

Annexe :

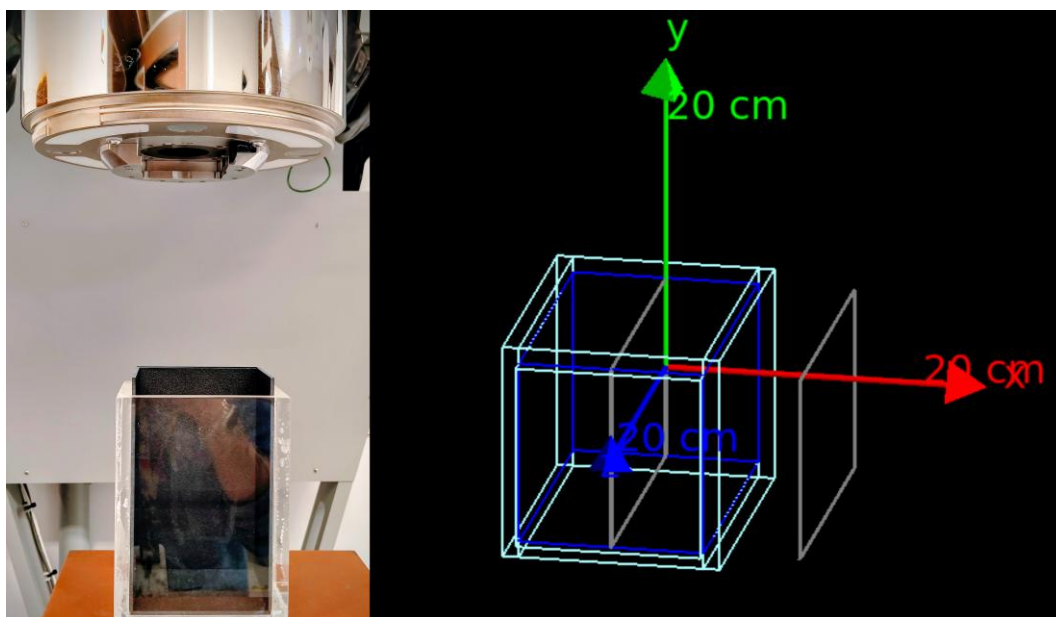


Figure 1 : (a) Dispositif expérimental d'imagerie Tcherenkov montrant le réservoir d'eau positionné sous le Mobetron (b) Représentation de la géométrie simulée utilisée dans les simulations TOPAS

