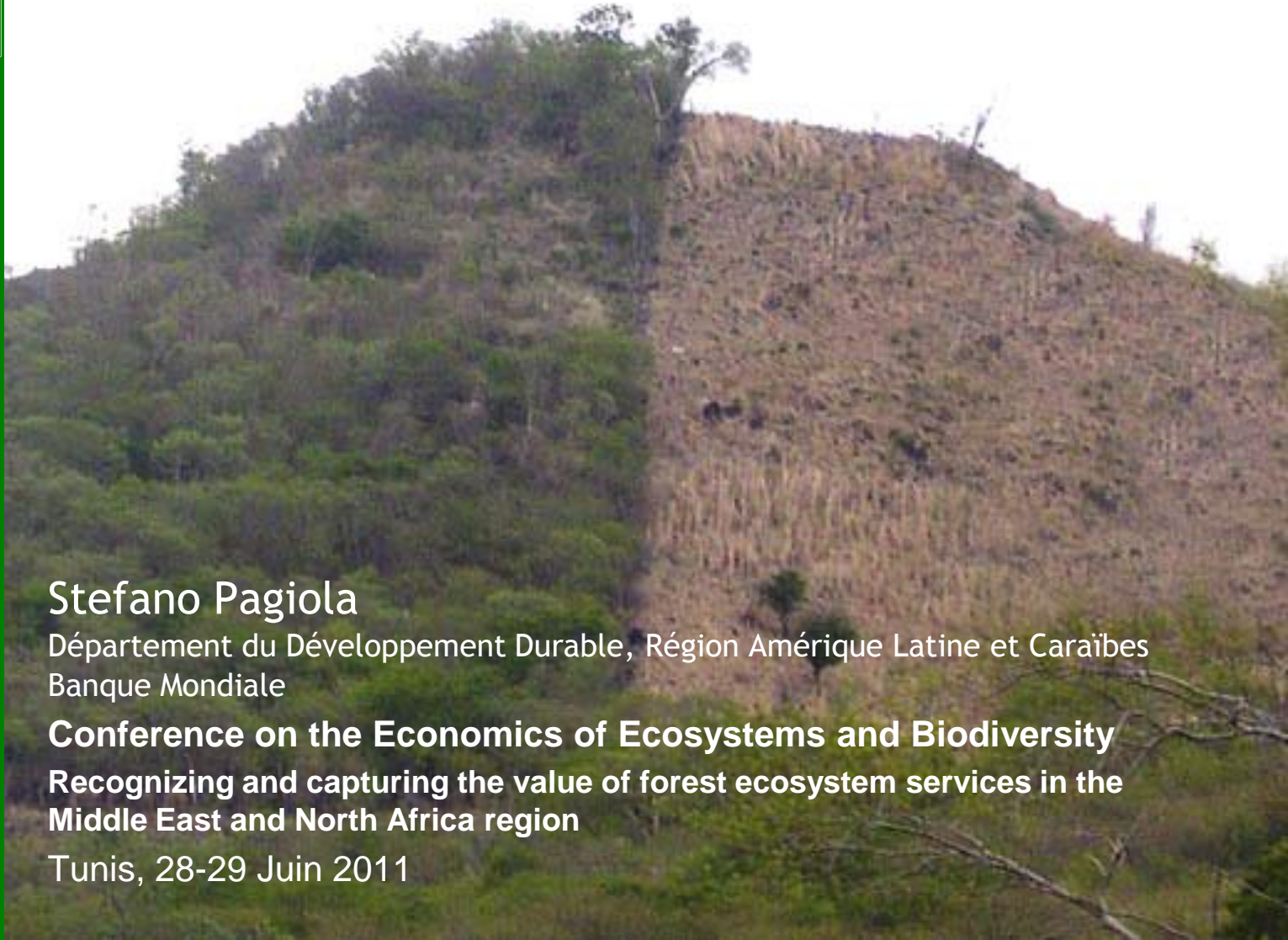




# Mécanismes de financement pour la conservation des forêts



Stefano Pagiola  
World Bank  
1818 H Str NW  
Washington DC 20433  
USA  
[spagiola@worldbank.org](mailto:spagiola@worldbank.org)

The opinions expressed in this presentation are the author's own and do not necessarily represent those of the World Bank Group.

