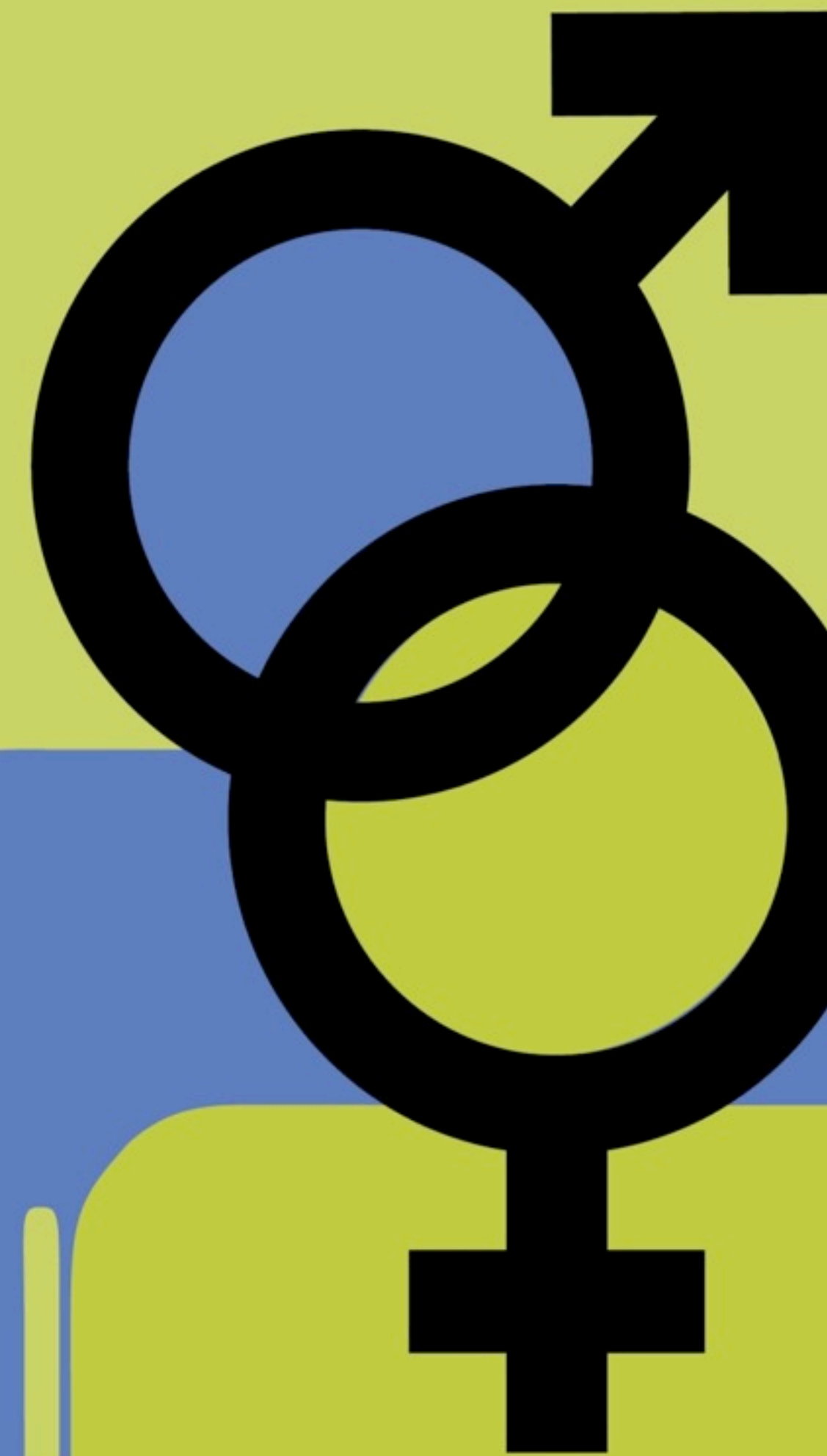


# Portrait statistique des lésions professionnelles avec perte de temps indemnisées, Québec, 2005-2007

Patrice Duguay  
Alexandre Boucher  
Marc-Antoine Busque  
Pascale Prud'homme



L'importance de considérer le GENRE et le SEXE en SST  
Colloque du 30 novembre 2012



# Plan de la présentation

- ❑ Objectifs
- ❑ Méthodologie
- ❑ Lésions indemnisées au Québec en 2005-2007
- ❑ Caractéristiques du travail vs accidents; TMS
- ❑ Conclusion

- Identifier les différences selon le genre en ce qui concerne le risque et la gravité des lésions professionnelles indemnisées par la CSST.
- Illustrer quelques liens entre genre, caractéristiques du travail et fréquence ou prévalence des lésions professionnelles.

