



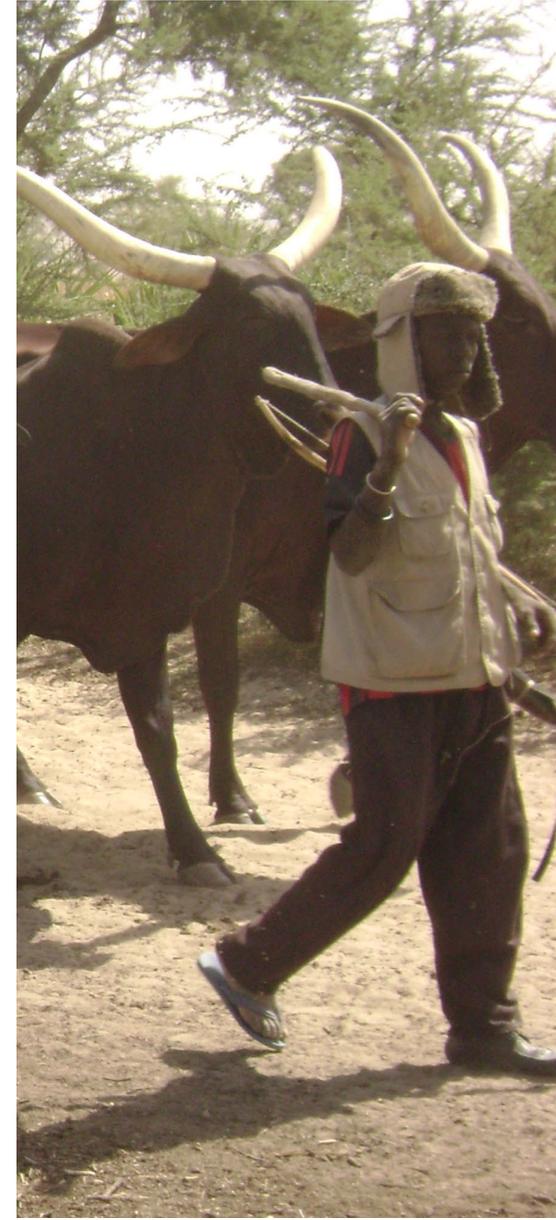
Evaluation participative de la Dégradation et de la Gestion Durables des Parcours et des Pâturages (PRAGA) Experiences du Niger

DSL-IP eLearning Event: PRAGA for LDN and Sustainable Rangeland
Management Good Practices
27th May 2024

**SOUMANA Idrissa, chercheur
Ecologiste des Parcours
INRAN, Niger
smaiga15@yahoo.fr**

Introduction

1. Changement climatique (T° ; Vents violents, Inondations, etc.,)
2. Dégradation des terres et l'érosion accrue des sols
3. Contraintes majeures pour l'atteinte des ODDs en particulier la sécurité alimentaire des populations et la réduction de la pauvreté
4. Nécessité de renverser la tendance actuelle de dégradation
5. Pour ce faire, il faut disposer des données de qualité sur le potentiel réel des terres

