



Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo
Facilitation de la République fédérale d'Allemagne (2020-2022)

Restauration des Paysages, Moyens d'existence, Réduction des Emissions de Gaz à effets de serre et Gestion de la Biodiversité dans le Bassin du Congo

Dr Cleto Ndikumagenge

Yaoundé, 10 juillet 2023



Centre international de Formation et de Recherche
pour l'Environnement et le Développement durable

Contexte et Initiatives en cours

- **2011: Bonn challenge** : *“Restaurer 150 million hectares de terres déboisées et dégradées d’ici 2020”*
- **2014: Déclaration de New York sur les forêts**: Extension de l’objectif de Bonn Challenge à 350 million hectares des terres dégradées et déboisées d’ici 2030.
- **Décembre 2015: Lancement de l’AFR100**: Contribution des pays Africains au Bonn Challenge par la restauration de 100 millions d’hectares de paysages dégradés et déboisés d’ici 2030.
- **Atelier UICN** de 2015 sur la Restauration des paysages
- **Du 17 au 18 avril 2023**, Terrafund consortium composé de WRI, one Tree planted et Realise Impact: **Lancement à Bujumbura de l’atelier d’information sur Terrafund pour AFR100 dans le Bassin de la Rusizi**
- **Quelques initiatives en cours portées par les pays** dans la Restauration des paysages et de Mobilité électrique dans le Bassin de la Rusizi avec l’accompagnement des partenaires (FAO, Université Evangélique d’Afrique, CIFOR-ICRAF, WRI, Terrafund OBPE, BM, REMA, Enviro-PROTEC, CIFREDD)
- **Initiatives du CIFREDD (Renforcement des capacités, Plaidoyer...)**
- **Présentations prévues: FAO-RDC, Université évangélique, EnviroProtec-ICRAF-CIFOR**

Site de restauration dégradé près de Bujumbura, Burundi



- Projet pilote de Restauration et de Gestion durable des Ecosystèmes Agricoles montagneux du Sud Kivu (RGEM)



PARTENARIAT POUR LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO



PARTENARIAT POUR LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO

Projet Pilote de Restauration et gestion durable des écosystèmes agricoles montagneux du Sud-Kivu (RGEM)

FAO-RDC

(Yaoundé, le 10/07/2023)

Floribert MBOLELA

FAO-BUKAVU, PROVINCE DU Sud-Kivu / RDC



PARTENARIAT POUR LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO



PARTENARIAT POUR LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO

PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. Principales réalisations de la FAO en matière de restauration des forêts et paysages (RFP) ;
2. Leçons apprises et bonnes pratiques à partager ;
3. Perspectives ; Coopérations futures potentielles ;
Opportunités futures de financement

RÉALISATIONS EN MATIÈRE DE RESTAURATION (RFP) : 01

1. Développement participatif de la Stratégie provinciale de Restauration des forêts et paysages par l'approche MEOR ;
2. Son intégration dans les Plans de Développement locaux comme outil de gestion des activités de l'Environnement ;
3. Diagnostic des textes juridiques pour promouvoir la RFP effectué et proposition de 2 Arrêtés portant contrôle de feux de brousse et gestion de feux hâtifs ;
4. Création d'un Observatoire Indépendant de RFP et appui à son fonctionnement pour suivre la restauration

RÉALISATIONS EN MATIÈRE DE RESTAURATION (RFP) : 02

5. Installation des pépinières, production et distribution intensive de plus de 2000000 de plantules avec facilitation des membres des Club Dimitra : Mise en œuvre des options de restauration, sur une superficie de 3 920 ha : (Forêt reboisée,

Agroforesterie, Paysage amélioré sous Biodiversité et Paysage amélioré sous Pratiques agricoles) ;

6. Financement de 65 microprojets favorisant la restauration pour soutenir les activités génératrices de revenu sensibles à l'Environnement (Budget total : 375 000 \$US) ;

7. Mise en place des jardins de case et appui à 400 ménages des Peuples Autochtones pygmées afin de réduire la pression sur le Parc National de Kabuzi Bioga (PNKB) ;

