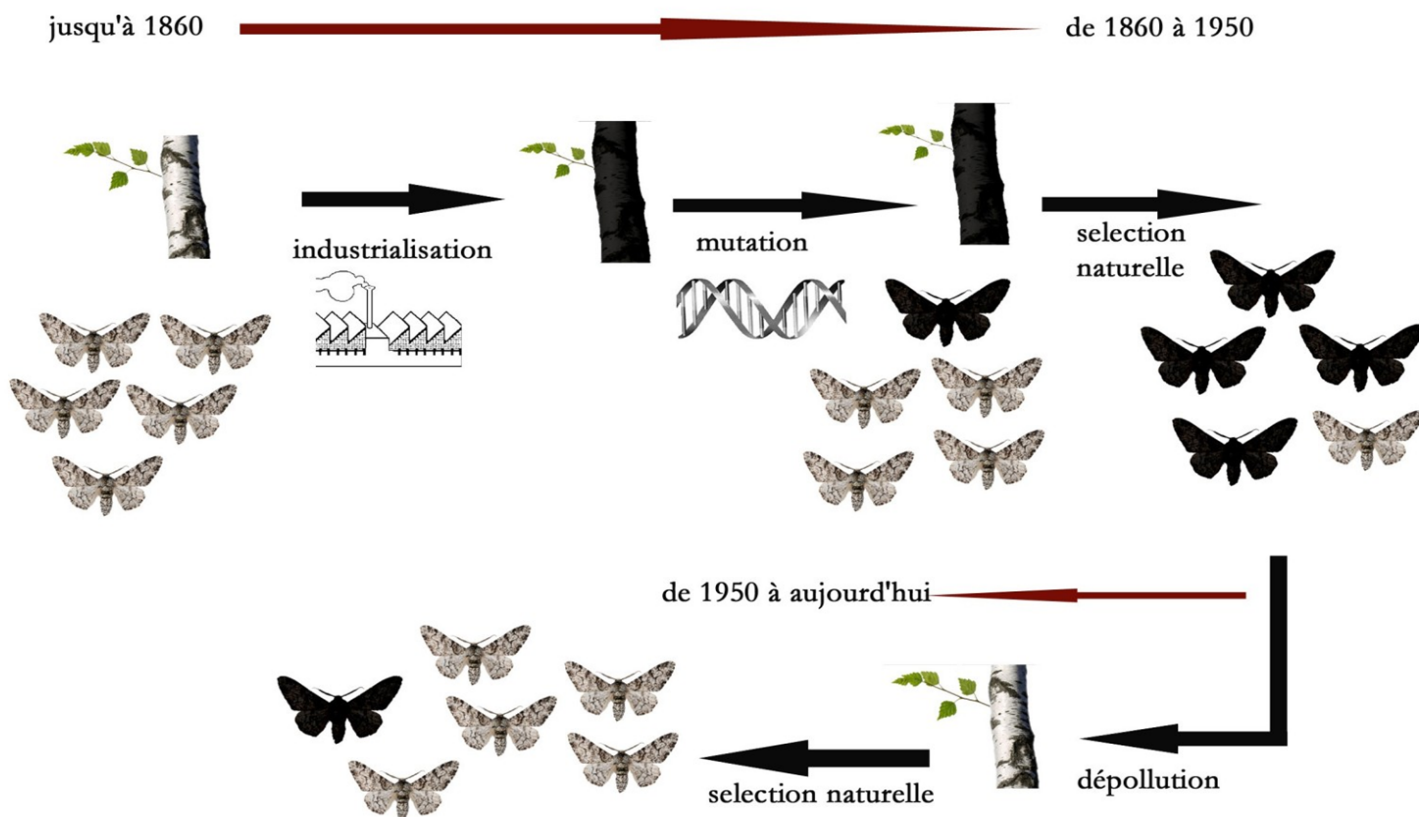


Activité 6 – La sélection naturelle		45 min
<b>Compétences travaillées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formuler et résoudre un problème scientifique</li> <li>- Interpréter des résultats et en tirer des conclusions</li> </ul>	<b>Documents</b>
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre la notion de sélection naturelle</li> </ul>	

**Document 1 : La vie de la phalène du bouleau**

La Phalène ou Géomètre du Bouleau, *Biston betularia* est un grand Papillon de nuit. Cette espèce doit son nom au fait qu'on la trouve souvent posée sur le tronc des Bouleaux où la teinte de ses ailes la rend difficilement discernable au regard humain. Les adultes vivent 5 à 6 jours, sans se nourrir, après avoir passé plusieurs mois à l'état de chenille à se gaver de feuilles. Les femelles copulent le jour de leur sortie de la chrysalide et pondent dans les deux jours qui suivent. Les mâles, comme tous les autres papillons nocturnes, volent la nuit attirés à des kilomètres par l'odeur de leur belle langoureusement posée sur un arbre. Cette vie adulte entièrement vouée à l'érotisme en juin et juillet est troublée par la prédation des Oiseaux.

**Document 2 : Évolution de la population de phalène du bouleau en grande bretagne de 1860 à aujourd'hui****Document 3 : Le phalène du bouleau est mangé par un oiseau**

Pour aller plus loin :

<http://www.evolution-biologique.org/mecanismes/selection-naturelle-2/melanisme-industriel.html>