie, croisée avec d'autres spécialités.

Remarques :

- utilisation de la nomenclature des disciplines scientifiques « OST » des métiers de chercheurs
- les regroupements effectués peuvent être assez schématiques compte-tenu des nombreux croisements interdisciplinaires.

Une majorité d'expérimentations dans le Sud de la France, Occitanie en tête



60 % des thèses et post-dorats prévoient un volet expérimental décliné plusieurs sites afin de permettre des comparaisons ou de tester des modélisations. 20% ne sont expérimentés que sur un seul site. Plusieurs projets n'ont pas définitivement validé – au moment du dépôt de leur candidature – leur site d'expérimentation.

La diversification des sujets de recherche

SOLS (31 %)

Réintroduction syst. AF dans paysages bocagers et impacts sur les sols
Possibilités de stockage carbone dans les sols
Complémentarité arbres/cultures pour la capture eau par le façonnement racinaire
Influence système racinaire sur l'eau, sol et production biomasse
Effets des systèmes AF sur les communautés et activités microbiennes
Facilitations pour l'azote dans des associations plantes fixatrices et arbres non fixateurs
Plate-forme recherche/formation : interaction arbre/culture pour le partage des ressources
Etude des communautés microbiennes et services rendus par les sols en AF viticole
Gradient de qualité des sols en systèmes AF jeune et mature sous climat méditerranéen
Rôle des interactions souterraines entre zones de culture et systèmes de haies
Maîtrise du système peuplier-ortie dans contexte de phytomanagement
Interactions racinaires entre arbres et cultures associées lors transition vers modèle AF
Rôle linéaire arboré sur la fertilité des sols en système sylvoarable
Associations truffes, plantes aromatiques et médicinales
Interaction truffe, plantes herbacées et arbusives

AMENAGEMENT SPATIAL PAYSAGES (17 %)

Pertinence des aménagements AF pour restaurer les continuités écologiques
Modèle spatialisé des relations réciproques arbres-agricultures
Effet des configurations spatiales arborées sur le climat
Place des systèmes AF au sein d'espaces naturels protégés (agriculture, forêt et biodiversité)
L'intention paysagère dans l'engagement AF des exploitants
Contribution des bandes végétales herbacées aux services écosystémiques
Biodiversité et services écosystémiques dans paysages agroforestiers
Contributions des arbres des paysages agricoles aux services écosystémiques de régulation

ANIMAUX (15 %)

Lutte biologique par conservation

Gestion des ravageurs par conservation des ennemis naturels
Valorisation des bandes herbacées pour un meilleur contrôle biologique (carabes)
Introduction plantes compagnes dans des vergers pour lutter contre les bio-agresseurs (puçerons)
Amélioration du contrôle des ravageurs par des auxiliaires indigènes

Préservation de la biodiversité

Rôle bandes arbusives pour la préservation amphibiens
Impacts composante arborée sur la résilience des abeilles

Elevage

AF d'élevage pour des systèmes laitiers résilients

MODELISATION SYSTEMES (15 %)

Modélisation des itinéraires techniques de vergers-maraîchers
Conception syst. maraîchers AF et vergers diversifiés durables
Démarche ontologique pour gestion base données AF
Méthode générique et outils supports pour conception de systèmes AF
Analyse multi-échelle du rôle de la haie et réseau bocager dans le maintien de symbioses utiles à l'agriculture
Co-conception et évaluation de systèmes AF basés sur association arbres fruitiers et plantes aromatiques
Modélisation numériques des mécanismes résilience face aux excès climatiques

DYNAMIQUES SOCIALES (12%)

L'AF mouvement social : expérimentation technique et recomposition identitaire
Interactions des acteurs pour la gestion des arbres et production services écosystémiques
Dynamiques d'acteurs favorables à l'introduction arbres en grande culture
Représentations sociales de place arbre dans agriculture urbaine et péri-urbaine
Epistémologie comparée des théories et pratiques de l'agronomie et agroécologie en France
Usages du numérique et communautés en ligne dans la production et l'échange de savoirs

AERIEN (6 %)

Influence de l'émondage sur la croissance de l'arbre
Base de données morphométriques sur arbres AF
Architecture et mise à fruit pommiers en système AF

SELECTION PARTICIPATIVE (4 %)

Sélection participative de feuillus précieux
Sélection participative très précoce des chênes et châtaigniers

Une bonne prise en compte des différentes fonctions des arbres, avec l'apparition de projets centrés sur les méthodes

Sept fonctions / apports des arbres et de l'agroforesterie ont été retenus, à partir de la définition apportée par l'Association Française de l'Agroforesterie et du texte de l'appel à projets de la Fondation de France.

