

Vers un cacao durable : potentiels et défis d'une chaîne de valeur complexe

Webinaire IDDRI AFD

Session n°4 : Démarches d'entreprises et d'ONG : pistes et perspectives



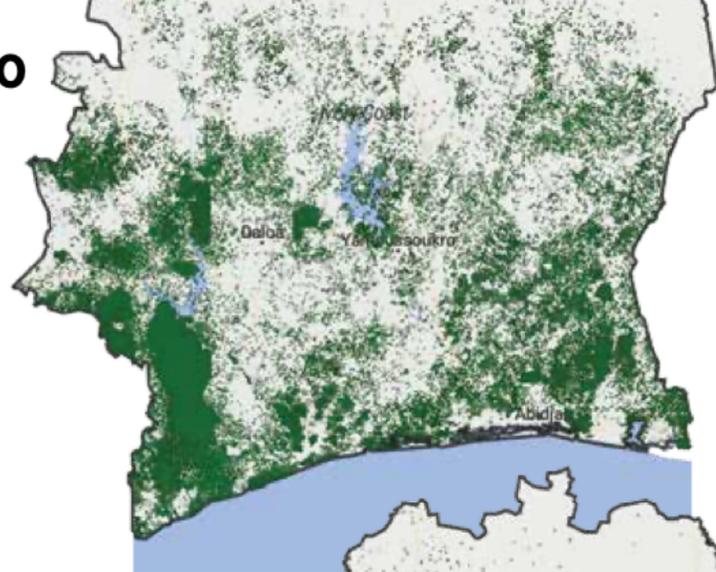
nitidæ
filieres & territoires

05/11/2020

Cédric Rabany

c.rabany@nitidae.org

