



THE ECONOMICS OF
LAND DEGRADATION

ELD CAMPUS
Module :
L'initiative ELD



www.eld-initiative.org
#ELDsolutions

Coordination :

Silke Schwedes, Tobias Gerhartsreiter

Révision :

Mark Schauer, Richard Thomas

Ce document a été publié grâce au soutien de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH au nom du Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Économique et du Développement (BMZ)

Photographie :

Jörg Böthling / GIZ (première et dernière couverture, p. 9), GIZ (p. 6);
Christina Ketter (p. 7); J. Rockström & P. Sukdev (p. 9)

Concept visuel : MediaCompany, Bonn Office

Mise en page : kipconcept gmbh, Bonn
Bonn, September 2019

Pour plus d'informations ou pour un éventuel retour veuillez contacter :

ELD Secretariat

Mark Schauer

c/o Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Friedrich-Ebert-Allee 36

53113 Bonn, Germany

E info@eld-initiative.org

I www.eld-initiative.org

Citation suggérée :

ELD Initiative (2019). ELD Campus.
Module : L'initiative ELD.

Disponible sur www.eld-initiative.org

Module :
L'initiative ELD

Septembre 2019

www.eld-initiative.org
#ELDsolutions

Abréviations

BMZ	Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Economique et du Développement
CBD	Convention sur la diversité biologique (UNCBD en anglais)
CCNUCC	Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (UNFCCC en anglais)
CNULCD	Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification (UNCCD en anglais)
ELD	Économie de la dégradation des terres (Economics of Land Degradation)
GDT	Gestion durable des terres
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
GIZ	Coopération Allemande au Développement
ICRAF	Centre mondial de l'agroforesterie
IPBES	Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques
MOOC	Cours en ligne/Massive Open Online Course
NDT	Neutralité en matière de dégradation des terres
ODD	Objectif de développement durable
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'Environnement
SPI	Interface Science-Politique
TEEB	Economie des écosystèmes et de la biodiversité
UE	Union européenne

Sommaire

	Abréviations	4
Chapitre 01	Contexte et objectifs de l'Initiative ELD	6
Chapitre 02	Principaux partenaires et contributeurs de l'Initiative	7
Chapitre 03	Contribution de l'Initiative aux objectifs de développement durable (ODD)	8
Chapitre 04	Des initiatives similaires dans le cadre d'autres conventions environnementales des Nations Unies	10
Chapitre 05	L'approche 6 étapes + 1 de l'Initiative ELD (en général)	11
Chapitre 06	Les activités passées et présentes de l'initiative ELD	12
	2011–2016	12
	2017–2019	14
	Projet « Reverdir l'Afrique »	14
	Pour en savoir plus	15
	Références	15

Contexte et objectifs de l'Initiative ELD

Les ressources terrestres et hydriques sont confrontées à une pression croissante exercée par des tendances mondiales telles que la croissance démographique, l'évolution des modes de vie et de consommation, ainsi que la concurrence entre la production alimentaire et la production de biocarburants. Le changement climatique aggravera ces pressions, notamment en augmentant la vulnérabilité des populations rurales, dans les régions où la dégradation des terres constitue déjà une grave préoccupation.

D'ici 2030, la moitié de la population mondiale vivra dans les zones à fortes pressions hydriques, et jusqu'à 2 milliards d'hectares de terres agricoles seront dégradées selon l'évaluation mondiale de la dégradation des sols (Gibbs et Salmon 2014). Pourtant, il est nécessaire de doubler la production alimentaire d'ici 2050 (FAO 2009).

Compte tenu du niveau actuel de la dégradation sans cesse croissante des terres et des écosystèmes terrestres et la perte de productivité, il y a évidemment un besoin urgent de redéfinir les politiques actuelles et de définir clairement des orientations pour les actions futures en matière de gestion durable des terres (GDT). **Partant du travail de scientifiques, de praticiens et d'experts, l'Initiative ELD a réalisé une évaluation globale de l'éco-**



nomie de la dégradation des sols, qui a permis de démontrer qu'investir dans la GDT est non seulement économiquement rentable, mais également déterminant pour le bien-être des générations actuelles et futures. Pour favoriser la prise en compte de la valeur économique des services écosystémiques fournis par la terre aux sociétés humaines dans les processus de prise de décision, l'Initiative ELD a élaboré un ensemble d'approches dont les responsables politiques et décideurs peuvent tirer profit de façon bénéfique.

