

An aerial photograph of a vast, dense tropical forest. A winding river or stream flows through the center of the forest, reflecting the surrounding greenery. The trees are tall and dense, with a mix of green and brown tones, suggesting a healthy but possibly dry environment. The overall scene is a lush, natural landscape.

Vue d'ensemble des axes de programmation du 7^{ème} cycle du FEM

Accroître l'impact des projets

Jean-Marc Sinnassamy, Unité des Programmes, Secrétariat du FEM

Atelier élargi de la circonscription d'Afrique Centrale, Douala 15-18 Octobre 2019

Le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) est un...

1- Mécanisme financier des accords multilatéraux sur l'environnement :



2- Partenariat Global :

183 Pays

Points Focaux FEM



18 Agences de mise en oeuvre



+ CSO, Secteur Privé, Universités...

3- Excellent bilan de projets :

- FEM créé en **1991**
- **Plus de \$17.9 Milliards en dons + \$93.2 milliards en co-financement.**
- **Plus de 4 500 projets dans 170 pays**

FEM-7 en un clin d'œil

- FEM 7 a commencé le **1^{er} Juillet 2018**
- Reconstitution de 4,1 milliards de dollars au total pour la période de quatre ans 2018-2022
- Réitérant la position et le mandat unique du FEM dans le cadre des accords multilatéraux sur l'environnement
- Promouvoir la prochaine étape de l'intégration vers la transformation basée sur les leçons apprises
- Contexte: une situation mondiale en évolution rapide - échelle et urgence des menaces environnementales ainsi que des opportunités, *d'où Programmes à Impact*
- Accent mis sur l'appropriation par les pays

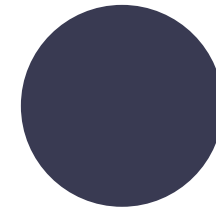


- Mega-tendances socio-économiques: d'ici à 2010:
 - Croissance démographique : 8.5milliards d'habitants dans le monde avec 2 milliards estimés en Afrique Subsaharienne;
 - Urbanisation : 60% de citadins ; particulièrement en Afrique ;
 - 5 milliards de consommateurs issus des classes moyennes

- Ceci demande un Changement dans les systemes-clés suivants:
 - Energie
 - Villes
 - Alimentation et Agriculture
 - Gestion des forêts



LES ENJEUX



Orientations de programmation de FEM-7

DOMAINES D'INTERVENTION						
		Biodiversité	Atténuation du Changement Climatique	Degradation des Terres	Eaux Internationales	Produits Chimiques et Déchets
Programmes à Impact	Alimentation, Utilisation des Terres & Restauration (FOLUR)	<div>Avantages environnementaux mondiaux (GEB)</div>				
	Villes Durables					
	Gestion Durable des Forêts					

Cadre de résultats de la programmation de FEM-7

INDICATEURS CLÉS	OBJECTIF VISÉ
Aires protégées terrestres nouvelles ou mieux gérées aux fins de leur préservation et de leur utilisation durable (millions d'hectares)	200
Aires protégées marines nouvelles ou mieux gérées aux fins de leur préservation et de leur utilisation durable (millions d'hectares)	8
Superficie des terres restaurées (millions d'hectares)	6
Superficie des paysages bénéficiant de pratiques améliorées (millions d'hectares ; hors aires protégées)	320
Superficie des habitats marins bénéficiant de pratiques améliorées au profit de la biodiversité (millions d'hectares ; hors aires protégées)	28
Réduction des émissions de gaz à effet de serre (tonnes de CO ₂ eq)	1 500
Nombre d'écosystèmes aquatiques partagés (dulcicoles ou marins) bénéficiant d'un mécanisme de gestion concertée nouveau ou amélioré	32
Pêcheries surexploitées au niveau mondial ramenées à des niveaux d'exploitation plus durables (milliers de tonnes)	3 500
Réduction, évacuation/destruction, retrait progressif, élimination et non-utilisation de substances chimiques faisant peser une menace pour la planète, et des déchets qui en résultent dans l'environnement et dans les procédés, matériaux et produits (tonnes de substances chimiques toxiques réduites)	100
Réduction, prévention des rejets de POP dans l'atmosphère à partir de sources fixes et diffuses (grammes équivalents toxiques internationaux [g ITEQ])	1 300
Nombre ventilé par sexe de bénéficiaires directs résultant des avantages connexes de l'investissement du FEM	Contrôlé

Domaines d'Intervention



Biodiversité
Dégradation des Sols
Atténuation du Changement Climatique

Allocations STAR par Pays

Produits Chimiques et Déchets
Eaux Internationales

Allocations NON STAR

STAR GEF-7						
Pays	Changement Climatique \$ million	Biodiversité \$ million	Degradation des Terres \$ million	Total \$ million	Flexibilité Totale	Ajustement Marginal
Burundi	1.50	3.00	1.50	6.0	Yes	
Cameroon	1.36	10.96	1.40	13.99	No	2.00
Central Africa Republic	1.50	3.00	1.79	6.29	Yes	
Congo Republic	1.00	3.05	1.00	5.05	Yes	
Congo Democratic Republic	3.10	16.26	2.22	21.58	No	2.00
Equatorial Guinea	1.00	2.00	1.00	4.00	Yes	
Gabon	1.00	3.45	1.00	5.45	Yes	
Sao Tome y Principe	1.50	3.38	3.41	8.28	No	2.00
L'ajustement marginal est autorisé pour les pays avec une allocation STAR supérieure à 7 million de US\$. L'ajustement est d'un montant de 2 millions de US\$ ou 13% de l'allocation STAR initiale (le plus avantageux						

