ENJEUX ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS DE LA MISE À L'ÉCHELLE DE LA PRODUCTION DURABLE DE CACAO EN CÔTE D'IVOIRE

Résultats préliminaires

REDD+ CÔTE D'IVOIRE

PROGRAMME ONU-REDD

ONU environnement
Programme des Nations Unies pour l'environnement

EUREDD Facility

EFI

juin 2018
Abidjan, Côte d'Ivoire

1. Objectifs et méthodologie

Contexte et Objectif de l'étude

1. Le secteur de la production de cacao a déjà pris de nombreux engagements forts pour stopper la déforestation et si possible contribuer aux objectifs nationaux de reboisement

2. Mais **le manque de retour d'expérience et de données** sur les impacts économiques et financiers de ces nouvelles approches ont eu pour effet de limiter l'adoption des nouvelles pratiques innovantes à l'échelle

3. L'objectif de cette étude est donc **de combler pour partie ce manque d'information par une analyse rigoureuse et documentée** des différents modèles combinant durabilité et viabilité commerciale

4. Par la suite, les pistes suggérées pourraient être validées et affinées dans le cade d'un dialogue faisant intervenir tous les acteurs publics et privés de la filière

5. Finalement, les meilleures approches devront être testés sur le terrain pour enfin être déployées à grande échelle

Approche méthodologique de l'étude

- Modélisation basée sur les itinéraires techniques de 3 initiatives de production de cacao durable en Côte d'Ivoire pour garantir la faisabilité des approches retenues

- Données agronomiques et économiques collectées auprès des entreprises et leurs partenaires techniques, d'experts agroforestiers, centres de recherche et d'une mission sur le terrain

- Hypothèses et résultats du modèle discutées et validées par comparaison avec les sources de données primaires

- Présentation des résultats et discussion des recommandations avec l'ensemble des parties prenantes dans le cadre de la concertation sur l'opérationalisation de la stratégie nationale REDD+ et du cadre d'action de l'Initiative Cacao & Forêts

2. Des modèles de production durable et économiquement viable pour le cacao ?

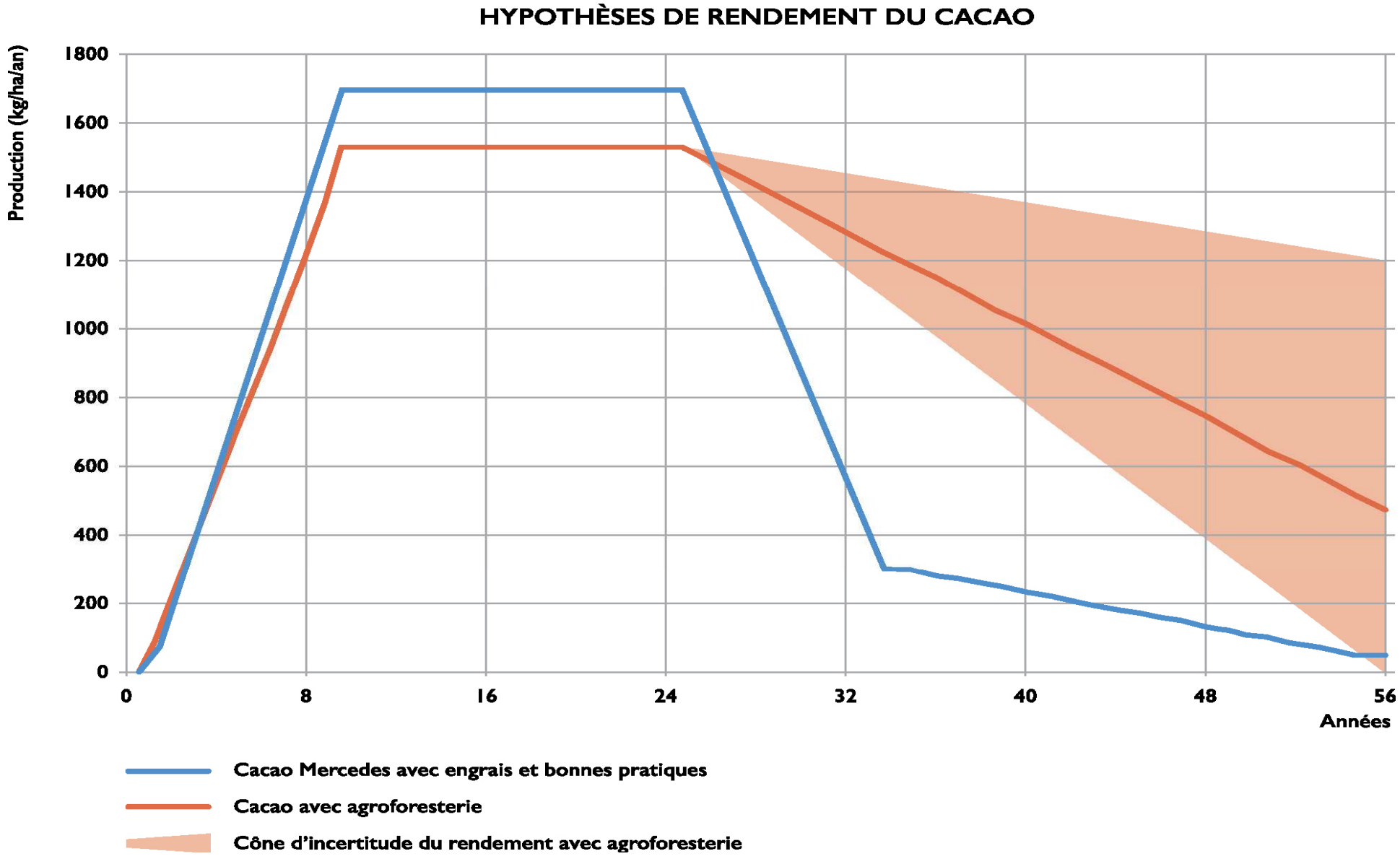
Hypothèse de rendement d'une cacaoyère avec agroforesterie

