



EUROPEAN FOREST INSTITUTE
MEDITERRANEAN REGIONAL OFFICE - EFIMED

Enjeux de la production jointe en forêt Avantages de la coordination

Forêts et écosystème cultivés :
vers une intensification écologique ?

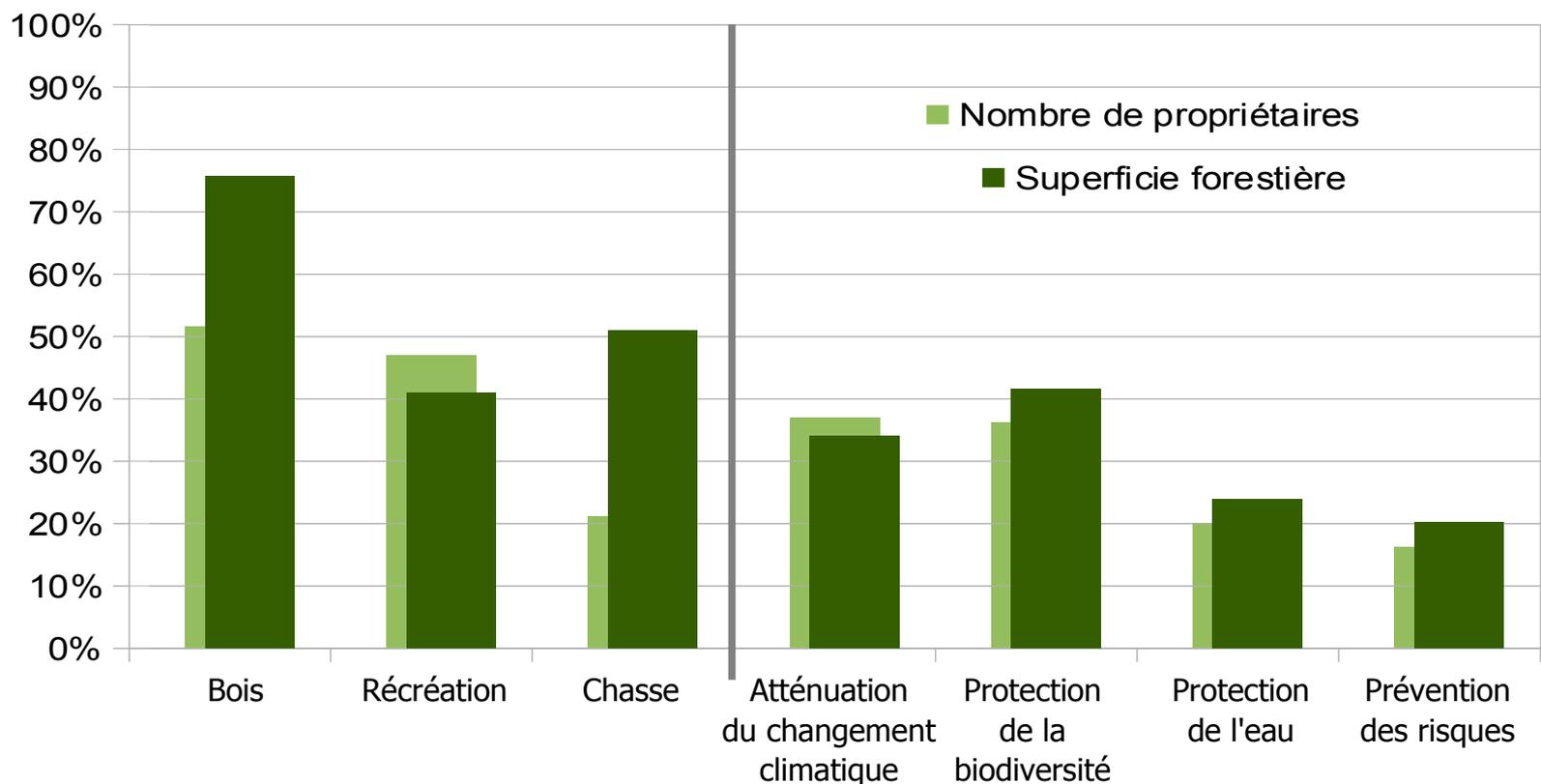
3 décembre 2013

