

Comparaison

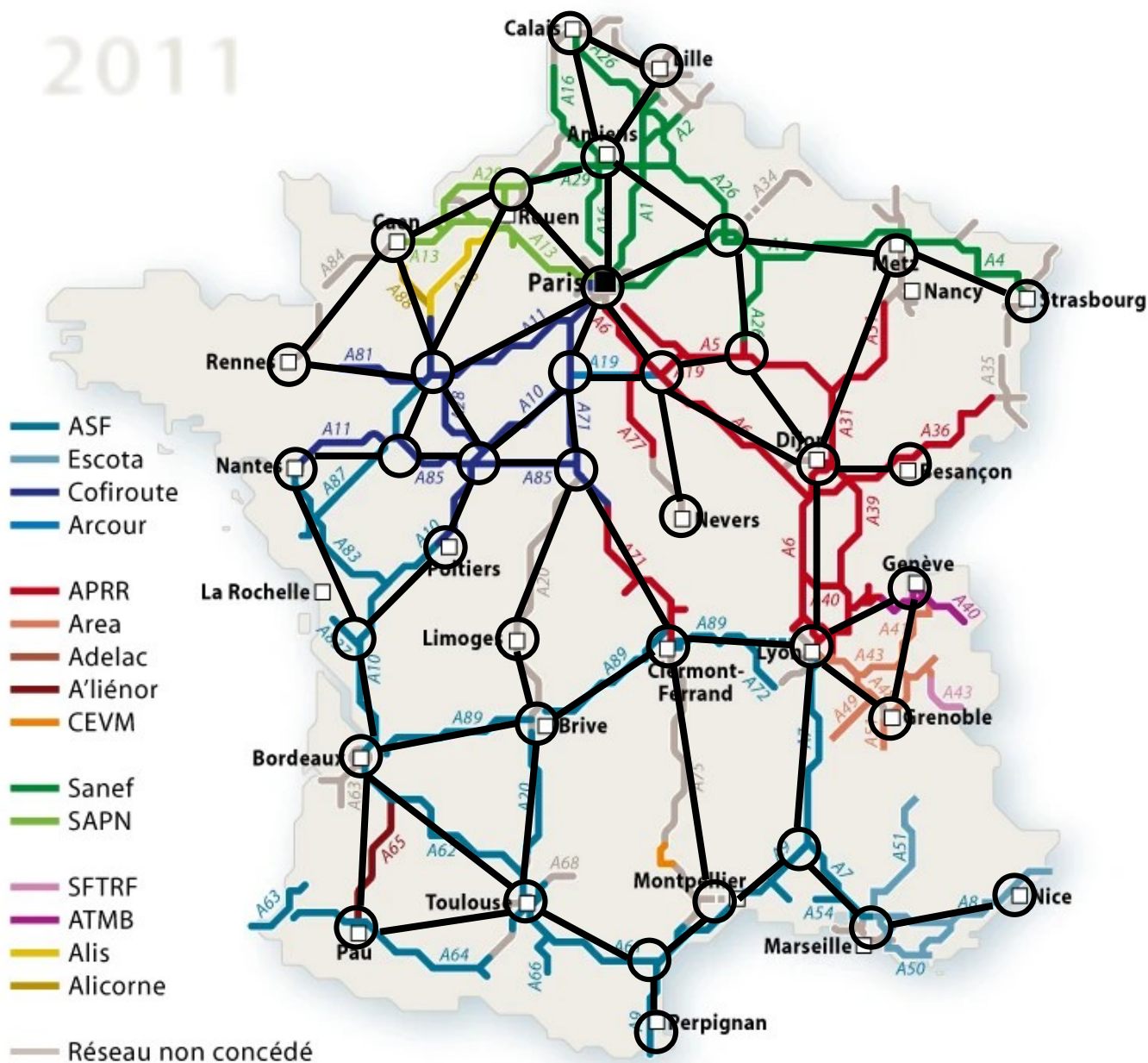
Algorithme Dijkstra / Algorithme A*,

(sur réseau autoroutier)