L'Initiative ELD est une initiative mondiale, qui a été lancée en 2012 par la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (CNULCD), le Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ) et l'Union européenne (UE). Le Secrétariat de l'Initiative ELD est abrité par la Coopération internationale allemande (GIZ) à Bonn, en Allemagne, à proximité du siège de la CNULCD et du BMZ.

Vous trouverez toutes les informations sur l'Initiative ELD sur son site Internet : [ELD Initiative](#)



THE ECONOMICS OF
LAND DEGRADATION

Les partenaires du réseau de l'Initiative partagent une vision commune, visant à

- Transformer la compréhension globale de la valeur économique des terres productives en fonction des valeurs commerciales et non marchandes,
- Améliorer la sensibilisation des acteurs sur les arguments socio-économiques en faveur de la gestion durable des terres (GDT),
- Éviter la perte du capital naturel, préserver les services écosystémiques, lutter contre le changement climatique et œuvrer pour la sécurité alimentaire, énergétique et hydrique.

Principaux partenaires et contributeurs de l'Initiative

Les principaux partenaires de l'Initiative ELD sont des groupes de réflexion, des instituts de recherche, des ONG et des organisations travaillant dans le domaine de la coopération internationale, à savoir :

- L'Union Européenne (UE)
- La Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (CNULCD) et le Mécanisme mondial (MM)
- Le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD)
- Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)
- L'Union internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)
- Le Centre mondial d'agroforesterie (ICRAF)
- Centre international de recherches agricoles dans les zones arides (ICARDA)
- Stockholm Environment Institute (SEI)
- Le Service forestier de la Corée
- L'Université de Leeds, Royaume-Uni
- L'Université nationale d'Australie (ANU)
- L'Université de Bretagne, France (UBO)
- L'Université de Mekelle, Ethiopie

Depuis sa création à nos jours, l'Initiative ELD a mis en place et coordonné les efforts de trois groupes de travail d'experts internationaux dans les domaines des données et de la méthodologie, de l'évaluation économique et des scénarios, des options et des voies d'action. Ces groupes de travail produisent des résultats scientifiques robustes, alimentent les processus de prise de décision avec les informations produites et appuient le renforcement des capacités en matière d'économie de la dégradation des terres, là où cela a été identifié comme priorité.



Contribution de l'Initiative aux objectifs de développement durable (ODD)



Les ODD sont un ensemble d'objectifs mondiaux intergouvernementaux visant à concentrer le progrès et l'action sur les préoccupations les plus urgentes du monde, et ils reposent sur les Objectifs du Millénaire pour le Développement. Les ODD ont été finalisés à l'Assemblée générale des Nations Unies en Septembre 2015. La nécessaire « promotion d'un avenir durable sur les plans économique, social et environnemental, pour notre planète comme pour les générations actuelles et futures » a été traduit en 17 ODD. Il s'agit d'objectifs primordiaux sur la lutte contre la pauvreté, la faim, et pour l'égalité (des sexes, des revenus, des opportunités et en matière d'éducation, etc.), contre le changement climatique et pour l'utilisation durable des ressources, etc. Tous les 17 ODD peuvent

être consultés à partir du lien ci-après : <https://www.unenvironment.org/fr/explore-topics/objectifs-de-developpement-durable>.

La Neutralité en matière de dégradation des terres (NDT) a été introduite comme nouveau concept directeur pour l'ODD 15. La NDT a été définie par les parties à la convention de la CNULCD comme étant :

« Un état dans lequel la quantité et la qualité des ressources terrestres, nécessaires pour appuyer les fonctions et services afférents aux écosystèmes et améliorer la sécurité alimentaire, restent stables ou progressent dans le cadre d'échelles temporelles et spatiales déterminées et d'écosystèmes donnés ».

Vous trouverez plus d'informations sur la NDT dans le module portant sur la dégradation des terres versus la gestion durable des terres.

L'objectif de l'utilisation durable des terres prend en compte la nécessité de protéger les services écosystémiques essentiels que la terre et les écosystèmes terrestres offrent aux populations : la production de denrées alimentaires, d'aliments pour animaux, de fibres et de combustibles, la séquestra-



Grâce à ses efforts continus pour assurer la gestion durable des terres et la neutralité en matière de dégradation des terres dans le monde, l'Initiative ELD soutient, entre autres, ODD 15, et plus particulièrement l'ODD 15.3 et l'ODD 15.9.

