

# État de santé et participation sociale des adultes atteints de limitations fonctionnelles

Emmanuelle Cambois (INED)

Alexis Montaut (INSEE)

L'état de santé  
de la population  
en France

Suivi des objectifs annexés à la loi  
de santé publique  
rapport 2011



# Participation sociale et "handicap"

## ⇒ Conséquences de déficiences sur la participation sociale

- cognitives (Wilkie *et al.*, 2007 ; Missiuna *et al.*, 2008 ; Haveman *et al.*, 2011)
- sensorielles (Wallhagen *et al.*, 2001 ; Crews *et al.*, 2004 ; Renaud *et al.* 2010; Kramer, 2008)
- motrices (Santiago et Coyle, 2004 ; Misajon *et al.*, 2006)

## ⇒ La comorbidité associée contribue à dégrader la qualité de vie

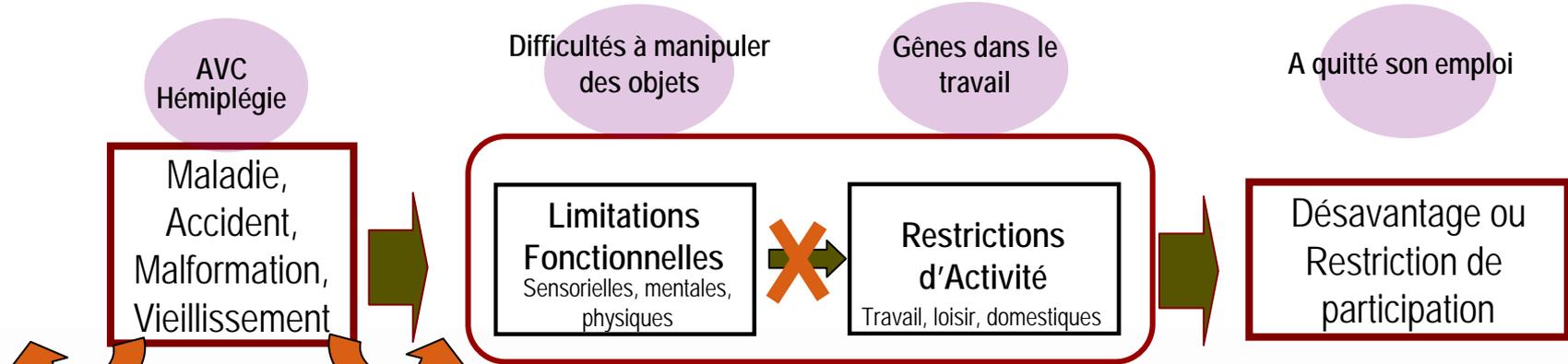
- cumul de pathologies et symptômes (complications, prédispositions, défaut de soins...)
- s'ajoute aux difficultés fonctionnelles et participent aux situations de handicap  
(Roth-Isigkeit *et al.*, 2005 ; Misajon *et al.*, 2006 ; Gutierrez *et al.*, 2007 ; Emptage *et al.*, 2005)



Faire le lien entre la santé et la participation sociale parmi les personnes « en situation de handicap »

