

Suivi & évaluation de l'adaptation – aborder les défis

Emilie Beauchamp

Institut International pour le
Développement et l'Environnement (IIED)
emilie.beauchamp@iied.org

Contenu

- Défis S&E de l'adaptation
- Comment pouvons-nous relever ces défis?
- Exemples de systèmes de S&E inspirant
- Liens et références

Défis S&E

DÉFIS – MESURER LE PROGRÈS



**Pas de mesure
unique**



**Incertitude &
complexité**



**Horizons long-
terme**



**Contexte
spécifique**

DÉFIS – OPÉRATIONNELS



**Multiplicité des
critères de
suivi &
manque de
capacités
S&E&A**



**Connecter,
mais pas
substituer, les
différents
cadres**



**Comparabilité
des
indicateurs**



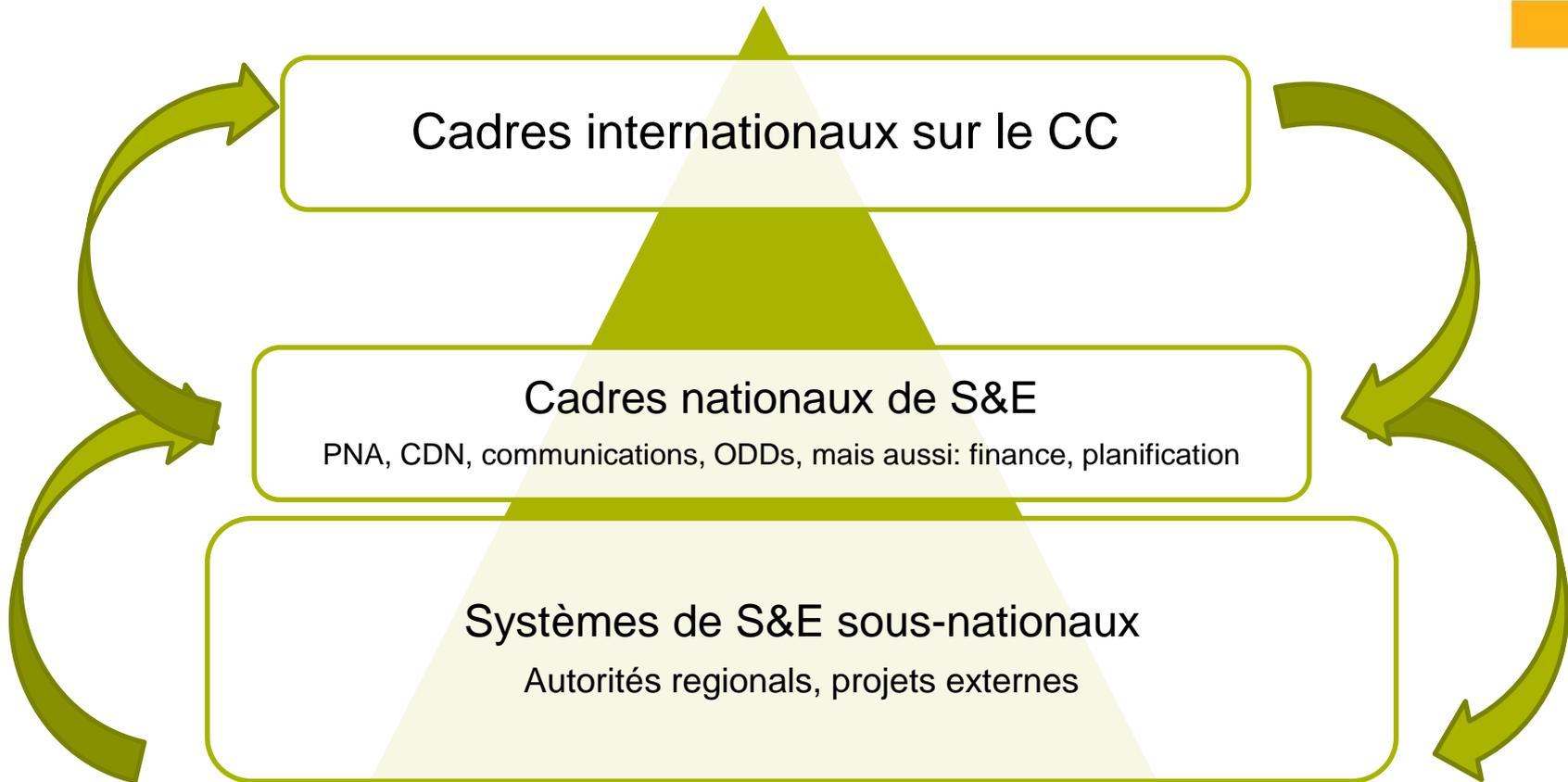
**Financer et
soutenir les
systèmes
S&E&L
nationaux**