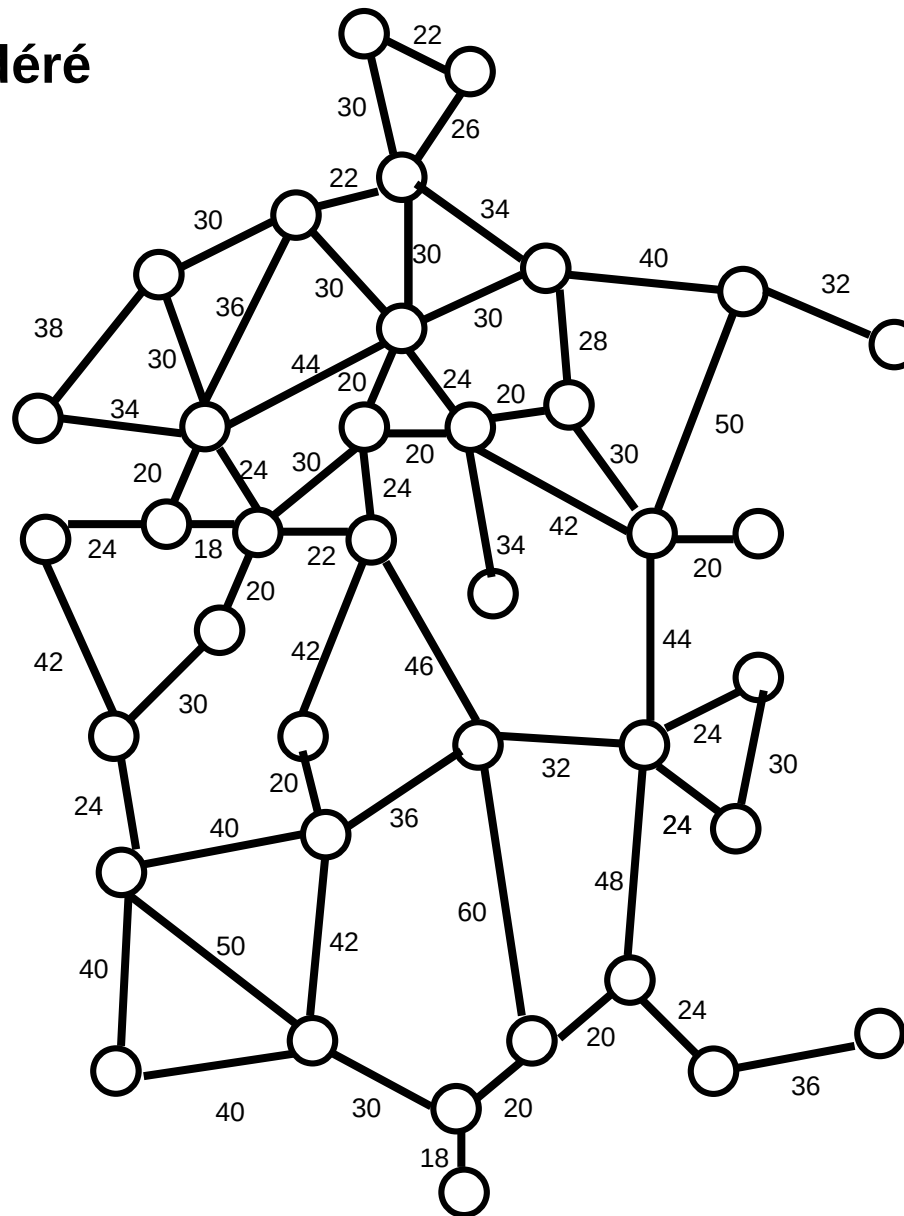
2011