# Participation sociale et "handicap"

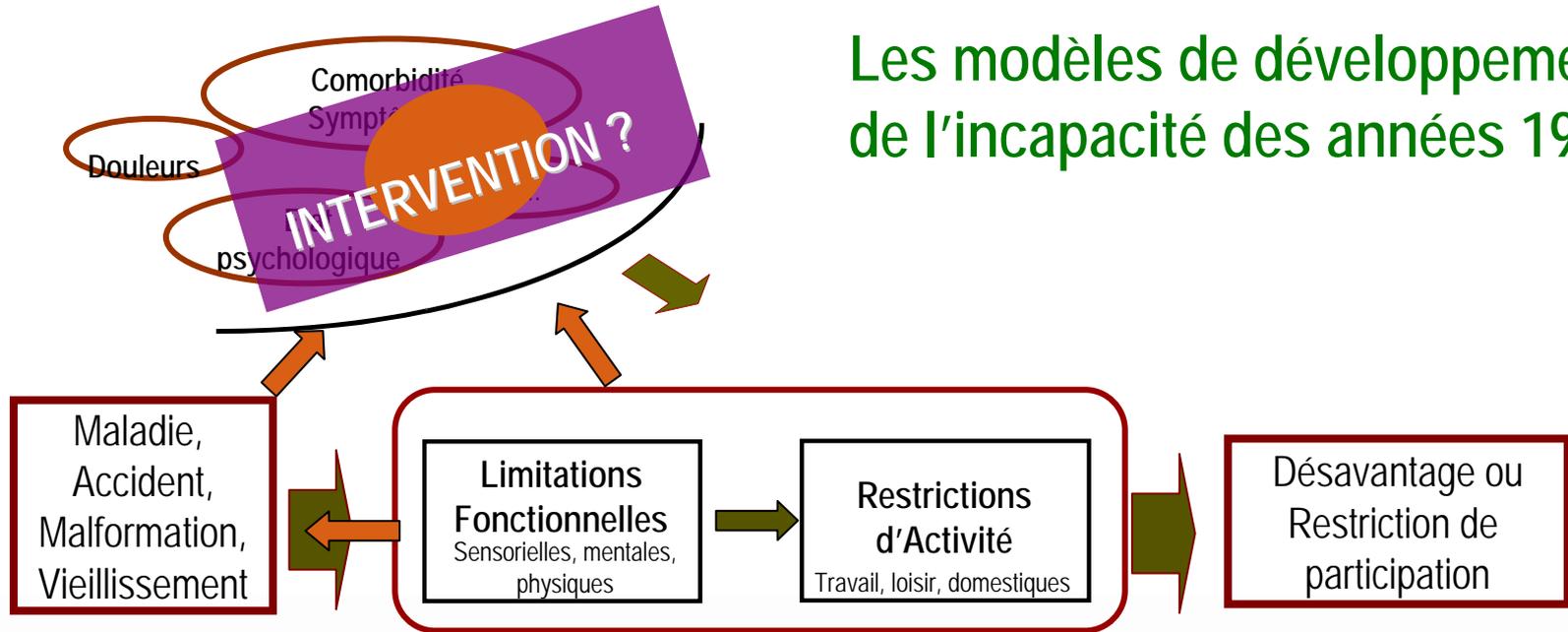
## Les modèles de développement de l'incapacité des années 1980



Environnement et ressources (individuelles et collectives) :  
Prévention/Soins & Adaptation aux difficultés fonctionnelles

# Participation sociale et "handicap"

Les modèles de développement de l'incapacité des années 1980



Environnement et ressources (individuelles et collectives) :  
Prévention/Soins & Adaptation aux difficultés fonctionnelles

# Participation sociale et "handicap"

## 1. Appréhender l'état de santé (maladies, santé perçue, symptômes)

→ OR santé perçue, Nbre maladies, Nbre consultations, symptômes  
(Ajustement : Age, sexe, PCS + présence d'autres limitations et maladies)

## 2. Mesurer le sur-risque de restriction dans la participation et le lien avec l'état de santé dégradé (maladies et symptômes) ?

→ OR Travail, difficultés à nouer des liens, difficultés dans les activités courantes  
(Ajustement : Age, sexe, PCS, présence d'autres limitations et maladies)

Champ: les personnes atteintes de limitations fonctionnelles (18-59 ans)

# Les données de l'enquête HSM

## Limitations Fonctionnelles

Sensorielles, mentales,  
physiques

Mesurées par différentes questions : *difficultés à marcher, monter et descendre des escaliers, se pencher, se souvenir, comprendre, avoir un comportement agressif...*

Parmi les 18-59 ans, 12% des hommes et 14% des femmes au moins une limitation fonctionnelle sévère :

- physiques : 7% des femmes, 4% des hommes
- mentales : 6,5% des hommes et des femmes
- sensorielles : 4% des hommes et des femmes

# Les données de l'enquête HSM

## Limitations Fonctionnelles

Sensorielles, mentales,  
physiques

## Classification hiérarchique ascendante :

5 groupes de limitations fonctionnelles physiques :

P1 - Majoritairement «force endurance» P2 – Maj. «souplesse basse»

