

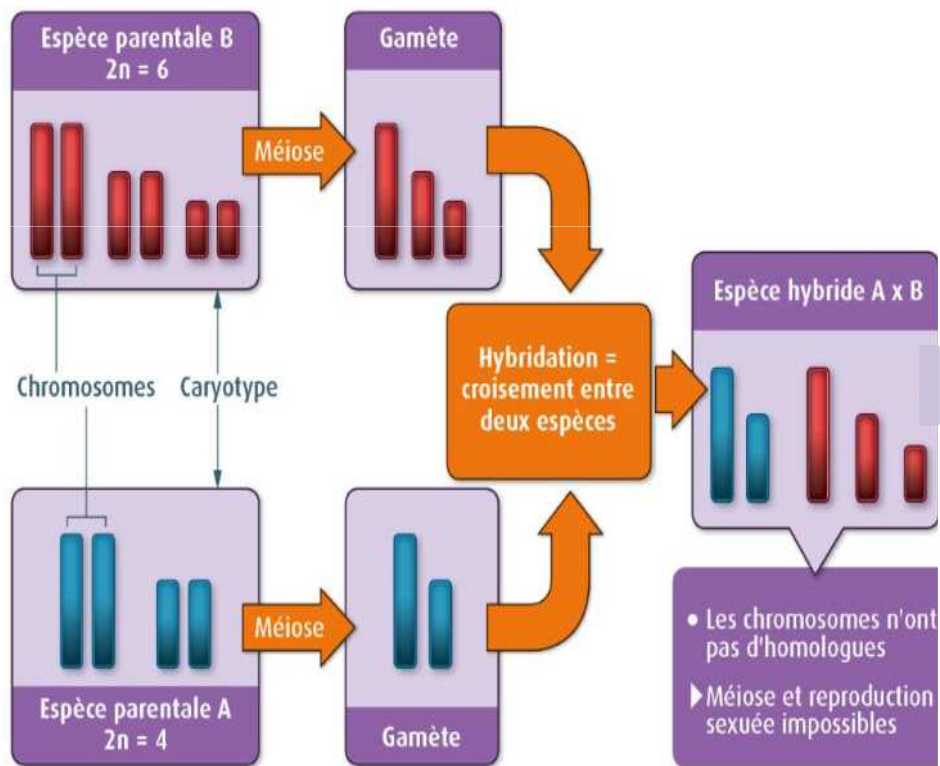
# HYBRIDATION ET POLYPLOIDISATION

## Exemple des spartines

➔ EN QUOI LES PROCESSUS D'HYBRIDATION ET DE  
POLYPLOIDISATION SONT ILS DES FACTEURS DE LA  
DIVERSITE DU VIVANT ?

# Processus d'hybridation chez les végétaux

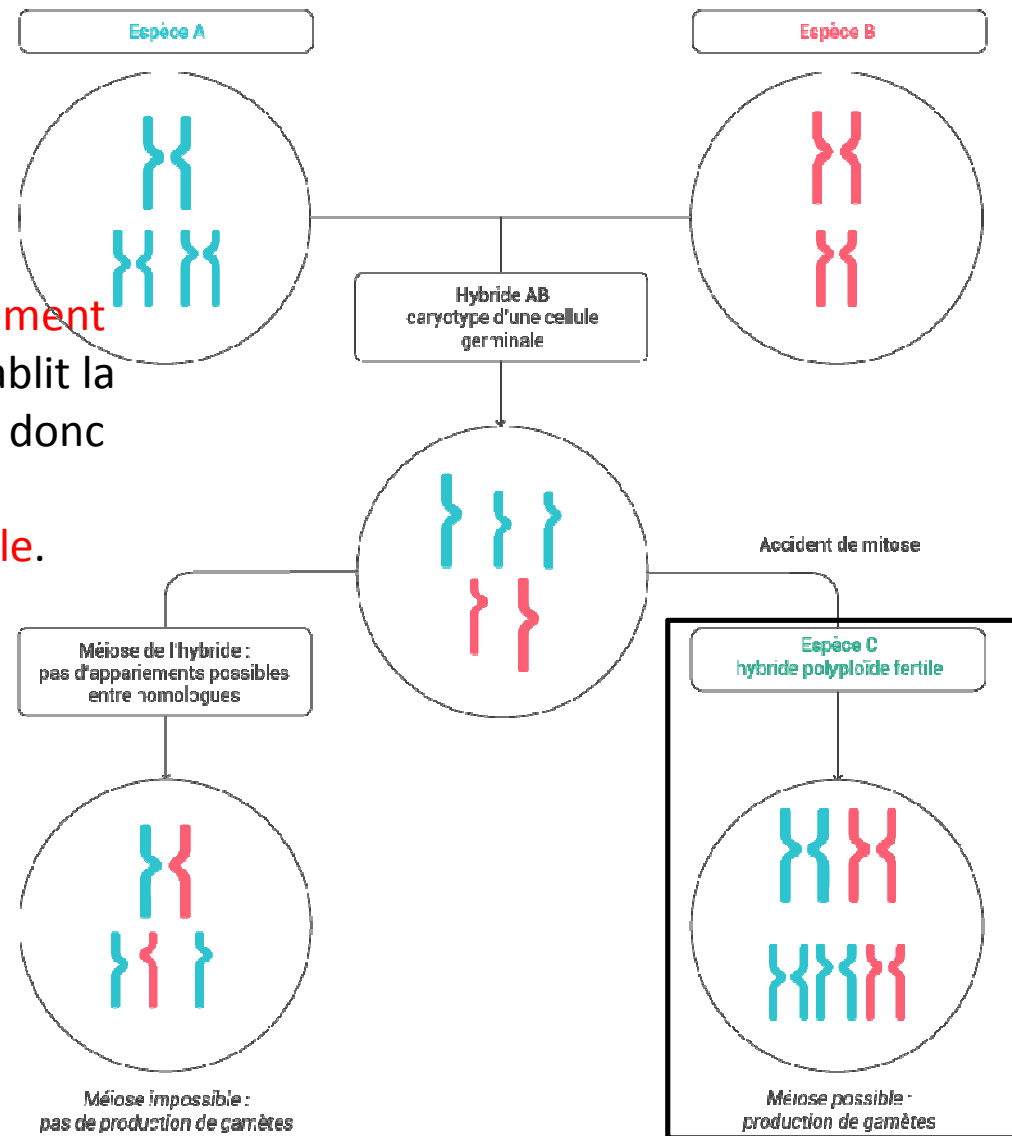
**Définition** Un **hybride** résulte du croisement entre deux individus **hétérozygotes** appartenant à des **espèces différentes**. L'hybride est stérile.



