

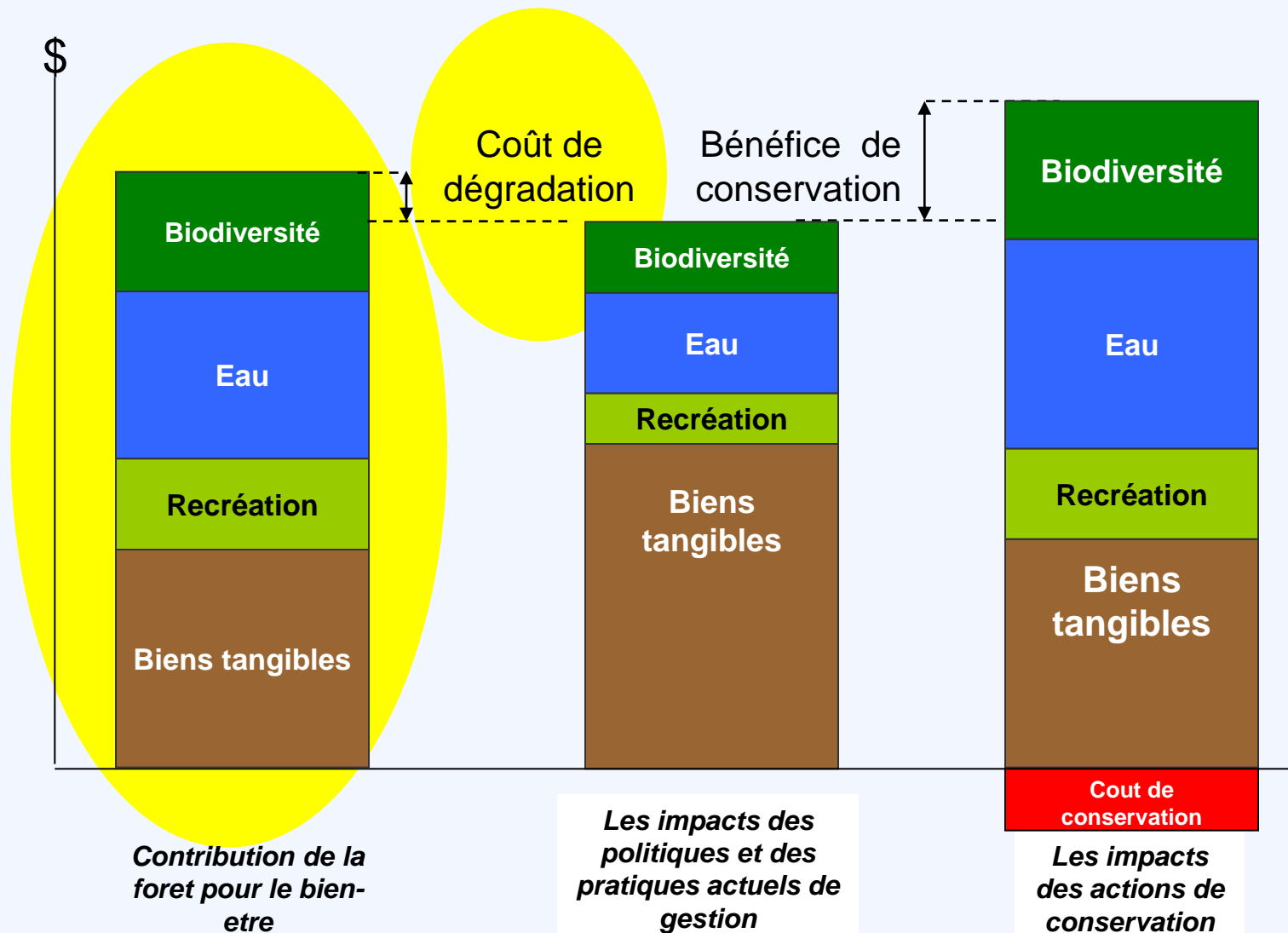
# La valeur des forêts Méditerranéennes

Lelia Croitoru

Consultante Banque Mondiale

The Economics of Ecosystems and Biodiversity: Recognizing and capturing the value of forest ecosystem services in the MENA region

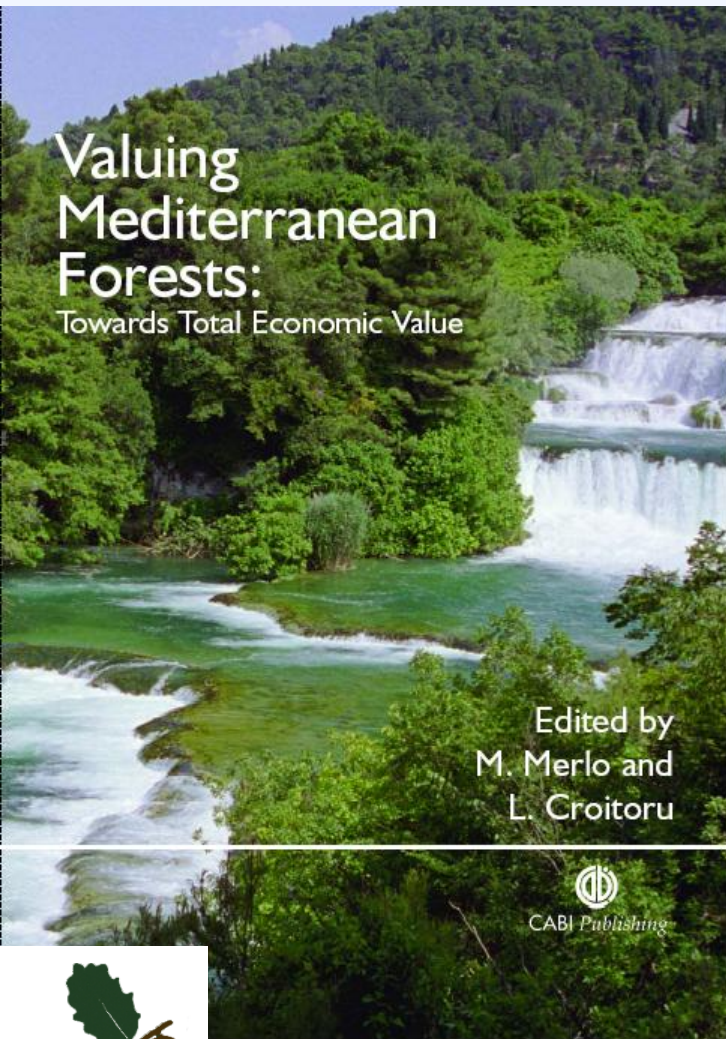
# Qu'est-ce qu'on veut estimer?