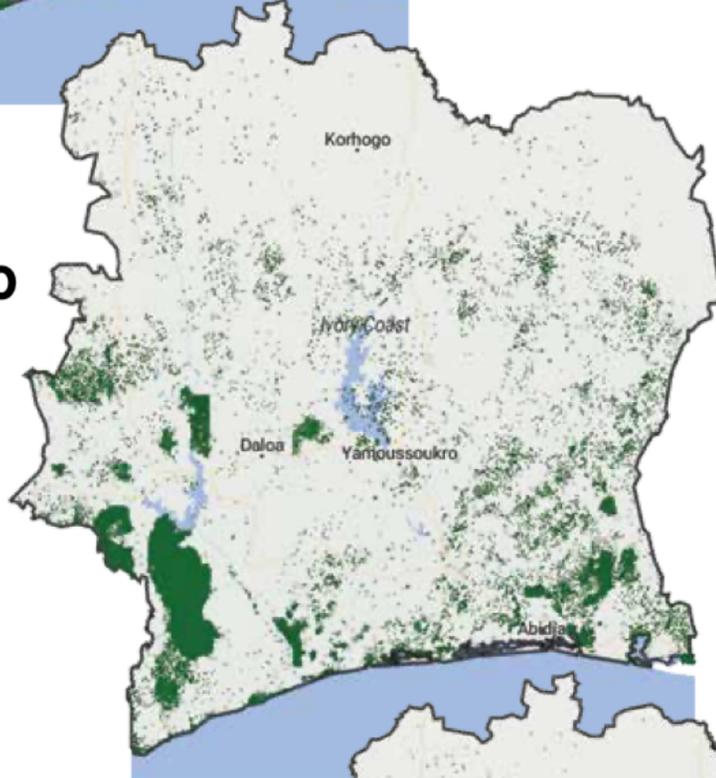
1990



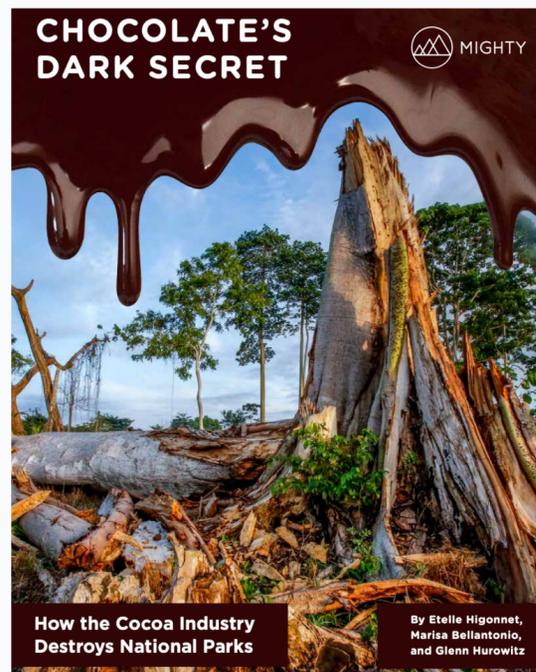
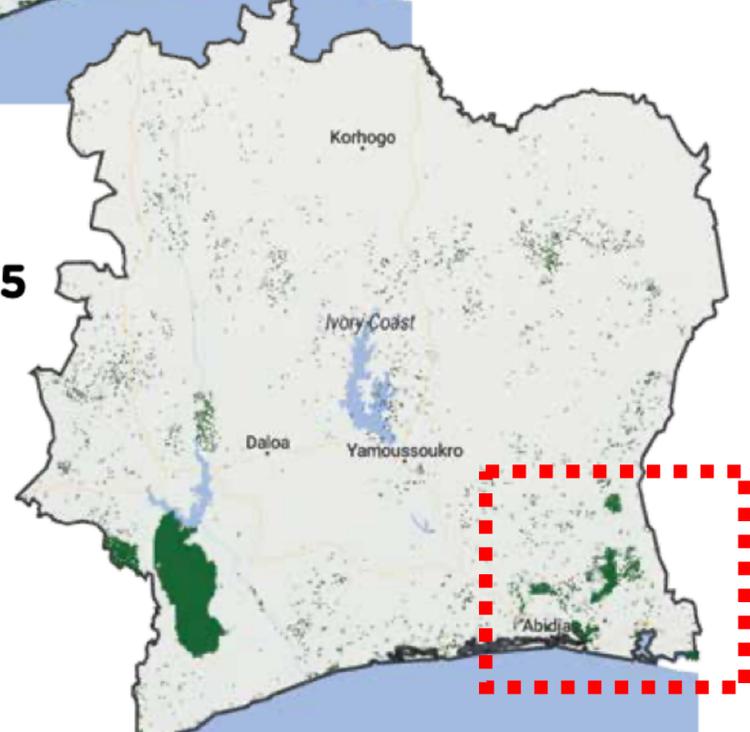
Forest Cover in Ivory Coast, 1990-2015

Le cacao a bouffé la forêt...

2000



2015



... après la dénonciation, l'heure de l'action !



Avant d'agir, comprendre!