Nicolas Robert

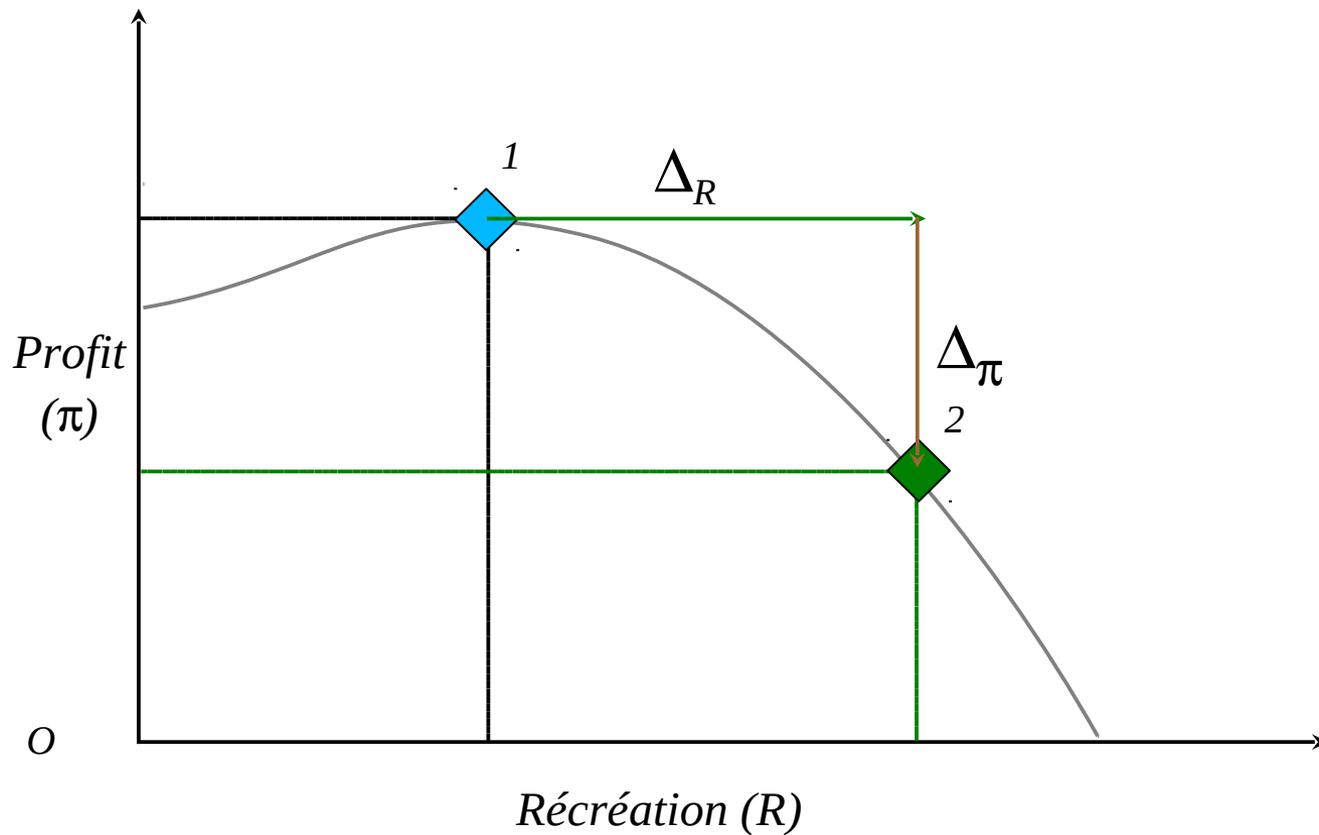


Les « ménages producteurs » offrent des services

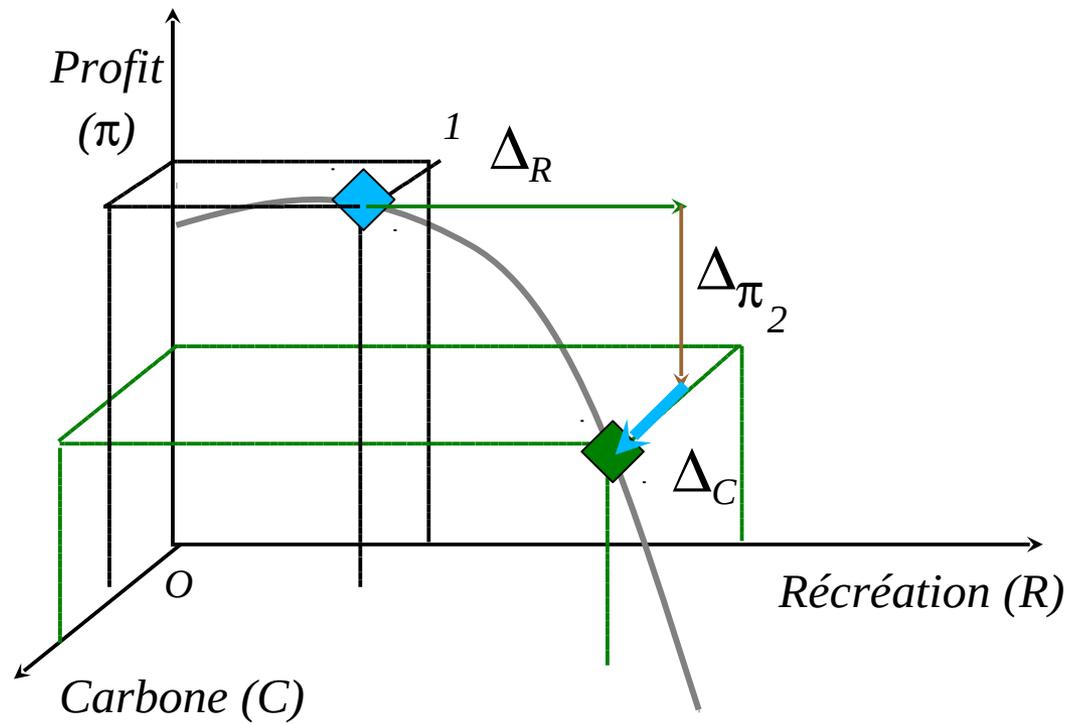
Objectifs des propriétaires forestiers



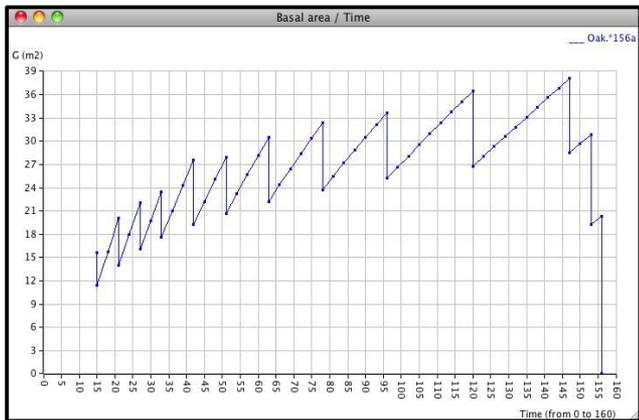
