

Cette présentation a été effectuée le 17 novembre 2008, au cours de la Rencontre francophone internationale sur les inégalités sociales de santé dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2008. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse <http://www.inspq.qc.ca/archives/>.

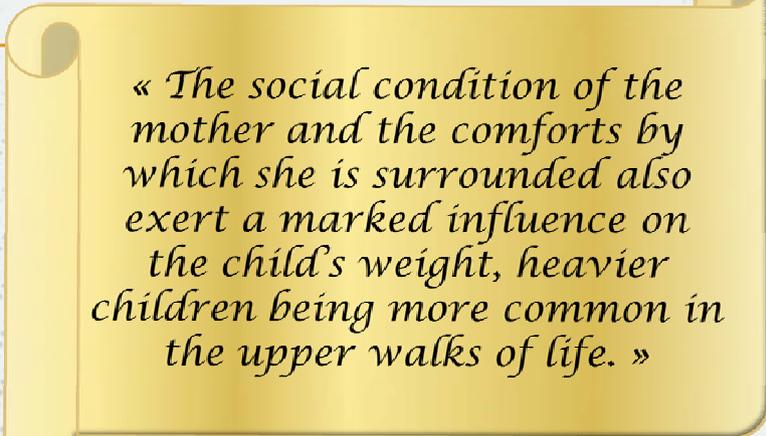
www.inspq.qc.ca



Le rôle des conditions de travail dans la relation « inégalités sociales et issues défavorables de grossesse »

Agathe Croteau, M.D., Ph.D.
INSPQ – Santé au travail
17 novembre 2008

Institut national de santé publique
Québec



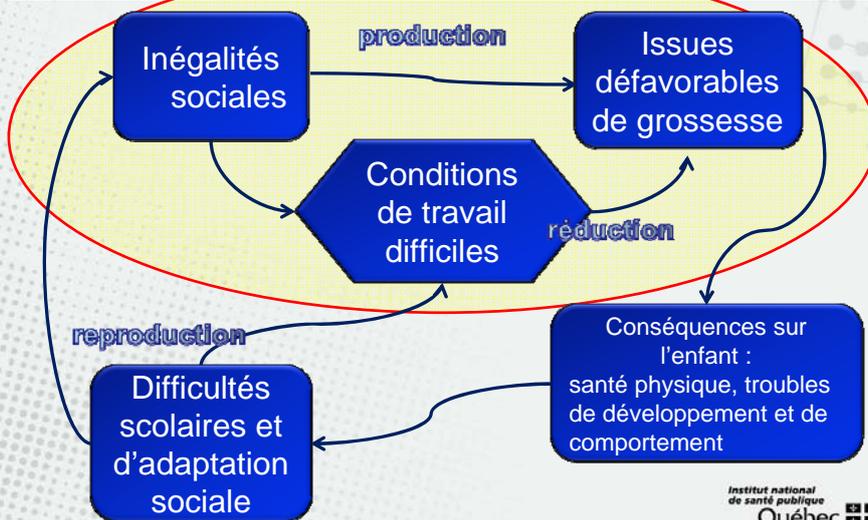
« The social condition of the mother and the comforts by which she is surrounded also exert a marked influence on the child's weight, heavier children being more common in the upper walks of life. »

Williams (1903), in Williams Obstetrics, first edition

Institut national de santé publique
Québec

2

Un cycle qui se perpétue



3

www.inspq.qc.ca

Source des données

Institut national de santé publique Québec

Étude sur les conditions de travail et la grossesse

À partir d'une population de 43 898 naissances vivantes simples (1997-1999)

- Tous les cas d'accouchement avant terme (AAT),
- d'insuffisance de poids pour l'âge gestationnel (IPAG) et
- 20 % des non cas.
- 13 436 femmes à rejoindre et à questionner

Variables d'inégalités sociales

Indices de défavorisation matérielle et sociale

- Selon les données du recensement de 2001 par aire de diffusion
 - IDM : emploi, revenu et scolarité
 - IDS : composition du ménage

