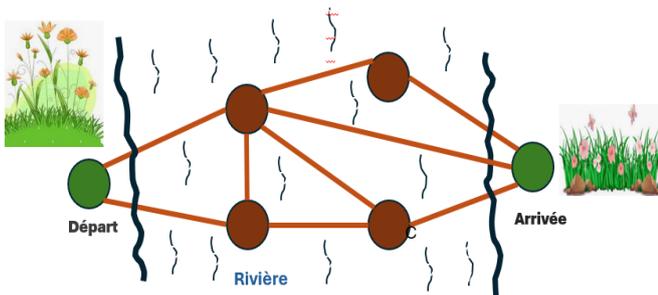


*Sujet proposé par Marie Duflot-Kremer
(Université de Lorraine -INRIA Nancy)*



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



Mais deux charmants castors Rongeur et Hector ont décidé de jouer **à tour de rôle** sur cette construction. En premier, Rongeur pour nous empêcher de traverser la rivière rongé une des passerelles qui va disparaître dans la rivière, puis Hector en consolide une autre qui ne pourra alors plus être rongée par Rongeur.

Et nos deux castors continuent ainsi de suite jusqu'à ce que nous puissions traverser la rivière sur les passerelles restantes ou que définitivement cela devienne impossible.

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

