

Solution de : L'énigme de la semaine

N°9

L'accord d'Aucou...

M. Aucou, M. Bertrand, M. Chartrand et M. Danis sont réunis devant la mairie pour épouser quatre demoiselles dont les noms de jeune fille sont étrangement Mlle Aucou, Mlle Bertrand, Mlle Chartrand et Mlle Danis !

On sait que :

- * Aucun homme n'épousera son homonyme féminin.
- * Si M. X épouse Mlle Y, alors M. Y ne peut épouser Mlle X quels que soient X et Y. Par exemple, Si M. Aucou épouse Mlle Bertrand, M. Bertrand ne pourra pas épouser Mlle Aucou.
- * M. Bertrand épousera Mlle Danis.
- * M. Danis épousera la femme dont l'homonyme masculin épousera Mlle Aucou.

A qui M. Aucou donnera-t-il son accord, et comment seront constitués les trois autres couples ?

	M. Aucou	M. Bertrand	M. Chartrand	M. Danis
Mlle Aucou	impossible	déjà pris(e)	oui	impossible (phrase 4)
Mlle Bertrand	oui	impossible	déjà pris(e)	impossible (phrase 2)
Mlle Chartrand	déjà pris(e)	déjà pris(e)	impossible	oui
Mlle Danis	déjà pris(e)	oui	déjà pris(e)	impossible

Donc M. Aucou épousera Mlle Bertrand, M. Bertrand épousera Mlle Danis, M. Chartrand épousera Mlle Aucou et M. Danis épousera Mlle Chartrand.