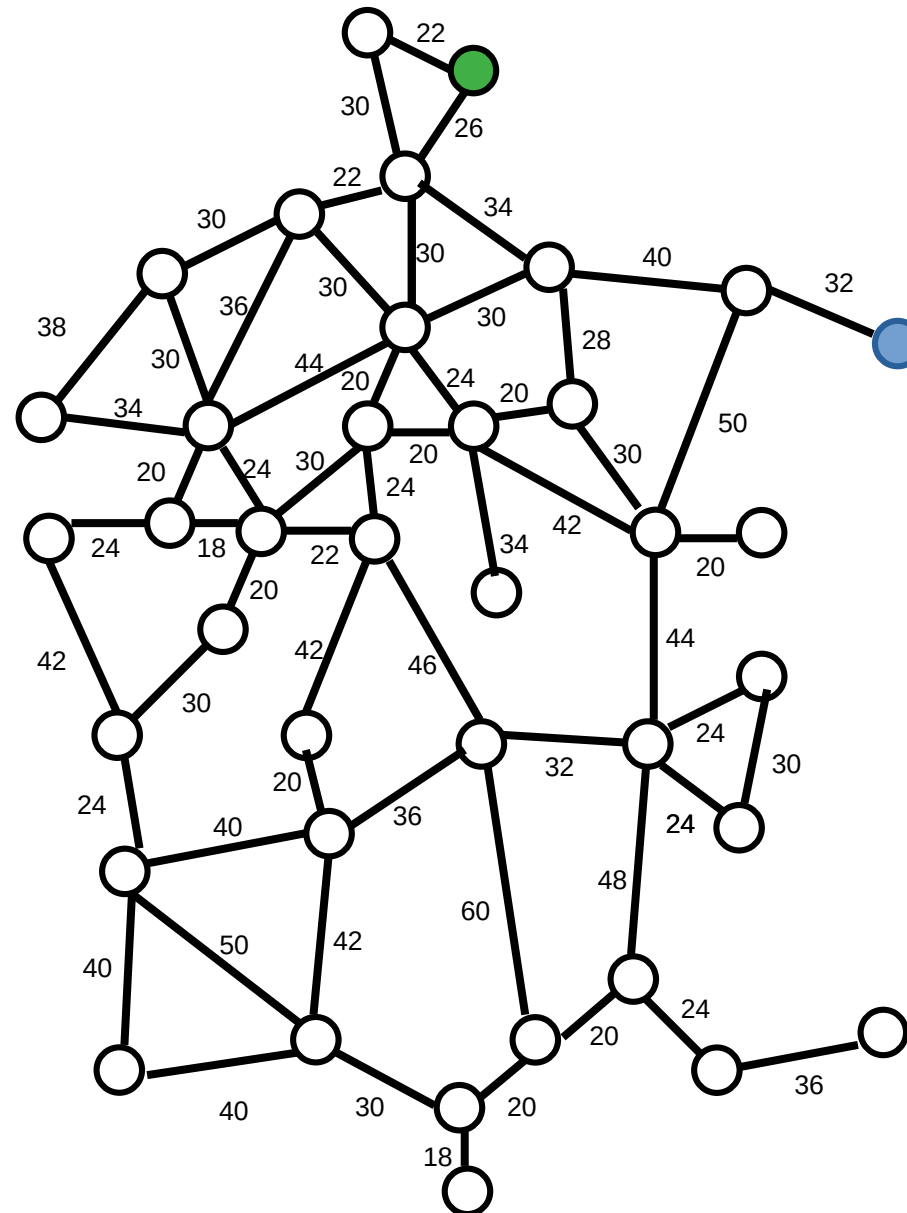
2011



(1 $\approx$ 5 km)