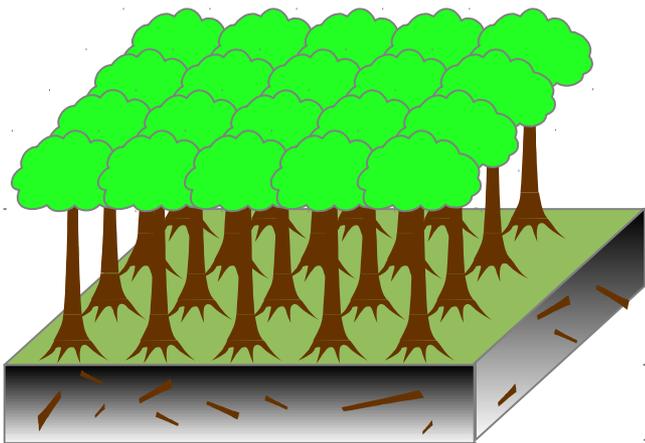
Estimation des coûts d'opportunité



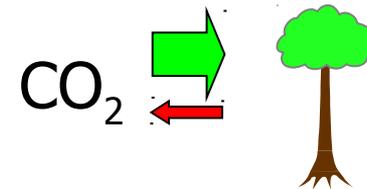
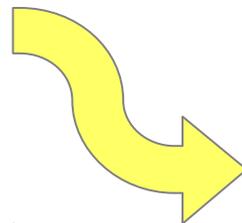
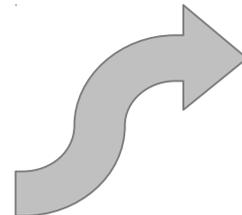
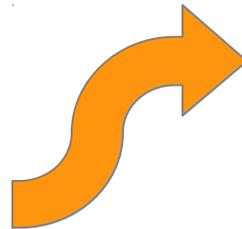
Estimation des coûts d'opportunité