60 % des thèses et post-doc soutenus abordent l'arbre sous ses multiples fonctions, et ce sont la plupart du temps 3 à 4 fonctions différentes qui sont intégrées dans les projets de recherche.

40 % sont plus centrés sur une fonction principale, telle que l'amélioration de la production des parcelles ou de la biodiversité, la protection et restauration des sols, les impacts paysagers.

Fonctions /apports des arbres	Nombre de fois où ces fonctions apparaissent dans les projets	%
Améliorer la biodiversité et la lutte biologique par conservation	16	19 %
Diversifier les productions et les revenus	16	19 %
Impacts paysagers et services Ecosystémiques	13	16 %
Protéger et restaurer la fertilité du sol	11	13%
Améliorer la production des parcelles (optimisation des ress.)	11	13 %
Stocker du carbone et lutter contre le changement climatique	8	11 %
Garantir la quantité et qualité de l'eau	6	8 %

A partir de 2017, un mouvement resté précédemment minoritaire se confirme : l'intérêt pour les méthodes – le comment, les outils utilisés, ... – et non plus uniquement sur les fonctions des arbres :

- méthodes de conduites des itinéraires techniques avec des tentatives de modélisation, de production de base de données et d'outils génériques
- comment faire ensemble ? représentations sociales du monde paysan, de l'arbre, jeux des acteurs, modalités de collaboration et production de connaissances, ...

Noyer et céréales fortement étudiées, avec une diversité croissante des espèces végétales et animales concernées

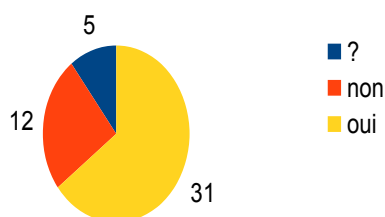
Les projets prévoient d'expérimenter – analyser – modéliser des associations et interactions entre :

- des arbres : les noyers les plus fréquemment, puis des chênes, merisiers, peupliers, aulnes
- des bandes herbacées, arbusives, des bocages et haies – à noter que les haies et bocages sont bien plus présents dans les projets de thèses et post-doc récemment soutenus
- des cultures :
 - principalement les céréales (le blé est le plus cité),
 - les fruits produits dans des vergers,
 - puis viennent les cultures maraîchères, des plantes aromatiques et médicinales, les légumineuses (luzerne, sainfoin) et des prairies fourragères permanentes ou temporaires(en augmentation), les vignes et les truffes
 - dernière nouveauté : des plantes à vocation d'exploitation industrielle comme l'ortie.
- des insectes (puçerons en tête puis carabes, abeilles, guêpes) – et amphibiens – un projet concerne l'élevage de bovins (lait)
- des hommes / intérêt nouveau pour les interactions sociales entre les hommes, les arbres et le paysage

Une majorité des projets de recherche associent les acteurs terrain

Près de 2/3 des projets de recherche soutenus mentionnent un travail avec les acteurs professionnels au sens large (chambre d'agriculture, groupes d'exploitants, associations, ...) et/ou les aménageurs (collectivités principalement).
1/3 des projets ne mentionnent dans leur dossier de candidature aucun acteur professionnel.

L'association d'acteurs terrain dans les projets de recherche



Ce rapprochement avec les acteurs terrain peut aller à des collectes de données, de l'échange d'information jusqu'à des logiques participatives beaucoup plus poussées.

Peu de projets au final décrivent avec précision les modalités d'association des acteurs terrain, ce qui peut laisser supposer une association plutôt faible – dans laquelle les agriculteurs et leurs parcelles sont plus objet d'étude que sujet.

