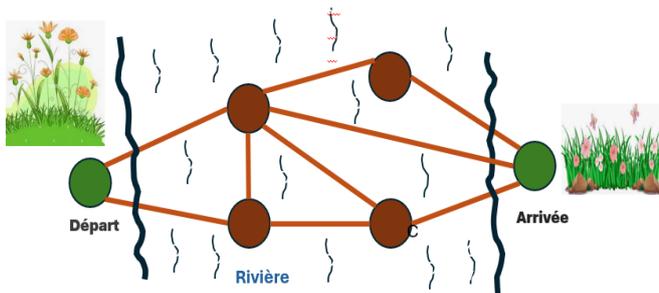


*Sujet proposé par Marie Duflot-Kremer
(Université de Lorraine -INRIA Nancy)*

Pour traverser une rivière, des plots et des ponts en bois y ont été placés pour pouvoir la traverser sans se mouiller les pieds, comme schématisé par exemple ci-dessous par un graphe.



Mais deux charmants castors Roméo et Henry ont décidé de jouer **à tour de rôle** sur cette construction. Le premier, Roméo pour nous empêcher de traverser la rivière en rongéant un des ponts qui va disparaître dans la rivière, le second, Henry en consolidant un des ponts qui ne pourra alors plus être rongé par Roméo.

Le but de notre recherche est de trouver des groupes de plots et de ponts ainsi que les stratégies des castors qui nous permettront de traverser la rivière au sec.

