

# Facteurs associés à la prévalence des TMS en milieu hospitalier

S. Maumet<sup>(1)</sup>, R. de Gaudemaris<sup>(1)</sup>, S. Caroly<sup>(1,2)</sup>, F. Balducci<sup>(3)</sup> .

(1)Equipe de Médecine et Santé au travail, Service de Médecine du Travail du Personnel Hospitalier, CHU de Grenoble

(2)Laboratoire CRISTO de l'UPMF ( UMR-CNRS-5061)

(3)Equipe de Médecine et Santé au Travail, laboratoire Environnement Prédiction de la Santé des Populations (UMR-CNRS-5525)

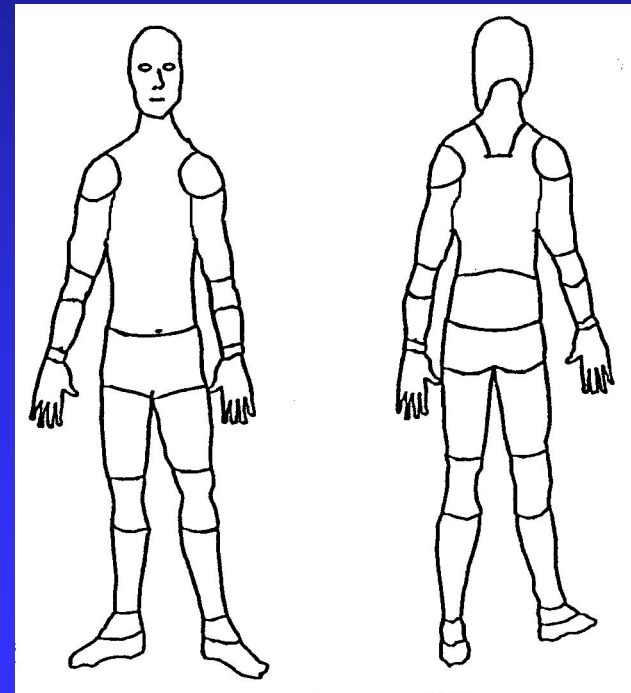
# Introduction

- En 2003 au CHU de Grenoble
- 403 agents hospitaliers suivis à la MTPH
- Auto questionnaire simple
  - ◆ Estimer la prévalence des TMS
  - ◆ Etudier les facteurs liés au TMS

# L'auto questionnaire (1)

## Topographie des douleurs

Avez-vous eu durant les 12 derniers mois des problèmes de douleurs au niveau du cou et/ou du dos des mains/poignets, des jambes :  
hachurer sur le mannequin  
Où vous avez mal.



# L'auto questionnaire (2)

## Les caractéristiques du travail

	jamais	parfois	souvent	toujours	
vous avez à soulever des poids (matériel)					}
vous avez à manutentionner des patients					
vous utilisez du matériel facilitant la manutention (lit électrique, verticalisateur...)					
vous devez travailler vite					}
vous prenez du retard sur les délais fixés					
vous avez la possibilité de vous organiser					}
vous êtes aidé par vos collègues					
vous êtes soutenu par votre encadrement					
vous vous sentez reconnu dans votre travail					