60% des projets de recherche fondamentales prévoient le transfert des connaissances vers le monde agricole

Même sans associer fortement les acteurs terrain, la majorité des projets de thèses et post-doctorats soutenus prévoient des livrables et résultats diffusés auprès du monde professionnel agricole.

A minima, il s'agit de publications d'articles dans des revues professionnelles, mais aussi la participation à des colloques et conférences sur les territoires concernés. A noter que des moments d'échanges plus conviviaux et moins formels commencent à être proposés, sous par exemple la forme de repas d'échange entre chercheurs et agriculteurs.

Quelques projets prévoient de mettre en place des formations auprès des agriculteurs et exploitants.

Beaucoup évoquent des modélisations simplifiées, des mesures concrètes de gestion et des outils d'aide à la décision, mais en l'absence de précision sur les formes et moyens de diffusion qu'ils prendront, on peut se questionner sur la capacité à faire et produire dans les faits ces livrables opérationnels.

Analyse réalisée par Florence BARDOT
Consultante ESS & Développement local

Associée à la Maison de l'Initiative à Toulouse
www.initiatives-associees.com

Travaux de recherche en Agroforesterie soutenus par la FONDATION DE FRANCE

Thème principal	Année jury FDF	N° de projet	Titre du projet	Nom du laboratoire de recherche	Responsable scientifique	Type de travaux menés et chercheur	Disciplines principales	Territoire
sols	2011	1103	Modélisation des facilitations pour l'azote dans des associations agroforestières d'arbres non fixateurs d'azote et de plantes fixatrices sous climat méditerranéen à fortes variabilités interannuelles	CIRAD UMR System - Supagro Montpellier	Christian DUPRAZ	thèse menée par Aurélie QUERNE	Agronomie	Hérault
modélisation de systèmes	2011	1107	Conception de systèmes maraîchers agroforestiers et de vergers diversifiés durables	INRA, Unité PSH : Plantes et Systèmes culture Horticoles - Avignon	Claire LAVIGNE	post-doc mené par André SIEFFERT	Ecologie	Vaucluse
sols	2011	1108	La truffe, une production en mutation : des écosystèmes forestiers naturels aux plantations agro-forestières	CNRS CEFE : Centre Ecologie Fonctionnelle & Evolutive - Montpellier	Marc-André SELOSSE	thèse menée par Elisa TASCHEN	Microbiologie	Occitanie
sélection participative	2011	1109	Sélection participative pour plusieurs espèces de feuillus précieux : méthodologie, mise en place expérimentale, évaluation sociologique	INRA, Unité Amélioration Génétique et Physiologique forestières - Orléans	Frédérique SANTI	post-doc mené par Jonathan MIGEOT	Génétique	Centre Val de Loire et Ile de France
sols	2011	1110	Solagrofor : protection des ressources en sol par le développement de systèmes agroforestiers au sein de paysages bocagers - suivi insitu et simulations par modélisation paysagère	INRA, UMR SAS : Sol Agro et Hydrosystème Spatialisation - Agrocampus Ouest Rennes	Christian WALTER	post-doc mené par Hongtao HAO	Agronomie	Ille-et-Vilaine
sols	2012	1202	Stockage de carbone et dynamique des matières organiques des sols en agroforesterie sous climat méditerranéen	INRA UMR Eco&sols - Supagro Montpellier	Tiphaine CHEVALLIER Claire CHENU	thèse menée par Rémi CARDINAEL	Agronomie	Hérault
animal / lutte biologique par conservation	2012	1203	Concevoir la gestion des ravageurs en agroforesterie par la conservation des ennemis naturels	CNRS Institut de Recherche sur la biologie de l'insecte, UMR 7261, Université François Rabelais - Tours	Jérôme CASAS	post-doc menée par Ana LOPEZ LLANDRES	Biologie	Centre Val de Loire
aménagement spatial et paysage	2012	1205	L'agroforesterie, un trait d'union entre les agriculteurs et les autres utilisateurs du paysage dans le cadre de la mise en place de la Trame Verte en Midi-Pyrénées ?	CNRS Laboratoire GEODE - UMR Géographie de l'Environnement - Toulouse	Sylvie GUILLERME	thèse menée par Pierre LABANT	Géographie	Occitanie
animal / biodiversité	2013	1301	Rôle des bandes arbustives dans la connexion des habitats et dans le fonctionnement des populations d'amphibiens en milieux agricoles	CNRS Station d'Ecologie théorique et expérimentale de Moulis (09)	Simon BLANCHET	post-doc mené par Audrey TROCHET	Ecologie	vallée de la Garonne (31) et Ariège (09)
sols	2013	1303	Vergers plurispécifiques : piloter l'enracinement des arbres en profondeur par l'association d'herbacées dès la plantation	CIRAD UMR System - Supagro Montpellier	Jacques WERY	thèse menée par Oswald FOREY	Agronomie	Gard et Hérault
