



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION



THE ITTO ANNUAL MARKET DISCUSSION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis

Pierre Schueller

TEREA pour la Commission Carbone et Biodiversité de l'ATIBT

8 Novembre 2022

YOKOHAMA



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

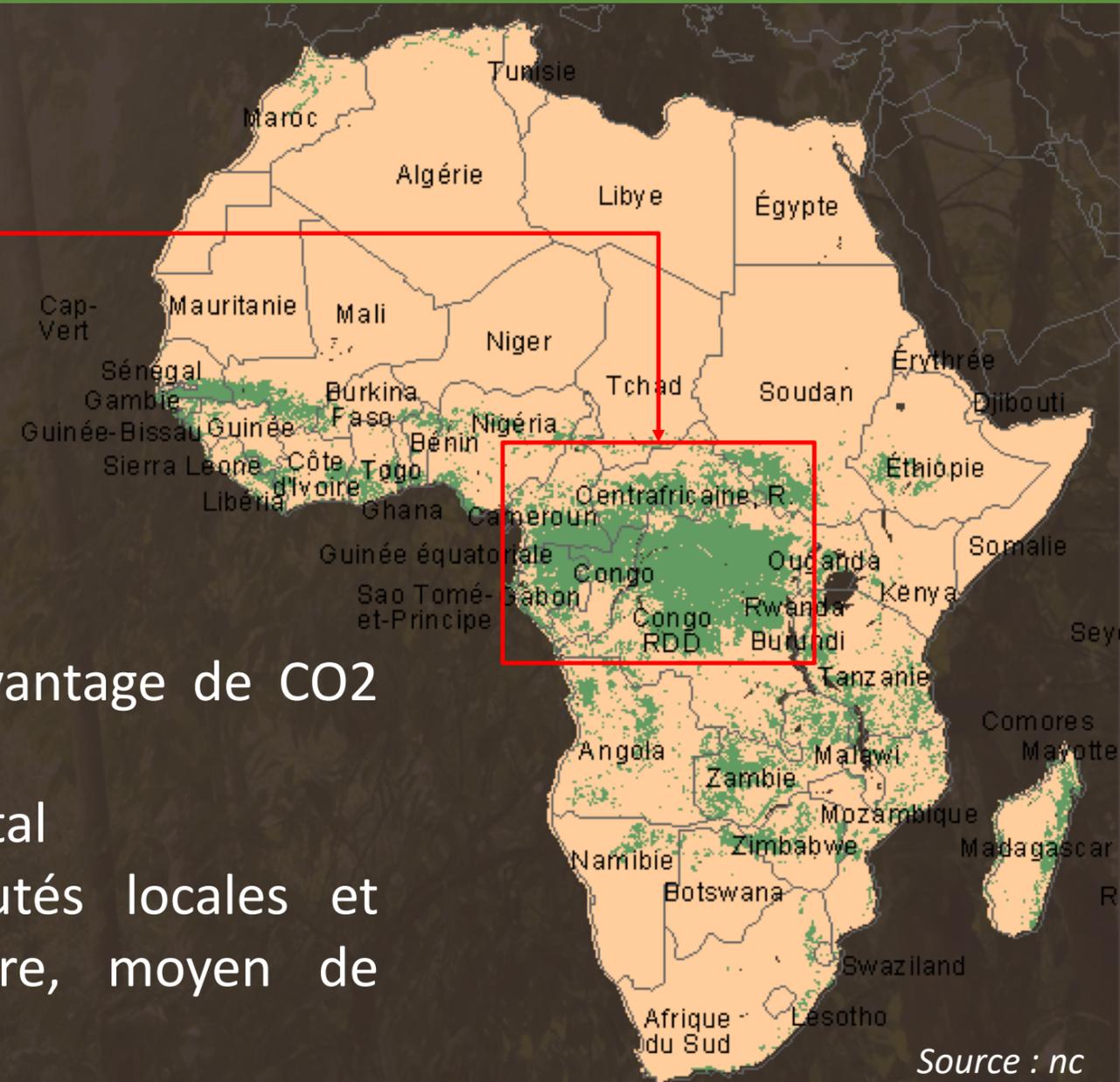
Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