P3 - Maj. «membres supérieurs» P4 – «membres inférieurs» P5 - Toutes

4 groupes de limitations fonctionnelles mentales :

M1 – Maj. «comportement» M2 – «attention mémoire»

M3 – «intellectuelles» M4 – Toutes

3 groupes de limitations fonctionnelles sensorielles :

S1 – Maj. «ouïe» S2 – Majoritairement «vue de près»

S3 – Toutes

Tous		P1 - force endurance	P2 - souplesse basse	P3 - membres supérieurs	P4 - membres inférieurs	P5 - tous membres	M1 - comportement	M2 - attention mémoire	M3 - intellectuel	M4 - toutes fonctions mentales	S1 - ouïe	S3 - tous sens	S2 - de près
prévalence (% pondérés)	35,2	1,6%	1,9%	0,8%	1,0%	0,4%	3,2 %	1,8%	0,8%	0,6%	2,1%	0,8%	1,0%
Nombre d'individus concernés	millions	570 000 +/- 70 000	675 000 +/- 80 000	275 000 +/- 50 000	350 000 +/- 60 000	155 000 +/- 38 000	1 146 000 +/- 100 000	620 000 +/- 75 000	300 000 +/- 50 000	200 000 +/- 40 000	740 000 +/- 80 000	275 000 +/- 50 000	340 000 +/- 60 000
Diplôme supérieur	29%	9	12	9	7	13	10	14	6	5	10	15	13
BAC général ou technique	19%	11	12	6	10	9	14	12	9	6	13	13	8
BEP CAP	27%	31	34	36	29	32	34	32	14	22	39	34	31
collège primaire	25%	50	41	49	54	46	41	43	71	67	39	39	47
Cadre supérieur	12%	3	3	3	1	7	2	8	4	0	4	5	3
Ouvrier	18%	14	21	23	7	15	27	24	21	13	25	18	14
Pas de PCS	20%	40	33	41	63	61	24	29	63	63	25	37	34
Revenu quartile 1	16%	31	28	33	33	27	23	26	29	35	21	25	25
Revenu quartile 4	30%	12	22	9	11	18	17	24	13	12	24	32	21
Revenu non déclaré	7%	9	6	8	7	10	10	11	7	10	8	6	7
personne seule	12%	13	20	12	21	17	13	16	19	18	17	14	17
couple avec enfant	55%	44	42	46	37	54	51	40	44	42	40	49	47
autre ménage	4%	5	5	7	5	8	6	9	8	11	6	4	6
Reconnaissance*	5%	30	27	34	59	59	12	18	67	60	21	34	20

\* Reconnaissance officielle d'un handicap, ou d'une perte d'autonomie (allocation, pension ou carte d'invalidité, admission dans un établissement spécialisé ...)

# Participation sociale et "handicap"

Désavantage ou  
Restriction de  
participation

Etre gêné dans des activités du quotidien :

- Travailler ou ne pas travailler au moment de l'enquête
- Avoir des difficultés dans les activités domestiques (IADL)  
*courses, ménage, tâches administratives, bricoler, se servir du téléphone, prendre les transports en commun, etc*
- Avoir des difficultés à nouer des liens avec les autres

# Les données de l'enquête HSM

## Maladies et symptômes :

- Liste de maladies regroupées en 26 groupes de la CIM
- Le ressenti et les symptômes

Santé perçue ni bonne ni très bonne

Vitalité, énergie, dynamisme faibles

Douleurs

Malaises et essoufflements

Troubles du sommeil

Manque d'appétit, anorexie, boulimie

Stress

Détresse psychologique



# Etat de santé : Maladies et symptômes

- ⇒ Etat de santé associé à chaque groupe de limitations :
- ➔ OR santé perçue, Nbre maladies, Nbre consultations, symptômes  
(Ajustement : Age, sexe, PCS + présence d'autres limitations et maladies)

## Un état de santé altéré (en contrôlant sur le sexe, l'âge et la CSP)

- de 3 à 5 maladies déclarées en plus (vie entière)
- des consultations plus nombreuses (sur-morbidité et/ou besoin de soins) (sauf S1-S3)

