

Leçons tirées de la Validation et de la Vérification



MRV

- *Premier des 47 pays du FCPF à certifier des crédits carbone avec le FCPF*

Actuellement

REs certifiées : 2 040 904,50 ERs

RE négociées avec le Fonds carbone: 1 286 049,42 ERs

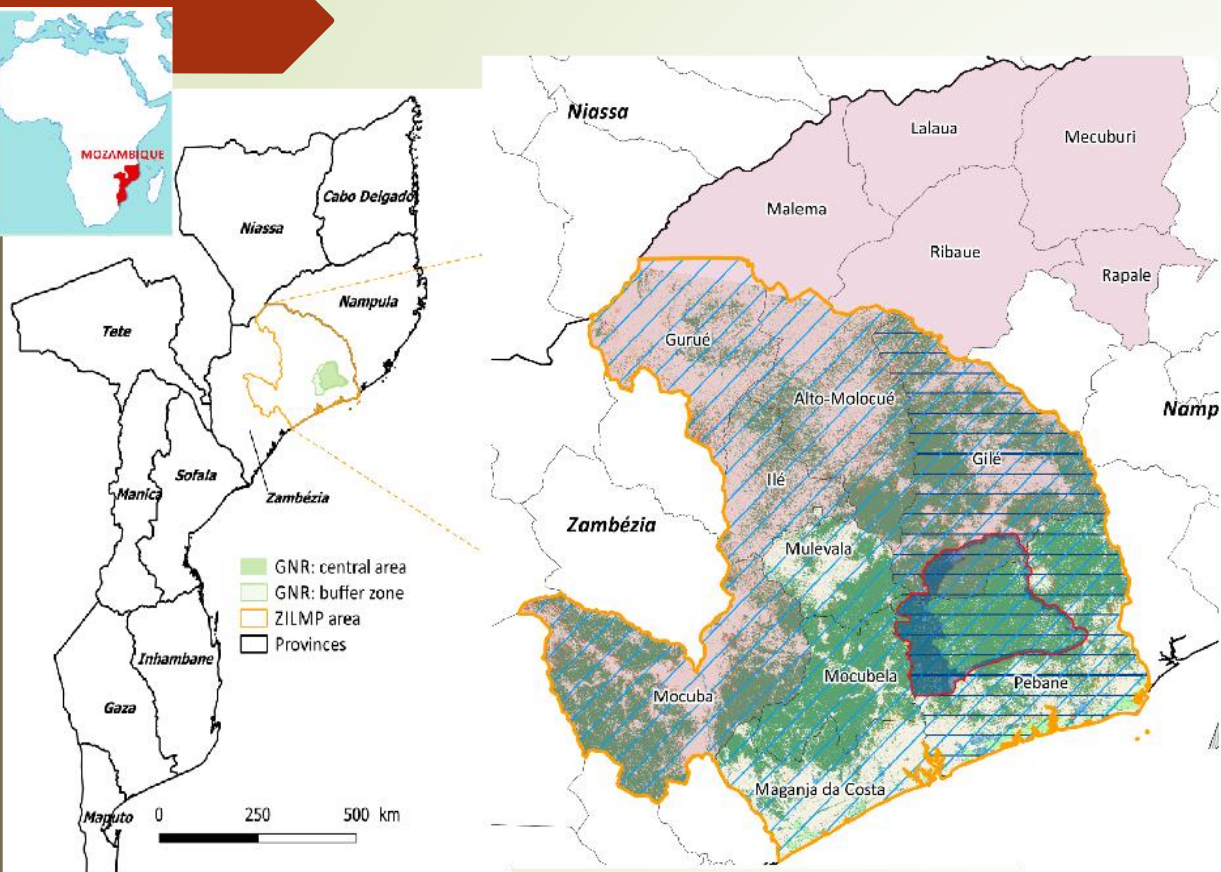
Profits: 6 430 247,10 USD

Profits attendus en 2021 : 7 à 15 millions USD

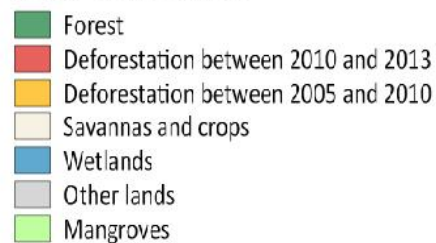
Profits cumulés en 2020 : plus de 23 millions USD

