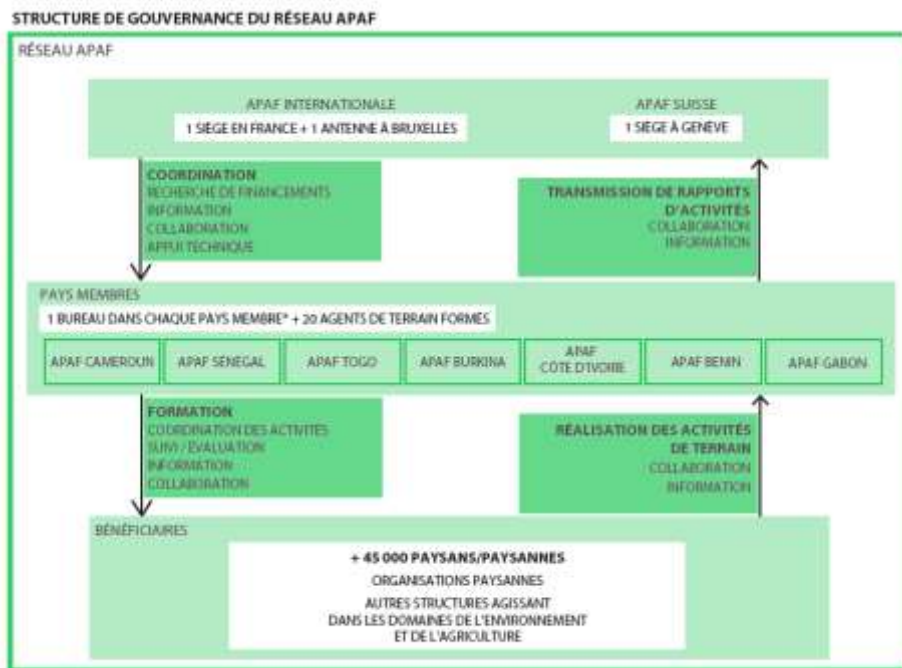




**L'AGROFORESTERIE PAR LES ARBRES FERTILITAIRES
pour des cultures forestières durables, rentables, et
écologiques**

L'APAF : une structure centrée sur l'action de terrain

- Association pour la Promotion des Arbres Fertilitaires, de l'Agroforesterie et de la Foresterie
- Notre objectif : **former sur le terrain les paysannes et paysans africains** aux différentes techniques agroforestières par les **arbres fertilitaires, forestiers ou fourragers** avec une recherche d'une **utilité sociale, environnementale, et économique**.
- Un réseau de **7 structures locales** comptant >60 salariés



* Les Directeurs Exécutifs des pays membres font notamment partie du Bureau Exécutif de l'APAF Internationale