aménagement spatial et paysage	2013	1306	Variabilité géographique des traits des arbres agroforestiers liés aux services écosystémiques - Agrotraits	CIRAD - UMR AMAP : botAnique et Modélisation de l'Architecture des Plantes - Montpellier SUPAGRO	Alexia STOKES	post-doc mené par Yogan MONNIER	Ecologie	Hérault
aménagement spatial et paysage	2013	1309	Terafor : Territoire et agroforesterie. Comment représenter et scénariser spatialement les contributions réciproques entre arbres et agriculture à l'échelle de territoires ?	INRA UMR DYNAPOR : Dynamique et Ecologie des Paysages Agroforestiers, Toulouse	Marc DECONCHAT Laurent SIMON	thèse mené par Martin VIGAN	Géographie	Occitanie
animal / lutte biologique par conservation	2014	1402	Valoriser les bandes herbacées des parcelles agroforestières pour un meilleur contrôle biologique	CNRS Institut de Recherche sur la biologie de l'insecte, UMR 7261, Université François Rabelais - Tours	Jérôme CASAS	post-doc mené par Romain RICHARD	Biologie	Oise, Hérault, Gard
sols	2014	1403	Montage d'une plateforme de recherche et de formation en Agroforesterie	INRA UMR Eco&sols - Supagro Montpellier	Philippe HINSINGER	post-doc mené par Patricia BATTIE LACLAU	Ecologie	Hérault
aérien	2014	1405	Influence de l'émondage sur la croissance d'arbres agroforestiers et la dynamique des cultures associées	CIRAD UMR System - Supagro Montpellier	Christian DUPRAZ	post-doc mené par Jimmy LE BEC	Agronomie	Hérault, Gers, sites potentiels : Vendée et Deux-Sèvres
sols	2014	1406	Production et intérêt de l'association Truffe - Plantes aromatiques dans les truffières méditerranéennes	CNRS CEFE : Centre Ecologie Fonctionnelle & Evolutive - Montpellier	Franck RICHARD Hervé SANGUIN	post-doc mené par Alexandre GEOFFROY	Ecologie	Occitanie, PACA, Auvergne Rhône Alpes
animal / lutte biologique par conservation	2014	1407	Comment gérer l'introduction et la conduite de plantes compagnes pour réduire l'infestation des bio-agresseurs et favoriser la biodiversité fonctionnelle dans des vergers fruitiers agro-forestiers ?	INRA Unité PSH : Plantes et Systèmes de Culture Horticole - Avignon	Hélène GAUTIER	post-doc mené par Refka BEN ISSA	Ecologie	Vaucluse
sols	2014	1409	Effets de pratiques agro-forestières en milieu tempéré sur les communautés et activités microbiennes des sols	INRA UMR LAE : Laboratoire Agronomie et Environnement - Vandoeuvre Les Nancy (54)	Severine PIUTTI	post-doc mené par Hugues CLIVOT	Agronomie	Meurthe et Moselle
aménagement spatial et paysage	2014	1410	De l'arbre des champs à l'arbre des villes : effet climatique local des trames de végétation	UPS UMR CESBIO : Centre d'études spatiales de la Biosphère Auch - Toulouse	Vincent BUSTILLO	thèse menée par Juliette GRIMALDI	Climatologie	Occitanie
animal / biodiversité	2014	1411	Impacts de la composante arborée sur la résilience des colonies d'abeilles domestiques en milieu agricole tempéré : une étude comparée de paysages agroforestiers	INRA Unité expérimentale d'entomologie - Station du Magneraud (17)	Jean François ODOUX	post-doc mené par Fanny RHONE	Ecologie	Occitanie et Nouvelle Aquitaine
sols	2015	1501	Etude des communautés microbiennes et des services rendus par les sols en agroforesterie viticole	INRA UMR Agroécologie - AgroSup Dijon, Université de Bourgogne	Lionel RANJARD	post-doc mené par Virginie MONTAGNE	Biochimie	vignobles du Sud Ouest : Gironde, Tarn, Gers
sols	2015	1502	Gradient de qualité des sols en systèmes agroforestiers jeune et mature sous climat méditerranéen. Approche spatio-temporelle de la résilience fonctionnelle des communautés microbiennes et impacts sur la disponibilité des ressources en azote et phosphore.	INRA UMR Eco&Sols - Supagro Montpellier	Philippe HINSINGER	thèse menée par Esther GUILLOT	Agronomie	Hérault
sélection participative	2016	1631	Revalorisation du patrimoine génétique d'une espèce agroforestière : analyse de trois initiatives territoriales et co-conception d'outils de gestion chez le châtaignier	INRA UMR Agir - Agricampus Toulouse	Laurent HAZARD	thèse menée par Cathy BOUFFARTIGUE	Génétique	Sud de la France
animal / lutte biologique par conservation	2015	1505	Quel potentiel d'une amélioration du contrôle des ravageurs par des auxiliaires indigènes dans des parcelles agroforestières associant fruitiers et légumes ?	INRA Unité PSH : Plantes et Systèmes de Culture Horticole - Avignon	Claire LAVIGNE	thèse menée par Camille IMBERT	Ecologie	Vaucluse