La forêt africaine : « Poumon du monde »

La forêt du Bassin du Congo :

- 6 pays
- 240 millions d'ha (89 millions d'ha de forêts primaires) : seconde plus grande forêt tropicale du monde.
- Dernier Bassin de forêts tropicales à séquestrer davantage de CO₂ qu'à en émettre : **0,61 milliards tCO₂e/an**
- Tourbières de la Cuvette Centrale : puits de carbone vital
- Services écosystémiques : Biodiversité, communautés locales et groupes autochtones (valeur culturelle, alimentaire, moyen de subsistance...)



→ **Nécessité de les préserver, les gérer durablement : Besoin d'incitations financières**



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Les initiatives nationales REDD+



Mécanisme REDD+ : opportunité de financements conséquents → 25 pays africains inscrits.

Un cas particulier, le Gabon :

- **Gabon** : statut spécifique HFLD, voie parallèle : une Loi avec le CAFI → « paiements aux résultats » pour de la « déforestation et dégradation évitée » et de « l'absorption » (*removals*) de CO₂ par la « conservation des stocks de carbone ».

- Financement jusqu'à 150 millions de dollars
- Premier financement par la Norvège de 17 millions de dollars en 2021
- Tentative de création d'un marché carbone national via une ordonnance climat
- Certification par la CCNUC de 187 millions de crédits carbone sur la période 2010-2018

└─→ 07 Octobre 2022



→ Une tendance aux initiatives nationales ou juridictionnelles plutôt qu'aux projets volontaires qui peinent à générer des crédits donc à se financer.



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

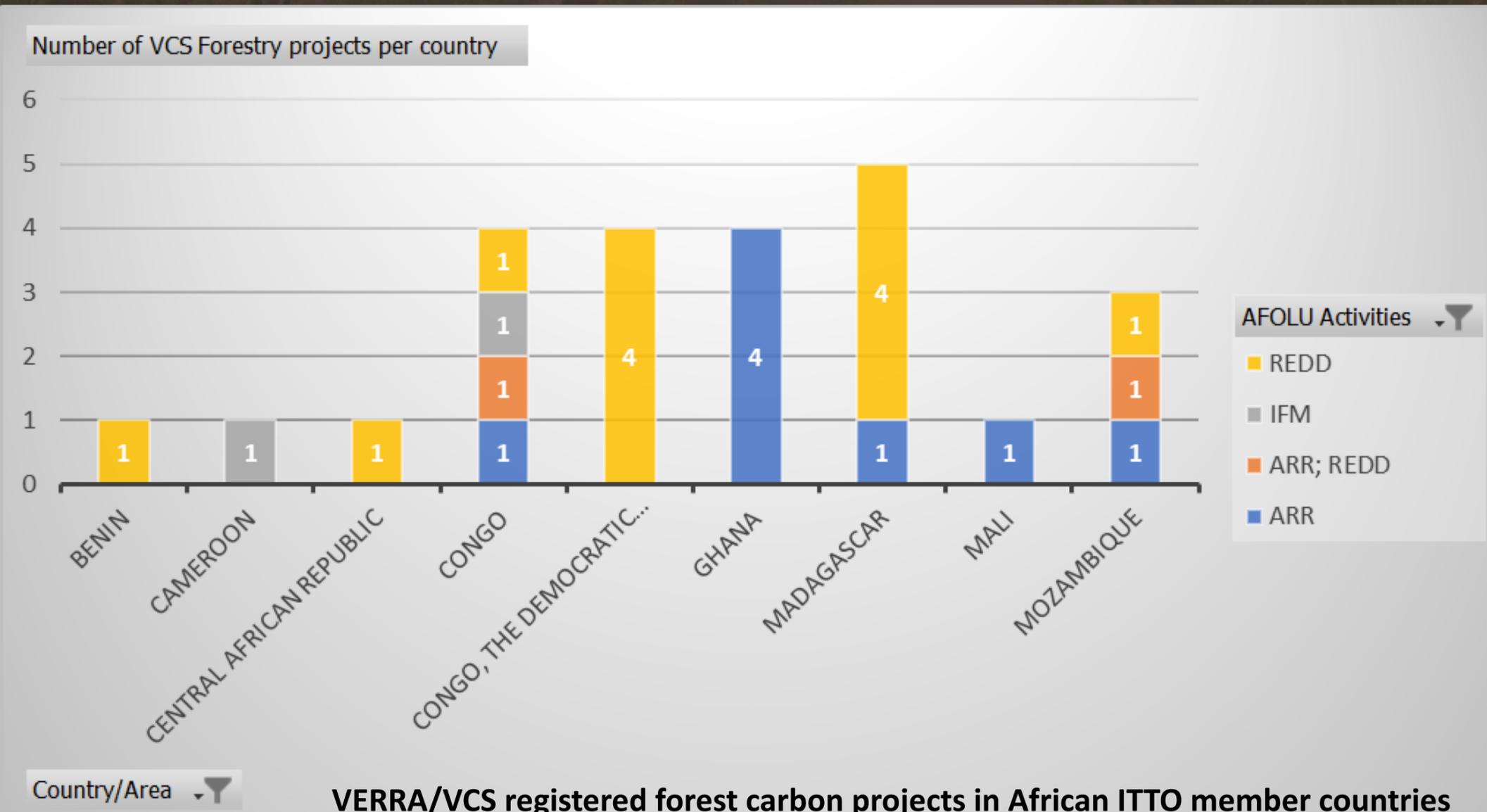
Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Tour d'horizon des projets carbone forestiers en Afrique