## **Lésions avec perte de temps indemnisées (PTI)**

- Accidents du travail et maladies professionnelles acceptés avec des jours indemnisés, sans les décès

## **Main-d'œuvre**

- Nombre de travailleurs et d'heures travaillées estimé à partir du recensement de la population de 2006 de Statistique Canada
- Enquête mensuelle sur l'emploi, la rémunération et les heures rémunérées (EERH) 2005-2007

## **Caractéristiques du travail**

- Enquête québécoise sur des conditions de travail et d'emploi et la SST (EQCOTESST)

# Méthodologie : les principaux indicateurs

- **Taux de fréquence ETC :**  
Nombre de lésions indemnisées par 100 travailleurs ETC
- **Durée moyenne d'indemnisation :**  
Nombre moyen de jours d'indemnisation par lésion
- **Taux de fréquence-gravité ETC :**  
Nombre de jours indemnisés par travailleur ETC

# Définition des types de professions

## ■ Profession manuelle :

L'activité physique joue un rôle prédominant

Ex. : métiers de la construction, manœuvres, o.s., etc.

## ■ Profession non manuelle :

L'activité physique joue un rôle mineur

Ex. : personnel administratif, enseignant, etc.

## ■ Profession mixte :

Nécessite l'exécution d'activités physiques légères et continues, ou intenses, mais ponctuelles

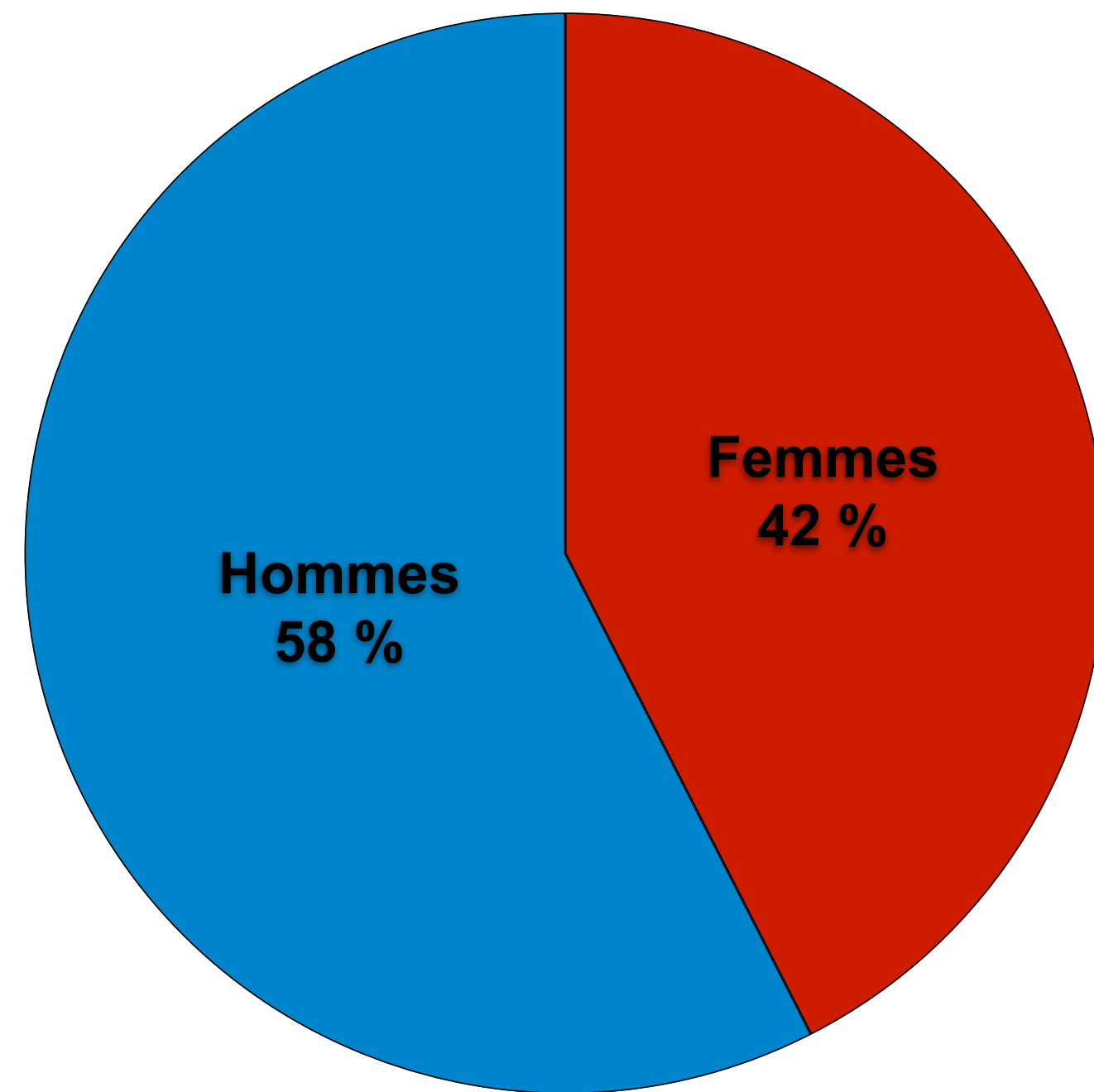
Ex. : Infirmière diplômée, coiffeur, technicien, etc.