ODD 15 : Préserver et **restaurer les écosystèmes terrestres**, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des terres et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité

ODD 15.3 : D'ici à 2020, lutter contre la désertification, restaurer les terres et sols dégradés, notamment les terres touchées par la désertification, la sécheresse et les inondations, et s'efforcer de parvenir à **un monde neutre en matière de dégradation des terres**

ODD 15.9 : D'ici à 2020, **intégrer la protection des écosystèmes et de la biodiversité dans la planification nationale**, dans les mécanismes de développement, dans les stratégies de réduction de la pauvreté et dans la comptabilité

tion du carbone, le cycle des nutriments, la régulation de l'eau, etc. La CNULCD a lancé l'appel pour un objectif visant à parvenir à la neutralité en matière de dégradation des terres d'ici à 2030, indiquant qu'il était indispensable de parvenir à d'autres engagements internationaux en matière d'atténuation et d'adaptation au changement climatique, de conservation de la biodiversité et des forêts, de réduction de la pauvreté rurale et de la faim, d'assurer la sécurité alimentaire à long terme, et développer une résilience à la sécheresse et au stress hydrique.



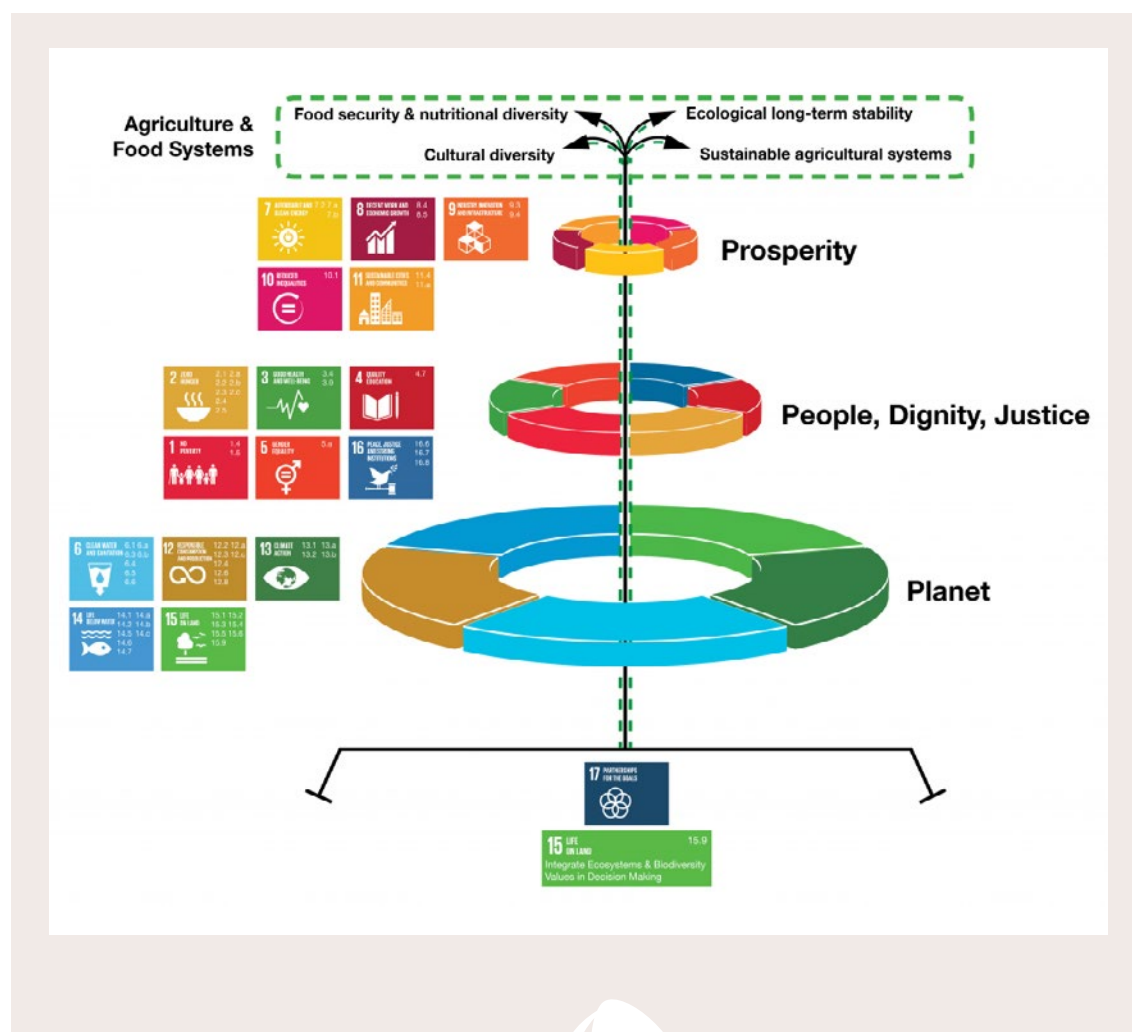
L'utilisation des terres est étroitement liée à la création d'emplois, la sécurité alimentaire, énergétique et hydrique, la migration et l'urbanisation, l'atté-