# Structure de la présentation

1. Estimation des bénéfices des forêts Méditerranéennes
2. Estimation des coûts de déforestation et de la dégradation des forêts (cas d'Iran)

# 1. Estimation des bénéfices des forêts Méditerranéennes

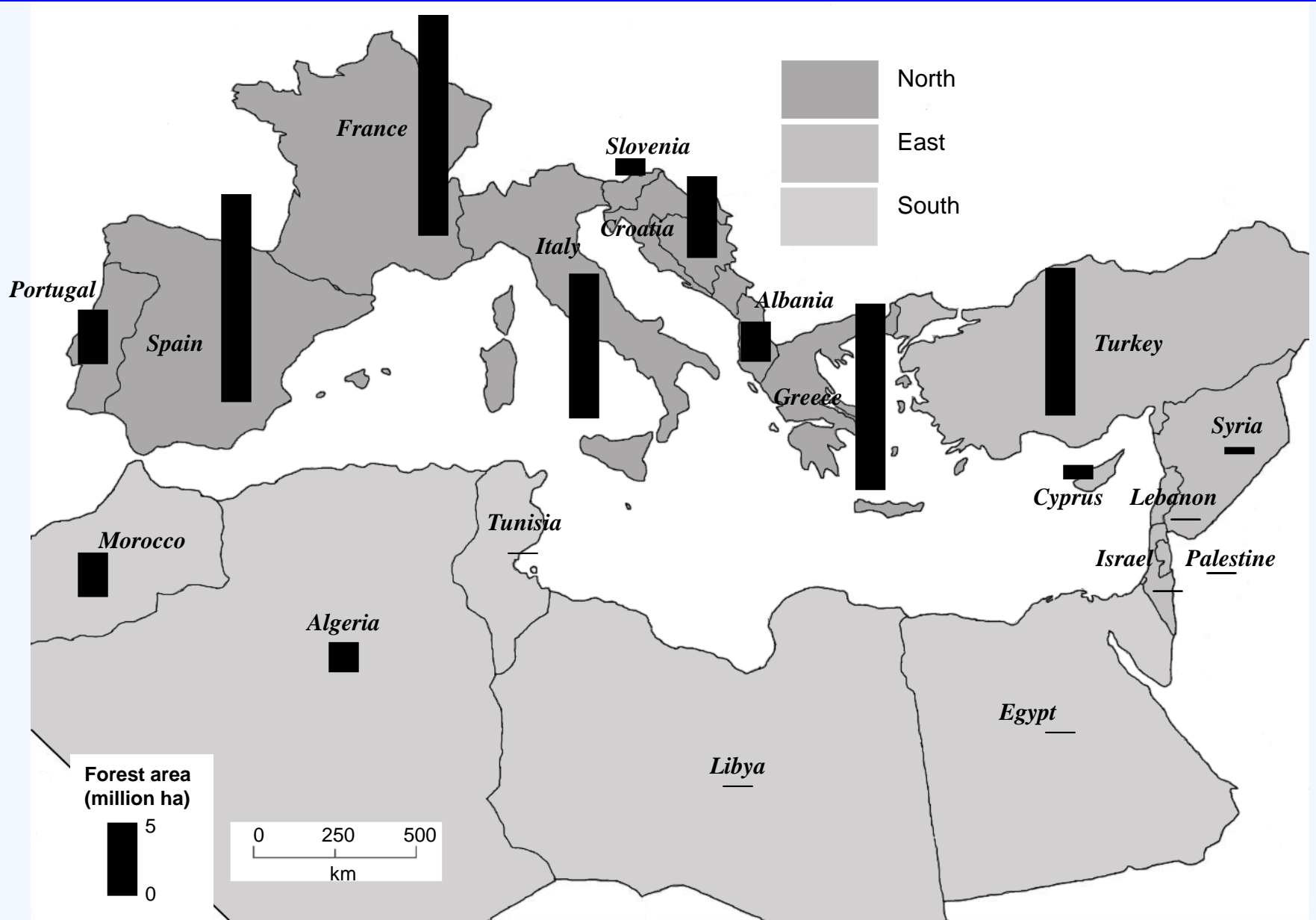


- Applique l'approche de la VET pour estimer les bénéfices des forêts dans 18 pays Méditerranéennes
- Estime les fluxes annuels des bénéfices forestières au niveaux national et régional (2007)
- Utilise un large éventail de méthodes et techniques d'évaluation