**Coordonner
les collectes
de données et
efforts S&E
entre
ministères**

Comment adresser ces défis?

Trois strates de S&E majeures à différencier



Guide d'étapes (exemple) pour l'élaboration d'un cadre de S&E pour l'adaptation

Etape 1.	Comprendre le context politique (gouvernance) et institutionnel
Etape 2.	Développer une compréhension partagée du/des défi(s), des objectifs et de la <u>théorie du changement (TdC)</u>
Etape 3.	Définir l'objet du cadre de suivi et d'évaluation
Etape 4.	Développer un cadre de suivi-évaluation pour l'adaptation
Etape 5.	Identifier les indicateurs de suivi de l'adaptation
Etape 6.	Identifier les sources et types de données et d'informations permettant d'informer chaque indicateur
Etape 7.	Opérationnalisation du suivi-évaluation pour le processus de décision pour l'adaptation

Exemple de cadre national: MRV+ au Kenya

Aborde les défis:

- MRV+: suivi, notification et vérification + adaptation
- Un système de plusieurs couches de S&E qui intègrent l'adaptation et l'atténuation
- Un mandat fort: Climate Change Act 2016
- Coordination des données – par décret obligatoire, dépôt legal centralisé

Le système MRV+ au Kenya

Dix étapes proposées:

1. **Établir des structures de gouvernance** du système de S&E du CC.
2. Établir un suivi et une **cartographie des données** sur le changement climatique.
3. Définir des **indicateurs d'atténuation et d'adaptation**
4. Créer **des bases de référence**.
5. Encourager le **renforcement des capacités** institutionnelles et du personnel.
6. **Mettre à jour les informations** : l'inventaire des GES et les analyses de vulnérabilité
7. **Piloter le système d'indicateurs institutionnels** de la capacité d'adaptation dans les principaux ministères et gouvernements locaux.
8. **Piloter l'évaluation des indicateurs de vulnérabilité** dans les régions et collectivités.
9. **Piloter une évaluation efficace de l'adaptation** au niveau du comté.
10. **Établir un référentiel de données** sur les changements climatiques

Le système MRV+ au Kenya

Dix étapes proposées:

1. **Établir des structures de gouvernance** du système de S&E du CC.
2. Établir un suivi et une **cartographie des données** sur le changement climatique.
3. Définir des **indicateurs d'atténuation et d'adaptation**
4. Créer **des bases de référence**.
5. Encourager le **renforcement des capacités** institutionnelles et du personnel.
6. **Mettre à jour les informations** : l'inventaire des GES et les analyses de vulnérabilité
7. **Piloter le système d'indicateurs institutionnels** de la capacité d'adaptation dans les principaux ministères et gouvernements locaux.
8. **Piloter l'évaluation des indicateurs de vulnérabilité** dans les régions et collectivités.
9. **Piloter une évaluation efficace de l'adaptation** au niveau du comté.
10. **Établir un référentiel de données** sur les changements climatiques

Intégration des couches de S&E en une système: MRV+ au Kenya

Plan National d'Action Changement Climatique du Kenya

Supervision: Conseil National du Changement Climatique

Comité d'organisation du système MRV+
Les membres de chaque élément fonctionnel du système MRV+, ministères clés assurant la couverture cross-sectorielle, représentation

Équipe de gestion du système MRV+
(Secrétariat du changement climatique)

