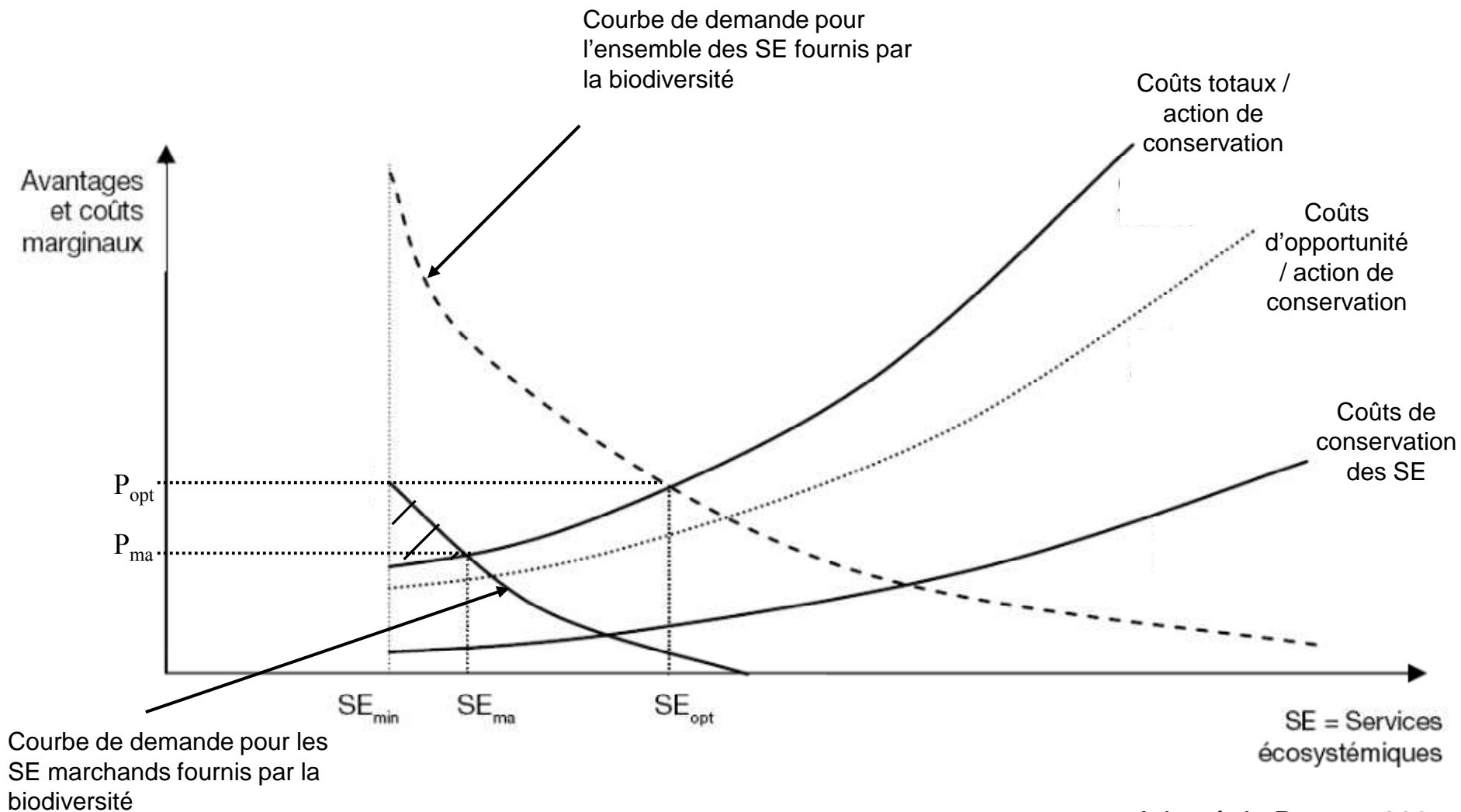




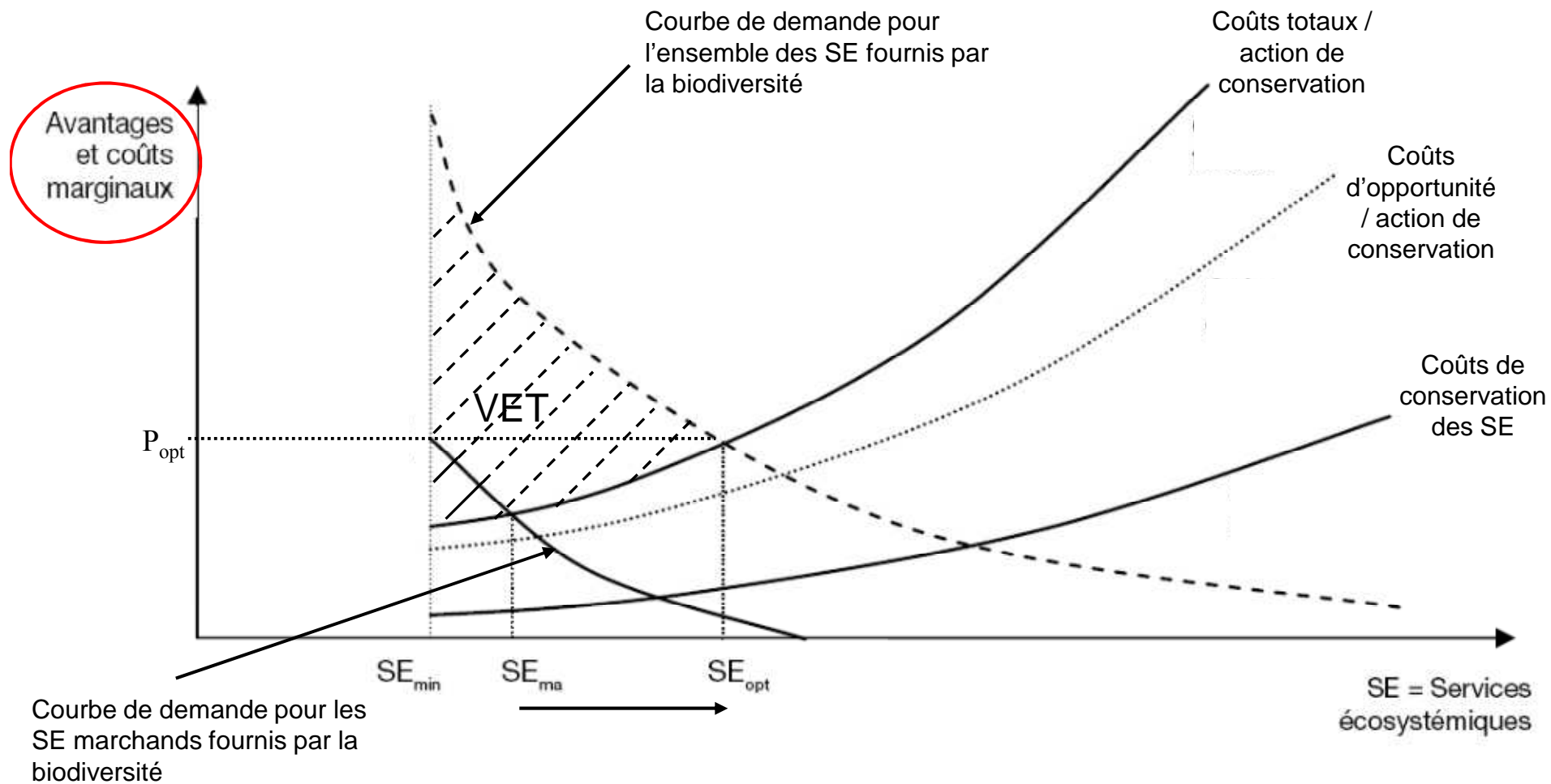
Economie de la conservation

Harold Levrel, Julien Hay,
Adeline Bas, Charlene Kermagoret,
Pierre Scemama, Anne-Charlotte Vaissière

Coûts et bénéfices de la conservation de la biodiversité et des services écosystémiques



