

ELD CAMPUS

Module: Les étapes d'une étude ELD



Ce module porte sur :

- *Le cadre théorique derrière l'approche ELD*
- *La différence entre une analyse coût-avantage habituelle et une analyse coût-avantage qui intègre les valeurs totales*
- *L'approche en étapes (6+1) d'ELD*

Ce module est directement lié avec le module sur la communication, les relations publiques et l'impact politique, puisque l'implication des parties prenantes dans le processus est cruciale.

Des informations supplémentaires sur l'approche ELD sont fournies dans le script; des liens vers d'autres documents supplémentaires vous seront donnés à la fin de cette présentation.

Les études ELD...

- appliquent pour la majorité **l'analyse coûts-avantages** (ACA)
- définissent une **période de temps** pour l'analyse
- examinent une **zone géographique** (« zone de dégradation accrue ») clairement déterminée
- définissent **un objectif** (restauration / amélioration)
- impliquent toutes les **parties prenantes**
- analysent un **ensemble d'activités** menant à la réalisation de l'objectif (« investissements »), peut-être en intégrant différentes options pour identifier la meilleure



“l’approche projet” (ACA vise l’efficacité)

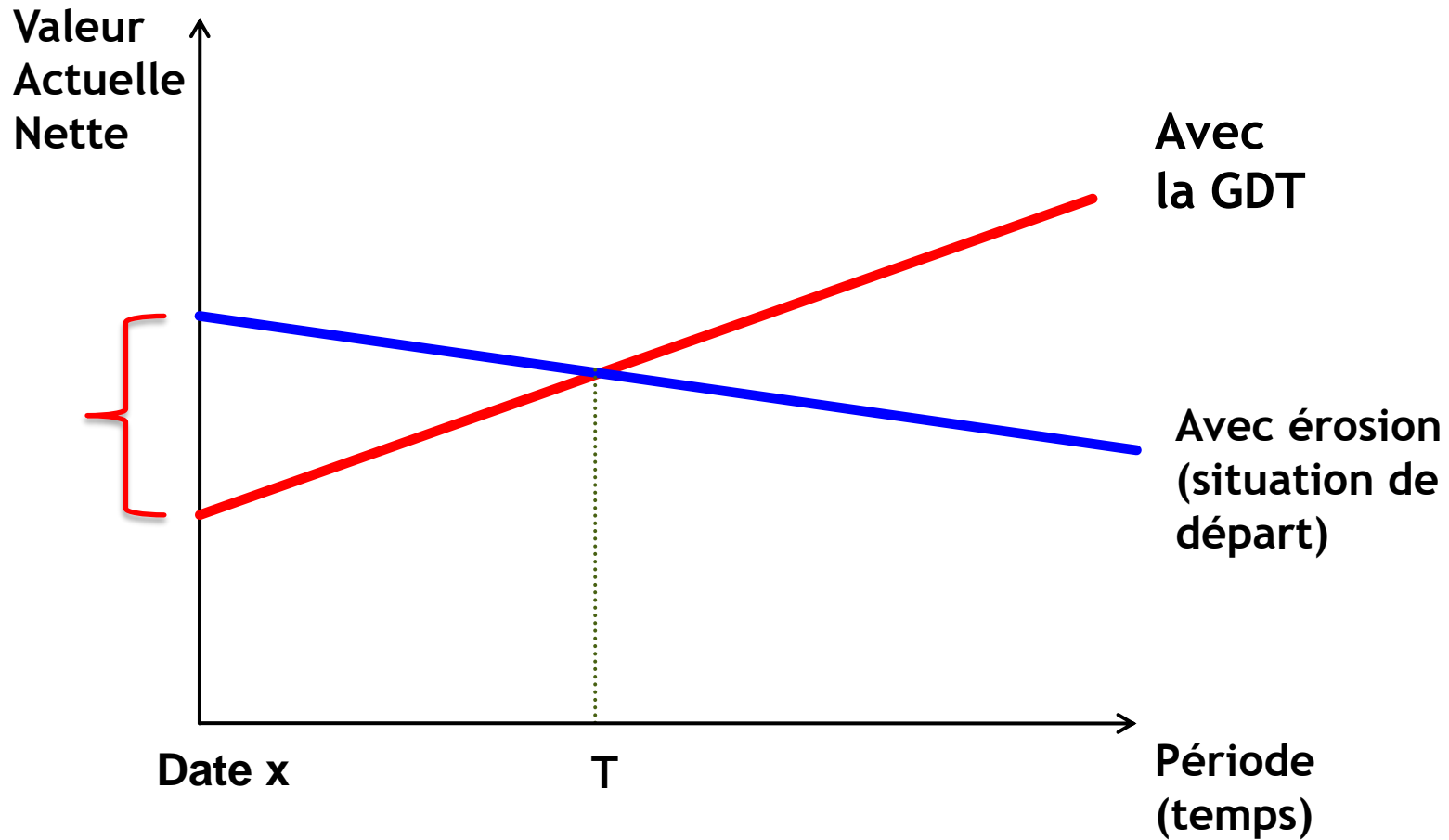
Les études ELD...

