

Chapitre 2: Dynamique des populations

Objectifs de connaissances

. L'influence du milieu sur la survie des individus, à la dynamique des populations.

« Milieux et modes de reproduction. »

I-Stratégie de reproduction

TP1 : stratégie de reproduction

En milieu aquatique la fécondation est externe et en milieu terrestre la fécondation est interne. Les animaux disposent de deux stratégies de reproduction qui permettent de maintenir la dynamique des populations et assurer la pérennité des espèces dans l'espace et le temps.

-Stratégie de la quantité : beaucoup de nouveaux individus mais les parents ne s'en occupent pas, donc peu arriveront à l'âge adulte.

-Stratégie de la qualité : peu de nouveaux individus mais les parents s'en occupent et tous arriveront à l'âge adulte

II-Influence du milieu sur les populations

TP2:influence du milieu sur la dynamique des populations

La quantité de ressources alimentaires disponible dans le milieu influe sur le taux de la population qui les consomme. Plus les ressources alimentaires sont importantes plus les individus se reproduisent et inversement.

Les activités humaines modifient le milieu naturel en rejetant divers polluants qui vont perturber la reproduction des êtres vivants.

La qualité de l'environnement, l'habitat et les ressources alimentaires permettent de maintenir une population d'êtres vivants dans un milieu et conditionnent la réussite de la reproduction sexuée et la survie des individus. Le milieu influe directement sur la dynamique des populations.