Caractérisation de la multi-fonctionnalité à l'échelle du peuplement

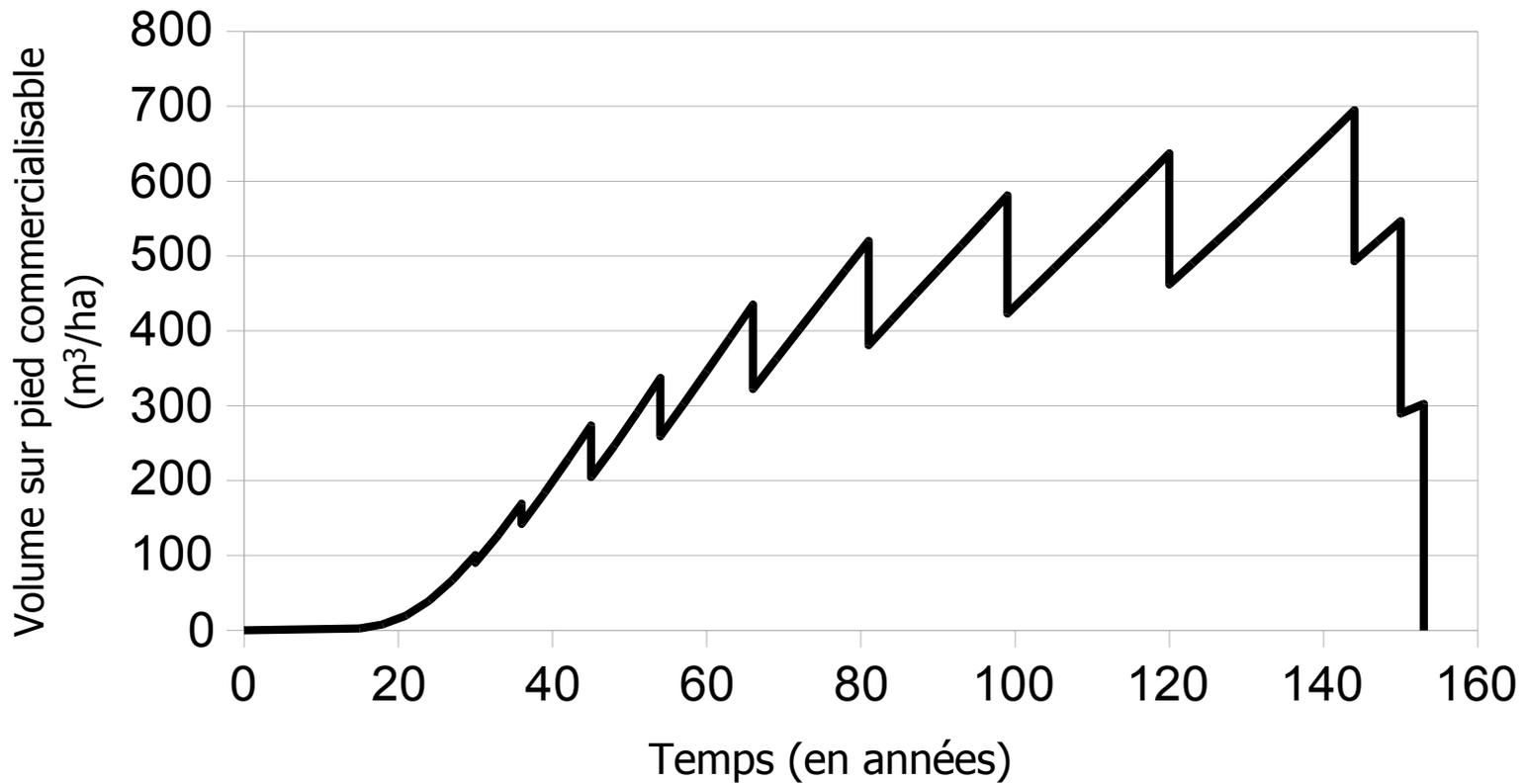


Fagacées / Capsis



Produit 1 : production de valeur – bois

Bois



Service 2

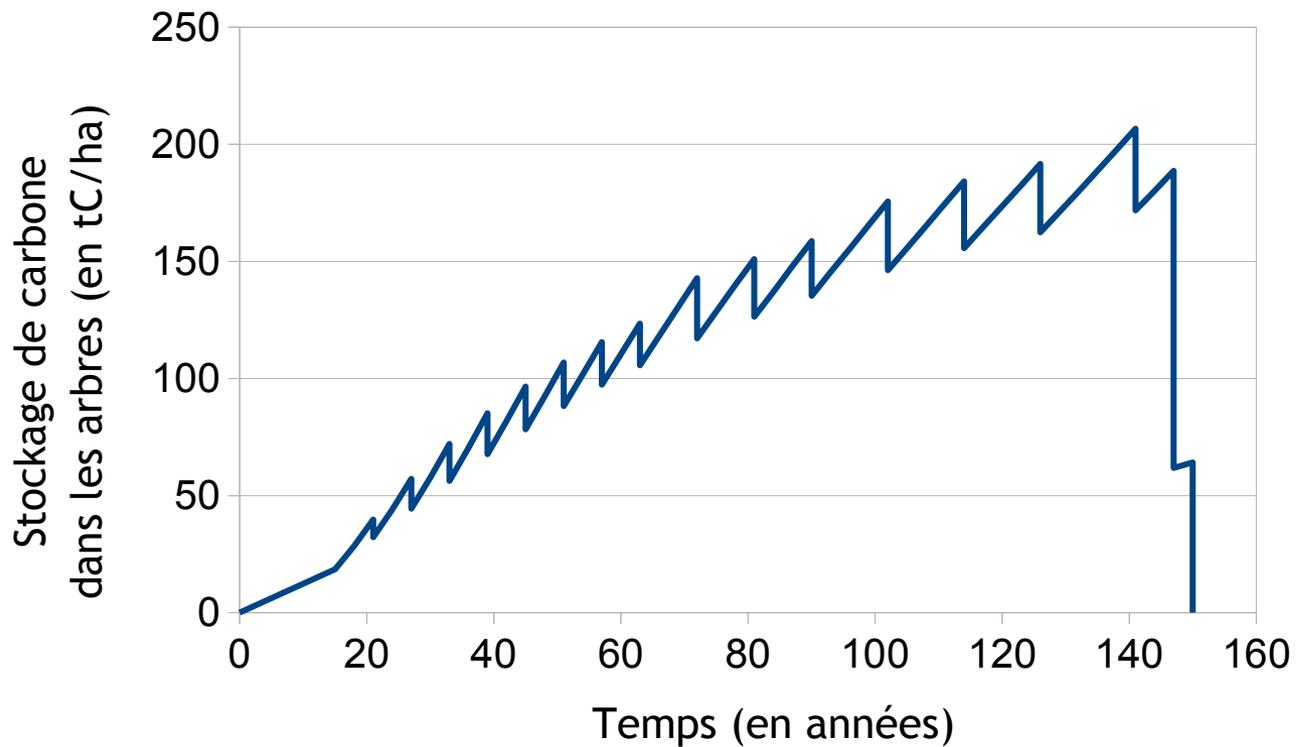
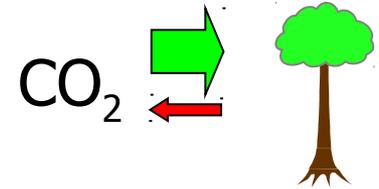
Stockage de carbone