Coordinateur MED

Groupe de travail:
indicateurs et situation de base

Coordinateur KNBS

Groupe de travail:
données, assurance & contrôle de qualité

Synergies & PI

Groupes de travail:
analyses techniques

Manager KNBS

Climate Change Relevant Data Repository (CCRDR)

Facilite la coordination de la collecte des données

Systeme sous-nationaux lies: le cas du projet BRACED au Mali et au Senegal

Aborde les defis:

- Definir des indicateurs specifiques au context
- Agrégatio et généralisation
- Echelles de temps plus longues

Lier les systems de S&E sous-nationaux



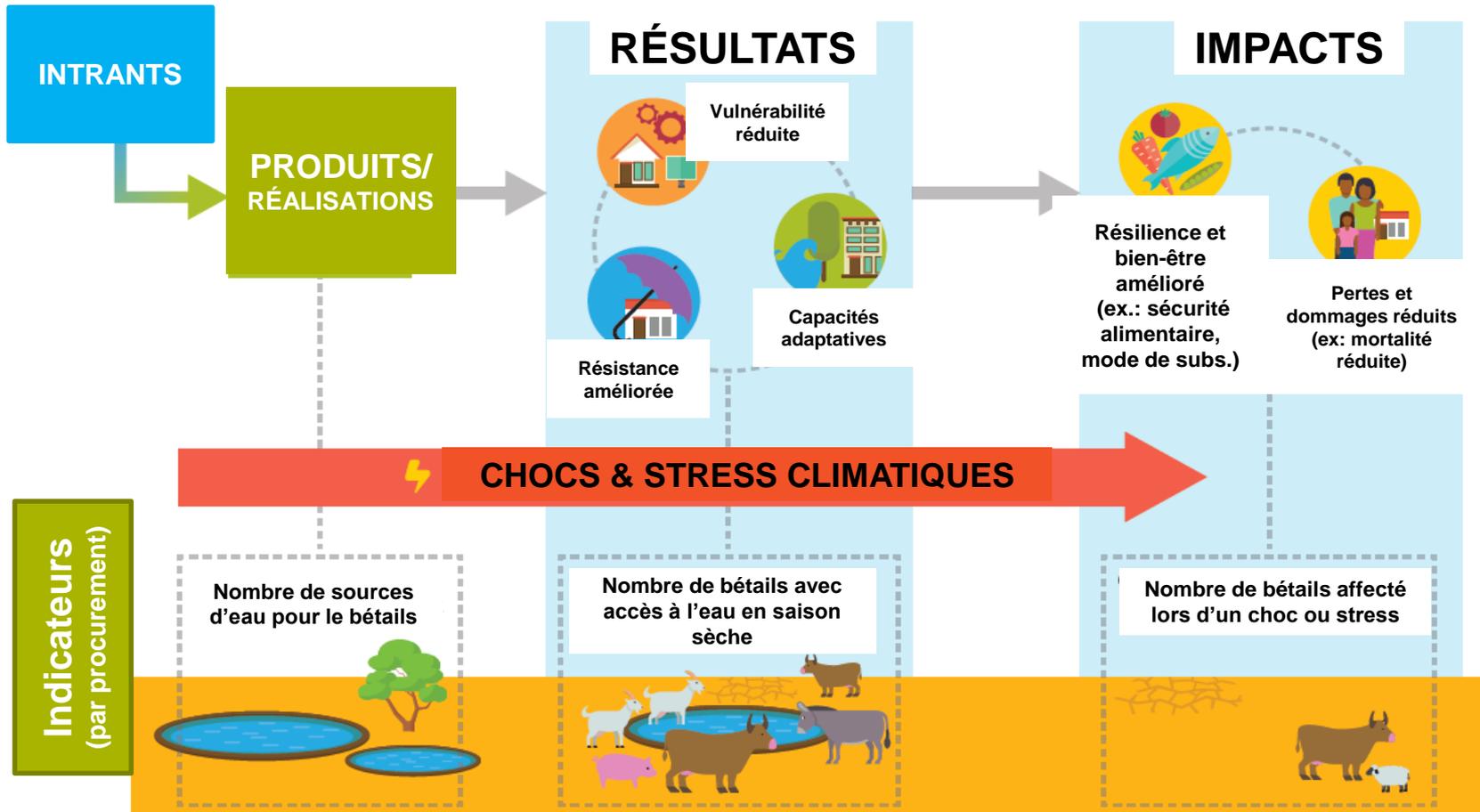
BRACED: Building Resilience and Adaptation to Climate Extremes and Disasters

- Invite les pays à mesurer le progress selon un indicateur chapeau:

“Nombre de personnes ayant une résilience améliorée”.

