

# La valeur d'un qaly

Jérôme Wittwer, Université de Bordeaux

Bordeaux – décembre 2023

# Deux grandes démarches

1. Le coût d'opportunité : combien faut-il au système de santé pour produire (à la marge) un qaly ?
2. Quel est le CAP moyen pour gagner un qaly?
  - a. via la VSL
  - b. par élicitation directe

**Evaluer le coût d'opportunité**

# Le choix explicite du Nice

***".. a health care treatment is said to be 'cost effective' if it gives a greater health gain than could be achieved by using the resources in other ways."***

NICE (2008) Social value judgements: Principles for the development of NICE guidance Second edition. London, NICE. <https://www.nice.org.uk/media/default/About/what-we-do/Research-and-development/Social-Value-Judgements-principles-for-the-development-of-NICE-guidance.pdf>

***".. technology can be considered to be cost effective if its health benefits are greater than the opportunity costs of programmes displaced to fund the new technology, in the context of a fixed NHS budget."***

NICE (2013) Guide to the methods of technology appraisal 2013. London, NICE <https://www.nice.org.uk/article/pmg9/chapter/6-The-appraisal-of-the-evidence-and-structured-decision-making>

# Quelques références

- Claxton K, Martin S, Soares M, Rice N, Spackman E, Hinde S, Devlin N, Smith PC, Sculpher M. Methods for the estimation of the National Institute for Health and Care Excellence cost-effectiveness threshold. *Health Technol Assess.* 2015 Feb;19(14):1-503, v-vi.
- Vanness DJ, Lomas J, Ahn H. A Health Opportunity Cost Threshold for Cost-Effectiveness Analysis in the United States. *Ann Intern Med.* 2021 Jan;174(1):25-32.
- Pays bas: Van Baal, P, Perry-Duxbury, M, Bakx, P, Versteegh, M, van Doorslaer, E, Brouwer, W. A cost-effectiveness threshold based on the marginal returns of cardiovascular hospital spending. *Health Economics.* 2019; 28: 87– 100

Le consentement à payer  
pour un qaly

# VSL et CAP pour un qaly

La VSL correspond à ce qu'un individu est prêt à payer (resp. à recevoir) pour une « petite » réduction (resp. augmentation) de son risque de mortalité (**démarche ex-ante**)

C'est une estimation moyenne (indépendante du revenu)

En pratique, la VSL est calculée à partir de l'observation des choix des individus dans des situations risquées. Il existe également de nombreuses études proposant des méthodes directes de révélation la VSL

Transformation de la VSL en qaly par actualisation : Téhard B, Detournay B, Borget I, Roze S, De Pourville G. Value of a QALY for France: A New Approach to Propose Acceptable Reference Values. *Value Health*. 2020 Aug;23(8):985-993.

# CAP pour un qaly : révélation directe

*Valuing Health*

**Without Treatment**  
13 in 100 (13%) chance of yellow state for one year and, 87 in 100 (87%) chance of pink state for one year

**With Treatment**  
Zero chance of yellow state and, Pink state for sure for one year

*Move the cursor over any of the pink or yellow faces to remind yourself about the health states.*

Please ignore any income losses from ill health, focus only on your **quality of life** over the coming year.

Would you be willing to pay something for this treatment, even if it was a small amount?

Yes  No

*A. Robinson et al. / Social Science & Medicine 92 (2013) 92–104*

Fig. 1. Example risk variant WTP question.

Christian R. C. Kouakou, Thomas G. Polder 2022 Willingness to pay for a quality-adjusted life year: a systematic review with meta-regression *The European Journal of Health Economics* 23:277–299