Service 2

Stockage de carbone

Stock de carbone dans la strate arborée



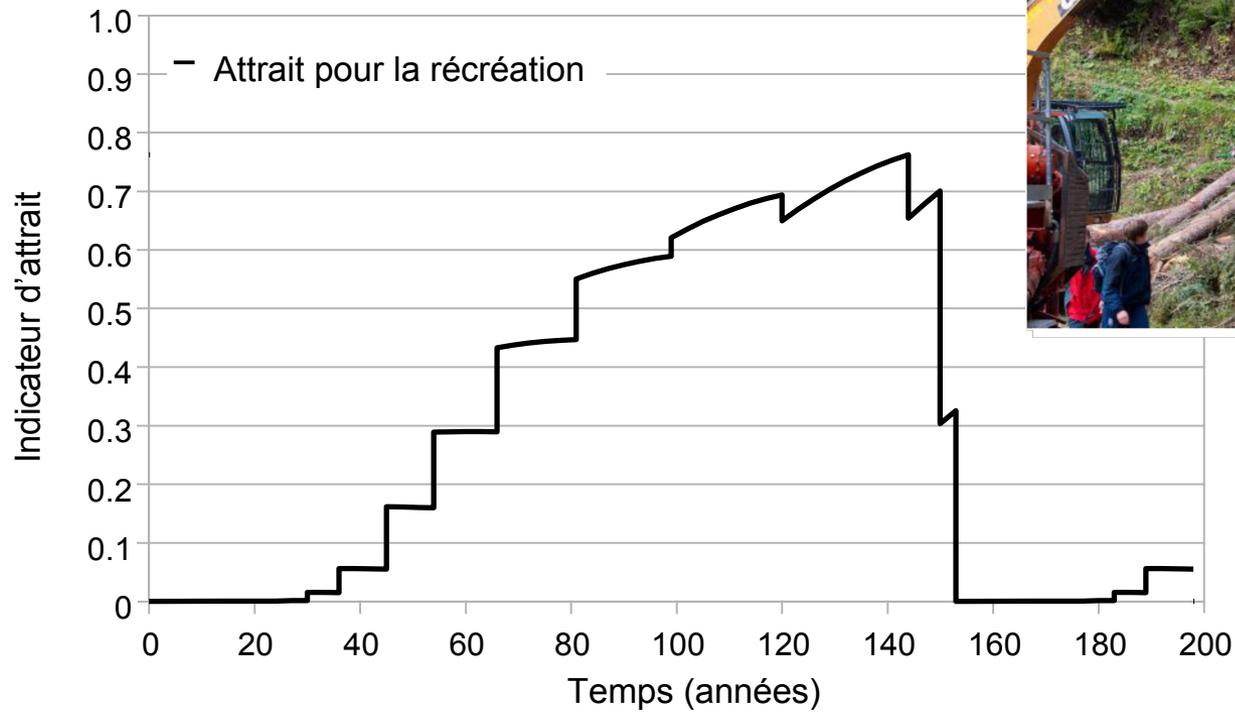
Service 3 Récréation



Service 3

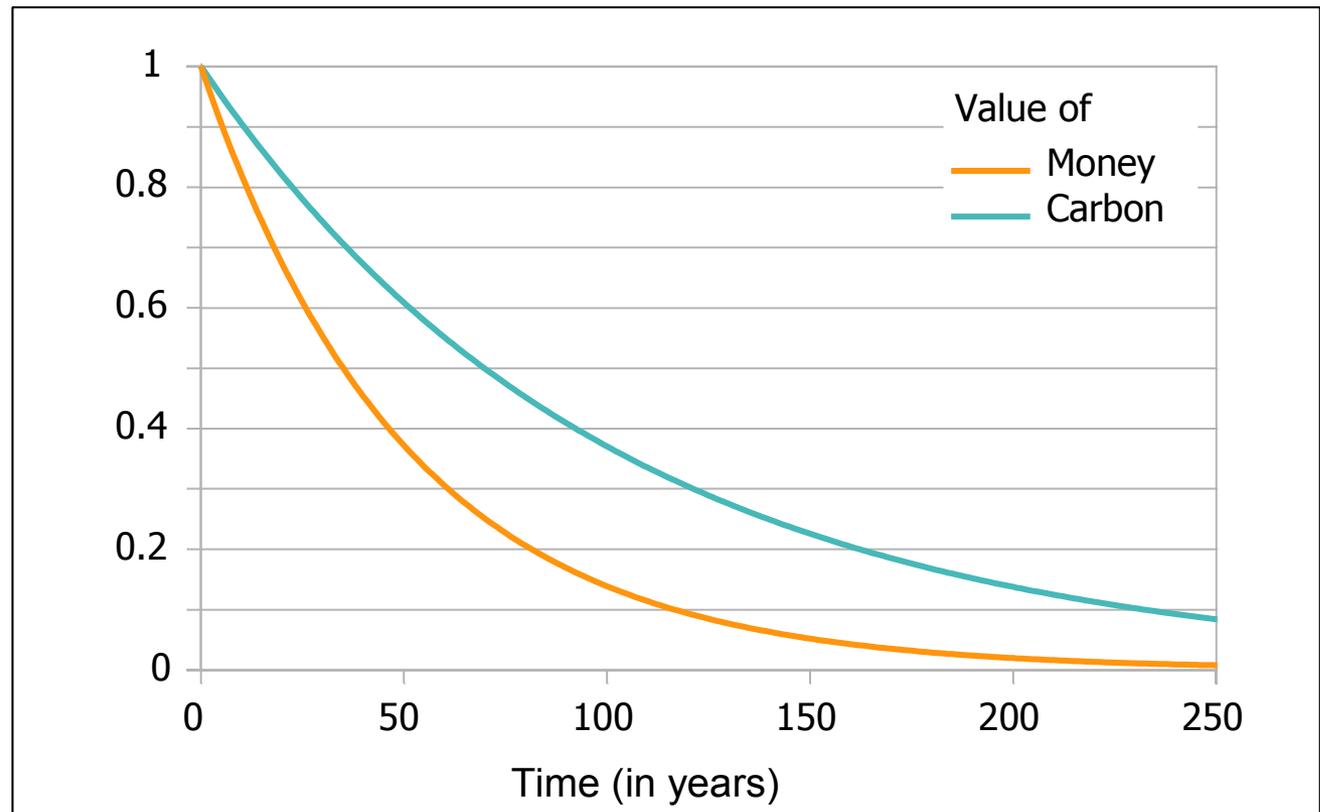
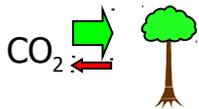
Récréation