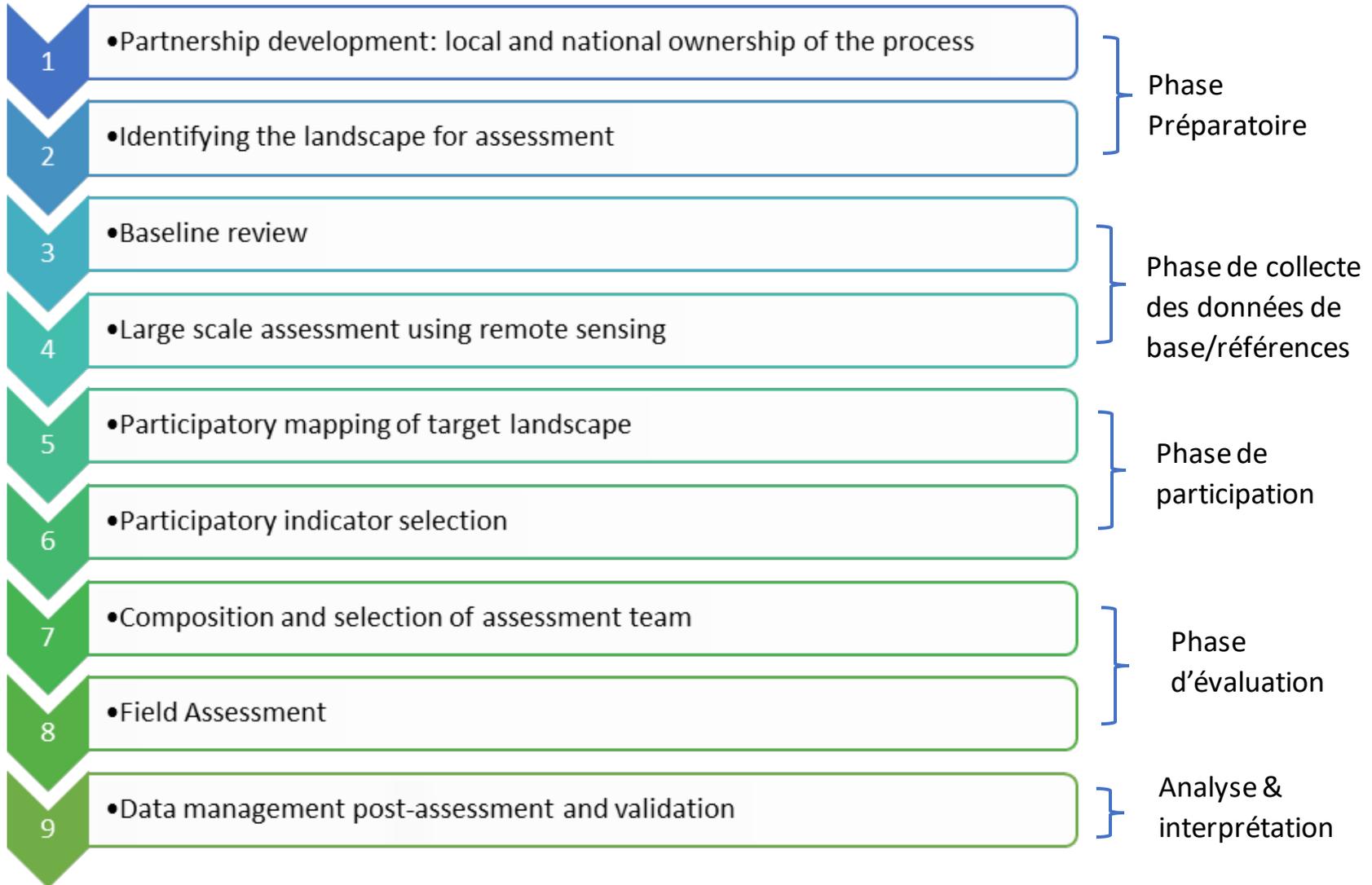


Objectifs de PRAGA

Renforcer les capacités des pays dans le suivi et l'évaluation des terres pour une exploitation efficiente des terres de parcours et des pâturage:

1. Développer un protocole holistique d'évaluation de la santé des terres applicable aux parcours sahéliens
2. Intégrant les connaissances scientifiques et locales
3. Capable d'évaluer le potentiel des terres
4. Dont les résultats peuvent être utilisés pour attirer le financement dans les terres arides
5. Et utiliser comme cadre décisif pour orienter les interventions