Contexte

ZILMP

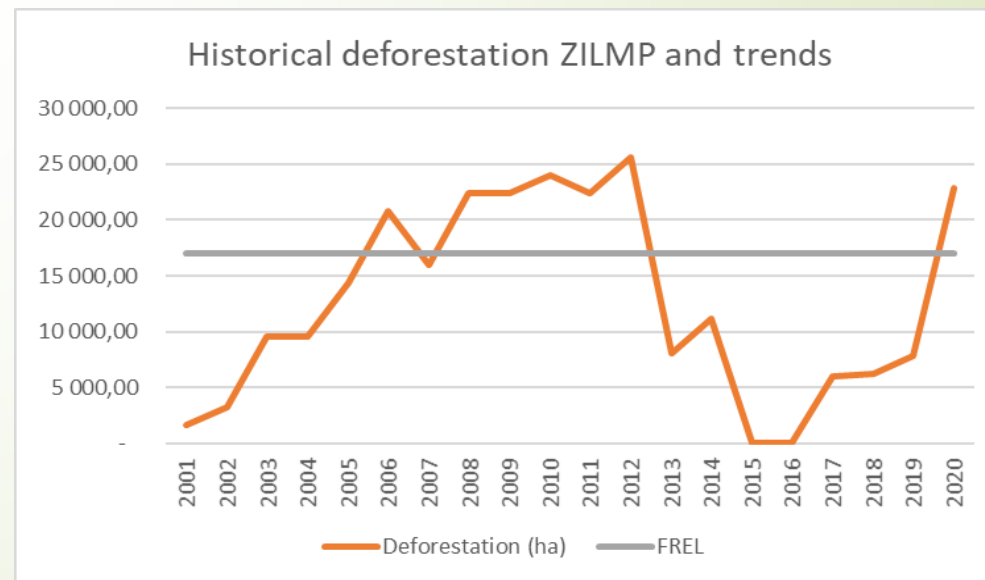


Forest cover changes



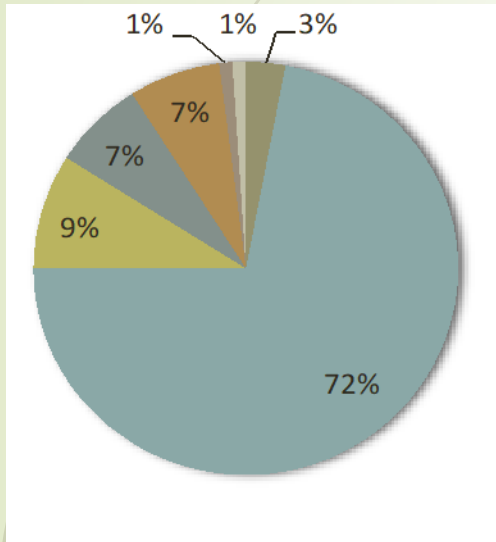
- Superficie totale : 5,3 millions d'hectares
- Superficie forestière : 2,2 millions d'hectares
- Déforestation annuelle : 17 023 ha

Tendance de la déforestation



Contexte

Moteur de la déforestation



Agriculture, sylviculture,
établissements humains.

Projets

- MozFip
- MozBio
- Sustenta
- MozDGM
- Other initiatives

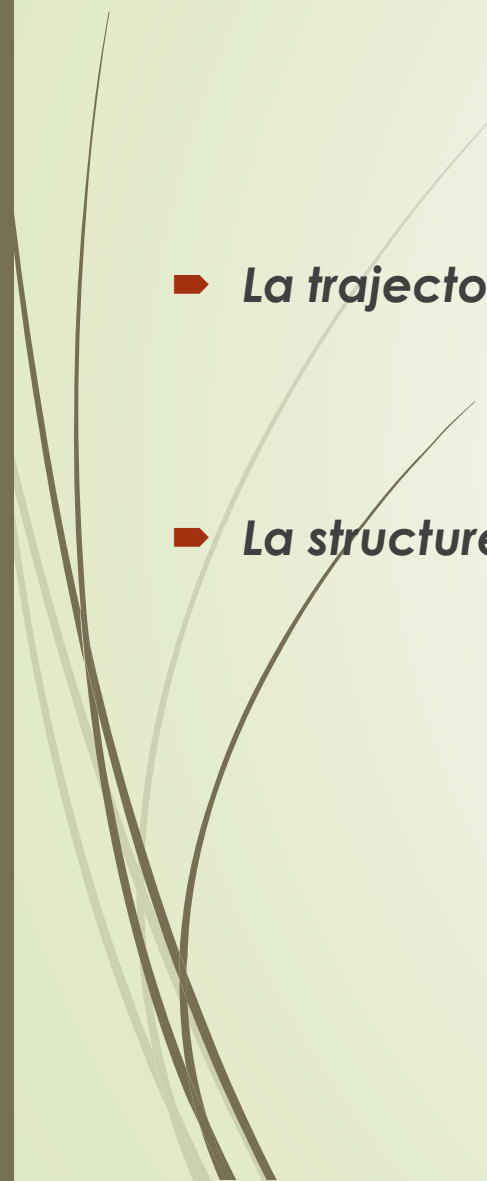
**L'objectif est de : 10 000 000
REs (2018-2024)**