The materials in this presentation may be freely reproduced with appropriate credit to

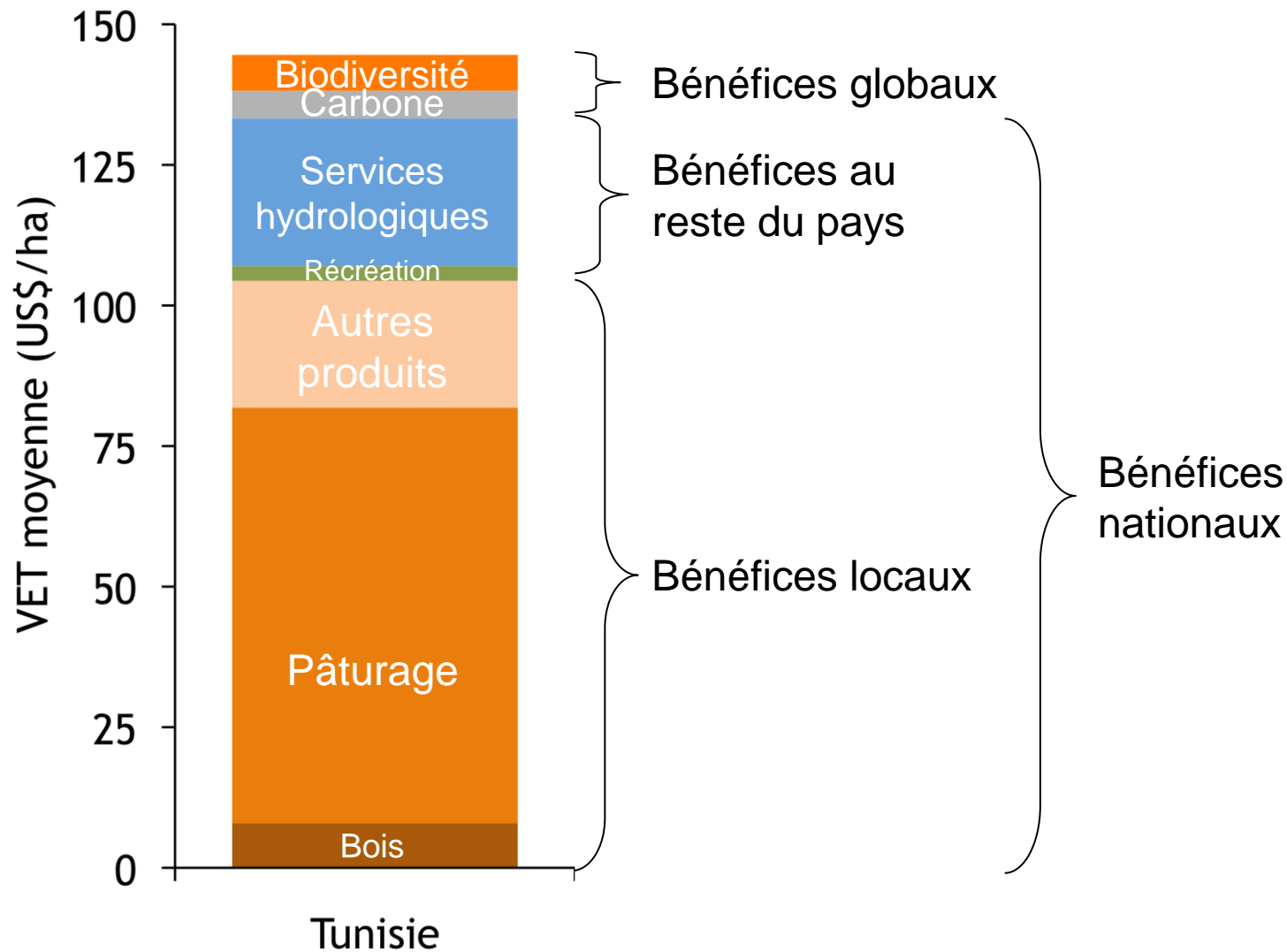
**Stefano Pagiola**

Département du Développement Durable, Région Amérique Latine et Caraïbes  
Banque Mondiale