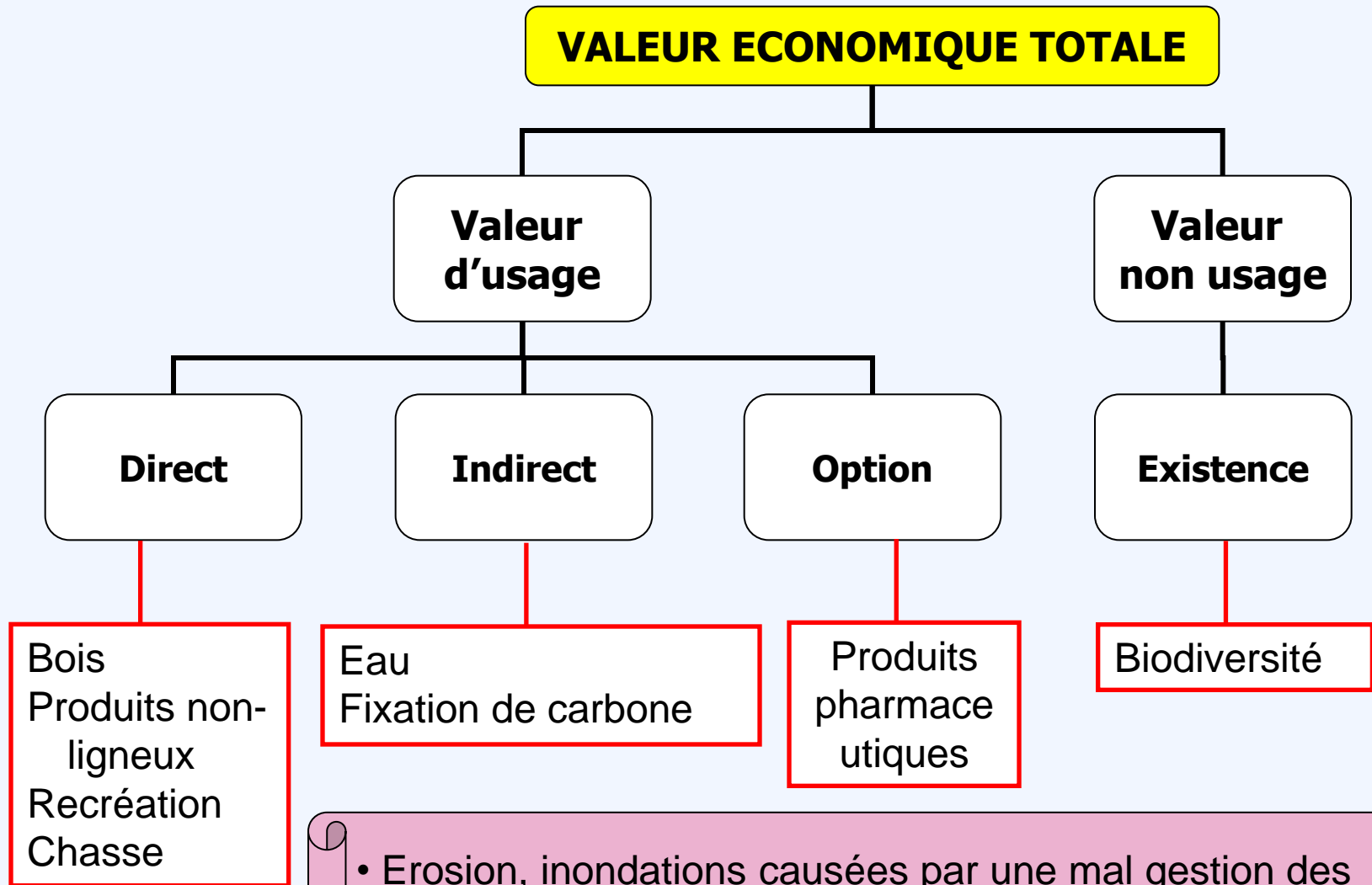


<http://www.cabi-publishing.org/bookshop/Index.asp>

# Surface forestière dans les pays Méditerranéennes

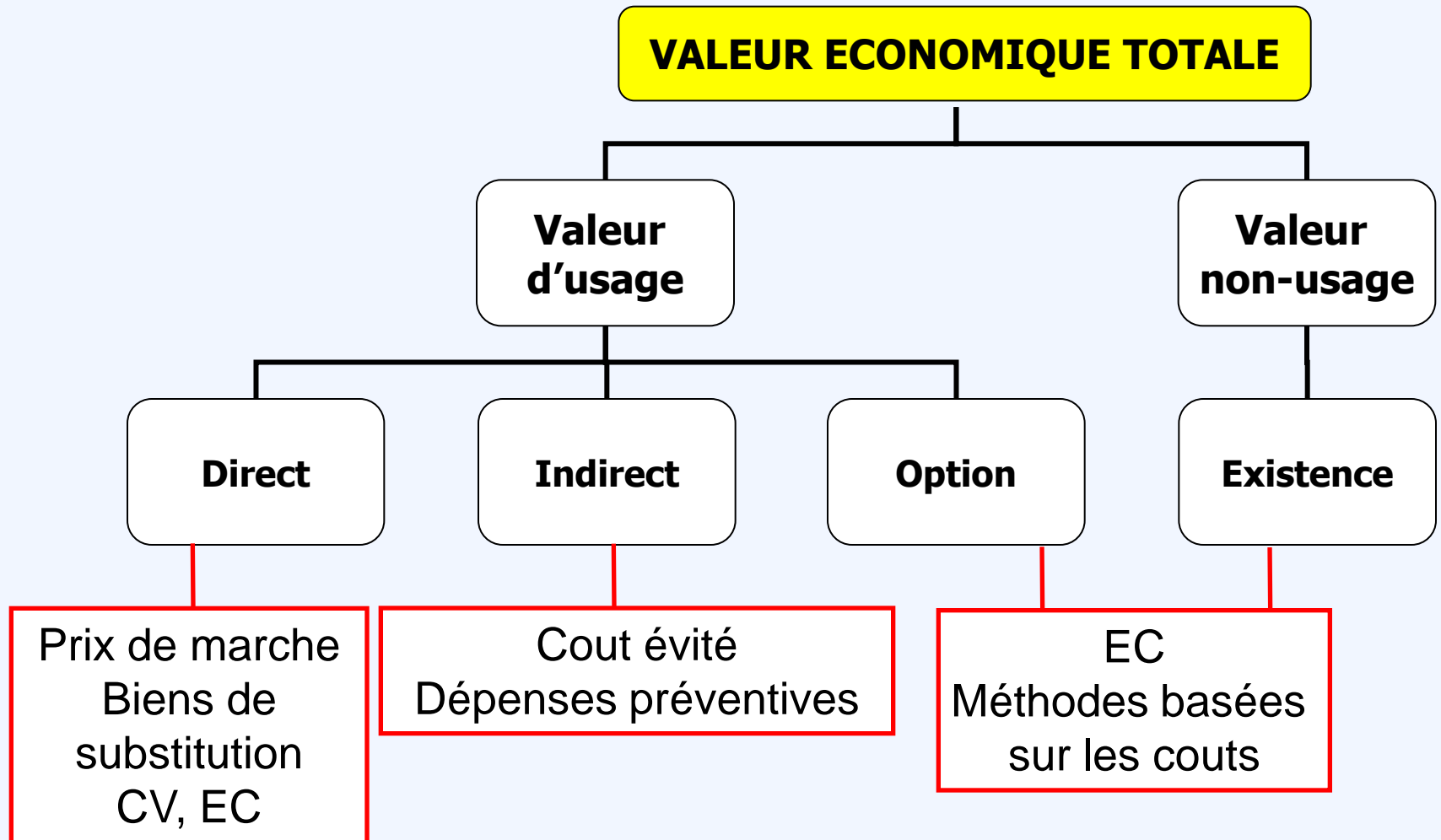