Suggère **un indicateur de résilience spécifique au contexte**, basé sur les principaux moteurs de la résilience pour les populations sous-nationales.

Théorie du changement des effets et impacts d'un projet BRACED



Based on theory of change for DFID BRACED programme

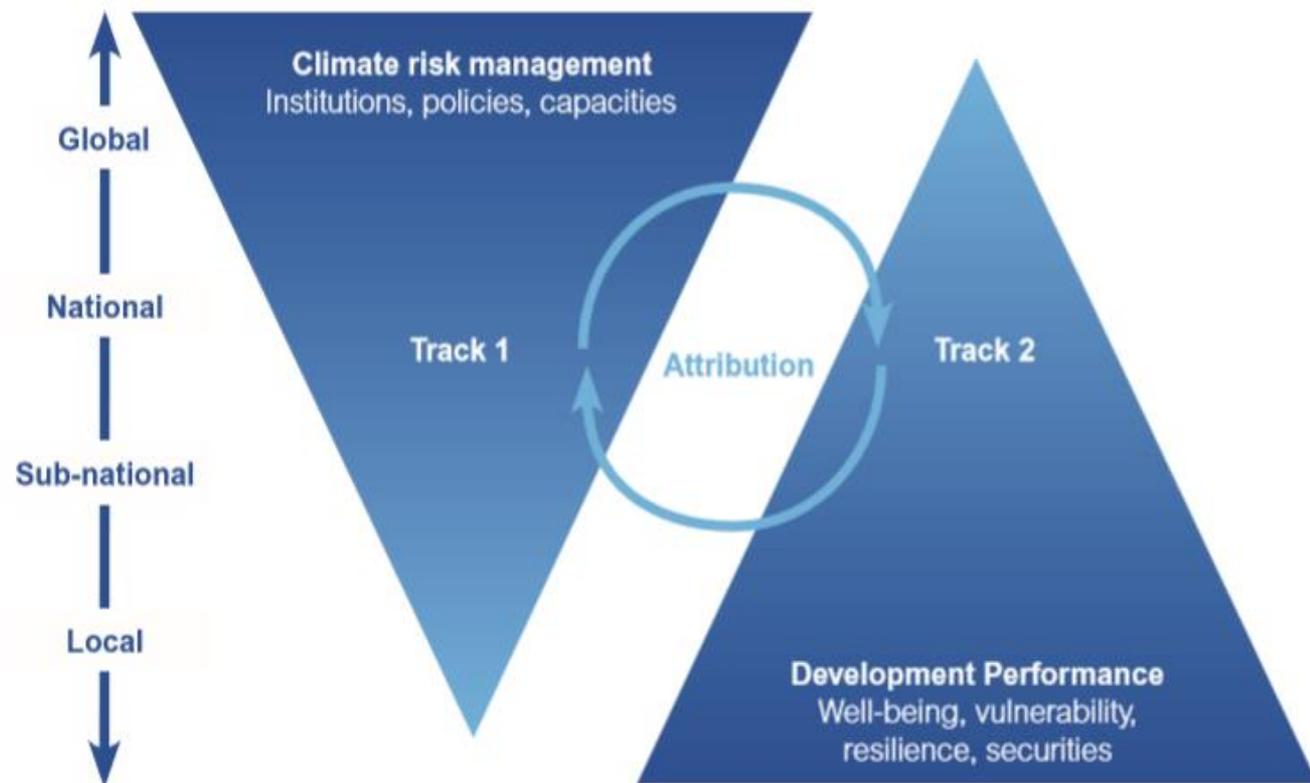
Un outil multi-strates pour suivre l'adaptation

