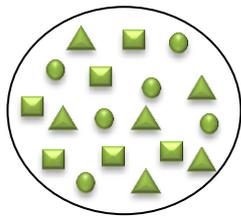


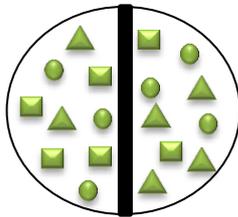
**SHEMA-BILAN : DIVERSIFICATION ET EVOLUTION DES ETRES VIVANTS**

population de départ  
= individus de la même espèce

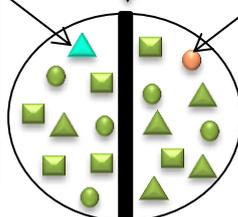


	diversification des êtres vivants
	évolution des populations
	mécanisme de spéciation

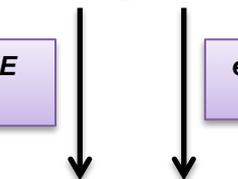
**ISOLEMENT GEOGRAPHIQUE**



apparition d'un caractère neutre par un des **MECANISMES DE DIVERSIFICATION DES ETRES VIVANTS** (transfert horizontal, polyploïdisation, mutation, etc...)

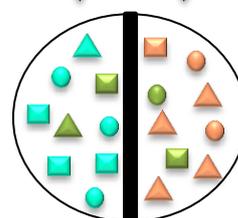


apparition d'un caractère offrant un avantage reproductif par un des **MECANISMES DE DIVERSIFICATION DES ETRES VIVANTS** (transfert horizontal, polyploïdisation, mutation, etc...)



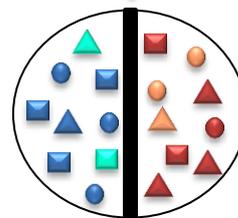
évolution par **DERIVE GENETIQUE**  
(hasard de la reproduction)

évolution par **SELECTION NATURELLE**  
(action de l'environnement)



*diversification et évolution*

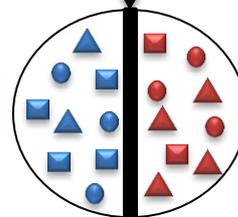
**ISOLEMENT GENETIQUE**



*diversification et évolution*

**ISOLEMENT REPRODUCTEUR**

deux nouvelles espèces



temps