Activités

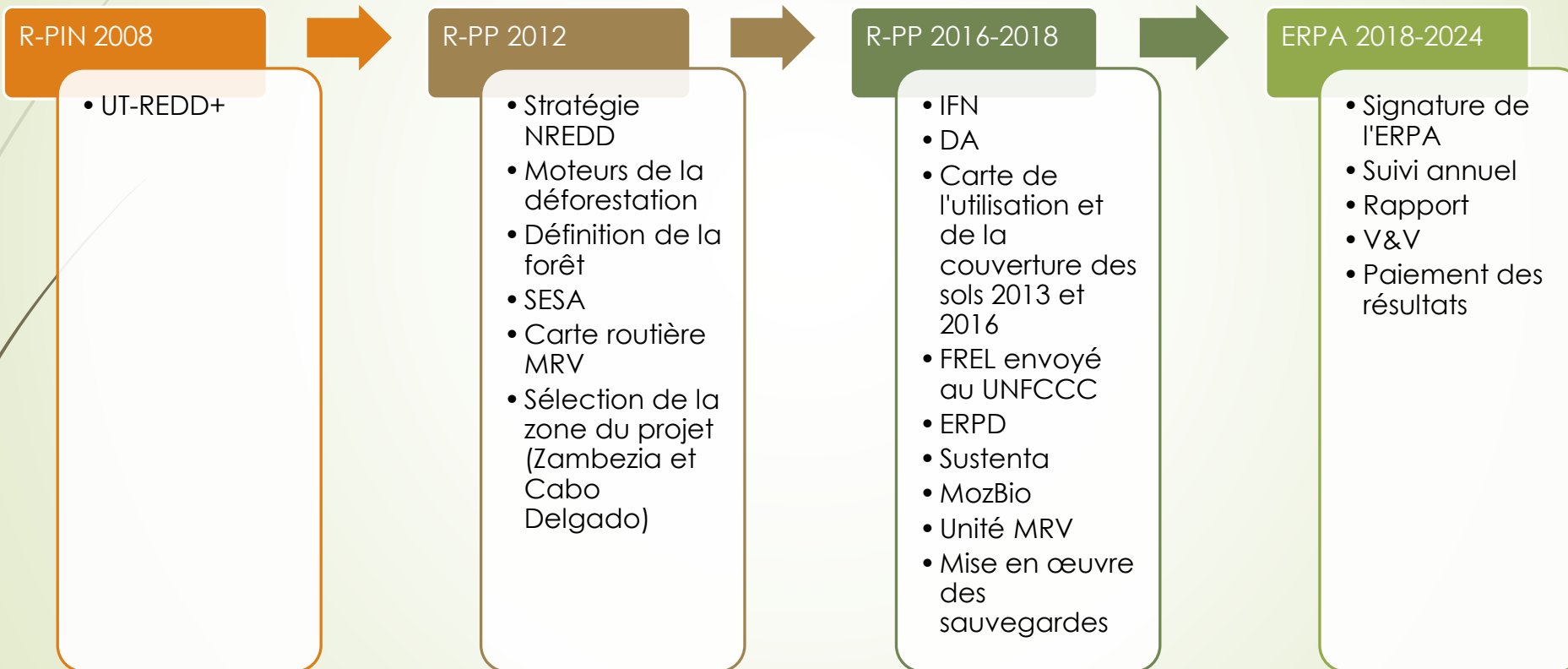
- Certification
- EFF
- Biomasse
- AFS
- Conservation
- Application des lois
- Délimitation des terres communautaires
- Développement des infrastructures
- Renforcement des capacités
- Promotion des produits forestiers non ligneux
- Améliorer la chaîne de valeur agricole
- Restauration



Comment le Mozambique en est arrivé là?

- *La trajectoire*
 - *La structure d'appui produit un rapport annuel*
- 

La trajectoire -La ligne de temps





La trajectoire - Le processus

➡ Premier contact

- ➡ Explication du processus d'audit
- ➡ Ligne du temps
- ➡ Définition du type d'audit (partiel et complet)
- ➡ Définition des canaux de communication (réunions générales et spécialisées)

➡ Examen de bureau

- ➡ Remise du rapport
- ➡ Livraison des données justificatives, des méthodologies et de la feuille de calcul pour reconstruire les données (REL et AD).