RÉALISATIONS EN MATIÈRE DE RESTAURATION (RFP) : 03

- 8. Appui à la Coordination provinciale de l'Environnement pour la supervision des activités de RFP ;**
- 9. Elaboration et diffusion des supports pédagogiques de partage de connaissances sur la restauration ;**

LECONS APPRISES & BONNES PRATIQUES A PARTAGER

LECONS APPRISES

- 1. Le projet contribue effectivement à la lutte contre la dégradation des forêts et des paysages ;**
- 2. Il rencontre les priorités des populations locales et il soutient les démarches du Gouvernement et d'autres parties prenantes ;**
- 3. L'approche Club Dimitra est appropriée au contexte local de restauration et de Gestion Durable des terres au niveau de la communauté**
- 4. L'agroforesterie permet moins d'effet de température sur la production en synergie et aide à stabiliser le sol sur les collines, tout en réduisant les risques d'érosion.**

LECONS APPRISES ET BONNES PRATIQUES A PARTAGER

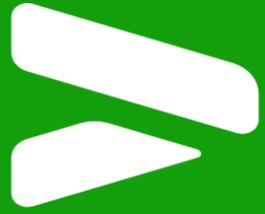
BONNES PRATIQUES A PARTAGER

1. **Nécessité de capitaliser les leçons apprises sur la restauration et leur dissémination à travers la Décennie des Nations Unies pour la Restauration des Ecosystèmes ;**
2. **L'agriculture étant le principal moteur de déforestation, il convient de migrer vers les bonnes pratiques d'agriculture durable pour :**
 - **Réduire les pratiques d'agriculture itinérante sur brûlis ;**
 - **Promouvoir les Pratiques d'agroforesterie ;**
 - **Pratiquer la lutte antiérosive et la restauration de la fertilité de sol.**

LECONS APPRISES ET BONNES PRATIQUES A PARTAGER

BONNES PRATIQUES A PARTAGER

- 3. L'approche de Club Dimitra travaille sur la sensibilisation & la mobilisation des communautés et des autorités autour des problèmes de l'environnement, ses conséquences et la nécessité de l'appliquer pour le Changement Climatique ;**
- 4. Bonne volonté des membres de la communauté à restaurer leur milieu ;**
- 5. Engagement des parties prenantes à appliquer les bonnes pratiques dans les champs.**



Perspective, Coopération future, Opportunités futures de financement



Perspectives

1. Capitaliser les leçons apprises en matière de restauration et leur dissémination à travers la Décennie des Nations Unies pour la Restauration des Ecosystèmes.
2. Financement du secteur (RFP, AGF, Reboisement) par les communautés locales dans un contexte d'extrême pauvreté.



Coopération future

1. Comment améliorer la participation de la femme dans RFP, gestion durable des forêts et Changement climatique ?
2. Quels sont les coûts et avantages (stockage de carbone, associés aux stratégies de restauration) ?
3. Quelles incitations politiques, financières et sociales existent-elles ou sont nécessaires pour soutenir la restauration ?
4. Les partenaires à impliquer pour



Opportunité futures de financements

1. Trouver des modèles innovants de financement : Financements mixtes, Bio-Entreprises, Alignement au budget de l'Etat, ... pour booster la RFP ;
2. A l'attention des ménages dans les zones où les distributions humanitaires sont prioritaires ;
3. Crédits carbone : Comment faire bénéficier aux paysans de la zone du Projet ???
4. Potentiel agricole de la RDC en général, potentiel humain et matériel ???

Défis communs, Solutions locales et Actions



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



PFBC

PARTENARIAT POUR LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO



PFBC

PARTENARIAT POUR LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO



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



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

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

THANK YOU



Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo
Facilitation de la République fédérale d'Allemagne (2020-2022)

Integrated Landscape Approach (ILA) for enhanced Resilience in Displacement Context in Africa

Abdon Awono and Mary Njenga



CIFOR-ICRAF Refugee Hosting Engagement Landscape (EL)

Aim to carry out concentrated, long-term transformative work with diverse partner organizations

- SSA hosts a third of the 26.6 million refugees. A growth of about 200% in a decade (UNHCR, 2022, Africa).
- Population is mostly women and children and settlements have people from about 10 nationalities.