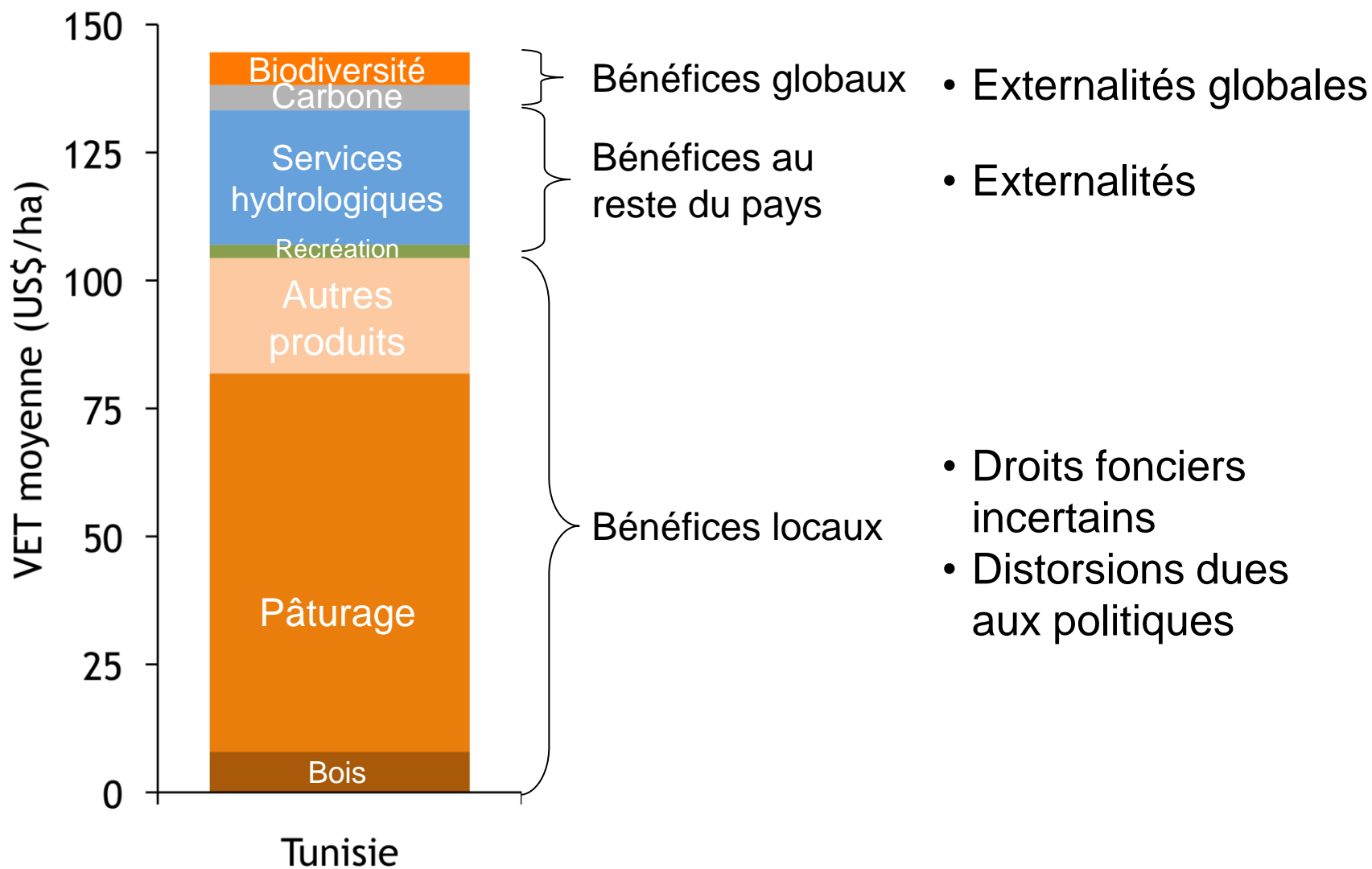
**Conference on the Economics of Ecosystems and Biodiversity**  
**Recognizing and capturing the value of forest ecosystem services in the Middle East and North Africa region**

