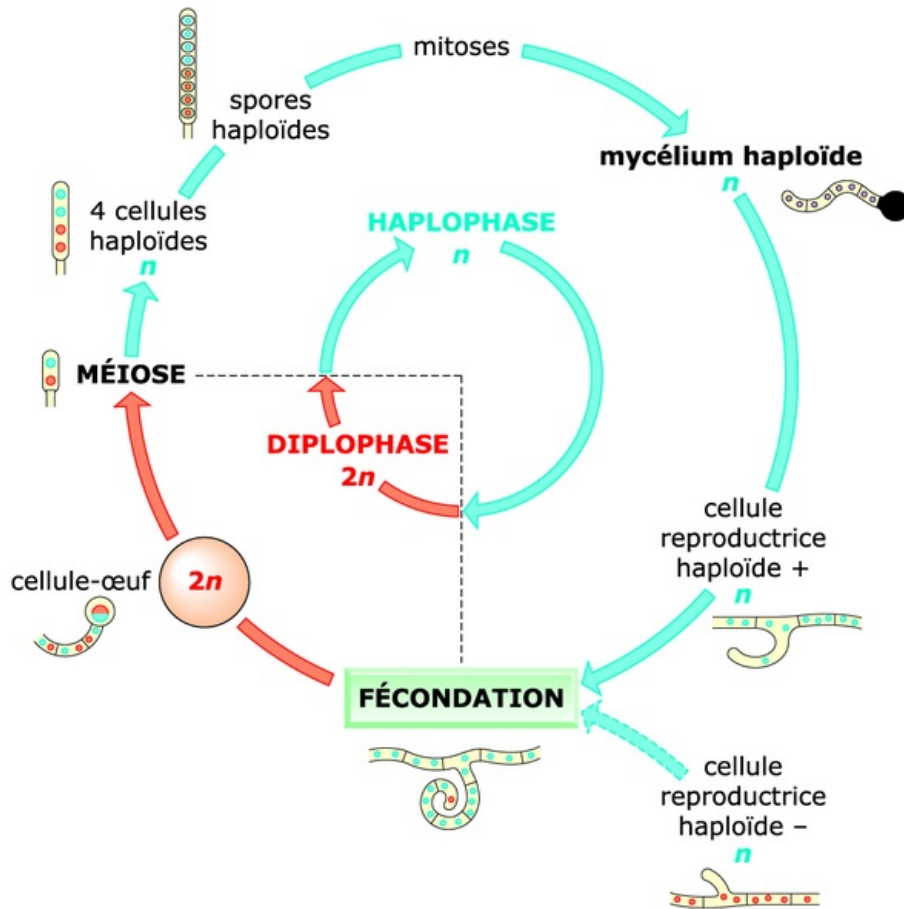


**Cycle de reproduction d'un champignon haploïde**  
ex : *Sordaria* (champignon ascomycète)



Chez les espèces haploïdes, comme certaines moisissures, la méiose ne se produit pas lors de la formation des gamètes mais peu de temps après la formation du zygote. Les quatre cellules filles haploïdes résultant de la méiose donnent des spores qui sont à l'origine d'un nouvel organisme haploïde par simples mitoses.

Dans certaines circonstances, deux cellules appartenant à des mycéliums de types sexuels opposés peuvent fusionner pour donner un zygote. Chez ces espèces, la phase diploïde est donc réduite au zygote.