

**Activité 2 :**

# La théorie de l'évolution

Petites histoires du vivant

Film d'animation / Arte  
Laetoli Production

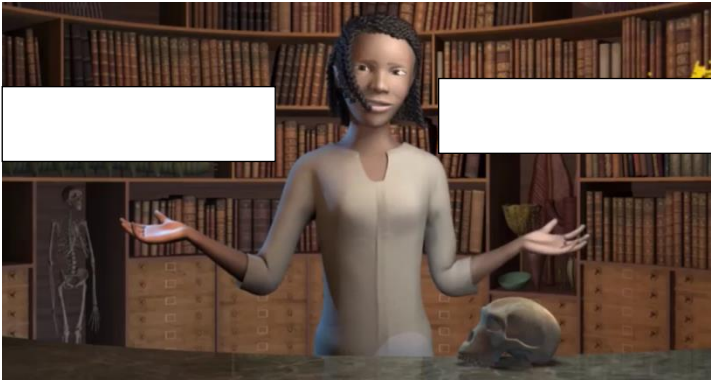
**S'informer à partir du court-métrage pour comprendre la sélection naturelle dans théorie de l'évolution**

- Comment expliquait-on la disparition des espèces dont on ne retrouve que les fossiles ? .....
- Jean Baptiste Lamarck utilise la théorie du .....



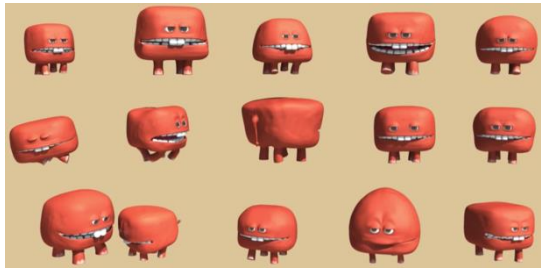
Complétez le titre du livre de Darwin : « l'origine des espèces par les moyens de la ..... »

- La théorie de l'évolution :



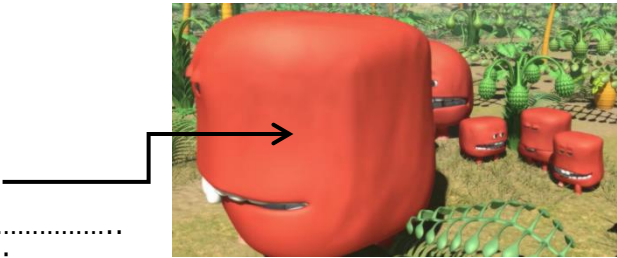
Ceci est une espèce  
.....

- Au sein de cette espèce, est-ce que tous les individus sont identiques ? Oui / Non
- Cela s'appelle une ..... : « Aucun être humain n'est identique à un autre ! »



Chaque petit naît avec des ..... qui lui sont propres.  
Chaque individu transmet une partie de ses caractéristiques à ses enfants : c'est **l'hérédité**.

- Quelle est la particularité de cet individu : .....
- Que se passe-t-il de générations en générations : .....





Ceci est un  
.....  
Il s'attaque surtout  
à qui ?  
.....

- « Au milieu de ces congénères, Le variant qui ne possède pas la même couleur aura moins de chance de se faire ..... et donc plus de chances de ..... »



