

Limitations dans les activités courantes : comment poser la question pour bien les mesurer ?

Journées de Méthodologie statistique

Emmanuelle Cambois, Sébastien Grobon (orateur), Jean-
Marie Robine, Herman Van Oyen

Drees, Ined, Inserm, WIV-ISP

1er avril 2015

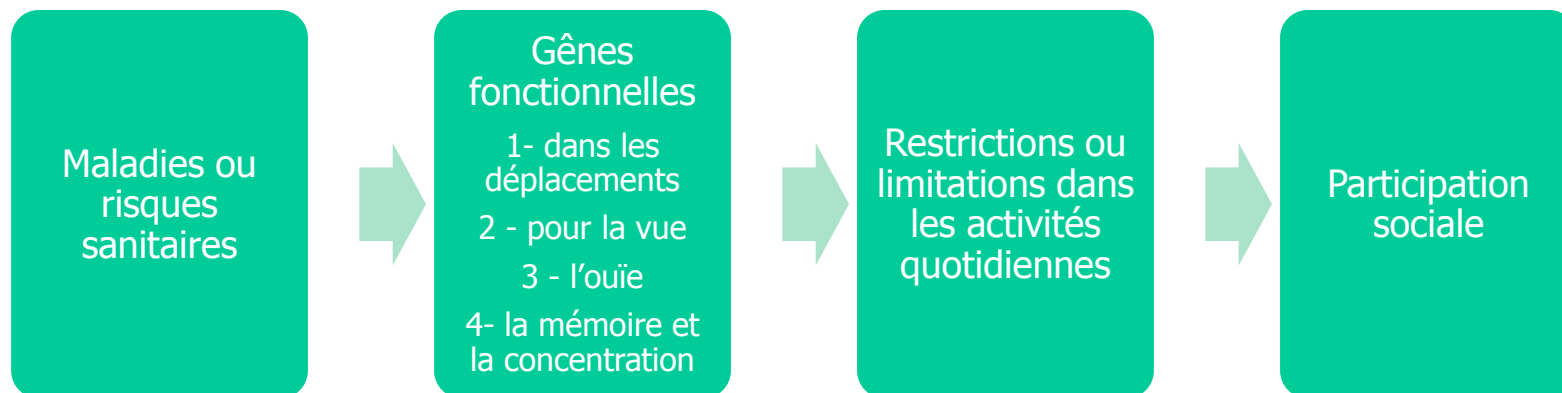
Le Baromètre d'opinion de la Drees et son module méthodologique

- **Une enquête d'opinion sur 3000 enquêtés**
- **Couvre les thèmes liés à la protection sociale, la santé et les inégalités**
 - Séries de données depuis 2000
 - Comprend depuis 2013 un module méthodologique
- **Echantillonnage par quotas et *split sample* :**
 - Par sexe, âge, profession de la personne de référence, après stratification par région et catégorie d'agglomération
 - 4 échantillons tirés au hasard, comparables pour les variables d'échantillonnage

Limitations d'activité : de quoi s'agit-il ?

Les limitations d'activité sont une des dimensions du handicap, mesurées au niveau européen (EU-SILC) :

- **Difficultés ou impossibilité à réaliser les activités quotidiennes**
- Souvent liées à des gênes dites fonctionnelles (difficultés pour voir, marcher, se concentrer, etc.), elles-mêmes conséquences de maladies



La formulation actuelle est-elle trop complexe ?

- 3 questions du Mini module européen :
 - État de santé général perçu
 - Maladies chroniques
 - Limitations dans les activités quotidiennes :

Êtes-vous limité(e) depuis au moins 6 mois

à cause d'un problème de santé,

dans les activités que les gens font habituellement?

- *Oui, fortement limité(e)*
- *Oui, limité(e), mais pas fortement*
- *Non pas limité(e) du tout*

Comparaison de quatre variantes de formulation

A

Formulation actuelle

Êtes-vous limité(e)
depuis au moins 6 mois
à cause d'un problème
de santé, dans les
activités que les gens
font habituellement?