nuation et l'adaptation aux changements climatiques, la concurrence économique, et les conflits liés aux ressources et par conséquent, à un grand nombre des 17 ODD, tel qu'illustré sur la figure 1.

FIGURE 1

Le lien entre l'ODD 15 et les autres ODD

Source : Site internet du PNUE TEEB, image utilisée dans une présentation de Rockström, J. et Sukhdev, P. lors d'une conférence EAT, <http://www.teebweb.org/sdgs/>



04

Des initiatives similaires dans le cadre d'autres conventions environnementales des Nations Unies

L'initiative ELD apporte un soutien scientifique spécifique à la CNULCD, en renforçant le comité scientifique et technique (CST), ainsi que l'Interface Science-Politique (ISP) de la Convention. Cette structure organisationnelle est similaire aux deux autres Conventions de Rio – la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (ONU-CDB). Le tableau 1 ci-dessous présente la structure et les noms des rapports les plus importants, qui ont été produits et publiés ou sont en cours de production, afin de soutenir les conventions. Il fournit également des liens vers les sites correspondants lorsque l'on clique sur les noms des institutions et des rapports.

Le rapport La valeur des terres de l'Initiative ELD peut être consulté ici :






ELD Initiative (2015) –
La valeur des terres

ELD Initiative (2015) –
La valeur des terres
(Guide rapide du rapport)

De plus amples informations sur d'autres rapports et liens relatifs à la terre seront fournies dans le module sur la dégradation des terres versus la gestion durable des terres.

T A B L E A U 1

Les trois conventions de Rio et leurs plates-formes scientifiques relatives

	 United Nations Convention to Combat Desertification	 Convention on Biological Diversity	 United Nations Framework Convention on Climate Change
	Pour plus d'informations, cliquez sur les liens : CNULCD	Pour plus d'informations, cliquez sur les liens : CDB	Pour plus d'informations, cliquez sur les liens : CCNUCC
Structure ou plate-forme chargée des aspects scientifiques	Committee on Science and Technology (CST)	Intergovernmental scientific and political platform for biodiversity and ecosystem services (IPBES)	Intergovernmental panel on climate change (IPCC)
Plate-forme de discussion supplémentaire sur les aspects scientifiques liés à l'économie	ELD Initiative	The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB)	Stern Report on the economic consequences of climate change (2006)
Les rapports de synthèse sur ou en lien avec la dégradation des terres	La valeur des terres (ELD 2015)	Assessment Report on Land Degradation and Restoration (IPBES, 2018)	Special Report on Climate Change and Land (IPCC, 2019)

L'approche 6 étapes + 1 de l'Initiative ELD (en général)

Les gouvernements et les responsables politiques/décideurs font face à une multitude de demandes sur les ressources foncières limitées, et ils ont besoin des mesures communes pour comparer les options. Ces mesures sont traditionnellement exprimées en termes monétaires. Cependant, étant donné que la terre offre une gamme de services écosystémiques, dont certains ne peuvent pas être facilement mesurés en ces termes (par exemple, les valeurs culturelles et spirituelles, la beauté du paysage), il est important de donner à la terre toute sa valeur, mesurée à partir du point de vue de la société dans son ensemble.

L'approche et la méthodologie de l'Initiative ELD permettent l'évaluation économique des scénarios actuels et futurs et les pratiques d'utilisation des terres, ce qui permet aux décideurs, aux praticiens et aux investisseurs de voir les avantages liés aux différentes options ou projets, et met en évidence les avantages de la gestion durable des terres avec des données et faits probants.

Au cours de sa première phase de son existence, l'Initiative ELD a développé une approche-cadre holistique. Cette approche dite approche 6 + 1 est expliquée en détails dans le module sur l'approche 6 étapes + 1.

