

RMT Agroforesteries 2021-2025

Comité de pilotage 2024

4 septembre 2024

Copilotage national : Pierre Eric Lauri (INRAE), Léa Lemoine (CDA France)

Pilotes de groupes de travail : François Warlop (GRAB), Sandrine Emeriau (Afac PdL), Patrick Cochard (indépendant pour la CA10), Brendan Godoc (IDELE), Graziella Tostain (Qualitropic), Fredrick Levêque (CFPPA des Flandres), Alice Bouhassoun (CA 34)



Ordre du jour

- Rappel des objectifs du projets et présentation des réalisations 2021 – 2024 (40 min)
 - *Temps de questions (20 min)*

- Analyse interne et bilan à mi-parcours (10 min)
 - *Temps de questions (10 min)*

- Propositions d'actions pour la suite du projet (20 min)
 - *Temps de questions (20 min)*

Quels sont les objectifs du RMT Agroforesteries?

Dialoguer, connaître, faire connaître, initier

- **Consolider une communauté R D F** pour
 - **mutualiser et capitaliser** les connaissances et références
 - promouvoir l'émergence de **projets multi-acteurs** pensés collectivement
- **Diffuser largement** les références et témoignages auprès des apprenants, producteurs, animateurs techniques, chercheurs
- **Faire connaître l'agroforesterie** en dehors du cercle d'initiés et **contribuer activement au mouvement** pour le développement de l'agroforesterie
- **Plus-value attendue du RMT #2** : cibler les travaux / réflexions **sur la performance** des systèmes agroforestiers -> Travaux par groupes de travail



Connecté au contexte politique

- 2^e Plan national de développement de l'agroforesterie
- Enseignement agricole: 'Enseigner à produire autrement'
- Liens avec les discussions Label Bas Carbone et l'initiative 4p1000

Les partenaires du RMT Agroforesteries

Piloté par CDA France et copiloté par l'INRAE

Des partenaires aux compétences et ressources multiples et complémentaires

Recherche



22 unités de recherche

Développement
agricole et
économique



Formation



Production



Fonctionnement du RMT-Agroforesteries #2

GT Grandes cultures
(CA Aube)

GT Elevage
(IDELE)

GT Viticulture
(CA Hérault)

Axe I – Transversalités (APCA – INRAE) : coordination, rencontres, diffusion, numérique, représentation, transfert

GT Valorisation arbre hors forêt (Afac)

GT Fruits, légumes, PAPAM (GRAB)

GT prod. sous couvert pseudo forestier (Qualitropic)

+
Correspondant formation (CFPPA des Flandres)

Axe II – Groupes de travail

Objectifs de l'axe II – Performance des systèmes agroforestiers

- Faire l'état des lieux de l'existant
- Capitaliser / partager un maximum de résultats (journées terrain, webinaires...)
- Identifier les sujets peu travaillés et jugés prioritaires ...

2021 – 2024 : Bilan des réalisations

Evolution du contexte / Moyens humains



- **Pilotage national :**

- **CDA France** : Départ d'Olivier van den Bossche début 2022 -> Reprise du pilotage par Léa Lemoine après septembre 2022
- **INRAE** : Départ de Delphine Mézière début 2022 -> Reprise du copilotage par Pierre-Eric Lauri début 2023
 - *Une carence dans l'animation et un passage de relais à assurer sur l'année 2022*

- **Pilotage des groupes de travail :**

- **GT Viticulture / CA34** : Départ de la première pilote (Clélia Saubion) en 2021, remplacée par Laura Garcia puis Alice Bouhassoun en 2023 -> *des actions en pointillé*

Axe 1 – Transversalité / coordination, rencontres, diffusion, représentation, transfert

➤ Organisation d'évènements nationaux :

- **3 éditions** de la journée d'échange annuelle **Croisons les Regards** (entre 70 et 100 participants): paysage, changement climatique, eau...
- **3 Assemblées Générales** (entre 30 et 40 participants)

➤ Diffusion d'informations :

- Diffusion de la lettre d'informations mensuelle **aux 300 contacts de l'annuaire du RMT**
- Actualisation de la page **Actualités et de la base documentaire** du site du RMT

➤ Représentation :

- Représentation (et présentation) du RMT lors de rencontres internationales en 2022 (séminaire de l'association européenne d'AF en Sardaigne et Congrès Mondial au Québec)
- Soutien et suivi de **3 projets CasDAR « Agroforesterie »** déposés en 2022
- **Informations sur le RMT auprès de différentes instances** sur demande (ex. réunion scientifique UMR PIAF; séminaire département INRAE 'ECODIV')

➤ Capitalisation / analyse : Participation / soutien à **une analyse bibliométrique des publications scientifiques sur l'agroforesterie** (INRAE)

Focus - Analyse bibliométrique des publications scientifiques sur l'agroforesterie – 1956 - 2023