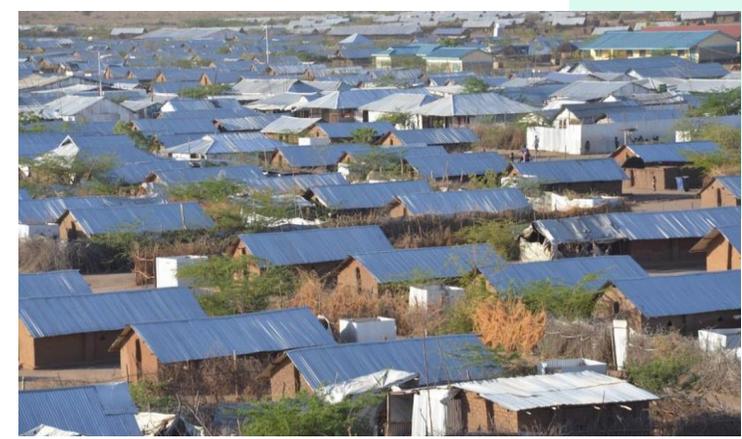


The five challenges

CIFOR-ICRAF provides actionable, game-changing solutions to five major global challenges:

- » Deforestation and biodiversity loss
- » A climate in crisis
- » Transforming food systems
- » Unsustainable supply and value chains
- » Extreme inequality

Together for global challenges



CIFOR-ICRAF Refugee Hosting Engagement Landscape (EL)

Areas of focus

- Restoration
- Resilient livelihoods
- Energy and climate change
- Governance of multifunctional landscapes
- Gender and inclusion
- **Projects:** 11 projects since 2018
- **Partnerships:** 52 partners- UN bodies, funders, CGIAR, NGO's, local government and universities. Member of national and global platforms and networks
- **CIFOR-ICRAF:** Team of over 15 scientists: TPP: Agroecology, Bioeconomy solutions, Themes: Governance gender, justice, and wellbeing, Climate Change, Energy Low Carbon Development and Resource Mobilizations (RM)



Together for global challenges



Co-organisateurs: CIFOR-ICRAF & UNHCR

METHODS

- Landscape approach

Multi stakeholder orientation, co-management action, gender integration,

- Partnership

Bringing together research institutions, governmental and non-governmental organizations, local institutions, and traditional authorities and refugees.

- Science evidences

Co-research with beneficiaries (Refugees/hosting communities), field laboratories,

- Innovative technologies transfer

Piloting identified options, Gender integration, ToT – training of trainers, resource centres, participative and actionable solutions.

- Science/Politic dialogue for improved policy and governance

Communication, science advocacy,

- Monitoring and evaluation



**Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo
Facilitation de la République fédérale d'Allemagne (2020-2022)**

OBSERVATOIRE DE SUIVI DE LA RESTAURATION DES FORÊTS ET PAYSAGES MONTAGNEUX EN RDC

**Par Ir. CIREZI CIZUNGU Nadège
Secrétaire de l'Observatoire Indépendant des forêts et
paysages montagneux du Sud-Kivu/UEA**