# La situation au Québec en 2005-2007

- **Nombre et proportions**
- **Indicateurs**
- **Caractéristiques des lésions**

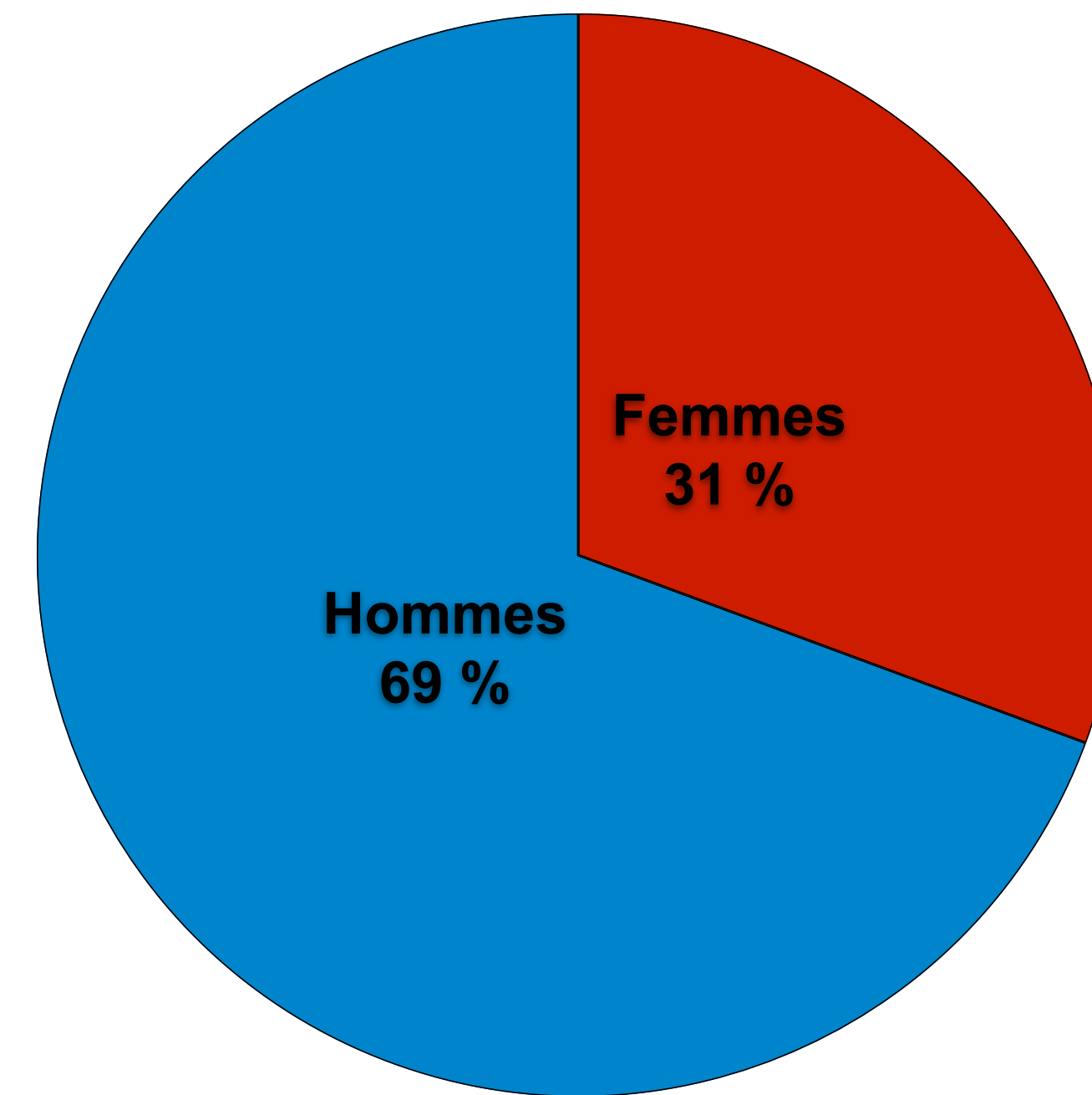
## Répartition selon le genre

Travailleurs ETC