Etapes de l'approche PRAGA



Cartographie participative des unités de terrain de la zone d'étude

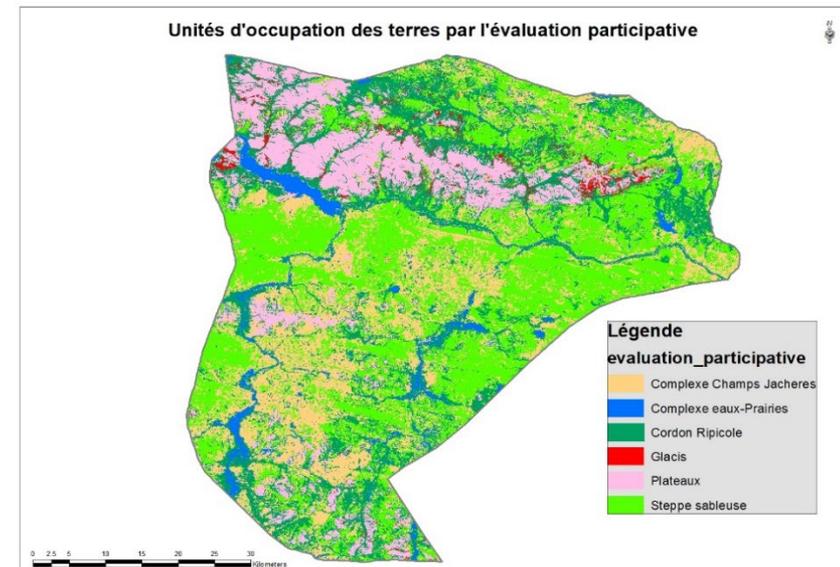
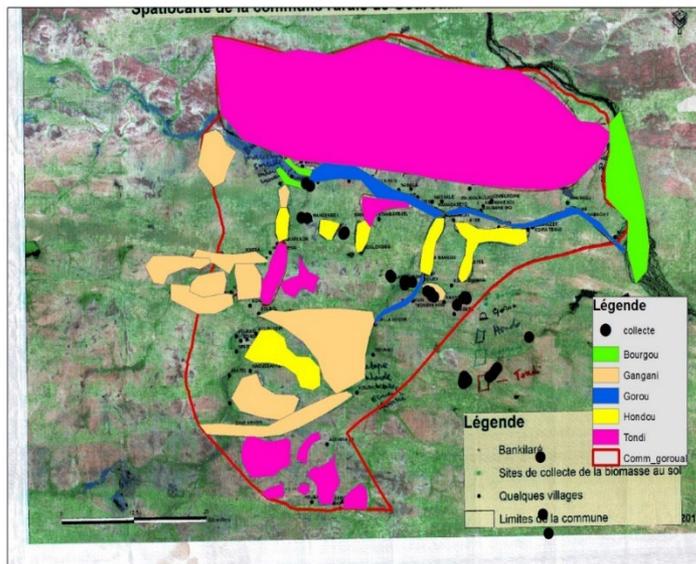
1. Délimiter la zone d'étude