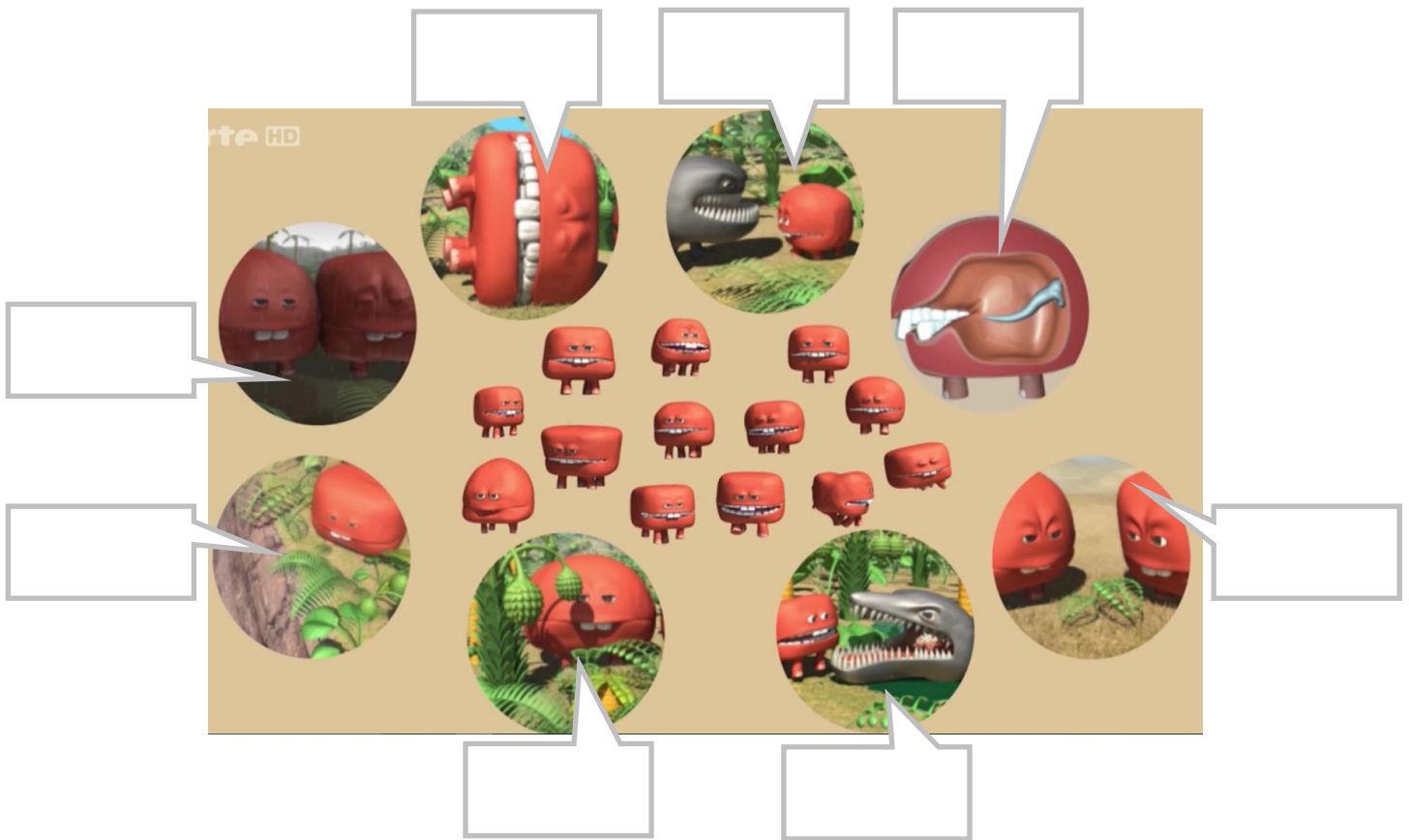
De générations en générations, ce caractère s'avère sélectivement avantageux pour les individus et devient majoritairement présent dans la population. L'ensemble de la population a  
.....



Ainsi la population devient adaptée à son environnement.



- Quels sont les « agents de sélections » ?



- La formation d'une nouvelle espèce :



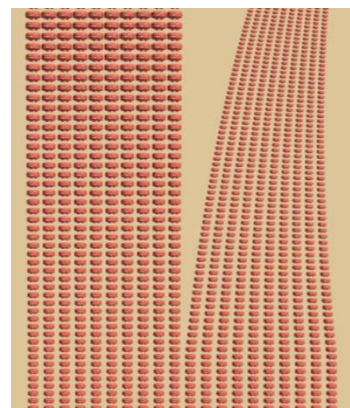
Pourquoi ces deux groupes ont-ils évolué différemment ?

.....  
 .....  
 .....



Quel est le « résultat » final ?

