

# Cours de logique

Les gibis ont réussi à calmer un peu Gégène en lui jouant de la musique. Les shadoks en profitent pour aller à l'école.

Dans le cadre de la campagne d'éducation des Shadoks que nous avons promu au début de notre feuilleton, nous allons assister aujourd'hui au premier cours de logique shadok du professeur Shadoko. Au programme : les passoires.

On appelle passoire tout instrument sur lequel on peut définir trois sous-ensembles : l'intérieur, l'extérieur et les trous. L'intérieur est généralement placé au dessus de l'extérieur et se compose le plus souvent de nouilles et d'eau. Les trous ne sont pas importants : en effet, une expérience simple permet de se rendre compte que l'on ne change pas notablement les qualités de l'instrument en réduisant de moitié le nombre des trous, puis en réduisant cette moitié de moitié, *et cætera, et cætera*. Et à la limite, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trou du tout. D'où théorème : le notion de passoire est indépendante de la notion de trou ; et réciproquement.

On appelle passoire du premier ordre les passoires qui ne laissent passer ni les nouilles ni l'eau. On appelle passoire du second ordre les passoires qui laissent passer et les nouilles et l'eau. On appelle passoire du troisième ordre, ou passoire complexe, les passoires qui laissent passer quelquefois l'un ou l'autre, et quelquefois pas. Pour qu'une passoire complexe laisse passer l'eau et pas les nouilles, il faut et il suffit que le diamètre des trous soit notablement inférieur au diamètre des nouilles. Pour qu'une passoire complexe laisse passer les nouilles et pas l'eau, il faut et il suffit que le diamètre des trous soit notablement inférieur au diamètre de l'eau.

Quand aux passoires du premier ordre qui ne laissent passer ni les nouilles ni l'eau, il y en a de deux sortes : les passoires qui ne laissent passer ni les nouilles, ni l'eau, ni dans un sens, ni dans l'autre ; et celles qui ne laissent passer ni les nouilles, ni l'eau, que dans un sens seulement. Ces passoires-là on les appelle des casseroles. Il y a trois sortes de casseroles : les casseroles avec la queue à droite, les casseroles avec la queue à gauche, et les casseroles avec pas de queue du tout. Et celles-là on les appelle des autobus. Il y a trois sortes d'autobus : les autobus qui marchent à droite, les autobus qui

marchent à gauche, et les autobus qui ne marchent ni d'un côté, ni de l'autre. Et ceux-là on les appelle des casseroles. Il y a trois sortes de casseroles : les casseroles avec la queue à droite, les casseroles avec la queue à gauche, et les casseroles ...

<http://www.youtube.com/watch?v=TMt6TDQe4nQ>