Travaux de recherche en Agroforesterie soutenus par la FONDATION DE FRANCE

aérien	2015	1506	Utilisation du LiDAR terrestre pour la constitution d'une base de données morphométriques sur les essences d'arbres utilisés en agroforesterie.	CIRAD - UMR AMAP : botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes - Montpellier SUPAGRO	Jean DAUZAT	post-doc mené par Cécile ANTIN	Agronomie / Mathématiques	Hérault
aménagement spatial et paysage	2015	1507	Quelles places pour les systèmes agroforestiers au sein d'espaces naturels protégés en France méditerranéenne ?	CIRAD - UR GREEN : Gestion des Ressources Renouvelables et Environnement - Montpellier	Martine ANTONA	post-doc mené par Clara THERVILLE	Géographie	Drôme, Cévennes
aménagement spatial et paysage	2015	1511	Agroforesterie et production de paysages. Mesurer, analyser et comprendre l'intention paysagère dans l'engagement agroforestier des exploitants.	Université Toulouse 2 - UMR Dynamiques Rurales, Toulouse	Jean-Pascal FONTORBES Jean-Louis HEMPTINNE	thèse menée par Mathilde RUE	Géographie	/
dynamiques sociales	2015	1516	L'agroforesterie, un mouvement social agro-écologique, source d'expérimentation technique et de recomposition identitaire ?	Université de Bordeaux - UMR Centre Emile Durkheim, Bordeaux	Jacqueline CANDAU Pascal RAGOUET	thèse menée par Stéphane SACHET	Sociologie	/
sols	2015	1517	Rôle de la biodiversité dans les synergismes et compromis entre services écosystémiques liés au sol en milieux agroforestiers tempérés.	CIRAD UMR AMAP : botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes - Montpellier SUPAGRO	Alexia STOKES	post-doc mené par Yogan MONNIER	Ecologie	/
sols	2016	1601	Dynamique des interactions racinaires entre arbres et cultures associées lors de la transition entre système agricole conventionnel et système agroforestier : impact sur l'activité rhizosphérique et les réseaux mycorhiziens	INRA UMR Eco&sols - Supagro Montpellier	Philippe HINSINGER	post-doc mené par Patricia BATTIE LACLAU	Agronomie	Hérault, Ariège
sols	2016	1602	Maitrise du système agroforestier peuplier-ortie dans un contexte de phytomanagement	CNRS UMR Chrono Environnement - Université de Franche-Comté, Besançon	Michel CHALOT	thèse menée par Loïc YUNG	Ecologie / biochimie	Doubs (25), Jura (39), Val d'Oise (95), Nord (59)
dynamiques sociales	2016	1603	Actaforse - Interactions des acteurs pour la gestion des arbres hors-forêt et la production de services écosystémiques.	INRA UMR DYNAFOR : Dynamique et Ecologie des Paysages Agroforestiers, Toulouse	Emilie ANDRIEU	post-doc mené par Julien BLANCO	Géographie / sociologie	Haute Garonne
dynamiques sociales	2016	1604	Agroforesterie & Projet Local. Étude des dynamiques d'acteurs favorables à l'introduction de l'arbre champêtre dans les grandes cultures franciliennes	Ecole Nationale du Paysage, LAREP : laboratoire de recherche en projet de paysage - Versailles	Patrick MOQUAY	thèse menée par Clémence BARDAINE	Sciences du Paysage	Ile de France (Vexin) et Gâtinais
aménagement spatial et paysage	2016	1605	Contribution aux services écosystémiques des communautés végétales des bandes herbacées en agroforesterie : de l'évaluation fonctionnelle au pilotage agroécologique	CIRAD UMR System - Supagro Montpellier	Jean-Pierre SARTHOU	thèse menée par Sébastien BOINOT	Ecologie	Hérault et Gers
modélisation de systèmes	2016	1607	Reduire les incertitudes dans la conduite des vergers-maraichers par la compréhension et la modélisation des règles de décision des itinéraires techniques	INRA UR Écodéveloppement - Avignon	Marc TCHAMITCHIAN Rodolphe SABATIER	thèse menée par Raphaël PAUT	Agronomie	PACA, Auvergne Rhône Alpe et partie méditerranéenne Occitanie
dynamiques sociales	2016	1610	« Auprès de mon arbre je vivais heureux » : évolution des représentations sociales de la place de l'arbre dans l'agriculture urbaine et péri-urbaine	CESCO : Centre Ecologie et des Sciences de la Conservation - UMR 7204, Paris	Anne-Caroline PREVOT	post-doc mené par Carole VUILLOT	Sociologie	Essonne et Seine-St Denis
