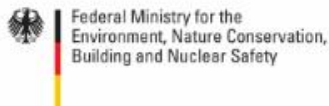




*Empowered lives.  
Resilient nations.*

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

Integrating Agriculture in National Adaptation Plans

# DEVELOPPEMENT DES INDICATEURS POUR L' ADAPTATION ET IDENTIFICATION DES SOURCES DE DONNÉES

Intégrer l'Adaptation et l'Agriculture dans les cadres du Suivi et d'Évaluation (S&E) Sectoriels

# 7 étapes pour l'élaboration d'un cadre de suivi-évaluation pour l'adaptation

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

# Pourquoi utiliser des indicateurs pour suivre la mise en oeuvre des mesures d'adaptation?

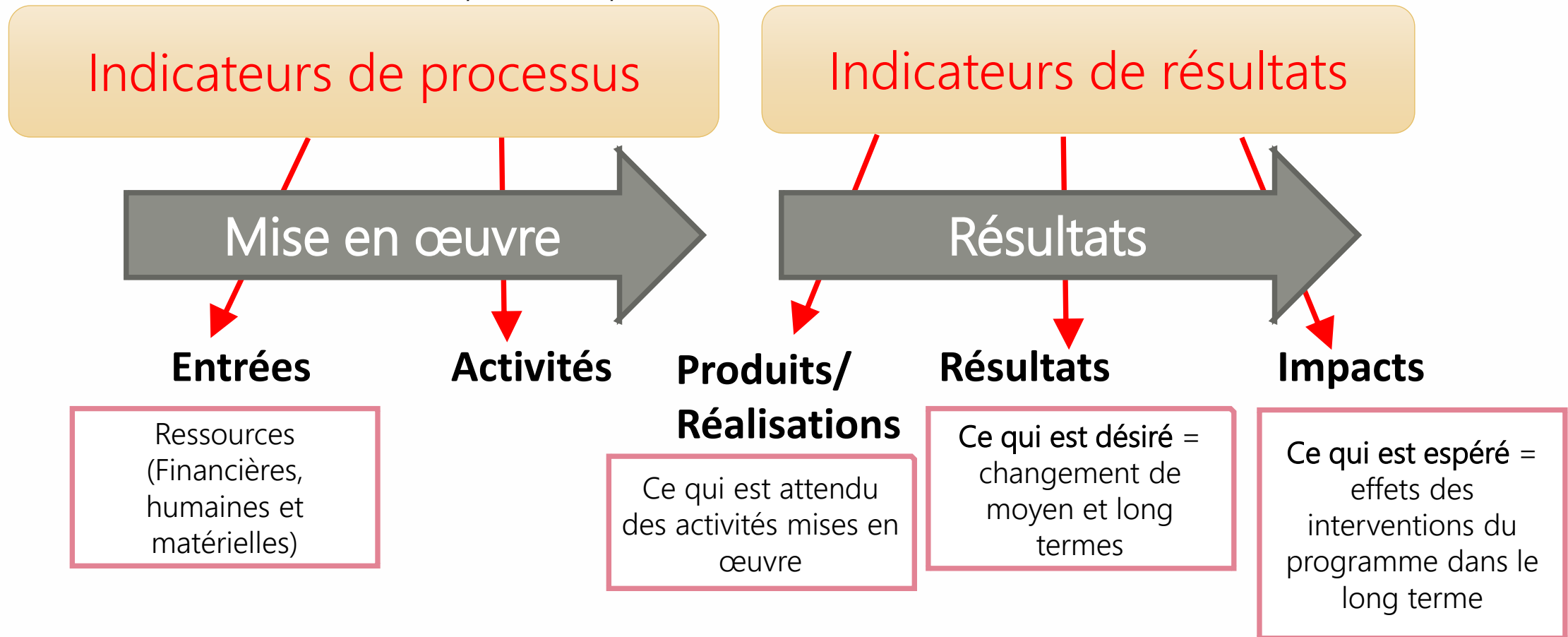
- Un indicateur est une variable mesurable qui permet d'évaluer la situation actuelle et de suivre les changements sur une période de temps.
- Les indicateurs d'adaptation sont essentiels pour :
  - ❑ *suivre le progrès réalisé dans la mise en oeuvre des politiques, stratégies et mesures d'adaptation*
  - ❑ *cibler, justifier et suivre le financement pour les programmes d'adaptation*
  - ❑ *communiquer les priorités en matière d'adaptation aux décideurs politiques et autres acteurs*
  - ❑ *comparer les avancées en matière d'adaptation*
  - ❑ *fournir des éléments d'informations nécessaires pour les processus et mécanismes internationaux liés au changement climatique*