	Nombre de maladies (vie entière)		Nombre de consultations de généraliste (12 derniers mois)	
	Nombre	Surplus (ajusté sur sexe, âge et CS)	Nombre	Surplus (ajusté sur sexe, âge et CS)
Ensemble des 18-59 ans	1,6		3,3	
P4 - membres inférieurs vs rien	5,0	+ 2,3 [2,1-2,5]	10,6	+ 5,0 [4,6-5,4]
P5 - tous membres vs rien	4,4	+ 2,4 [2,1-2,7]	10,5	+ 5,4 [4,8-6,1]
P1 - force endurance vs rien	4,3	+ 2,0 [1,8-2,2]	7,9	+ 3,8 [3,4-4,3]
P2 - souplesse basse vs rien	3,9	+ 1,9 [1,8-2,1]	6,8	+ 3,2 [2,8-3,6]
P3 - membres supérieurs vs rien	3,6	+ 1,7 [1,4-2,0]	7,3	+ 4,3 [3,7-4,9]
M4 - toutes fonctions mentales vs rien	4,2	+ 1,2 [0,9-1,4]	8,6	+ 2,5 [2,0-3,1]
M3 - intellectuel vs rien	3,2	+ 0,3 [0,1-0,5]	7,1	+ 1,0 [0,5-1,5]
M2 - attention mémoire vs rien	3,5	+ 1,6 [1,4-1,8]	6,0	+ 2,1 [1,7-2,6]
M1 - comportement vs rien	2,7	+ 1,3 [1,2-1,5]	5,4	+ 1,7 [1,3-2,2]
S1 - ouïe vs rien	3,1	+ 0,9 [0,7-1,1]	5,4	ns
S3 - tous sens vs rien	3,1	+ 0,2 [0,0-0,5]	6,1	ns
S2 - de près vs rien	3,1	+ 0,4 [0,1-0,7]	5,3	ns

## Des symptômes plus fréquents (RR estimés ajustés sur le sexe, l'âge et la CSP, les maladies et les autres groupes de limitations fonctionnelles)

- ➔ Mauvaise santé perçue (sauf S2 et S3)
- ➔ Vitalité (sauf M1, M3, S) / Douleurs (pour les limitations motrices)
- ➔ Malaises (sauf P5, S2 et S3) / Trouble sommeil (sauf M3 et S) et appétit (sauf P5 et S)
- ➔ Stress (sauf P5, M3 et S) / détresse psychologique (sauf P3, P5, M3, S2 et S3)

	Mauvaise santé perçue	Manque de Vitalité, énergie	Douleurs	Malaises et essoufflements	Troubles du sommeil	Troubles alimentaires	Stress	Détresse psychologique
Prévalence 18-59 ans	19%	27%	18%	15%	21%	6%	40%	16%
P1 - Force et endurance	5,5 ***	2,3 **	3,8 ***	2,3 **	2,1 **	1,7 *	1,3 *	2,2 ***
P2 - Souplesse basse	4,0 ***	2,1 **	2,8 ***	2,0 **	1,6 **	1,4*	1,2 *	1,9 ***
P3 - Membres supérieurs	3,4 ***	1,9 *	3,4 ***	1,7 *	1,9 **	1,6*	1,4 *	ns
P4 - Membres inférieurs	5,1 ***	3,3 **	4,9 ***	2,2 ***	1,6 **	2,1 ***	1,2*	2,6 ***
P5 - Tous membres	3,7 ***	2,2 *	3,0 ***	ns	2,2 **	ns	ns	ns
M1 - Comportement	1,6 *	ns	ns	1,6 ***	1,9 **	1,7 ***	1,6 ***	2,4 ***
M2 - Attention, mémoire	2,5 ***	1,8 *	ns	2,2 ***	1,8 **	1,5 *	1,5 ***	1,7 *
M3 - Intellectuel	1,5*	ns	ns	1,6 *	ns	1,4*	ns	ns
M4 - Toutes	2,7 ***	1,9*	ns	2,4 ***	2 **	2,2 ***	1,3*	1,7*
S1 - Audition	1,6 *	ns	ns	1,6 ***	ns	ns	ns	1,4*
S2 - Vue de près	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
S3 - Toutes	ns	ns	0,4 **	ns	ns	ns	ns	ns

