

# 5

## Forces évolutives et modification de la biodiversité d'une population

### UNITÉ 4

### La naissance de nouvelles espèces

#### Indicateurs de réussite

#### Itinéraire 1 - Initiation

Objectif atteint si...	✓	✗
La définition du critère d'interfécondité est utilisée.		
L'isolement géographique est prouvé dans le cas des drosophiles hawaiiennes.		
L'isolement géographique est exclu dans le cas des populations de mouche de la pomme et de l'aubépine		

#### Itinéraire 2 - Confirmé

Objectif atteint si...	✓	✗
La définition du critère d'interfécondité est utilisée.		
La spéciation par isolement géographique est identifiée et argumentée dans le cas des drosophiles hawaiiennes.		
La spéciation sans isolement géographique est identifiée et argumentée dans le cas populations de mouche de la pomme et de l'aubépine.		

#### Itinéraire 3 - Expert

Objectif atteint si...	✓	✗
Deux mécanismes différents de spéciation sont identifiés.		
Le schéma indique les modalités et les causes de chaque spéciation.		