Yaoundé, 10 Juillet 2023

Plan

1. Présentation de l'Observatoire des Forêts et Paysages (OFP)

2. Opportunités, Contraintes, Leçons apprises

3. Perspectives

Présentation de l'observatoire

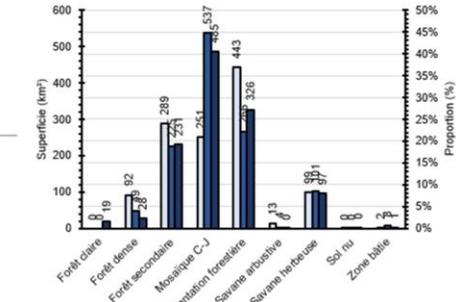
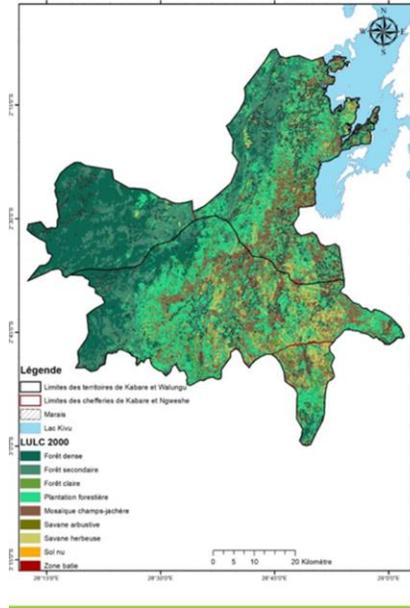
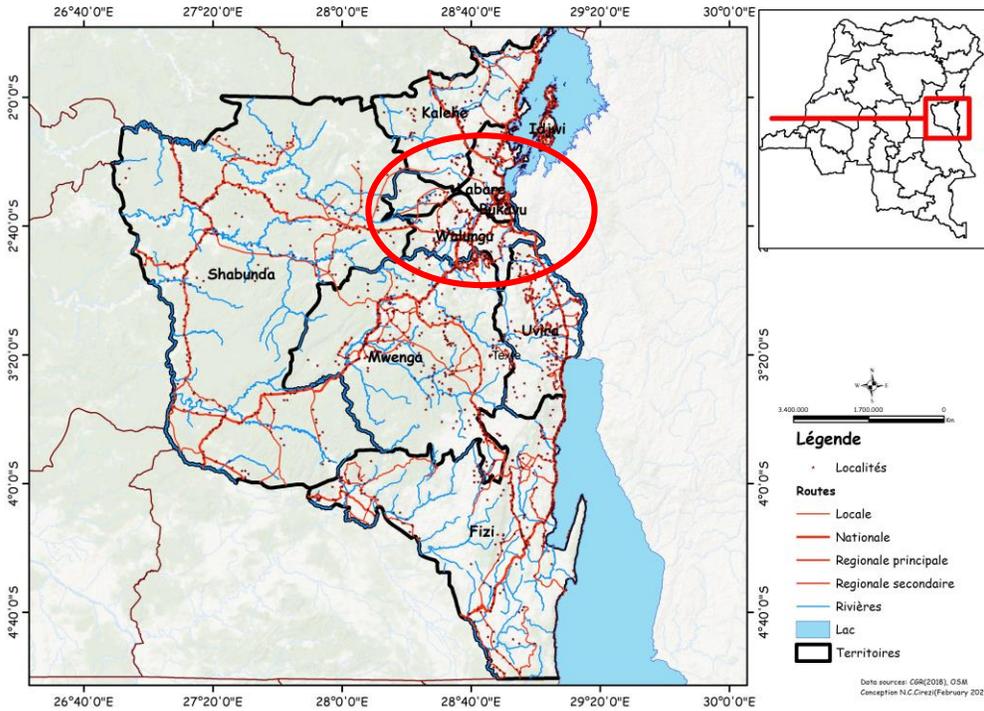


Figure 1 Occupations du sol chefferie de Kabare

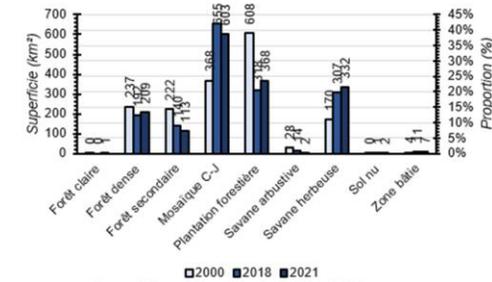
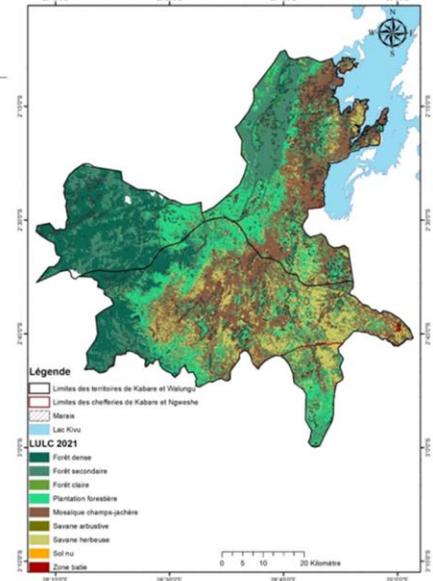