Domaine d'intervention de la Diversité Biologique

Mission: Maintenir une biodiversité d'importance mondiale dans les paysages terrestres et marins

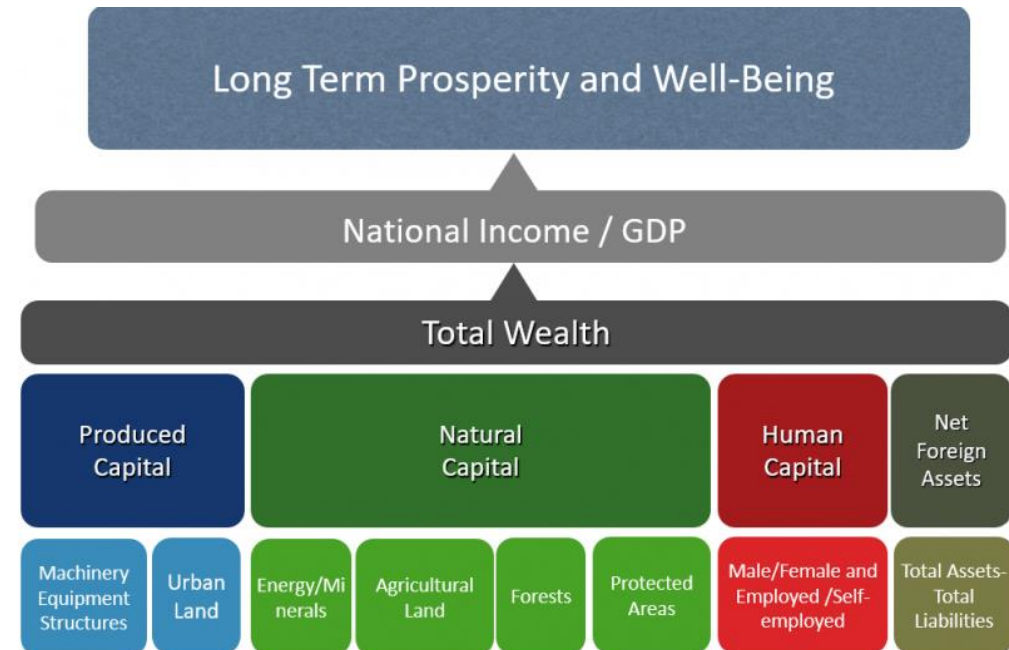
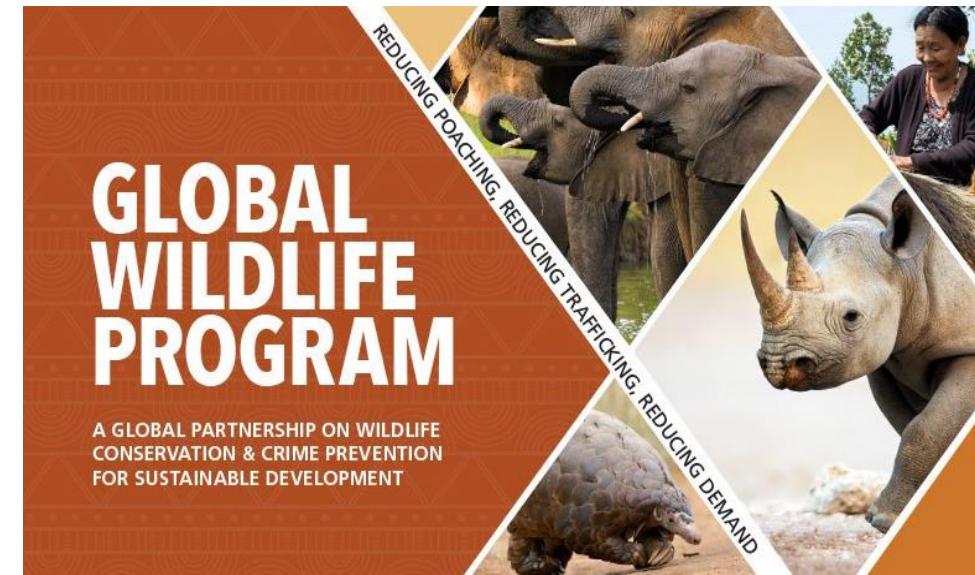
- Prendre systématiquement en compte la biodiversité dans les différents secteurs ainsi que dans les paysages terrestres et marins
- S'attaquer aux **facteurs directs** de dégradation
- Continuer à développer la **politique et le cadre institutionnel** relatifs à la biodiversité



Points d'entrée de la stratégie DB du FEM-7:

I. Intégration de la biodiversité dans tous les secteurs, ainsi que dans les paysages de production et les paysages marins

- Intégration de la biodiversité dans les secteurs prioritaires;
- Prévenir l'extinction d'espèces menacées connues;
- Évaluation et comptabilité du capital naturel;
- Utilisation durable des ressources génétiques végétales et animales
- Conservation inclusive



Points d'entrée de la stratégie DB du FEM-7:

II. S'attaquer aux facteurs directs pour protéger les habitats et les espèces

- Prévention, contrôle et gestion des espèces exotiques envahissantes;
- Viabilité financière, gestion efficace et couverture écosystémique du domaine mondial des aires protégées

