TRANS AGRI DOM

RITA
Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

Rencontres RITA 2020
Journées techniques

Atelier agroforesterie

26 février 2020, Paris

cirad

acta LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

UNION EUROPEENNE

l'Europe s'engage en France avec le FEADER

Réseau Rural Français 2014 - 2020

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Programme

Introduction de l'atelier et séquençage	S. Saj - Cirad
Brève synthèse des stages TransAgriDom	S. Saj - Cirad
Agroforesterie - Les conventions d'occupations temporaires, au service des cultures associées sous couvert forestier	M. Cassu - ONF
Point d'étape sur le projet REUNIR-AF	L. Lemoine - APCA
Table ronde sur les sujets et porteurs des rush vidéos pour la phase 2 du projet TransAgriDom	M. Marcin - AssoFWI

Synthèse rapide des stages du projet TransAgriDom

.. En continuité avec les synthèses / DOM présentées lors des rencontres 2019 en Guyane

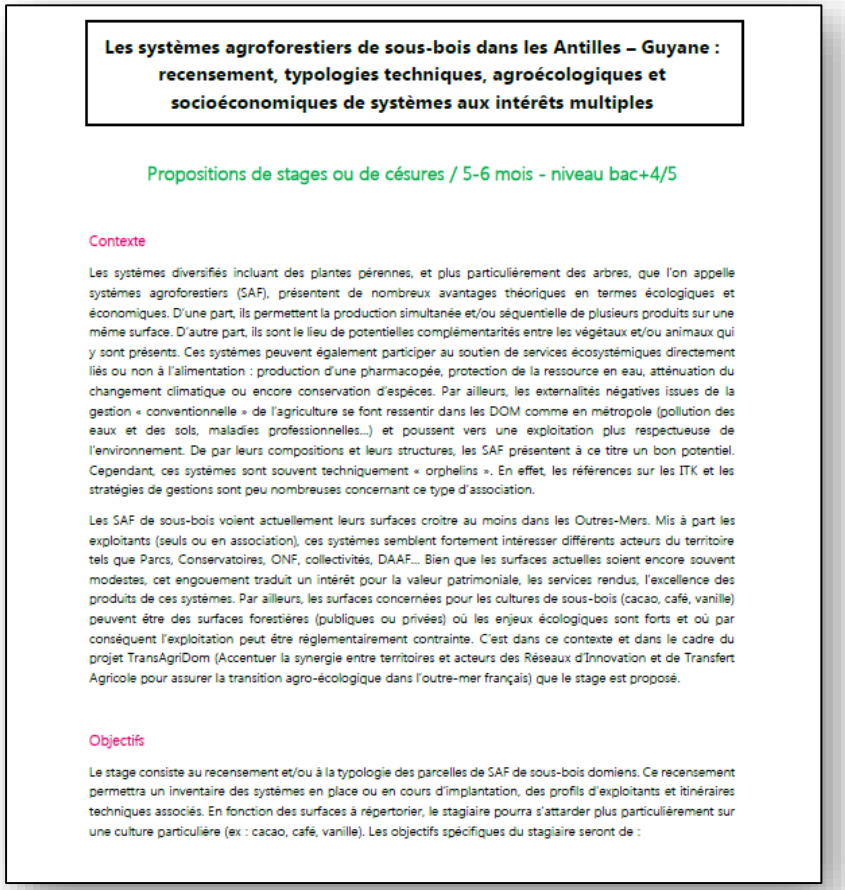
Un cadre commun

Avec des objectifs :

- spécifiques à chaque territoire et fonction des institutions d'accueil
- inter-DOM : discussions entre tous les membres du volet pour obtenir un certaine comparabilité et transversalité

4 DOMs ont participé :

971 972 973 976



Les systèmes agroforestiers de sous-bois dans les Antilles – Guyane : recensement, typologies techniques, agroécologiques et socioéconomiques de systèmes aux intérêts multiples

Propositions de stages ou de césures / 5-6 mois - niveau bac+4/5

Contexte

Les systèmes diversifiés incluant des plantes pérennes, et plus particulièrement des arbres, que l'on appelle systèmes agroforestiers (SAF), présentent de nombreux avantages théoriques en termes écologiques et économiques. D'une part, ils permettent la production simultanée et/ou séquentielle de plusieurs produits sur une même surface. D'autre part, ils sont le lieu de potentielles complémentarités entre les végétaux et/ou animaux qui y sont présents. Ces systèmes peuvent également participer au soutien de services écosystémiques directement liés ou non à l'alimentation : production d'une pharmacopée, protection de la ressource en eau, atténuation du changement climatique ou encore conservation d'espèces. Par ailleurs, les externalités négatives issues de la gestion « conventionnelle » de l'agriculture se font ressentir dans les DOM comme en métropole (pollution des eaux et des sols, maladies professionnelles...) et poussent vers une exploitation plus respectueuse de l'environnement. De par leurs compositions et leurs structures, les SAF présentent à ce titre un bon potentiel. Cependant, ces systèmes sont souvent techniquement « orphelins ». En effet, les références sur les ITK et les stratégies de gestions sont peu nombreuses concernant ce type d'association.

