



Conférence Internationale Agriculture-Pastoralisme-Aires Protégées

N'Djamena (Tchad), 02-04 Octobre 2024

« Tensions et solutions pour l'avenir des territoires ruraux en Afrique centrale et au sahel »

Thème 3. Solutions techniques pour la production agropastorale et la conservation de la biodiversité

Sous-thème :

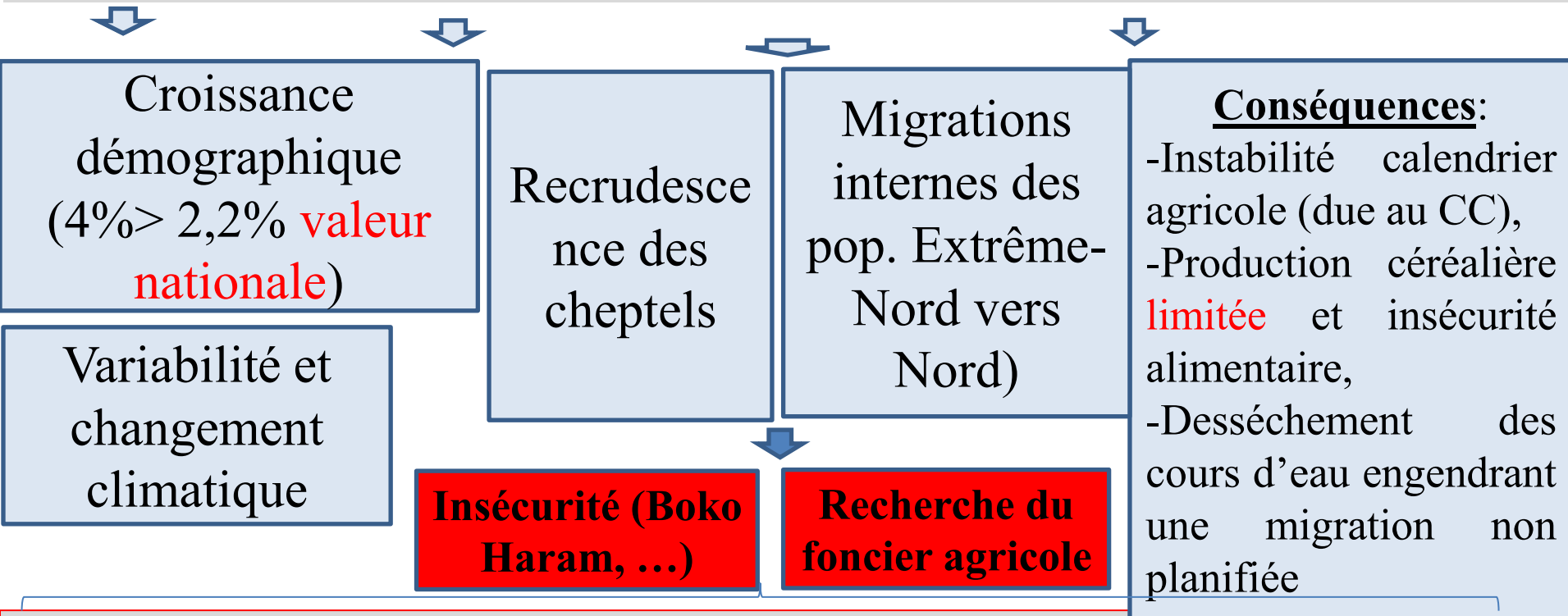
Approche d'analyse des niches d'innovation (NI): réflexion à partir de la méthode de Repérage des Innovations Responsables basées sur la durabilité des ressources naturelles (RIREN) au Nord Cameroun

**Siéwé Pougoué E. B., Mathé S., Degrande A., Tchuenga T G.,
Ngomé Tata P., Boukoua H S**

1. Introduction générale

CONTEXTE

++années: savanes et AP, zone transfrontalière du Nord Cameroun subissent d'importantes pressions dues à diverses dynamiques (internes et externes).