comparent au moins deux **scénarios**

« statu quo »  « investissement dans la GDT »

- Dans le cadre d'un système de production non-durable, le scénario de « statu quo » va montrer une tendance négative
- Les investissements dans la gestion durable des terres (GDT) vont d'abord impliquer une diminution des profits net (à cause des couts directs préalable ou des changements nécessaires dans les systèmes de cultures qui mènent à une perte de superficies de production)
- Cependant, à un certain moment, les profits nets engendrés par les investissements vont dépasser les profits réalisés au cours du scénario de « status quo »

Cadre théorique ELD



Analyse coûts-avantages

- présente les revenus supplémentaires apportés par un investissement (revenu net = revenus - coûts)

	Année 1	2	3	4
Revenus supplémentaires (+)		\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$
Coûts de fonctionnement et d'investissement supplémentaires	\$\$\$	\$\$	\$\$	\$
Revenu net supplémentaire (solde)				

- L'analyse des flux financiers montre si les contraintes existent (flux de liquidité négatif au début)

Exemples d'investissements coûteux : coûts que les petits exploitants ne pourront probablement pas assumer



© Birgit Kundermann



© GIZ/Dieter Nill



© GIZ/Dieter Nill

Valeur total analyse coûts-avantages

- ELD additionne tous les avantages des services écosystémiques dans l'analyse coûts-avantages
- Au lieu du terme « revenus », le terme « avantage » est utilisé pour l'indicateur « valeur totale ACA »

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4
Avantages supplémentaires (+) Y compris les cultures, le bois de chauffe, le miel, l'agro-tourisme, le fourrage, les dommages évités, etc.		\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$
Coûts de fonctionnement et d'investissement supplémentaires (-) Y compris toutes les apports pour les investissements de GDT (coûts de l'eau, du travail, des semences, du loyer, etc.)	\$\$\$	\$\$	\$\$	\$
Bénéfices nets supplémentaires (solde)				

Vous trouverez plus d'information sur l'ACA dans le module respectif!

Approche 6 étapes +1

1. **Initialisation**
2. **Caractéristiques géographiques**
3. **Catégories de services écosystémiques**
4. **Rôle des services écosystémiques et évaluation socio-économique**
5. **Modèles et pressions de dégradation des terres**
6. **Analyse coûts-avantages et prise de décisions**

Étape 6+1. Agir : changer, adapter, faciliter



Étape 1 - Initialisation

Identification de la **portée**, de la **localisation**, de l'**échelle spatiale**, et de l'**orientation stratégique** de l'étude

- Cette étape se base sur les consultations avec des parties prenantes
- L'objectif de l'étude est déterminé ensemble
- Des documents d'information de base sont analysés (politiques, lois, institutions, ainsi que le contexte socio-économique, culturel et environnemental)



© GIZ/Silke Schwedes



© GIZ/Silke Schwedes

Étape 1 - Initialisation

- A noter qu'il est très important d'inclure les décideurs politiques dans cette étape afin d'assurer l'intérêt pour l'étude dès le début !
- Des études ELD pourront être réalisées à différentes échelles. Il est crucial de déterminer l'échelle appropriée.
- Afin de développer des scénarios pertinents, il est nécessaire d'identifier les causes de la dégradation et les options viables pour des investissements et une transformation agricole.