Les SAF de sous-bois voient actuellement leurs surfaces croitre au moins dans les Outres-Mers. Mis à part les exploitants (seuls ou en association), ces systèmes semblent fortement intéresser différents acteurs du territoire tels que Parcs, Conservatoires, ONF, collectivités, DAAF... Bien que les surfaces actuelles soient encore souvent modestes, cet engouement traduit un intérêt pour la valeur patrimoniale, les services rendus, l'excellence des produits de ces systèmes. Par ailleurs, les surfaces concernées pour les cultures de sous-bois (cacao, café, vanille) peuvent être des surfaces forestières (publiques ou privées) où les enjeux écologiques sont forts et où par conséquent l'exploitation peut être réglementairement contrainte. C'est dans ce contexte et dans le cadre du projet TransAgriDom (Accentuer la synergie entre territoires et acteurs des Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole pour assurer la transition agro-écologique dans l'outre-mer français) que le stage est proposé.

Objectifs

Le stage consiste au recensement et/ou à la typologie des parcelles de SAF de sous-bois domiens. Ce recensement permettra un inventaire des systèmes en place ou en cours d'implantation, des profils d'exploitants et itinéraires techniques associés. En fonction des surfaces à répertorier, le stagiaire pourra s'attarder plus particulièrement sur une culture particulière (ex : cacao, café, vanille). Les objectifs spécifiques du stagiaire seront de :

Des résultats publics

L'ensemble des rapports a été publié sur COATIS : https://coatis.rita-dom.fr/

Mémoire de fin d'études

Présenté pour l'obtention du diplôme Ingénieur Agronome ENSAIA
Spécialité : Ressources, Systèmes Agricoles et Développement [RESAD]

L'agroforesterie à Mayotte : une pratique en déclin ?
Etude de cas en bordure de la forêt départementale de Hachiroungou et Dziani Bolé dans la commune de M'tsamboro

par Samuel Mitais

Année de soutenance : 2019

Organisme d'accueil : Etablissement Publique National de Coconi

ISTOM
Ecole Supérieure d'Agro-Développement International
4 rue Joseph Lakanal – 49000 – Angers
Téléphone : (+33) 02 53 61 84 60 / Fax : (+33) 02 53 61 84 61 / E-mail : istom@istom.fr

Mémoire de fin d'études
L'agroforesterie de sous-bois en Guyane française
Cas des systèmes agroforestiers composés de cacao, café, vanille et poivre

DECAYEUX, Emma Dolly Danièle
Promotion 105

Stage effectué au Campus Agronomique de Kourou, Guyane
Du 04/03/19 au 31/08/19
Au sein du CIRAD

Maître de stage : Saj Stéphane
Tuteur pédagogique : Halftermeyer Sylvain

Mémoire de fin d'études soutenu le 06/11/2019

Rapport de stage – Césure

Période : mars à aout 2019

Formation d'ingénieur agronome

Caractérisation des systèmes agroforestiers guadeloupéens

Sophie LEFEBVRE

Organisme d'accueil : ASSOFWI

Maitre de stage : Youri UNEAU

Tutrice Pédagogique : Lydie GUILIONI

AGROCAMPUS OUEST
CFR Angers
2, rue André Le Nôtre
49045 ANGERS Cedex 01
Tel : 02 41 22 54 54

Parc Naturel Régional de la Martinique
Avenue des canséliers, Fort-de-France 97200, Martinique
Tel : 05 96 64 42 59

Fredon Martinique
Chemin rural du Croix Rivail, Le Lamentin 97232, Martinique
Tel : 05 96 73 58 88

Mémoire de fin d'études

Diplôme d'Ingénieur de l'Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires Horticoles et du Paysage

Année universitaire : 2018 - 2019

Spécialité et Spécialisation : Horticulture - Protection des Plantes et Environnement en Horticulture

Inventaire des systèmes agroforestiers de sous-bois en Martinique

Par : Camille BORTOLI

+ Un rapport supplémentaire à venir fin 2020 : 974 (CD974, Armeflhor, PN réunion)
+ Une synthèse du volet AF intégrant les résultats du projet TransAgriDom (et d'autres résultats de projets connexes)

Point d'étape

- A ce jour, 2 (971 et 973) des 4 stages ont permis de réaliser une typologie des exploitants et des systèmes de culture contenant du cacao, du café ou de la vanille
- Le stage dans le 976 a permis de typer certains systèmes à base de vanille et des échanges informels de cerner une dynamique autour du cacao et du café
- Le stage dans le 972 s'est révélé décevant avec très peu d'informations récoltées : il nous faut retrouver un moyen de procéder à des nouvelles enquêtes
- Les résultats attendus du 974 permettront à priori de réaliser des comparaisons inter-Dom plus solides.

