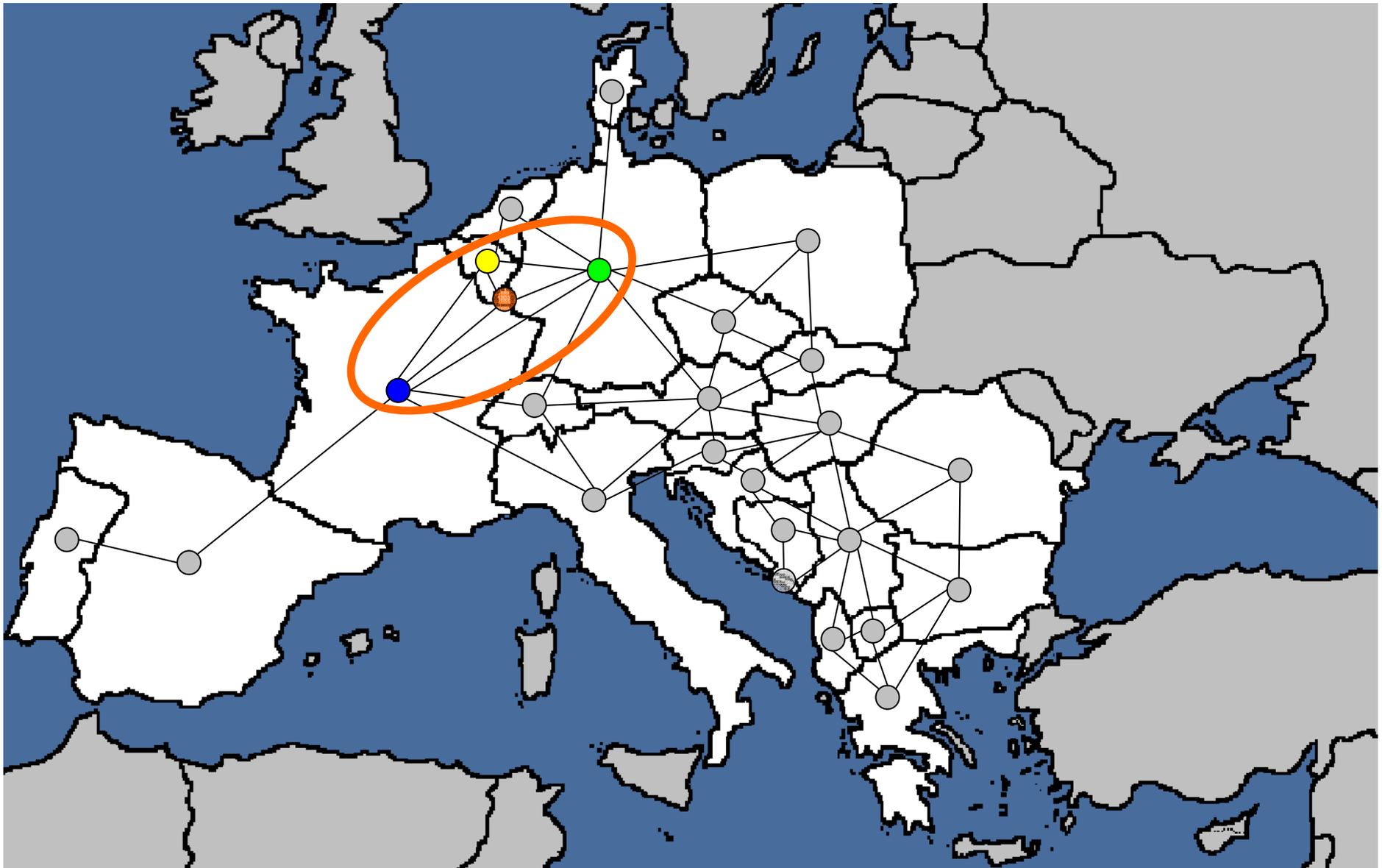


Atelier « coloriage »
(coloriage d'un graphe planaire)

Renaud Sirdey

Quatre couleurs, jamais plus



Mais pour ne pas se tromper, il faut commencer par colorier quatre pays tous reliés !

Mode d'emploi

- Matériel :
 - Autant d'impression du transparent ci-après que nécessaire.
 - Crayons de couleur.
 - Un projecteur pour passer l'animation qui suit le transparent en question.
- Par groupe de 6 ou 7 enfants :
 - Leur faire colorier la carte géographique avec le moins de couleurs possibles.
 - Sans que deux pays ayant une frontière commune n'aient la même couleur.
 - Récolter les résultats (nombre de couleurs utilisées).
 - Utiliser la suite des transparents pour démontrer l'optimalité (impossible de faire moins) d'un coloriage avec quatre couleurs.