Analyser les dynamiques de déforestation à l'échelle d'un territoire

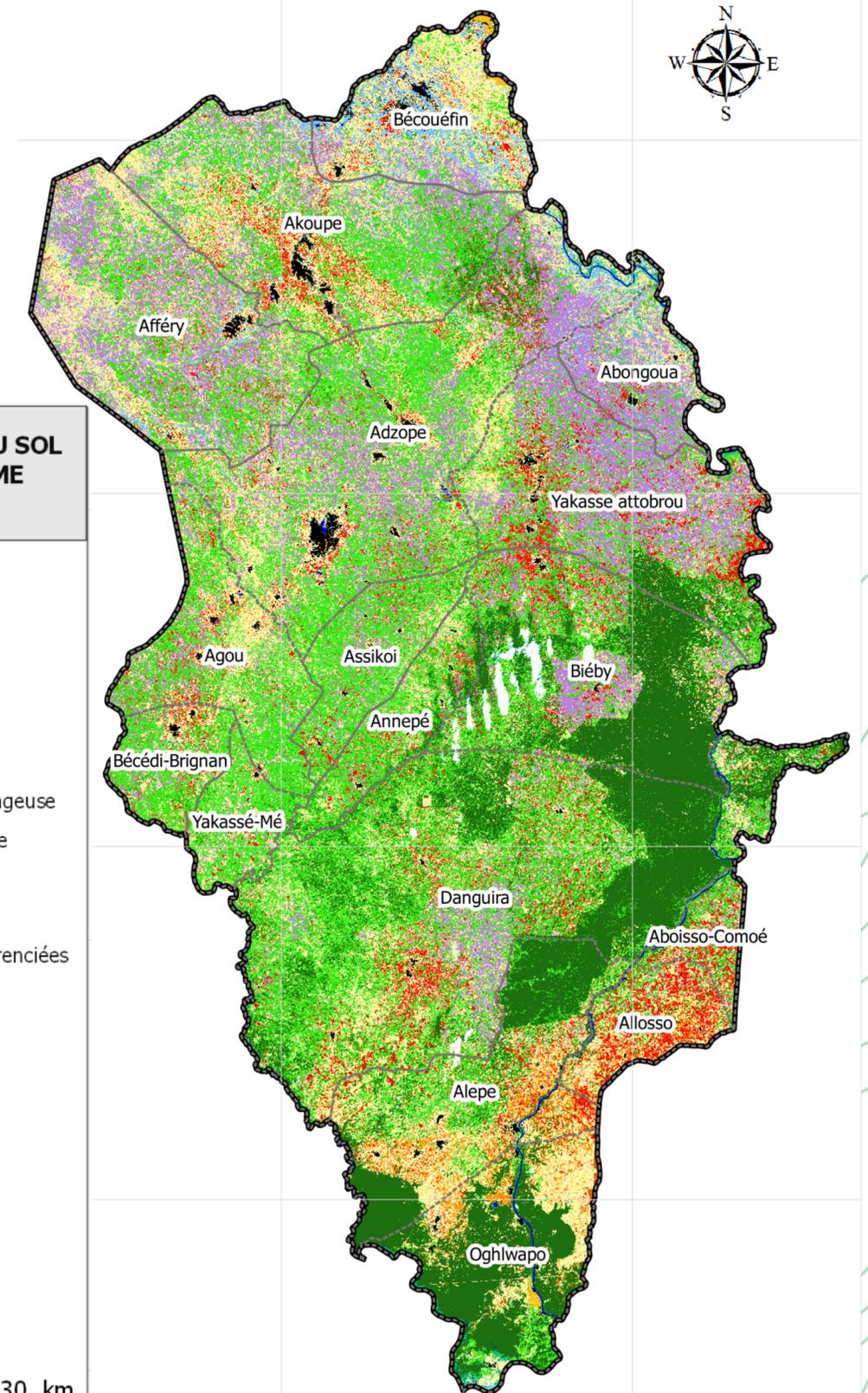
- diagnostic préalable nécessaire
- facteurs déforestation multiples
- pas de recettes toutes faites
- dynamiques locales et marchés mondiaux influencent les trajectoires sociales et paysagères

CARTE D'OCCUPATION DU SOL
DE LA REGION DE LA ME
EN 2016

Légende

-  Sous-Préfecture
-  Région de la Mé
- Classe d'Occupation du sol
-  Forêt dense
-  Forêt galerie/Forêt marécageuse
-  Forêt dégradée/Sécondaire
-  Café-Cacao
-  Culture d'hévéa
-  Culture/Jachère non différenciées
-  Plan d'eau
-  Zone marécageuse
-  Habitat humain
-  Réseau routier
-  Sol nu
-  Teckeraie
-  Palmeraie industrielle
-  Bananeraie industrielle
-  Ananeraie industrielle
-  Nuage

0 10 20 30 km



Par exemple : dynamique agro-forestière dans la région de la Mé



Forêt dense : 120 000 ha



Cacao : 100 000 ha



Vieilles cacaoyères et
Jachères : 245 000 ha



Hévéa : 55 000 ha
en production

=> faire évoluer cette trajectoire en optimisant l'existant et en le valorisant sur les marchés mondiaux ... ?