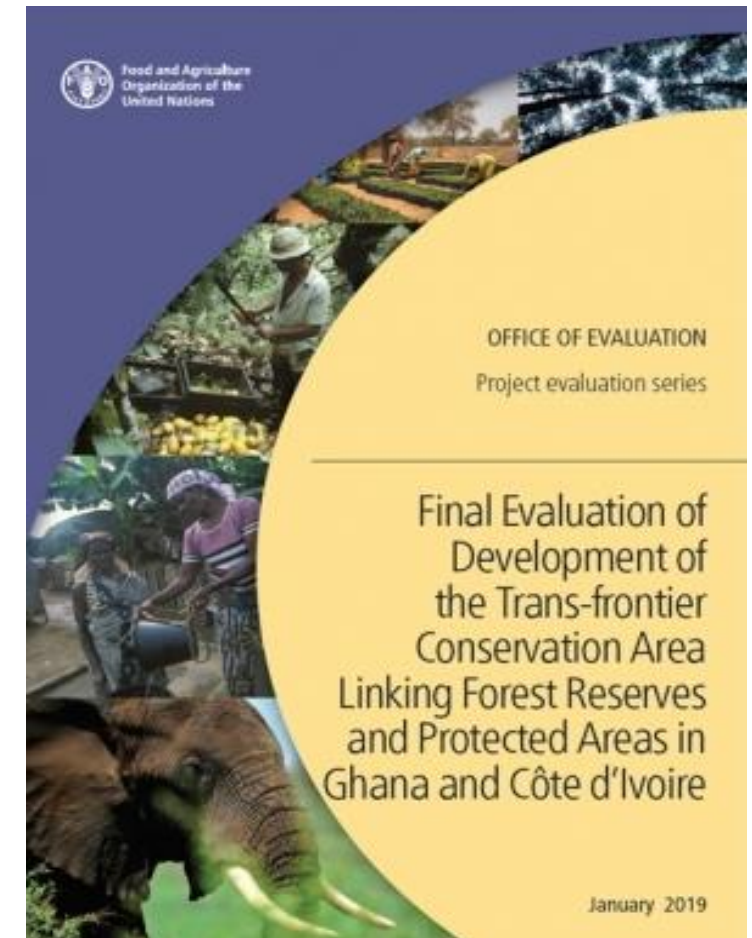
Full Length Research Paper

Forest invasion by alien plant species: The case of neem tree (*Azadirachta indica* A. Juss.) in Southern Togo

Raoufou Radji*, Koku Klu and Kouami Kokou

Laboratoire de Botanique et Ecologie végétale, Faculté des Sciences, Université de Lomé, BP. 1515, Lomé, Togo.

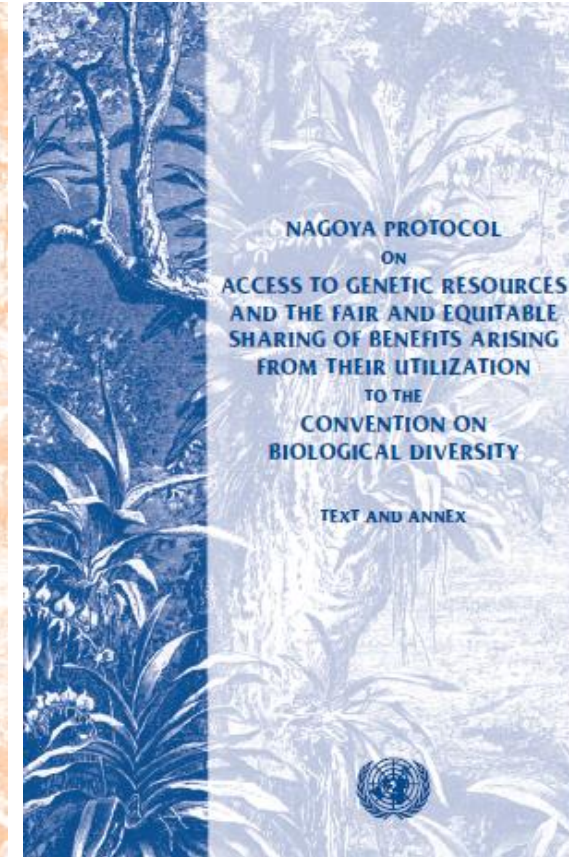
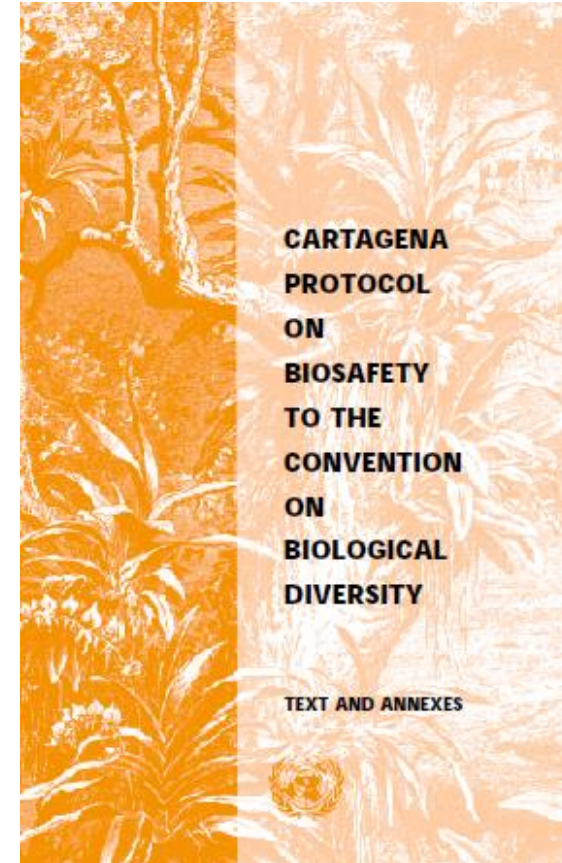
Accepted 16 September, 2010