# QU'EST-CE QU'ON ESTIME?

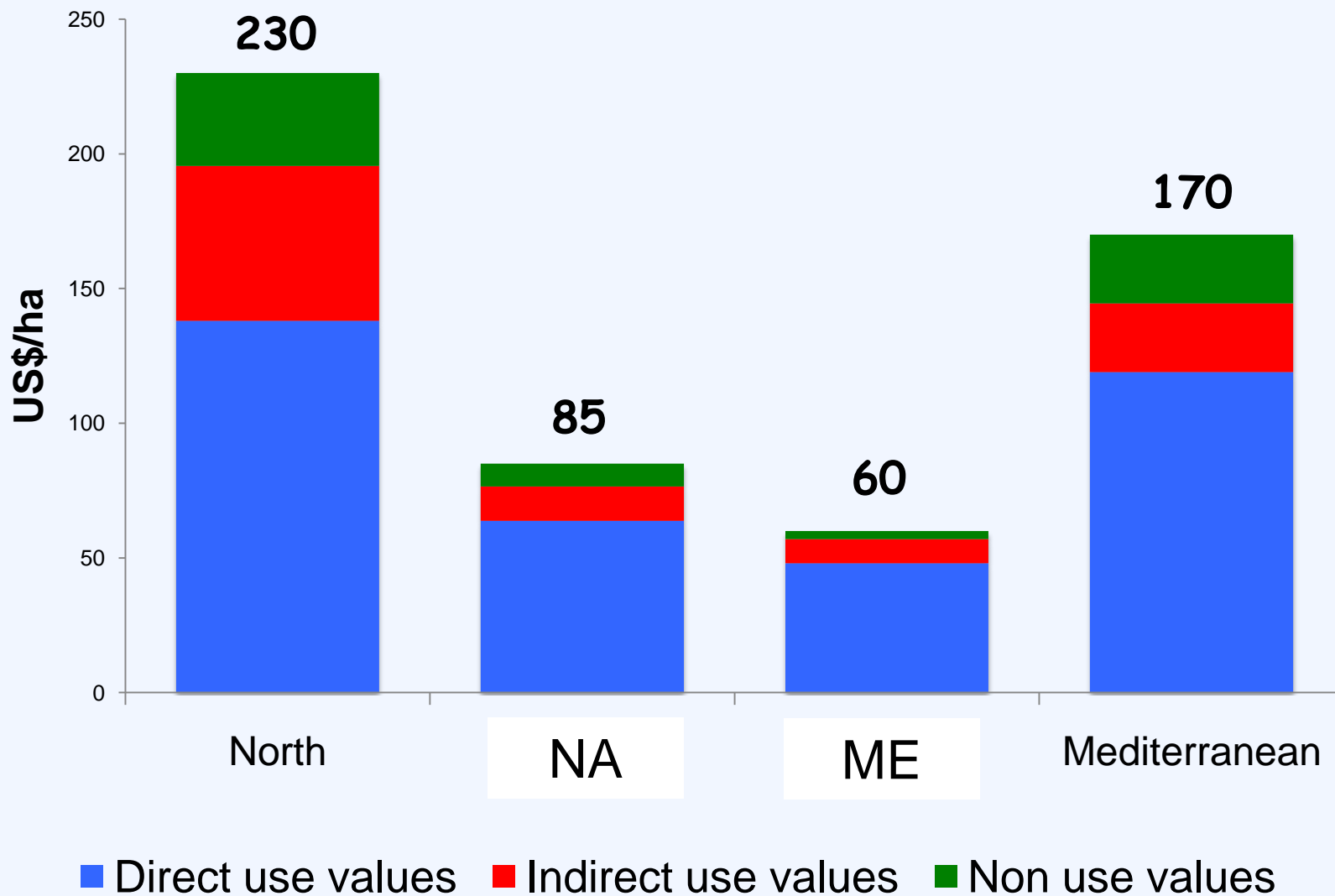


- Erosion, inondations causées par une mal gestion des forets
- Dégâts causes par des incendies
- Dégâts causes par la déforestation