Information sur la déclaration de naissance

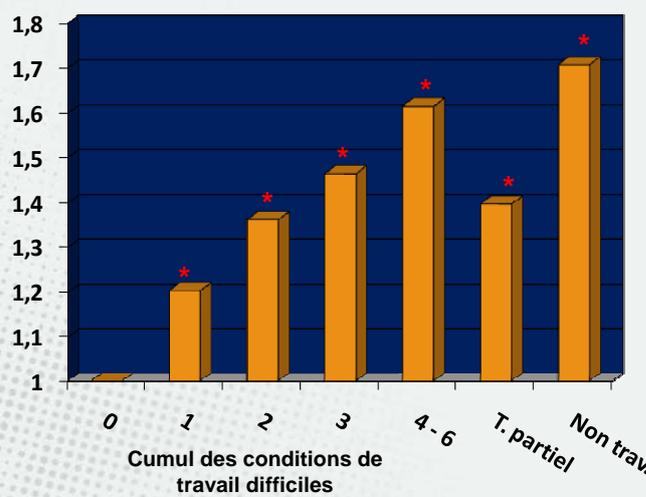
- Scolarité, état civil, situation de couple

Questionnaire

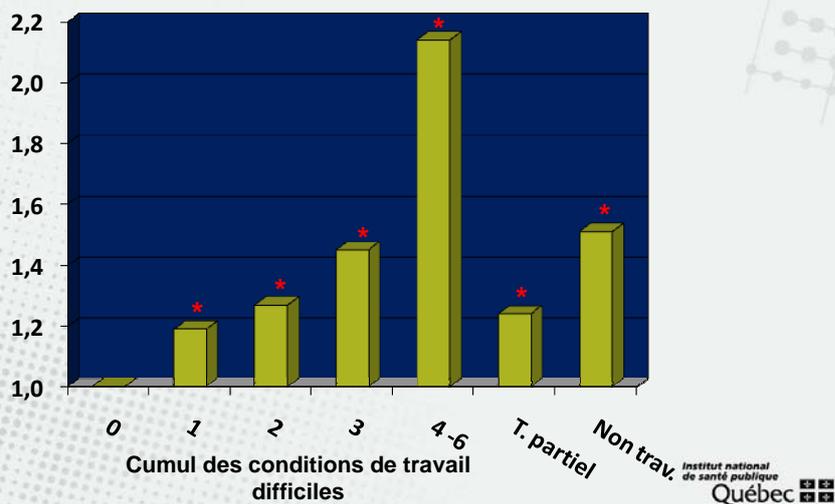
- Scolarité, situation de couple, revenu familial, ethnie

Travail et résultat de grossesse

RC d'IPAG selon le travail



RC d'AAT selon le travail



9

www.inspq.qc.ca

Inégalités sociales et résultat de grossesse

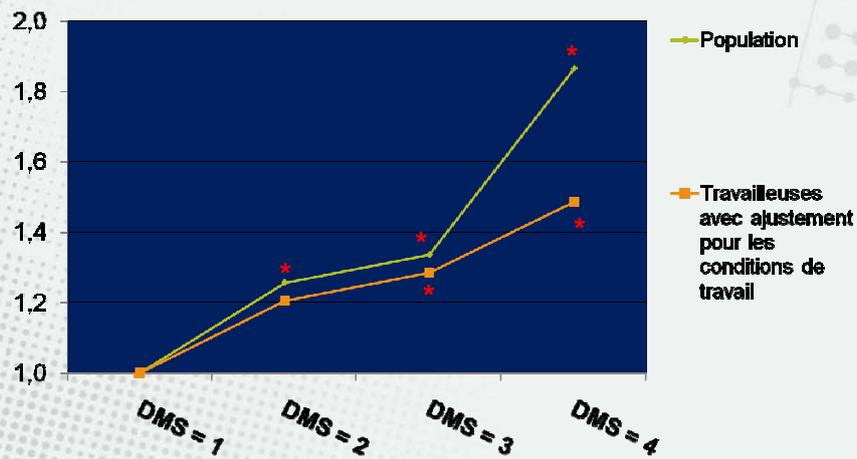
- participation du travail
dans cette relation