2. Elaboration de support cartographique

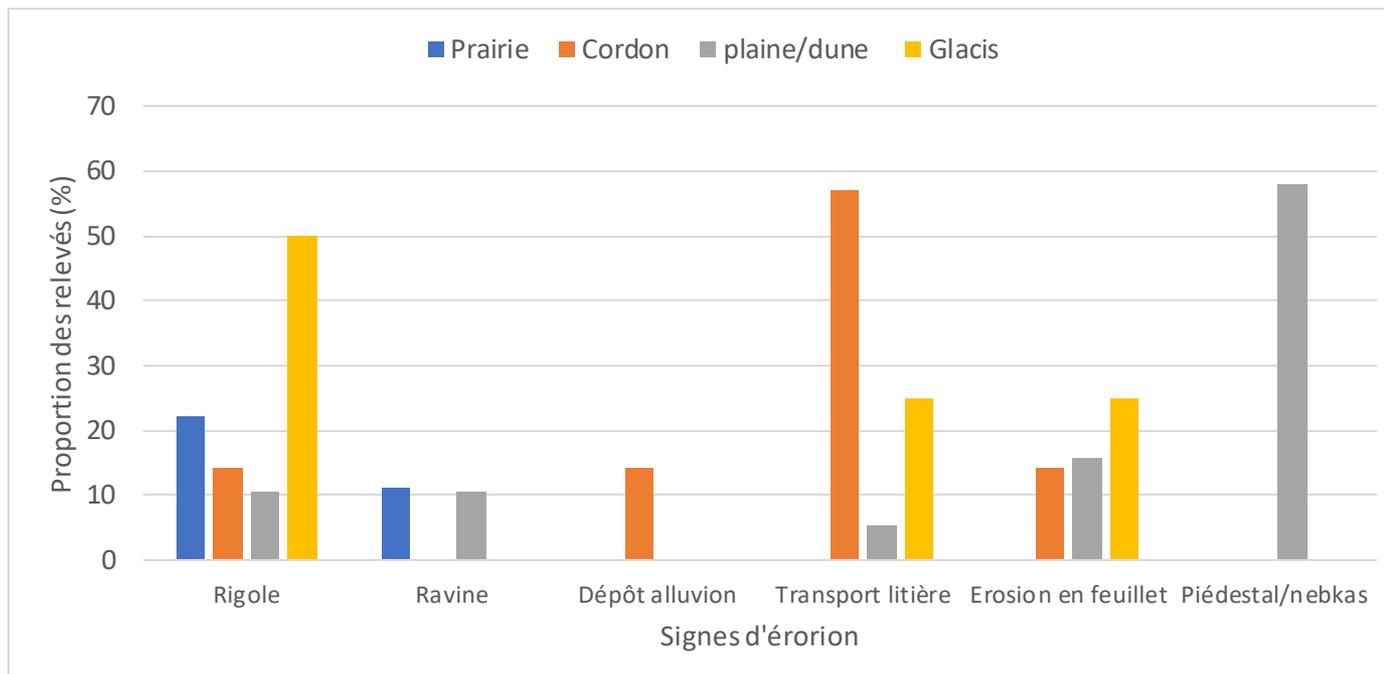


2. Situer les unités de terrain sur la carte

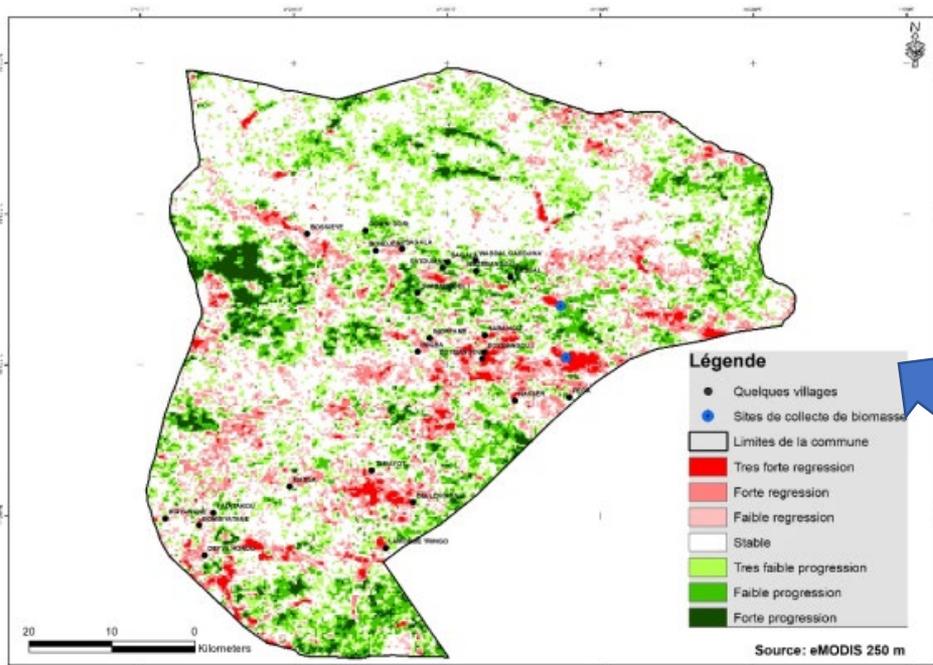


Indicateurs locaux de dégradation

- % de sol nu
- Rigole/ravine d'érosion
- % du couvert végétal;
- Production primaire;
- Espèce invasive;
- Signes d'érosion (lignaux déchaussés, piédestal, croûtes diverses, etc.), etc.