Points d'entrée de la stratégie DB du FEM-7:

III. Développer d'avantage la politique de la biodiversité et les cadres institutionnels

- Mettre en œuvre le protocole de Carthagène sur la **biosécurité**
- Mettre en œuvre le protocole de Nagoya sur **l'accès et le partage des avantages**
- Soutenir la Convention sur la diversité biologique en améliorant la politique, la planification et la révision de la diversité biologique (**activités habilitantes**)



Domaine d'intervention Dégradation des Terres

Objectifs:

- Alignement sur l'agenda de la Convention sur la lutte contre la désertification
- Intégration aux programmes à Impact
- Exploiter le capital privé et financer pour les investissements dans la GDT



Domaine d'intervention Dégradation des Terres pour FEM-7

- 475 millions US\$ (Augmentation de 10% compare au FEM-6)
- Programmé par le STAR et programmes a Impact
- Cinq (sous) objectifs de programmation:
- LD 1. Soutien à la mise en **œuvre sur le terrain de la neutralité** de la dégradation des terres (LDN)
 - LD-1-1: Systèmes d'agriculture et de parcours (SLM)
 - LD-1-2: Gestion durable des forêts (GDF)
 - LD-1-3: Restauration du paysage forestier (FLR)
 - LD-1-4: Paysages intégrés et résilience (INRM)

LD 2. Création d'un environnement propice à la mise en œuvre de LDN à l'échelle mondiale

- LD réservés (en dehors de STAR): soutien aux thèmes / programmes régionaux et aux activités habilitantes de la Convention

Domaine d'intervention du Changement Climatique

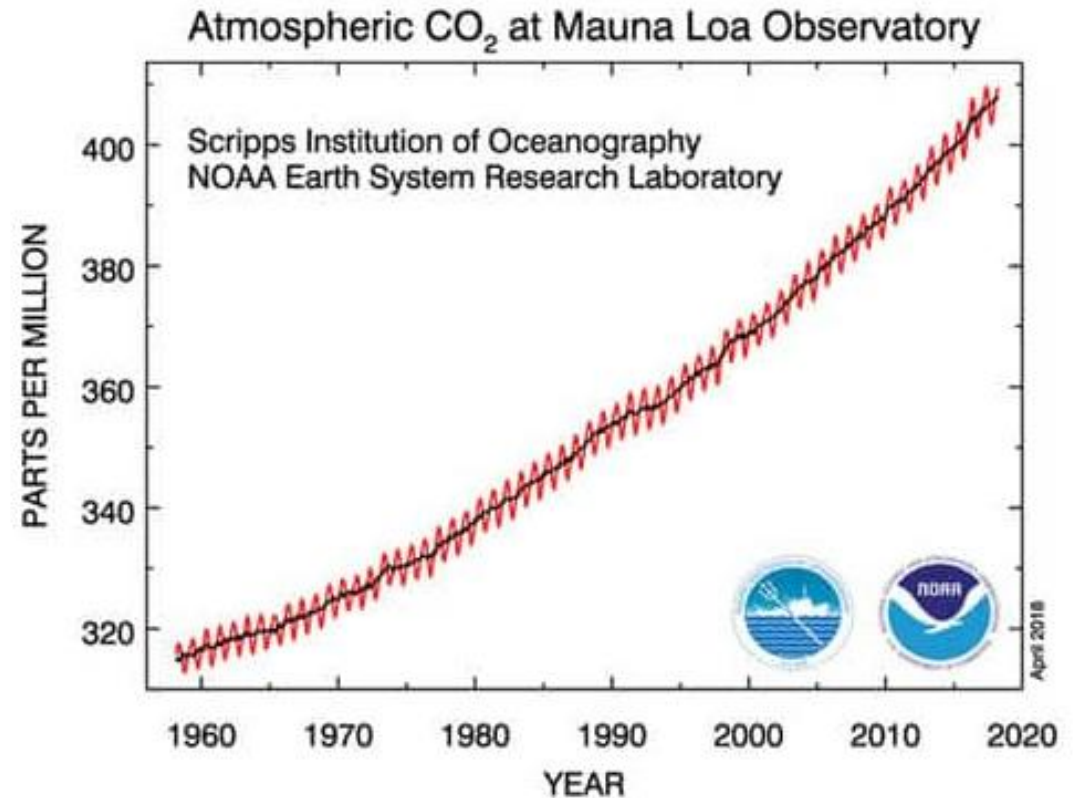
Le contexte global

2016 - Entrée en vigueur de l'accord de Paris

2018 - à la COP24 en décembre, les parties se sont mises d'accord sur un ensemble de règles visant à rendre opérationnel l'accord de Paris et à réviser périodiquement leurs CDN

2019 - étape intermédiaire avant la mise à jour des CND en 2020

2023 - première évaluation de notre position par rapport aux objectifs de l'accord de Paris (bilan mondial)



Stratégie des domaines d'intervention relatifs au changement climatique de FEM-7

La stratégie relative aux domaines d'intervention relatifs aux changements climatiques de FEM-7 vise à aider les pays en développement à opérer des changements transformationnels en vue de l'adoption de voies de développement à faibles émissions et résilient au climat.