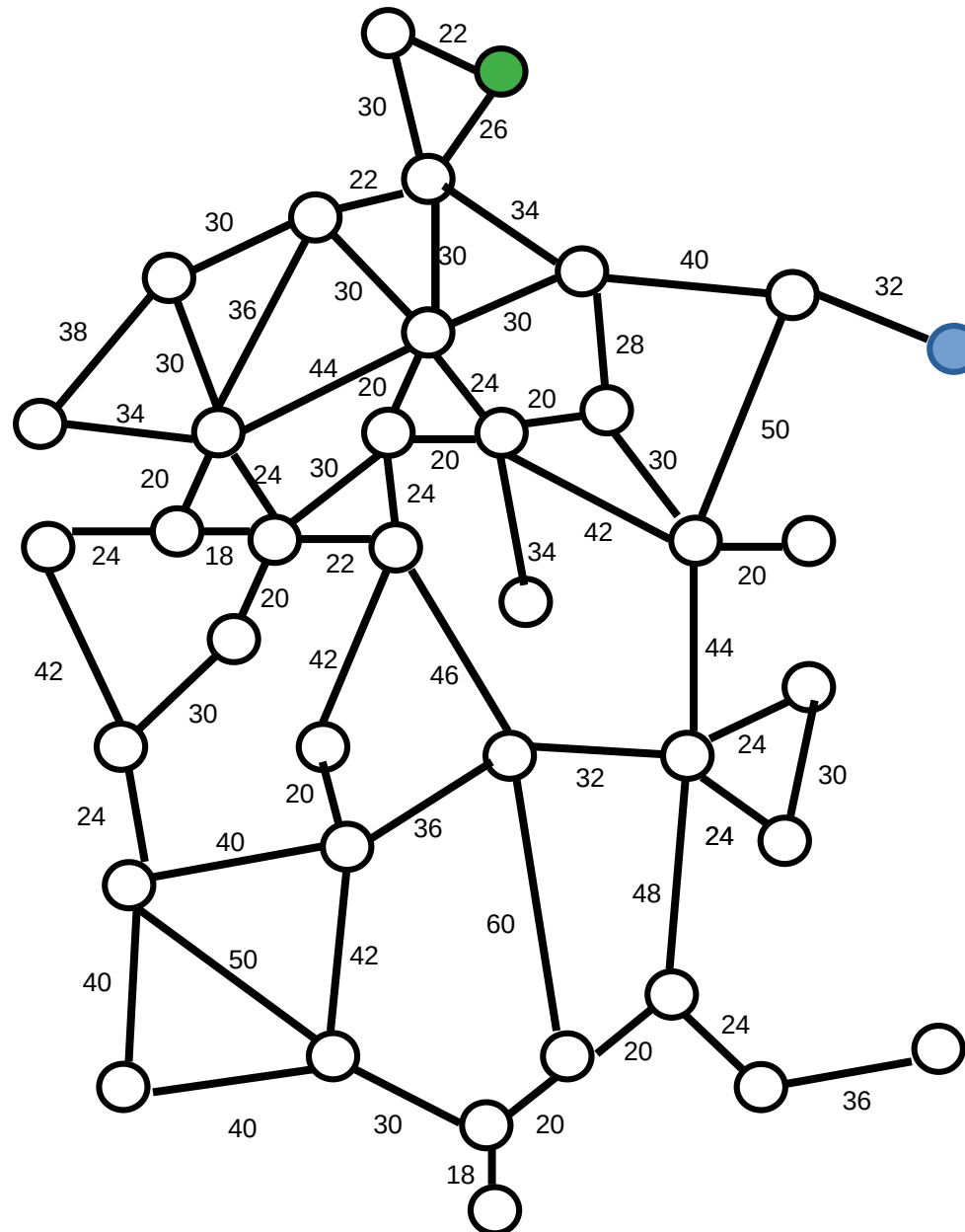


Quel est le plus court chemin de Lille à Strasbourg ?



