

Correction de l'activité -classe de cinquième-

Activité 3 : Le maintien des populations dans un milieu.



Problème : Comment les populations se maintiennent dans un milieu ?

1- **La truite** vit en milieu aquatique. Ses œufs sont pondus en grande quantité (5 000 à 40 000 œufs par ponte) mais un grand nombre (plus de 99%) meurt avant de pouvoir à son tour donner naissance. Il n'y a aucune protection apportée aux œufs.

Le cygne et le blaireau vivent tous les deux en milieu terrestre. L'embryon se développe soit dans un œuf (4 à 8 œufs par ponte chez le cygne) soit dans l'organisme parental (1 à 5 petits chez le blaireau). Dans les deux cas, les parents apportent des soins importants d'où le taux de mortalité est faible (10% chez le cygne et 30% chez le blaireau).

2- Pour se maintenir dans le milieu, certaines populations à fécondation externe produisent un nombre important d'œufs. Le plus souvent , les adultes n'en prennent pas soin . Les petits doivent faire face seuls, au milieu extérieur. La forte mortalité est alors compensée par la forte fécondité.

D'autres populations à fécondation interne produisent moins d'œufs ou de jeunes mais les protègent davantage, ce qui diminue le taux de mortalité.

3.