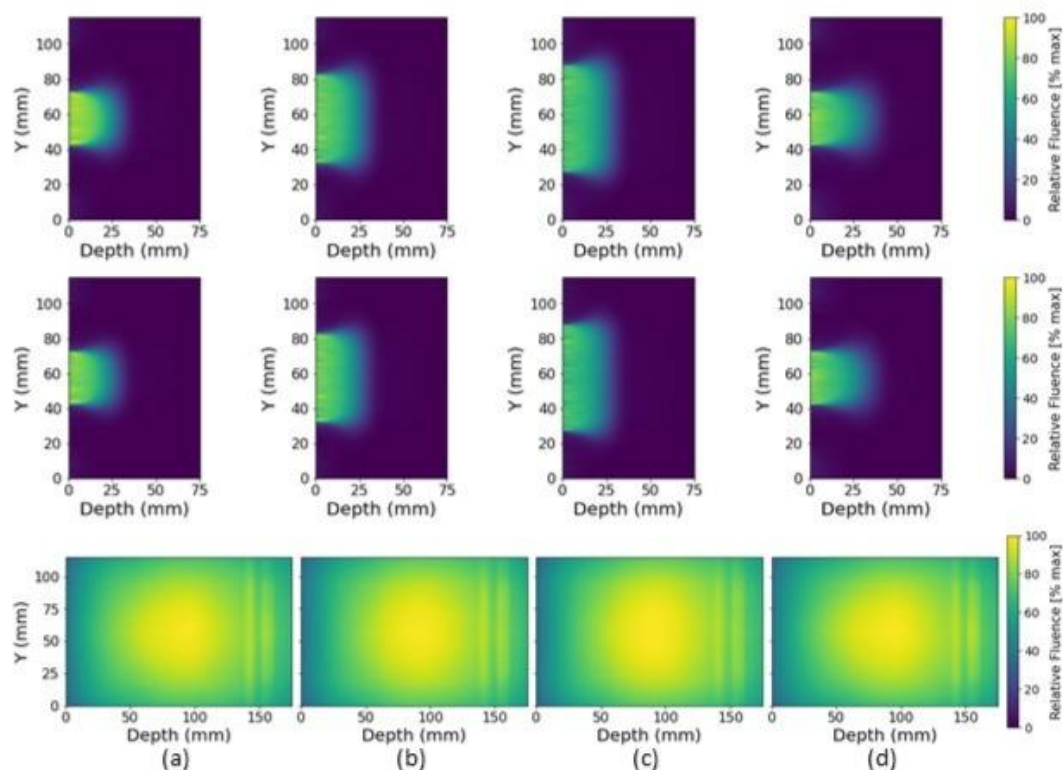


Figure 2 : Distribution simulée de la dose absorbée (en haut), production de photons de Tcherenkov (au milieu) et fluence de photons de Tcherenkov atteignant le plan de détection externe (en bas) pour les faisceaux d'électrons de (a) 2,5 cm - 6 MeV, (b) 5 cm - 6 MeV, (c) 6 cm - 6 MeV et (d) 2,5 cm - 9 MeV

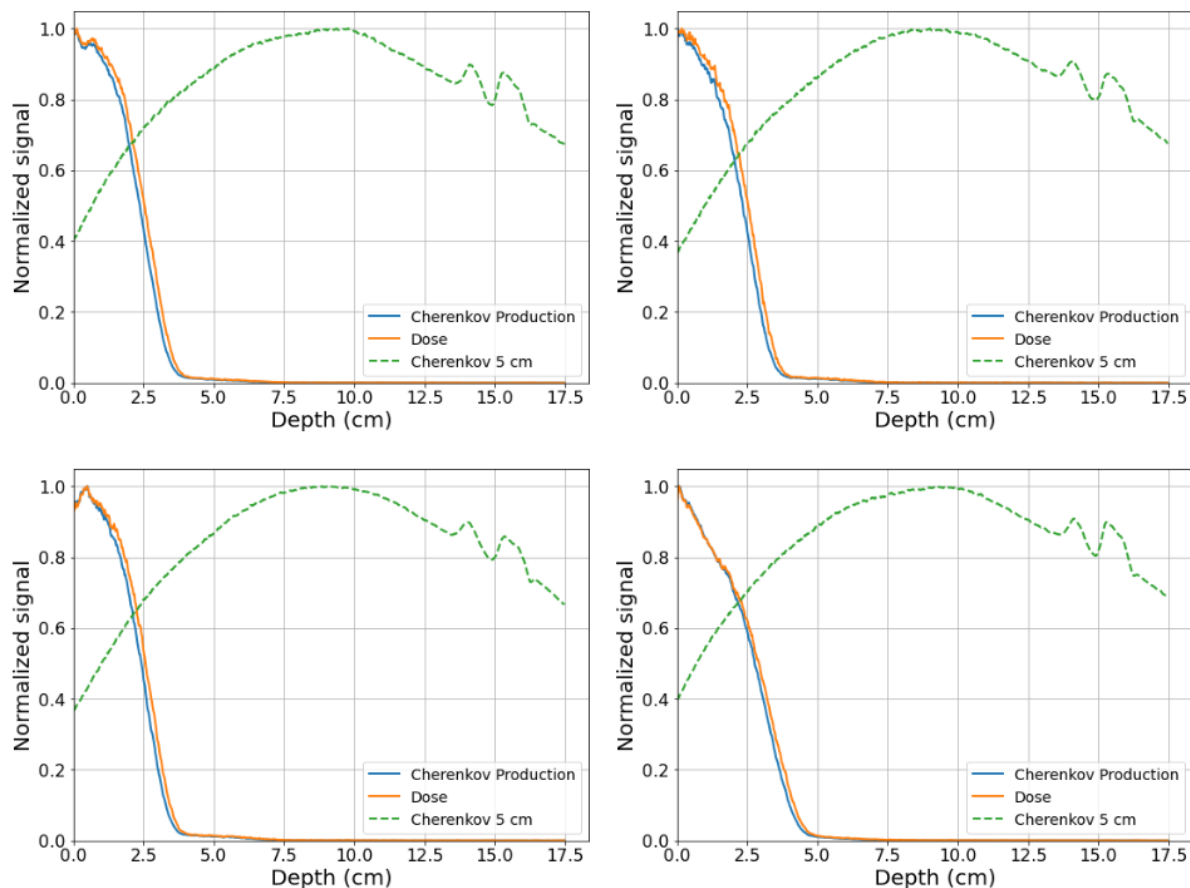


Figure 3 : Comparaison des profils longitudinaux de la dose absorbée, de la production de photons Cherenkov et de la fluence de photons Cherenkov le long de l'axe du faisceau pour les faisceaux d'électrons de (a) 2,5 cm - 6 MeV, (b) 5 cm - 6 MeV, (c) 6 cm - 6 MeV et (d) 2,5 cm - 9 MeV.