# Liens entre état de santé et participation sociale

➡ Restriction de participation :

➡ OR Travail, difficultés à nouer des liens, difficultés dans les activités courantes  
(Ajustement : Age, sexe, PCS, présence d'autres limitations et maladies)

# Risques de ne pas travailler

(OR ajustés sur sexe, âge, CSP, maladies et autres groupes de limitations fonctionnelles)

## Ne travaille pas au moment de l'enquête

	%	Modèle 1	Modèle 2
P1 - force endurance	57%	2,4 [1,8-3,2]	2,0 [1,5-2,7]
P2 - souplesse basse	50%	2,0 [1,5-2,6]	1,8 [1,3-2,4]
P3 - membres supérieurs	58%	2,2 [1,5-3,2]	2,0 [1,3-2,9]
P4 - membres inférieurs	77%	5,9 [4,3-8,2]	4,5 [3,2-6,5]
P5 - tous membres	77%	11,5 [6,1-21,6]	8,7 [4,5-17]
M1 - comportement	37%	1,1 [0,8-1,4]	0,9 [0,7-1,3]
M2 - attention mémoire	44%	1,3 [1,0-1,7]	1,1 [0,8-1,4]
M3 - intellectuel	76%	2,7 [1,8-3,9]	1,9 [1,3-2,9]
M4 - toutes fonctions mentales	78%	3,0 [2,0-4,6]	1,8 [1,1-2,8]
S1 - ouïe	35%	0,9 [0,7-1,2]	1,0 [0,7-1,3]
S2 - de près	41%	1,9 [1,2-2,9]	1,8 [1,2-2,9]
S3 - tous sens	48%	1,5 [1,0-2,1]	1,5 [1,0-2,3]
Vitalité			1,5 [1,1-1,9]
Douleurs intenses			1,2 [1,0-1,5]
Malaises et essoufflements			1,5 [1,2-1,9]
Troubles du sommeil		→	0,8 [0,6-1,0]
Troubles de l'appétit			1,0 [0,8-1,3]
Stress		→	0,7 [0,5-0,9]
Détresse psychologique			1,4 [1,1-1,7]

→ Un sur-risque marqué pour tous les groupes (sauf S1 et M1)

→ Un lien avec certains symptômes

- Manque de vitalité
- Douleurs
- Malaises
- Détresse

→ Et des OR qui diminuent pour certains groupes

→ Des symptômes plus fréquents parmi ceux qui travaillent...

# Risques d'être gêné au quotidien

(OR ajustés sur sexe, âge, CSP, maladies et autres groupes de limitations fonctionnelles)

## Difficultés pour les tâches domestiques

	%	Modèle 1	Modèle 2
P1 - force endurance	45%	5,6 [4,1-7,6]	5,3 [3,9-7,3]
P2 - souplesse basse	23%	2,6 [1,9-3,5]	2,5 [1,8-3,4]
P3 - membres supérieurs	46%	6,5 [4,4-9,7]	6,3 [4,3-9,4]
P4 - membres inférieurs	75%	18,4 [13-26]	16,8 [11,8-24]
P5 - tous membres	71%	26,7 [15-47,5]	24,8 [13,9-44,3]
M1 - comportement	13%	1,1 [0,8-1,4]	1,1 [0,8-1,4]
M2 - attention mémoire	23%	1,9 [1,4-2,6]	1,8 [1,4-2,5]
M3 - intellectuel	70%	8,3 [5,5-12,6]	8,3 [5,5-12,6]
M4 - toutes fonctions	72%	8,2 [5,2-12,9]	7,8 [4,9-12,3]
S1 - ouïe	18%	1,0 [0,7-1,3]	1,0 [0,7-1,3]
S2 - de près	18%	1,6 [1,0-2,5]	1,6 [1,0-2,5]
S3 - tous sens	34%	2,3 [1,5-3,4]	2,3 [1,5-3,5]
Vitalité			1,5 [1,2-2,0]
Douleurs intenses			1,0 [0,8-1,3]
Malaises et essoufflements			1,1 [0,9-1,4]
Troubles du sommeil			0,9 [0,7-1,1]
Troubles de l'appétit			0,9 [0,8-1,2]
Stress			1,1 [0,8-1,3]
Détresse psychologique			1,0 [0,8-1,3]