# Caractéristiques essentielles des indicateurs d'adaptation

- SPECIFIQUE. Les indicateurs doivent être simples, clairs et facile à comprendre et à communiquer.
- MESURABLE. Les indicateurs devraient se baser sur des données disponibles ou sur des données qui peuvent-être obtenues à un coût raisonnable.
- ATTEIGNABLE. Les indicateurs ainsi que leur unités de mesure doivent être réalisables et sensibles au changement le long de la vie du projet.
- REALISTE ET PERTINENT.
- TRANSPARENTS: Les indicateurs doivent être faciles à interpreter. Les utilisateurs doivent être capables d'évaluer la signification des valeurs associées aux indicateurs au fil du temps
- TEMPORELLEMENT DEFINI.

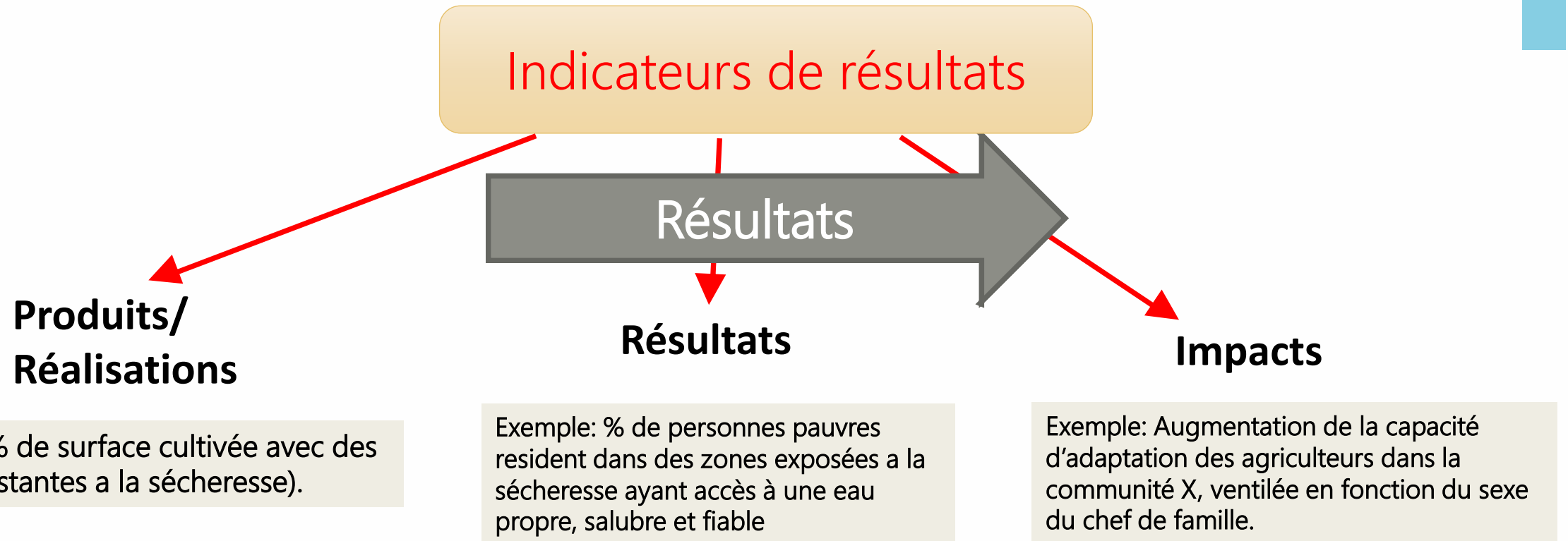
# Différents types d'indicateurs pour suivre la mise en œuvre des mesures d'adaptation

*Environnement favorable pour l'adaptation*



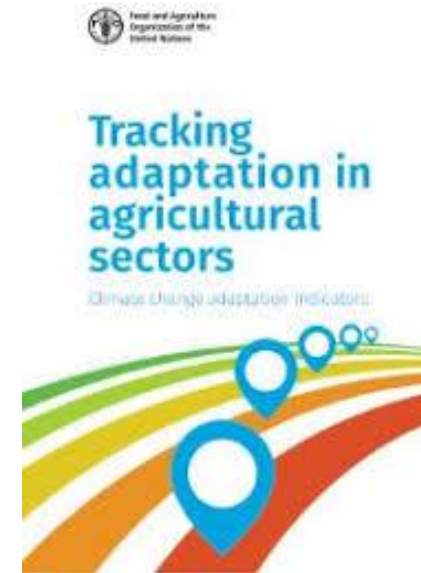
# Différents types d'indicateurs pour suivre la mise en œuvre des mesures d'adaptation