Intérêt partagé INRAE – RMT AgroforesterieS

- **Groupe Filière AgroforesterieS INRAE** : méthodologie et analyse scientifique
- **RMT AgroforesterieS** : réseaux d'échanges & financement d'un CDD de 2 mois

'Corpus Monde' : 23 394 publications issues du WOS

Globalement -

- **Dynamique de publication croissante, notamment à INRAE**
- **Prépondérance d'articles de recherche originaux (articles scientifiques)**
- **Indice de spécialisation scientifique en agroforesterie modéré (France > USA, Angleterre...)**
- **Fort émiettement des institutions publiant sur les systèmes agroforestiers (France : biais lié aux modes d'affiliation des articles)**
- **Les systèmes agroforestiers européens sont globalement peu étudiés comparativement à ceux d'Amérique et d'Asie**

INRAE –

- **Collaborations internationales – 65% versus 33% pour le monde**
- **Régions tropicales – 44% versus 4% en régions méditerranéennes**

INRAE

Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Analyse bibliométrique des publications scientifiques mondiales sur l'Agroforesterie sur la période 1956-2023

Colette Savajol^{1,2}, Guillaume Ollivier², Rapey Hélène³, Sachet Stéphane⁴, Alaphilippe Aude⁵, Lauri Pierre-Éric¹

¹ INRAE, UMR 1230 ABSys Agrosystème Biodiversifiés, 2 place Viala, 34060 Montpellier

² INRAE, UR 0767 Ecodéveloppement, 228 route de l'aérodrome, 84914 Avignon

³ INRAE, UMR 1273 Territoires, 9 avenue Blaise Pascal, CS 20085, 63178 Aubière

⁴ INRAE, UMR 1048 SADAPT, Campus AGRO Paris-Saclay, Place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau

⁵ INRAE, UE 0695 UERI, Domaine de Gothon, 26320 Saint Marcel Les Valence

Dans le cadre des travaux du Groupe Filière 'Agroforesteries'

animé par Pierre-Éric Lauri et Aude Alaphilippe

Collaborateurs : Isabelle Bertrand, Marc Deconchat, Cécile Ginane, Bruno Moulia, Sandra Novak, Frédérique Santi, Véronique St Gès, Antoine Savoie, Alexia Stokes, Valérie Viaud



Juin 2024

Focus - Analyse bibliométrique des publications scientifiques sur l'agroforesterie – 1956 - 2023



Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Thèmes travaillés –

- **Les types d'agroforesterie** - *l'agrisylviculture (60% des publications mondiales et d'INRAE) > sylvopastoralisme (40%).*
- **Les services écosystémiques** – *Production alimentaire (France = 50%), régulations des bioagresseurs + sols (France, INRAE > monde)*

↪ **Intérêt de travailler sur la multi-fonctionnalité des systèmes : élevage, maîtrise de l'eau, optimisation de la multiproduction (alimentation + autres biens et services) → indicateurs de performances.**

↪ **RMT AgroforesterieS = environnement idéal pour stimuler les approches inter-disciplinaires**

Analyse bibliométrique des publications scientifiques mondiales sur l'Agroforesterie sur la période 1956-2023

Colette Savajol^{1,2}, Guillaume Ollivier², Rapey Héléne³, Sachet Stéphane⁴, Alaphilippe Aude⁴, Lauri Pierre-Éric⁴

¹ INRAE, UMR 1230 ABSys Agrosystème Biodiversifiés, 2 place Viala, 34060 Montpellier

² INRAE, UR 0767 Ecodéveloppement, 228 route de l'aérodrome, 84914 Avignon

³ INRAE, UMR 1273 Territoires, 9 avenue Blaise Pascal, CS 20085, 63178 Ambière

⁴ INRAE, UMR 1048 SADAPT, Campus AGRO Paris-Saclay, Place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau

⁵ INRAE, UE 0695 UERI, Domaine de Gothenon, 26320 Saint Marcel Les Valence

Dans le cadre des travaux du Groupe Filière 'Agroforesteries'
animé par Pierre-Éric Lauri et Aude Alaphilippe

Collaborateurs : Isabelle Bertrand, Marc Deconchat, Cécile Gunane, Bruno Moulia, Sandra Novak, Frédérique Santi, Véronique St Gés, Antoine Savoie, Alexia Stokes, Valérie Viaud



Juin 2024

Axe II : Performances des SAF et accompagnement des transitions

Actions phare

GT Grandes cultures

Anim. CA Aube
(Patrick Cochard)

Réflexions sur
capitalisation de
références et
construction de
méthodologies de suivi
de parcelles



GT Elevage

Anim. IDELE
(Brendan Godoc)



Création d'un **arbre interactif**
(« bibliothèque numérique »)

GT Viticulture

Anim. CA Hérault
(Alice Bouhassoun)



Webinaires thématiques
réguliers



GT Fruits et légumes, PAPAM

Anim. GRAB
(François Warlop)