© GIZ/Klaus Ackermann



© GIZ/Britta Radike

Étape 2 – Caractéristiques géographiques

*Identification et analyse des **zones agro-écologiques***

- Délimitation de l'espace géographique et écologique de la zone d'étude
- Évaluation de la quantité, la distribution spatiale et les caractéristiques écologiques des types de couverture des terres, les variables clés étant :
 - couverture des terres
 - altitude
 - topographie
 - climat/précipitation
 - sols
 - végétation
- Identification des types des couvertures des terres, qui sont en suite regroupés en **zones agro-écologiques**

Étape 2 – Caractéristiques géographiques

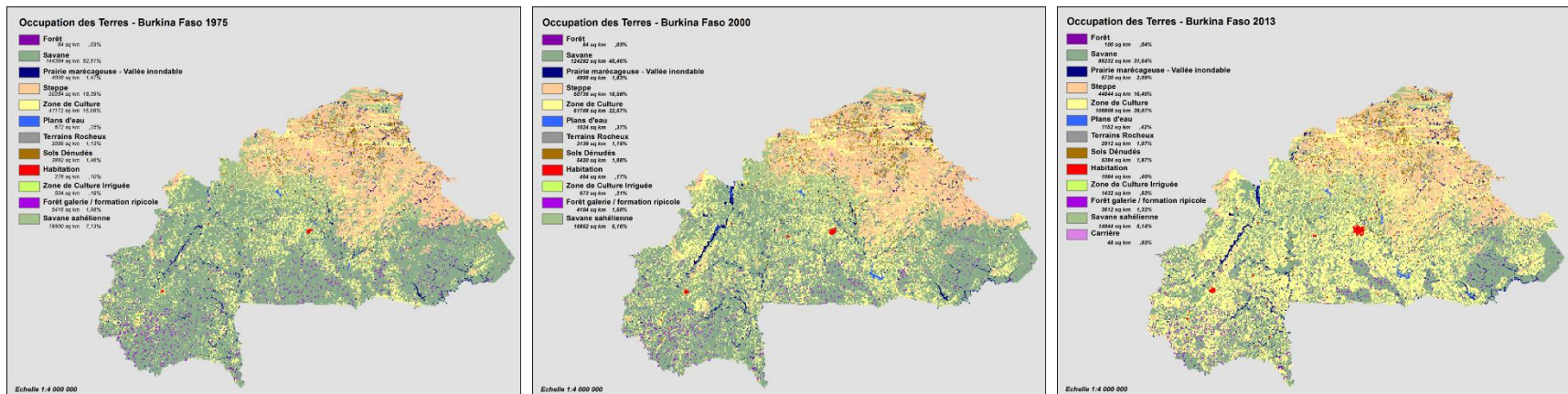
- A noter que l'application d'un système d'information géographique (SIG) pourra faciliter cette étape
- Si l'étude est réalisée à grande échelle, les données issues de la télédétection constitueront la base
- Si l'étude est menée sur une échelle plus locale, l'information collectée sur le terrain va jouer un rôle plus importante (SIG participative)



Plus des informations sur chaque étape se trouvent dans le script (Guide d'utilisation)

Étape 3 – Types de services écosystémiques

- Selon les possibilités, les données agro-écologiques devront être complétés par les données géographiques humaines
- Des séries chronologiques adéquates permettent d'analyser les changements d'utilisation des terres au fil du temps
- Différents outils de modélisation permettent même de projeter des futurs développements ou d'évaluer les effets sur les fonctions écologiques, mais l'utilisation de ces outils n'est pas obligatoire, au moins pas pour les études à l'échelle locale

