

Pouvoirs thaumaturgiques.

Certains rois français de la troisième dynastie, comme Philippe I, se voyaient attribuer la capacité de guérir les malades par l'imposition des mains.



Le roi Henri II de France soignant les scrofules (miniature du XVIe siècle).

Supposons que vous ayez Philippe I sur les bras. Vous doutez de ses capacités... Ou, à tout le moins, vous aimeriez les prouver scientifiquement. Vous mettez au point un test de votre cru pour prouver ou infirmer les capacités de Philippe I.

Vous pouvez raisonner complètement seuls, ou vous aider des considérations suivantes, que je vous propose.

- Essayez de créer un test qui soit réalisable dans la pratique.
- Veiller à l'aspect mathématique, mais pas seulement. Souhaitez-vous bander les yeux des participants ? Où feriez-vous votre expérience ? Les participants à l'étude seront-ils français ou allemands ?
- Pour vous, quelle doit être l'efficacité d'un thaumaturge pour en être un ? On peut raisonnablement penser qu'un thaumaturge qui est un thaumaturge ne guérit pas les malades 100% du temps, mais un pourcentage plus faible, peut-être 80% du temps... ou peut-être qu'un pourcentage de guérison de 10% est suffisant pour que vous considériez un thaumaturge possible comme tel ! Il s'agirait tout de même d'un miracle... Vous pourriez commencer par choisir ces pourcentages (motivés !) et créer ensuite un test pour connaître l'efficacité de Philippe Ier, que vous compareriez ensuite à votre choix initial pour juger s'il est thaumaturge ou non.
- Calculez la probabilité que votre test donne un faux positif ou un faux négatif !
- Dans un modèle plus compliqué, il faut considérer qu'un certain nombre de guérisons spontanées se produisent indépendamment de l'imposition des mains. Vous pouvez rechercher sur Internet une maladie spécifique dont le taux de guérisons spontanées est connu et créer un test en utilisant des patients atteints de cette maladie. Vous pouvez également laisser le taux de guérisons spontanées comme variable.
- Si l'on veut tenir compte de l'effet placebo, comment fait-on ? Pour vous faire une idée, faites une recherche sur Internet sur l'intensité de l'effet placebo.
- Une fois que vous avez créé votre test, vérifiez que Philippe I n'a aucun moyen de vous tromper !