Trois objectifs:

- 1) Promouvoir l'innovation et le transfert de technologie pour des percées énergétiques durables
- 2) Démontrer les options d'atténuation avec des impacts systémiques (via IP).
- 3) Favoriser les conditions propices à l'intégration des préoccupations d'atténuation dans les stratégies de développement durable



Objectif 1: promouvoir l'innovation et le transfert de technologie pour des percées dans le domaine de l'énergie durable

1: Énergie renouvelable décentralisée avec stockage d'énergie

- Stockage d'Énergie

- Systèmes décentralisés basés sur les énergies renouvelables (mini-réseaux)

- Nouveaux modèles économiques

2: Technologies de l'entraînement électrique et mobilité électrique

- Mobilité électrique

- Cadres réglementaires qui soutiennent la mobilité électrique

- Intégration des véhicules électriques dans le réseau

- Planifier les changements du marché

3: Adoption accélérée de l'efficacité énergétique

- Amélioration des bâtiments et de l'efficacité énergétique dans les logements collectifs

- Chauffage et refroidissement urbains

- Gestion de l'énergie pour l'industrie, les équipements et les appareils

4: Innovation en technologies propres

- Favoriser le déploiement, la diffusion et le transfert de technologies grâce à l'esprit d'entreprise

- Développer des partenariats entre PME et secteur privé

- Favoriser les innovations locales et former des entrepreneurs



Objectif 2: Démontrer les options d'atténuation avec des impacts systémiques



1. Programme d'impact sur les villes durables

Cibler les interventions urbaines offrant un potentiel important de gestion du cycle de vie pour aider les villes à se tourner vers un développement urbain à faibles émissions

- Technologies bas carbone
- Énergie renouvelable
- Gestion des déchets solides et des eaux usées

2. Programme d'impact sur le système alimentaire, l'utilisation des sols et la restauration (FOLUR)

- Agriculture intelligente face au climat
- Gestion durable des terres
- Chaîne d'approvisionnement durable pour les principaux produits agricoles

3. Programme d'impact sur la gestion durable des forêts



Objectif 3: Créer des conditions propices à l'intégration des préoccupations d'atténuation dans les stratégies de développement durable



- Initiative de renforcement des capacités pour la transparence (CBIT)
 - Renforcer les institutions nationales pour les activités liées à la transparence
- Soutien à la préparation des CDN
 - Les pays peuvent utiliser leur allocation STAR pour cela
- Communications nationales (NC) et rapports de mise à jour biennaux (BUR)
 - Jusqu'à 500 000 dollars et 352 000 dollars respectivement (provenant de la réserve globale du FEM pour les activités habilitantes)

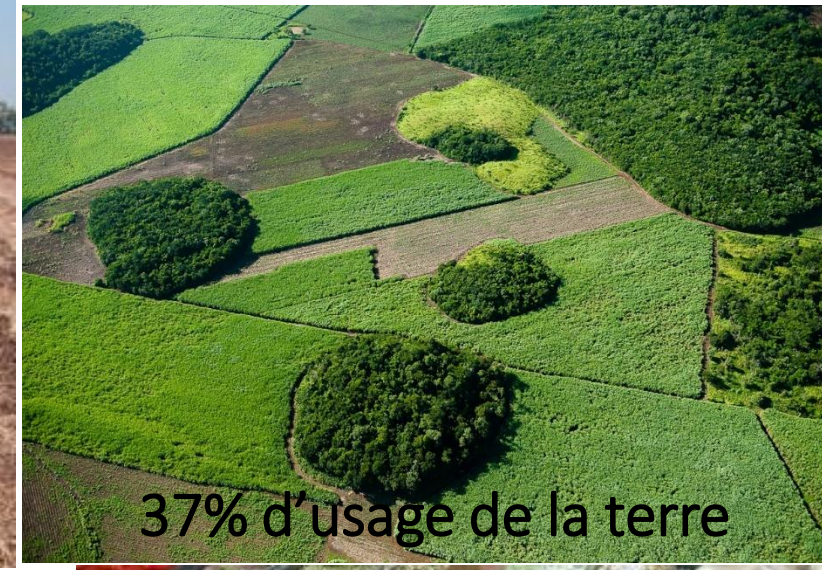
Programmes à impact

- ❑ S'attaquer aux facteurs de dégradation et promouvoir les changements systémiques
- ❑ Obtenir des résultats et des impacts à travers les domaines thématiques
- ❑ Engagement pro-actif avec les pays

Programmes à impact approuvés

FOLUR

Systèmes
alimentaires,
Utilisation et
Restauration des Terres



FOLUR

- Transformation des systèmes de production alimentaires et le mode d'utilisation des terres cibles comme étant les principales causes de dégradation de l'environnement
- Considérer les chaînes d'approvisionnement en produits de base à travers le monde pour éliminer les pratiques de déforestation de leurs pratiques et les rendre durables sur le plan environnemental
- Objectif à atteindre grâce à une approche globale associant des stratégies et des acteurs aux dimensions horizontales (interventions auprès des acteurs au sein des paysages, réforme des politiques, renforcement de la gouvernance, etc.) et verticales (engagements et financement de la valeur alimentaire et de la chaîne d'approvisionnement).