Institut national
de santé publique
Québec

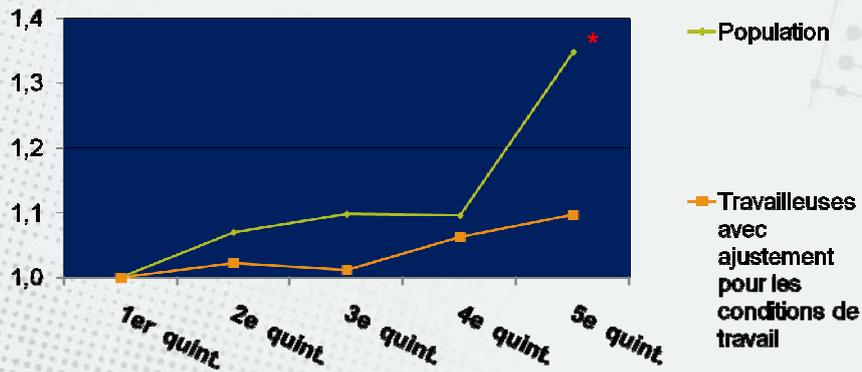
Groupes de défavorisation matérielle et sociale (DMS)

		Quintile de défavorisation matérielle				
		1	2	3	4	5
Quintile de défavorisation sociale	1	DMS = 1				
	2		DMS = 2			
	3			DMS = 3		
	4				DMS = 4	
	5					

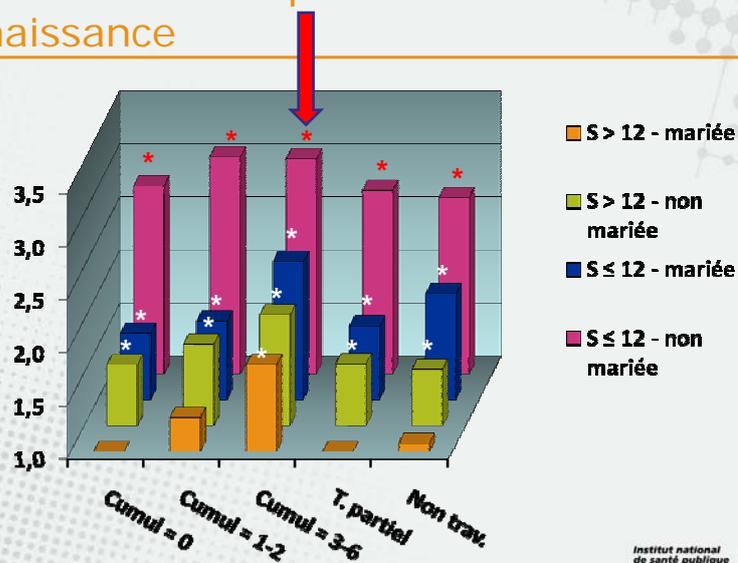
RC d'IPAG selon le groupe de DMS



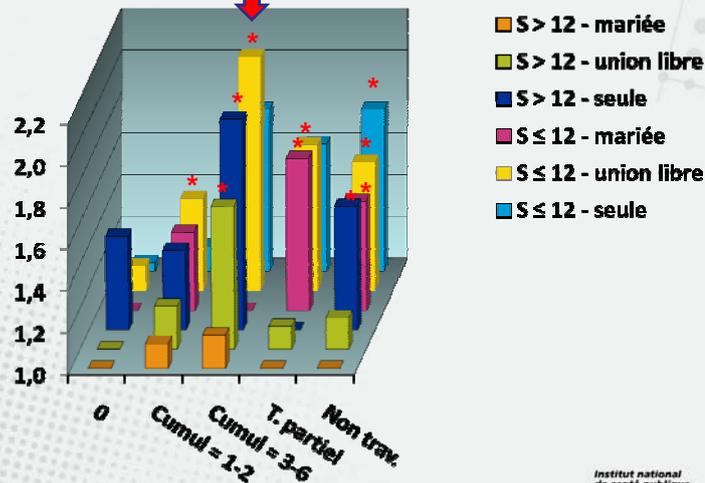
RC d'AAT selon le quintile de défavorisation matérielle (QDM)



RC d'IPAG selon le travail, la scolarité et la situation de couple sur la déclaration de naissance