- *Oui, fortement limité(e)*
- *Oui, limité(e), mais pas
fortement*
- *Non pas limité(e) du tout*

B

Suppression de
la question sur
les maladies
chroniques

Comparaison de quatre variantes de formulation

A Formulation actuelle

Êtes-vous limité(e) depuis au moins 6 mois à cause d'un problème de santé, dans les activités que les gens font habituellement ?

- *Oui, fortement limité(e)*
- *Oui, limité(e), mais pas fortement*
- *Non pas limité(e) du tout*

B Suppression de la question sur les maladies chroniques

C Découpage en trois questions : séparation motif et durée

Êtes-vous limité(e) dans les activités que les gens font habituellement ?

- *Oui, fortement limité(e)*
- *Oui, limité(e), mais pas fortement*
- *Non pas limité(e) du tout*

Est-ce depuis au moins 6 mois ?

- *Oui / non*

Quelle en est la raison principale ?

- *Santé / Vieillesse / Raisons financières / Autres*

D Découpage et positionnement oui/non : séparation sévérité et durée

Êtes-vous limité(e) dans les activités que les gens font habituellement à cause d'un problème de santé ?

- *Oui / non*

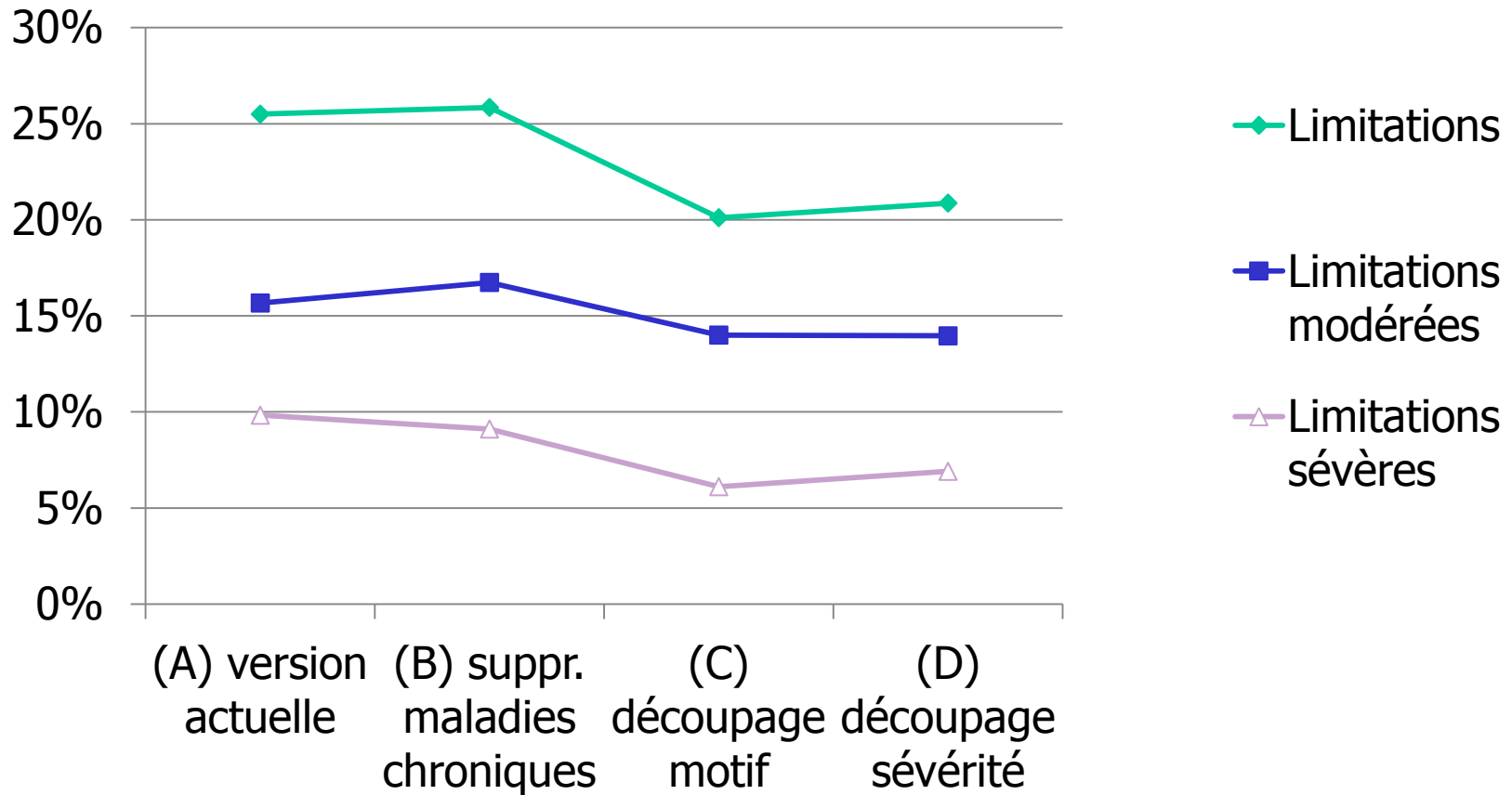
Quelle est le degré de sévérité de cette limitation ?