**N = 2 707 472**

Lésions PTI

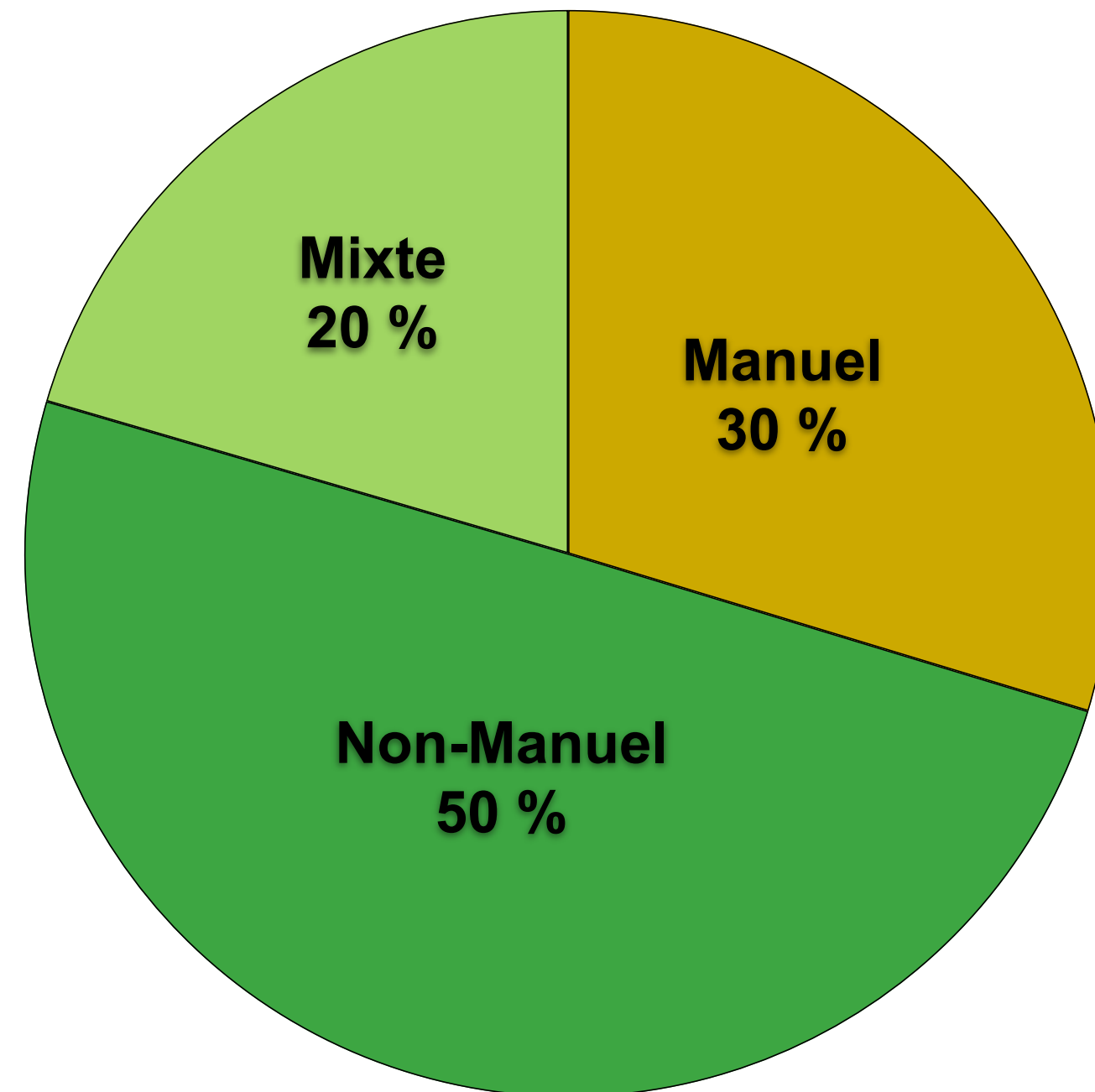


**N = 92 631**



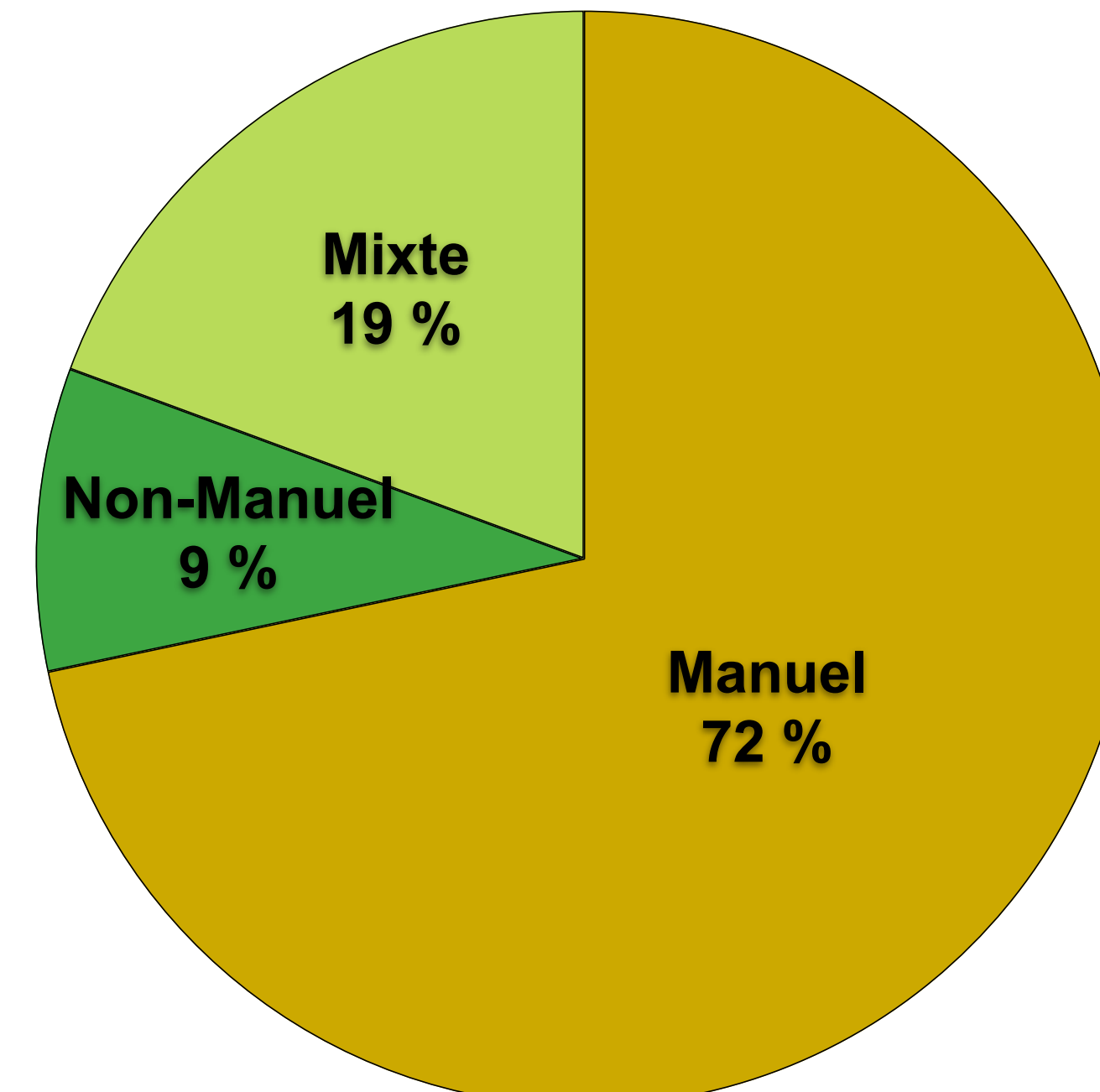
## Répartition selon le type de profession