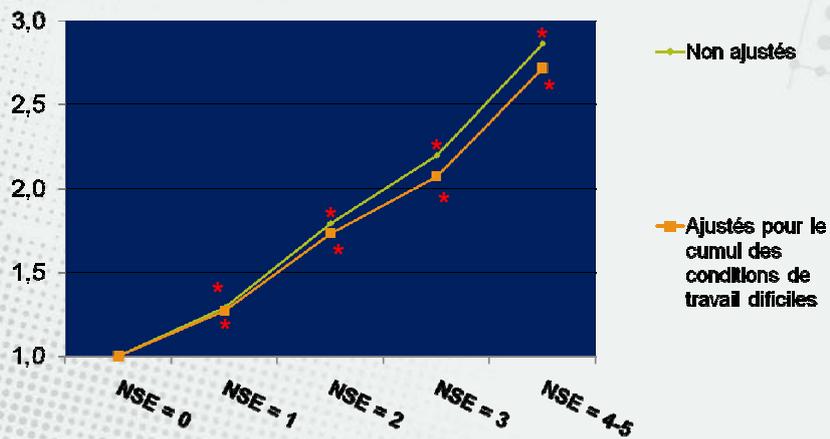
RC d'AAT selon le travail, la scolarité et la situation de couple sur la déclaration de naissance



Score de niveau socio-économique selon les données du questionnaire

- 1 ou 2 • 1 point si la scolarité est de 14 à 16 ans
• 2 points si la scolarité est de 13 ans ou moins
- 1 • Ajouter 1 point si le conjoint est sans emploi
- 1 • Ajouter 1 point si le revenu familial est < 35000 \$ ou inconnu
- 1 • Ajouter 1 point si ethnie non caucasienne

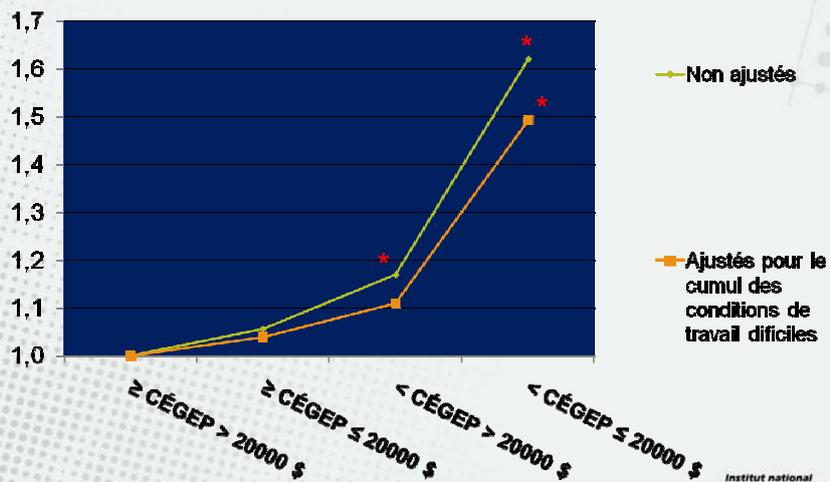
RC d'IPAG selon le niveau socio-économique (NSE) des travailleuses



Institut national de santé publique
Québec

17

RC d'AAT chez les travailleuses, selon la scolarité et le revenu déclarés au questionnaire