Outil d'aide au choix des fruitiers



GT Productions sous couvert (pseudo) forestier

Anim. Qualitropic
(Graziella Tostain)

Réflexions sur
l'évaluation
multi-critères



GT Valorisation de l'arbre hors-forêt

Anim. Afac PdL
(Sandrine Emeriau)

Organisation
de **jours**
techniques



Axe II : Performances des SAF et accompagnement des transitions

Actions phare

GT Grandes cultures

Anim. CA Aube

Réflexions sur capitalisation de références et construction de **méthodologies de suivi** de parcelles



GT Elevage

Anim. IDELE
(Brendan Godoc)



GT Viticulture

Anim. CA Hérault



Webinaires thématiques réguliers

Création d'un **arbre** (« bibliothèque n... »)

+ Un correspondant **Formation** (CFPPA des Flandres)



GT Fruits et légumes, PAPAM

Anim. GRAB

Outil d'aide au choix des fruitiers



GT Productions

(pseudo) fore...

Anim. Qualitropic



GT L'arbre hors-forêt

Anim. Afac PdL

Organisation de **jours techniques**



- Un webinaire par mois depuis janvier 2024

→ <https://rmt-agroforesteries.fr/groupes-de-travail/fruits-legumes/>

- **Outil d'aide au choix des fruitiers finalisé en mars 2024**

→ <https://www.grab.fr/deciduous-page-principale/>

Accueil

Présentation ▾

Groupes de Travail ▾

Ressources ▾

Projets

Actualités

arborescence

Quels services environnementaux ?

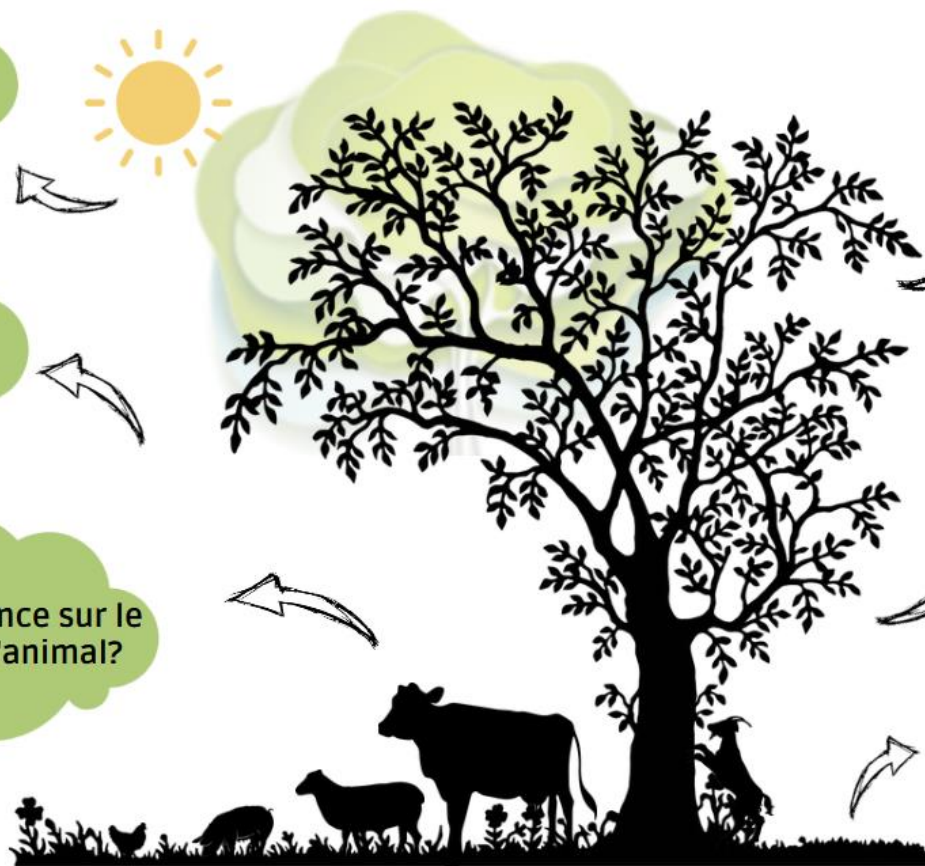
Comment faire de l'agroforesterie en élevage ?

Quelle influence sur le confort de l'animal ?

Quelles valorisations de l'arbre ?

Quelles ressources alimentaires ?

Quels services agronomiques ?



