

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

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)?	
--	--

**SOURCES:**

- <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/l-ecologie-s1181>
- [https://www.edu.gov.mb.ca/m12/progetu/sn/ress\\_hydrique/docs/ecosystemes.pdf](https://www.edu.gov.mb.ca/m12/progetu/sn/ress_hydrique/docs/ecosystemes.pdf)
- <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/environnement-ecosysteme-135/>