

et phytoanticipine (Vanetten *et al.*, 1994). On distingue deux groupes principaux de phytoalexines phénoliques qui ont pour point commun d'être des dérivés des HCA : les stilbènes d'une part et les flavonoïdes d'autre part.

1.3.3. Les stilbènes

Les stilbènes sont une famille de molécules dérivées de la voie des phénylpropanoïdes dont le *trans*-resvératrol (3,5,4'-trihydroxystilbène) est le plus commun (**figure 9**). Cette molécule est principalement citée pour les bénéfices sur la santé qu'implique la consommation de vin qui en est riche (Ferrieres, 2004).

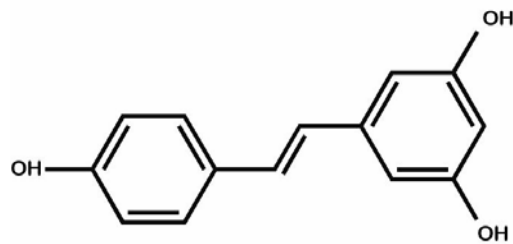


Figure 9. *Trans*-resvératrol.

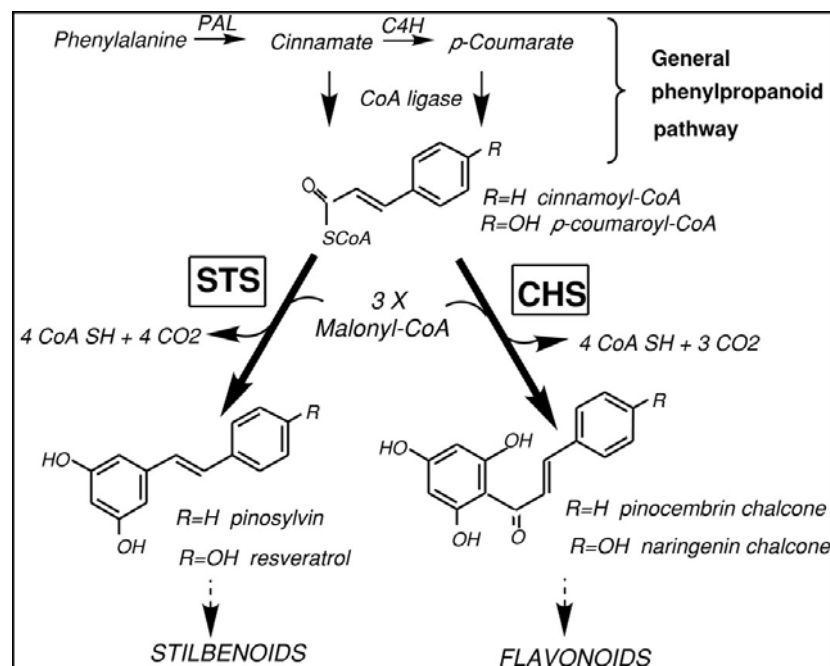


Figure 10. Voie de synthèse des phénylpropanoïdes. STS= stilbene synthase, CHS= chalcone synthase, PAL= phenylalanine ammonia lyase, C4H= cinnamate 4-hydroxylase, CoA=Coenzyme A (d'après Kodan *et al.*, 2002).