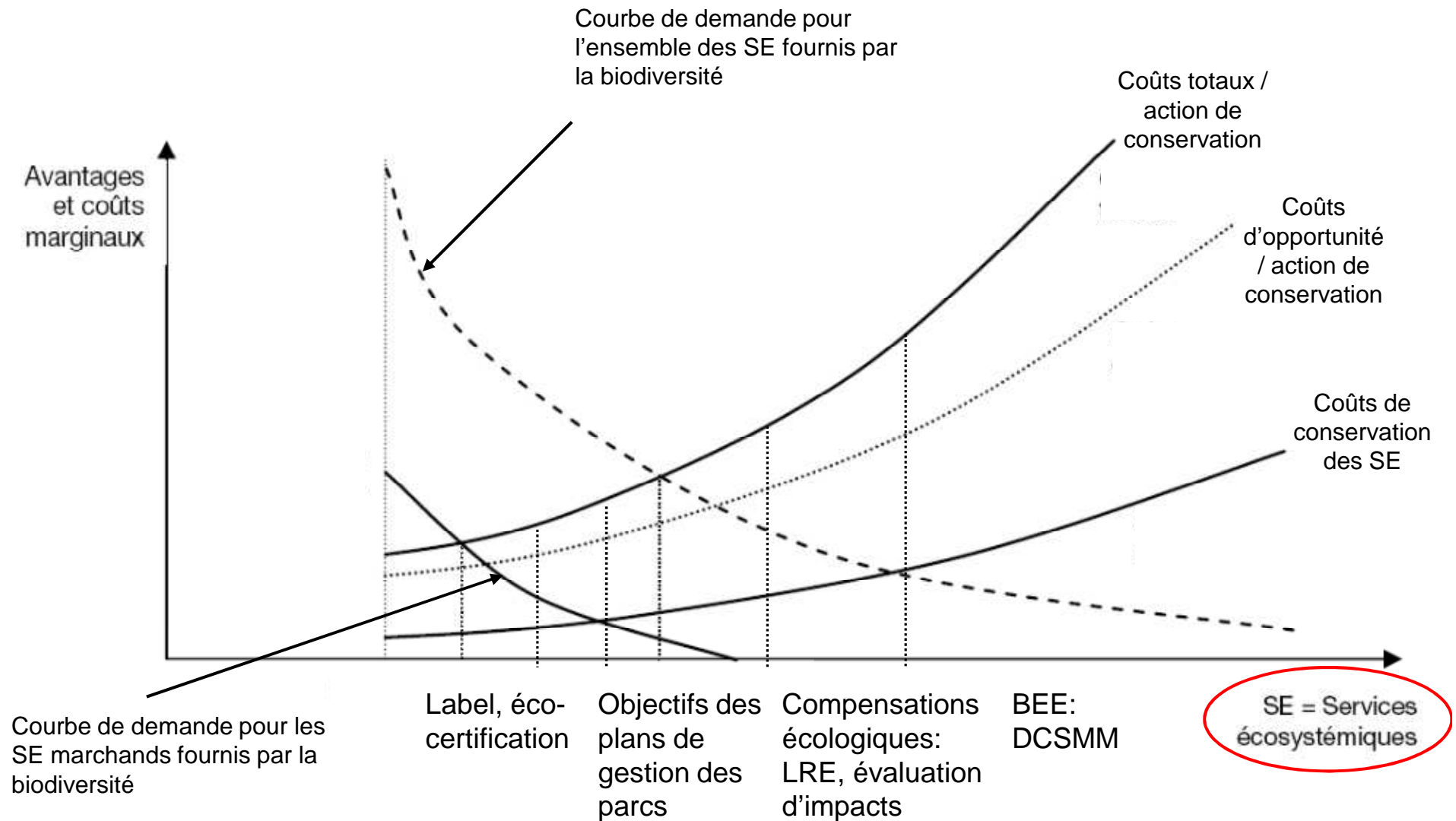
Adapté de Pearce, 2007



AJUSTEMENT PAR LES PRIX: LE CALCUL DE LA VET POUR UNE INTERNALISATION DES EXTERNALITES ET UN INVESTISSEMENT DANS LA BIODIVERSITE (PROTECTION, RESTAURATION, REDUCTION DES IMPACTS)