Zone Soudano-Sahélienne

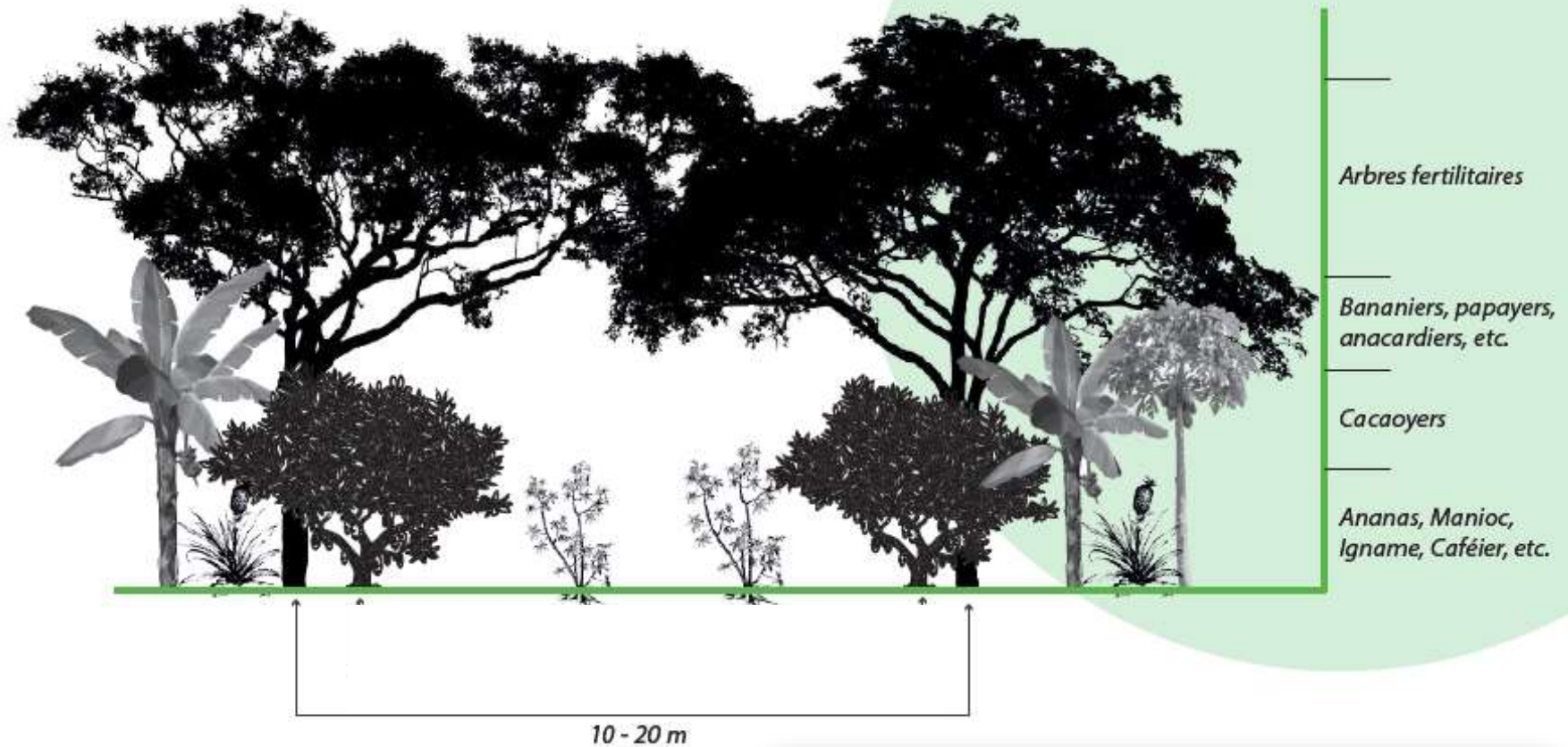
Zone tropicale et équatoriale

28 ans
d'expérience

7 pays
africains

26 millions
d'arbres

Les champs multiétagés alliant arbres fertilitaires, forestiers et fruitiers, une solution pour une agriculture durable



- Un système agroforestier complexe **réactualisé**
- Les **arbres fertilitaires** vivent en **symbiose** avec des bactéries et champignons (les mycorhizes) situés dans et autour des racines
- Véritables **engrais verts**, ils permettent de **rendre disponible l'azote et les autres nutriments** présents dans l'air ou dans les couches profondes du sol

Rappel de définition d'un arbre fertilitaire (Dupriez et Leener, 1993) :

Un arbre fertilitaire est un arbre dont l'activité enrichit la couche arable d'une terre, en améliore la texture et en favorise la structuration. Pour exercer efficacement sa fonction dans les champs, il doit être convivial, c'est-à-dire qu'il ne peut entrer en concurrence forte avec les espèces cultivées pour leurs productions domestiques ou marchandes » Les arbres fertilitaires sont principalement issus de la famille des légumineuses et plus précisément de la sous-famille des Mimosaceae.

Une forte valeur ajoutée sociale, environnementale et économique

Pour les paysannes et paysans

- **Fin du recours aux intrants** (bénéfice financier)
- **Production de cacao et café durable** (maintien de la fertilité des sols)
- Production de bois de chauffe et de bois d'œuvre et **réduction du travail des femmes** de récolte du bois
- **Diversification des revenus agricoles** (développement de cultures vivrières associées)
- **Adaptation au changement climatique** (sources de revenu soutenues et diversifiées)
- **Sédentarisation des paysans** et lutte contre l'exode rural

Pour l'environnement

- **Lutte contre la déforestation** (élimination de la culture sur brûlis et des coupes en forêt)
- Protection de la **biodiversité** (moindre pression sur les habitats naturels)
- **Lutte contre le changement climatique** (séquestration du carbone dans les arbres agroforestiers)
- **Résilience des écosystèmes** au changement climatique grâce à une biodiversité plus riche
- **Régulation du cycle de l'eau** (meilleure rétention dans les sols)

Contribution aux Objectifs de Développement Durable des Nations Unies



Une méthode d'intervention ayant fait ses preuves

Nos points forts :

- **Equipes locales** de Conseillers Techniques en Agroforesterie (connaissance des enjeux de terrain et contacts avec les chefferies)
- **Formation des paysans dans leur champ**
- **Accompagnement de bout en bout** (production de semences, mise en place de pépinières, inoculation des bactéries fixatrices d'azote, plantation, taille et entretien, reconnaissance des espèces qui se régénèrent spontanément...)
- **Traçabilité** des plantations grâce à l'application interne de suivi des champs

Nos résultats :



