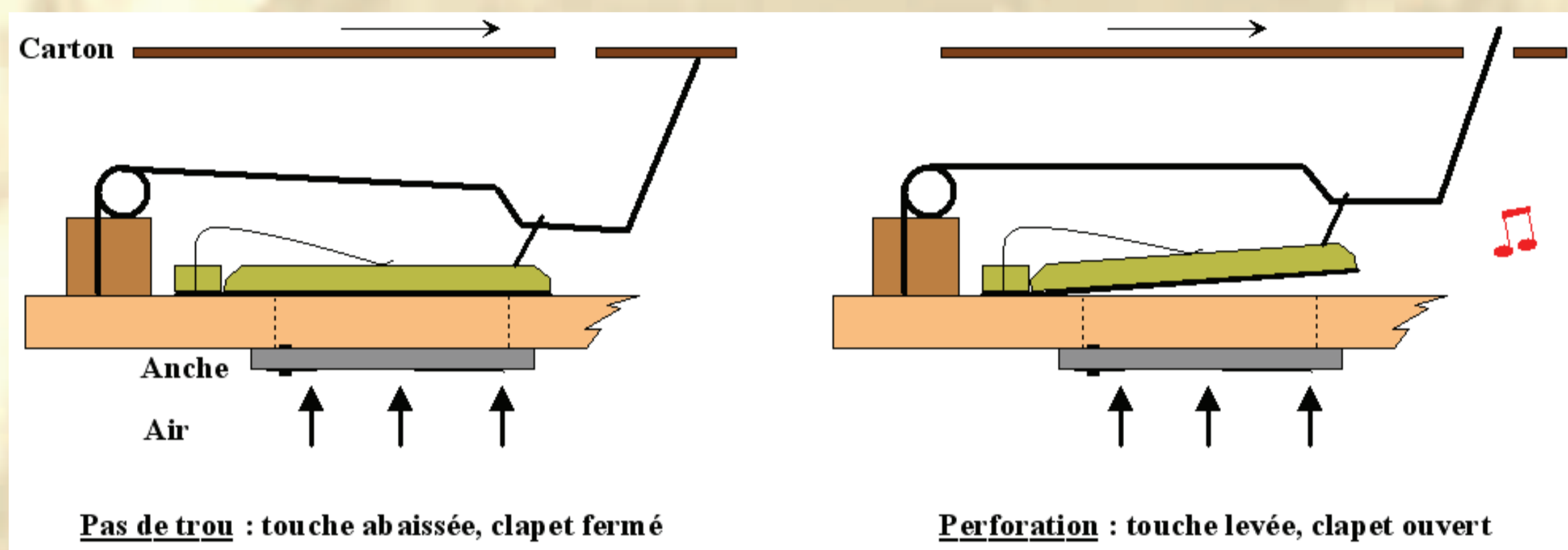


Le système de lecture

lecture mécanique

Le carton défile devant une tête de lecture composée d'autant de petits leviers que de rangées de trous du carton (c'est-à-dire de notes de l'orgue). Lorsqu'une perforation du carton coïncide avec l'un des leviers du système de lecture, celui-ci est poussé par un ressort à travers le carton. Le déplacement de ce levier va directement commander la soupape. Ce système est utilisé pour les orgues à cylindre.



lecture pneumatique

Le carton défile devant une tête de lecture (appelée flûte de Pan) comportant autant de trous que l'orgue peut produire de notes. Chacun de ces trous est en relation avec la chambre d'une soupape qui commande l'ouverture d'une flûte.



lecture optique ou électronique

Aujourd'hui, on peut trouver également des systèmes de lecture optique des trous dans les cartons ou encore plus simple, des systèmes de lecture de carte à puce, qui vont commander de petits électro-aimants, Mais ces nouveaux systèmes n'ont plus la magie des instruments anciens purement mécaniques.