

Les facteurs biotiques	Les facteurs abiotiques
<p><u>Définition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● bio = vie/vivant ● Les facteurs biotiques sont l'ensemble de tous les éléments liés au vivant dans un écosystème. 	<p><u>Définition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● A+bio = non-vivant ● Les facteurs abiotiques sont l'ensemble de tous les éléments non-vivants dans un écosystème.
<p><u>Voici 5 exemples de facteurs biotiques:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>La dynamique des communautés</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Quelles sont les interactions entre différentes espèces d'animaux dans l'écosystème? ● Quels sont les consommateurs primaires, secondaires et tertiaires dans l'écosystème? ● Parmi les animaux, lesquels sont des proies et lesquels sont prédateurs? ● D'ailleurs, quels animaux sont des charognards ou des décomposeurs? 2) Quelles <u>espèces étrangères</u> ont un impact néfastes sur l'écosystème? 3) Est-ce qu'il y a <u>des micro-organismes comme des bactéries et des parasites</u> qui influencent d'autres organismes dans l'environnement? 4) <u>La présence et la diversité de plantes:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Quels genres de plantes trouve-t-on dans l'écosystème? ● Comment est-ce que les plantes affectent d'autres espèces? ● Est-ce qu'il existe des interactions avec les plantes et d'autres espèces? (par exemple, le mutualisme qui existe entre les fleurs et les abeilles) 5) <u>L'influence des humains:</u> <i>Comment est-ce que l'activité humaine influence l'écosystème?</i> <ul style="list-style-type: none"> ● Est-ce que les êtres humains provoquent la destruction de l'écosystème? ● Est-ce qu'il y a des espèces 	<p><u>Voici 5 exemples de facteurs abiotiques:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Les facteurs climatiques</u> <ul style="list-style-type: none"> ● La température saisonnière (la chaleur de l'été, le froid de l'hiver, etc...) 2. <u>L'eau:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Quelle est la disponibilité de l'eau et le niveau d'humidité? ● Quelles sont les formes de précipitation (la pluie, la neige, etc.) 3. <u>Le relief et l'altitude:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Comment est-ce que le niveau d'altitude et la disponibilité d'oxygène affectent les espèces? (Est-ce que les animaux doivent s'adapter à l'altitude élevée ou au relief montagneux, par exemple?) 4. <u>L'ensoleillement et la lumière:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Comment est-ce que le nombre d'heures d'ensoleillement et l'intensité de la lumière influencent les organismes dans l'écosystème? 5. <u>Les produits chimiques dans le sol</u>

<p>menacées ou en voie de disparition à cause de l'activité humaine (faute du braconnage et de la vente de produits sur le marché noir, par exemple)?</p>	
---	--

SOURCES:

- <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/l-ecologie-s1181>
- https://www.edu.gov.mb.ca/m12/progetu/sn/ress_hydrigue/docs/ecosystemes.pdf
- <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/environnement-ecosysteme-135/>