Cacao agroforestier : 1 500 kg/ha

La cueillette du café agroforestier

Nos interventions en région sahélienne : l'exemple de Cassou (Burkina-Faso)

Agroforesterie sur
grande culture



Vaine pâture



Haie vive de
Macrostachya



Nos interventions en région sahélienne : l'exemple de Yagma (Burkina-Faso)

Champ maraîcher
irrigué



L'agroforesterie pour la séquestration carbone

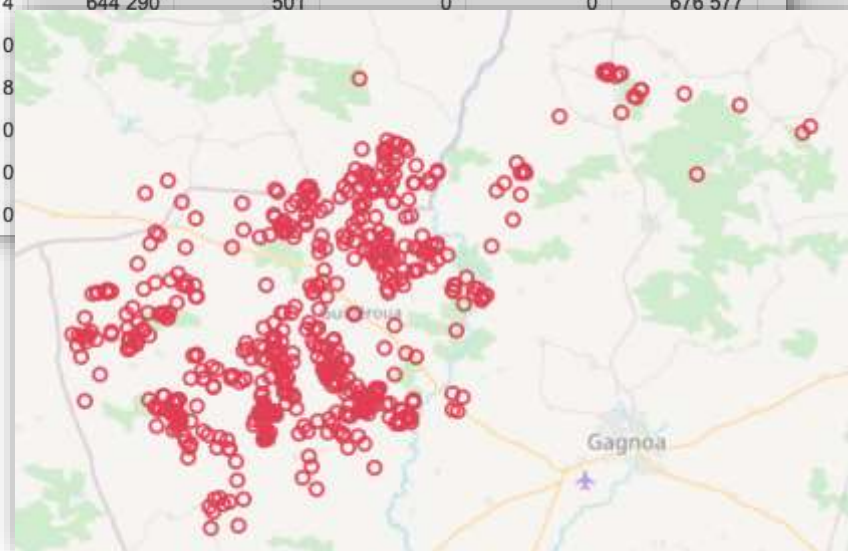
- L'agroforesterie permet de **stocker du carbone** dans la **biomasse des arbres** implantés dans les parcelles.
- L'APAF a réalisé plusieurs études terrain montrant un potentiel de séquestration de **plus de 300 tonnes de CO₂ par hectare** de champ.
- Nous avons démarré avec plusieurs bailleurs des **projets de certification carbone** visant à produire des crédits validés par VERRA ou Gold Standard. Malheureusement de tels projets ne sont pas possibles dans tous les pays (aridité, déforestation récente...)



La géolocalisation des champs, un gage de fiabilité

Le SIPAF, système de suivi interne de l'APAF, est une base de donnée des champs mis en place.

Système d'Information APAF								
Salson	Pays	Région	Sous-région		Donateur			
2021								
Identifiant	Fertilitaires plantés	Fertilitaires RNA	Fruitiers plantés	Fruitiers RNA	Forestiers plantés	Forestiers RNA	Total arbres	
Total	75 365	905	1 119 716	5 953	42 233	1 818	1 245 990	
CI	52 541	482	1 119 280	5 951	0	0	1 178 254	
gôh	51 605	482	1 108 140	5 601	0	0	1 165 828	
bayota	704	0	17 100	0	0	0	17 804	
guiberoua	31 312	474	644 290	501	0	0	676 577	
dignago	285	0						
serihio	18 569	8						
gagnoa	250	0						
tonla	485	0						
la me	206	0						



Paysan en train de géolocaliser sa parcelle – Côte d'Ivoire, 2021

Bilan des réalisations à fin 2022

	Nombres de familles	Champs agroforestiers (hectares)	Nombre d'arbres mis en place
Togo	33 981	52 572	9 808 135
Côte d'Ivoire	12 478	24 905	13 766 390
Cameroun	512	1 058	699 036
Bénin	1 606	42	83 000
Burkina Faso	2 970	1 633	885 232
Sénégal	1 950	1 629	1 269 172
Total	53 497	81 539	26 510 965

Madame Tete Adzo plante des arbres
fertilisants dans son champ agroforestier
avec beaucoup d'espoir (Togo, 2018).



Pépinière villageoise près de Kpalimé, Togo

Albizia stipulata de 3 ans près
de Koudougou, Burkina Faso



Restons en contact !

Pascal Humbert

Président

Tel: +33 4 66 85 19 19 / + 33 6 06 45 86 78

E-mail : phumbert@ong-apaf.org

Bruno Devresse

Directeur exécutif

Tel : +33 4 66 65 04 46 / + 33 7 85 94 42 51

E-mail : bdevresse@ong-apaf.org

Héloïse Tschora

Ingénieur projets carbone

Tel : +33 6 95 82 37 47

E-mail : htschora@ong-apaf.org



<https://www.ong-apaf.org>