1. Initialisation – définition de l'objectif et de la portée de l'étude
2. Analyse et description des caractéristiques géographiques
3. Identification des types de services écosystémiques
4. Analyse du rôle des services écosystémiques dans les moyens de subsistance des communautés et évaluation économique
5. Elaboration de scénarios sur la base des modèles, des pressions et des tendances de dégradation des terres
6. L'analyse coûts-bénéfices (statu quo versus action !)

Etape +1 : Passer à l'action !

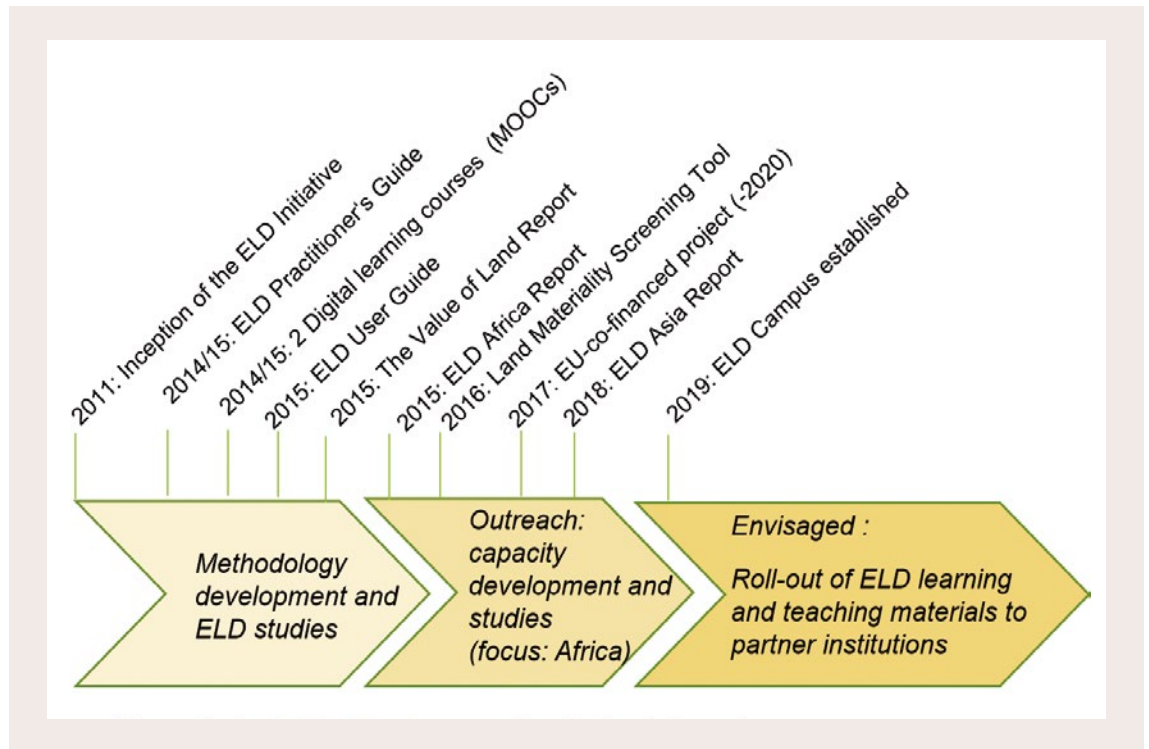


06

Les activités passées et présentes de l'initiative ELD

La figure ci-dessous montre les principales activités de l'Initiative ELD depuis sa création.

FIGURE 2



Veuillez trouver un [calendrier détaillé](http://www.eld-initiative.org) ainsi que des informations supplémentaires sur les études de cas, les publications et le renforcement des capacités au lien suivant: www.eld-initiative.org

2011 - 2016

Au cours de la première phase, l'Initiative a élaboré un cadre global pour la prise en compte des valeurs économiques des terres dans les processus de prise de décisions politiques. Sur la base de ce cadre, deux cours en ligne (MOOC) ont été réalisés en 2015, offrant l'accès à l'approche méthodologique ELD et aux idées sur les méthodes d'utilisation de l'information économique dans les processus de prise de décision.