Tracking adaptation and measuring development (TAMD)

<http://pubs.iied.org/17143IIED/>

<http://pubs.iied.org/10038IIED/>

- Aller au-delà des indicateurs de production pour mesurer les processus, les résultats et les indicateurs d'impact
- Évaluer la contribution plutôt que l'attribution



Les principaux défis et les besoins de renforcement

Constats importants:

- Les mandats institutionnels (et l'autonomie) et la législation sont importants pour la durabilité technique et institutionnelle.
- Les liens et la cohérence des systèmes par des strates administratives sont indispensables
- Il est important de suivre et d'évaluer dans deux directions - les contributions de l'adaptation au développement, et du développement à l'adaptation.

Ressources et liens

Tel que demandé...

Approches et outils pour le suivi, l'évaluation et l'apprentissage de l'adaptation au climat - exemples (1)

- **TAMD (IIED):** un cadre pour évaluer comment gérer les risques climatiques pour le développement et la résilience.
<https://www.iied.org/tracking-adaptation-measuring-development-tamd>
- **Global Adaptation Index (ND-GAIN):** base de données sur la vulnérabilité et la capacité d'adaptation
<http://index.gain.org/>
- **Tableaux de bord sur l'adaptation** (Agence Européenne de l'Environnement, 2013) https://forum.eionet.europa.eu/nrc-climate-change-adaptation/library/workshops-meetings/expert-workshop-monitoring-reporting-and-evaluation-mre-climate-change/workshop-outcomes-and-findings/european-commission_adaptation-preparedness-scoreboard

Approches et outils pour le suivi, l'évaluation et l'apprentissage de l'adaptation au climat - exemples (2)

iied

- **Programme pilote pour la résilience climatique (PPCR)** (Fonds Investissements Climat de la Banque Mondiale).

<http://www.climateinvestmentfunds.org/sites/default/files/results-2015/ppcr/index.html>

- **Tool for Assessing Adaptation in the NDCs (TAAN)** GIZ_

<http://www.adaptationcommunity.net/nap-ndc/tool-assessing-adaptation-ndcs-taan/>

- **NDC Adaptation Toolbox GIZ**

<http://www.adaptationcommunity.net/nap-ndc/ndc-adaptation-toolbox>



Approches et outils pour le suivi, l'évaluation et l'apprentissage de l'adaptation au climat – revues (3)

- **UN Environment Adaptation Gap Report 2017.**
<https://www.unenvironment.org/resources/report/adaptation-gap-report-2017>
- Leiter & Pringle (2017): Pitfalls and potentials of measuring climate change adaptation through adaptation metrics. **Adaptation Perspectives Series. UNEP-DTU.**
- **OECD Environment Working Paper** no. 74 - monitoring and evaluation of climate change adaptation: methodological approaches. Dinshaw et al (2015) <http://www.unepdtu.org/newsbase/2018/03/new-publication-on-adaptation-metrics-released?id=2ee1a180-9012-47a2-a50a-d5316246a814>
- **Bours et coll. 2013.** Monitoring & evaluation for climate change adaptation: A synthesis of tools, frameworks and approaches.

Adaptation metrics and the Paris Agreement

Adapté de: GIZ (2017): Climate Change Policy Brief: Adaptation metrics and the Paris Agreement.

Characteristic	Mitigation	Adaptation
Ultimate outcomes to be measured	<ul style="list-style-type: none"> Increase in global average surface temperature GHG emissions GHG concentration of the atmosphere 	<ul style="list-style-type: none"> Avoided negative impacts of CC Reduced climate vulnerability Increased climate resilience Is development on track?
What is being measured?	Physical parameters and conditions	Combination of socio-economic and physical parameters and conditions
Can it be objectively measured?	Yes , the underlying units (°C and tons of CO ₂) are based on objective scales	No , vulnerability and resilience subject to definitions and operationalisation. Yes , with good counterfactuals developmental effects of climate change risks can be measured.
Are units of measurement generic?	Yes , one ton of avoided GHG emissions has the same global effect no matter where it was avoided.	No , changes in adaptive capacity and resilience of a particular population group at a particular place are not directly comparable . Yes , if standard development parameters are used and normalised for climate effects.