➡ Visite sur le terrain

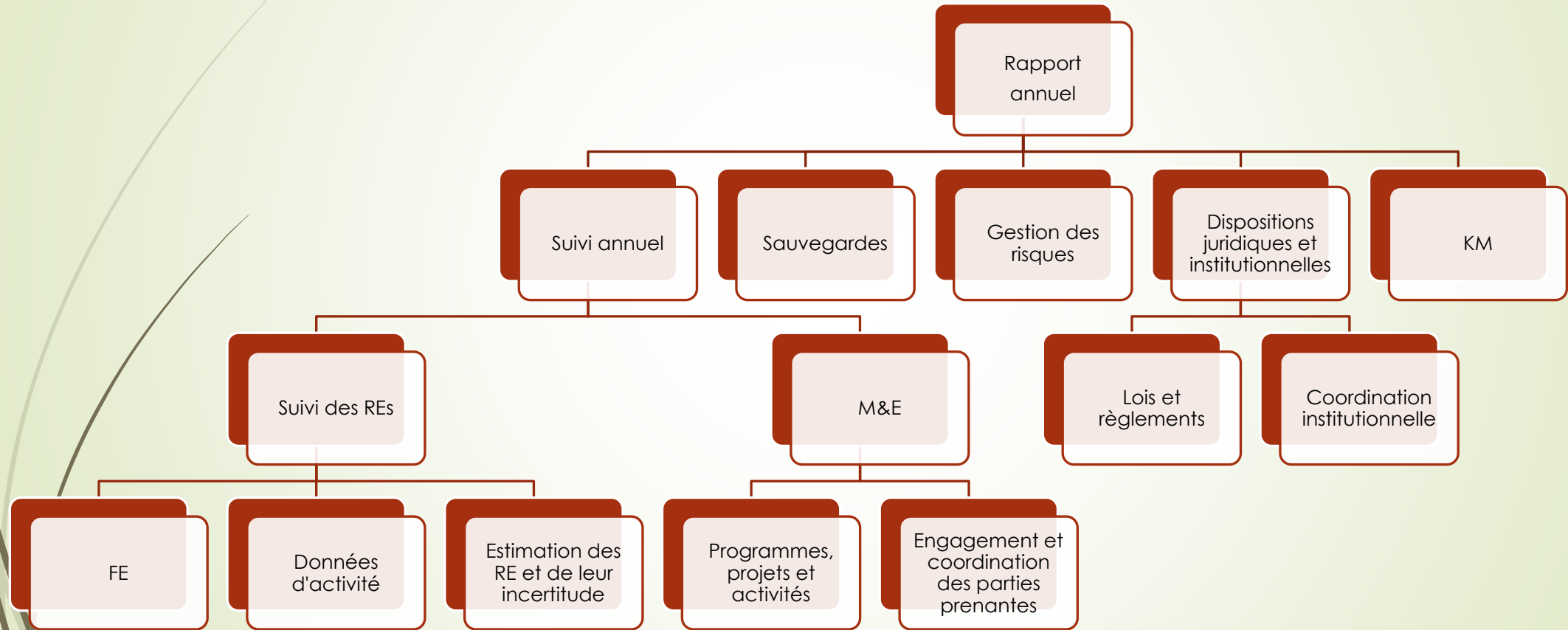
- ➡ Prévu (limité en raison de la pandémie de la COVID-19)



La trajectoire - Le processus

- **Séries de rencontres - Sessions de clarification**
 - Réunions générales
 - Réunions spécialisées
- **Examen par l'équipe de validation et de vérification**
 - Minor CAR
 - Major CAR
- **CARs**
- **Envoi final**
- **Feed-back**
- **Soumission au FCPF**
- **Communication avec le gouvernement du Mozambique**

Structure d'appui





Systeme d'appui

- Strategie
- Appui politique et institutionnel
- Équipe (communication et responsabilites definies)
- Infrastructure
- Assistance technique
- Communication
- Gestion de la qualite (QP, QC, QA & QI)

Les leçons apprises (1)