L'ARBRE ET L'ÉLEVAGE



ZOOM SUR DES ASSOCIATIONS ARBRE/ELEVAGE



Exemple d'une initiative en construction : Evaluation multicritère (EMC)

Méthode complète intégrant plusieurs critères dans l'analyse
en utilisant des données à la fois quantitatives et qualitatives dans le but de répondre aux enjeux de la durabilité

Économique Environnemental Social



→ Test des outils DEXI Cacao et SYSTERRE sur divers SAF tropicaux ultramarins

- Journée Technique sur les valorisations du 05/12/23 dans le 49
- Création d'un sous-groupe clôture
 - Constitution d'une base documentaire
 - Définition du livrable
 - Elaboration de la trame du livrable



- Sous-groupe clôture
 - Produire le livrable
 - Organisation d'une journée technique sur le sujet
- Organisation de webinaires thématiques
- Travailler sur un tableau des essences valorisables

- **Action phare** : Création d'une carte mentale permettant aux apprenants d'avoir tous les objectifs pour concevoir un système en agroforesterie maraîchère (Présentation lors de Croisons les Regards 2023).
- **Pistes d'actions** : Création d'une carte mentale sur la Haie, co-conception de séquences pédagogiques lors d'une formation PNF (développement de GT), CS Technicien Conseiller AFs, ...

Avantages / Faiblesses / Opportunités / Menaces

Vu par les partenaires du projets

Points forts	Points faibles
<p>Dynamique lancée en 2017 qui ne s'essouffle pas</p> <p>Des partenaires motivés et impliqués</p> <p>Des évènements annuels qui intéressent et mobilisent</p> <p>Des pilotes de GT experts qui mettent leurs connaissances techniques (et du réseau) au service du projet</p>	<p>Difficultés à construire des références nationales (techniques, coûts...) car l'impact du contexte local est très fort sur les estimations chiffrées</p> <p>Manque de moyens / temps pour mener certaines actions de suivi (des méthodologies partagées, des parcelles à dispo mais des besoins conséquents en temps pour réaliser les suivis)</p>
Opportunités	Menaces
<p>Sujet au cœur de l'actualité et identifié comme levier de la planification écologique</p> <p>Futur Pacte en faveur de la Haie : des moyens mis à disposition notamment pour les objectifs liés à l'action « Connaissances et savoirs » (liée au RMT)</p> <p>Des filières de plus en plus concernées / intéressées comme la viticulture ou l'élevage (adaptation au changement climatique : atténuation des écarts de température)</p> <p>De plus en plus d'agriculteurs partants pour mettre leur parcelle à disposition pour des suivis d'expérimentation</p>	<p>De plus ou plus de structures impliquées sur le sujet et des moyens déployés (Pacte Haie...) : une bonne chose pour le développement de l'AF mais qui oblige le RMT à se « démarquer » et apporter une plus-value</p>

L'avis du comité d'évaluation à mi-parcours

- **Trop peu de livrables / rapports d'actions portant sur la performance des systèmes agroforestiers.**
- Rappel que l'objectif de la mise en place des GT à la construction du projet était, en plus de la capitalisation / diffusion, de participer à la production d'indicateurs de performance des SAF...
- **Nos éléments de réponses :**
 - Question complexe qui demande **une réflexion poussée** sur la notion de performance / définition d'un système
 - **Besoin de méthode et de temps** pour organiser des suivis et produire des références
 - Un fonctionnement du RMT axé sur la mise en réseau, capitalisation, diffusion... **Catalyseur d'initiatives mais peu productif...**

Nos propositions pour la suite

Perspectives -> 2025

I - DANS LA CONTINUITE...

Continuer l'animation nationale et le pilotage des GT:

- Transfert / partage: évènements, webinaires, lettres d'informations
- Accès à la connaissance: constructions de bibliothèques numériques

II- POUR REpondre AUX ATTENTES RELATIVES A LA PERFORMANCE

- **Peu de recul sur ce thème**
- **Axe de recherche actuel** sur les systèmes diversifiés / multiproduction (← 2 projets Ecophyto DEPHY EXPE : ALTO, France métropolitaine, et STOP, Ile de La Réunion)

↪ **Collaboration engagée avec Laetitia Fourié (GRAB) Aude Alaphilippe (INRAE, DEXIAF) dans le programme MOCA (échéance fin 2024)**



Revue AE&S 13-2 - Des référentiels agronomiques et des indicateurs pour la pratique agricole : comment faire face à la diversité des situations dans un contexte de transitions ? - Décembre 2023

Revue à comité de lecture et en accès libre éditée par l'Association Française d'Agronomie sous le numéro ISSN 1775-4240. Plus d'informations www.agronomie.asso.fr/aes

L'AFA est une association à but non lucratif qui publie des travaux en accès libre.