Attrait pour le public



Estimation de la valeur présente des itinéraires de gestion

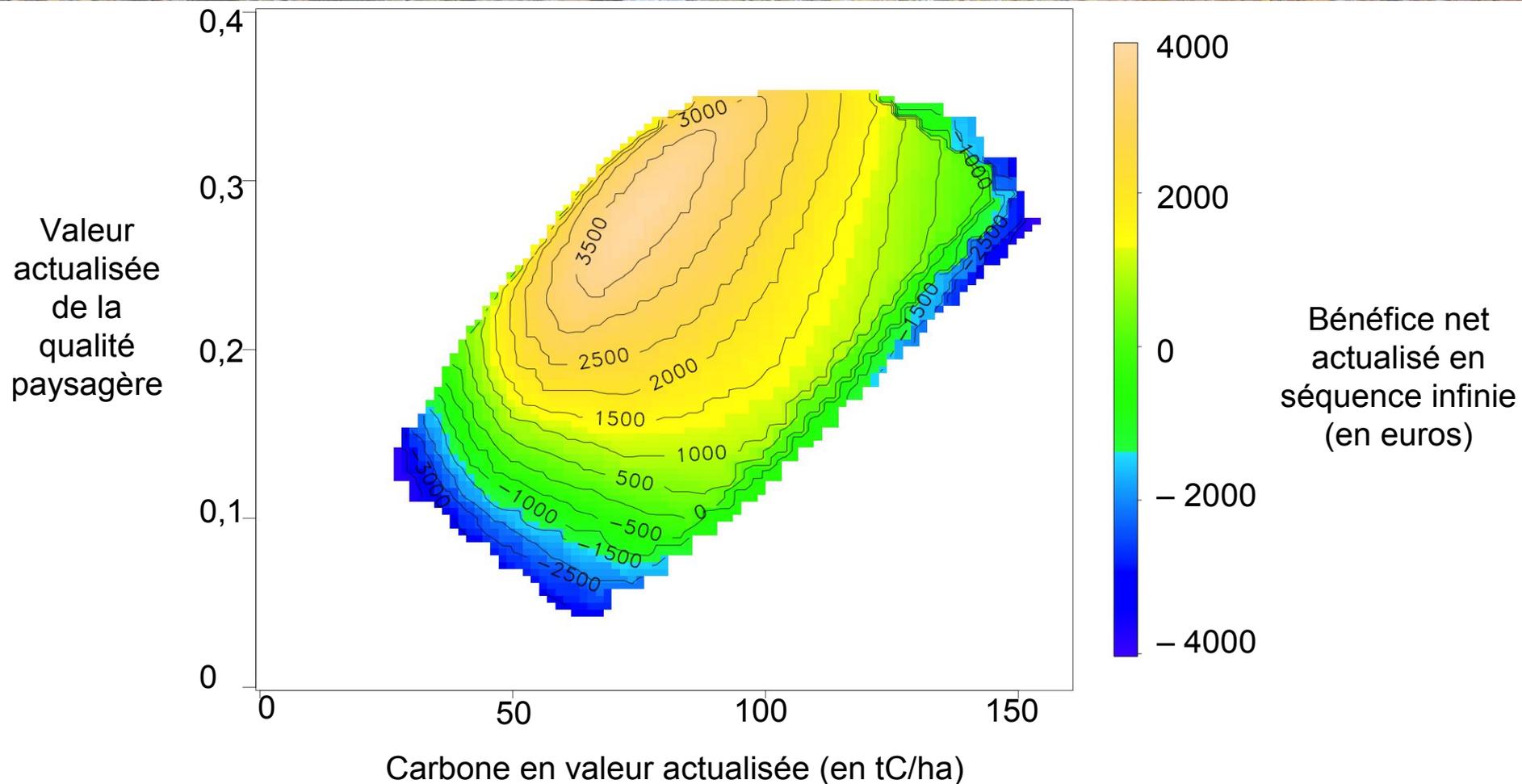
Valeur actualisée



$$r = 2\%, \quad r_{CS} = -1\%, \quad r_A = -1\%$$