- En Côte d'Ivoire, il n'existe pas de données scientifiques fiables illustrant l'impact de l'association des arbres sur les rendements cacaoyers. Cela complique l'examen des effets de l'agroforesterie sur les rendements et la rentabilité de la production du cacao.

- Trois facteurs influencent les rendements atteignables dans le cadre d'un système agroforestier par rapport à une plantation en plein soleil :
    1. La densité des arbres associés
    2. Le niveau d'ombrage des arbres associés
    3. Nature et fertilité des sols

Hypothèse de rendement d'une cacaoyère avec agroforesterie

- courbe bleu : rendement avec matériel végétal amélioré + engrais + bonnes pratiques
- courbe rouge : rendement d'une cacaoyère régénérée avec agroforesterie (



Hypothèses de parcours agronomiques

Les éléments ci-dessous reprennent les grandes familles d'options disponibles dans le cadre du choix du parcours agronomique et leurs sous options

Intensification

- Matériel génétique amélioré
- Phytosanitaire
- Engrais
- Régénération

Agroforesterie

- Essences de bois d'œuvre (20-25 ans)
- Essences d'arbres fruitiers (7-10 ans)
- Essences de bois énergie (3-4 ans)

Vivrier

- Maïs, banane, gombo, arachide, piment, …

Financement

- Mécanismes de financement
- PSE
- Subventions

Facteurs habilitants + co-bénéfices

3. Description des itinéraires techniques étudiés

Pilotes étudiés

1. Types de pilotes :

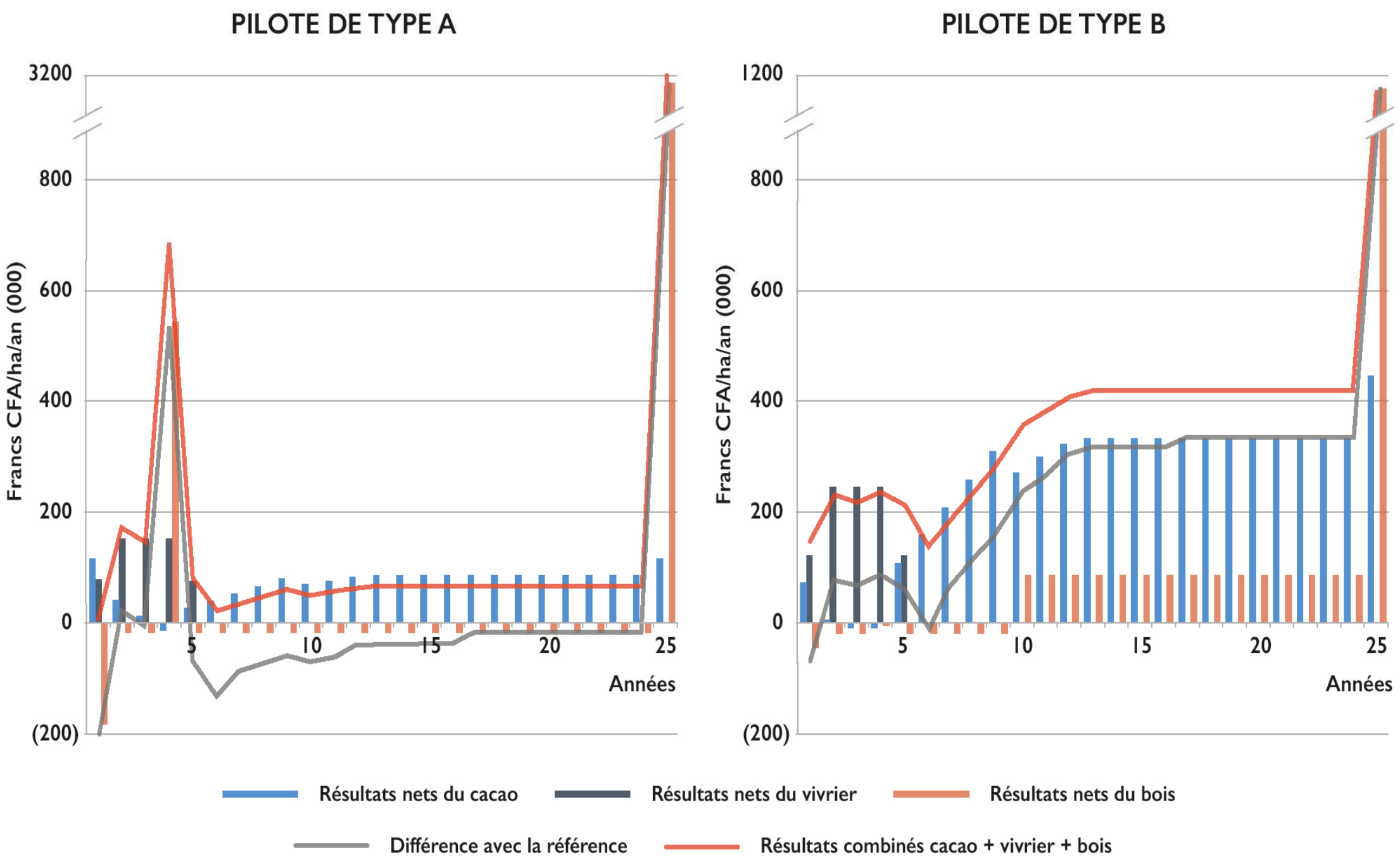
A. Une combinaison bois énergie - bois d'œuvre avec une forte prépondérance du bois énergie représentant 75% des arbres associés (concentration). Il n'y a aucun arbre fruitier et beaucoup plus de bois d'œuvre que dans le pilote de type B.

B. Une combinaison bois énergie - arbres fruitiers - bois d'œuvre (diversification) donc toutes les catégories d'arbres sont représentées.

2. Périodes :

- Période initiale (année 1 à année 4)
- Période intermédiaire (année 5 à année 24)
- Période finale (année 25)

Résultats économiques des modèles agroforestiers



4. Les défis du financement et les solutions possibles

Les défis liés au financement

- **Les planteurs ont besoin de financement** pour compenser les pertes engendrées au cours des premières années de la transition à l'agroforesterie.

