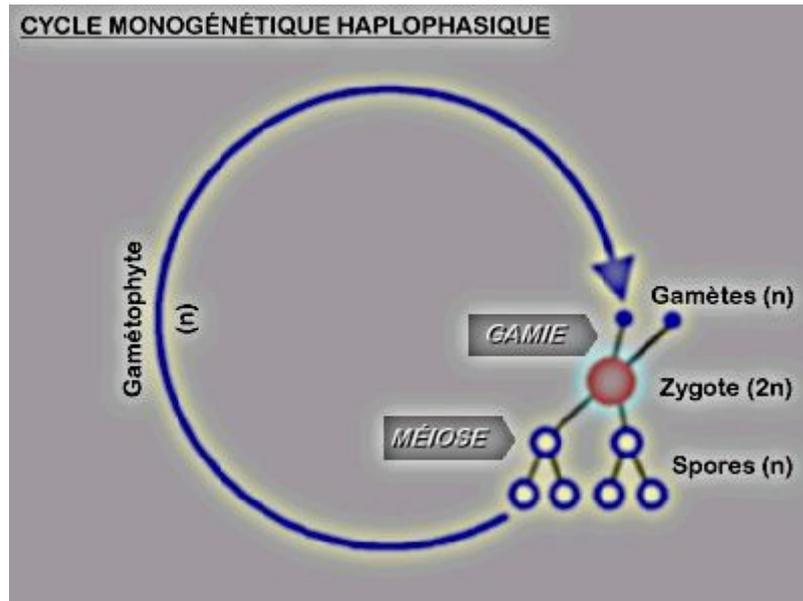
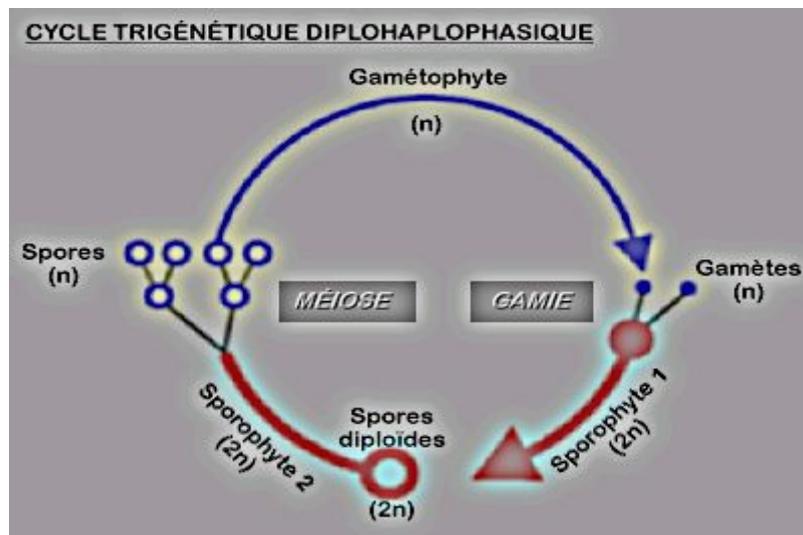


Cycles de reproduction

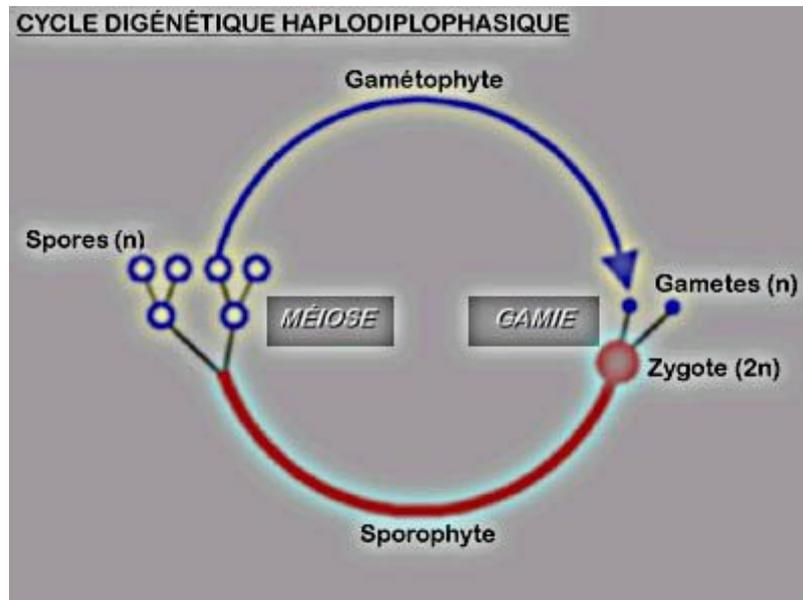


- Dans le cas du **cycle monogénétique haplophasique**, on a un gamétophyte haploïde qui donne des gamètes. La fusion de deux gamètes mâle et femelle conduit à la formation d'un zygote diploïde qui va donner par méiose des spores haploïdes. Dans ce cas, la phase chromosomique diploïde est réduite au zygote. La méiose a lieu directement dans le zygote.



- Il y a trois générations. La première génération est un gamétophyte haploïde, elle produit les gamètes. Les deux autres générations sont des sporophytes diploïdes. Le premier sporophyte (génération supplémentaire toujours parasite du gamétophyte) produit par mitose des spores équationnelles diploïdes donnant naissance au deuxième sporophyte, qui produira des spores méiotiques à l'origine des nouveaux gamétophytes.

Cycles de reproduction



- Deux générations. La première est constituée de cellules haploïdes (n chromosomes). Au sein de ses organes reproducteurs, elle élabore par simples mitoses des cellules reproductrices à n chromosomes : les **gamètes**. Cette génération est donc le **gamétophyte** (végétal qui génère les gamètes).

La fusion d'un gamète mâle et d'un gamète femelle (=fécondation ou gamie) donne naissance à un zygote diploïde dont les divisions successives par mitose sont à l'origine d'un organisme à cellules diploïdes qui représentent la seconde génération. Celle-ci forme par méiose (réduction chromatique) dans ses organes reproducteurs des cellules haploïdes appelés **spores méiotiques** ou **tétraspores** ou **méiospores**. Cette génération est donc le sporophyte.

Chacune des spores, par mitoses successives, se développera en un nouveau gamétophyte haploïde.