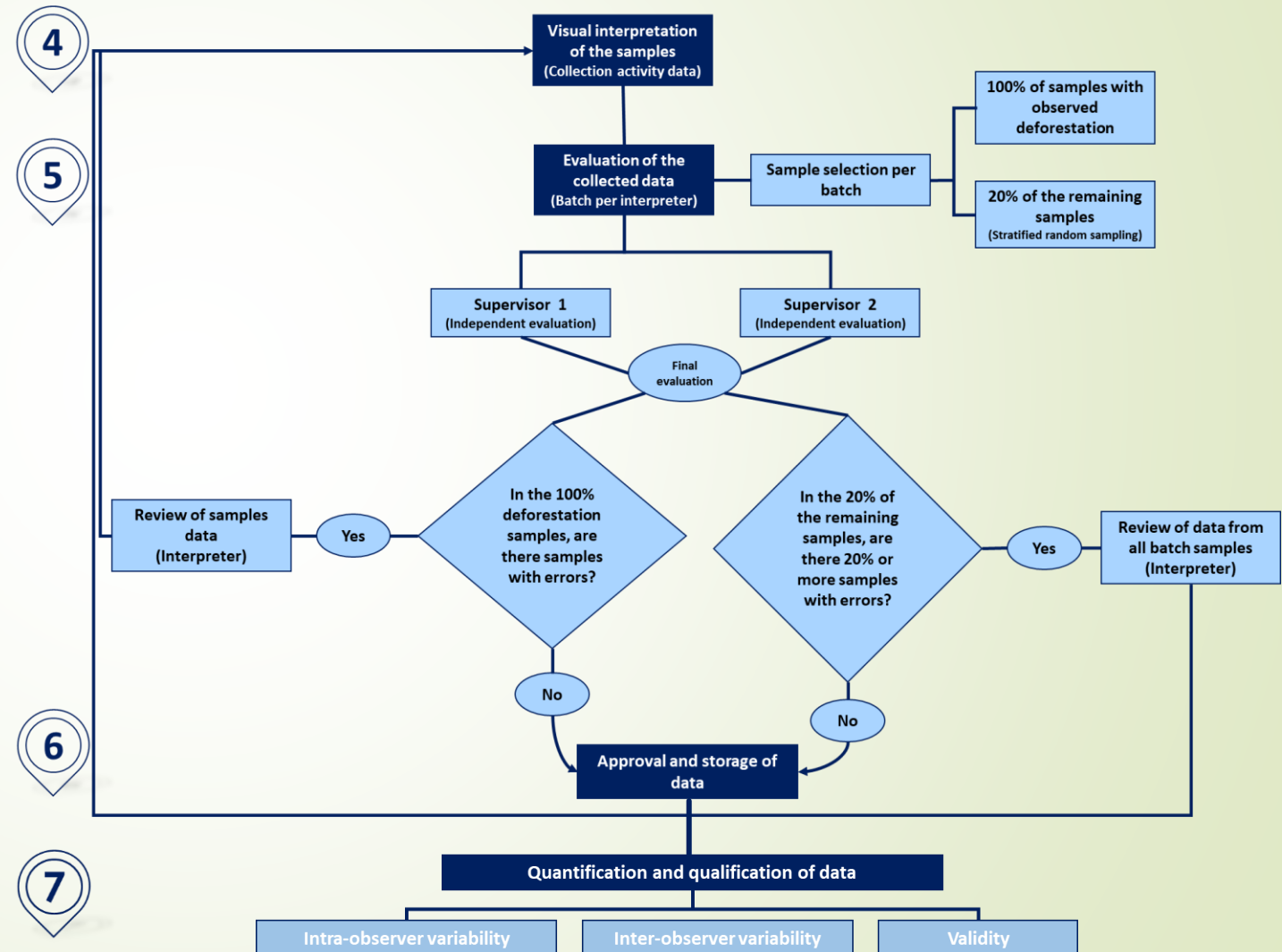
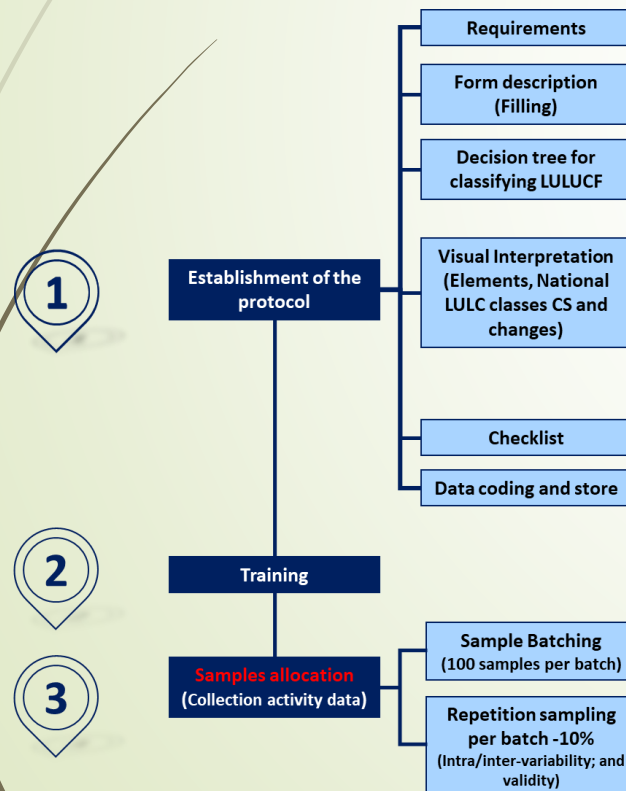
- **L'exhaustivité et la précision des informations** sur les données d'activité et le facteur d'émission (IFN) sont importantes
 - Disponibilité des données brutes
 - Une méthodologie claire
 - Rapport complet
 - Rapport d'évaluation indépendant
 - Intégration du processus de gestion de la qualité