Conception d'un modèle de PSE (paiement pour service environnemental)

- **Objectif:** arrêter la conversion des forêts ou systèmes agroforestiers en champs monospécifiques
→ INCITATION aux systèmes agroforestiers (couvert forestier et **biodiversité**)
- **OPPORTUNITÉ :** Valoriser une situation existante → nombreuses cacaoyères agroforestières complexes peu productives mais potentiel de **régénération**

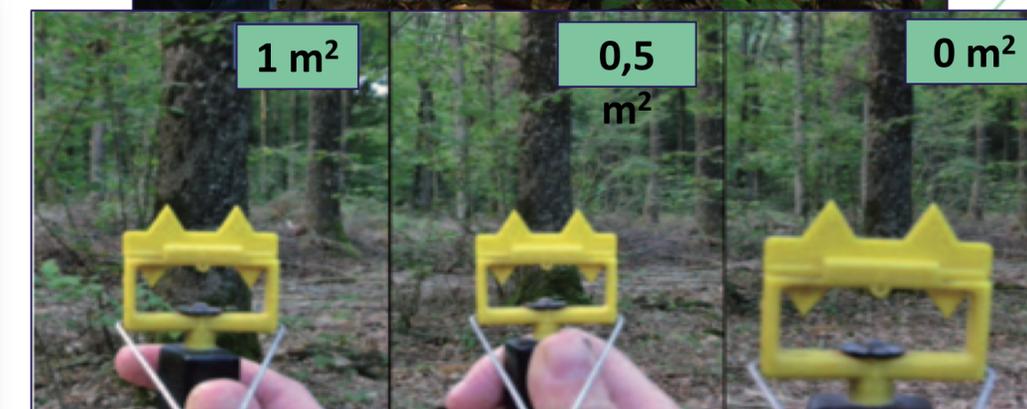
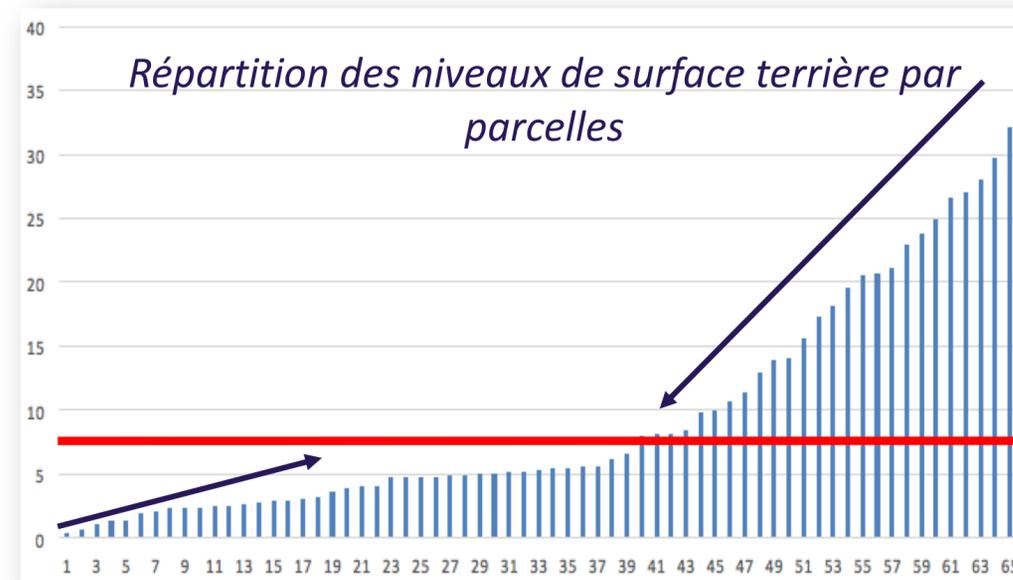
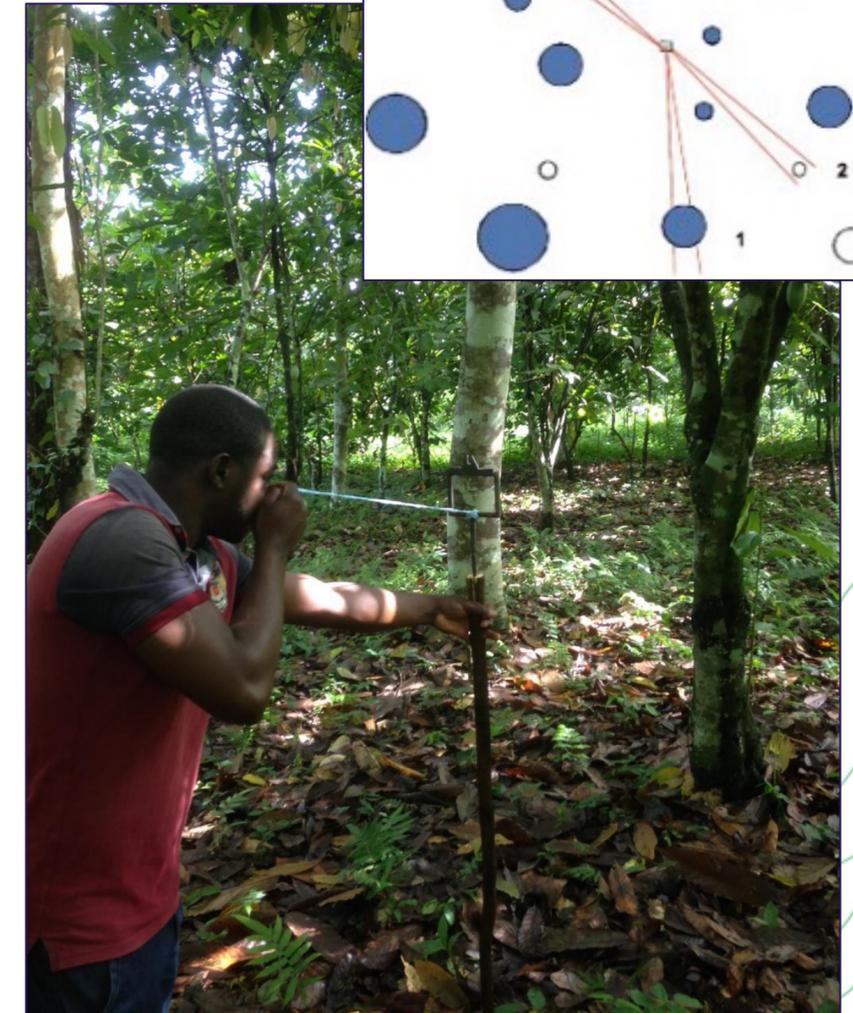
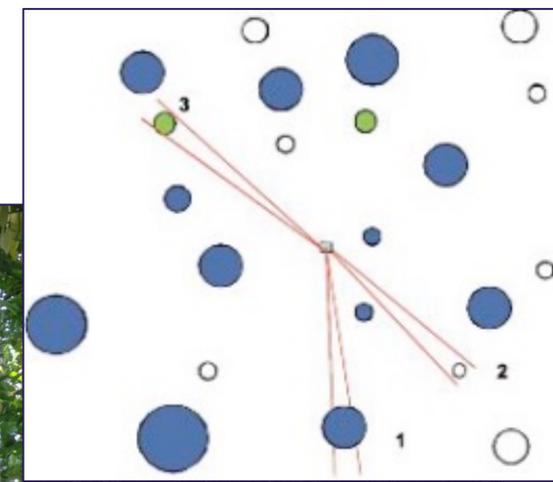