Rendre compte des performances de systèmes horticoles diversifiés agro-écologiques : construction d'un cadre générique de restitution des résultats avec et pour les agriculteurs

Aude Alaphilippe^{*1}, Alexia Lefevre², Solène Borne¹, Josian Delaunay³, Rachel Graindorge², René-Claude Judith⁴, Pierre-Éric Lauri⁵, Jean-Michel Ricard⁶, Sylvaine Simon¹, Luc Vanhuffel⁷, Joël Huat⁴

¹ INRAE UERI Gotheron, F-26320 St-Marcel-Lès-Valence ;

² Institut technique ARMEFLHOR, Saint Pierre, La Réunion, France ;

³ EPL FormaTerra, Saint Paul, La Réunion, France ;

⁴ CIRAD, UPR HORTSYS, F-97455 Saint Pierre, La Réunion, France ;

⁵ INRAE, UMR ABSys, Montpellier ;

⁶ CTIFL, Centre de Balandran, 751 chemin de Balandran - F-30127 Bellegarde ;

⁷ Chambre d'Agriculture de La Réunion, Saint Pierre, La Réunion, France.

Email contact auteurs : aude.alaphilippe@inrae.fr

Outil inséré dans la **démarche de conception** qui permet de répondre aux **besoins d'accompagnement des porteurs de projet**

L'évaluation *ex ante* des performances est nécessaire pour:

- Se projeter sur les performances d'un prototype en agroforesterie.
- Identifier les points à améliorer sur les prototypes.
- Comparer plusieurs prototypes entre eux.

Diagnostic initial

- Priorités du producteur
- Contexte atouts et contraintes de l'exploitation

Prototypage

Cultures et pratiques
Stratégie de production

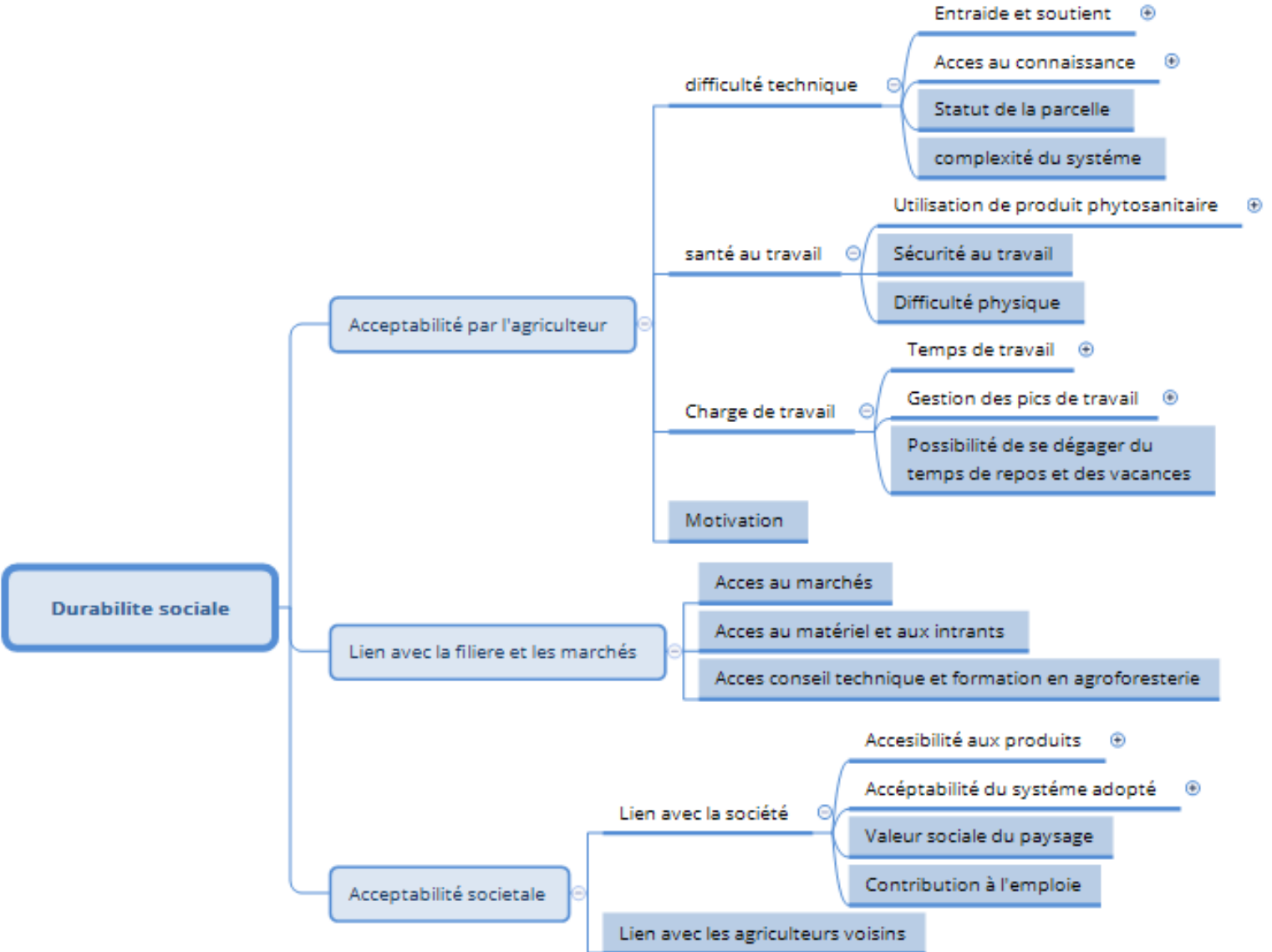
Evaluation a priori des performances

Amélioration itérative des prototypes

Architecture de l'outil DEXiAF



L'architecture du modèle DEXi AF permet de décomposer une problématique centrale en plusieurs critères d'entrée facilement renseignables