# ET COMMENT?

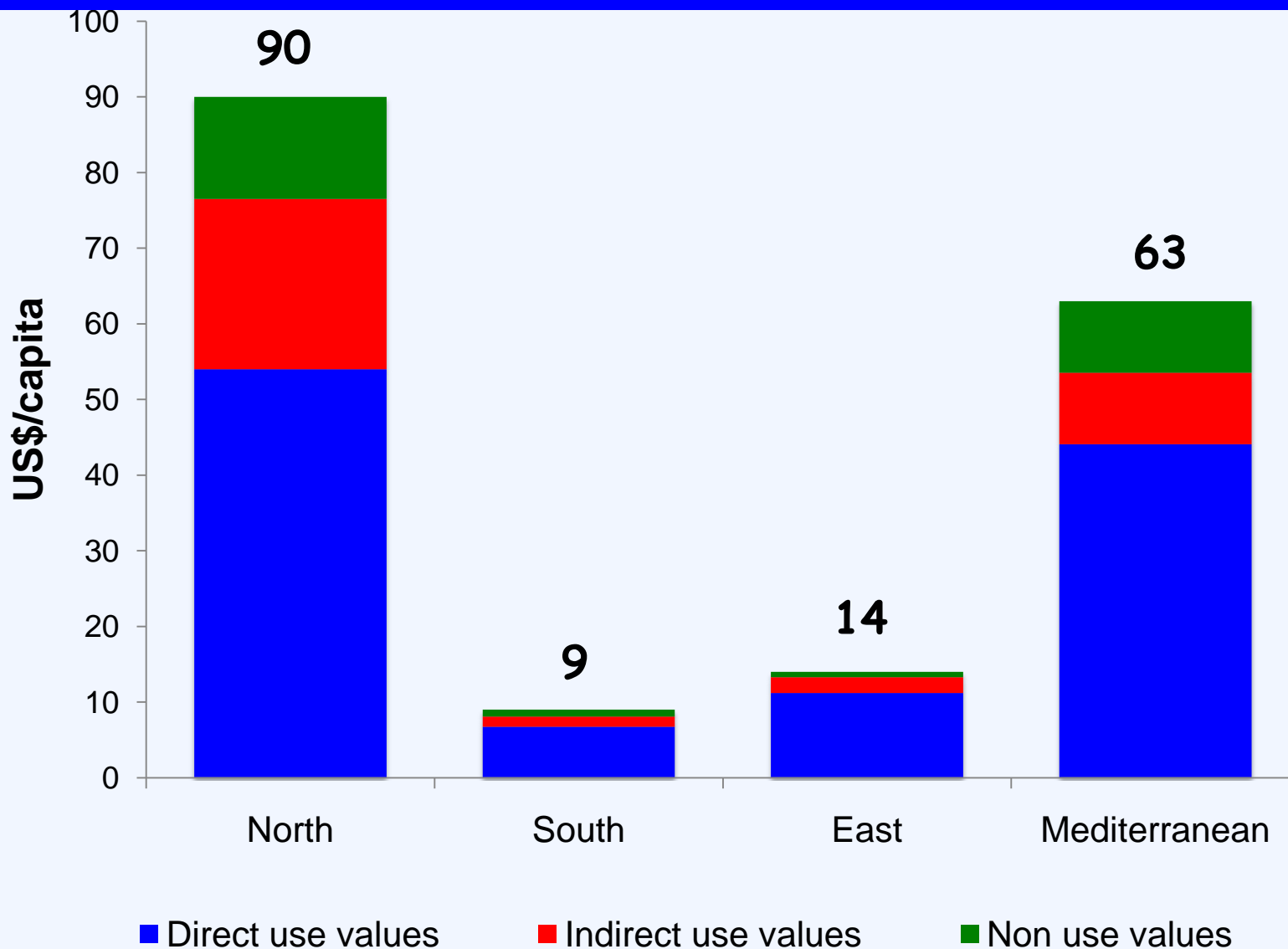


# VET des forêts Méditerranéennes = \$170/ha

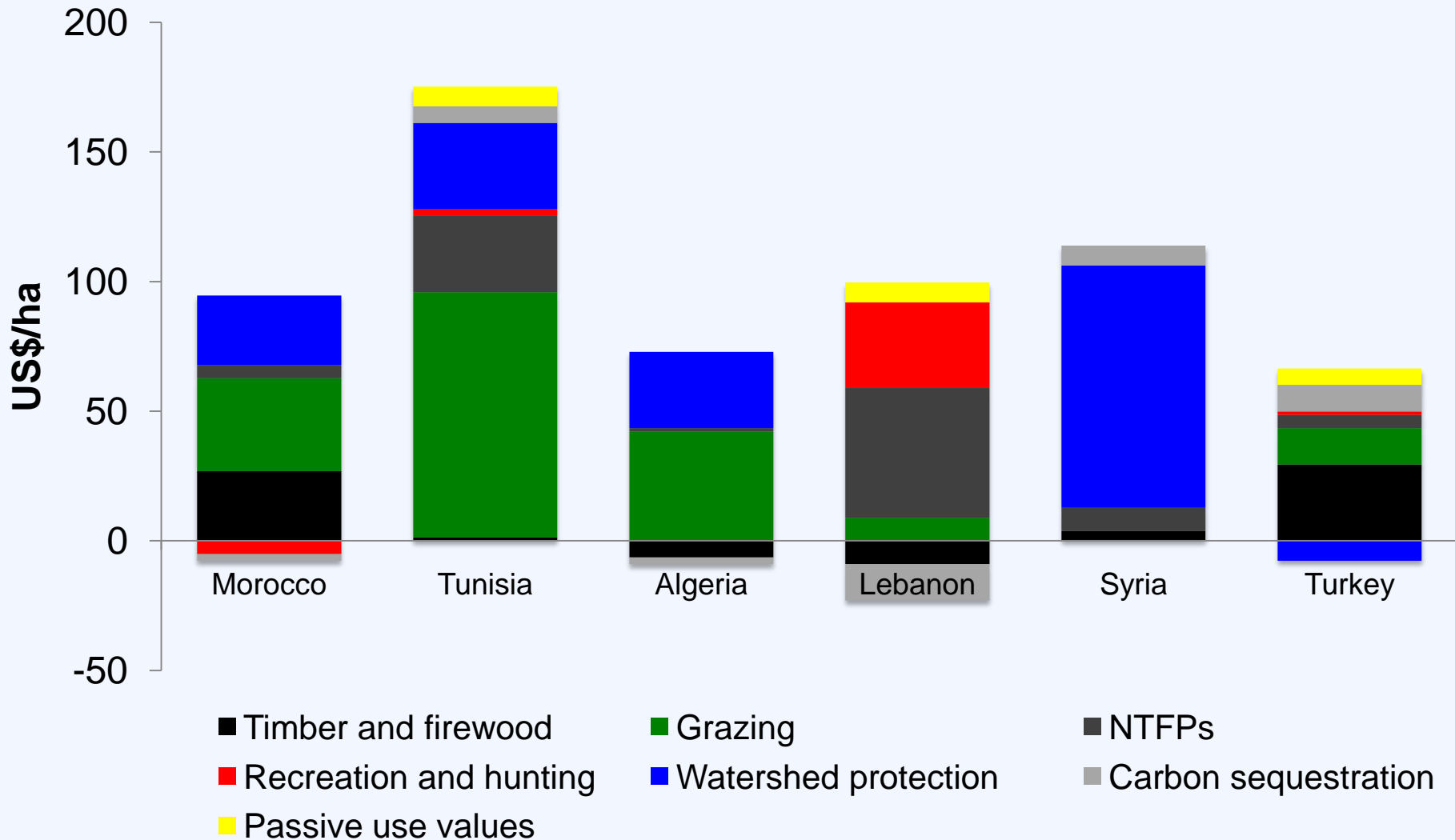




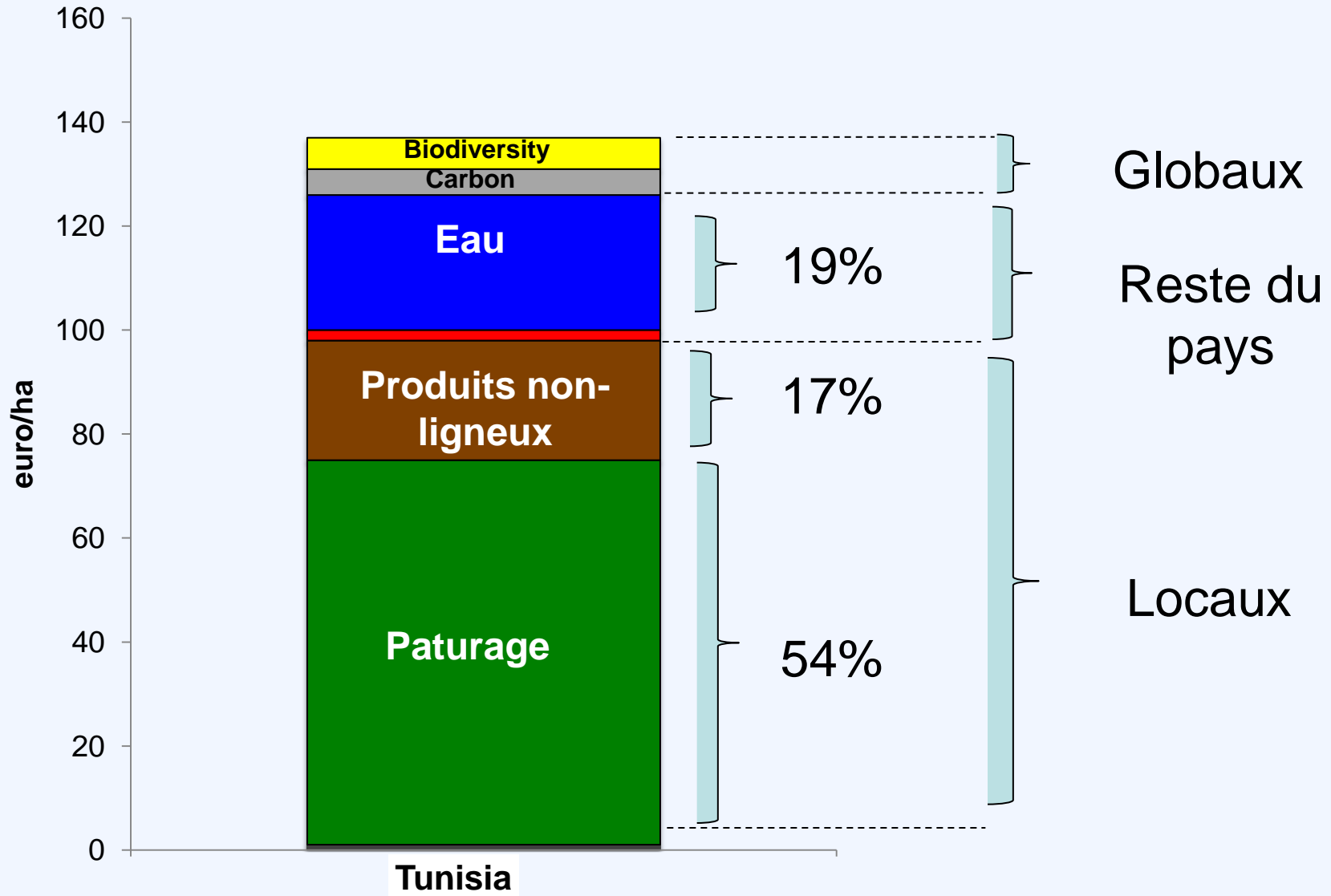
# VET des forêts Méditerranéennes = \$63/capita