En 2015, l'Initiative a également publié son premier rapport principal La valeur des terres :

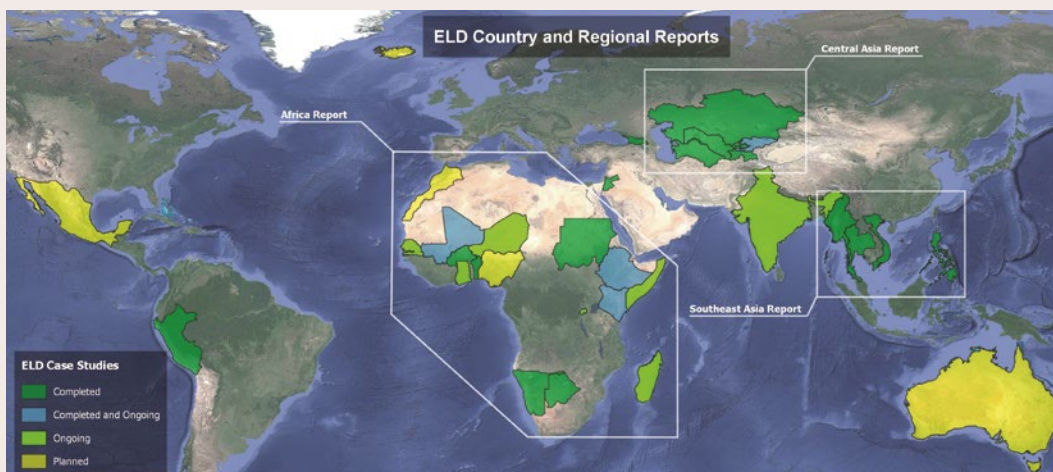
- ELD Initiative (2015) – [La valeur des terres](#)
- ELD Initiative (2015) – [La valeur des terres \(Guide rapide du rapport\)](#)

Un accent particulier a été mis sur la sensibilisation au problème de la dégradation des terres qui prend de l'ampleur et la perte de services qui en résulte en termes de moyens de subsistance pour les hommes. De nombreuses études ont été menées sur l'économie de la dégradation des terres dans différents pays (voir carte ci-dessous).

CARTE 1

Études de cas de l'Initiative ELD

Source: L'initiative ELD 2019



Terminé (completed) Études et processus ELD	En cours (ongoing) Études et processus ELD	Planifié (planned) Études et processus ELD
Bénin	Éthiopie	Australie
Botswana	Ghana	Islande
Burkina Faso	Inde	Mexique
Éthiopie	Kenya	Moroc
Géorgie	Kirghizistan	Nigéria
Jordanie	Madagascar	
Kazakhstan	Mali	
Kenya	Niger	
Kirghizistan	Rwanda	
Mali	Sénégal	
Myanmar	Somalie	
Namibie		
Ouzbékistan		
Pérou		
Philippines		
Soudan		
Tadjikistan		
Thaïlande		
Turkménistan		
Vietnam		

Pays surlignés en bleu : Études et processus ELD sont terminés et en cours

2017 – 2019

Bien que l'approche économique – notamment les analyses coûts-avantages (la tentative d'estimer la valeur économique totale) – aide les responsables politiques et les décideurs à prendre des décisions éclairées pour lutter contre la dégradation des terres, il est également nécessaire de prendre en compte la réalité des activités sur le terrain et les demandes pour que la GDT soit effectivement mise en œuvre. C'est pourquoi, lors de la deuxième phase de l'Initiative ELD, qui a débuté en 2016, l'Initiative a commencé à apporter son appui aux responsables politiques et aux décideurs à travers plusieurs mécanismes :

- Organisation de formations sur l'évaluation économique des services écosystémiques ;
- Réalisation d'études régionales, nationales et sous-nationales sur l'économie de la dégradation des terres ; et la mise à disposition de scénarios au niveau national et les résultats économiques pour les services écosystémiques ;
- Mise en place de partenariats de financement pour soutenir la mise en œuvre des meilleures pratiques en matière de techniques de gestion durable des terres ;
- Extension et création de réseaux de partenaires ;
- Renforcement des capacités par la formation au profit des responsables politiques/décideurs, et la sensibilisation des universités, ainsi que ;
- Mise au point d'une boîte à outils pour l'intégration de l'économie de la dégradation des sols dans l'élaboration des politiques.

Projet « Reverdir l'Afrique »

En 2017 débute le projet « **Inverser la dégradation des terres en Afrique par l'adoption à grande échelle de l'agroforesterie** ». Le projet vise à améliorer les moyens de subsistance, la sécurité alimentaire et la résilience aux changements climatiques par la restauration des services écosystémiques. Les pays cibles du projet sont l'Ethiopie, le Ghana, le Kenya, le Mali, le Niger, le Rwanda, le Sénégal et la Somalie.

