####  Thème 1 : La Terre, la vie et l’évolution du vivant ; L’évolution de la biodiversité au cours du temps s’explique par des forces évolutives s’exerçant au niveau des populations

 La dérive génétique est une modification aléatoire de la fréquence des allèles

**Utilisation d’un logiciel de simulation**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Les boules de couleur représentent les différentes versions d’un gène : les allèles. On peut ainsi voir l’impact de la taille de la population dans la dérive génétique.

|  |  |
| --- | --- |
| Simulation dans une population de 10 individus | Simulation dans une population de 100 individus |
|  |  |