Régulation par les prix

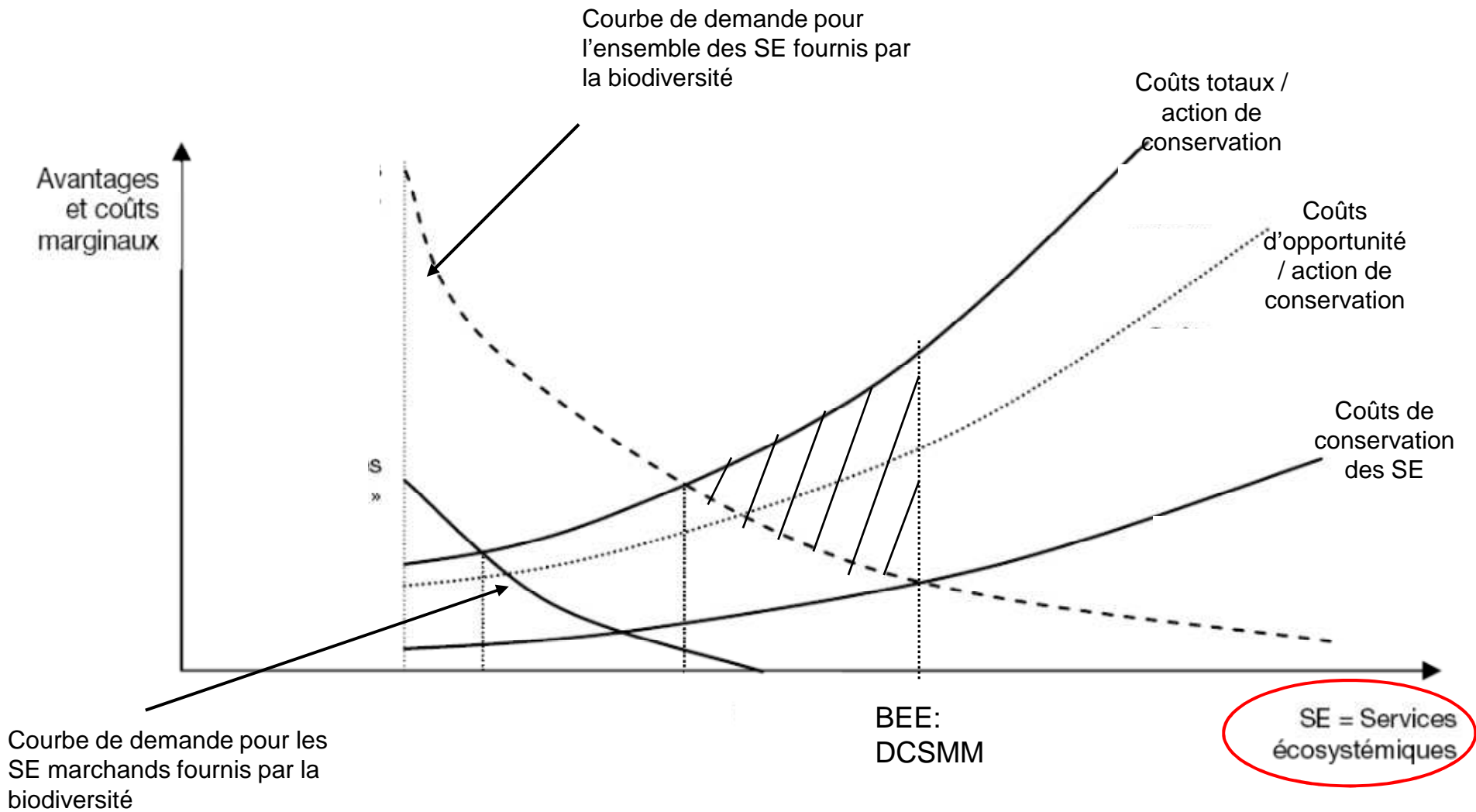
- L'évaluation de la valeur économique totale de la biodiversité est très délicate à réaliser (CAS, TEEB, EPA)
- La valeur de la biodiversité et des services écosystémiques n'est pas utilisée dans la décision publique (rapport IDDRI) et en particulier pour les outils d'internalisation des externalités (PSE et dommages environnementaux)
- Internalisation des externalités ne crée pas des incitations suffisantes pour investir dans la biodiversité car valeurs trop faibles (CAS, Plan Bleu) ou trop controversées
- Alternative: approche multi-critère de la valeur mais sortie de la VET, du cadre coût-bénéfice conventionnel et de l'internalisation des externalités