Tunis, 28-29 Juin 2011

# Qui reçoit les bénéfices des forêts?

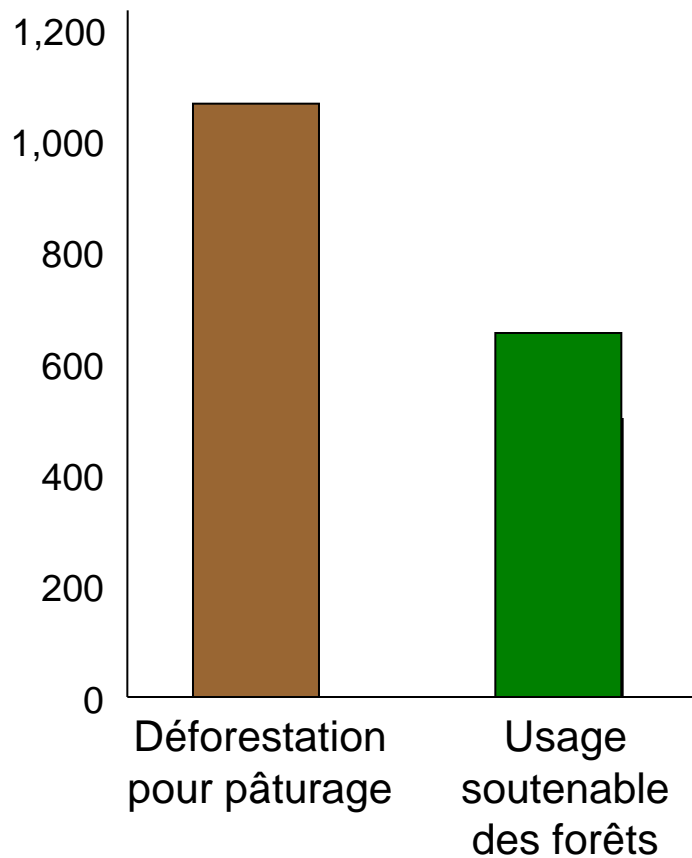


# Pourquoi les forêts sont-elles mal gérées?



# Le 'Striptease' du Costa Rica

Bénéfices des forêts aux propriétaires, Costa Rica



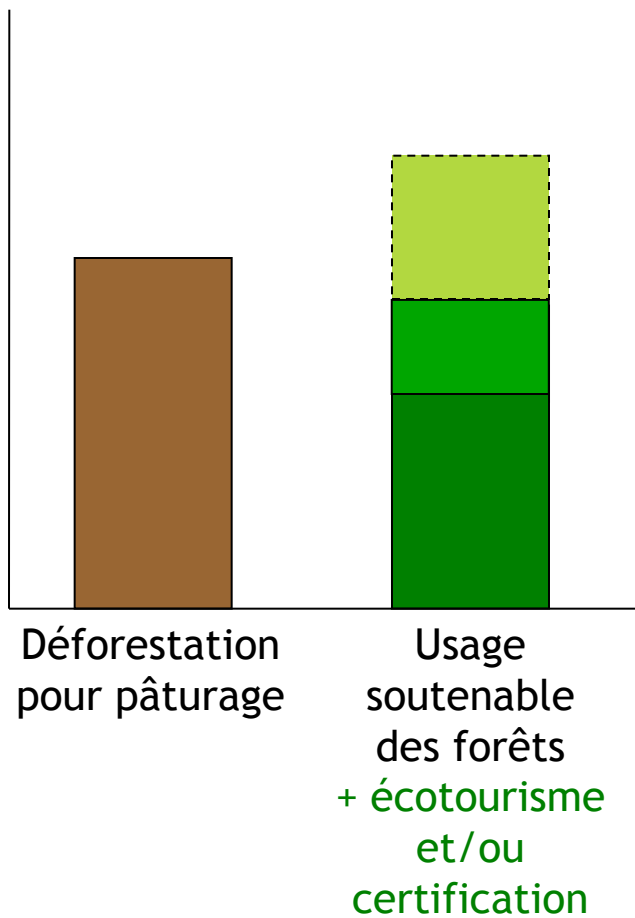
Source: Basé sur Kishor et Constantino, 1993



Source: Ministère d'Environnement et d'Energie du Costa Rica

# Mécanismes pour la conservation des forêts

Bénéfices des forêts aux propriétaires, Costa Rica



Conditions préalables:

- Droits de propriété surs
- Eliminer les distorsions dues aux politiques

Mécanismes :

- Augmenter les revenus *directs*
  - Assistance technique
  - Eco-certification
  - Ecotourisme
- Intérioriser les externalités

# Externalités causées par la déforestation

## Usine de traitement d'eau de Sasumua, Kenya



# Externalités causées par la déforestation

## Usine de traitement d'eau de Sasumua, Kenya



# Externalités causées par la déforestation

## Usine de traitement d'eau de Sasumua, Kenya

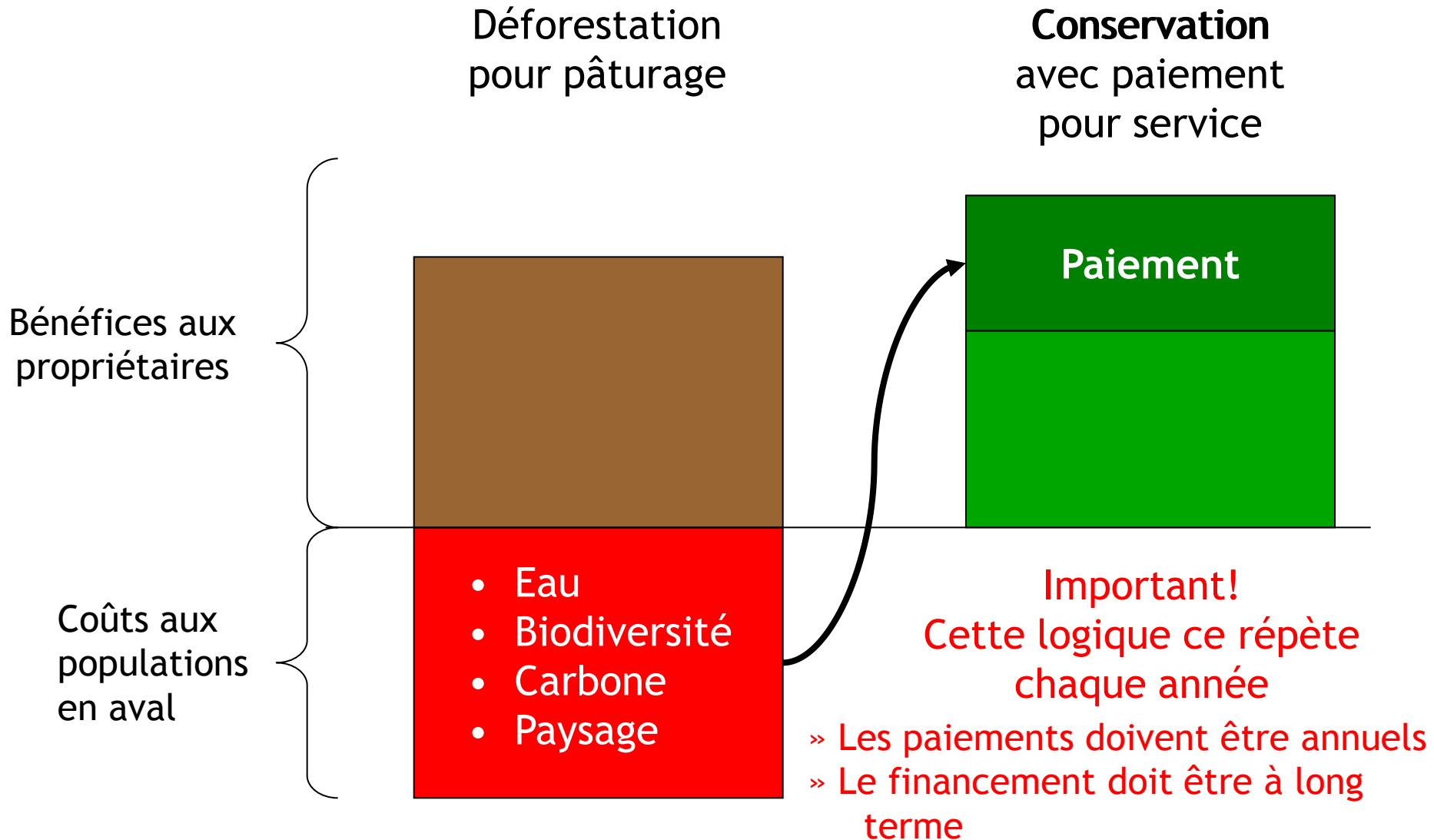
Traitement pour la  
contamination:  
US\$ 100,000/an

