

## Chap. 2 : L'INFLUENCE DES CONDITIONS DU MILIEU SUR LA REPRODUCTION SEXUÉE

La reproduction sexuée permet aux espèces de se maintenir dans un milieu. Mais les conditions de vie peuvent évoluer, et ces changements peuvent modifier la reproduction d'une espèce dans son milieu.

Comment les conditions de vie influencent-elles la reproduction sexuée ?

### I) RESSOURCES ALIMENTAIRES ET REPRODUCTION SEXUÉE :

#### Document 1

Chez beaucoup d'espèces, les ressources nutritives influent sur la reproduction sexuée: une abondance de nourriture augmente la fécondité (=nombre de petits ou d'oeufs par femelle) et accroisse ainsi la population animale.

### II) L'INFLUENCE DE L'HOMME SUR LA REPRODUCTION SEXUÉE DES ÊTRES VIVANTS :

#### 1) Des actions négatives:

#### Document 2

La pollution, l'utilisation de pesticides ou la destruction de milieux de vie peuvent perturber la fécondité des espèces, entraîner leur disparition et réduire ainsi la biodiversité.

#### 2) Des efforts à poursuivre:

#### Document 3

Des actions raisonnées peuvent préserver la biodiversité:

- aménagement d'espaces protégés pour la reproduction de nombreuses espèces;
- La connaissance de la reproduction permet de développer des stratégies de lutte biologique contre les ravageurs des cultures.