

Chapitre I

REPRODUCTION SEXUEE ET MAINTIEN DES ESPECES DANS LES MILIEUX

10 %

I- La reproduction sexuée

- 1- La fécondation
- 2- Lieux de vie et lieux de fécondation

II- Conditions du milieu, reproduction sexuée et devenir de l'espèce

- 1- Reproduction sexuée et occupation du milieu
- 2- Reproduction sexuée et conditions du milieu
- 3- Influence de l'homme sur la reproduction sexuée des êtres vivants

chapitre II

TRANSMISSION DE LA VIE CHEZ L'HOMME

25 %

I- Les organes reproducteurs

- 1- la puberté
- 2- fonctionnement des organes reproducteurs

II- De la fécondation à l'accouchement

- 1- La fécondation
- 2- Le devenir de l'embryon

III- La contraception

chapitre III

RELATIONS AU SEIN DE L'ORGANISME

25 %

I- La communication nerveuse

- 1- La commande du mouvement
- 2- Le cerveau
- 3- Les dysfonctionnements du système nerveux

II- La communication hormonale

- 1- exemple des hormones sexuelles
- 2- généralités

chapitre IV

ACTIVITE INTERNE DU GLOBE TERRESTRE

40 %

I- Les séismes

- 1- Origine et conséquences des séismes
- 2- La localisation des séismes

II- Le volcanisme

- 1- Les manifestations du volcanisme
- 2- La localisation des volcans actifs

III- Les risques liés aux aléas sismiques et volcaniques

- 1- Les prévisions des risques volcaniques
- 2- La prévention sismique

IV- Les plaques lithosphériques

- 1- Qu'est-ce qu'une plaque lithosphériques ?
- 2- Les mouvements des plaques
- 3- conséquences des mouvements des plaques.