

**Pondération française d'un
indicateur générique d'utilité :
l'EuroQol
Lyon 2001**

**J. Reboul-Marty, R. Launois, A.C. Mègnigbèto,
C. Pribil**

IREME

Université Paris-Nord

Mesure de la Qualité de vie

- Pourquoi ?
 - mesure de l'efficacité d'un traitement
 - mesure de la performance d'un sujet ou d'un groupe
 - mesure de l'état de santé d'une population
- Comment ?
 - développement de multiples indicateurs

Historique de l'EuroQol

Le groupe EuroQol

- 1987 : constitution d'un groupe européen multidisciplinaire
 - Objectif :
 - ★ développer en commun un indicateur générique
 - décrire
 - & mesurer la Qualité de vie des individus
 - ★ intérêt de la standardisation :
 - facilité de transfert de données entre pays
 - comparaison européenne

Stratégie de développement

- L'indicateur doit :
 - couvrir les domaines communs aux outils classiques de mesure de l'état de santé
 - résumer l'information par un Index
 - être facile à utiliser → auto-questionnaire
 - court → utilisation en batterie

EuroQol version 1

- 6 dimensions :
 - mobilité, autonomie personnelle, activités principales, activités domestiques & de loisirs, douleur/gêne, anxiété/dépression
- 2 à 3 niveaux d'atteinte / dimension
- 216 stéréotypes d'états de santé possibles

EuroQol version 2

- 5 dimensions :
 - mobilité, autonomie personnelle, activités courantes, douleur/gêne, anxiété/dépression
- 3 niveaux d'atteinte / dimension
 - aucune atteinte, atteinte modérée, atteinte sévère
- 243 stéréotypes d'états de santé + «Inconscient» + «Mort»

EuroQol version 2

- **Mobilité**

Je n'ai aucun problème pour me déplacer à pied

J'ai des problèmes pour me déplacer à pied

Je suis obligé(e) de rester alité(e)

- **Autonomie de la personne**

Je n'ai aucun problème pour prendre soin de moi

J'ai des problèmes pour me laver ou m'habiller
tout(e) seul(e)

Je suis incapable de me laver ou de m'habiller tout(e)
seul(e)

- **Activités courantes**

Je n'ai aucun problème pour accomplir mes
occupations courantes

J'ai des problèmes pour accomplir mes
occupations courantes

Je suis incapable d'accomplir mes occupations
courantes

- **Douleurs / Gêne**

Je n'ai ni douleur, ni gêne

J'ai des douleurs ou une gêne modérée(s)

J'ai des douleurs ou une gêne extrême(s)

- **Anxiété / Dépression**

Je ne suis ni anxieux(se), ni déprimé(e)

Je suis modérément anxieux(se) ou déprimé(e)

Je suis extrêmement anxieux(se) ou déprimé(e)

L'étude française

Objectif

- valider la version française
- construire une fonction d'utilité
 - basée sur l'EuroQol
 - avec des coefficients dérivés de la population française

Matériels

- Echantillon

- 300 sujets dans la population générale
- sélectionnés en fonction de quota (INSEE)

Méthodes

- Validation de l'EuroQol
 - Acceptabilité
 - Validité de structure
 - ★ consistance interne
 - ★ validité convergente avec le NHP
 - Fiabilité

Méthodes

- Fonction d'utilité (1)
 - Valorisation des états de santé
 - ★ Situer son état de santé
 - pour chaque dimension
 - globalement sur la VAS
 - ★ Révélation de sa préférence pour 14 stéréotypes d'états de santé à l'aide :
 - d'une échelle de valeur (VAS)
 - du dilemme thérapeutique «Standard gamble»

Méthodes

- Fonction d'utilité (2)
 - Création de la fonction d'utilité
 - ★ à partir de régressions multiples
 - ★ pour valoriser les états restants

Choix A

- **Meilleur Etat de Santé : 11111**

Je n'ai aucun problème pour me déplacer à pied

Je n'ai aucun problème pour prendre soin de moi

Je n'ai aucun problème pour accomplir mes occupations courantes

Je n'ai ni douleur, ni gêne

Je ne suis ni anxieux(se), ni déprimé(e)