*Environnement favorable pour l'adaptation*



# Catégories d'indicateurs

- Prendre en consideration un nombre suffisant d'indicateurs
  - *Couvrir tous les aspects liés à l'adaptation: les processus, les impacts, les résultats, les réalisations et les interventions, à différents niveaux.*
- Inclure des indicateurs relatifs aux :
  - *ressources naturelles et écosystèmes,*
  - *systèmes de production agricole*
  - *variables économiques et sociales,*
  - *institutions et action politique.*



# Indicateurs sensibles à la dimension genre

- L'adoption d'un Plan d'Action sur le Genre à la COP 23 à souligner l'importance de de la prise en compte de la dimension genre, y compris dans la sélection des indicateurs.
- Exemples d'indicateurs qualitatifs sensibles à la dimension de genre :

Niveau d'adoption de variétés agricoles à haut rendement dans les ménages dirigés par les hommes comparé à ceux dirigés par des femmes

Proportion d'emploi féminin comparé a l'emploi masculin dans les organisations agricoles

% d'apprentis hommes et femmes ayant le sentiment d'avoir acquis des connaissances sur les pratiques d'adaptation



# Sources de données existantes: exemple du Kenya

Source de données	Secteur(s) pertinent(s)	Description des données
Département météorologique	Tous Agriculture	données climatiques
Institut de Recherche en Agriculture	Agriculture Elevage	données sur la production alimentaire, la santé animale, la fertilité des sols, l'agro-foresterie, l'irrigation, etc.
Département d'enquête sur les ressources & de télédétection	Forêts Elevage	données sur l'élevage, le couvert végétal, le couvert forestier, la biomasse, les cultures, la dégradation des terres, les établissements humains.
Autorité en charge de la gestion des ressources en eau	Ressources en eau	données sur les flux et les volumes aux stations de jaugeage des rivières
Service Forestier	Forêts	Statistiques nationales sur: les forêts, le couvert forestier, le changement dans l'utilisation des terres, la consommation de bois et du bois-énergie
Autorité de la gestion nationale de l'environnement	Ressources en eau	données sur la qualité de l'eau
Bureau national des statistiques	Tous	Données socio-économiques
Direction du suivi et de l'évaluation	Tous	Indicateurs de processus sur les dépenses liées à l'adaptation et aux activités

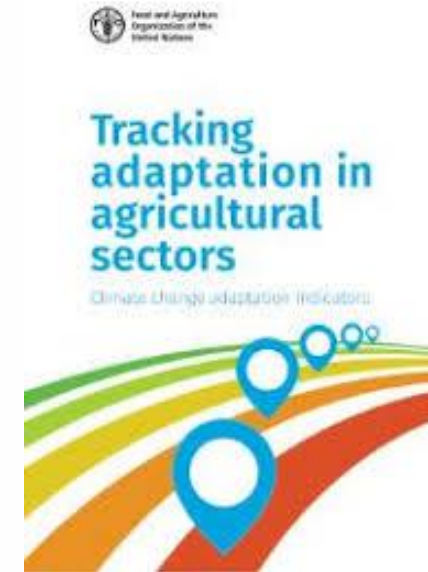
# Résumé : Points clés à considérer lors du choix des indicateurs de suivi

1. Sélectionner à la fois des indicateurs de processus et de résultats
2. Compte tenu de la nature multidimensionnelle de l'adaptation, utiliser plusieurs indicateurs, qualitatifs et quantitatifs
3. Bien identifier les sources des données et s'assurer de leur disponibilité.