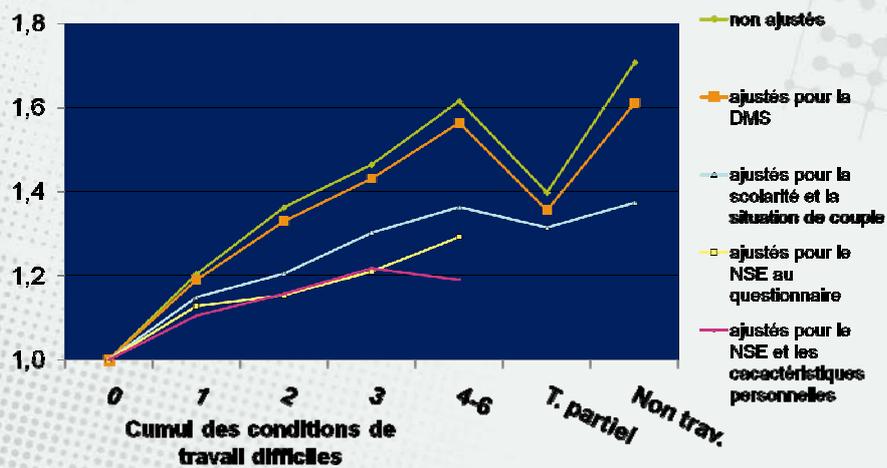


Institut national de santé publique
Québec

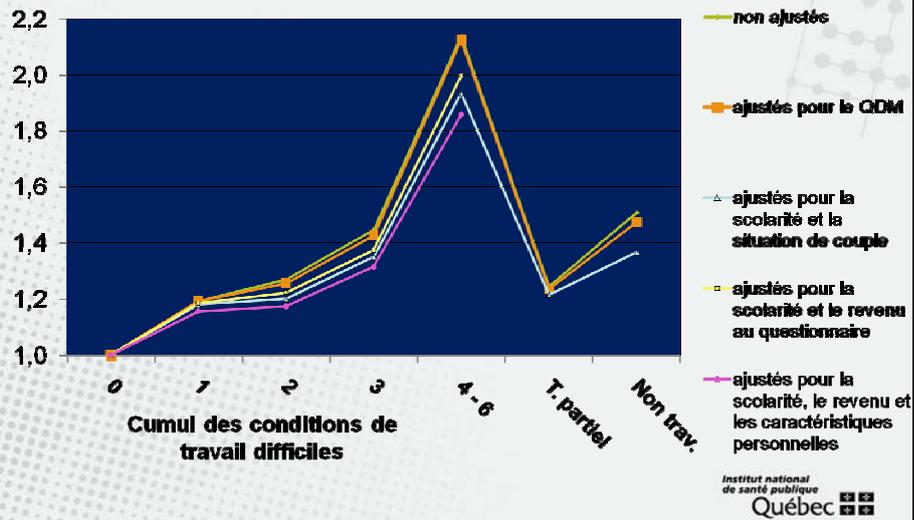
18

Effets de la prise en compte des IS sur la relation « Travail et résultat de grossesse »