.....  
 .....  
 .....

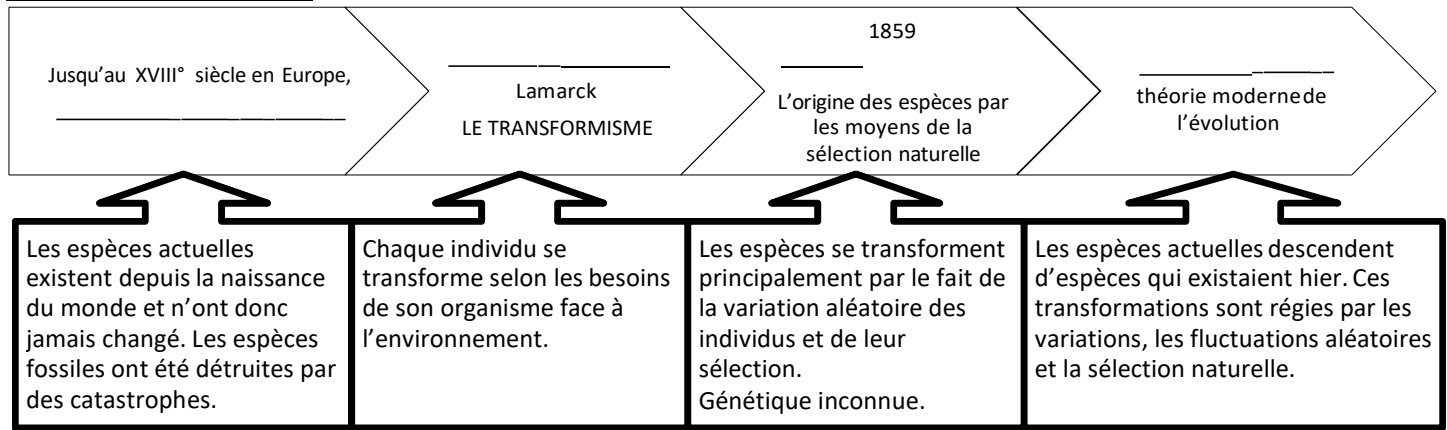


Quel exemple de formation d'une nouvelle espèce est cité dans le film? .....

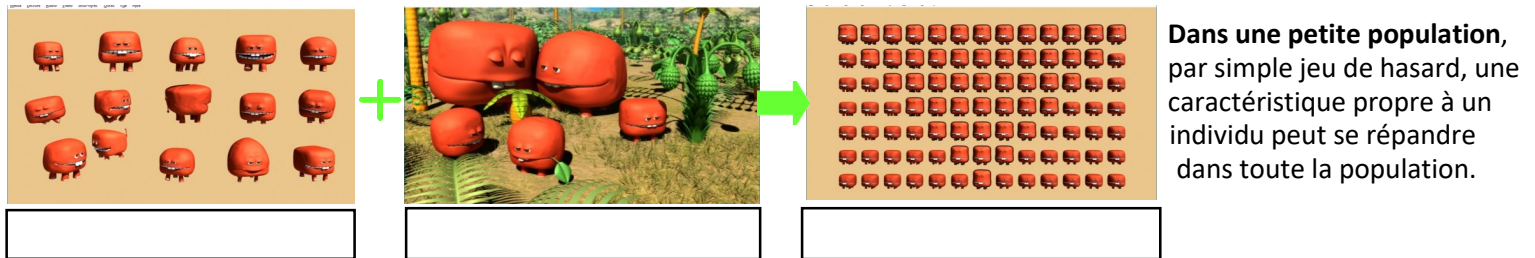
.....