Le projet est financé par la Commission européenne et cofinancé par le Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ) et est conjointement mis en œuvre par l'Initiative de

l'économie de la dégradation des terres (ELD) et le Centre mondial d'agroforesterie (ICRAF).

Tout en ciblant les principales institutions des secteurs nationaux de la recherche et les secteurs politiques, l'Initiative ELD focalise ses activités sur le développement conjoint d'évaluations économiques de multiples options d'utilisation des terres. Pendant ce temps, l'Initiative ELD a fourni des formations sur son approche économique au profit des responsables politiques, des décideurs et des chercheurs des pays partenaires. Plus de 100 experts venant d'universités, d'organismes publics et d'ONG y ont participé à ce jour et sont considérés comme experts et ambassadeurs de l'économie de la dégradation des terres. Les institutions nationales analysent actuellement les coûts de la dégradation des terres et des avantages de l'action dans les zones spécifiques gravement affectées par la dégradation des terres dans les pays cibles. Les zones de ces études ont été définies conjointement avec tous les acteurs concernés. L'initiative offre des services d'encadrement dans le domaine de l'économie de la dégradation des terres par des experts internationaux pour les études, ainsi que pour l'élaboration de recommandations politiques. Les échanges avec la communauté de recherche internationale permettent également aux participants d'élargir leurs compétences dans l'analyse des dimensions socio-économiques, environnementales et économiques des problèmes liés à la terre, et d'élaborer des solutions politiques appropriées.

Les avantages monétaires des méthodes d'utilisation durable des terres sont communiqués aux principaux intervenants et responsables politiques et décideurs des secteurs concernés, en ciblant différents niveaux de gouvernance et en utilisant du matériel de communication spécifique aux parties prenantes.

Et enfin, le projet fournira une base économique solide pour les décisions politiques et/ou d'investissement concernant les options d'utilisation des terres.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web de l'Initiative ELD sur le projet :

<https://www.eld-initiative.org/en/knowledge-hub/regreening-africa/>



Pour en savoir plus

ELD Initiative

<http://www.eld-initiative.org/>

UNCCD

<https://www.unccd.int/language-support>

ODD

<https://www.unenvironment.org/fr/explore-topics/sustainable-development-goals/about-objectifs-de-developpement-durable>

ODD 15

<https://www.agenda-2030.fr/odd/odd15-preserver-et-restaurer-les-ecosystemes-terrestres-54>

Le lien entre l'alimentation, l'agriculture et les ODD

<https://pbs.twimg.com/media/Dokr1SLX4AAAt9PR.jpg:large>

Rapport ELD : La valeur des terres (2015)

https://www.eld-initiative.org/fileadmin/pdf/ELD-main-report_french_04_web_72dpi.pdf

Rapport ELD : La Valeur des Terres, guide rapide du rapport (2015)

http://www.eld-initiative.org/fileadmin/pdf/Quick_guide_-_The_Value_of_Land2015.pdf

L'économie des écosystèmes et de la biodiversité (TEEB)

<http://www.teebweb.org/>

Le Rapport de Stern sur les conséquences économiques du changement climatique (2006)

http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/~rmclima/pdfs/destaques/sternreview_report_complete.pdf

Rapport d'évaluation de l'IPBES sur la dégradation et la restauration des terres (2018)

<https://www.ipbes.net/assessment-reports/ldr>

Rapport spécial sur le changement climatique et les terres

<https://www.ipcc.ch/report/srccl/>

Références

FAO 2009, *World Summit on Food Security*, FAO, Rome, Italy
(disponible au lien suivant www.fao.org/wsfs/world-summit/en/)

Gibbs and Salmon, 2014, *Mapping the world's degraded lands*, Applied Geography



Pour plus d'informations ou pour un éventuel retour veuillez contacter :

ELD Secretariat
 Mark Schauer
 c/o Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
 Friedrich-Ebert-Allee 36
 53113 Bonn
 Germany
 E info@eld-initiative.org
 I www.eld-initiative.org

Ce document a été publié grâce au soutien de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH au nom Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Économique et du Développement (BMZ)

Photographie : Front and back cover © GIZ
 Conception : kippconcept gmbh, Bonn
 Bonn, Septembre 2019
 © 2019

www.eld-initiative.org
 #ELDsolutions