19 pays dont 6 pays africains (Burundi, Côte d'Ivoire, Ghana, Libéria, Éthiopie, Tanzanie)

FEM: 213 millions de dollars

A noter qu'une deuxième tranche de FOLUR a été lancée pour le programme de travail de décembre 2019

ZONES ARIDES

- Eviter, réduire et inverser les processus de dégradation, de désertification et de déforestation des terres et écosystèmes des terres arides, grâce à la gestion durable des paysages de production
- Transformer la gestion des terres arides dans des régions sélectionnées (les écosystèmes de Miombo et de Mopane en Afrique australe, les savanes en Afrique de l'Ouest et les prairies tempérées, les savanes et les arbustes en Asie centrale)
- Jeter les bases nécessaires pour réduire la gestion durable des terres arides aux niveaux régional et mondial (*les terres arides couvrent plus de 40% de la masse terrestre du globe; elles sont affectées par certains des problèmes les plus pressants du monde en matière d'environnement et de développement et ont été historiquement négligées en termes d'investissements*)
- **11 pays dont 9 africains (Angola, Botswana, Burkina Faso, Kenya, Malawi, Mozambique, Namibia, Tanzania, Zimbabwe) – FEM : 96 millions de dollars**

Villes durables (en cours d'évaluation)

- Promouvoir la planification urbaine durable
- Partir d'un investissement sectoriel et soutenir les efforts du maire dans la planification urbaine durable
- *Programme global pour l'échange d'information*
- Planification spatiale fondée sur des données probantes, nationales, régionales et locales
- Décarbonisation de l'urbanisation avec intégration des infrastructures aux échelles nationales, régionales et locales
- Renforcer la résilience profonde avec des systèmes intelligents et des solutions pour les bidonvilles
- Solution de financement en cascade pour la durabilité urbaine.

Autres programmes/projets pertinents

- **Programme Mondial pour la Faune (GWP)**

Le Programme mondial pour la nature (GWP) vise à inverser le déclin des populations d'espèces sauvages dû au commerce illégal et à promouvoir la conservation de la faune pour un développement durable. Pour atteindre ces objectifs, le programme investira des ressources financières et techniques sur trois fronts:

- la conservation des habitats et de la faune;
- promotion d'une économie fondée sur la faune sauvage; et
- Lutte contre le trafic d'espèces sauvages.

- Programme approuvé en juin 2019
- 13 pays dont 6 africains (Angola, Chad, DR Congo, Madagascar, Namibie, Afrique du Sud)
- FEM: 73 millions de dollars

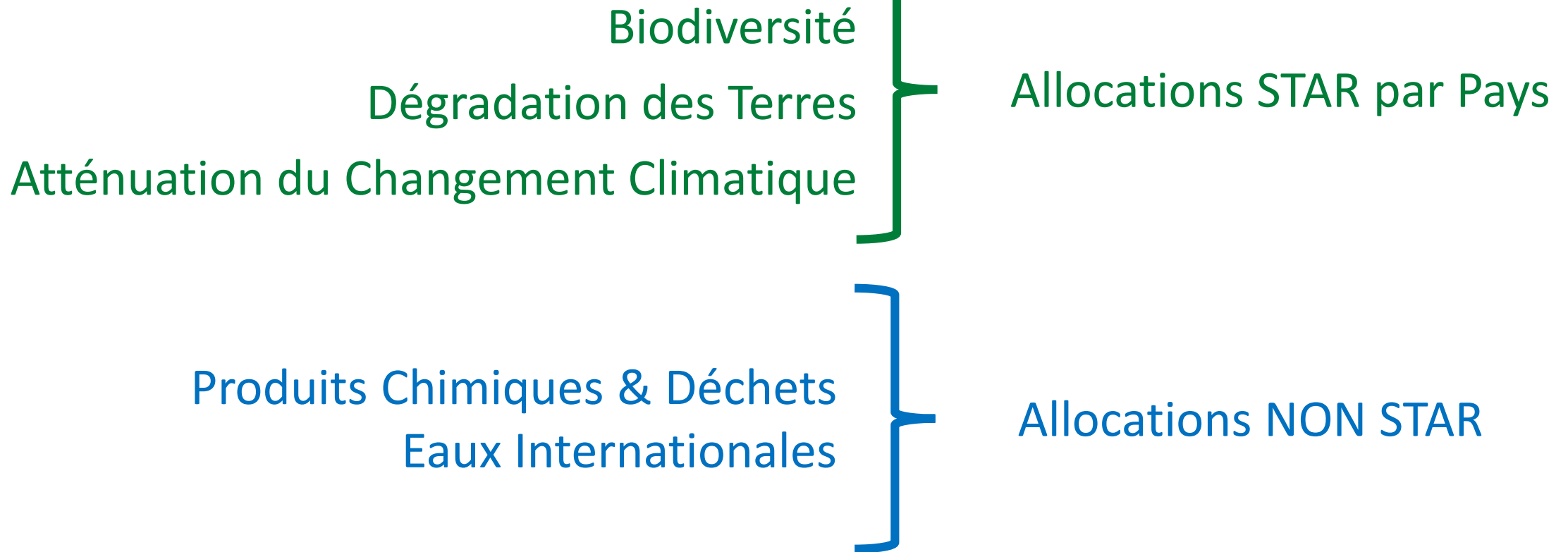
- **Programme Global FEM sur la mobilité électrique**

Soutenir l'introduction rapide de la mobilité électrique dans les pays à faibles et moyens revenus (17 pays dont 5 pays africains: Burundi, Côte d'Ivoire, Madagascar, Sierra Leone et Togo) –

– *Programme approuvé en juin 2019*

– Financement du FEM: 30 millions de dollars

Domaines d'Intervention



Domaine d'intervention Produits Chimiques & Déchets CW

- Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants (POP)
- Convention de Minamata sur le mercure
- Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone
- Approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques

100 000 tonnes métriques - réduction de l'élimination / destruction, élimination progressive, élimination et évitement des produits chimiques d'intérêt mondial

1 300 GTEQ – réduire et éviter des émissions atmosphériques de POPs provenant de sources ponctuelles et non ponctuelles.