Dégager les entrées d'eau:  
US\$ 50,000/an





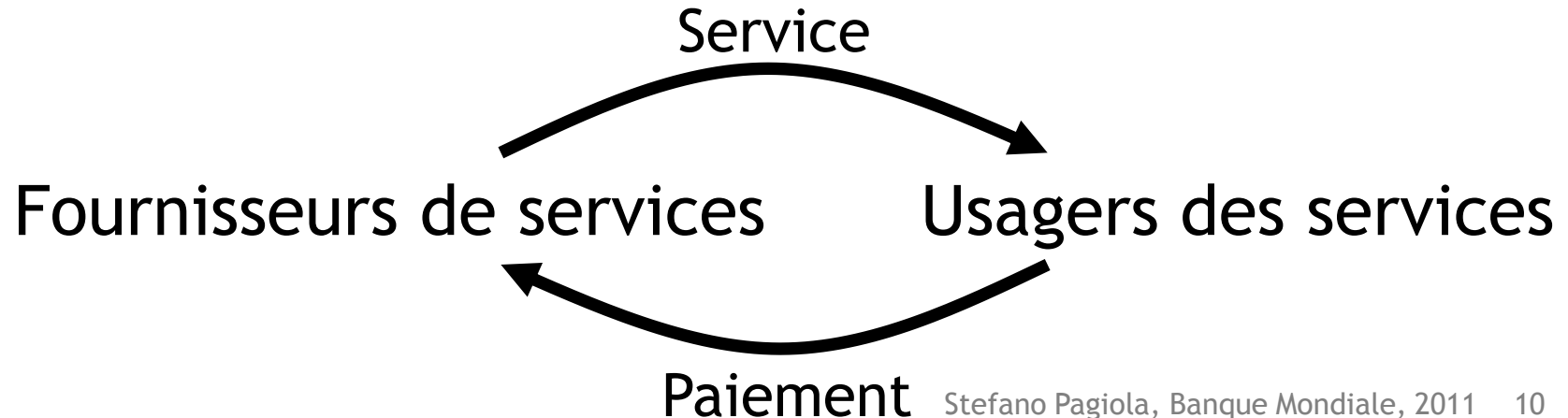
# La logique des paiements pour services environnementaux (PSE)



# Définition de PSE

Un mécanisme pour améliorer l'approvisionnement des services indirects, dans lesquels :

- Ceux qui fournissent les services environnementaux sont compensés pour le faire
- Ceux qui utilisent les services environnementaux paient pour les recevoir
- Les paiements sont conditionnels
- La participation est volontaire