- *Sévèrement limité(e)/limité(e), mais pas sévèrement*

Depuis combien de temps dure cette limitation ?

- *Nombre en clair*

Résultats : prévalence des limitations d'activité



Résultats sur les variantes B et C:

Effet d'interaction avec la mesure des maladies chroniques (B) :

- Aucun effet sur la mesure des limitations d'activité n'apparaît en statistiques descriptives
 - Mais une analyse toutes choses par ailleurs montre une propension plus élevée à déclarer des limitations d'activité légères

Effet de proposer d'autres raisons que la santé pour les limitations d'activité (C) :

- Diminue la proportion déclarant des limitations pour cause de santé
 - Les autres motifs (ex: vieillesse) ont un effet d'éviction si les modalités sont exclusives
 - Nécessité de rassembler vieillesse et santé

Test des variantes

Approche descriptive

- **Comparaison des population déclarant des limitations d'activité depuis 6 mois pour des raison de santé**
 - **Ces populations sont-elles comparables dans les 4 échantillons en termes de niveau de gênes fonctionnelles ?**
 - ⇒ Oui, rejet de l'hypothèse de distributions différentes (même si on observe des variations)
 - ⇒ Les changements de formulation ne modifient pas globalement le profil des personnes déclarant des limitations d'activité
- **Ces résultats descriptifs sont-ils confirmés toutes choses égales par ailleurs ?**

Test des variantes C et D

Approche multivariée:

Modéliser la probabilité de déclarer une limitation d'activité, avec la formulation usuelle (A) en catégorie de référence :

- Régressions logistiques multinomiales pour tous / par niveau de gêne fonctionnelle
Modèle 1: pas de limitation déclarée vs limitation modérée ou limitation sévère
Modèle 2: limitation modérée déclarée vs pas de limitation ou limitation sévère
- Contrôle : âge, sexe, diplôme et statut d'activité

Changer de formulation conduit-il à de plus ou moins grandes probabilité de déclarer des limitations d'activité ?

Rappel des variantes C et D

C

Découpage en trois questions : séparation motif et durée

Êtes-vous limité(e) dans les activités que les gens font habituellement ?

- *Oui, fortement limité(e)*
- *Oui, limité(e), mais pas fortement*
- *Non pas limité(e) du tout*

Est-ce depuis au moins 6 mois ?

- *Oui / non*

Quelle en est la **raison principale** ?

- *Santé / Vieillesse / Raisons financières / Autres*

D

Découpage et positionnement oui/non : séparation sévérité et

Êtes-vous limité(e) dans les activités que les gens font habituellement à **cause d'un problème de santé** ?

- *Oui / non*

Quelle est le degré de sévérité de cette limitation ?

- *Sévèrement limité(e)/limité(e), mais pas sévèrement*

Depuis combien de temps dure cette limitation ?

