

Le parasitisme

Le parasitisme est une relation dans laquelle un organisme exploite durablement les ressources d'un hôte en lui imposant un coût. Il concerne de nombreux groupes et ne provoque pas nécessairement une mort immédiate.

Un bénéfice pour le parasite et un coût pour l'hôte

Un parasite tire des ressources d'un organisme hôte et lui occasionne un coût. Cette relation peut concerner des animaux, des plantes, des champignons ou des micro-organismes. Elle se distingue de la prédation classique : l'exploitation dure souvent plus longtemps et ne provoque pas nécessairement la mort immédiate de l'hôte.

Des relations variées et parfois peu visibles

Les effets varient selon le parasite, l'état de l'hôte et l'environnement. Un organisme porteur de parasites peut rester actif et se reproduire. La simple présence d'un autre vivant sur une feuille ne suffit pas à identifier du parasitisme : il peut s'agir d'un visiteur, d'un support utilisé sans dommage ou d'une autre interaction.

Parasite externe, interne et cycle de transmission

Un parasite peut vivre à la surface de l'hôte ou dans ses tissus et cavités. Son cycle peut utiliser un seul hôte ou plusieurs espèces successives. Les étapes de transmission relient alors des organismes qui ne se rencontrent pas directement. Cette diversité explique pourquoi l'étude ne se limite pas à repérer le parasite visible : elle examine aussi ses stades de développement, ses voies de passage et les conditions environnementales favorables.

Deux notions à connaître

Ectoparasite - Parasite vivant sur la surface extérieure de son hôte, où il prélève des ressources pendant une partie de son cycle.

Endoparasite - Parasite vivant à l'intérieur d'un hôte, dans ses organes, ses tissus ou ses cavités selon l'espèce et le stade.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Le parasitisme

Le repère essentiel

Distinguez parasite, hôte et ressources prélevées. Le parasitisme se reconnaît par le bénéfice du premier et le coût pour le second, sans supposer une mort rapide ni un effet identique dans toutes les situations.

Ma démarche en trois étapes

1. Cherchez un exemple documenté de parasite végétal.
2. Distinguez ressource prélevée et support simplement utilisé.
3. Observez les symptômes sans détacher d'organismes.

Un exemple concret

Une plante parasite prélève certaines ressources dans les tissus d'une autre plante. L'hôte peut continuer à vivre tout en supportant un coût de croissance ou de reproduction. Ce coût dépend notamment de son état, du nombre de parasites et des conditions du milieu. Le parasitisme correspond ainsi à une interaction entre organismes, dont les effets ne sont pas toujours spectaculaires à l'œil nu.

La confusion à éviter

Tout organisme observé sur un autre n'est pas un parasite. Il peut utiliser un simple support ou bénéficier d'une ressource sans prélèvement dommageable pour l'hôte. La localisation visible ne suffit pas : c'est la nature de la relation et de ses effets qui permet de la qualifier.

Vérifier ma compréhension

Que caractérise le parasitisme ?

- A. Un bénéfice pour le parasite associé à un coût pour l'hôte.
- B. Un bénéfice nécessairement égal pour les deux partenaires.
- C. La mort immédiate obligatoire de tout organisme rencontré.

Correction : A. La relation profite au parasite tout en affectant son hôte, avec des conséquences variables.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

OpenStax - Écologie des communautés

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/comprendre-la-nature/article-le-parasitisme>