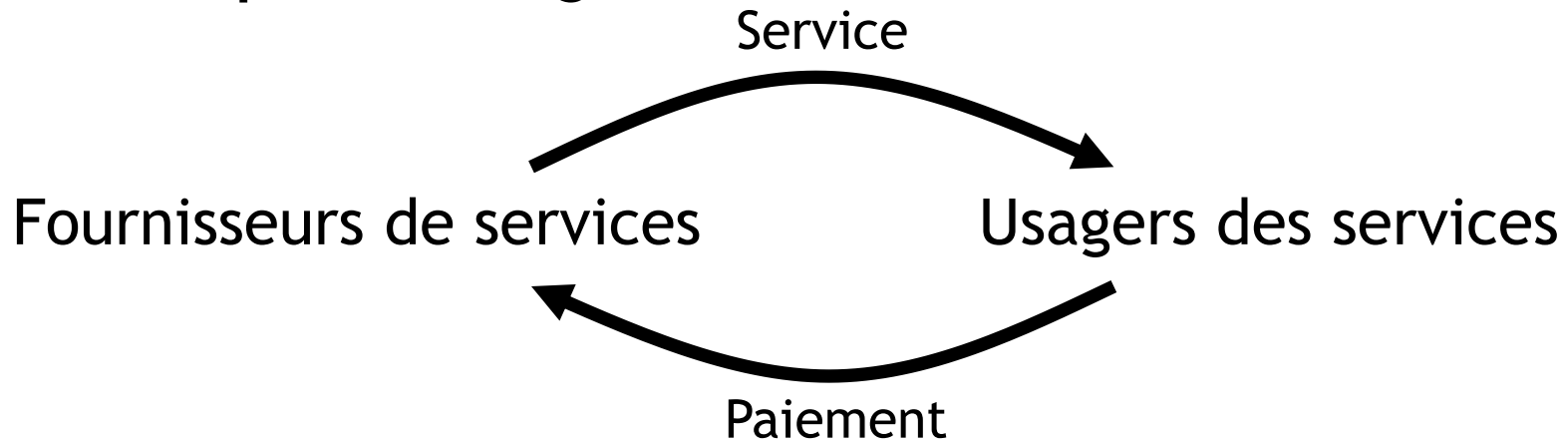


# Qu'est-ce qui rend attractif le PSE?

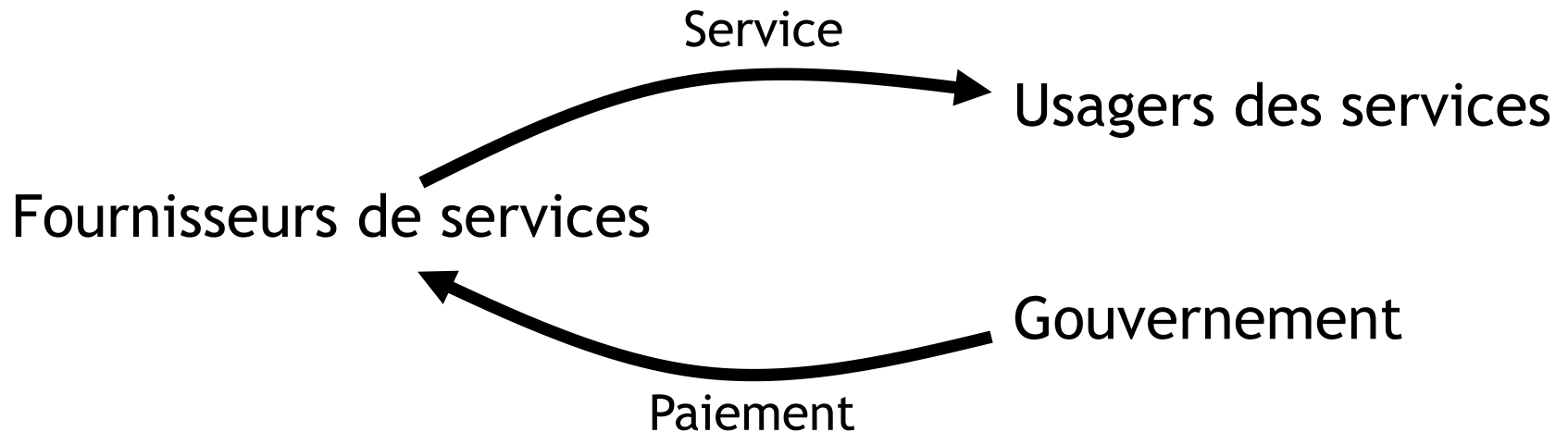
- Génère son propre financement:
  - Apporte de nouveaux financements pour la conservation qui n'étaient pas disponibles auparavant
- Efficace:
  - Concentre ses efforts là où les bénéfices de la conservation sont les plus élevés et les coûts sont les plus bas
- Potentiellement très durable:
  - Ne dépend pas des caprices des gouvernements, des donateurs, ou des ONGs, mais de l'intérêt des usagers des services et des fournisseurs
- Pour que cela marche, on doit:
  - Baser les paiements aux fournisseurs sur les paiements par les utilisateurs
  - S'assurer que les services voulus soient générés
  - Adapter le mécanisme aux conditions locales