Faible nombre de projets carbone en Afrique sur les marchés volontaires :

- **100 projets AFOLU** enregistrés au standard VERRA/VCS (76% des crédits commercialisés issus de ce standard*)
- Uniquement **24 projets**** purement forestiers parmi les pays membres de l'ITTO



Projets REDD : 12

Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation

Projets ARR : 8

Afforestation, Reforestation, Revegetation

Projets IFM : 2

Improved Forest Management

Mix REDD-ARR : 2

*Ecosystem Market Place, 2022

** VERRA, 2022



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Exemples d'initiatives de projets carbone forestiers en Afrique

Projets REDD :

- **Congo** : Pikunda Nord – 2011 – concession forestière CIB-OLAM. Réduire la dégradation et la déforestation dans une zone prévue pour être exploitée, via la protection des forêts et le maintien de la biodiversité. **Certifié VCS / aucun crédit vendu.**
- **RDC** : Mai Ndombe – 2012. Initialement un projet REDD+ volontaire (Wildlife Works / ERA) pour éviter l'exploitation forestière industrielle. Intégré dans une initiative juridictionnelle FCPF (ER-Program Mai Ndombe). **Certifié VCS et CCB / crédits vendus.**

Projet IFM :

- **Congo** : Interholco UFA Ngombé – 2021 – en cours de développement : RIL-C – Réduction de GES et LtPF, **pas encore de crédits vendus.**

Projet ARR :

- **Congo** : Plateaux Bateke – 2020 en cours de validation : Plantation agroforestière comme alternative au bois énergie, **pas encore de crédits vendus**
 - ≠ d'un projet de gestion de forêts naturelles : en SFM, aucun projet ARR.

**Projets très récents, manque d'antériorité.
Les projets anciens ont rarement abouti.**



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Défis n°1 : Améliorer la connaissance des marchés du carbone des forestiers

Intérêt des entreprises forestières pour les rémunérations carbone :

- **Diversification des revenus** → priorité
- **Incitation** supplémentaire à la **certification** : nécessité de vendre des crédits assez élevés

 ✓ **7\$ en 2019** en moyenne pour les projets forestiers, **12-13\$ en 2021**
✓ Prévion entre **20-50\$/tCO2e en 2030***

Mais, méconnaissance totale des mécanismes des marchés du carbone et des règles et critères pour la réalisation de projets.

