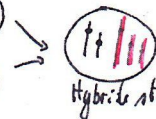


## - Autres mécanismes de diversification génétique

### • Polyploidisation

Espèce 1

Espèce 2

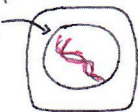


polyploidisation

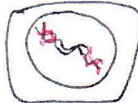


Hybride fertile

### • Transfert de matériel génétique sans reproduction sexuée.



ex: transfert par virus  
viraux



### • Variations dans la chronologie et l'intensité d'expression de gènes communs



PROCESSUS DE DIVERSIFICATION DU VIVANT

## - Des mécanismes sans diversification génétique

### • Associations d'êtres vivants (ex: symbiose)

### • Développement et transmission de comportements nouveaux (ex: chants d'oiseaux, utilisation d'outils)