aérien	2017	1701	Architecture et mise à fruit du pommier en système agroforestier - couplage entre développement architectural, floraison, fructification et flux xylémien	INRA UMR System - Montpellier	Pierre-Eric LAURI Frédéric DO	thèse menée par Benjamin PITCHERS	Agronomie	Hérault
modélisation de systèmes	2017	1703	Vers une démarche ontologique pour la gestion des bases de données en agroforesterie	INRA UMR AMAP : botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes - Montpellier SUPAGRO	Alexia STOCKES Isabelle MOUGENOT	thèse menée par Raphaël CONDE-SALAZAR	Agronomie / informatique	/
dynamiques sociales	2017	1705	Epistémologie comparée des théories et des pratiques de l'agronomie conventionnelle et des agroécologies en France	Université d'Orléans - CEDETE	Denis CHARTIER Batiste MORIZOT	thèse menée par Aurélien Gabriel COHEN	Géographie/ philosophie des sciences	/
animal / élevage	2017	1706	L'agroforesterie d'élevage pour des systèmes laitiers agroécologiques résilients face au changement climatique : des références pour pâturer les ligneux	INRA, Unité expérimentale fourrages, environnement, ruminants - Lusignan	Sandra NOVAK	post-doc mené par Stéphanie MAHIEU	Ecophysiologie végétale / agronomie	Vienne
modélisation de systèmes	2017	1708	Développement d'une méthode agro-écologique générique et d'outils supports pour la conception de systèmes agroforestiers diversifiés multi-strate à base de fruitiers	INRA, Unité expérimentale de recherche intégrée en arboriculture fruitière Domaine de Gotheron - St-Marcel-Lès-Valence	Aude ALAPHILIPPE	post-doc mené par Oswaldo FOREY	Agronomie	/
modélisation de systèmes	2017	1711	Les systèmes agroforestiers face au changement climatique : analyse des mécanismes de résilience face aux excès climatiques par expérimentation du champ et modélisation numérique	INRA UMR System - Montpellier	Grégoire VINCENT Marie GOSME Christian DUPRAZ	thèse menée par Guillaume BLANCHET	Agronomie	Hérault
sols	2017	1715	Rôle du linéaire sous arboré et de ses modes de gestion sur la fertilité biologique et chimique des sols en système sylvoarable tempéré	INRA UMR Eco&sols - Supagro Montpellier	Isabelle BERTRAND	thèse menée par Camille D'HERVILLY	Agronomie / Ecologie	Hérault
aménagement spatial et paysage	2017	1717	Projet BISCO - Biodiversité et Services Ecosystémiques associées aux Complémentarités entre continuités écologiques boisées et cultivées dans les paysages agroforestiers	UMR CNRS ECOBIO - Rennes et UMR INRA BAGAP - Rennes	Cendrine MONY	thèse menée par Léa UROY	Ecologie	/
modélisation de systèmes	2018	1801	Analyse multi-échelle du rôle de la haie et du réseau bocager dans le maintien de symbioses utiles à l'agriculture : une comparaison entre agriculture biologique et conventionnelle	UMR CNRS ECOBIO - Rennes et Université Rennes 1	Philippe VANDENKOORNHUYSE	thèse menée par Claire RICONO	Ecologie	Ille-et-Vilaine
dynamiques sociales	2018	1802	Usages du numérique et communautés en ligne dans la production et l'échange de savoirs sur les pratiques agro-écologiques	INRA UR Écodéveloppement - Avignon	Aurélien CARDONA	thèse menée par Louis RENIER	Sociologie	a-territorial
aménagement spatial et paysage	2018	1803	REGUL-ARB : contribution des arbres des paysages agricoles aux services écosystémiques de régulation	INRA UMR DYNAFOR : Dynamique et Ecologie des Paysages Agroforestiers, Toulouse	Emilie ANDRIEU	thèse menée par Justine RIVERS-MOORE	Ecologie	Occitanie
modélisation de systèmes	2018	1808	Co-conception innovante et évaluation de systèmes agroforestiers basés sur des associations d'arbres fruitiers et de plantes aromatiques comme stratégie pour une régulation des ravageurs dans les vergers	INRA, Unité expérimentale de recherche intégrée en arboriculture fruitière Domaine de Gotheron - St-Marcel-Lès-Valence	Sylvaine SIMON	post-doc mené par Tarek DARDOURI	Agronomie	Drôme

