



## ÉCOLOGIE ENVIRONNEMENT

### PREMIERE PARTIE (08 points)

Le sol en tant que milieu physique, chimique et biologique exerce de multiples fonctions.

### QUESTIONS

- 1) Rappeler les principales fonctions du sol et expliquer chacune des fonctions du sol. (05 points)
- 2) Ces fonctions du sol sont-elles bien comprises et quelles sont les conséquences de ces méconnaissances ? (03 points)

### DEUXIEME PARTIE (12 points)

L'écologie est une science qui étudie la structuration et le fonctionnement des milieux naturels (exemple des écosystèmes).

Mais depuis quelques années, l'écologie a tendance à étudier en plus certains phénomènes complexes liés à l'action de l'homme (anthropiques).

### QUESTIONS

- 1) Rappeler quelques échelles d'étude en écologie, à partir des individus ou organismes par exemple. (05 points)
- 2) Quelles sont les relations alimentaires (ou trophiques) pouvant lier des êtres vivants dans un écosystème donné et comment peut-on les représenter ? (04 points)
- 3) Indiquer des exemples d'actions nuisibles de l'homme qui redonnent de plus en plus de l'importance à l'écologie. (03 points)