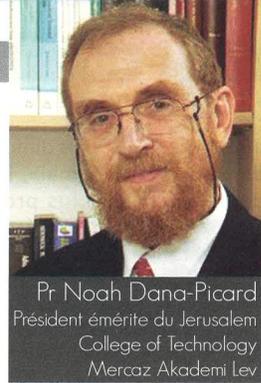


# Problèmes indécidables



Pr. Noah Dana-Picard  
Président émérite du Jerusalem  
College of Technology  
Mercaz Akademi Lev

Lors d'une discussion entre adversaires politiques on entend souvent l'un des deux poser la question: «puisque tu n'acceptes pas ce que je dis, quelle solution proposes-tu»? On part donc du principe que toute question a une réponse.

La Torah ne nous enseigne pas que toute question a une réponse et que tout problème a une solution. Le Talmud est rempli de discussions qui débouchent à la fin sur le mot תיקו. De nos jours, ce mot est utilisé pour signifier ex-aequo (lors d'une rencontre sportive ou d'élections). Certains l'interprètent comme l'acrostiche de תשבי יתרו קושיית ושאולות, c'est-à-dire que le Prophète Élie viendra tout nous expliquer. En fait, תיקו est un mot araméen qui signifie que le problème va rester "debout", sans décision pour l'instant. Les deux parties en présence sont incapables de trancher. Voyons quelques exemples de cas indécidables.

Certaines invitations à des mariages annoncent «avant le coucher du soleil». Si le rabbin, ou des membres de la famille, tardent et que le coucher du soleil est arrivé, on fait attendre tout le monde afin de célébrer le mariage après la tombée de la nuit. La période entre les deux s'appelle בין השמשות, «entre deux soleils». Cet intervalle appartient-il au jour ou à la nuit? Suivant le cas, la date est différente. Or la ketouba doit porter la bonne date.

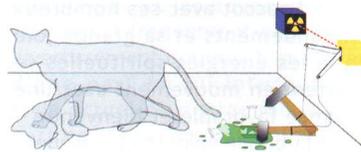
Là, on peut attendre pour arriver à une certitude: quand il fera vraiment nuit, on saura quelle date inscrire. Mais que fait-on lorsqu'un garçon naît vendredi soir justement בין השמשות? Si ce moment est encore vendredi, la Brit Mila sera faite le vendredi suivant. Si ce moment est déjà Chabat, on la fera le Chabat suivant (sous certaines conditions). Mais s'il y a doute? Une Mila ne se fait pas Chabat s'il existe un doute quelconque. Voilà un intervalle de temps au statut indécidable.

Un autre exemple vient de l'offrande de l'encens au Bet Hamikdash. Le Cohen préposé à cette offrande plonge sa main dans le récipient contenant l'encens et referme ses trois doigts du milieu (voir l'illustration). Ce qui se trouve entre les doigts et la paume est «kadosh» et sera apporté sur l'autel en or. Ce qui est à l'extérieur est considéré comme «un reste» et n'a pas ce statut-là. Mais que fait-on de ce qui est pris

entre les doigts? Le Talmud (Yoma 47) laisse la question en suspens. La solution technique est de choisir un Cohen aux doigts boudinés, et rien ne se coïncera entre eux. Cela répond au besoin pratique, mais on esquivé la vraie question.

La physique quantique nous offre une expérience de pensée appelée l'expérience du chat de Schrödinger. Imaginez un chat enfermé dans une

boîte opaque où se trouve une fiole de gaz toxique. Un dispositif comportant une source radioactive est aussi placé dans la boîte. Si une particule est émise, un marteau frappe la fiole, le gaz part et le chat meurt. Sinon il reste vivant. Sans ouvrir la boîte, il est impossible de décider si le chat est mort ou vivant. Pour en décider, il faut ouvrir la boîte, donc intervenir sur les conditions d'expérience. Il faut donc considérer le chat comme à la fois vivant et mort.



Enfin rappelons le fameux théorème d'incomplétude démontré en 1931 par le logicien Kurt Gödel: dans toute théorie mathématique, il existe des énoncés indémontrables et dont la négation est aussi indémontrable, c'est-à-dire des énoncés indécidables sans sortir de la théorie.

Et si c'était là que réside le fameux תיקו? On sortira de l'indécision lorsqu'une puissance supérieure (le Prophète Élie) apportera ce qui nous manque. Hors du «ici et maintenant». Évacuer les doutes est une situation heureuse אין שמה כהרתר ספקות.



Agence de Communication Digitale

- Développement de Sites Internet
- Référencement (SEO)
- Réseaux sociaux
- Applications IOS/Android/Facebook
- Emailing communauté juive
- Design Graphique
- WebMarketing
- Architecture 3D
- Animation 3D
- Production Vidéo: Drone, Pub TV, Entreprise...

— 📱 —  
Scannez notre  
vidéo



et bien plus en  
Core