Focus sur le remplissage de l'outil

Evaluation qualitative des critères en fonction de seuil définis préalablement

Seuils adaptés à la production de pommes à couteau				
Nom du critère	fiche critère	Classes	Seuils adaptés	Commentaires et sources
Variables décrivant globalement le système de culture				
Rendement	1.1	Très faible	< 30T/ha	Moyenne : 60T/ha (CA82 & CER France, 2013) Seuils déterminés à dire d'expert (J.L. Sagnes)
		Faible	Entre 30 et 43T/ha	
		Moyen	Entre 44 et 56T/ha	
		Assez élevé	Entre 57 et 70T/ha	
		Elevé	> 70T/ha	
Régularité de la production	1.2	Non régulière	Alternance > 40%	Dires d'expert: J.L. Sagnes
		Peu régulière	Alternance entre 15 et 40%	
		Régulière	Alternance <15%	
Prix de vente	1.3	Très faible	< 0,20€/kg	(CA82 & CER France, 2013) Seuils déterminés avec les valeurs proposées dans le tableau « Total Produits hors aides » --> 0.20 et 0.35€/kg – la valeur 0.60€/kg a été définie pour mieux caractériser les systèmes AB
		Faible	Entre 0,20 et 0,35€/kg	
		Moyen	Entre 0,36 et 0,60€/kg	
		Elevé	> 0,60€/kg	

Proposition de feuillets de restitution

Travail d'Anne et Laetitia



Porteur.se de projet : M. Claire
Recueil des données : FOURRIE Laëtitia
A : Die, le 20/04/23

Rapport d'évaluation durabilité

Compte-rendu DEXI-AF sur évaluation au 20/04/23

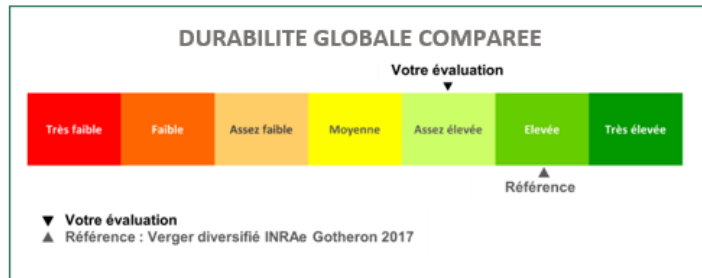
Contexte de l'évaluation

Statut du système évalué :	PROJET
Nom de l'exploitation	/
Localisation	/
Exploitant.e.s	Claire M.
Conduite	Agriculture Biologique
Description du système	Haie diversifiée autour plantation Amandiers/Pistachiers + petite zone maraîchère + élevage poules.
Surface concernée	2 ha (sur 14ha totaux non évalués)

Rappel du principe de l'évaluation

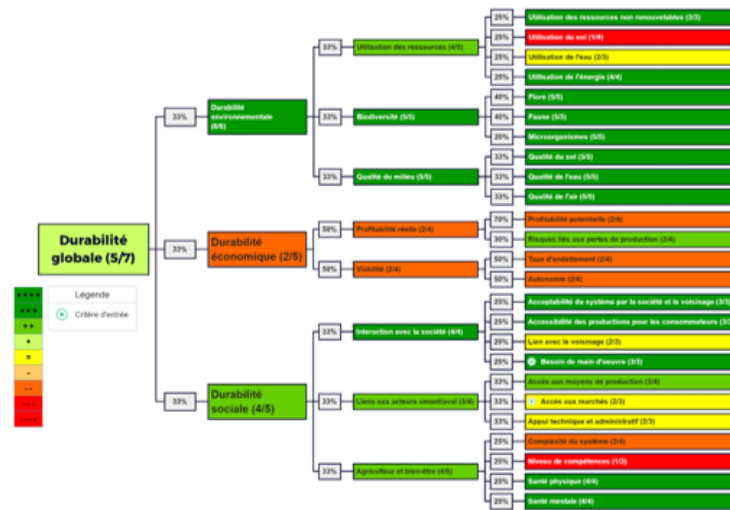
En amont du test, un feuillet présentant l'outil d'évaluation ainsi que les critères (ci-après dénommés critères d'entrée) entrant en compte dans l'évaluation de votre système, vous a été transmis. L'outil d'évaluation est la version v0.2023 du logiciel DEXiAF. Cet outil évalue la durabilité d'un système au regard des 3 piliers de la durabilité : environnemental, social et économique. L'évaluation découle des classes attribuées à chacun des critères d'entrée lors de la phase de collecte de données. Ces classes sont agrégées selon un poids défini, afin de donner une classe à un critère de niveau de profondeur inférieur, dénommé critère agrégé. Les poids donnés à chaque critère d'entrée dans la note globale ont été définis conformément à la bibliographie existante sur systèmes agroforestiers ou à des avis d'experts dans le domaine.