Travailleurs ETC



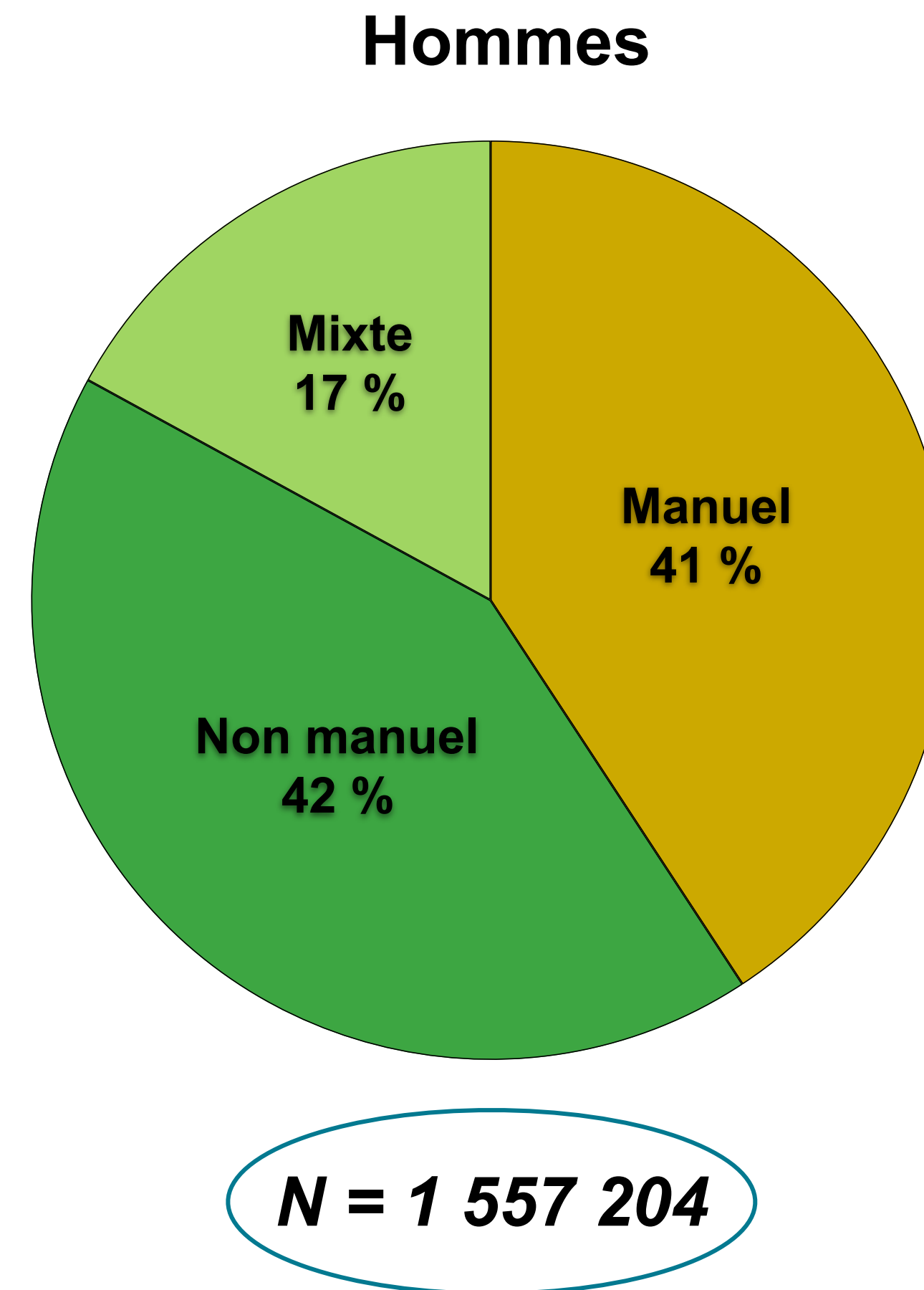
