

Economie des ressources naturelles et de l'environnement

**2 HEURES – AUCUN DOCUMENT, AUCUNE CALCULATRICE NE SONT
AUTORISES**

**Vous répondrez à toutes les questions. Elles sont indépendantes
les unes des autres. Ce sujet comporte deux pages.**

Question 1. Définitions

Vous définirez en une demie page maximum les concepts suivants :

- a) Effet externe Pareto pertinent – 1 point ;
- b) Tragédie des communs versus tragédie des enclosures – 2 points ;
- c) La valeur économique totale – 1 point ;
- d) L'hypothèse de Porter – 1 point.

Question 2. 5 points

Quelle relation faites-vous entre pollution et dépollution ? Illustration graphique.

Quelle est la signification du théorème de Coase ? Illustration graphique. Dans quelle(s) situation(s) sa portée est-elle modifiée ?

Question 3. 5 points

Présentez et commentez les règles de gestion d'une forêt de plantation pour les trois cas suivants :

- a) Rendement maximum soutenable ;
- b) La rotation est unique ;
- c) Plusieurs rotations de même durée.

Dans chacun des cas, vous préciserez quels sont la variable de décision et les paramètres du problème posé et présenterez l'effet attendu d'un de ces derniers sur la variable de décision.

Question 4. 5 points

Présentez en une demie page maximum les accords internationaux sur les changements climatiques. Dans votre exposé, vous rappellerez les notions de :

- a) Principe de précaution ;
- b) Principe de responsabilité ;
- c) Mécanismes de flexibilité