Accentuent: pression RN, menacent la biodiversité et mettent en péril la stabilité/paix sociale (tensions et conflits entre éleveurs et agriculteurs)

Projet ReSI-NoC

05 composantes → Composante 1: **DIAGNOSTIC**

Identification, caractérisation et sélection des NI

1. Introduction générale

PROBLÉMATIQUE

Constats alarmants marqués par la...

Méconnaissance/non-documentation des Niches d'Innovations promues par les acteurs...

...constitue un facteur de blocage de l'efficacité et d'efficience des interventions ...

Menace permanente la réalisation des objectifs globaux DD PTF

**DÉFICIT DE SYNERGIE,
DE COLLABORATION, DE
PARTENARIAT DANS LES
NI**

Niches d'Innovations (NI) aptes à soutenir une transition agroécologique et économique doivent être connues, promues et **soutenues collectivement**.

Du fait de sa complexité, l'identification des NI constitue un défi et un frein pour garantir des partenariats solides entre les acteurs...

1. Introduction générale

OBJECTIF ET HYPOTHESE

Objectif de recherche

Elaborer une méthode permettant de traquer les innovations responsables à fort impact pour une transition agroécologique basée sur la durabilité des ressources naturelles (RIREN) au Nord Cameroun.

Hypothèse de recherche

« Le suivi (tracking) participatif des innovations des agriculteurs contribue à enrichir l'agronomie et ses méthodes, en vue de soutenir la conception des systèmes agricoles durables qui peuvent conditionner la pérennité des projets ».

2. Cadre théorique et conceptuel

2.1. CADRE THÉORIQUE

Théorie du « *concept-knowledge (TCK)* »

Hatchuel et Weil (2003)

Conceptualisation et l'élaboration de la réalité vécue et/ou observée autour d'un phénomène/fait (social) devrait se baser sur les connaissances acquises par des acteurs impliqués (concepteur, accompagnateur, facilitateur, bénéficiaire ...) dans le processus.

TCK : mobilisée par Salembier *et al.* (2021) pour suivre les innovations des agriculteurs afin de soutenir la conception de systèmes agricoles durables.

Opérationnalisation de la TCK: prise en compte des avis, idées, connaissances des acteurs des SIASP et NI au Nord Cameroun

2. Cadre théorique et conceptuel

2.2. Cadre conceptuel

2.2.1. NICHE D'INNOVATION

(Agrinatura et FAO, 2020)

Niche d'Innovation

-Lieu *d'apprentissage et/ou d'expérimentation* sur l'innovation (dont la gestion stratégique), conduit à une transformation durable

(TAP, 2017)

-Espace propice où l'innovation se développe ou se *coconstruit*.

-Espace *institutionnel* et/ou *géographique clairement identifié et délimité* où des technologies et/ou pratiques spécifiques sont déployées pour améliorer les conditions existantes

(Toillier *et al.*, 2020)

NI peuvent être indexées :