**Schéma de l'hybridation chez les végétaux**

# Processus de polyploïdisation chez les végétaux

**Définition:** Dans la lignée germinale, une anomalie de la mitose entraîne le **doublent du nombre de chromosomes**, ce qui rétablit la diploïdie de la cellule germinale qui peut donc donner des **gamètes**. Cette étape de **polyploïdisation** rend donc l'**hybride fertile**.

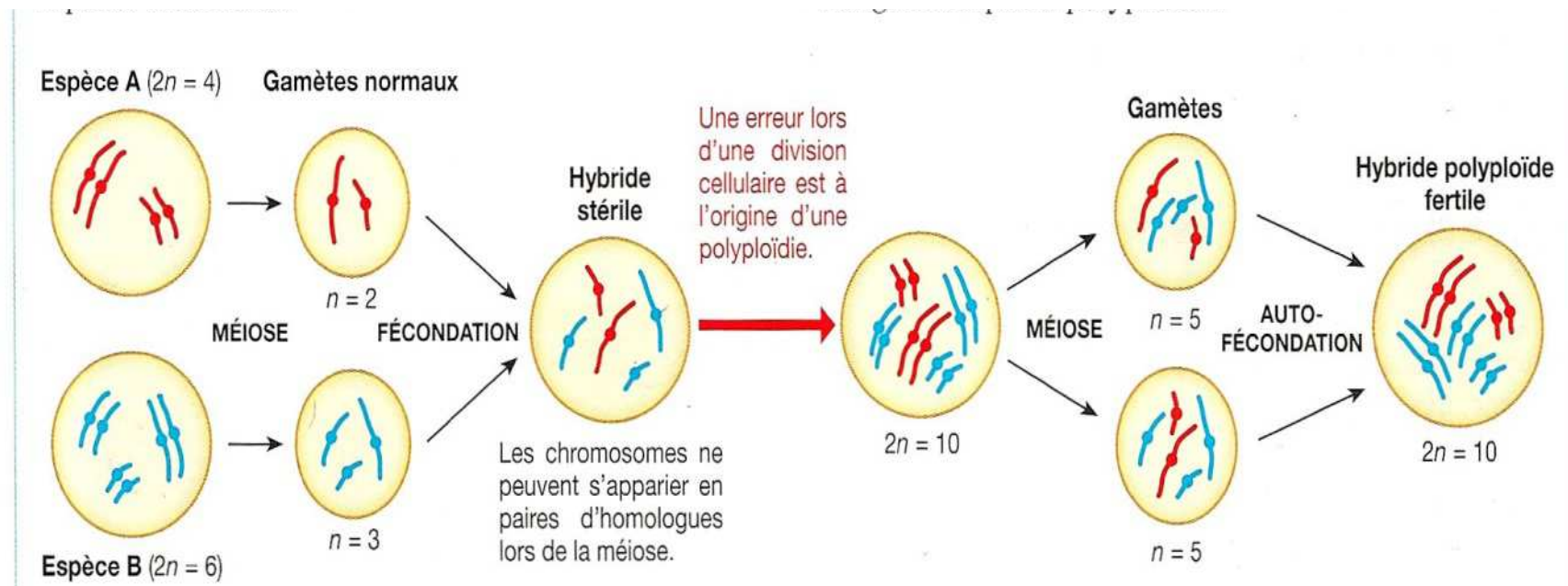


*Schéma de la polyploïdisation chez les végétaux*

# Une polyploïdisation suite à une hybridation

Ainsi, nous savons que le processus d'hybridation engendre un hybride stérile.

**Puis**, le processus de polyploïdisation rend l'hybride fertile



## Conclusion

La diversification génétique peut résulter d'une hybridation entre 2 espèces conduisant à la genèse d'un hybride stérile.

S'il y a doublement du nombre de chromosomes chez cet individu stérile (polyploïdisation), la fertilité de l'hybride est rétablie.

Cette diversification génétique s'accompagne d'une diversification phénotypique qui se traduit par des caractéristiques nouvelles.

Merci de votre attention,

HAMOU Sharon  
Et BETTANE Noémie