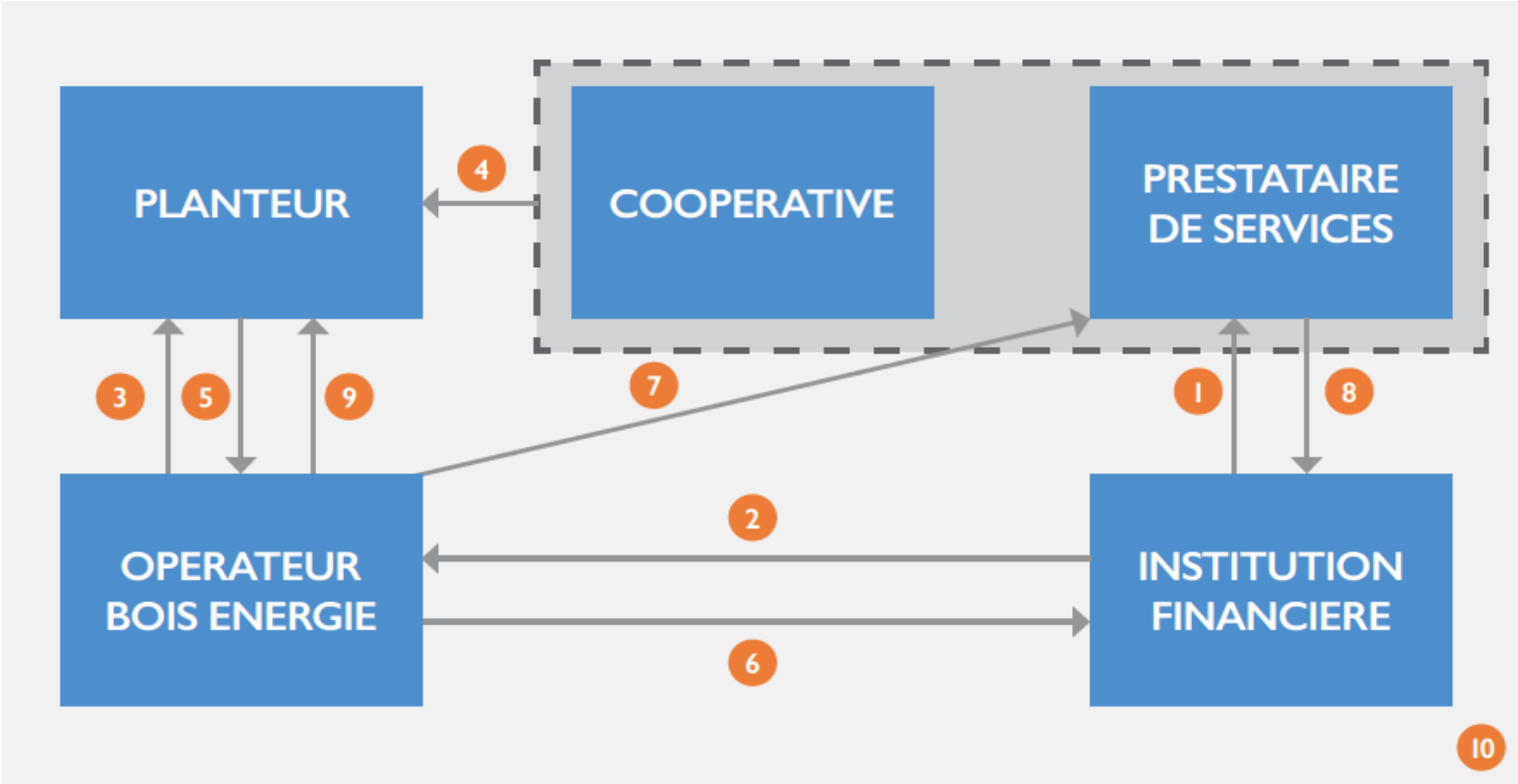
- Pour être permanente, la solution de financement ne peut entièrement reposer sur la bienveillance des acteurs publics et privés, **elle doit avoir une raison économique**

- Il s'agit donc d'identifier **les modèles qui conviennent aux planteurs tout en répondant aux exigences des financiers** et des autres acteurs de la filières

- Les institutions financières locales ou régionales ne prêtent que très peu aux planteurs en raison de nombreuses problématiques. **Des dispositifs pour apporter des réponses à ces enjeux** doivent donc être mis en place.