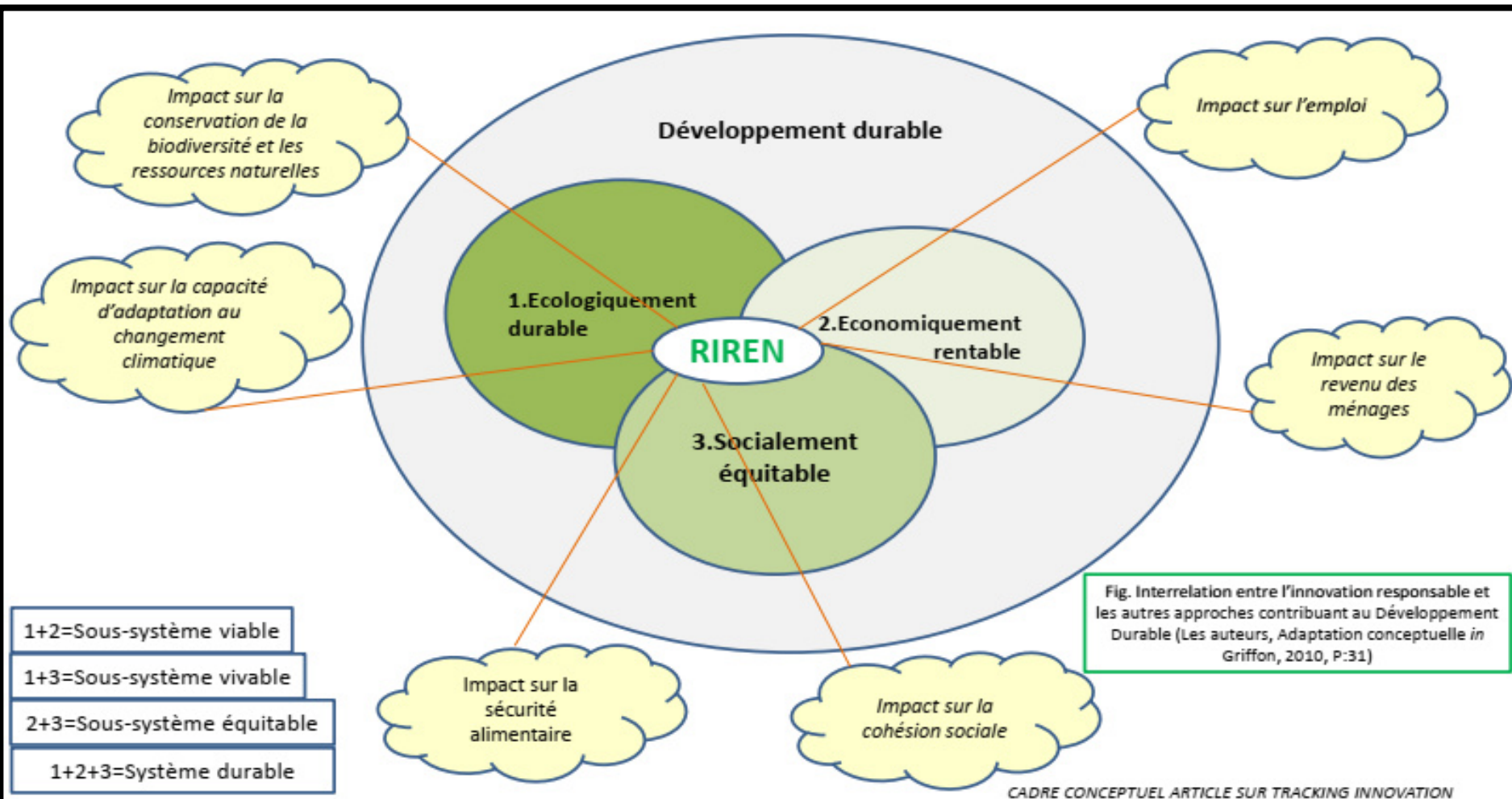
-**Domaines thématiques** (gestion foncière, entrepreneuriat rural, PME, Agriculture durable, etc.)

-**Filières** (Mangue, riz, manioc, café, poisson, etc.)