Figure 2 Occupations du sol chefferie de Walungu



Zones prioritaires pour les actions de restauration - Territoires de Kabare et Walungu

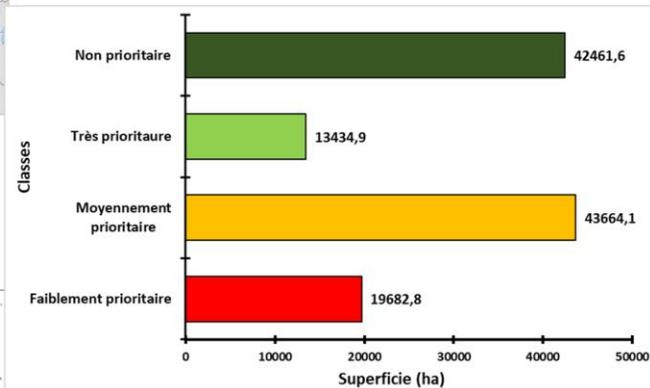
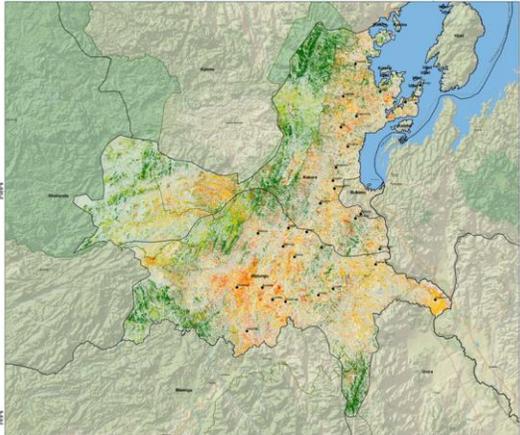


Figure 3. Une colline en évolution de restauration dans le territoire de Kabare (mise en place des techniques de conservation du sol et intégration des espèces d'arbres et cultures fourragères)

Opportunités

- Accompagnement effectif de la FAO dans la mise en place de l'OFP;
- Ressources humaines disponibles et bien formées;
- Disponibilité financière pour conduite activités techniques;
- Disponibilité des données ;
- Collaboration avec autres universités sur place(UCB, UOB,...);
- Implication du gouvernement (SG Environnement).
- Création site internet:
www.obsforetsetpaysages.org

Contraintes

- Manque de certaines ressources matérielles pour le suivi rapproché et permanent;
- Difficultés d'obtention d'une personnalité juridique de l'observatoire;
- Lourdeur administrative face à certaines situations urgentes.

Leçons apprises

- Forte dynamique dans le paysage suivi(Province du Sud-Kivu);
- Conversion des forêts naturelles en zones agricoles et baties;
- Nécessité d'un suivi rapproché des sites en cours de restauration;
- Besoin de collaboration étroite avec d'autres observatoires dans la région.