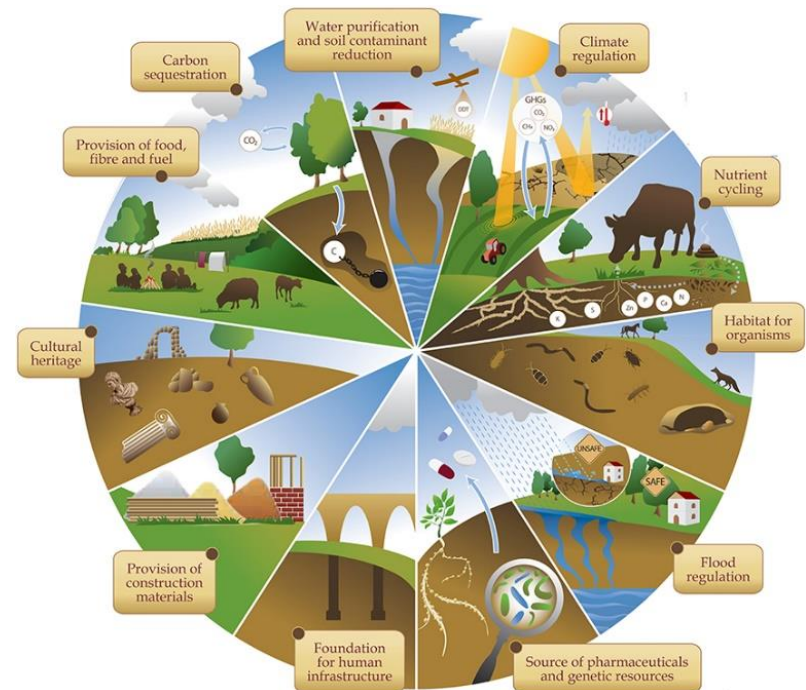


CILLS 2016. Atlas sur les paysages de l'Afrique de l'Ouest

Étape 3 – Types de services écosystémiques

Identification et analyse des stocks et des flux de services écosystémiques

- Pour chaque catégorie de couverture terrestre, les services écosystémiques sont identifiés
- Ils ont classifiés selon 4 catégories:
 - services d’approvisionnement
 - services de régulation
 - services culturels
 - services de soutien



Source: FAO 2015. [Soil functions.](#)

Étape 3 – Types de services écosystémiques

Ecosystem services and examples

(adapted from ELD Scientific Interim Report, 2013¹²)

Provisioning	Food, freshwater, fiber, timber, fuel, fodder, minerals, building materials, genetic resources, medicinal resources
Supporting	Primary production, soil formation, nutrient cycling, species habitat, maintenance of genetic diversity
Regulating	Climate regulation, moderation of extreme events, pollution purification, nutrient cycling, erosion prevention, maintenance of soil fertility, pollination
Cultural	Spiritual and aesthetic benefits, educational opportunities, recreation, tourism, hunting

N.B. These are discussed in more detail in Chapter 2

- En théorie, tous les services écosystémiques devraient être évalués pendant l'étape suivante, mais pour des raisons pratiques (disponibilité des données et moyens pour une propre collecte des données, etc.), seulement les plus pertinents seront sélectionnés.

Étape 3 – Types de services écosystémiques

- Différents outils existent en appui d'une évaluation et quantification des services écosystémiques
- Les analyses biophysiques, les opinions d'experts et la collecte de données sont des possibilités pour collecter et vérifier des données



© GIZ



© GIZ/Dirk Ostermeier

Plus des informations sur cette étape sont disponibles dans le module sur l'identification des services écosystémiques

Étape 4 – Rôle of des services écosystémiques et évaluation

Le rôle des services écosystémiques comme moyens de subsistance communautaires et évaluation économique

Cette étape vise à :

- identifier le rôle des services écosystémiques dans les moyens de subsistance des communautés vivant dans chaque zone de couverture terrestre et dans le développement économique général dans la zone d'étude
- Chaque service sélectionné est évalué, indépendamment de sa valeur d'utilisation



© GIZ

Étape 4 – Rôle of des services écosystémiques et évaluation

Toute une gamme de méthodes existe pour l'évaluation économique.

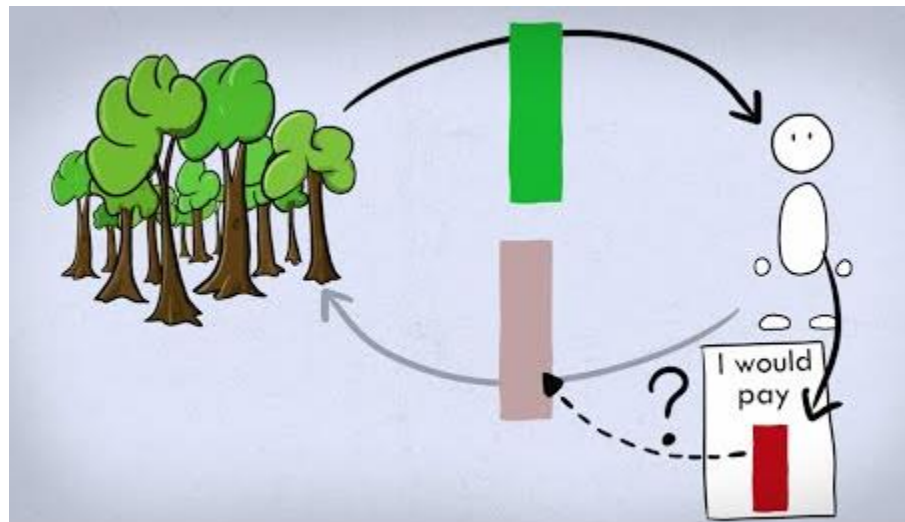
Voici quelques exemples :

- Prix de marches
- Coûts de remplacement
- Coûts de dommages évités
- Méthode des coûts de trajet
- Méthode du prix hédonique
- L'évaluation contingente
- Méthode d'expérimentation des choix

Toutes ces méthodes s'expliquent en détail dans le module sur l'évaluation des services écosystémiques!