Travaux de recherche en Agroforesterie soutenus par la FONDATION DE FRANCE

Thème principal	Année jury FDF	N° de projet	Titre du projet	Porteur du projet principal	Partenaires associés	Recherche-action	Disciplines principales	Territoire
animal / biodiversité	2018	1812	Projet Mayage : recherche et test de nouvelles pratiques de gestion concertée des ressources mellifères entre agriculteurs et apiculteurs, mise en place d'un réseau de ruchers "agroforestiers"	Arbre et Paysage 32 - Emilie BOURGADE	UMR-GRED Montpellier - Antonin ADAM	mise en place et animation d'un groupe d'acteurs (agriculteurs, apiculteurs, socio-pro, chercheurs) pour mener le projet	Géographie / sociologie	Gers
/	2018	1814	Bilan et prospective pour une R&D adaptée aux enjeux de l'agroforesterie	RMT Agroforesterie - Delphine MEZIERE	GRAB - Chambre Agriculture Hérault - INRA UMR System Montpellier - APCA	proposition d'ateliers participatif prospectifs : quelles R&D aujourd'hui pour les différentes formes agroforesteries de demain ?	Toutes les disciplines intégrées	National
/	2018	1815	Agroécologie et recherche participative : vers la création de nouvelles connaissances ? Mission d'expertise pour le pilotage d'une recherche participative en Agroécologie	AGROOF - Nicolas GIRARDIN	/	constitution d'un think tank pluridisciplinaires (monde agricole, chercheurs, enseignement, informaticiens, juristes)	Pluridisciplinaire	National