

2. 2- Borner et amorcer la replication de la sequence a amplifier a l'aide d'oligonucleotides amorces specifiques : hybridation (qui est un appariement entre des bases complementaires amorce-partie ADN a amplifier a l'aide de l'ADN ligase, elle se fait a une temperature qui sera definie selon la nature des amorces (cette temperature varie de 50 a 60°C). A la fin de chaque cycle, les produits sont sous forme d'ADN double brin : polymerisation est a environ 72°C, temperature de > de l'ADN polymerase thermoresistante utilisee. Le nombre de cycle est defini par l'experimentateur selon le degre d'amplification souhaite, dans la plupart des cas, ce nombre est d'environ 30 (un facteur d'amplification de l'ordre de 230). Au cours de cette etape, les brins complementaires d'ADN sont synthetises a partir des extremités 3'OH libre des amorces hybridées.