2. Cadre théorique et conceptuel

2.2. Cadre conceptuel

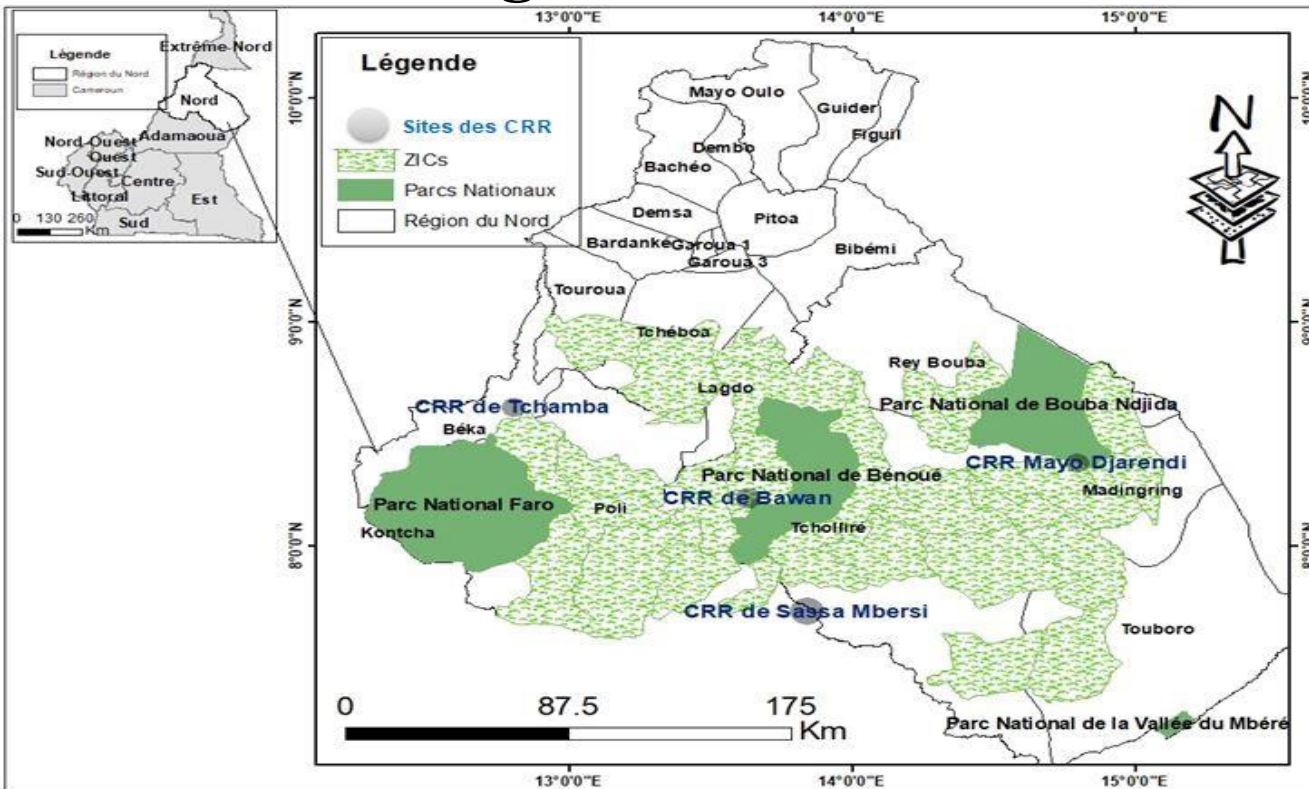
2.2.1. Cadrage conceptuel de l'approche RIREN



3. Méthodologie

3.1. ZONE D'ETUDE

Région du Nord Cameroun



1-Zones fortement peuplées et dégradées autour de Garoua : pression foncière avec des pratiques agroécologiques et AIC, intégration agriculture-élevage.

2-Bassins de production de coton en zones de fronts pionniers avec forte dégradation du milieu naturel

3-Zones à proximité des parcs nationaux et ZIC : caractérisée par une forte tension pour l'accès au foncier et aux RN.

3. Méthodologie

3.2. DEMARCHE METHODOLOGIQUE

02 principales approches

*Analyse documentaire (ou
analyse thématique ou de contenu)*

*Approche mixte (approches
participative, multi-acteurs)*

Plusieurs actions entreprises

1. Elaboration d'outils analyse

Définition des outils de collecte

Conception du masque de données

Elaboration de la fiche de
scoring et annotation

Constitution de la base
données

2. Consultations collectives

Atelier consultatif (avril 2021)

Atelier conjoint ReSINoC-EcoNorCam-GIZ (Août 2021):
synergie d'actions inter-projets