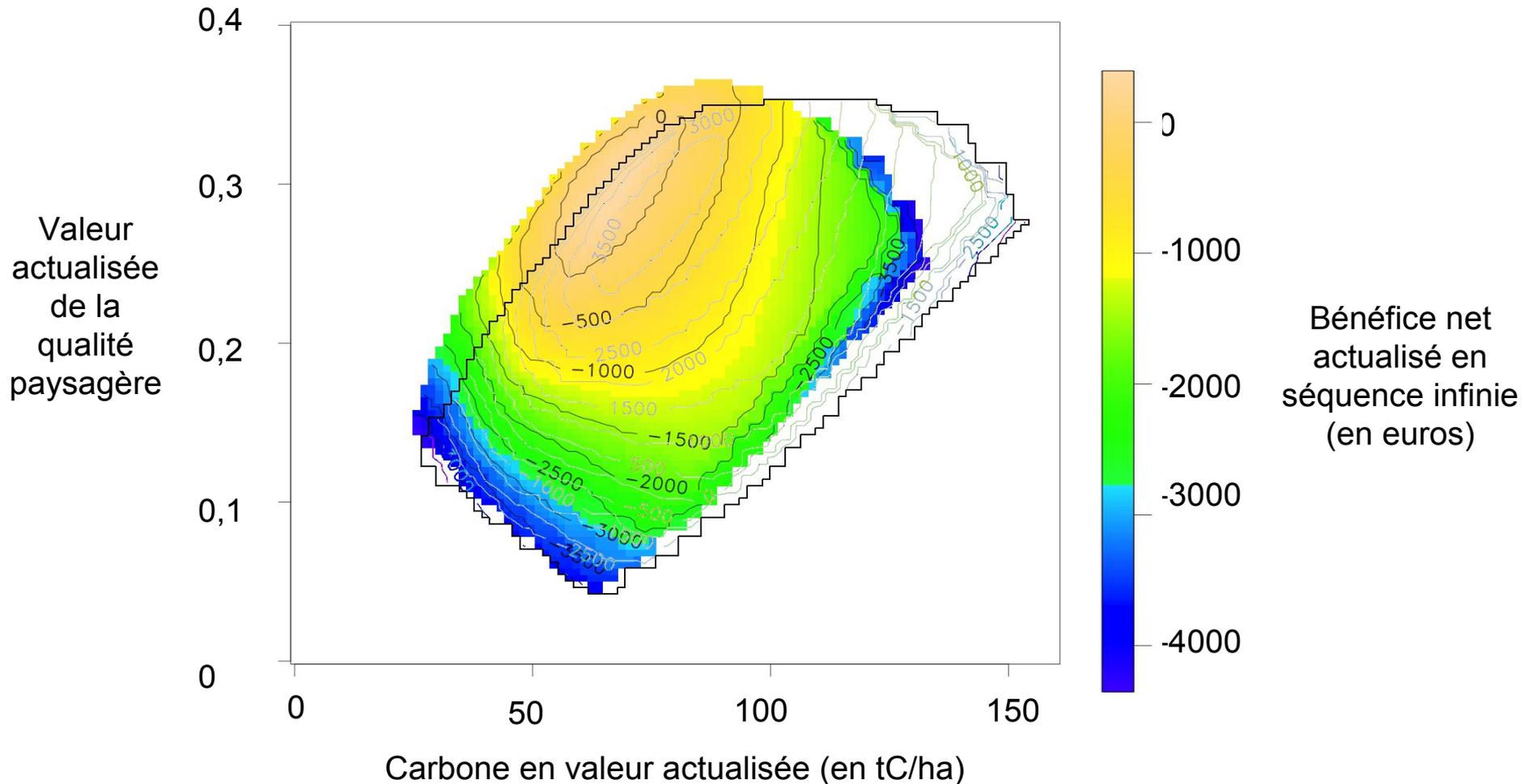
Possibilités de production

Futaie régulière de chêne, fertilité élevée



Possibilités de production

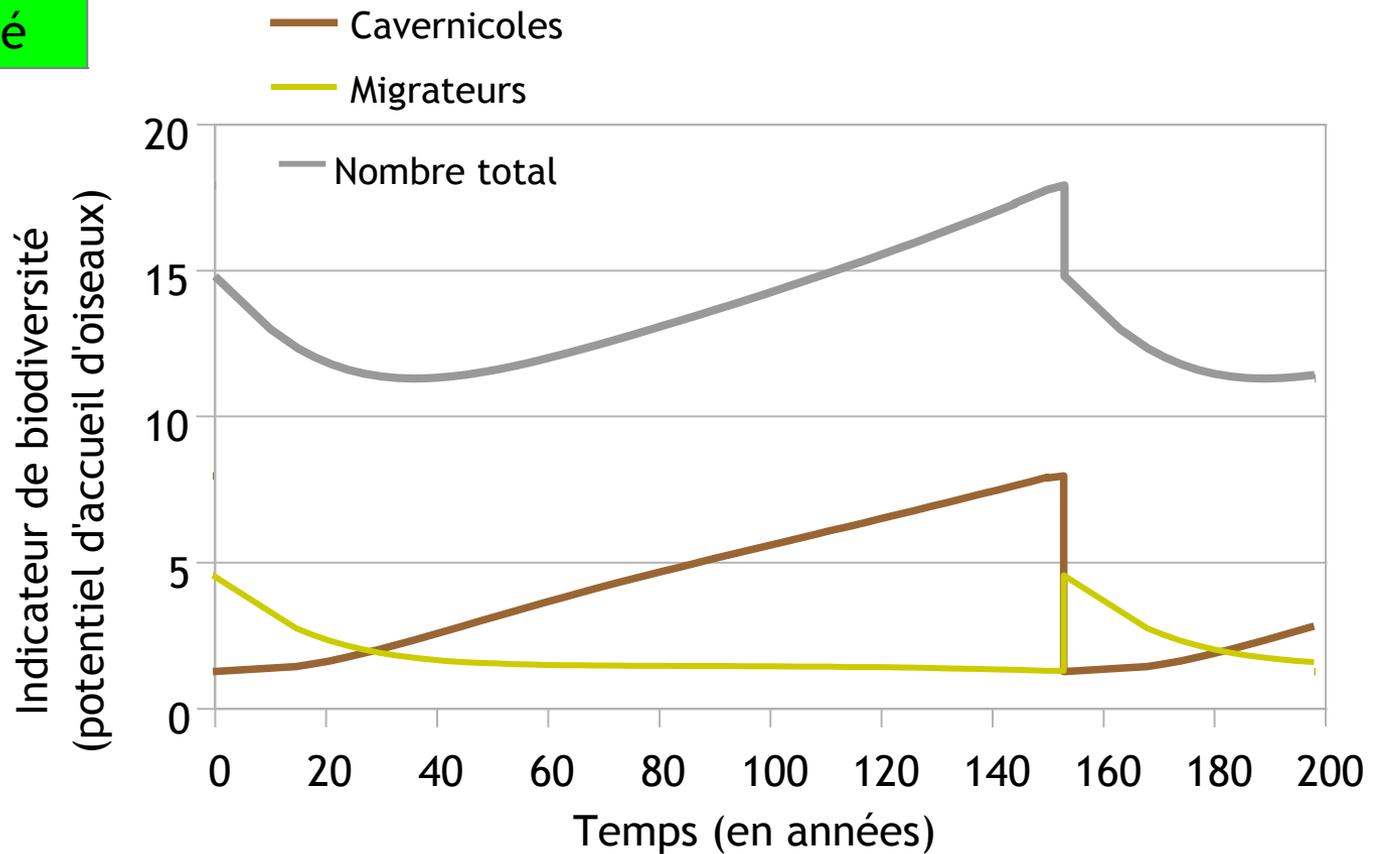
Futaie régulière de chêne, fertilité médiocre