AJUSTEMENT PAR LES QUANTITES: DES CADRES DE REGULATION A PARTIR DESQUELS PRODUIRE UNE ANALYSE ECONOMIQUES

Régulation par les quantités

- Souvent absence de courbe de demande et mauvaise connaissance des coûts d'opportunités, seule la courbe des coûts de conservation est connue
- Pas un seul type d'indicateur de SE ni un seul SE_{opt}
- Dépend du cadre réglementaire et de son application
- Ne s'appuient pas sur une connaissance de la courbe de demande ... mais peut réapparaître pour justifier de coûts disproportionnés et limiter la portée d'un texte réglementaire



Régulation par les quantités

- Importance des référentiels écologiques retenues
 - Equivalence en habitat, SE, espèces menacées pour la LRE
 - Equivalence en habitat et espèces pour les évaluation d'impacts
 - Objectif de bon état écologique pour la DCSMM et la DCE
- qui déterminent la spécificité des actifs
- ...et les coûts de transactions
- ...et la position de la courbe des coûts
- ...et le mécanisme de régulation optimal (marché VS réglementation)

6 level of no net loss

	Description	Substitution issue	Level of sustainability
1	Natural capital is destroyed	Net loss of biodiversity and wealth	Not sustainable
2	Natural capital is replaced by physical or human capital with maintenance of wealth	No net loss of wealth	Low sustainability
3	Natural capital is replaced by another natural capital delivering different ecosystem services	No net loss of natural capital	Intermediate sustainability
4	Natural capital is replaced by the same natural capital delivering same category of ecosystem services	No net loss of regulation, support, provisioning, cultural services	Strong sustainability (in economic terms)
5	Natural capital is replaced by the same natural capital delivering same ecosystem services	No net loss of specific ecosystem services	Strong sustainability (in ecological terms)
6	Natural capital is not substituable	No loss of biodiversity	Not sustainable (no development)

Recherches

- Souvent absence de courbe de demande et mauvaise connaissance des **coûts d'opportunités**, seule la courbe des coûts de conservation est connue
- Pas un seul type d'indicateur de SE ni un seul SE_{opt}
- **Dépend du cadre réglementaire et de son application**
- Ne s'appuient pas sur une **connaissance de la courbe de demande** ... mais peut réapparaître pour justifier de **coûts disproportionnés** et limiter la portée d'un texte réglementaire
- Importance des référentiels écologiques retenues
 - **Equivalence** en habitat, SE, espèces menacées pour la **LRE**
 - Equivalence en habitat et espèces pour les **évaluation d'impacts**
 - Objectif de bon état écologique pour la DCSMM et la DCE
- qui déterminent la **spécificité des actifs**
- ...et les **coûts de transactions**
- ...et la position de la courbe des coûts
- ...et le **mécanisme de régulation optimal** (marché VS réglementation)

Thèses en cours

- Pierre Scemama: liens entre coûts de transactions, spécificité de l'actif et mode de régulation des actions de conservation de la biodiversité
- Charlene Kermagoret: analyse des préférences concernant les impacts et les compensation autour des EMR avec reconstitution de la courbe de demande
- Anne-Charlotte Vaissière: analyse comparée des systèmes de compensation pour la mise en place des EMR en Europe
- Adeline Bas: analyse des systèmes d'équivalences dans la mise en place des compensations autour des EMR

Post-doctorat à venir

- Post-doc INVEST sur l'évaluation multi-critères de l'environnement (en partenariat avec la Lyonnaise des eaux)
- Post-doc IDEALG sur les évaluations des mesures compensatoires pour l'algoculture (en partenariat avec Roscoff)!