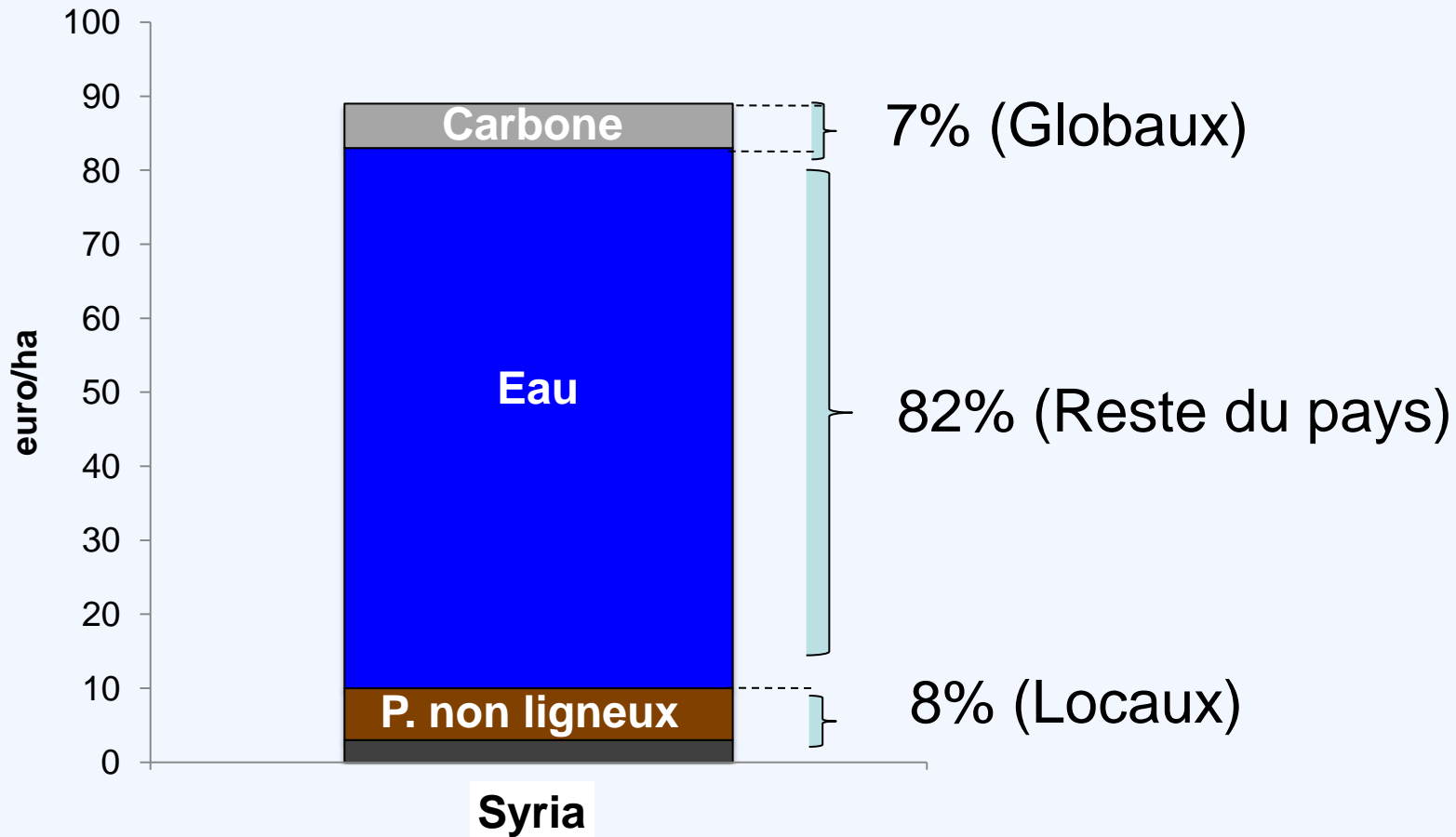
# VET au niveau de pays: \$60-175/ha



# Cas de la Tunisie



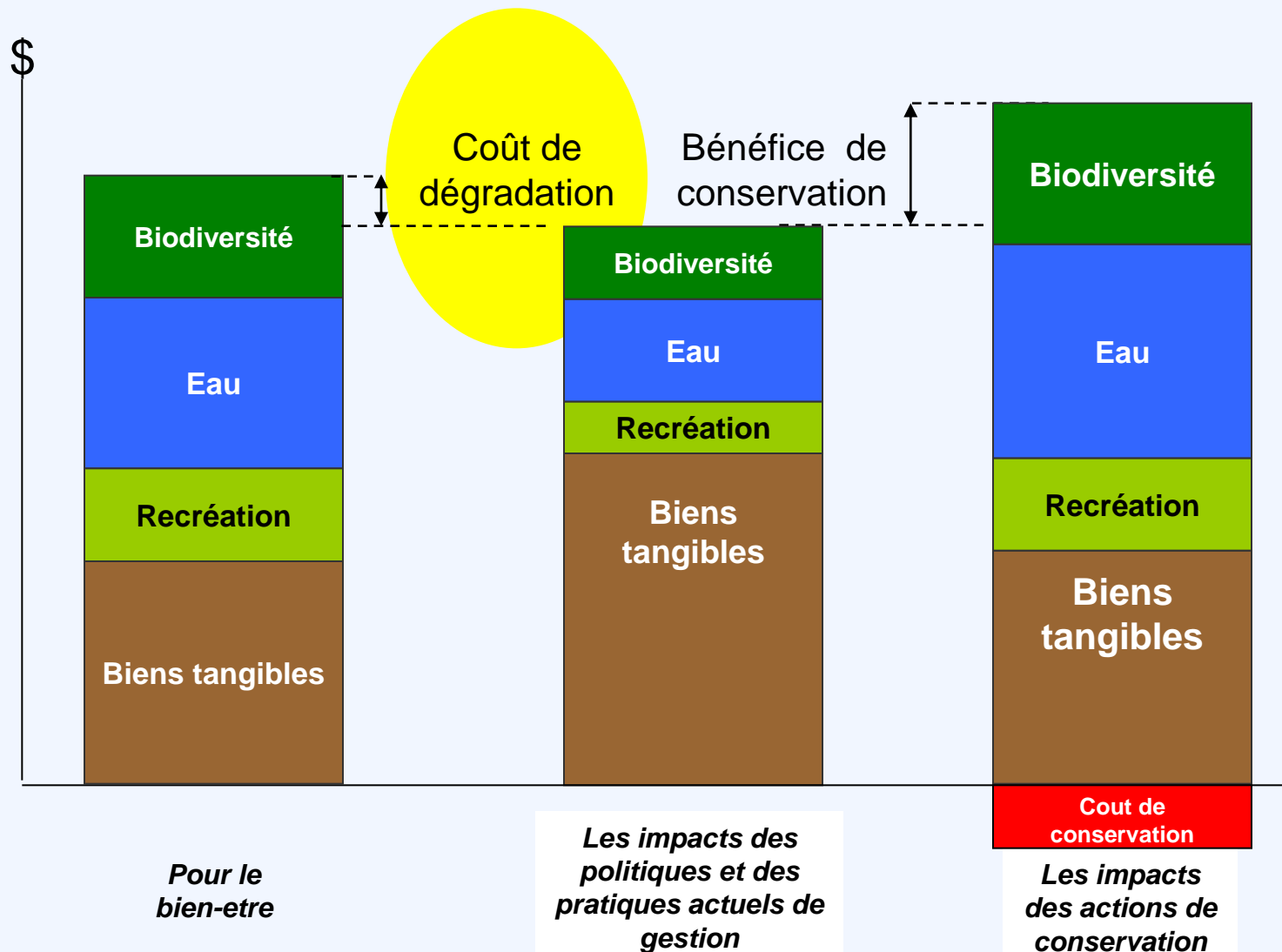
# Cas de la Syrie



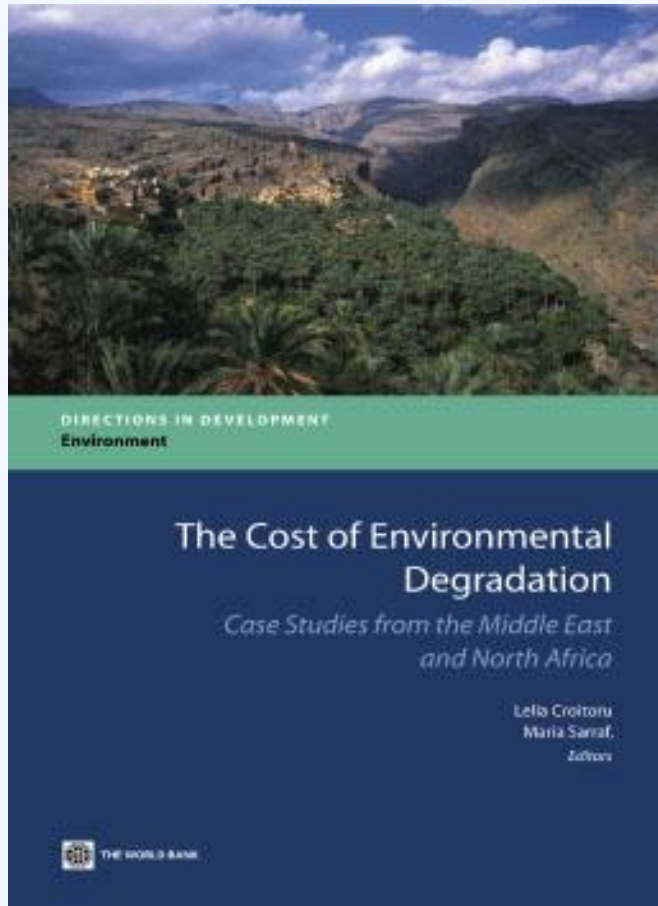
# On a vu que...