- Le secteur forestier en Afrique doit mieux pouvoir mieux comprendre le fonctionnement des mécanismes carbone et le montage de ces projets qui sont complexes, avec beaucoup de procédures, des temps de réalisations longs, des coûts élevés de certification etc...
- Accompagner et sensibiliser les entreprises forestières à ces approches → Objectif de la **Commission carbone et Biodiversité** de l'ATIBT



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Défi n°2 : Améliorer la connaissance du carbone forestier des investisseurs

Volume des transactions de crédits carbone sur le marché volontaire issus de projets forestiers :

✓ x 4 entre 2020 et 2021* 

Demande en “crédits carbone basés sur la nature” dépassant largement l’offre, pourtant :

- Pas assez de projets “certifiés carbone”
- Manque de connaissances nécessaires pour éclairer et hiérarchiser les décisions d’investissement
- Attentes des entreprises (acheteurs) \neq besoins des porteurs de projets sur le terrain (vendeurs)
- Mauvaise compréhension et image de la gestion forestière par les investisseurs

- Les investisseurs de projets doivent eux aussi comprendre l’intérêt de la gestion forestière durable pour les inciter à investir dans ce secteur.

➤ Importance du **storytelling**  → Objectif de Fair and Precious à l’ATIBT.





ITTO

INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

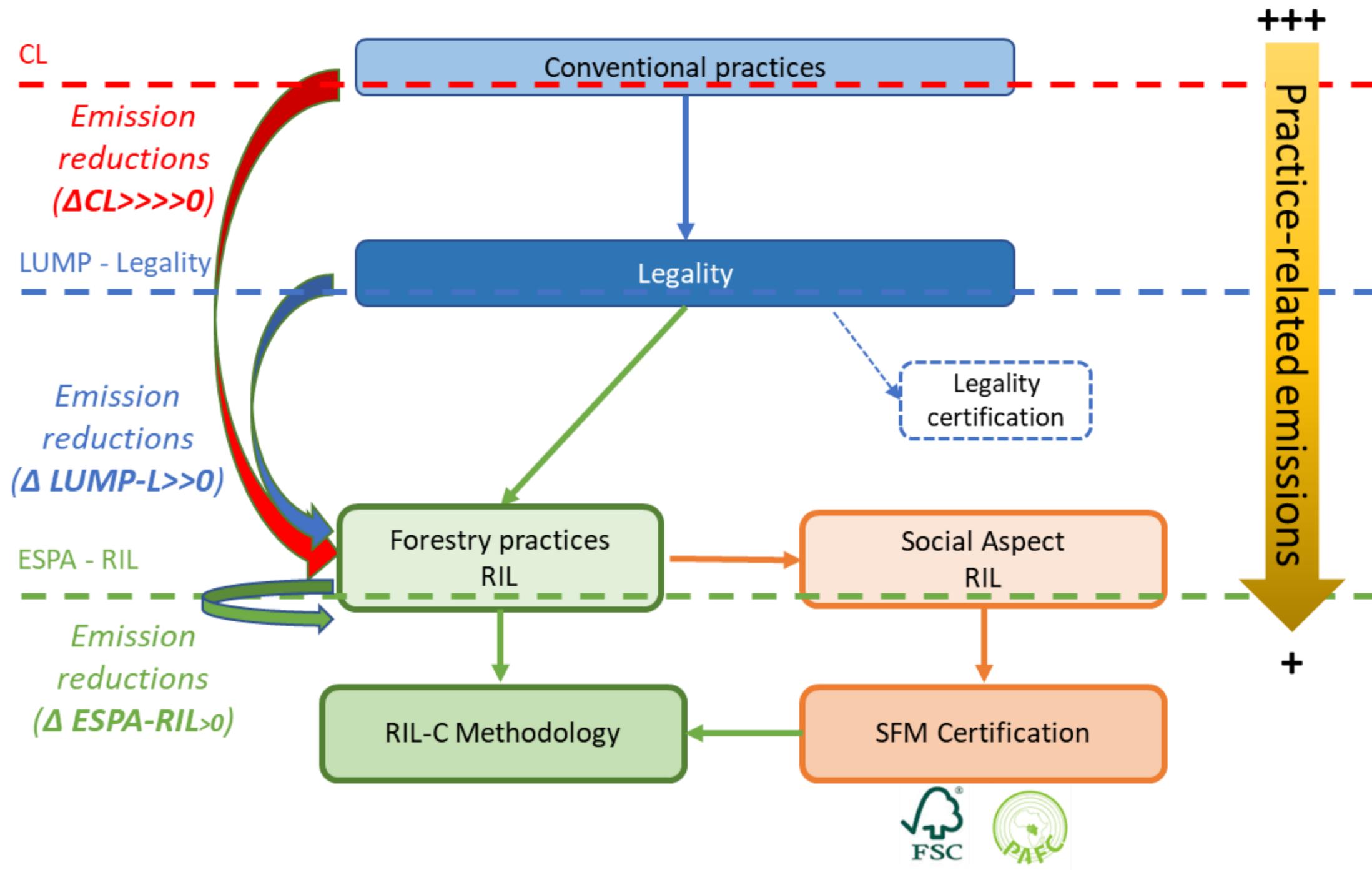
Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



