

SESSION 2009

Section : **SCIENCES ET TECHNIQUES DES AMENAGEMENTS DE L'ESPACE**
Option : **aménagements forestiers**

Concours : **EXTERNE**

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

(Coefficient 1 : - Durée : 4 heures)

Calculatrice autorisée. Tout autre document ou matériel est interdit

INTITULE : Epreuve à caractère scientifique et technique

GESTION DES CONFLITS D'USAGES

La forêt de Haye, située sur un plateau calcaire est un massif forestier d'environ 10 000 ha dont plus de la moitié en Forêt domaniale. La tempête de 1999 a détruit 2 000 ha de la forêt.

Ce massif situé aux portes de la ville, est considéré comme le poumon vert de l'agglomération. La fréquentation du public y est importante et certains équipements ont été réalisés à cet effet : bases de loisirs, chemins de randonnée, aires de jeu, parcours de santé. Un centre équestre est situé à proximité.

Les peuplements sont essentiellement composés de hêtre.

La chasse est également une activité en plein développement sur le massif.

Récemment cette forêt a été survolée par un avion équipé d'un système laser. Les premières images issues du traitement par les chercheurs ont permis de détecter un site archéologique fortifié construit à l'âge de fer.

Question n°1 (10 points)

Vous êtes gestionnaire de cette forêt domaniale et vous avez constaté des conflits entre les différents usagers de ce massif que sont les scientifiques, chasseurs, promeneurs, cavaliers et exploitants forestiers.

Expliciter la démarche de projet que vous utiliseriez pour concilier ces usages. Décrivez par ailleurs des actions afin d'atteindre cet objectif.

Question n°2 (5 points)

Sur une parcelle située près de la base de loisirs, le peuplement de hêtre âgé de 100 ans a été totalement dévasté par la tempête de 1999. Actuellement, cette parcelle est en friche. Proposez un plan d'action technique que vous adopteriez pour mettre en valeur cette parcelle ?

Question n°3 (5 points)

Dans le cadre du renouvellement du plan de gestion de la forêt domaniale, quels sont les moyens que vous utiliseriez pour accroître la résilience (résistance aux perturbations) des peuplements et maintenir la biodiversité ?