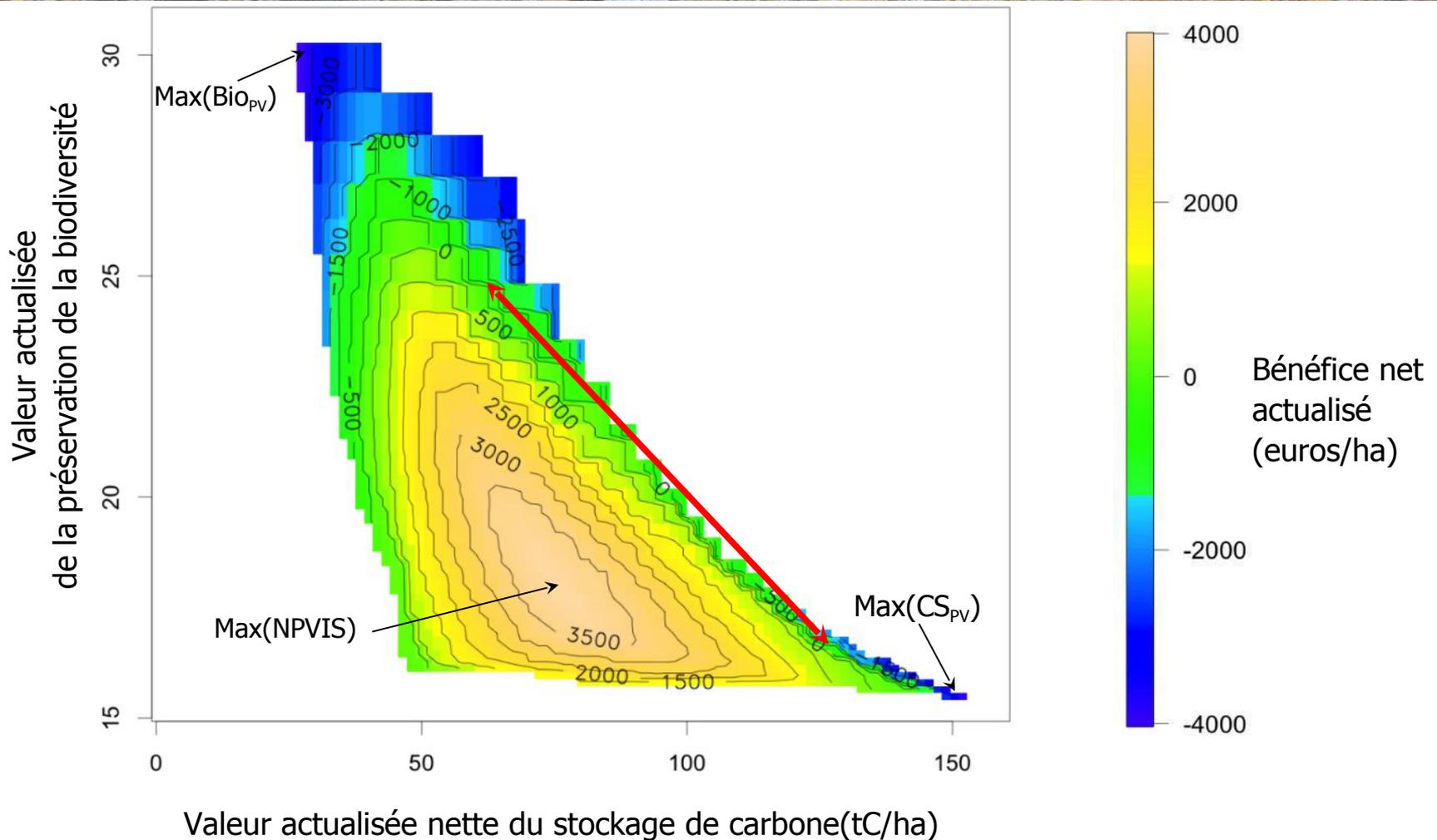
Une coopération nécessaire

Maintien de la diversité

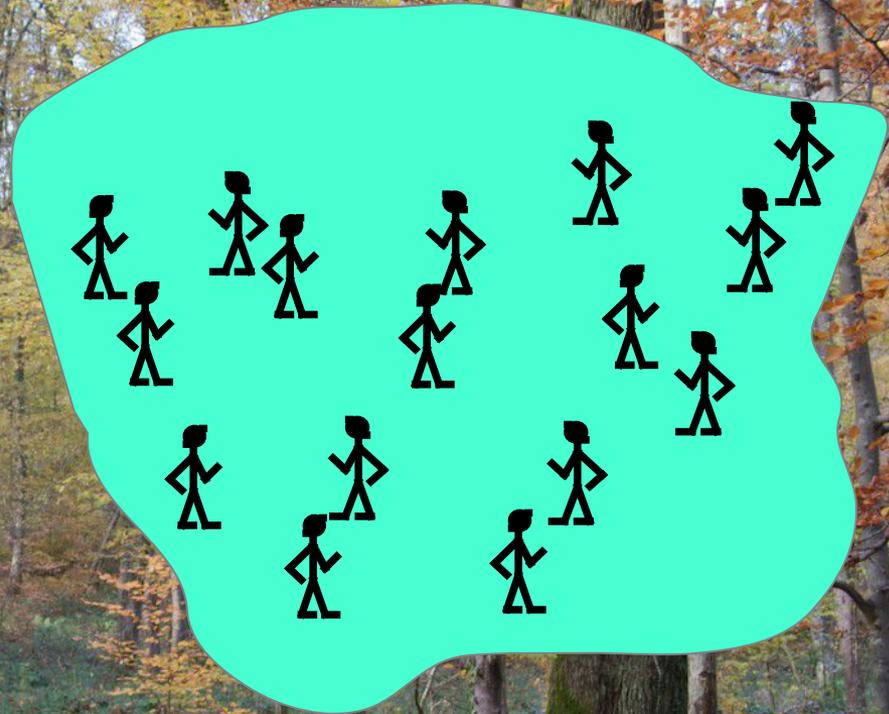
Biodiversité



Biodiversité, carbone et bénéfices des compromis à faire ?



La gestion coordonnée : une clef pour la fourniture efficace de biens et services



Nicolas Robert
nicolas.robert@efi.int