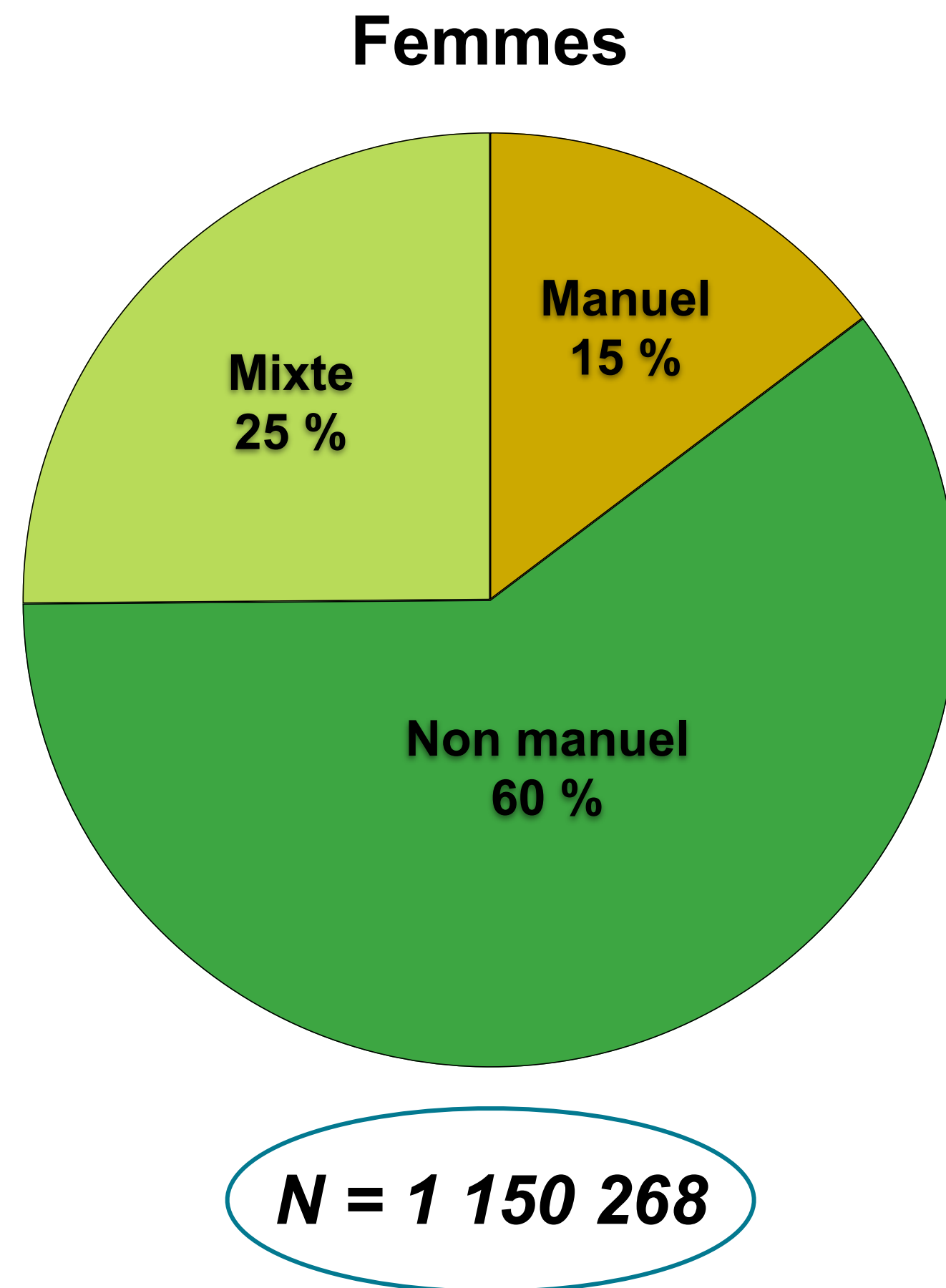
**N = 2 707 472**