- Valeur économique \$170/ha
- Les plus importants bénéfices incluent la protection de l'eau, pâturage, produits non ligneux, et pas le bois
- Plusieurs bénéfices des forêts reviennent a des agents différents de ceux qui gèrent les forêts (eau, fixation du carbone)

# Qu'est-ce qu'on estime?

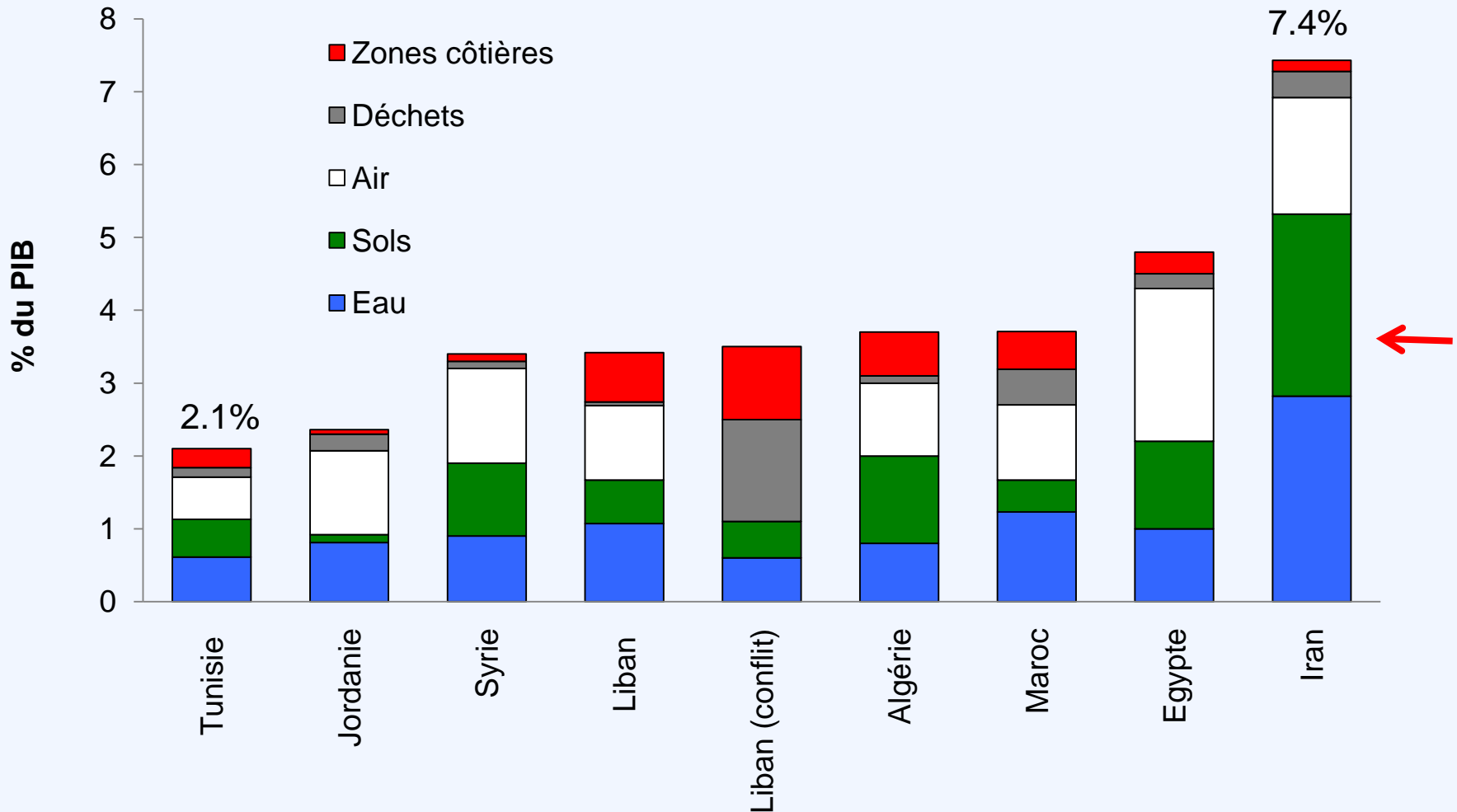


## 2. Estimation des coûts de la déforestation et dégradation des forêts



- Coût de la Dégradation Environnementale (CDE) dans la région MENA: Algérie, Egypte, Jordanie, Liban, Maroc, Syrie, Tunisie
- Estime le coût de la dégradation environnementale dans les domaines de l'eau, air, forêt, agriculture et zones côtières
- Estime la valeur présente des impacts actuelles et futures causés par la déforestation et dégradation environnementale pendant une année

# Le CDE peut varier considérablement...





# Cas d'Iran

- 7% de la superficie du pays ou 12.4 million ha
- taux de déforestation: 125,000 ha ou 0.8% par an

## Causes:

- déforestation: conversion a l'agriculture et d'autres usages
- dégradation: surexploitation du bois, surpâturage, etc.