Independent evaluation of Mozambique national activity data collection protocols, forest inventory design, and, data analysis

James Alegria
THE WORLD BANK – MOZAMBIQUE
June, 2020

Système de contrôle de la qualité (1)

- Exemple d'un processus de gestion de la qualité en 7 étapes pour l'estimation des données d'activité



Système de contrôle de la qualité (2)

- Compléter les procédures opérationnelles standard et les directives
 - Lignes directrices pour l'inventaire forestier national
 - SOP 0- Production de cartes
 - SOP 1- Plan d'échantillonnage spatial référencé pour l'estimation de la superficie.
 - SOP 2- Attribution d'étiquettes/classification
 - SOP 3- Collecte de données
 - SOP 4- Analyse de l'estimation de la surface basée sur un échantillon
 - Approche étape par étape de la collecte de données et de l'estimation des émissions AFOLU
 - Estimation des émissions de GES
 - Protocole pour l'estimation des émissions

Unidade de Monitoramento, Medição, Reporte e Verificação para REDD+

Passo a Passo para o Levantamento e Estimativa de Emissões do Sector de Uso da Terra, Mudanças do Uso da Terra e Florestas

FOREST CARBON PARTNERSHIP NICFI FAO Food and Agriculture Organization of the United Nations FNS

STANDARD OPERATING PROCEDURES FOR AREA ESTIMATION		
Purpose: These Standard Operating Procedures (SOP) Notes acts as a set of general Cheat-sheets, which in conjunction with a more general posterior white paper, aim to be the main support backbone documents for national staff working in area reporting for REDD+. The SOP will be modified to fit the particular protocols of each country and ensure that they are repeatable.		
Important Note: Once project documentation has been handed over and signed off by both parties, any further revisions will be the responsibility of Operations and / or Application Services. These revisions will be included in Annex Documentation to ensure the original documentation remains unchanged and as delivered.		
Application Name		
Application Portfolio number		
Project Name	Zambézia Integrated Landscapes Management Program – Emissions Reduction Program (ZILMP)/Mozambique	
Project Number	<< DTC Number >>	
Project Manager	(Print name) (signature) (date)	
Project Description	Designed at jurisdictional scale, the ZILMP is located in Zambézia province, of which it covers 9 districts: Alto Molócue, Gile, Gúrué, Ile, Maganja da Costa, Mocuba, Mocubela, Mulevala and Pebane. Its ambition is to reduce emissions due to deforestation in the accounting area.	
IMPORTANT NOTES FOR COMPLETING THIS DOCUMENT		
Under most headings in this template are instructions for completing each section; they are marked in this way: << instructions for completing the section >>. Please read through the instructions for details on minimum requirements.		
Important note: No sections are to be deleted from this document.		
Text contained within << >> provides information on how to complete that section and can be deleted once the section has been completed.		

Standard Operating Procedures (SOPs)
Template Version 0.1, 13-01-2020

Page 1 of 62

Les leçons apprises (2)