THE LEADING AUTHORITY ON TROPICAL TIMBER

Défis n°3 : Lever les barrières techniques à la réalisation de projets carbone en Afrique

Frein technique des critères carbone pour les entreprises forestières certifiées gestion durable : l'additionnalité



CL : Conventional logging LUMP : Logging under a management plan
 RIL : Reduced Impact Logging RIL-C : Reduced-impact logging for climate
 SFM : Sustainable Forest Management



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Défis n°3 : Lever les barrières techniques à la réalisation de projets carbone en Afrique

Additionnalité : Ce critère peut rentrer en conflit avec les lois nationales (Ex. Au Gabon avec l'obligation de certification de toutes les entreprises forestières d'ici 2025).

Solutions :

- Révision des cadres normatifs des critères carbone adaptée au contexte de la gestion durable des forêts tropicales → difficile à envisager.
- Orientation des entreprises vers d'autres projets carbone type REDD+ → risque de se détourner de la gestion forestière pour s'orienter spécifiquement vers la conservation.
- Orientation vers d'autres pratiques sur base volontaire dans une optique de baisse absolue des émissions (durée des rotations, augmentation des DMA).



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Défis n°4 : Freins institutionnels à la réalisation de projets carbone en Afrique

Conflit potentiel entre les projets carbone et les engagements climatiques des pays (CDN) :

- Risque de double comptage.
- Refus possible des autorités de vendre les crédits sur le marché volontaire car intégrés dans le bilan national.
- Solution : intégrer les réductions d'émissions dans la comptabilité carbone nationale et rétribuer les porteurs de projet différemment ?
- Cas du Gabon: les réductions d'émissions sont comptabilisées au niveau national et les versements perçus par le CAFI devraient être reversés aux porteurs de projet sur le terrain.

Propriété des crédits carbone :

- Point très sensible dans la définition de la redistribution des crédits dans le contexte africain.
- Les Etats définissent dans leurs lois comment et à quelle proportion est reversée la part des crédits générés ou vendus.
- Solution : Dialogue avec les gouvernements sur la propriété des crédits carbone, les mécanismes de partage des revenus, la fiscalité.



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis



Opportunités : D'autres services que le carbone à valoriser




Carbone
Carbon


Biodiversité
Biodiversity


Eau
Water

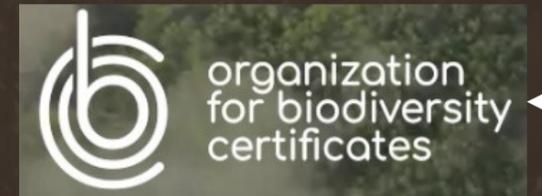

Loisirs
Leisure


Sols
Soils

Initiatives



Procédure
30.006



Autres

Crédit : TEREA



ITTO
INTERNATIONAL TROPICAL
TIMBER ORGANIZATION



THE ITTO ANNUAL MARKET DISCUSSION

Faisabilité de projets carbone en Afrique : Exemples et défis

Pierre Schueller

TEREA pour la Commission Carbone et Biodiversité de l'ATIBT

8 Novembre 2022

YOKOHAMA