3. Méthodologie

3.2. DEMARCHE METHODOLOGIQUE

02 principales approches

*Analyse documentaire (ou
analyse thématique ou de contenu)*

*Approche mixte (approches
participative, multi-acteurs)*

Plusieurs actions entreprises

**3. Consultation
individuelle**

**Dizaine
d'acteurs**

SODECOTON

PCP-ACEFA

PASGIRAP

AWF-Faro

EcoNorCam

CODAS CARITAS

ABIOMeT

Pool
projets:
GIZ

ABC PADER

PROCOTON

PRADEC

BSB
Yamoussa

**4. Constitution
comité ad'hoc**

Rédaction d'un rapport « Catalogue des NI »

Sélection des NI (03 à sélectionner par zones
thématique: 09 NI)

3. Méthodologie

3.2. DEMARCHE METHODOLOGIQUE

Outils d'analyse

1-Identification des NI

1-Espace géographique
(Commune/Arrondissement)

2-Thématiques/Domaines et/ou
spéculations

Gestion et sécurisation foncière

Education environnementale (EE)

CV des PFNL (karité, neem, ...)

Agriculture durable/AIC(FO, rotation,
association, semis direct,)

2-Characterisation des NI

Grille harmonisée de
caractérisation (Toillier et al., 2019)

Domaine thématique

Type d'innovation

Description de l'innovation

Acteurs impliqués

Impact : Bien-être, CC,
Biodiversité, RN...

3. Méthodologie

3.2. DEMARCHE METHODOLOGIQUE

Outils d'analyse

3- Sélection des NI

Grille de notation et sélection des innovations (Toillier et al., 2019)

03 NI autour de Garoua

03 NI autour des AP

03 NI dans les Fronts Pionniers

1) Accessibilité des données sur l'innovation

2) Caractère illustratif de la NI:

- innovation clairement définie,
- 3 services identifiés,
- son impact sur le bien-être (SA, Revenu, CC, RN, ...)

Sélection par panel (pour la représentativité)

Coefficient

90 points max

3) Innovations potentiellement appuyable par le projet (ReSI-

NoC) : i) blocage identifié, ii) disponibilité du porteur, iii) intérêt pour la recherche à accompagner l'innovation, iv) caractère répliquable