**Physique**

**Score de demande**

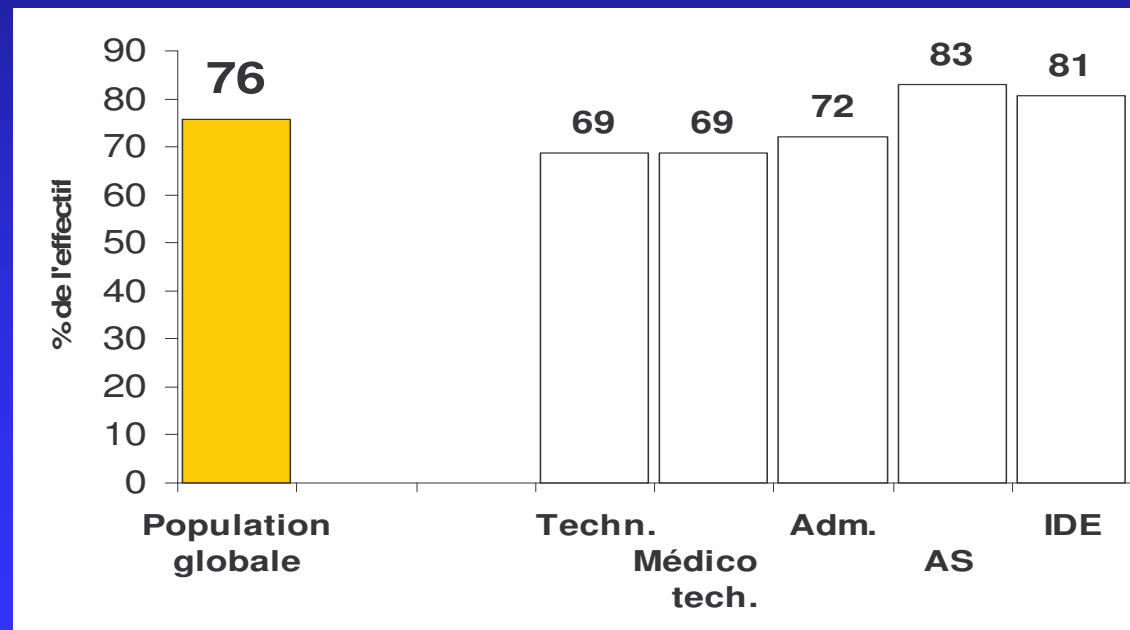
**Score latitude de décision**

**Score de soutien social**

**Score de reconnaissance**

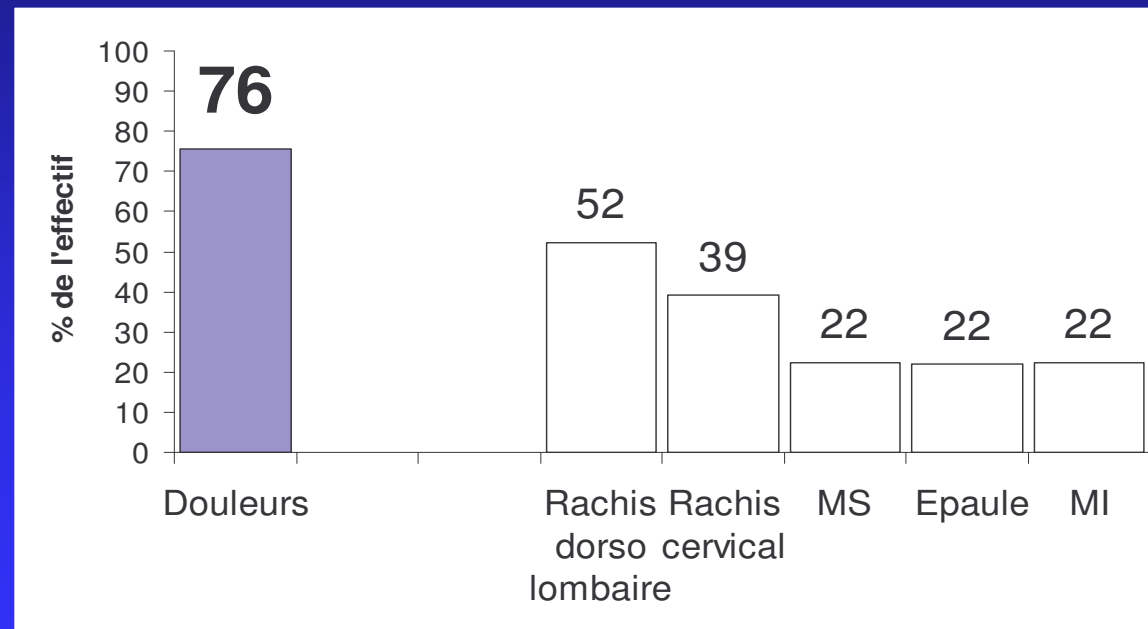
**Psychosocial**

# Résultats (1) : Prévalences par fonctions



# Résultats (2) :

## Prévalences par localisation



# Étude des facteurs associés aux TMS (1)

	Moins de 15ans d'ancienneté (n=212)			15ans d'ancienneté et plus (n=182)		
	OR	IC	p	OR	IC	p
Homme	0,43	0,18-1,01	0,055	2,58	0,68-9,72	0,15
Fonction « soignant »	3,16	1,46-6,84	0,003	1,92	0,80-4,62	0,14
Niveau de contrainte physique élevé	4,03	1,89-8,62	<0,0001	1,96	0,82-4,69	0,12
Niveau de demande élevé	3,11	1,45-6,70	0,004	1,23	0,48-3,17	0,65
Niveau de latitude de décision faible	1,42	0,61-3,30	0,40	1,72	0,57-5,16	0,33
Niveau de soutien social faible	0,92	0,42-1,99	0,83	2,61	1,00-6,80	0,05
Niveau de reconnaissance faible	1,06	0,49-2,27	0,87	2,67*	1,12-6,37	0,02

# Étude des facteurs associés aux TMS (2)

	Dorso-lombalgies (n=394)			Cervicalgies (n=394)		
	OR	IC	p	OR	IC	p
Homme	1,08	0,62-1,86	0,78	0,41	0,22-0,76	0,005
Fonction « soignant »	1,75	1,12-2,74	0,01	1,04	0,66-1,64	0,85
15 ans et plus d'ancienneté	1,33	0,88-2,03	0,17	1,56	1,02-2,41	0,04
Niveau de contrainte physique élevé	1,60	1,04-2,48	0,03	1,26	0,80-1,98	0,30
Niveau de demande élevé	1,41	0,92-2,18	0,11	1,48	0,95-2,31	0,08