→ Un sur-risque marqué pour tous les groupes (sauf S1 et M1)

→ Un lien avec le manque de vitalité

→ Des risques qui bougent très peu quand on tient compte des symptômes

## Risques de difficultés à nouer des liens

(OR ajustés sur sexe, âge, CSP, maladies et autres groupes de limitations fonctionnelles)

### Difficultés dans les relations avec les autres

	%	Modèle 1	Modèle 2
P1 - force endurance	14%	1,1 [0,8-1,6]	1,0 [0,7-1,4]
P2 - souplesse basse	13%	1,1 [0,8-1,6]	1,1 [0,8-1,6]
P3 - membres supérieurs	16%	1,5 [0,9-2,2]	1,4 [0,9-2,3]
P4 - membres inférieurs	25%	<b>1,3 [1,0-1,8]</b>	1,2 [0,8-1,7]
P5 - tous membres	30%	1,1 [0,7-1,8]	1,1 [0,7-1,8]
M1 - comportement	21%	<b>3,3 [2,4-4,4]</b>	2,5 [1,8-3,4]
M2 - attention mémoire	17%	2,7 [2,0-3,6]	1,9 [1,4-2,6]
M3 - intellectuel	50%	6,6 [4,8-9,3]	4,3 [3,0-6,2]
M4 - toutes fonctions	61%	<b>16,1 [11,2-23,1]</b>	9,9 [6,6-14,7]
S1 - ouïe	20%	1,8 [1,4-2,4]	1,8 [1,3-2,5]
S2 - de près	11%	1,8 [1,2-2,7]	1,5 [1,0-2,5]
S3 - tous sens	20%	1,1 [0,7-1,6]	1,0 [0,7-1,6]
Vitalité			<b>1,4 [1,0-1,9]</b>
Douleurs intenses			0,9 [0,7-1,1]
Malaises et essoufflements			<b>1,4 [1,1-1,9]</b>
Troubles du sommeil			1,0 [0,8-1,3]
Troubles de l'appétit			1,2 [0,9-1,5]
Stress			0,9 [0,7-1,2]
Détresse psychologique			<b>1,7 [1,3-2,3]</b>

→ Un sur-risque marqué pour les groupes de limitations mentales et sensorielles (sauf S3) et le groupe P4

→ Un lien avec certains symptômes

Vitalité

Malaises

Détresse

→ Des OR qui bougent un peu pour les limitations mentales

## Risques de cumul de maladies et de symptômes

*(OR ajustés sur sexe, âge, CSP, maladies et autres groupes de limitations fonctionnelles)*

→ un lien entre restrictions de participation sociale et cumuls de maladies et symptômes systématiquement significatif (ou presque)

Parmi les personnes atteintes de limitations fonctionnelles :



Santé dégradée (symptômes et maladies)  
et restrictions de participation étroitement liées

# Les limites de l'étude

- ➔ Des groupes de limitations qui recouvrent des déficiences variées  
*(en termes de diagnostics et sévérité des atteintes)*
- ➔ Des questions santé / sociales ciblées et déclarées qui ne recouvrent pas l'ensemble des situations et des restrictions
- ➔ Confirme des associations mais pas des causalités

# Conclusion

## Etats de santé et participation sociale

- ⇒ Des situations sociales et de santé variées selon le type de problème fonctionnel
  - ➔ mais un cumul de maladies, symptômes et désavantages sociaux
- ⇒ Promouvoir/ permettre un recours aux soins pour toutes les dimensions de la santé



Des interventions en termes de santé  
pour favoriser la qualité de vie...

*Avec un effet possible effet sur la participation sociale ?*

# État de santé et participation sociale des adultes atteints de limitations fonctionnelles

Emmanuelle Cambois (INED)

Alexis Montaut (INSEE)

Merci de votre attention

L'état de santé  
de la population  
en France  
Suivi des objectifs annexés à la loi  
de santé publique  
Rapport 2011



Colloque

Montaut A, Cambois E. 2011. *in DREES (eds). L'état de santé de la population en France en 2011. La documentation française.*