Focus sur les systèmes rencontrés et la dynamique des cultures de café cacao et vanille dans les DOM

Diversité des systèmes

Monoculture (y compris hors sol) → Sous couvert forestier (+/- dense)

Vanille

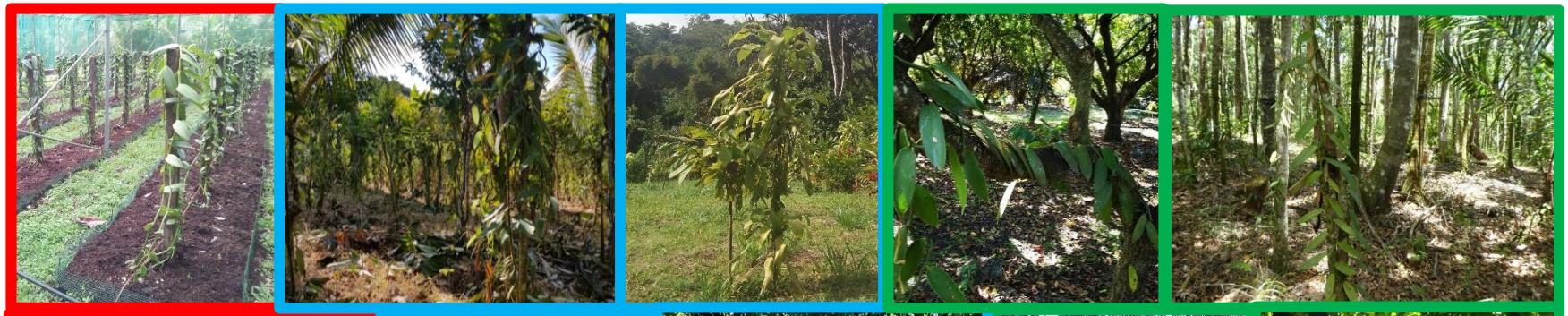
Cacao

Café

Diversité des systèmes

Monoculture (y compris hors sol) → Sous couvert forestier (+/- dense)

Vanille



Cacao

Café

Diversité des systèmes

Monoculture (y compris hors sol) → Sous couvert forestier (+/- dense)

Vanille

Cacao

Café

<u>Motivations pour les systèmes monoculturaux</u>

Rendement : nébulosité trop forte, ombrage trop impactant

Gestion technique : mécanisation possible, emploi salarié plus simple / tâche demandées

Connaissances : modèle avec des références techniques adaptables, homogénéité des cultures, pas d'effets intra-parcellaires

Diversité des systèmes

Monoculture (y compris hors sol) → Sous couvert forestier (+/- dense)

Vanille

Cacao

Café

Motivations pour les systèmes « mixtes » pluriproductifs

Revenu : diversification, HVA, (re)conversion

Diversification des espèces : optimisation de l'espace intra ou interparcellaire, renouvellement et/ou rajeunissement parcelles

Gestion technique: autonomisation/intrants (pesticides, fertilisants), évitement bioagresseurs

Diversité des systèmes

Monoculture (y compris hors sol) → Sous couvert forestier (+/- dense)

<u>Motivations pour les systèmes sous couvert forestier</u>

Revenu : investissement à long terme, marquage foncier, accès à du foncier forestier

Transformation : HVA et production de niche, tourisme

Gestion technique : autonomisation/intrants (pesticides, fertilisants), pas désherbage, cueillette

Connaissances : modèle avec des références techniques adaptables

Vanille

Cacao

Café

Age des systèmes

		En installation / pas encore en production	En phase de production	Sénescents/abandonnés
Vanille	971	xx	x	xx
	972	?	?	?
	973	xxx	x	?
	974	?	xx	?
	976	?	x	?
Cacao	971	x	0/x	x
	972	?	x	x
	973	xxx	0/x	xxx
	974	xx	0/?	x
	976	x	0	?
Café	971	xxx	x	?
	972	xx	?	?
	973	0	0/x	xx
	974	?	xx	?
	976	x	0/x	x

Bilan rapide

- D'une manière générale, **l'agroforesterie contenant des espèces de sous-bois reste relativement anecdotique** (1% ou moins de la SAU des DOM) dans l'ensemble des agriculteurs des territoires.
- Mais elle parait, sur tous les terrains, être dans une **phase ascendante**.
- Les profils d'agriculteurs et d'exploitations associés aux cultures étudiées sont très variés : **jeunes, retraités, pluriactifs mais presque tous avec d'assez petites surfaces**. Ils n'ont pas forcément les mêmes objectifs même si parfois leurs SdC se ressemblent.
- La **forme associative** des agriculteurs autour des cultures CCV est privilégiée dans 4 DOM sur 5.

→ **Les contraintes du développement de l'AF sont celles de l'agriculture des territoires**

→ **Quels modèles technico-économiques pour quels profils de SdC et d'agriculteurs?**

→ **Faut il penser à des appuis spécifiques à l'agroforesterie ou l'inclure dans des schémas d'accompagnement plus généraux de diversification / reconversion ?**

TRANS AGRI DOM

RITA
Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

Merci pour votre attention

Atelier agroforesterie

26 février 2020, Paris

cirad

acta LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

UNION EUROPEENNE

l'Europe s'engage en France avec le FEADER

Réseau Rural Français 2014 - 2020

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Sous-titre ou section