4. Résultats et discussion

4.1. La démarche adoptée par la RIREN

Une approche processuelle, itérative et participative

Autour de 5 principales étapes

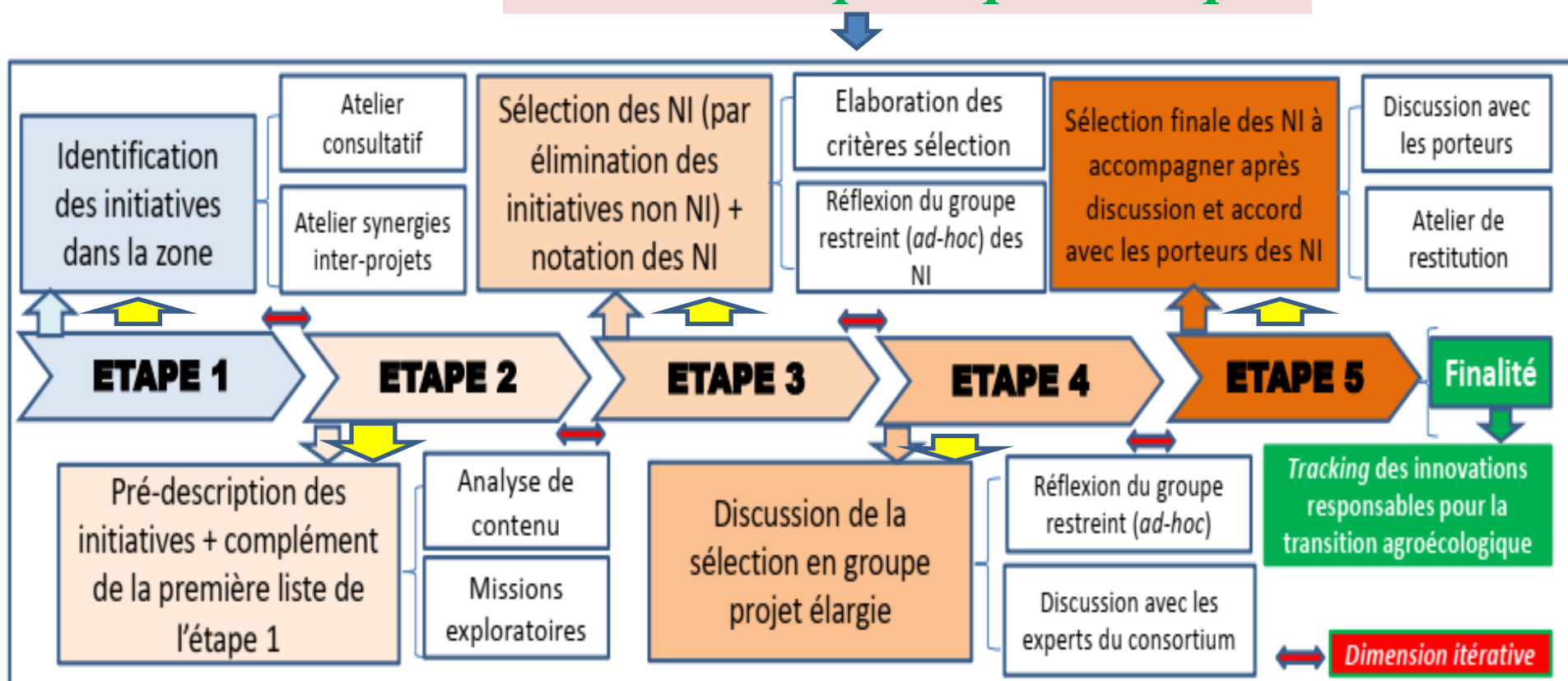


Figure 2 : Modèle de *tracking* des innovations responsables dans la démarche RIREN

4. Résultats et discussion

4.2. Les NI responsables à fort impact traquées/sélectionnées

1-Initiatives innovantes répertoriées et domaines thématiques considérés

09 domaines thématiques: incluant une multitude d'initiatives

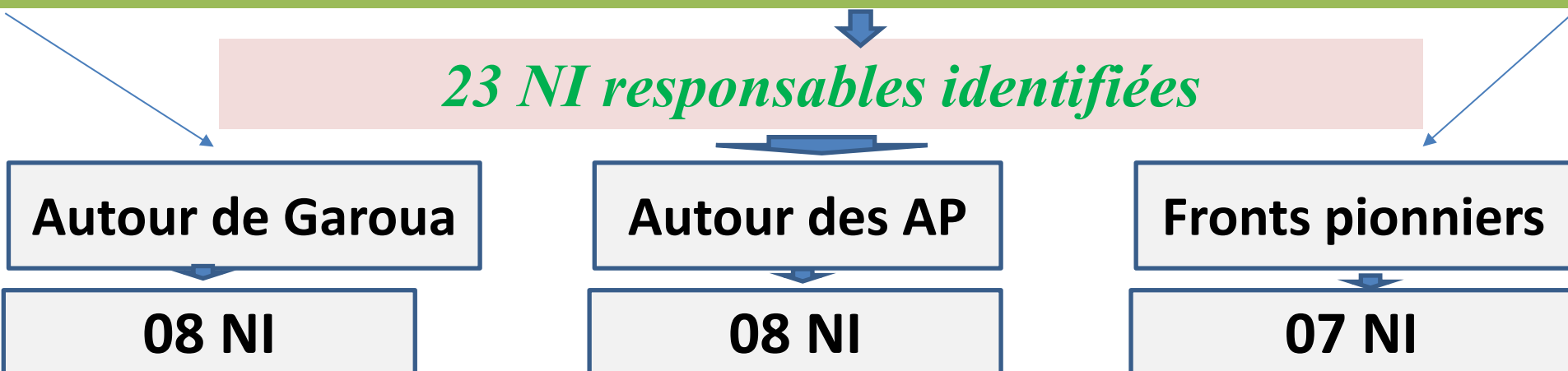
Domaine thématique		Produit/service concerné/rendu	Acteurs impliqués
1	CV PFNL – karité	Karité (Production, transformation et commercialisation)	-GIZ PFE -NOE ; -CERAF Nord
2	CV PFNL – Anacarde	Anacarde (Production, transformation et commercialisation)	-GIZ PFE ; -CERAF Nord ; -GIC RIBAUO
3	Transhumance (plateforme transfrontalière ; groupe Tango)	Bétail et Nature	-WCS ; -CODAS CARITAS
4	Reboisement et culture fourragère	Protection nature et nourriture bétail	-GIZ -CERAF; -WCS; -CECACO; -SEITI -PLANETE URGENCE; -ABIOGET -PASGIRAP; -SODECOTON/CNPC-C
5	Conservation des eaux et des sols (pratiques agroforestières et agro écologiques)	Conservation des sols et production performante	-WCS; -AWF; -MINADER; -MINEPIA -GIZ; -MAEDEN; -PASGIRAP; -SODECOTON
6	Agriculture durable/intelligente	Fertilité des sols et Production responsable	-SODECOTON -ABIOGET -PCP-ACEFA
7	Education Environnementale et promotion des AGR	Protection nature et amélioration du revenu (<i>livelihood</i>)	-WCS; -AWF; -SODECOTON -MINFOF (Conservateurs); -MINFOF (Ecole de Faune)
8	Gestion et sécurisation foncière	Paix social et sécurité des terroirs	-SODECOTON ; -CNPC-C ; -OP coton ; -MINADER ; -MINEPIA
9	Production des pépinières	Semence de qualité (agricole, forestier)	-SODECOTON/PASGIRAP -CNPC-C