- **Pire Etat de Santé : 33333**

Je suis obligé(e) de rester alité(e)

Je suis incapable de me laver ou de m'habiller tout(e) seul(e)

Je suis incapable d'accomplir mes occupations courantes

J'ai des douleurs ou une gêne extrême(s)

Je suis extrêmement anxieux(se) ou déprimé(e)

Choix B

- **Etat à évaluer : 21232**

J'ai des problèmes pour me déplacer à pied

Je n'ai aucun problème pour prendre soin de moi

J'ai des problèmes pour accomplir mes occupations courantes

J'ai des douleurs ou une gêne extrême(s)

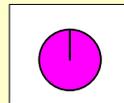
Je suis modérément anxieux(se) ou déprimé(e)

100 - 0

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

100
% Chance



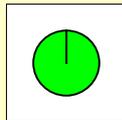
0
% Chance



C
1,00
?

CHOIX "B"

100
% Chance



Exemple tiré du protocole d'interview

- **Réglez les chances sur 100 - 0**

Là, si vous choisissez la possibilité A, vous avez 100 chances sur 100 d'être dans l'état de meilleure santé possible et 0 chances sur 100 d'être dans l'état de pire santé possible.

Si vous choisissez la possibilité B, vous avez 100 chances sur 100 d'être dans l'état décrit sur la carte qui est dans la pochette verte.

Vous devez choisir entre A ou B. Vous pouvez aussi me dire que les deux possibilités vous sont égales. Que choisissez-vous ?

A) Passez à 10 - 90

B) Demandez : « Vous préférez vraiment 100 chances sur 100 d'être dans l'état de santé décrit dans la pochette verte à 100 chances sur 100 d'être dans l'état de meilleure santé possible ? »

Si « **Oui** » alors demandez : « Vous pouvez m'expliquer pourquoi ? », notez la réponse et passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

Si « **Non** » alors reprenez depuis « Voilà comment vous devez comprendre la possibilité A »

Egal) Demandez : « Cela vous est vraiment égal d'avoir 100 chances sur 100 d'être dans l'état de santé décrit dans la pochette verte ou bien 100 chances sur 100 d'être dans l'état de meilleure santé possible ? »

Si « **Oui** » alors notez le score (**100**) et passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

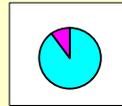
Si « **Non** » alors reprenez depuis « Voilà comment vous devez comprendre la possibilité A »

10 - 90

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

10
% Chance



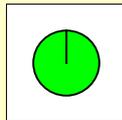
90
% Chance



??
0,10
C

CHOIX "B"

100
% Chance



Exemple tiré du protocole d'interview

● 10 - 90

J'ai changé les chances. Si vous choisissez la possibilité A, vous avez maintenant 10 chances sur 100 d'être dans l'état de meilleure santé possible, et 90 chances sur 100 d'être dans l'état de pire santé possible.

Si vous choisissez la possibilité B, vous êtes sûr d'être dans l'état décrit sur la carte qui est dans la pochette verte.

Que choisissez-vous ? A, ou bien B, ou bien cela vous est égal ?

A) Demandez : « Vous préférez vraiment 90 chances sur 100 d'être dans l'état de pire santé possible et 10 chances sur 100 d'être dans l'état de meilleure santé possible plutôt qu'être dans l'état décrit dans la pochette verte? »

Si « **Non** » alors reprenez la description des deux possibilités

Si « **Oui** » alors demandez : « Et si vous deviez choisir entre être dans l'état de pire santé possible et être dans l'état décrit dans la pochette verte, vous diriez que l'état de pire santé possible est mieux, moins bien ou équivalent à l'état décrit dans la pochette verte ? »

« **Mieux** » notez le score (**Négatif**), « **Moins bien** » notez le score (**0**), « **Equivalent** » notez le score (**5**)

Puis passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

B) Passez en 90 - 10

Egal) Notez le score (**10**) et passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

Protocole d'Interview

Réglez les chances sur 10 – 90

J'ai changé les chances. Si vous choisissez **l'option A**, vous avez maintenant 10 chances sur 100 d'être dans le meilleur état de santé possible et 90 chances sur 100 d'être dans le pire état de santé possible.