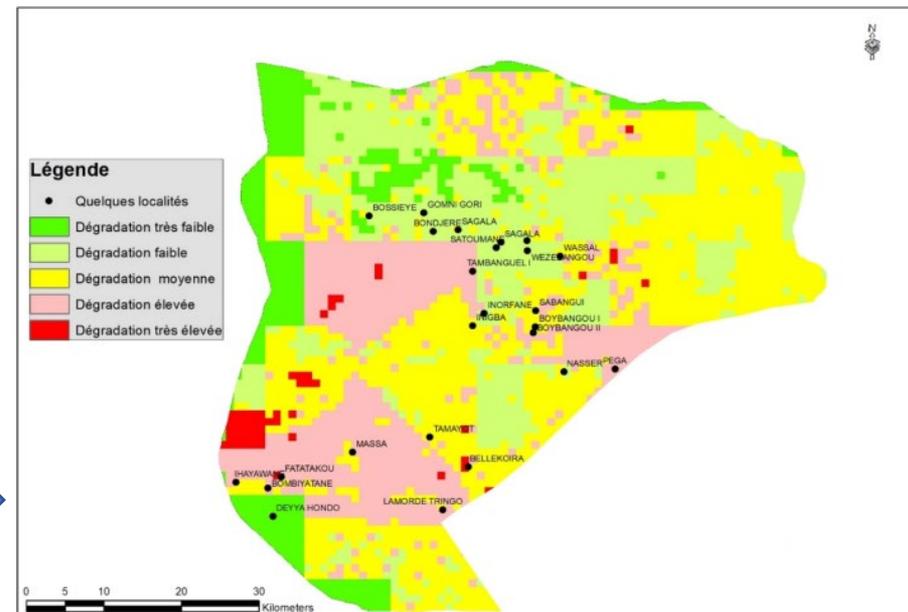
Indicateurs scientifiques selon la NDT



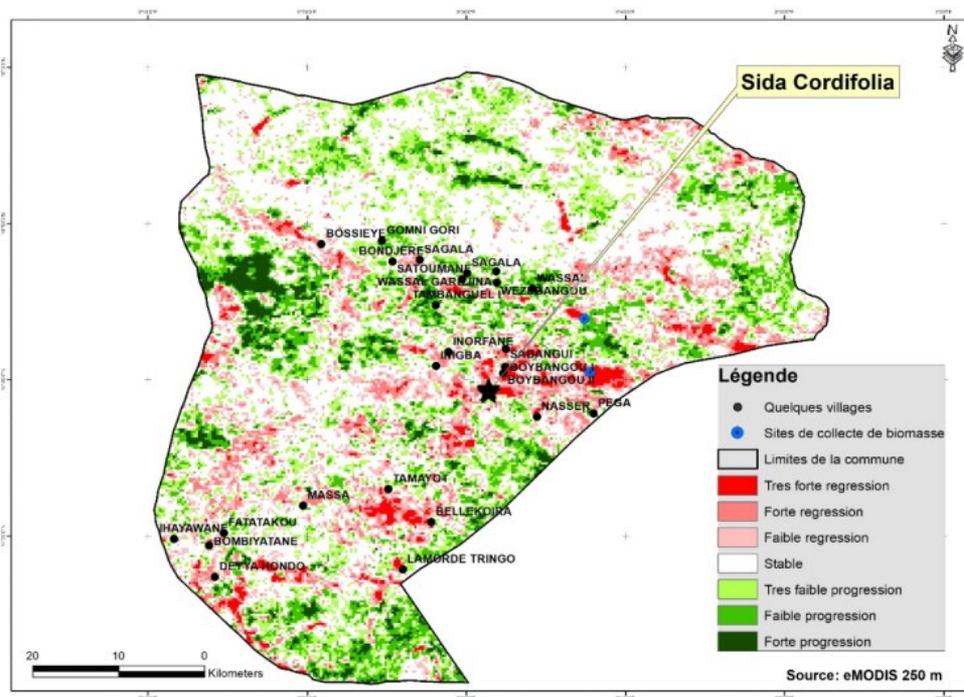
Productivité	Pourcentage de superficie
Zone de très forte régression	2,41%
Zone de forte régression	7,46%
Zone de faible régression	10,37%
Zone stable	48,30%
Zone de très faible progression	27,21%
Zone de faible progression	3,54%
Zone de forte progression	0,71%