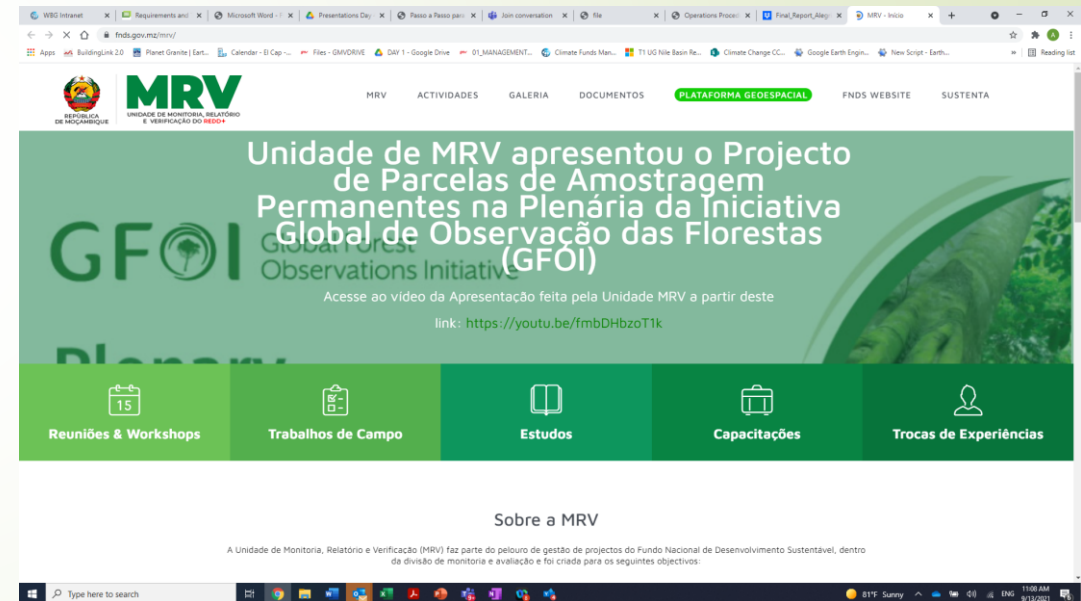
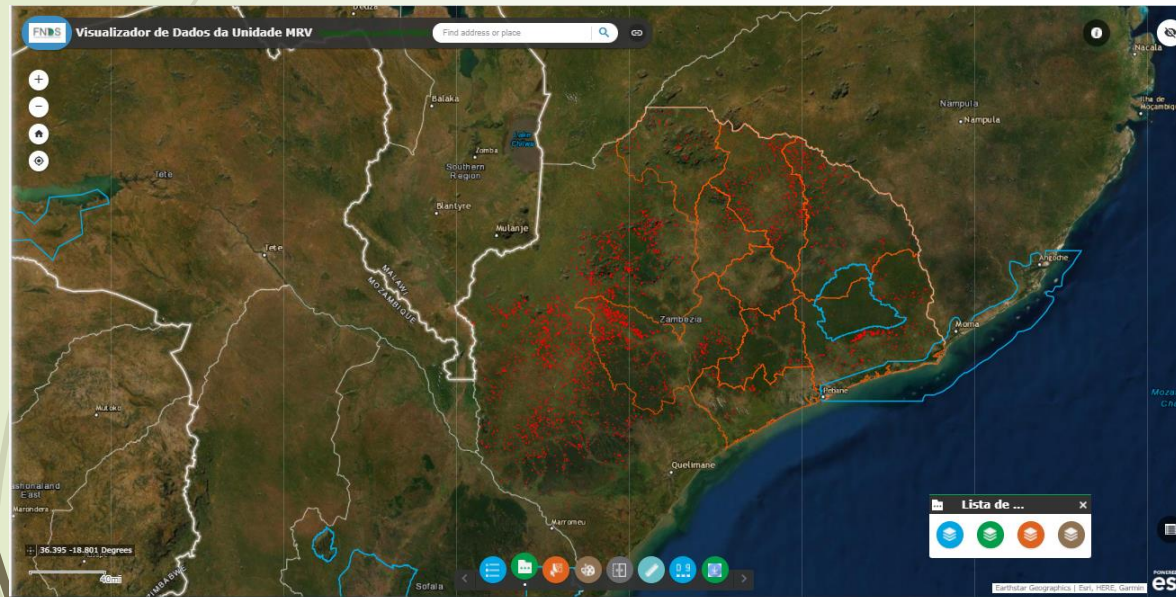
- Une documentation complète et transparente.
 - Documentation technique (IFN, données d'activité, qualité des données)
 - Document du projet
 - Rapport annuel
 - Enregistrements des réunions
 - Facture des coûts du projet