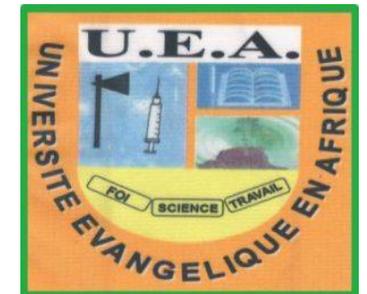
Nécessité de restauration des paysages montagneux par diverses méthodes :

Perspectives

- La régénération naturelle assistée (RNA) pour les savanes d'origine anthropique et jachères abandonnées: boisement, reboisement ;
- La reforestation des forêts dégradées à travers le reboisement;
- La sylviculture intercalaire : intégration agriculture et espèces d'arbres (multi-usages) ;
- La mise en défens d'exploitation sur certains sites compensée par le PSE

Perspectives

- **Création d'autres Observatoires qui s'occupent des questions spécifiques à chaque type de paysage.**
- **Accompagnement du gouvernement pour la pérennisation.**



Importance de la Mobilité Électrique dans la Réduction Globale des Émissions de GES

Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo
Facilitation de la République fédérale d'Allemagne (2020-2022)



Introduction

- Changement climatique : Une menace environnementale redoutable pour le XXIème siècle
- Frein pour le développement durable et Source de pauvreté
- **Au BURUNDI**
- Destruction des infrastructures socio-économiques : 18 000 habitations et des infrastructures publiques détruites (OIM, 2018 – 2021 BDI)
- Plus de 216 000 personnes touchées (OIM, 2021),
- Des réfugiés climatiques : 80 000 personnes déplacées,
- Perte de la biodiversité et de leurs habitats: Parc National de la Rusizi
- Coût annuel requis pour réparation des impacts au BDI : 93 M \$US (OIM - PAM, 2021)

Efforts pour faire face au changement climatique

- Mobilisation de la communauté internationale
- Conférence de Rio de Janeiro
- Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement climatique,
- Un Groupe Intergouvernemental d'Experts sur le Climat en place,
- Communications nationales sur le changement climatiques au niveau de chaque pays Partie dont le Burundi,
- Politiques nationales sur le Changement climatique et leur PA
- Conférence Annuelle des Parties (COP)

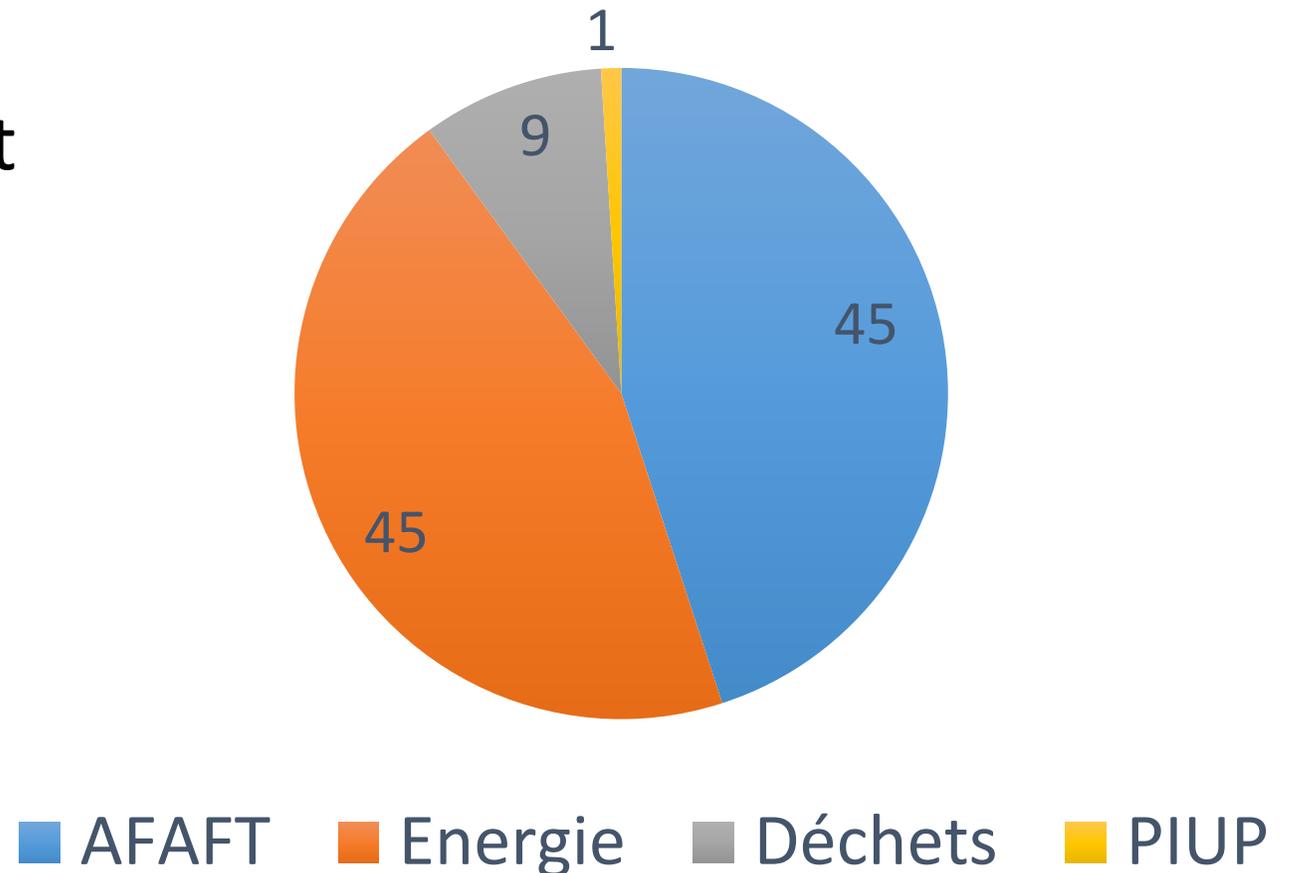
Accord de Paris dans le cadre de la COP21 : Réduction des Gaz à Effet de serre