- PES = incitation financière pour promouvoir l'agroforesterie, stockage C et maintien biodiv
- Prime de 100 FCFA/Kg pour les fèves cacao produites en agroforesterie
- Permettre au planteur d'investir dans ces cacaoyères
- Régénération du potentiel productif



Un PSE « agro » basé sur une technique « forestière »

- **La surface terrière, indicateur central et facile à mettre en œuvre** → La surface terrière d'un peuplement (G) est la somme des surfaces des sections de troncs à 1,3 m de hauteur ramenée à l'hectare, elle s'exprime en m²/ha.
- En 2019/2020 suite à l'inventaire intégral de tous les arbres, **définition du seuil de paiement de la prime agroforestière à 8 m²/ha** pour :
 - Correspondre à **30% de couvert**, un des trois critères de la définition officielle de la forêt en Côte d'Ivoire (selon nos études dédiées aux agro-forêts diversifiées)
 - Correspondre avec le seuil d'ombrage max souvent évoqué dans la littérature pour les systèmes agroforestiers cacaoyers
- **Excellente corrélation entre G et le stock de carbone :**
8 m² / ha ≈ 17 - 18 tC/ha
- **Indicateur quantitatif pour bien gérer la strate arborée** → Augmenter ou réduire le couvert pour s'approcher de 8 m²/ha (introduction de nouveaux arbres ou coupe d'arbres superflus)



Leçons & challenges

- Approche territoire: catalyseur, implication communautés et autorités décentralisées (création Réserve) => du diagnostic à la stratégie => vers une *certification territoriale* ?
- Ré-investir à l'échelle du planteur (cf. Ethiquable session 3): accompagner la prise de risque liée à un changement de modèle (incitations prix/rendements) => quel *changement d'échelle*?
- L'art de concilier production et services écosystémiques : cf. papier CIRAD « cacao agroforestier » (cf. Perspective Cirad session 1)
- Co-construire des solutions adaptées à chaque contexte (accompagner la diversité VS imposer des standards)
- Ne pas regarder uniquement le cacao, regards croisés, transdisciplinarité
- DISTINGUER LES ENJEUX « agroforesterie **n'est pas** lutte contre déforestation » cf. étude IDDRI => *stopper conversion forêt vs introduction arbre dans cacaoyères*



perspective le policy brief du Cirad

cirad LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT

Avec Perspective, le Cirad propose un espace d'expression pour de nouvelles pistes de réflexion et d'action, fondées sur des travaux de recherche et sur l'expertise.

**Cacaoculture agroforestière en Afrique :
l'art de concilier production durable
et services écologiques**

Patrick Jagoret - Stéphane Saj - Aurélie Carimentrand

L'agroforesterie, qui associe des arbres aux cacaoyers, apparaît comme une option crédible pour renouveler la cacaoculture en Afrique. La culture pure de cacaoyers, dominante, y est en effet à bout de souffle. Il est donc urgent d'identifier des solutions techniques pour stabiliser les zones cacaoyères, réduire la tension sur les forêts et s'adapter à l'évolution du climat. Un équilibre peut être trouvé entre les cacaoyers et un panache d'arbres choisis par les agriculteurs pour leurs usages variés, tout en maintenant un rendement en cacao convenable

sur le long terme. Cet équilibre assure aussi des services écologiques comme le stockage du carbone et la protection phytosanitaire. Des travaux récents menés au Cameroun montrent que le pilotage des cacaoyères agroforestières peut s'appuyer sur un indicateur simple, la mesure de la surface terrière des cacaoyers et celle des arbres associés. Cet indicateur pourrait être adopté pour la certification du cacao durable, tandis que la convergence constatée entre savoirs locaux et résultats scientifiques pourrait aider à co-construire les conseils techniques.



Le PRM : trois ans d'engagement et d'innovation au service des forêts de la Mé et de ses habitants



Principales réalisations

FORET / AGRICULTURE / ENERGIE / TERRITOIRE

- 65 000 ha de forêt à préserver
- 2250 planteurs accompagnés vers agriculture 0 déforestation
- 3500 ha de certificats fonciers délivrés
- 15 groupements de charbonniers formés
- 500 ha reboisés
- 7 Plans de Développement Locaux élaborés (PDL)
- 6 ONG locales soutenues dans leurs projets
- Appuis mise en œuvre PDL et projets communautaires
- Création de la Réserve Naturelle Mabi Yaya

+ d'infos www.nitidæ.org mot-clé « PRM »