Merci!

Emilie Beauchamp

Institut International pour le Développement et
l'Environnement (IIED)
emilie.beauchamp@iied.org

Exercice de groupe

Cartographie institutionnelle – gouvernance des changements climatiques par pays

Cartographie institutionnelle

- Sous-groupe de travail – par pays
- Besoin de larges feuilles de papier et crayons de 2 couleurs
- Buts :
 - Compréhension des différentes institutionnalisations des thèmes du changement climatiques et développement entre pays.
 - Compréhension des différents défis, solutions, bonnes pratiques.

Cartographie institutionnelle

Étape 1 : Cartographie institutionnelle : 30-45 min par sous-groupe (pays)

A) Faire une liste des 5-10 acteurs (ministères, départements, structures de coordination et individus) les plus importants qui sont impliqués dans les mesures d'adaptation et atténuations nationales de votre.

Ceci peut être au niveau des budgets, de la planification, de la mise en œuvre, et du suivi & évaluation.

Écrire sur un feuille de papier – un preneur de note

Cartographie institutionnelle

Étape 1 : Cartographie institutionnelle : 30-45 min par sous-groupe (pays)

B) Répondre aux questions:

- Préciser les rôles des acteurs les plus importants sur votre liste
- Selon vous, quels acteurs sont les plus influents ? Pourquoi ?
- Quelles sont les relations entre chaque acteur au niveau de l'adaptation et du S&E de l'adaptation ? Ont-ils des interactions, lesquelles/comment interagissent-ils? Si non, pourquoi ?

Continuer sur la même feuille de papier – un preneur de note

Cartographie institutionnelle

Étape 2 : Cartographie institutionnelle : 30-45 min par sous-groupe (pays)