Lésions PTI



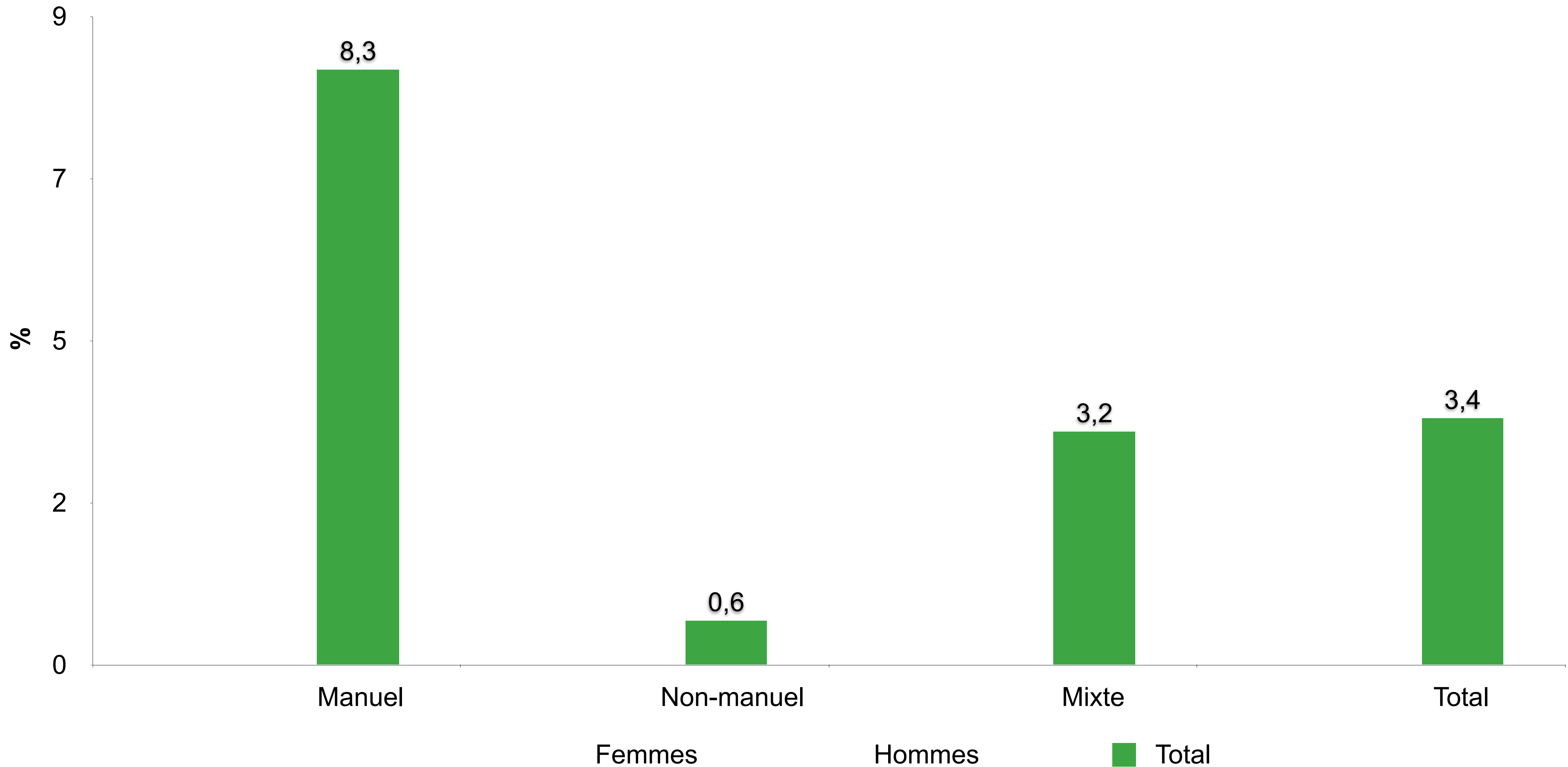
**N = 92 631**

## Répartition des travailleurs ETC selon le type de profession et le genre



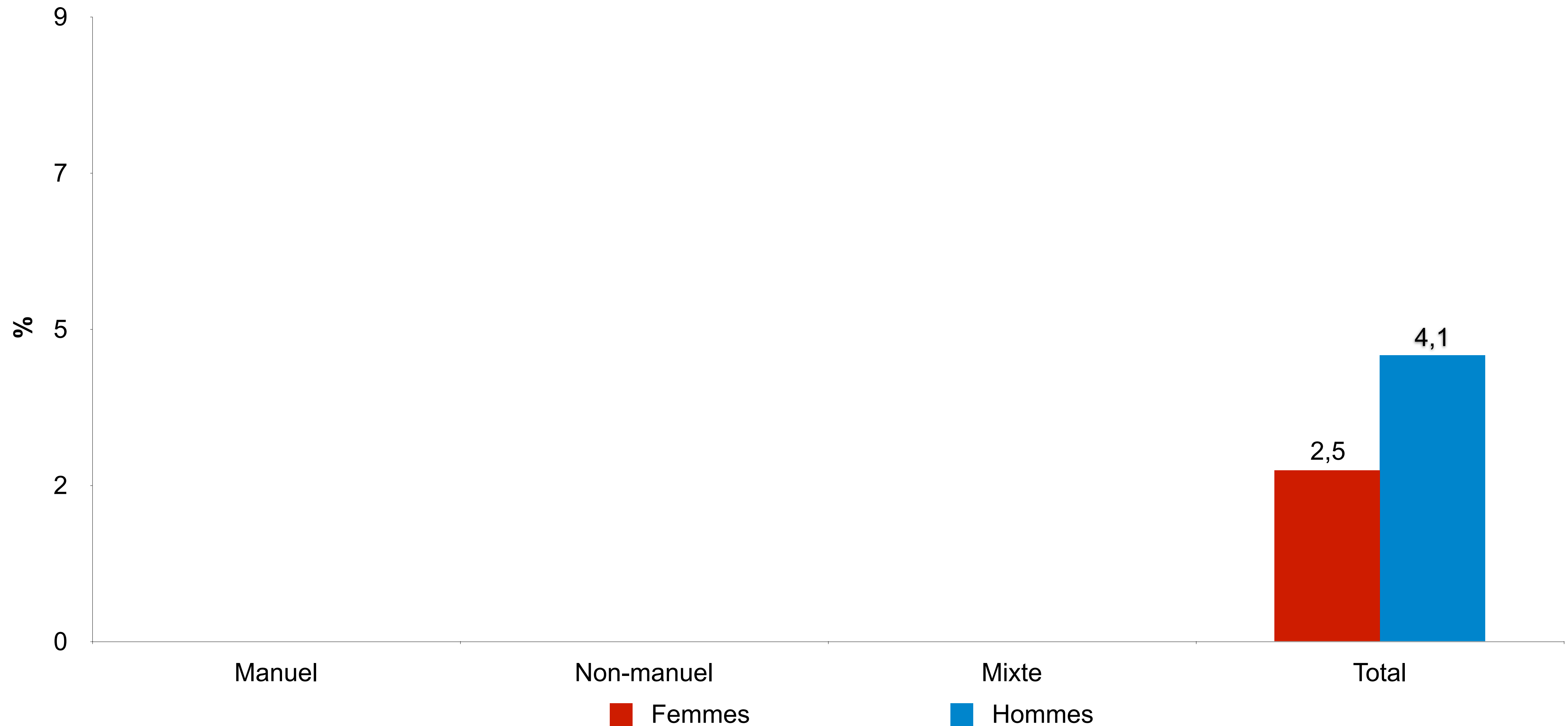
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Taux de fréquence ETC (%)