# Outils pour vous aider dans ce processus



The NAP-AG Knowledge Tank  
Un moteur de recherche pour la planification  
de l'adaptation des secteurs agricoles au  
changement climatique  
<http://www.fao.org/in-action/naps/knowledge-tank/en>



# EXERCISE

# INSTRUCTIONS

# Objectif

## Se familiariser avec une approche permettant de développer des indicateurs pour l'adaptation

- Identifier les informations pertinentes au développement d'indicateurs sur la base d'une théorie du changement développée dans le cadre du projet préparatoire du PNA soumis au programme *Readiness* du Fonds Vert pour le Climat (FVC)
- Définir des indicateurs quantitatifs et/ou qualitatifs d'adaptation pour mesurer:
  - *Les réalisations ou produits*
  - *Les résultats*
  - *Les impacts*

## Instructions: étape 1 (10-15 minutes)

# Repérer les informations importantes pour la définition du cadre du suivi et évaluation

Analyse/ Lecture guidée du document distribué

- Théorie du changement du projet PNA *Readiness* soumis au FVC par Madagascar

Questions	Terminologie Cadre logique
<i>Quel est l'objectif principal auquel ce projet vise à répondre ?</i>	<b>Objectif/Impact</b>
<i>Quels sont les éléments que ce projet tend à changer? Qu'est ce qui doit être mis en place avant de pouvoir atteindre l'objectif visés?</i>	<b>Résultat</b>
<i>Quels sont les éléments attendus des activités mises en oeuvre?</i>	<b>Produit/ Réalizations</b>

Impact /  
Objectif

Résultats

Produits/  
realisations

*Réduire la vulnérabilité de Madagascar au changement climatique en favorisant l'intégration de l'adaptation dans la planification du développement et en tirant parti des opportunités locales et de financement émergentes.*

**1. Les vulnérabilités de l'eau et de l'agriculture, les coûts économiques et les options d'adaptation des secteurs cibles sont évalués et priorisés, en appui aux processus PNA et PND**

**2. Les mécanismes de coordination et les capacités techniques d'intégration sont renforcés pour faciliter l'intégration de l'ACC dans le développement**

**3. Les compétences institutionnelles pour l'accès au financement international, et l'engagement du secteur privé dans les services climatologiques sont améliorés**

1.1. Les déficits de connaissances sur les vulnérabilités de l'eau et de l'agriculture et les coûts économiques sont comblés, en vue de la planification du PNA et du PND

1.2. Les options d'adaptation sont priorisées, à l'appui de la formulation du PNA et de son alignement avec le Plan national de développement (PND)

2.1. Les capacités des mécanismes de coordination et de suivi existants, des ministères clés, des autorités locales, des ONG et des chercheurs sont renforcées sur le développement et le suivi des PNA, et sur les outils d'évaluation économique et non économique pour soutenir la planification de l'adaptation

2.2. Des directives techniques sont élaborées et mises en œuvre pour que l'ACC soit intégré dans les cadres nationaux, sectoriels et locaux existants

3.1. L'accès au financement international est renforcé pour une programmation durable sur le long terme

3.2. L'engagement du secteur privé dans le développement et l'utilisation des services climatologiques est renforcé dans les secteurs suivants: agriculture, santé, gestion des zones côtières et des écosystèmes, et ressources en eau.

# Instructions: étape 2 (60 minutes)

- Chaque groupe choisi un résultat et, pour celui ci, détermine:
  1. Des indicateurs pour le suivi et l'évaluation des réalisations/produits
  2. Des indicateurs pour le suivi et l'évaluation des résultats
  3. Des indicateurs pour le suivi et l'évaluation de l'impact/l'objectif
- Les groupes identifient ensuite:
  1. Le type de données permettant d'opérationnaliser ces indicateurs
  2. Les sources de ces données, c.a.d, les entités gardiennes de ces données
  3. La méthodologie ou approche pour collecter ces données

***N.B.: Aidez-vous de la liste d'indicateurs, ainsi que des questions qui vous sont fournies pour vous guider dans cet exercice.***

***➤ Portez vos réponses dans le tableau fourni***



	Indicateurs	Sources des données/ Institution détenant ces données	Type de données (description: données climatiques, économiques, etc.)	Méthodologie de collecte des données/ Approche envisagée
<b>Résultat:</b>				
<b>Realisation 1:</b>				
<b>Realisation 2:</b>				

# Questions pour guider: Identifier les sources de données

## ■ Types de données

*De quels types de données et d'informations avez-vous besoin pour opérationnaliser les indicateurs que vous avez sélectionnés ?*

- *De quelles données disposez-vous déjà ?*
- *Existe-t-il des données nouvelles dont votre pays ne dispose?*
- *Existe-t-il des données ventilées par sexe?*

## ■ Organisme(s) responsable(s)

- *Qui produit les données?*
- *Qui conserve ces données?*
- *Qui a accès à ces données?*

## Approche pour collecter les données utiles aux indicateurs

- *Comment les données des différentes sources seront collectées, agrégées, analysées et par qui?*

# EXERCISE

## A VOUS DE JOUER !