Carte de productivité (NDVI)

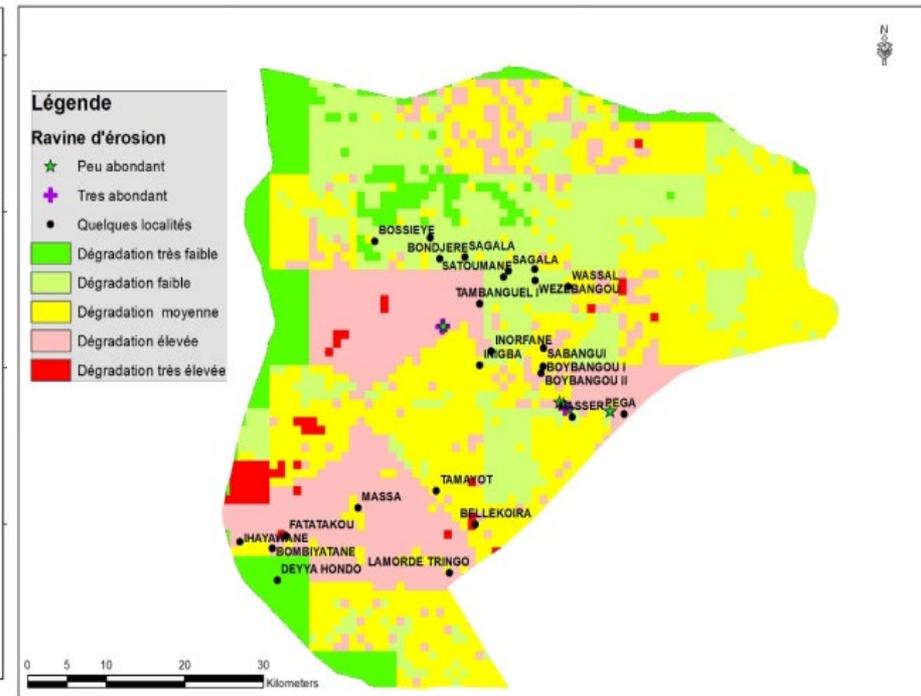
Carte de dégradation (Modèle RCMD: sols, NDVI)



Relations entre indicateurs locaux et scientifiques



Les parcours envahis par *Sida cordifolia* sont des zones de très fortes régression de la végétation



Les parcours de dégradation élevée sont ceux présentant les ravines d'érosion

Leçons apprises

- Les résultats obtenus permettent de conclure de la faisabilité technique et la pertinence de la méthodologie ;
- La méthodologie a été appliquée sans difficulté en dehors de la limite de temps;
- Les indicateurs locaux de dégradation des terres sont pertinents pour l'évaluation de la santé des parcours, compatibles avec la perception locale de la dégradation des terres
- Il y a une similarité entre les résultats des indicateurs locaux de terrain et ceux de la télédétection, cependant les Indicateurs locaux de terrains donnent plus de détail que ceux de la télédétection;
- Les outils de SIG et télédétection permettent une extrapolation à grande échelle des résultats d'évaluation de terrain;
- Il y a une complémentarité entre les deux méthodes, elles peuvent être intégrées pour développer un outil holistique d'évaluation des parcours.

