

# SMULLYAN Raymond

« Un juge d'instruction interroge trois suspects A, B et C. Il sait qu'un d'entre eux est un Pur (qui dit toujours la vérité), un autre un Pire (qui ment toujours) et le dernier un Versatile (qui ment selon sa fantaisie), mais il ne sait pas qui est quoi. Le Versatile est un espion, et l'interrogatoire a pour but de le démasquer.

Le juge demande d'abord à A de faire une déclaration. On ne nous dit pas précisément ce qu'il déclare mais, soit il accuse C d'être un Pire, soit il accuse C d'être l'espion. Ensuite B prend la parole. Nous ne savons pas ce qu'il dit, mais soit il affirme que A est un Pur, soit il affirme que A est un Pire, soit il affirme que A est l'espion. Enfin C fait une déclaration et, soit il affirme que B est un Pur, soit il accuse B d'être un Pire, soit il accuse B d'être l'espion. A ce moment le juge découvre qui est l'espion et le fait arrêter.

On raconte cette histoire à un logicien. Après avoir réfléchi un moment celui-ci déclare : 'Je n'en sais pas assez pour déterminer qui est l'espion'. Alors on lui apprend ce qu'a déclaré A, et il trouve immédiatement qui est l'espion.

Qui est-ce ? »

**Le livre qui rend fou** (tr. Jérôme Marthon, Dunod, 1986)