Domaine d'intervention Produits chimiques et déchets



☐ Produits chimiques industriels

- ✓ Produits chimiques et déchets en fin de vie;
- ✓ Produits chimiques utilisés ou émis par ou dans les processus et produits; et
- ✓ Gestion des déchets ou des déchets contenant ces produits chimiques

☐ Produits chimiques agricoles

- ✓ POP de la Convention de Stockholm, produits chimiques agricoles contenant du mercure
- ✓ Endosulphan, Lindane et HHP
- ✓ POP obsolètes et mercure;

☐ Programme SIDS/LDCs - Pays les moins développés et petits États insulaires en développement

☐ Activités habilitantes

Projet FEM-7 Afrique



AfLDC-2: Renforcement des investissements et du transfert de technologie pour faciliter le renforcement des capacités et l'assistance technique pour la mise en oeuvre des conventions de Stockholm et de Minamata

11 Pays participants: Angola, Ethiopia, Gambia, Guinea, Liberia, Mauritania, Senegal, Sierra Leone, Togo, Uganda, Zambia

FEM- 21 millions de dollars- Approuvé en juin 2019

Domaine d'intervention des Eaux Internationales

Gouvernance transfrontalière (multinationale) de l'eau

- I. Renforcer les opportunités de l'économie bleue
- II. Améliorer la gouvernance dans les zones au-delà de la juridiction nationale (ABNJ)
- III. Améliorer la sécurité de l'eau dans les écosystèmes d'eau douce



I. Écosystèmes côtiers

Renforcer les opportunités de l'économie bleue en s'attaquant aux principales menaces pesant sur les écosystèmes côtiers:

- Dégradation de l'habitat
- Pêche durable
- Pollution d'origine dans les sources terrestres



II. Zones au-delà de la juridiction nationale (ABNJ)

Améliorer la gouvernance en haute mer:

- Pêcheries illégales, sous-déclarées et non réglementées (INN)
- Renforcement des capacités des organisations régionales de gestion des pêches (ORGP)
- Mise en œuvre de l'accord sur les mesures de l'État du port (PSMA)