Si vous choisissez **l'option B**, vous êtes sûr d'être dans **l'état actuel** décrit sur la carte qui est dans la pochette verte.

Vous devez choisir entre A et B, mais vous pouvez aussi être indifférent vis-à-vis des 2 options

- **Si réponse A)** Demandez : « Etes-vous vraiment sûr que vous préférez vous retrouver dans 90 pour 100 des cas dans le pire état de santé possible plutôt que dans le meilleur état de santé envisageable ou encore dans l'état décrit dans la pochette verte? »

Si la réponse est **Non** alors reprenez la description des deux possibilités.

Si la réponse est **Oui** alors demandez : « Et si vous deviez choisir entre être dans le pire état de santé possible ou l'état décrit dans la pochette verte, diriez-vous que le pire état de santé possible est mieux, moins bien ou équivalent à l'état décrit dans la pochette verte ? »

Mieux notez le score (**Négatif**), **Moins bien** notez le score (**0**), **Equivalent** notez le score (**5**)

Puis passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

- **Si réponse B)** Passez en 90 – 10
- **Si vous êtes indifférent** Notez le score (**10**) et passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

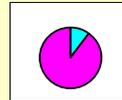
90 - 10

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

90

% Chance



10

% Chance

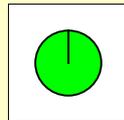


C
0,90
0,95

CHOIX "B"

100

% Chance



Exemple tiré du protocole d'interview

- **90 - 10**

Si vous choisissez la possibilité A, les chances sont maintenant de 90 sur 100 pour la meilleure santé possible et 10 sur 100 pour la pire santé possible.

Si vous choisissez la possibilité B, vous êtes sûr de rester un mois dans l'état décrit dans la pochette verte.

Que choisissez-vous ? A, ou bien B, ou bien cela vous est égal ?

A) Passez en 20 - 80

B) Notez le score (**95**) et passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

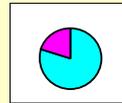
Egal) Notez le score (**90**) et passez à la fin de la partie « Présentation de la technique »

20 - 80

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

20
% Chance



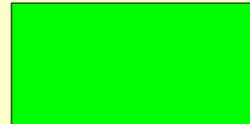
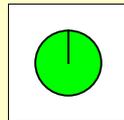
80
% Chance



0,15
0,20
C

CHOIX "B"

100
% Chance



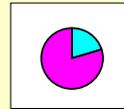
80 - 20

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

80

% Chance



20

% Chance

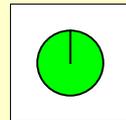


C
0,80
0,85

CHOIX "B"

100

% Chance

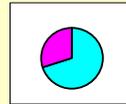


30 - 70

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

30
% Chance



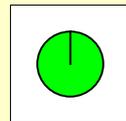
70
% Chance



0,25
0,3
C

CHOIX "B"

100
% Chance



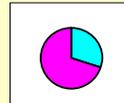
70 - 30

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

70

% Chance



30

% Chance

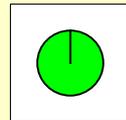


C
0,70
0,75

CHOIX "B"

100

% Chance



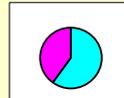
40 - 60

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

40

% Chance



60

% Chance

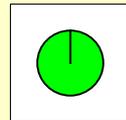


0,35
0,40
C

CHOIX "B"

100

% Chance

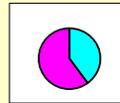


60 - 40

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

60
% Chance



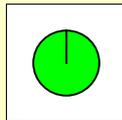
40
% Chance



C
0,60
0,65

CHOIX "B"

100
% Chance

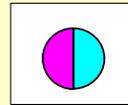


50 - 50

CHANCE BOARD

CHOIX "A"

50
% Chance



50
% Chance



0,45
0,50
0,55

CHOIX "B"

100
% Chance