Tableau 4 : NI retenues après discussion avec l'équipe élargie et suivant les critères de pertinence

4. Résultats et discussion

4.2. Les NI responsables à fort impact traquées/sélectionnées

2-Les NI responsable identifiées au Nord Cameroun



 Les plus pertinentes (à fort impact sur le bien-être et la biodiversité)?

3-Les NI responsables « À FORT IMPACT » traquées au Nord Cameroun



4. Résultats et discussion

4.2. Les NI responsables à fort impact traquées/sélectionnées

3-Les NI responsables « À FORT IMPACT » traquées au Nord Cameroun

Niveau de pertinence des 12 NI responsables « A FORT IMPACT »

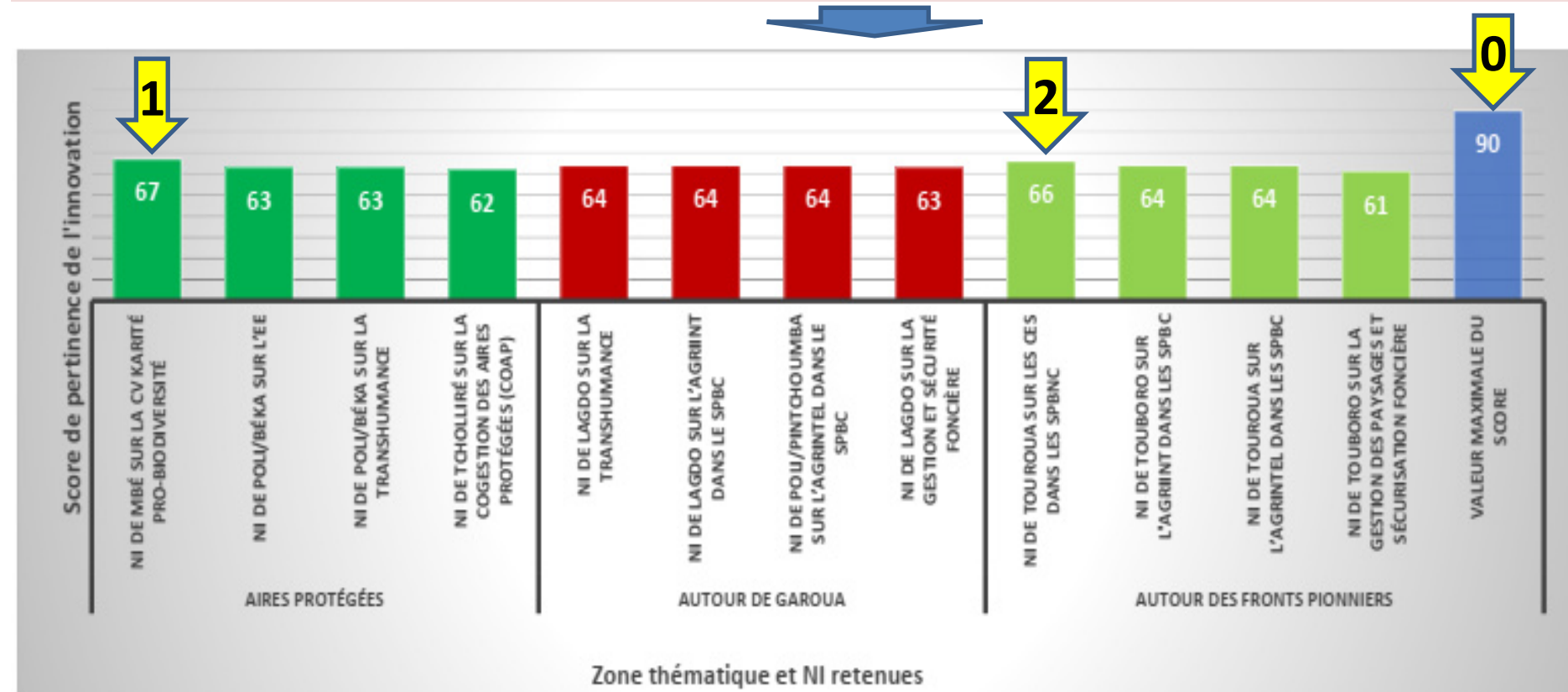
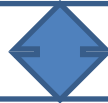


Tableau 3 : NI retenues après discussion avec l'équipe élargie et suivant les critères de pertinence

CONCLUSION ET ORIENTATIONS STRATEGIQUES

Facteur clé de développement, l'innovation est considérée comme un élément fondamental susceptible d'impulser le changement et l'amélioration des conditions de vie des populations rurales...



...et encore plus lorsqu'elle est orientée vers la préservation de la durabilité des RN afin d'assurer la transition agroécologique

*Co-construction à travers l'approche participative est fondamentale pour identifier les innovations responsables porteuses d'impact et susceptibles de garantir l'atteinte des **ODD**...*

Innovations responsables repérées ont pris en compte trois dimensions de la durabilité des écosystèmes (environnementale, socioculturelle, économique) essentielles pour garantir équitablement le **BIEN-ÊTRE**...

CONCLUSION ET ORIENTATION STRATEGIQUES

1 Porteurs de projets présents/futurs: Bâtir leur dispositif d'intervention sur une synergie d'action basée sur l'approche NI...



... pour réduire l'inégale répartition des ressources afin de garantir un bien-être inclusif dans les communautés rurales

2 Communautés rurales: Considérer les partenariats ou synergies de NI comme une opportunité dont elles en sont le principal acteur...



... et devront être aptes à prendre le relais une fois les projets terminés...

3 Etat et PTF: Promouvoir davantage l'approche synergie d'action au niveau local autour des projets....



... afin de stimuler une dynamique collective porteuse de changement...

Merci de votre aimable attention

cifor-icraf.org | cifor.org | worldagroforestry.org

globallandscapesforum.org | resilient-landscapes.org

The Center for International Forestry Research (CIFOR) and World Agroforestry (ICRAF) envision a more equitable world where trees in all landscapes, from drylands to the humid tropics, enhance the environment and well-being for all. CIFOR and ICRAF are CGIAR Research Centers.

