

# Des situations déclenchantes pour motiver les élèves

## La grisécaille : une maladie contagieuse

Thème: Corps humain et Santé. Le fonctionnement du système immunitaire humain

Mots clés: contagion, pathogène, infection, réponse immunitaire

Niveau(x) concerné(s) : première spécialité

<p><b>Description de la situation:</b></p>	<p><i>Vous vous réveillez dans une embarcation aux cotés de Jorah et son prisonnier Tyrion sur la côte ouest d'ESSOS au milieu des ruines de Valyria, ancienne capitale du grand empire Les Possessions.</i></p> <p><i>Un homme surgit des eaux et vous attaque...attention, il ne doit pas vous toucher sinon vous serez contaminé !</i></p>
<p><b>Supports utilisés:</b></p>  <p><a href="https://pixabay.com/fr/photos/crocodile-alligator-animal-eau-2873961/">https://pixabay.com/fr/photos/crocodile-alligator-animal-eau-2873961/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ extrait youtube de l'épisode 5 de la saison 5 de la série Game of Thrones: <a href="https://youtu.be/h_tqou8U0fY?t=217">https://youtu.be/h_tqou8U0fY?t=217</a> jusqu'à 4min24</li> </ul>
<p><b>Des pistes pour la séance:</b></p>	<p>La grisécaille est une maladie très contagieuse qui se transmet par simple contact. La peau devient alors dure et rocailleuse. La maladie se développe rapidement et recouvre tout le corps. A un certain stade, les malades deviennent fou et adoptent un comportement agressif.</p> <p>Quels mécanismes immunitaires se déclencheront si vous êtes infecté par ce mystérieux pathogène ?</p>
<p><b>Ressources supplémentaires:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Science et vie – Game of Thrones et la science <a href="https://gameofthrones.fandom.com/fr/wiki/Gris%C3%A9caille">https://gameofthrones.fandom.com/fr/wiki/Gris%C3%A9caille</a></li> <li>• Mettre en relation avec la lèpre : <a href="http://www.ipubli.inserm.fr/bitstream/handle/10608/3719/MS_1987_8_461.pdf?sequence=1">http://www.ipubli.inserm.fr/bitstream/handle/10608/3719/MS_1987_8_461.pdf?sequence=1</a></li> </ul>