•

# Types de pertes

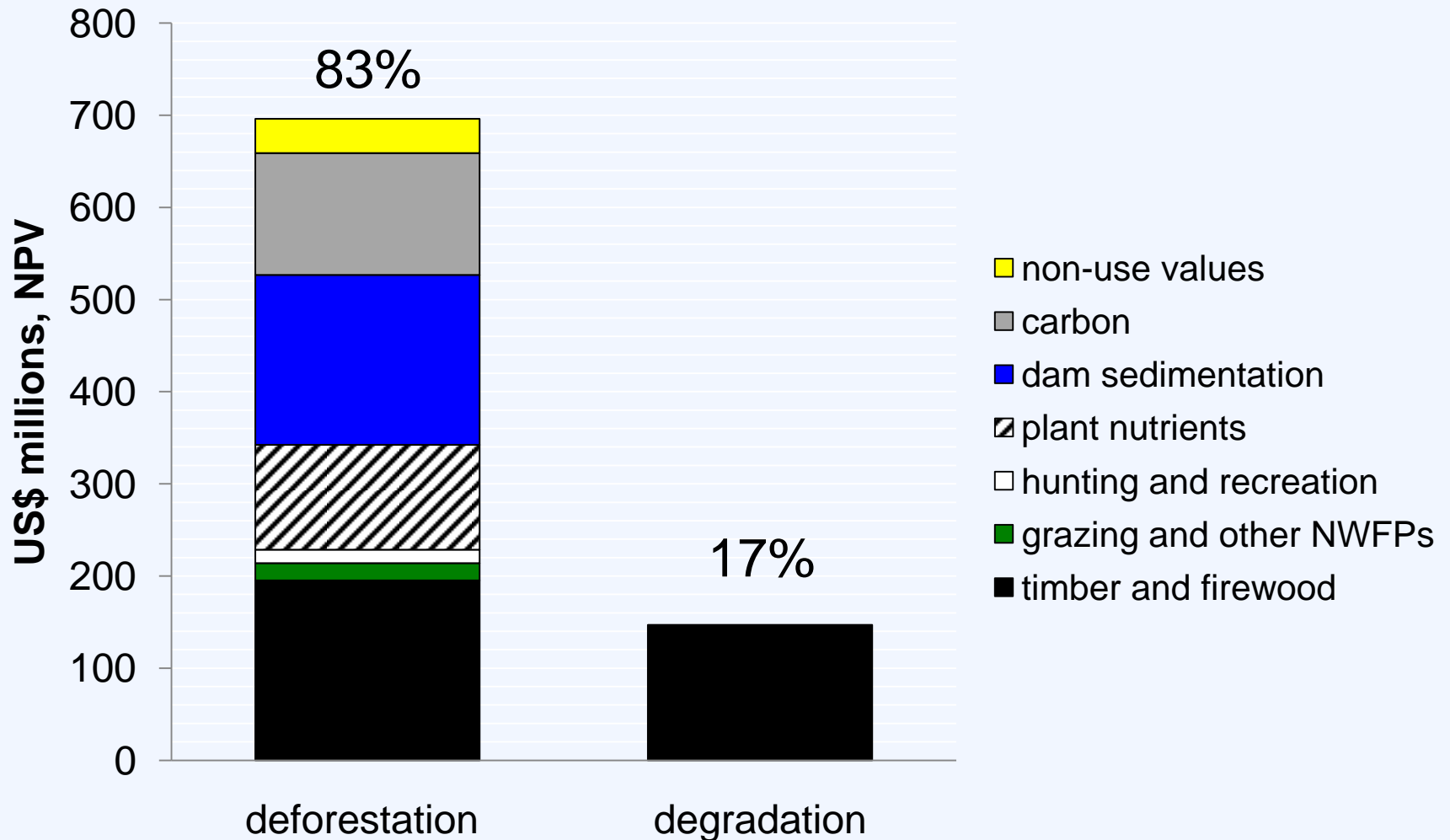
## Causées par la déforestation:

- Usages directes: bois, produits non ligneux, pâturage, récréation, chasse
- Usages indirectes: eau, pertes en nutriments, émissions du carbone
- Non usage: biodiversité

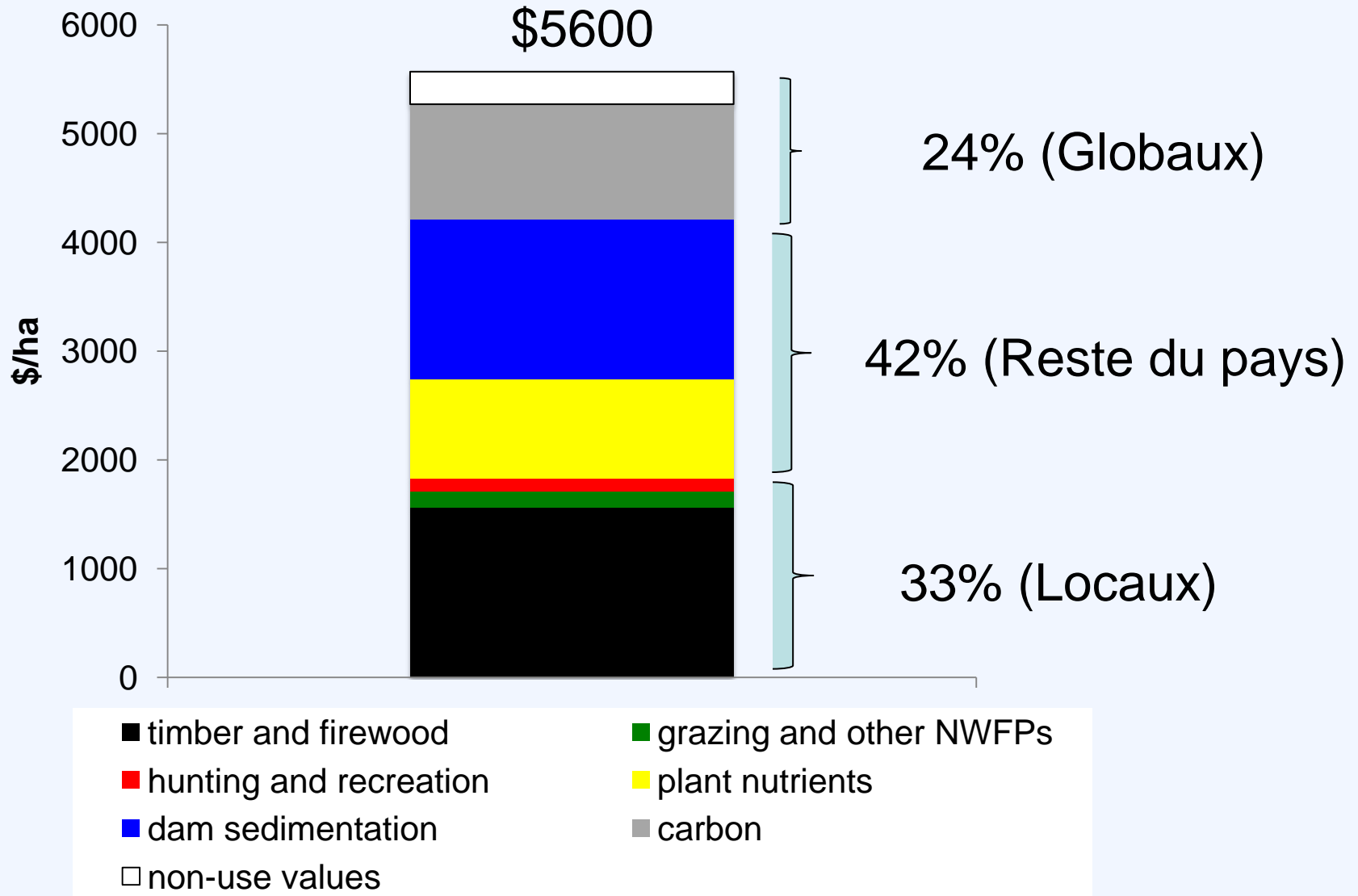
## Causées par la dégradation:

- Bois

# \$843 million ou 0.7 pourcent du PIB en 2002



# Quel est le coût social de la déforestation?



# On a vu que...

- Les coûts de déforestation et dégradation peuvent être très élevés (\$5600/ha avec carbone; \$4400/ha sans carbone)
- La plupart du coût – services environnementaux (57%)
  - envasement des barrages
  - carbone
  - bois

# Pourquoi l'évaluation économique est importante? (1)

## **Instrument de sensibilisation pour les décideurs**

### **Valeur Economique Totale:**

- l'importance réelle des forêts
- les plus importants bénéfices de la forêt
- les zones où les forêts produisent des services à valeur très élevée

# Pourquoi l'évaluation économique est importante? (2)

## **Coût de la Dégradation Environnementale:**

- outil qui aide à comparer la valeur de la dégradation environnementale avec d'autres indicateurs économiques en termes monétaires
- identifier les priorités d'intervention en termes d'action de conservation
- indicateur de performance environnementale (% du PIB)