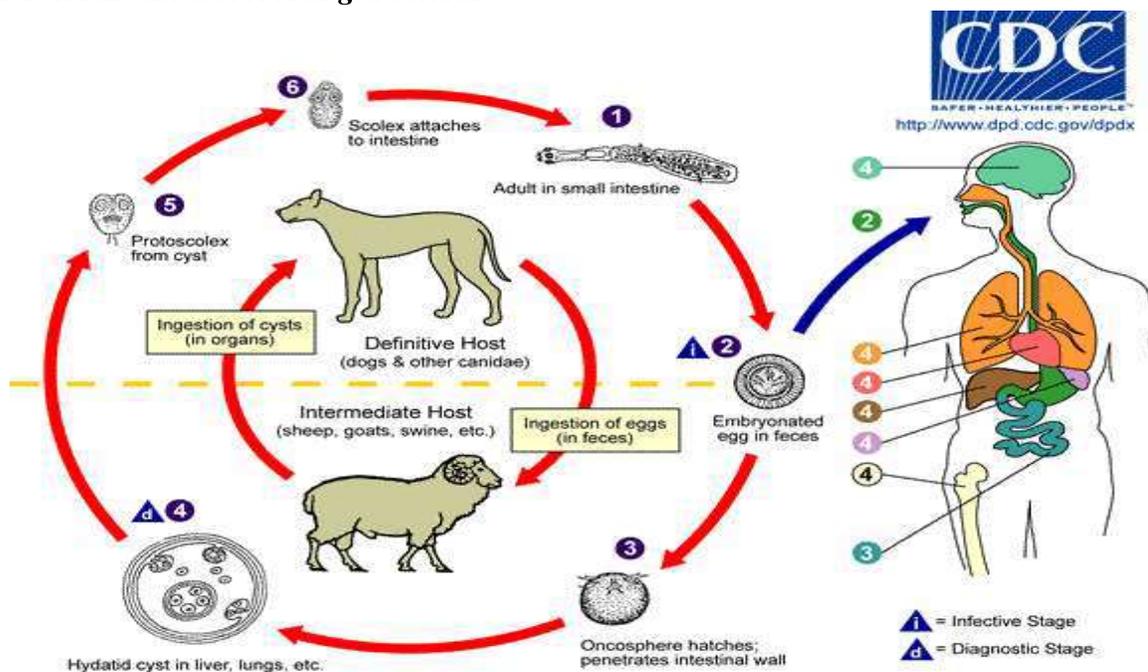
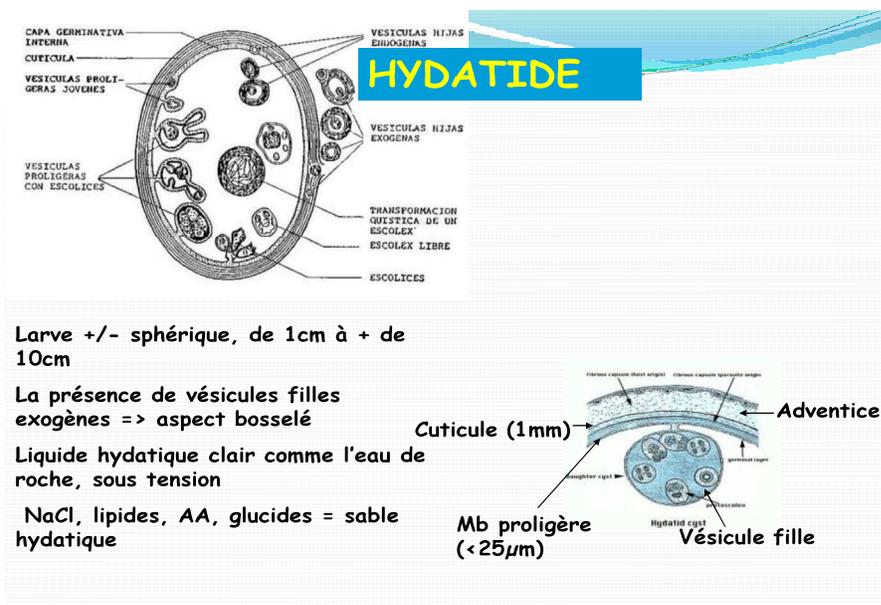


## 2. Cycle évolutif : *Echinococcus granulosus*



Il se déroule entre l'hôte définitif (les canidés) et l'hôte intermédiaire (plusieurs mammifères herbivores ou omnivores dont le mouton et accidentellement l'Homme). Ce dernier s'infeste par ingestion d'œufs embryonnés (embryophores) éliminés dans le milieu extérieur par l'hôte définitif. L'embryon hexacanthe, libéré dans le tube digestif, traverse la paroi intestinale et gagne la circulation sanguine. Il est arrêté dans 50 % à 60 % des cas par le filtre hépatique, puis dans 30 % à 40 % des cas par le filtre pulmonaire et se localise dans le reste de l'organisme (os, cerveau, thyroïde...) dans 10 % des cas. Il s'y développe lentement et devient un kyste hydatidique. L'hôte définitif se contamine par ingestion (carnivorisme) de l'hydatide présente dans les organes de l'hôte intermédiaire. Chaque scolex du kyste hydatidique ingéré par un canidé donne naissance à un ténia échinocoque adulte dans son intestin grêle. L'anneau terminal se détache activement du corps du parasite puis est éliminé dans le milieu extérieur, libérant les œufs contaminants.



La morphologie du kyste hydatidique