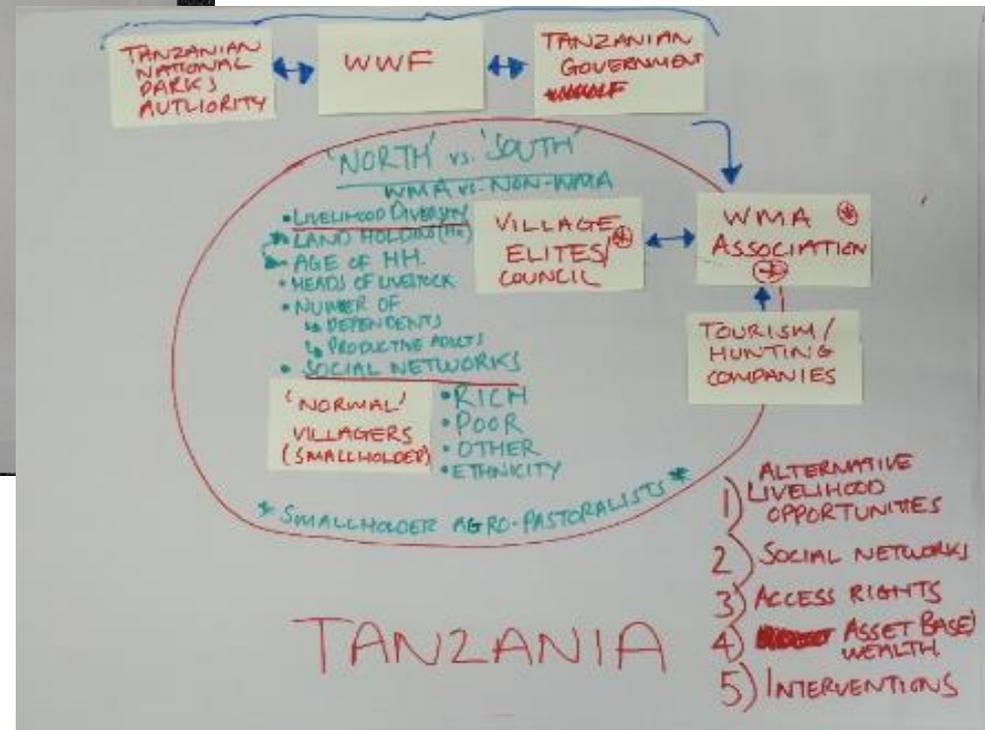
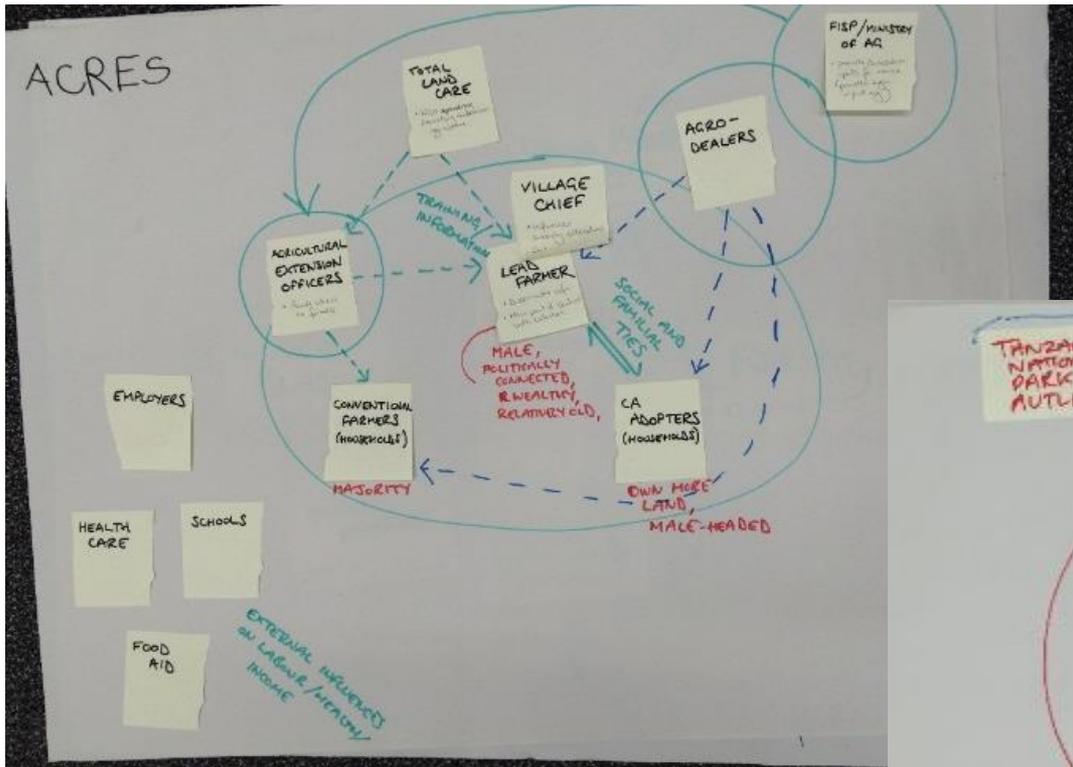
C) Sur une grande feuille de papier, représenter chaque acteur par un cercle de deux couleurs différentes (selon adaptation et atténuation).

Faire le cercle selon l'influence des acteurs (gros cercle = beaucoup d'influence ; petit cercle = moins d'influence).

D) Représenter les liens entre acteurs avec des flèches uni ou multidirectionnelles selon les relations entre acteurs.

E) Si vous voulez, ajouter des acteurs non nommés à votre cartographie.

Cartographie institutionnelle



Cartographie institutionnelle

Étape 2 : Cartographie institutionnelle : 15-20 min par sous-groupe (pays)

F) Suite à la cartographie, interrogez-vous:

- Qui est officiellement responsable du S&E de l'adaptation?
- Qui est impliqué (directement ou indirectement)?
- Comment sont les liens entre les acteurs qui planifient, mettent en œuvre, et font le S&E?
- Qu'est-ce qui fonctionne bien ? Quels sont les défis ? Quelles sont les solutions pour améliorer les synergies ?

Cartographie institutionnelle

Étape 3 : Restitution en groupe: 45-60 min
(incluant pause café à 11h00!)

- Présenter votre cartographie et vos réponses
- Questions & réponses
- Discussion guidée par facilitateur
- Décision sur restitution en grande plénière