Étape 4 – Rôle of des services écosystémiques et évaluation

- Le choix de la méthode varie selon l'objectif, et selon la disponibilité des données et des capacités d'application de chaque méthode
- Attention, avec les estimations de type “volonté à payer/accepter”. Celles-ci peuvent créer de grandes attentes à l'égard des futures profits financiers!



Source: Conservation Strategy Fund. Video on Valuation of Ecosystem Services-Contingent Valuation

Étape 5 – Modèles et pressions

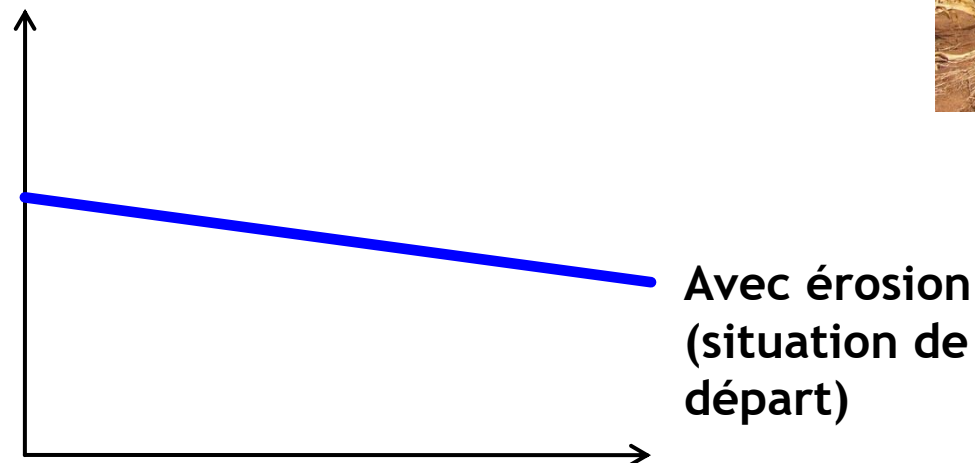
Identification des causes pour la dégradation et mise en place des scénarios pour la gestion durable des terres

Cette étape amène au scénario “sans action” :

- Les schémas de dégradation, les causes et pressions sont identifiés et les tendances projetés dans le futur.



© GIZ



Étape 6 – Analyse coûts-avantages (ACA)

Analyse des coûts et avantages des investissements dans la GDT et prise de décision

Étapes clés d'une ACA :

- Définition du groupe cible
- Détermination d'une période et des catégories des coûts et des avantages
- Détermination d'un/des taux d'actualisation
- Estimation des avantages économiques et des coûts suivant différents scénarios
- Comparaison des revenus net "sans action" vs "action"
- Dérivation des indicateurs de viabilité
- Accomplissement d'une analyse de sensibilité

Étape 6 – Analyse coûts-avantages (ACA)

