

Réseaux trophiques et écosystèmes

Niveau trophique

Le régime alimentaire d'une espèce permet de la positionner à un niveau trophique. Les végétaux sont les producteurs primaires, les herbivores sont consommateurs de 1^{er} ordre, les petits carnivores sont des consommateurs de 2nd ordre et ainsi de suite.

On observe des relations **proie / prédateur**.



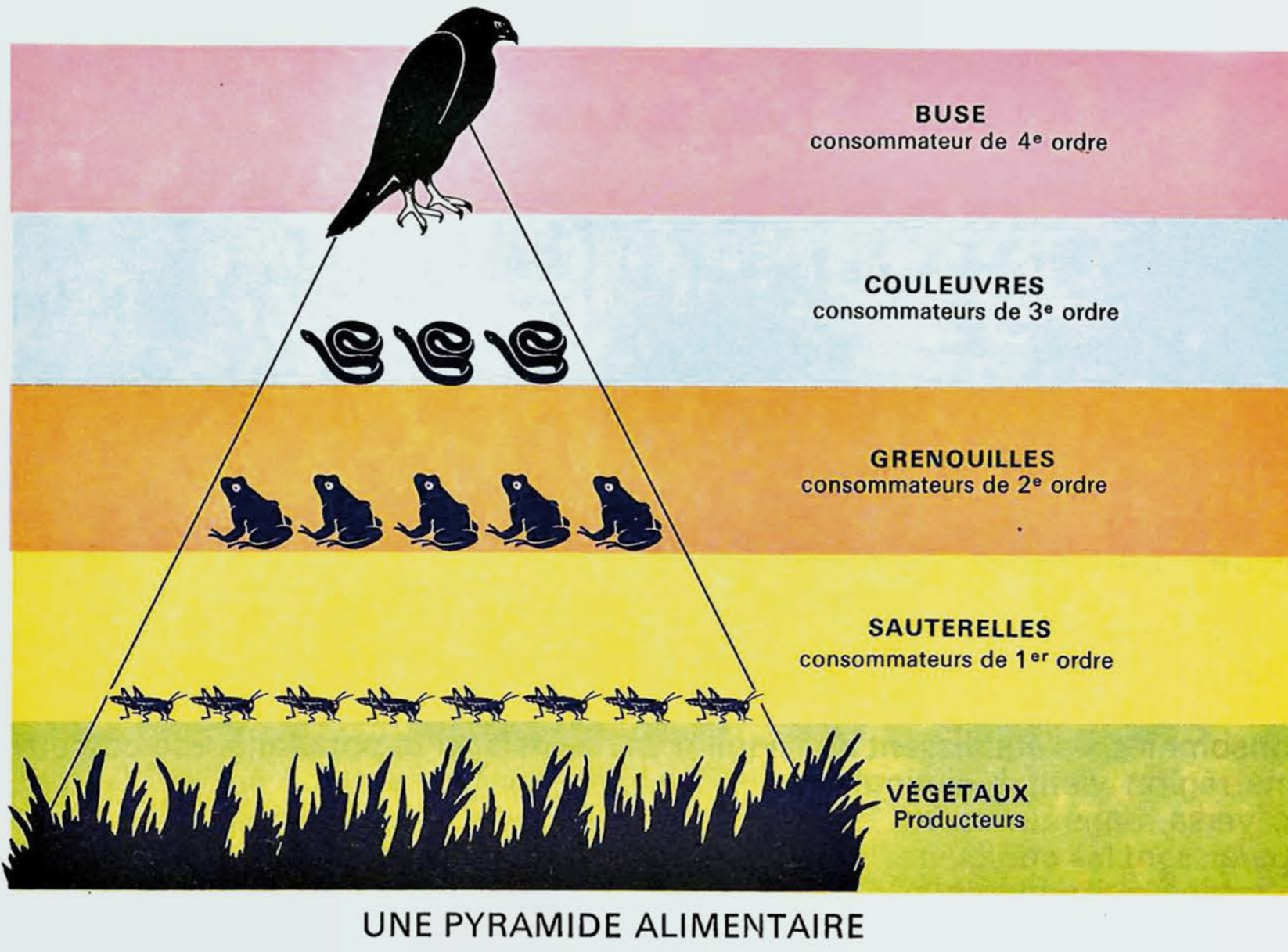
Réseau trophique

Les chaînes alimentaires sont en fait des réseaux complexes où les animaux du même niveau trophique entrent en **compétition** pour la même source de nourriture. Cette compétition contribue à la régulation des populations au sein des écosystèmes.

Ecosystème

Chaque espèce est un élément constitutif de la biocénose, communauté d'êtres vivants partageant un même milieu. Le biotope est l'ensemble des conditions physico-chimiques de ce milieu. L'écosystème comprend la biocénose, le biotope et leurs interactions.

Il peut donc y avoir de petits écosystèmes (ex : une mare d'eau) et d'autres plus grands (ex : une forêt). Tous ces écosystèmes interagissent également les uns avec les autres.



Dans l'endroit où elle vit, chaque espèce se nourrit d'autres espèces. Ces relations forment une chaîne alimentaire. Souvent une même espèce fait partie de plusieurs chaînes. Toutes ces chaînes sont donc liées entre elles. C'est le réseau trophique. Ce type d'informations apporte des connaissances complémentaires sur chaque espèce.

D'une chaîne simplifiée vers un réseau complexe