Parameter:	AGB _{after}						
Description:	Aboveground-biomass-of-non-forest-type- <i>i</i> -after-conversion						
Data-unit:	tons-of-dry-matter-per-ha						
Source-of-data-or-description-of-the-method-for-developing-the-data-including-the-spatial-level-of-the-data-(local, regional, national, international):	For cropland: The values and assumptions of 2006 IPCC GL, Volume 4, Chapter 5 are used because, unfortunately, there aren't country-specific data. The agricultural land in Mozambique is mostly under the annual-crop farming practices that drive conversion of forest land to agricultural lands. So, according to 2006 IPCC GL (Volume 4, Chapter 5, Section 5.28), for lands planted in annual crops, the default value of growth in crops planted after conversion is 5 tonnes of C per hectare, based on the original IPCC Guidelines recommendation of 10 tonnes of dry-biomass per hectare (dry-biomass has been converted to tonnes carbon in Table 5.9) (2006 IPCC, Volume 4, Chapter 5, Section 5.28). For grassland: The values and assumptions of 2006 IPCC GL, Volume 4, Chapter 6 are used because, unfortunately, there aren't country-specific data. As the climate in most of Mozambique is tropical-dry to subtropical-dry, the value of peak above-ground biomass for tropical-dry of TABLE 6.4 is assumed. For other lands: No default values exist for these conversions. Spatial-level: International						
Value-applied:	¶ <table border="1"> <tr> <td>Cropland-(C)</td><td>10.00</td></tr> <tr> <td>Grassland-(P)</td><td>2.30</td></tr> <tr> <td>Other-lands-(A O U)</td><td>0.00</td></tr> </table> ¶ The values above are recorded in the ranges "B5:B9", "B11:B15" and "B17:B21" of the "BIOMASS" worksheet tab in the "ZILMP Emissions Calculations MR (2019)" and "ZILMP Emissions Calculations MR (2020)" workbooks. These values are then applied in the range "D9:D20" of the "EMISSION MONITORING PERIOD(EMP)" worksheet tab in the "ZILMP Emissions Calculations MR (2019)" and "ZILMP Emissions Calculations MR (2020)" workbooks for estimating emissions.	Cropland-(C)	10.00	Grassland-(P)	2.30	Other-lands-(A O U)	0.00
Cropland-(C)	10.00						
Grassland-(P)	2.30						
Other-lands-(A O U)	0.00						
QA/QC-procedures-applied	The adequacy in the use of these default values was confirmed with the experts in GHG Inventory in DINAB.						

Les leçons apprises (3)

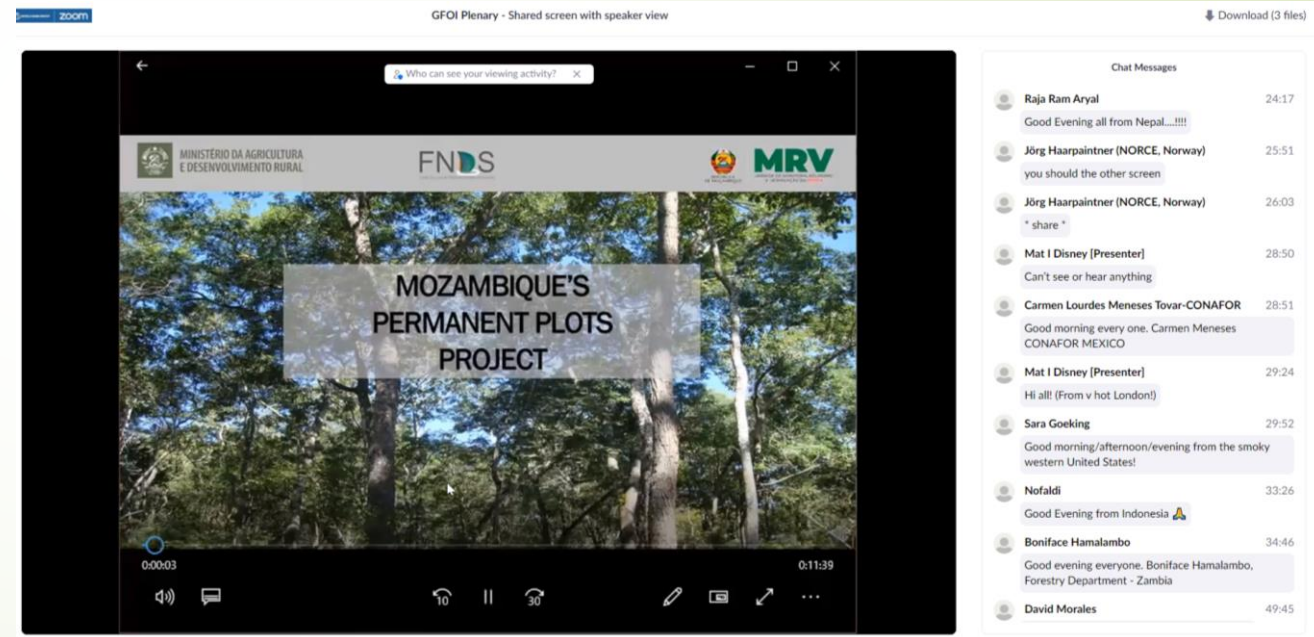
- Documentation publiquement disponible et données pertinentes

<https://fnds.gov.mz/mrv/>



Les leçons apprises(4)

- *Un soutien technique externe est nécessaire*
- *Échange d'expériences*





Recommandations aux pays

- Ayez une idée claire de ce que vous voulez faire
- Vendre l'idée - trouver de bons acheteurs
- Identifier ses faiblesses et se faire aider
- Communiquer le projet, les réalisations et les résultats avec les parties prenantes.
- Concentré
- Soyez patient



Sobre a MRV

La voie à suivre!

<https://fnds.gov.mz/mrv/>