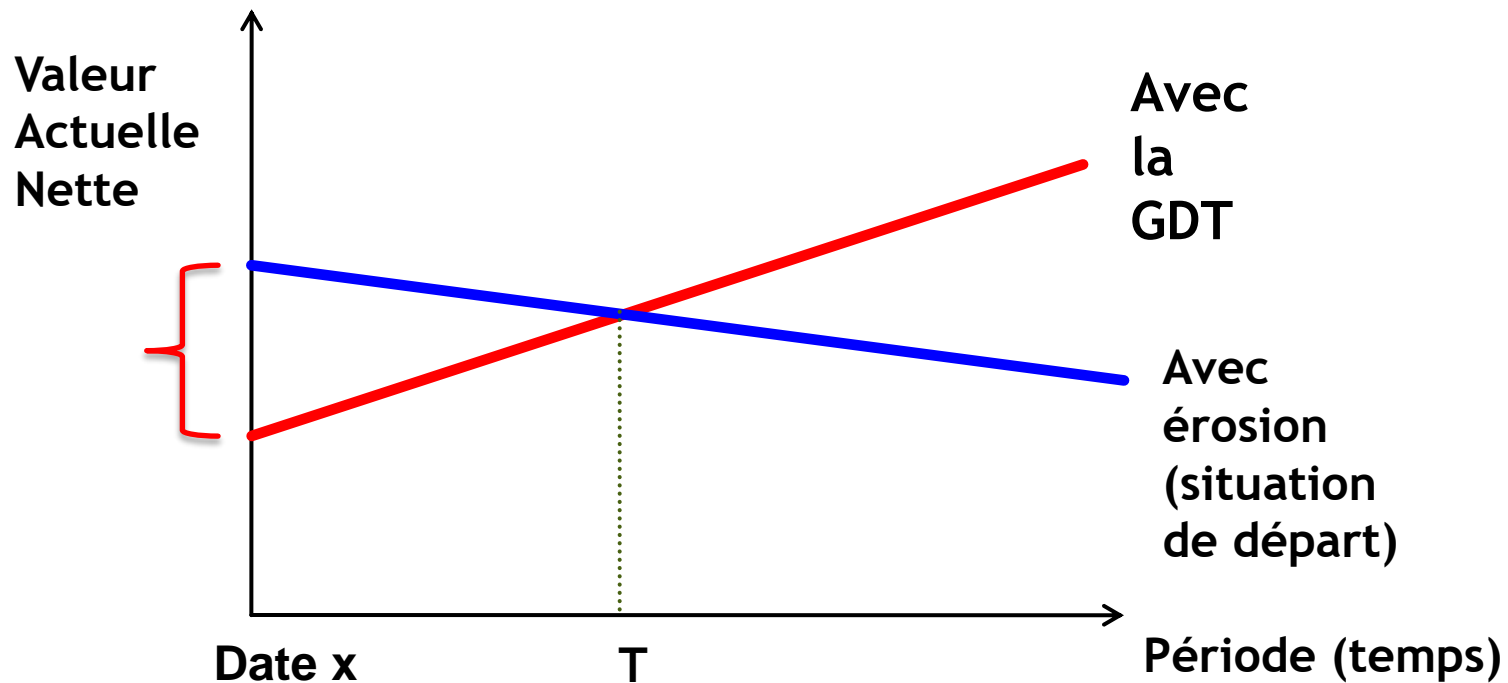
Les coûts et avantages d'une scenario d'action sont comparés à un scénario sans action :

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4
Avantages supplémentaires (+)		\$\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$
Coûts de fonctionnement et d'investissement supplémentaires (-)	\$\$\$	\$\$	\$\$	\$
Bénéfices nets supplémentaires (solde)				

Vous trouverez plus d'information sur l'ACA dans le module respectif!

Étape 6 – Analyse coûts-avantages (ACA)

A la fin, il est analysé si le changement de la gestion des terres amène des avantages financiers et économiques net, et à partir de quel moment ceux-ci surviennent :



Les résultats de l'ACA doivent être clairement communiqués aux groupes cibles et des recommandations sont formulées.

Étape 6 +1 – Action!

Les dialogues science-politique mènent à la définition des mesures à prendre pour prévenir ou réduire la dégradation ou pour permettre la restauration des terres.

Des actions devront être mises en œuvre du côté des :

- Propriétaires ou utilisateurs des terres, par un changement de leurs pratiques de gestion
- Décideurs politiques, par la création d'un cadre légal, politique et économique favorable pour l'adoption de la GDT
- Le secteur privé peut éventuellement aussi être concerné

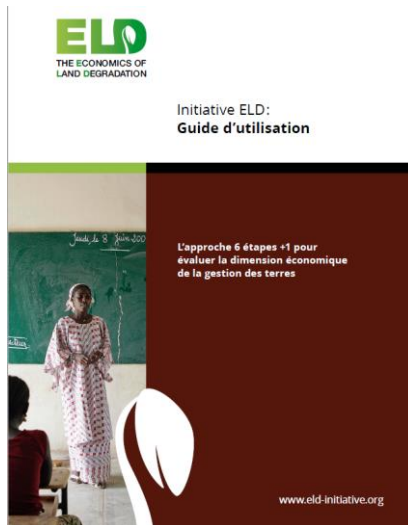
Vous pouvez en apprendre davantage sur l'implication des parties prenantes et leur impact politique dans le module respectif!

Pour en savoir plus

Le script de ce module

Littérature

ELD: Guide de l'utilisateur



https://www.eld-initiative.org/fileadmin/pdf/ELD-UserGuide_fr_04_300dpi_screen.pdf

Si vous avez des questions, veuillez nous contacter :

info@eld-initiative.org

Vous pouvez trouver des informations
supplémentaires sur notre page web:

www.eld-initiative.org

Suivez nos activités via :

@ELD_Initiative

#ELDsolutions