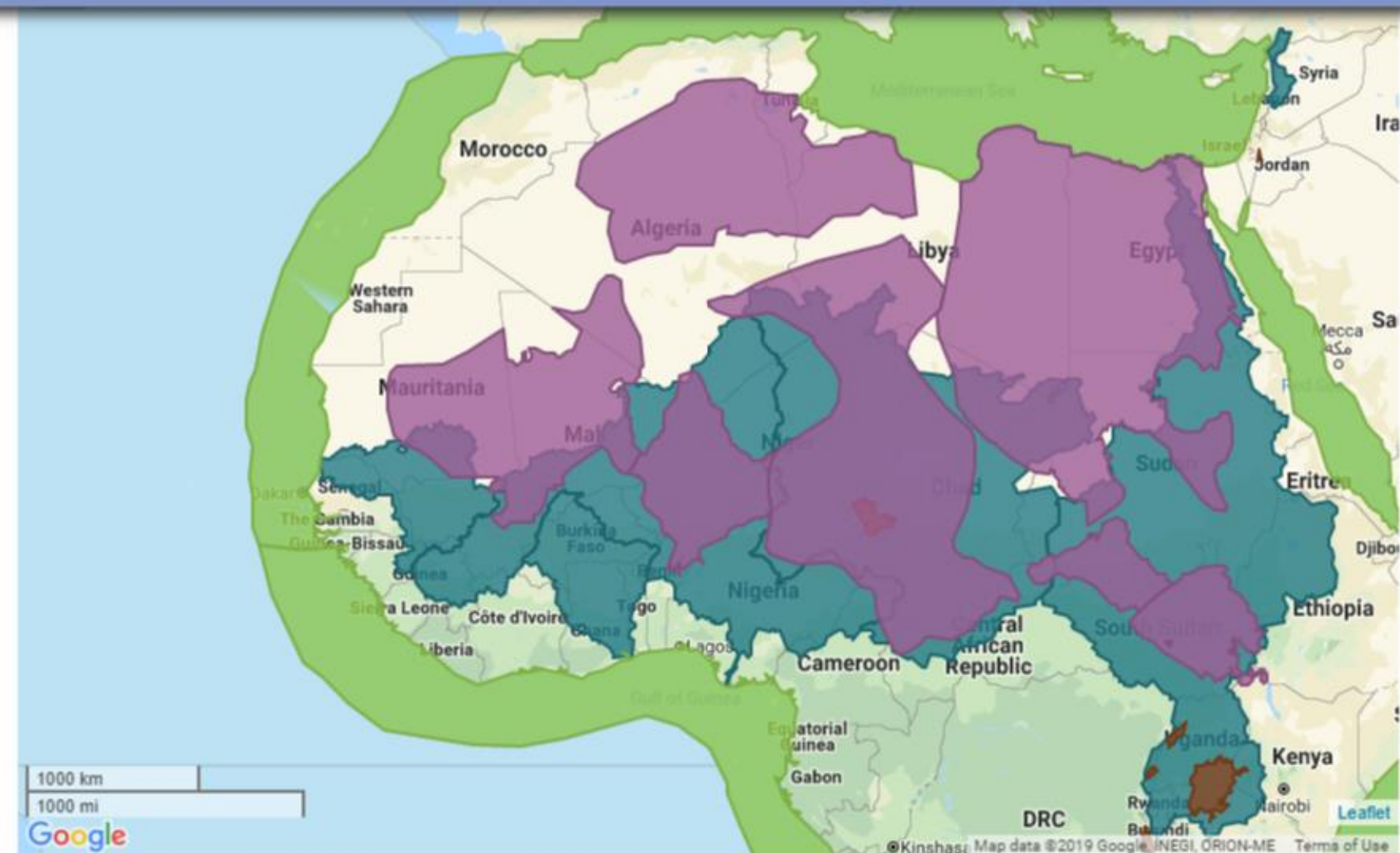


III. Écosystèmes d'eau douce

Améliorer la sécurité en eau des rivières, des lacs, des nappes phréatiques et des systèmes de delta partagés, en mettant l'accent sur les liens eau, nourriture, énergie et environnement:

- Coopération sur les ressources en eau douce partagées
- Échange rapide d'informations et alerte rapide
- Gouvernance et coopération améliorées dans les bassins d'eaux de surface et souterraines
- Sécurité de l'eau, de la nourriture, de l'énergie et de l'environnement.





☐ Satellite

☐ Grayscale

IW LAYERS

- ☒ LMEs
- ☒ Aquifers
- ☒ Lakes
- ☒ Oceans
- ☒ River Basins

☒ With projects only

Discover spatial datasets at:
geonode.iwlearn.org

GeoNode is a hosting platform for spatial data. It enhances access to information on project activities and spatial data from the GEF International Waters portfolio.

Domaines d'Intervention



Biodiversité
Dégradation des Terres
Atténuation du Changement Climatique

Allocations STAR par Pays

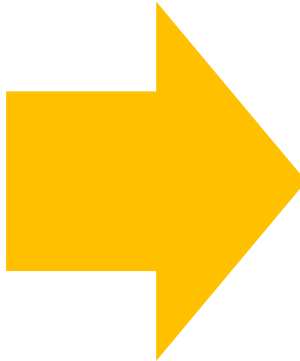
Produits Chimiques & Déchets
Eaux Internationales

Allocations NON STAR





Domaines d'Intervention - *approches intégrées*

Diversité Biologique
Dégradation des Terres
Atténuation du Changement
Climatique

Eaux Internationales
Produits Chimiques & Déchets



Cadre de résultats de la programmation de FEM-7

INDICATEURS CLÉS	OBJECTIF VISÉ
Aires protégées terrestres nouvelles ou mieux gérées aux fins de leur préservation et de leur utilisation durable (millions d'hectares) 	200
Aires protégées marines nouvelles ou mieux gérées aux fins de leur préservation et de leur utilisation durable (millions d'hectares)	8
Superficie des terres restaurées (millions d'hectares) 	6
Superficie des paysages bénéficiant de pratiques améliorées (millions d'hectares ; hors aires protégées)	320
Superficie des habitats marins bénéficiant de pratiques améliorées au profit de la biodiversité (millions d'hectares ; hors aires protégées)	28
Réduction des émissions de gaz à effet de serre (tonnes de CO ² e)	1 500
Nombre d'écosystèmes aquatiques partagés (dulcicoles ou marins) bénéficiant d'un mécanisme de gestion concertée nouveau ou amélioré 	32
Pêcheries surexploitées au niveau mondial ramenées à des niveaux d'exploitation plus durables (milliers de tonnes)	3 500
Réduction, évacuation/destruction, retrait progressif, élimination et non-utilisation de substances chimiques faisant peser une menace pour la planète, et des déchets qui en résultent dans l'environnement et dans les procédés, matériaux et produits (tonnes de substances chimiques toxiques réduites) 	100
Réduction, prévention des rejets de POP dans l'atmosphère à partir de sources fixes et diffuses (grammes équivalents toxiques internationaux [g ITEQ])	1 300
Nombre ventilé par sexe de bénéficiaires directs résultant des avantages connexes de l'investissement du FEM	Contrôlé

Programmes à Impact

Villes Durables



Gestion durable des forêts

Amazon
Forest
(WB)

Congo Basin
Forest
(UNEP)

Dryland
Forests
(FAO)

Systèmes Alimentaires, Utilisation et Restauration
des Terres (FOLUR)



Critères d'examination du FEM-7 pour tous les projets

1. Résultats et réalisation de bénéfices environnementaux mondiaux (GEB)
2. Pertinence au Programme à Impact (le cas échéant)
3. Reproductibilité / évolutivité des projets
4. Cofinancement et investissement à effet de levier
5. Engagement du secteur privé

Merci Beaucoup!

Jean-Marc Sinnassamy, Senior Environmental Specialist
Secrétariat du FEM, Unité des Programmes
jsinnassamy@thegef.org