# Synthèse Activité 2

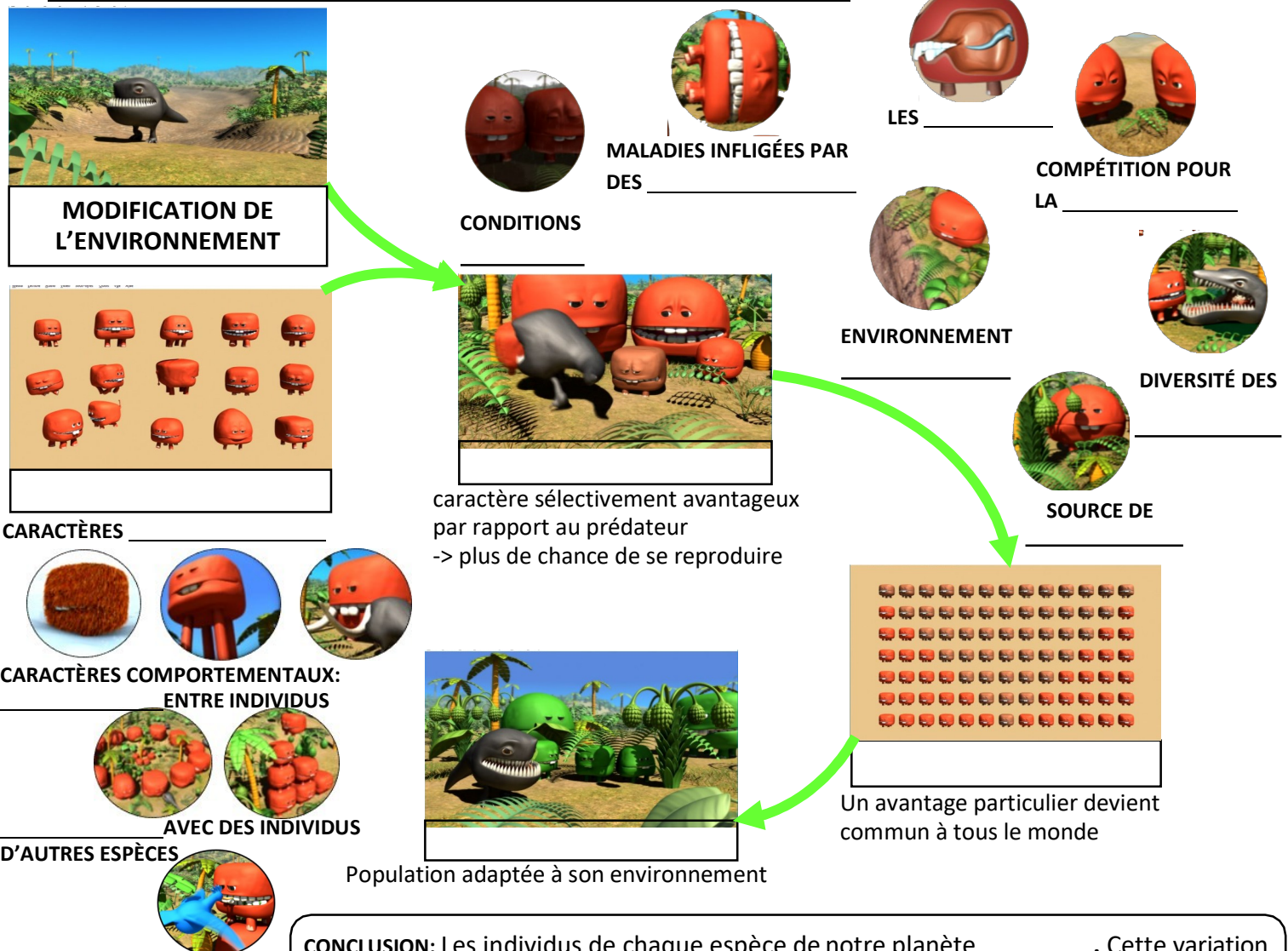
## 1. Histoire des sciences



## 2. Evolution dans une petite population avec nourriture abondante, sans prédateur



## 3. Evolution dans une grande population avec présence d'un prédateur



**CONCLUSION:** Les individus de chaque espèce de notre planète \_\_\_\_\_. Cette variation associée au **jeu du hasard** et au **mécanisme de** \_\_\_\_\_ produit \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_. Le futur, même si l'on ne peut pas le prévoir sera assurément différent.