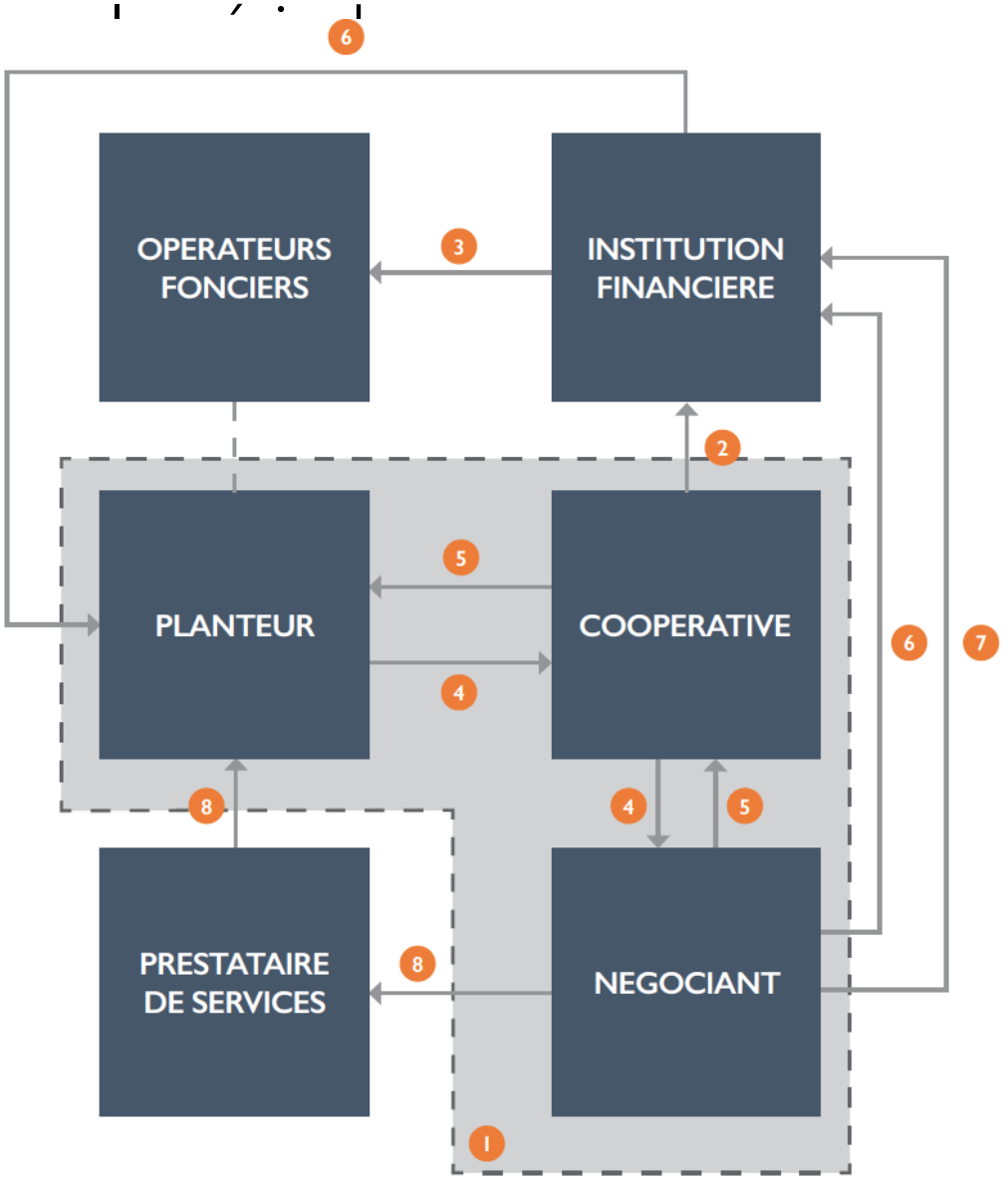
Exemple de solution de financement applicable au type A

- Un prêt à court-moyen terme (4 ans) peut être mis en place pour couvrir les charges de l'année 1 et la régénération de la plantation. La vente du bois énergie de l'année 4 dans un pilote de type A servirait à le rembourser.



Exemple de solution de financement applicable au type B

- La souscription de contrats d'achat à long terme avec les chocolatiers pour lisser les revenus cacaoyers du planteur et lui procurer des revenus constants



Conclusion

1. **L'agroforesterie** pourrait être un élément clef de la réponse apportée à la situation critique des forêts Ivoiriennes. Elle permettrait également d'assurer le futur de la cacaoculture, un secteur clef de l'économie du pays.

2. Pour cela, une **définition nationale de l'agroforesterie** incluant des éléments quantitatifs est nécessaire pour orienter les investissements de manière cohérente avec les objectifs politiques nationaux. Elle harmoniserait les objectifs socio-économiques et environnementaux.

3. Cette étude met en lumière plusieurs éléments pouvant guider le développement de cette définition. Celle-ci devra prendre en compte les facteurs qui influencent les rendements cacaoyers dans **l'arbitrage entre coûts et bénéfices environnementaux et économiques pour les différents acteurs de la chaîne de valeur cacao**.

4. La prochaine étape est la mise en relation des différents acteurs de la filière pour valider et formuler des mécanismes de financement pérennes pour cette révolution verte de la production cacaoyère. C'est l'objectif des **forums de discussion sur le financement durable de l'agroforesterie en cacaoculture** qui seront organisés durant

MERCI

REDD+ CÔTE D'IVOIRE

PROGRAMME ONU-REDD

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

PNUD Au service des peuples et des nations

PNUE

ONU environnement

Programme des Nations Unies pour l'environnement

EUREDD Facility

EFI