- Engagements mondiaux sur la réduction du réchauffement global en limitant l'augmentation de la température sous 2 °C de 2016 – 2030
- Elaboration des engagements d'atténuation à travers la réduction des émissions de GES via la CDN
- Ambitions de chaque pays étaient sous forme conditionnelle et inconditionnelle
- Obligation de réaliser une revue tous les 5 ans en vue de revoir le niveau d'atteinte des engagements et tirer des leçons

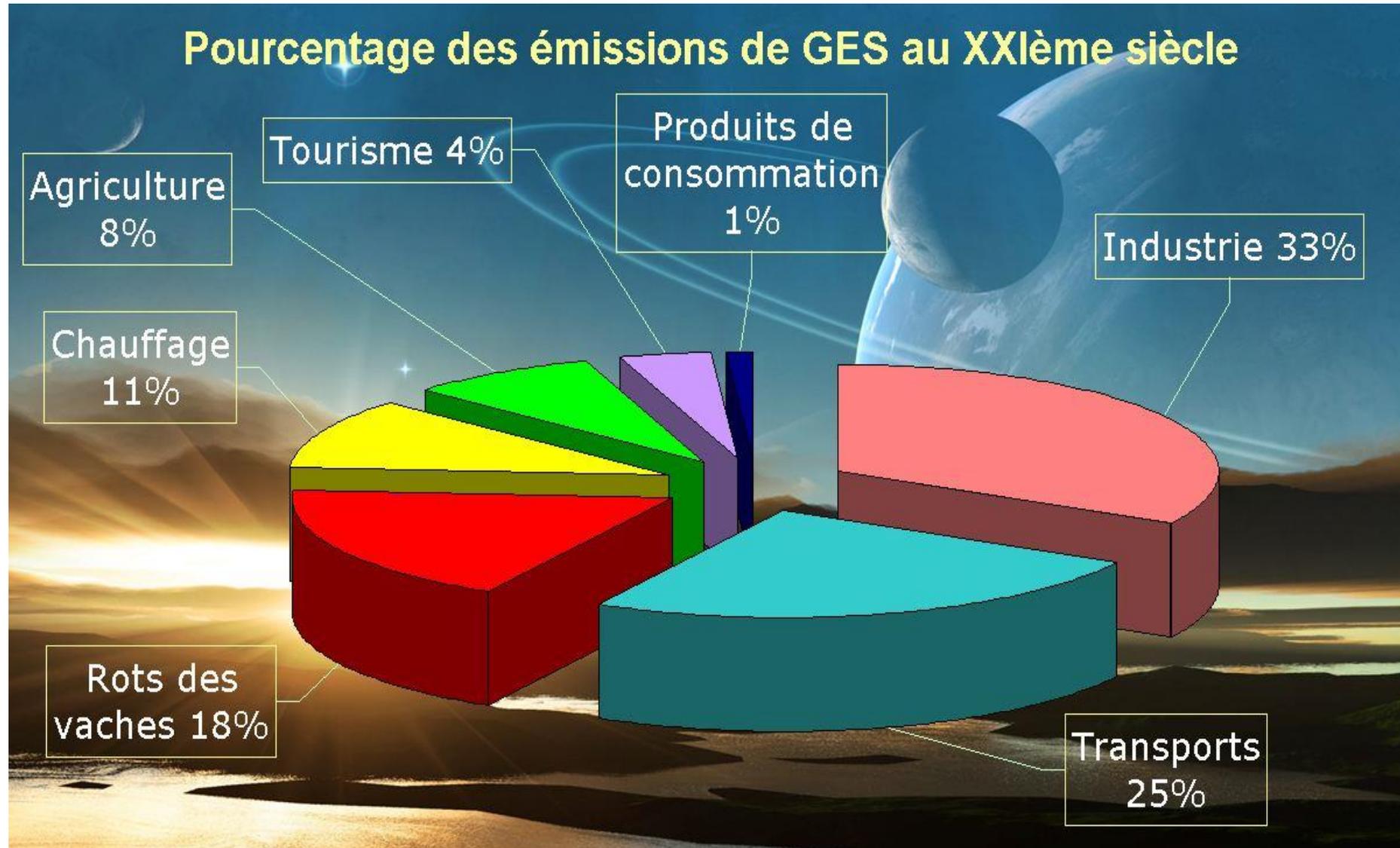
Secteurs Vulnérables pris en compte : CDN Burundi

