

Sissa et le jeu d'échec

De nombreuses légendes racontent l'invention du jeu d'échecs. L'une d'elle l'attribue à Sissa, sage oriental du V^e siècle après J.-C.

On raconte qu'un riche roi cherchait à tout prix à occuper son peuple. La paix régnait et ses sujets s'ennuyaient, si bien que le roi promit une récompense exceptionnelle à qui proposerait une distraction envoûtante. Un sage, dénommé Sissa, lui présenta le jeu d'échecs avec son plateau, ses pièces et ses règles.

Tout de suite, le roi fut conquis. Quand il vit son peuple pris de passion, il décida, comme promis, de remercier Sissa et le fit convoquer au palais.

— Sissa, je t'ai fait venir car je voudrais te récompenser. Que désires-tu ?

— Ô roi bien aimé, je suis heureux que mon jeu rencontre votre joie et celle de votre peuple. Cela me suffit, c'est la plus belle des récompenses.

— Ne doute pas de ma générosité, il m'appartient de te récompenser justement.

— J'ai bien peur que vous ne puissiez.

— Assez ! Il n'est de cadeau que mon royaume ne saurait t'offrir !

— Comme il vous plaira, Majesté. Offrez-moi donc un grain de riz.

— Tu oses te moquer de ma grandeur ?

— Nullement : un grain de riz... pour la première case de ce jeu que vous aimez tant. Deux grains pour la deuxième case, quatre grains pour la troisième, huit pour la quatrième et ainsi de suite jusqu'à la dernière case. Et vous ferez de moi un homme comblé.

— Il suffit ! Dans la journée, mes serviteurs te feront porter ton sac. Mais sache que ta demande est une insulte à ma bonté.

Sissa quitta le palais non sans un petit sourire de satisfaction. Le lendemain matin, à la première heure, le roi, encore blessé par l'affront

de Sissa, s'enquit de savoir si celui-ci avait bien reçu son sac de riz. Ses conseillers, connaissant son caractère impétueux, peinèrent à lui répondre.

— Sire, les mathématiciens de la cour travaillent sans relâche, mais ils ont bien peur que vous ne puissiez satisfaire la demande de Sissa.

— Comment ? Mes greniers ne sauraient en souffrir. La récompense à été promise, elle doit être remise.

Qu'ont expliqué les mathématiciens de la cour au roi ?



Combien faut-il de paquets de riz de 1 kg pour satisfaire le souhait de Sissa ?

Données : un grain de riz pèse en moyenne 40 mg.