Evaluation du système : Durabilité globale

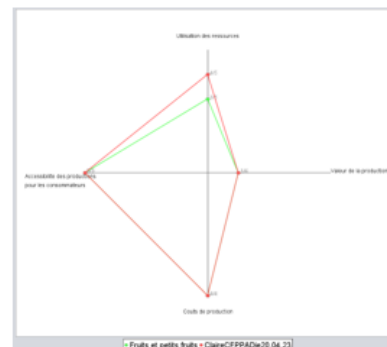


Détail de l'arbre d'évaluation DEXiAF de la durabilité

Niveaux de profondeur 1 à 4 /10.



Services écosystémiques rendus par le système agroforestier



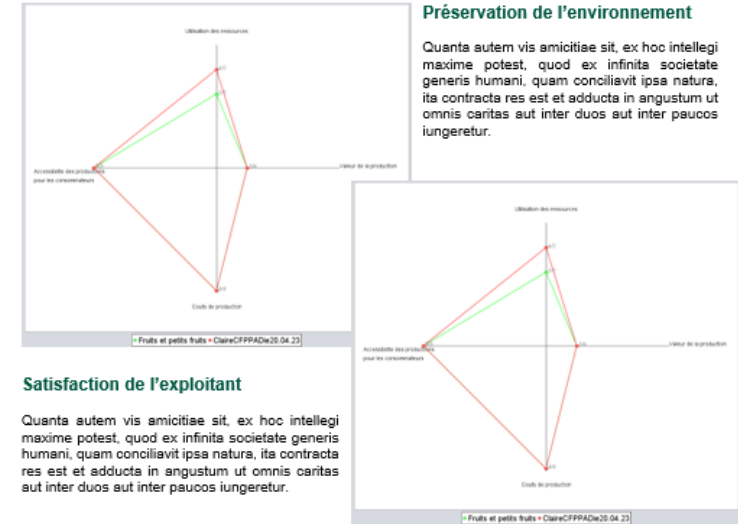
Performance agro-économique

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.

REFLEXION EN COURS

Préservation de l'environnement

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.



Satisfaction de l'exploitant

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.

Points forts - Points d'amélioration de votre système

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.

Montius nos tumore inusitato quodam et novo ut rebellis et maiestati recalcitrantes Augustae per haec quae strepit incusat iratus nimirum quod contumacem praefectum, quid rerum ordo postulat ignorare dissimulantem formidine tenuis iusserim custodiri.

Ego vero sic intellego. Patres conscripti, nos hoc tempore in provinciis decemendis perpetuae pacis habere oportere rationem. Nam quis hoc non sentit omnia alia esse nobis vacua ab omni periculo atque etiam suspitione belli?

Réflexion sur la source des visuels : logiciel DEXi ou Izieval (extension JAVA) ou Visu (macro Excel) ? Quel format : tableau synoptique ? arbre, développé ou compact ? curseur ? radars ? Le tableau synoptique éclairé est plus compacte mais néglige l'aspect pédagogique de l'arbre (ainsi que le critère de transparence, rendu par l'apparition des pondérations). Quels critères représenter ? Mêler les profondeurs ? Comment décrire un service écosystémique ? Seul facteur d'intérêt des porteurs de projet ?

Proposition de feuillets de restitution

Travail d'Anne et Laetitia



Porteur.se de projet : M. Claire
Recueil des données : FOURRIE Laëtitia
A : Die, le 20/04/23

Rapport d'évaluation durabilité

Compte-rendu DEXI-AF sur évaluation au 20/04/23

Contexte de l'é

Statut du système é

Nom de l'exploitatio

Localisation

Exploitant.e.s

Conduite

Description du systé

Surface concernée

Rappel du prin

En amont du test, un fe
d'entrée) entrant en co
L'outil d'évaluation est
regard des 3 piliers de
L'évaluation découle d
données. Ces classes
de profondeur inférieur
globale ont été définis
d'experts dans le doms

Détail de l'arbre d'évaluation DEXiAF de la durabilité

Niveaux de profondeur 1 à 4 /10.