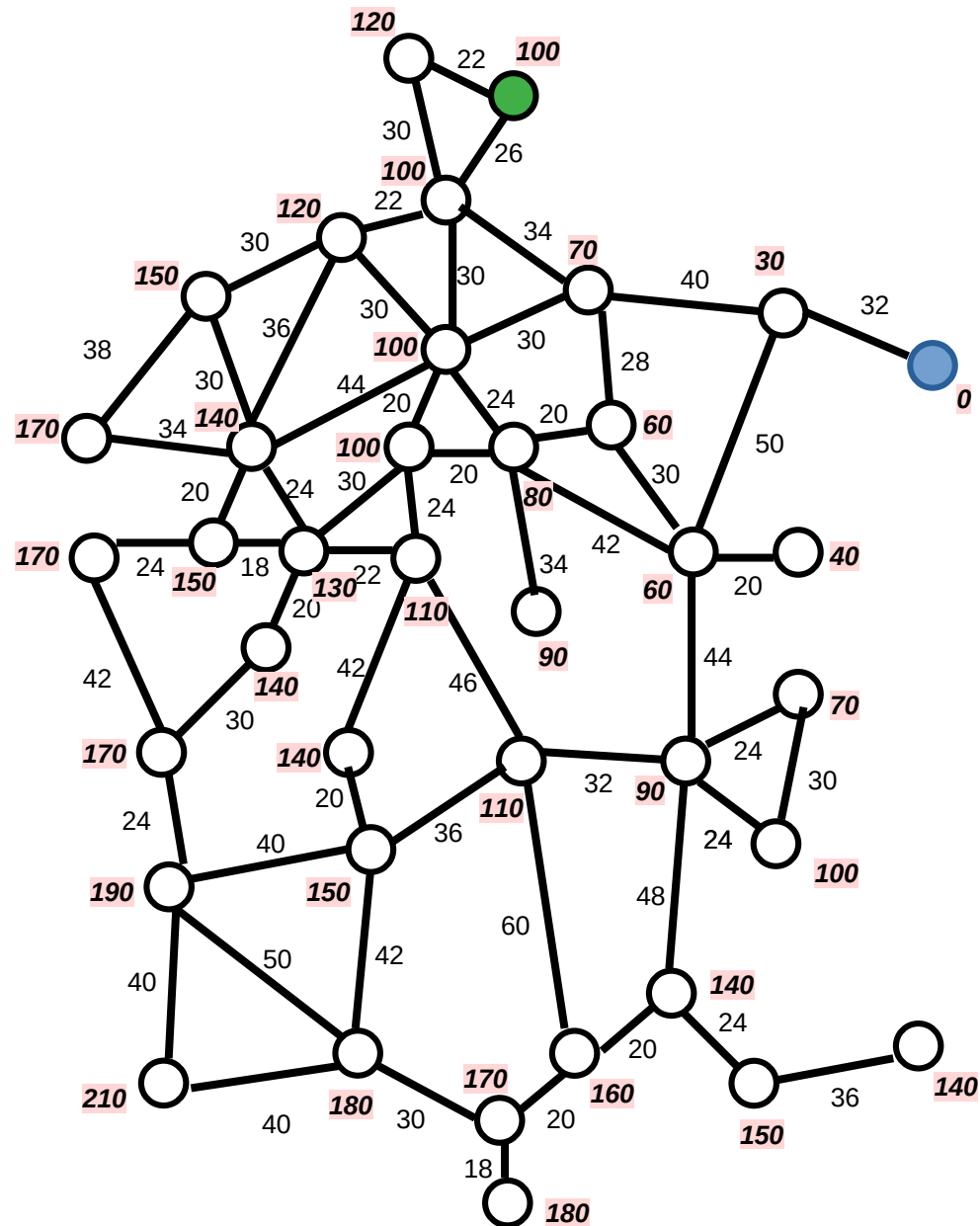
Exercice 1 : en appliquant l'algorithme de Dijkstra

(à partir de Lille, en s'arrêtant dès que la distance Lille-Strasbourg est connue)