RC d'IPAG selon le travail, sans et avec ajustement pour les IS



RC d'AAT selon le travail, sans et avec ajustement pour les IS



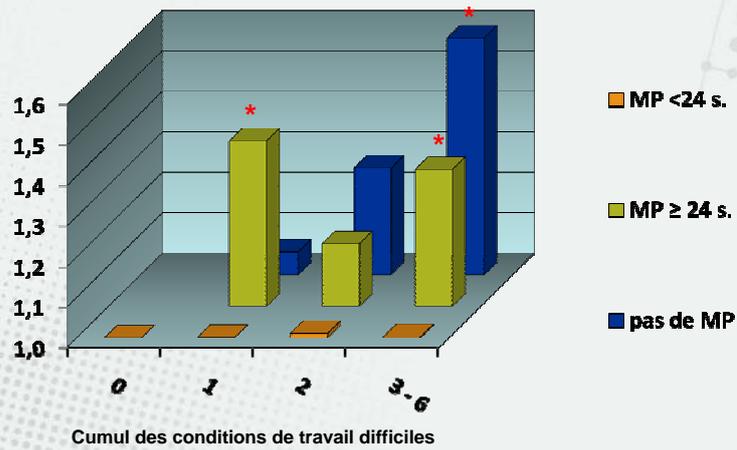
21

www.inspq.qc.ca

Réduction des risques
par les mesures
préventives

Institut national
de santé publique
Québec

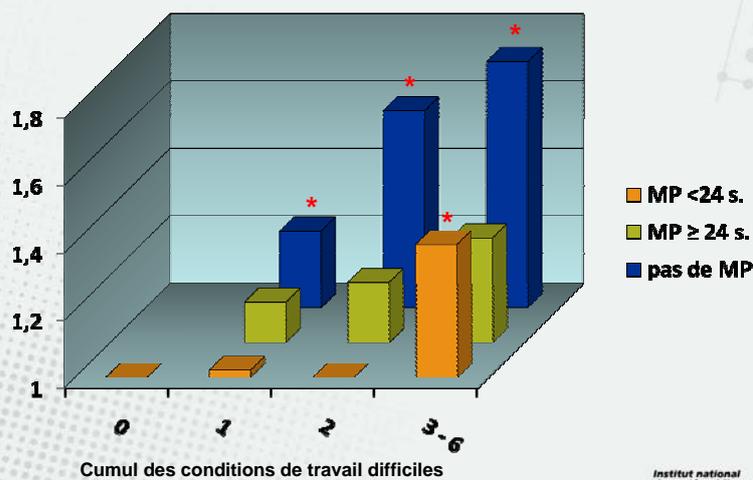
RC d'IPAG selon l'usage de MP, ajustés pour les IS et les caractéristiques personnelles



Institut national
de santé publique
Québec

23

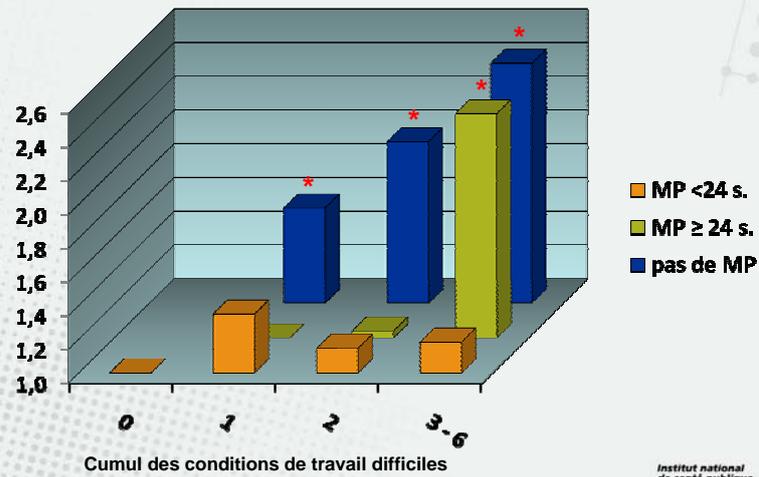
RC d'AAT selon l'usage de MP, ajustés pour les IS et les caractéristiques personnelles



Institut national
de santé publique
Québec

24

RC d'AAT (< 34 s) selon l'usage de MP, ajustés pour les IS et les caractéristiques personnelles



25

www.inspq.qc.ca

Conclusion

Conclusion

- Les IS sont associées au résultat de la grossesse
- Les conditions de travail contribuent à la relation « IS – résultat de la grossesse »
- En appliquant les mesures préventives, on observe une réduction marquée des risques

Information
complémentaire

Expositions associées avec l'AAT

Horaire (jours consécutifs, irrégulier)

Posture (debout ≥ 7 h / jour surtout sans déplacement, assise ≥ 3 h / jour avec faible possibilité de se lever, postures difficiles*)

Environnement (vibrations au corps entier*, température très chaude ou très froide)

Demande psychologique élevée avec soutien social au travail modéré ou faible*

* Associations statistiquement significatives

29

Expositions associées avec l'IPAG

Nuit

Horaire irrégulier*

Debout ≥ 4 heures / jour

Charges ≥ 7 kg

Bruit

Demande psychologique élevée avec soutien social au travail faible

* Associations statistiquement significatives

30

Références

Étude sur les conditions de travail et la grossesse

- Croteau A, Marcoux S, Brisson C. Work activity in Pregnancy, Preventive Measures and the Risk of Preterm delivery. Am J Epidemiol 2007 Oct; 166(8):951-65.
<http://aje.oxfordjournals.org/cgi/reprint/166/8/951>
- Croteau A, Marcoux S, Brisson C. Work activity in Pregnancy, Preventive Measures and the Risk of Delivering a Small-for-Gestational-Age Infant. Am J Public Health. 2006 May; 96(5):846-55.
<http://www.ajph.org/cgi/reprint/96/5/846>

Références (suite)

Les indices de défavorisation sociale et matérielle ont été développés par Pampalon et Raymond.
Pour plus d'information, consultez :

http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/295-IndiceDefavorisation_2001.pdf

<http://www.msss.gouv.qc.ca/statistiques/atlas/atlas/index.php>