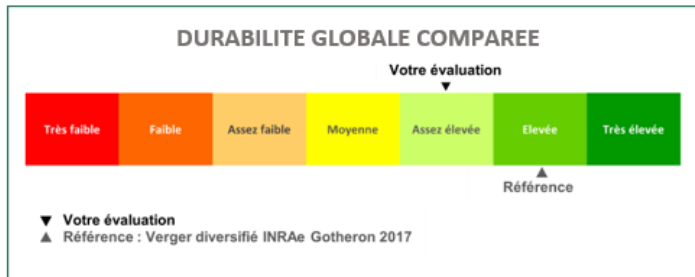
Préservation de l'environnement

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.

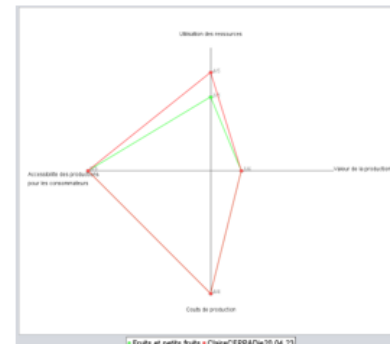
Dans le cadre de MOCA :

- Sollicitation des GT pour constituer un porte-feuille de cas documentés dans différents types d'exploitations en agroforesterie
- Démarrage avec le GT PPAM en été 2024 et poursuite en septembre et octobre...

Evaluation du système : Durabilité globale



Services écosystémiques rendus par le système agroforestier



Performance agro-économique

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.

REFLEXION EN COURS

Quanta autem vis amicitiae sit, ex hoc intellegi maxime potest, quod ex infinita societate generis humani, quam conciliavit ipsa natura, ita contracta res est et adducta in angustum ut omnis caritas aut inter duos aut inter paucos iungeretur.

Montius nos timore inusitato quodam et novo ut rebellis et maiestati recalcitrantes Augustae per haec quae strepit incusat iratus nimirum quod contumacem praefectum, quid rerum ordo postulat ignorare dissimulantem formidine tenuis iusserim custodiri.

Ego vero sic intellego. Patres conscripti, nos hoc tempore in provinciis decemendis perpetuae pacis habere oportere rationem. Nam quis hoc non sentit omnia alia esse nobis vacua ab omni periculo atque etiam suspitione belli?

Réflexion sur la source des visuels : logiciel DEXi ou Izieval (extension JAVA) ou Vizu (macro Excel) ? Quel format : tableau synoptique ? arbre, développé ou compact ? curseur ? radars ? Le tableau synoptique éclairé est plus compacto mais néglige l'aspect pédagogique de l'arbre (ainsi que le critère de transparence, rendu par l'apparition des pondérations). Quels critères représenter ? Mêler les profondeurs ? Comment décrire un service écosystémique ? Seul facteur d'intérêt des porteurs de projet ?

Dernier temps d'échange

Dernière étape du projet - Perspective fin 2025

- Des questions / remarques sur les pistes d'actions (notamment sur les performances) ?
- Des propositions ?

Merci de votre attention et de vos suggestions

Léa Lemoine, Chambres d'agriculture France
Pierre-Eric Lauri, INRAE



INRAE

Ce que le RMT retient de ce comité de pilotage...



14 participants au total : Jean-Marc Thévenin (CIRAD), Patrick Cochard (CA10), Nina Dagallier (MASA), Marc Deconchat (INRAE), Christian Dupraz (INRAE), Sandrine Emeriau (Afac PdL), Séverine Hénin (interim Alice Bouhassoun - CA 34), Pierre-Eric Lauri (INRAE), Léa Lemoine (CDA France), Fredrick Levêque (EPL des Flandres), Baptiste Sanson (Afac-AgroforesterieS), Graziella Tostain (Pôle Qualitropic), Flore Vandier (MASA), François Warlop (GRAB)

I- Discussion sur les réalisations :

GT Elevage :

Lien à établir avec:

- le living lab VALORALP qui s'intéresse à l'arbre dans les milieux de prairies de moyenne montagne : <https://www.pepr-solubiod.fr/projets/reseau-living-labs/vivalp/>
- le programme du PEPR SOLU-BIOD, qui regroupe les acteurs de la recherche autour des solutions fondées sur la nature, entre autres en milieu agricole.

GT Valorisation Arbres Hors Forêt:

- Penser à diffuser le tableau de synthèse des références après finalisation
- Réfléchir à l'intégration de la démarche dans l'arbre interactif élaboré par le GT Elevage

Formation :

Faire le lien avec l'enquête Afac à venir sur les compétences en agroforesterie

II- Discussion sur le fonctionnement du RMT et les perspectives

- Intérêt du MASA de mettre en regard l'analyse AFOM avec les moyens financiers nécessaires (exemple : recrutement de stagiaires, thésards, CDD...)
- Intérêt du CIRAD de rester actif dans le RMT et lien à renforcer avec le projet en démarrage 'Horizon Europe' 'Galileo' sur SAF africains et avec le GT Productions sous couverts forestiers au sujet de la cosmétopée
- Réflexions à avoir sur les liens à établir avec la base de données 'RD agri'