# Deux genres de PSE

## A. Financé par les usagers:



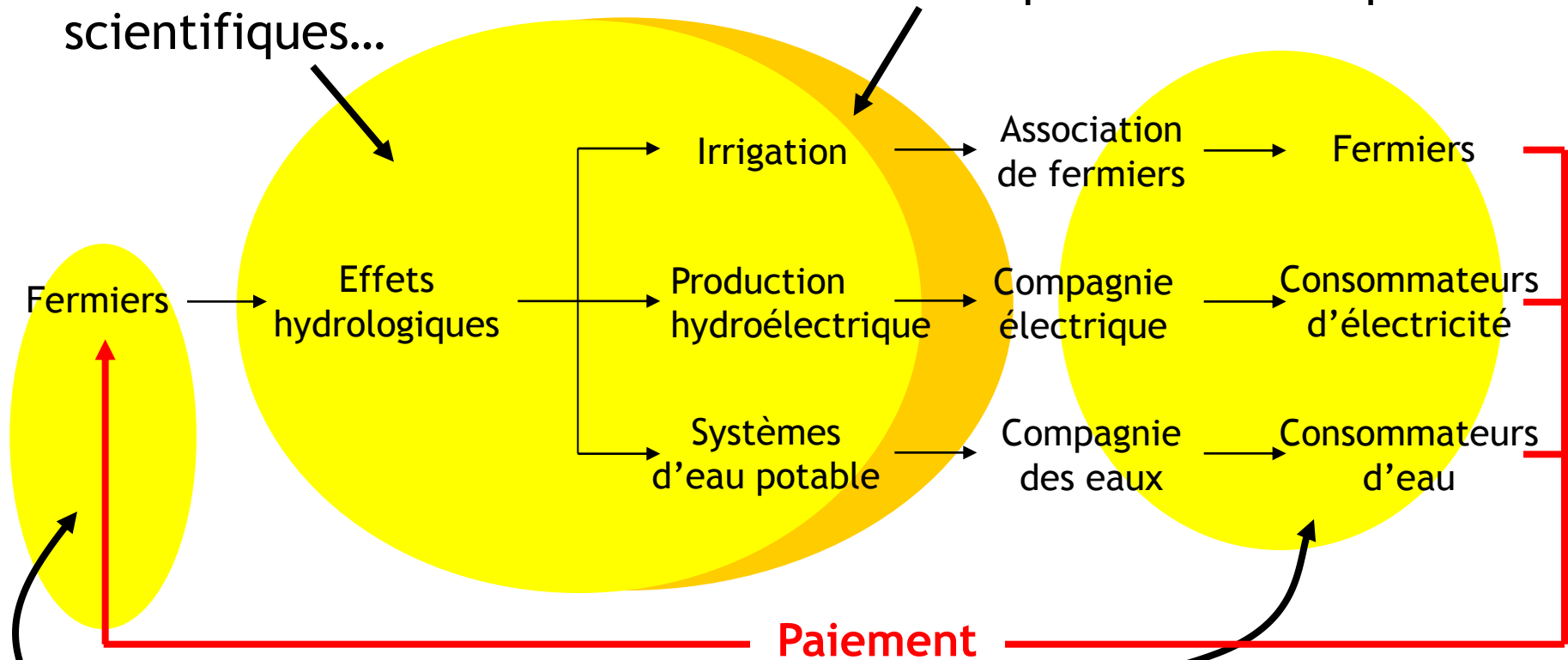
## B. Financé par le gouvernement:



# De la théorie à la pratique

1. Comprendre les aspects scientifiques...

... et les aspects économiques



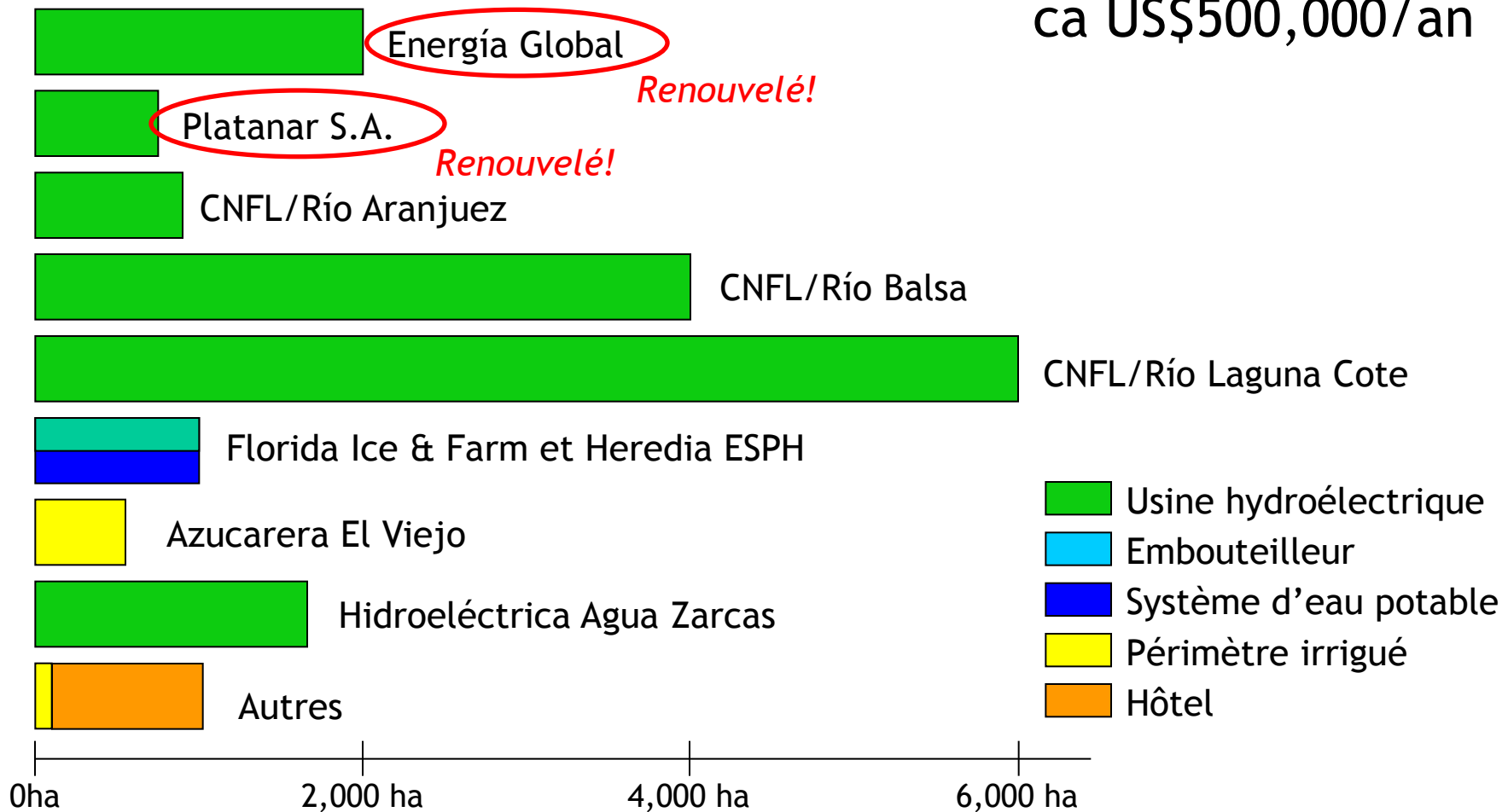
2. Faire payer les usagers

3. Payer les fournisseurs

4. Etablir le cadre institutionnel

# Les usagers sont-ils disposés à payer pour les services? Oui!

Total 18,000ha  
ca US\$500,000/an



# Exemples de PSE en Amérique Latine

## Programmes PSE nationaux:

Costa Rica: PSA

Mexique: PSAB

Ecuador: Socio Bosque

Brésil:

Amazonas: Bolsa Floresta

Espírito Santo: ProdutorES

de Água

Minas Gerais: Bolsa Verde

São Paulo: Mina d'Água

## Exemples de villes avec PSE locaux:

Camboriú (Santa Catarina, Brésil)

Chaina (Colombie)

Coatepec (Mexique)

Extrema (Minas Gerais, Brésil)

Heredia (Costa Rica)

Montes Claros (Minas Gerais, Brésil)

Moyobamba (Peru)

Quito (Ecuador)

Saltillo (Mexique)

San Pedro del Norte (Nicaragua)

Veracruz-Boca del Río-Medellín (Mexique)

Yamabal (El Salvador)



# Appui de la Banque Mondiale au PSE en Amérique Latine

## Mexique

- Environmental Service

## Costa Rica

- Ecomarkets
- Mainstreaming Market-based Instruments for Environmental Management

## Colombie

- National Protected Areas Conservation Trust Fund
- Mainstreaming Sustainable Cattle Ranching

## Regional (Colombie, Costa Rica, Nicaragua)

- Integrated Silvopastoral Approaches to Ecosystem Management

## Brazil

- Rio de Janeiro Sustainable Integrated Ecosystem Management in Production Landscapes of the North-Northwestern Fluminense
- Rio de Janeiro Sustainable Rural Development
- Santa Catarina Rural Competitiveness
- São Paulo Ecosystem Restoration of Riparian Forests
- São Paulo Sustainable Rural Development and Access to Markets

## Pays divers:

- Projets carbone PCF, BioCarbon Fund, et FCPF

Projets achevés





# Pour plus d'informations

[www.worldbank.org/environmentaleconomics](http://www.worldbank.org/environmentaleconomics)