- *Nombre en clair*

Résultats variante C

	Tous (n=2986)			Pas de gênes (n=1776)			Gênes modérées (n=900)		
	Pas de limitation	Limitations d'activité modérées	Limitations d'activité sévères	Pas de limitation	Limitations d'activité modérées	Limitations d'activité sévères	Pas de limitation	Limitations d'activité modérées	Limitations d'activité sévères
Modèle 1 : ref = Pas de limitation d'activité déclarée									
A (actuelle)	Ref			Ref			Ref		
C (découpage motif)	1,00	1.13	0.67*	1,00	1.19	0.51	1,00	1.25	0.66
Modèle 2 : ref = déclaration de limitations d'activité modérées									
A (actuelle)	Ref			Ref			Ref		
C (découpage motif)	1.21	1,00	0.60**	0.84	1,00	0.43	0.80	1,00	0.53*
Ajustement des modèles 1 et 2	Gênes fonctionnelles + Age, sexe, diplôme et statut d'activité			Age, sexe, diplôme et statut d'activité			Age, sexe, diplôme et statut d'activité		

1. Moindre propension à déclarer des limitations sévères que pas de limitations ou des limitations modérées plutôt que des limitations sévères
2. Parmi ceux qui ont des gênes modérées, moindre propension à déclarer des limitations sévères que modérées

Résultats variante D

	Tous (n=2986)			Pas de gênes (n=1776)			Gênes modérées (n=900)		
	Pas de limitation	Limitations d'activité modérées	Limitations d'activité sévères	Pas de limitation	Limitations d'activité modérées	Limitations d'activité sévères	Pas de limitation	Limitations d'activité modérées	Limitations d'activité sévères
Modèle 1 : ref = Pas de limitation d'activité déclarée									
A (actuelle)	Ref			Ref			Ref		
D (découpage sévérité)	1,00	0.90	0.69*	1,00	0.74	0.32*	1,00	1.07	0.67
Modèle 2 : ref = déclaration de limitations d'activité modérées									
A (actuelle)	Ref			Ref			Ref		
D (découpage sévérité)	1.10	1,00	0.76	1.35	1,00	0.44	0.94	1,00	0.63
Ajustement des modèles 1 et 2	Gênes fonctionnelles + Age, sexe, diplôme et statut d'activité			Age, sexe, diplôme et statut d'activité			Age, sexe, diplôme et statut d'activité		

1. Moindre propension à déclarer des limitations sévères que pas de limitations
2. Moindre propension à déclarer des limitations sévères que pas (GALId)

Limites et discussion

- Les effectifs faibles donnent peu de résultats significatifs.
- Les formulations décomposées ciblent moins de personnes
=> **Moins bonne sensibilité ?** On perd des niveaux sévères et des personnes ayant des gênes fonctionnelles
- La formulation habituelle sélectionne plus de personnes (y compris sans gêne)
=> **Moins bonne spécificité ?** Difficile de conclure mais les études montrent en général une forte corrélation de la mesure actuelle avec d'autres indicateurs d'incapacité, de consommation de soins et de mortalité

D'autres analyses seront nécessaires pour préciser et prolonger ces conclusions (des études spécifiques sont en cours sous l'égide d'Eurostat).

Conclusion

Les variantes consistant à simplifier la formulation de la question :

- Conduisent à une baisse globale du taux de prévalence des limitations d'activité
- Modifient les probabilités de déclarer des limitations d'activité à niveau donné de gênes fonctionnelles
- En supprimant la question sur les maladies chroniques dans le mini-module européen, risque de report sur le niveau modéré de limitations d'activité
- Proposer les causes de limitations d'activité séparément et en choix exclusif conduit à réduire la proportion déclarant des limitations « pour raisons de santé »

Il y a donc un risque de rupture de séries si l'on fait évoluer le questionnement.

Merci de votre attention

Pour en savoir plus sur le Baromètre d'opinion de la Drees

<http://www.drees.sante.gouv.fr/le-barometre-d-opinion-de-la-drees,11136.html>