- Agriculture
- Foresterie et changement d'affectation des terres
- Energie
- **Transports**

Part des émissions de GES par Secteur (en %) au Burundi, TCNCC 2019



Contribution du transport dans les Émissions de GES



Mobilité électrique : Accord de Paris

- Transport représente 23 % des émissions mondiales,
- Efforts individuels et collectifs pour la promotion de la mobilité électrique en vue de réduire ses émissions,
- 20 % des transports routiers soient électriques en 2030,
- Le Burundi, avec l'appui, du FEM et du PNUE, souhaite être inscrit parmi les contributeurs à l'atteinte de cet objectif.

Avantages socio-économique et Écologique de la Mobilité Électrique

- Zéro émission de GES
- Réduction de la pollution atmosphérique
- Réduction du réchauffement global de la planète
- Réduction de la pollution de l'eau et nuisances sonores,
- Préservation de la BD et de son habitat,
- Réduction des nuisances sonores
- Importation limitée de carburant,
- Épargne des devises pour le pays
- Accès aux mécanismes de financements sur le carbone

Résultats des sessions de sensibilisation des décideurs et parties prenantes à tous les niveaux au Burundi

- Le Ministère en charge du Transport au Burundi en collaboration avec l'Association ENVIRO-PROTEC organise une campagne de sensibilisation des parties prenantes avec finalité :
 - ✓ La mobilité électrique est adoptée par les parties prenantes ;
 - ✓ Les enjeux de la mobilité électrique sont maîtrisés et acceptés ;
 - ✓ Les impacts sociaux, économiques et environnementaux sont éclaircis ;
 - ✓ Les avantages et inconvénients de la mobilité électrique sont connus ;
 - ✓ Les avantages et inconvénients des véhicules thermiques sont maîtrisés ;
 - ✓ Les actions prioritaires pour la transition vers la mobilité électrique sont identifiées ;
 - ✓ Le public est sensibilisé et motivé pour l'acquisition des véhicules électriques.

La mobilité électrique pour un Burundi écologiquement sain par un transport propre et durable



Je vous remercie