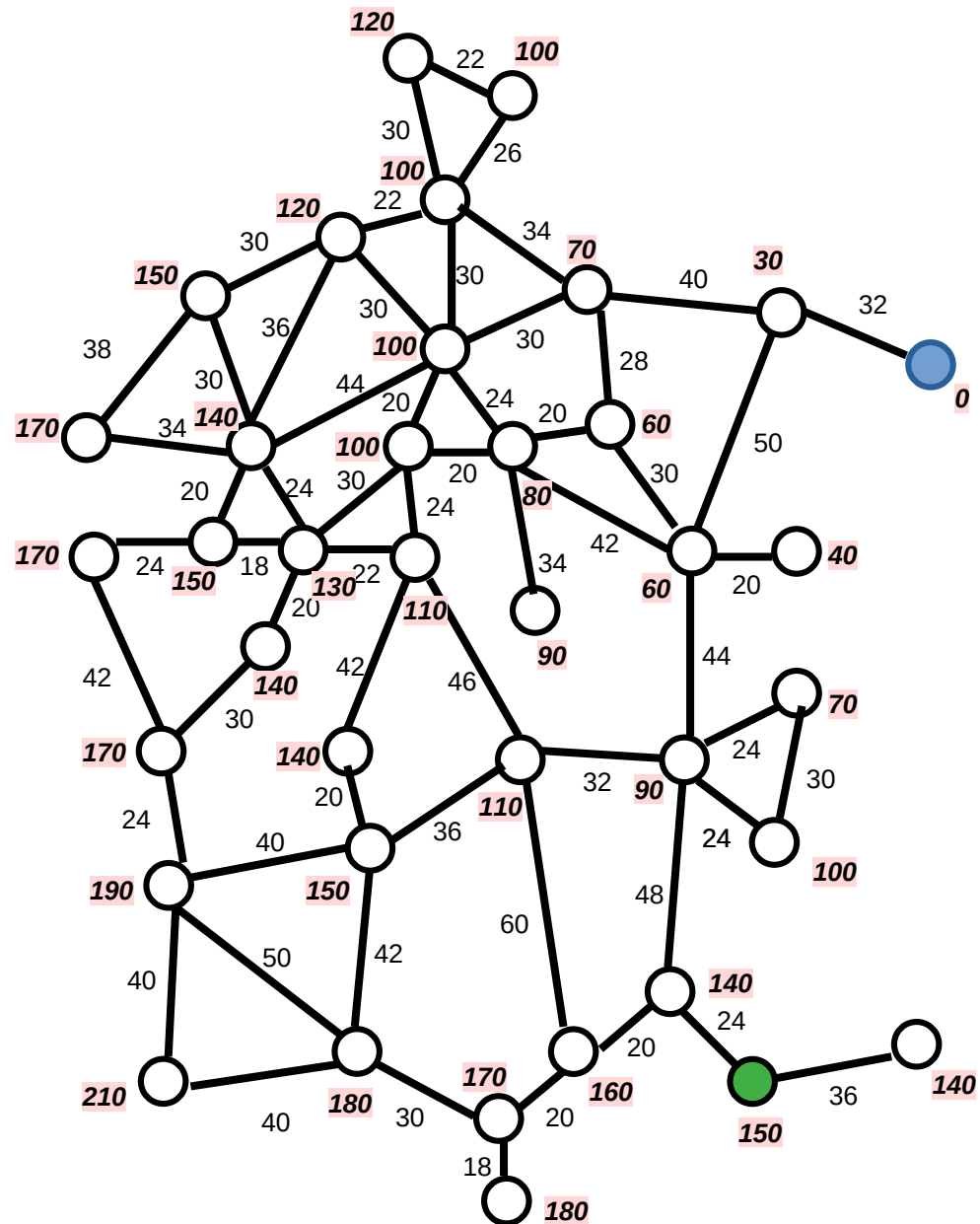
Exercice 2 : en appliquant l'algorithme A*

entre Lille et Strasbourg, en utilisant comme heuristique la distance à vol d'oiseau (**monotone** !)



Exercice 3 : en appliquant l'algorithme A*

entre Marseille et Strasbourg, en utilisant comme heuristique la distance à vol d'oiseau (**monotone !**)



Exercice 4 : en appliquant l'algorithme A*

entre Pau et Strasbourg, en utilisant comme heuristique la distance à vol d'oiseau (**monotone !**)