Niveau de latitude de décision faible	1,42	0,88-2,3	0,15	1,16	0,71-1,88	0,54
Niveau de soutien social faible	1,28	0,81-2,03	0,28	1,98	1,23-3,18	0,004
Niveau de reconnaissance faible	1,10	0,71-1,72	0,65	1,08	0,69-1,71	0,71

# Étude des facteurs associés aux TMS (3)

	TMS de l'épaule (n=394)			TMS du membre supérieur (n=394)			TMS du membre inférieur (n=394)		
	OR	IC	p	OR	IC	p	OR	IC	p
Homme	0,68	0,32-1,43	0,31	1,16	0,60-2,22	0,65	1,23	0,65-2,34	0,51
Fonction « soignant »	0,94	0,54-1,64	0,84	1,25	0,73-2,13	0,40	1,52	0,89-2,58	0,12
15 ans et plus d'ancienneté	3,65	2,08-6,39	0,000	1,69	1,02-2,82	0,04	1,47	0,89-2,42	0,13
Niveau de contrainte physique élevé	1,58	0,88-2,82	0,12	1,46	0,85-2,50	0,17	1,34	0,79-2,27	0,27
Niveau de demande élevé	0,90	0,51-1,57	0,71	0,95	0,56-1,60	0,85	1,68	1,01-2,78	0,04
Niveau de latitude de décision faible	0,89	0,48-1,63	0,71	1,25	0,70-2,21	0,44	1,62	0,92-2,83	0,09
Niveau de soutien social faible	1,84	1,01-3,35	0,05	0,82	0,47-1,45	0,51	1,02	0,59-1,77	0,93
Niveau de reconnaissance faible	1,00	0,57-1,75	0,999	2,08	1,19-3,63	0,01	0,91	0,54-1,55	0,74

# Conclusions

- ◆ Validité d'un auto questionnaire simple
- ◆ Poids important des contraintes psychosociales
  - la demande
  - le soutien social
  - la reconnaissance
- Nécessité d'une prise en compte des contraintes PSO pour évaluation des risques en milieu de soin