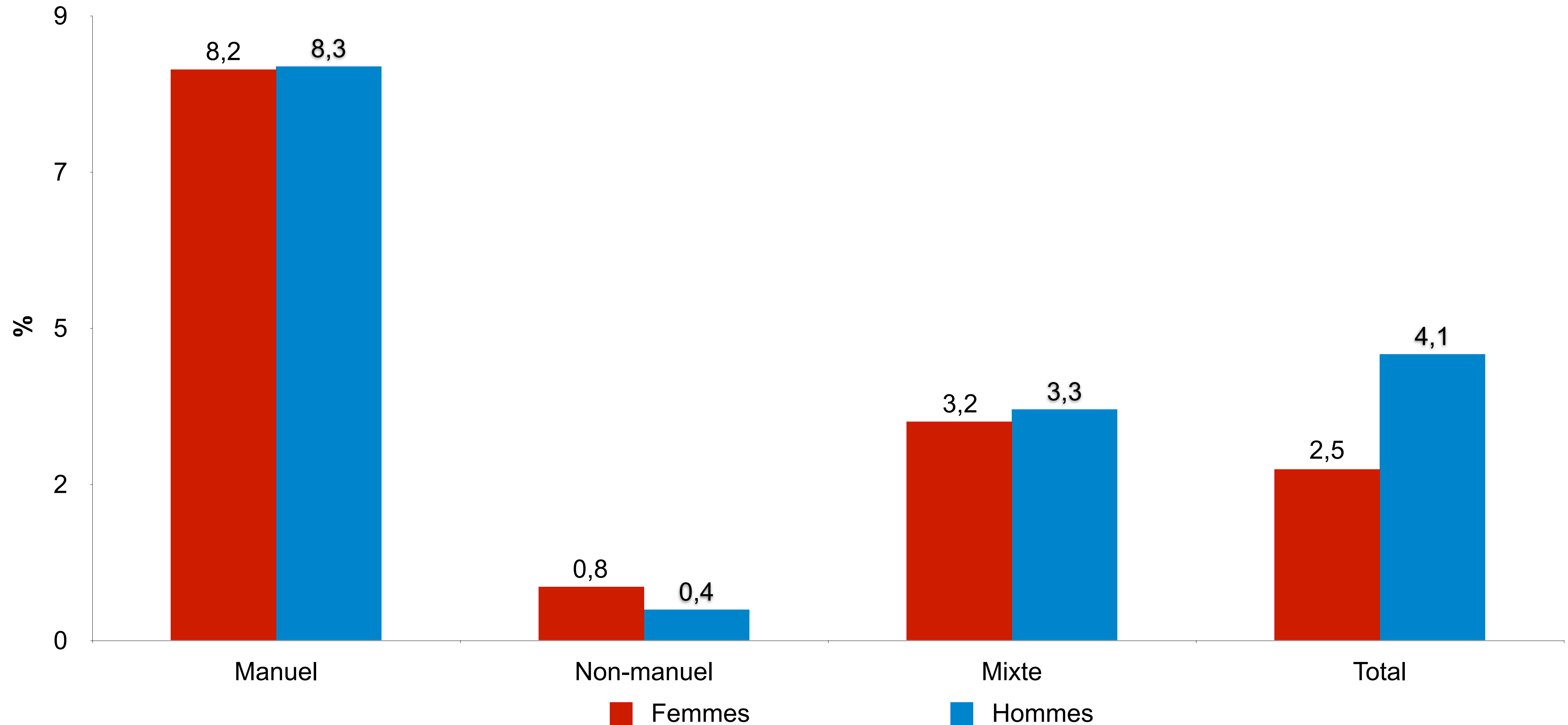
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Taux de fréquence ETC (%)



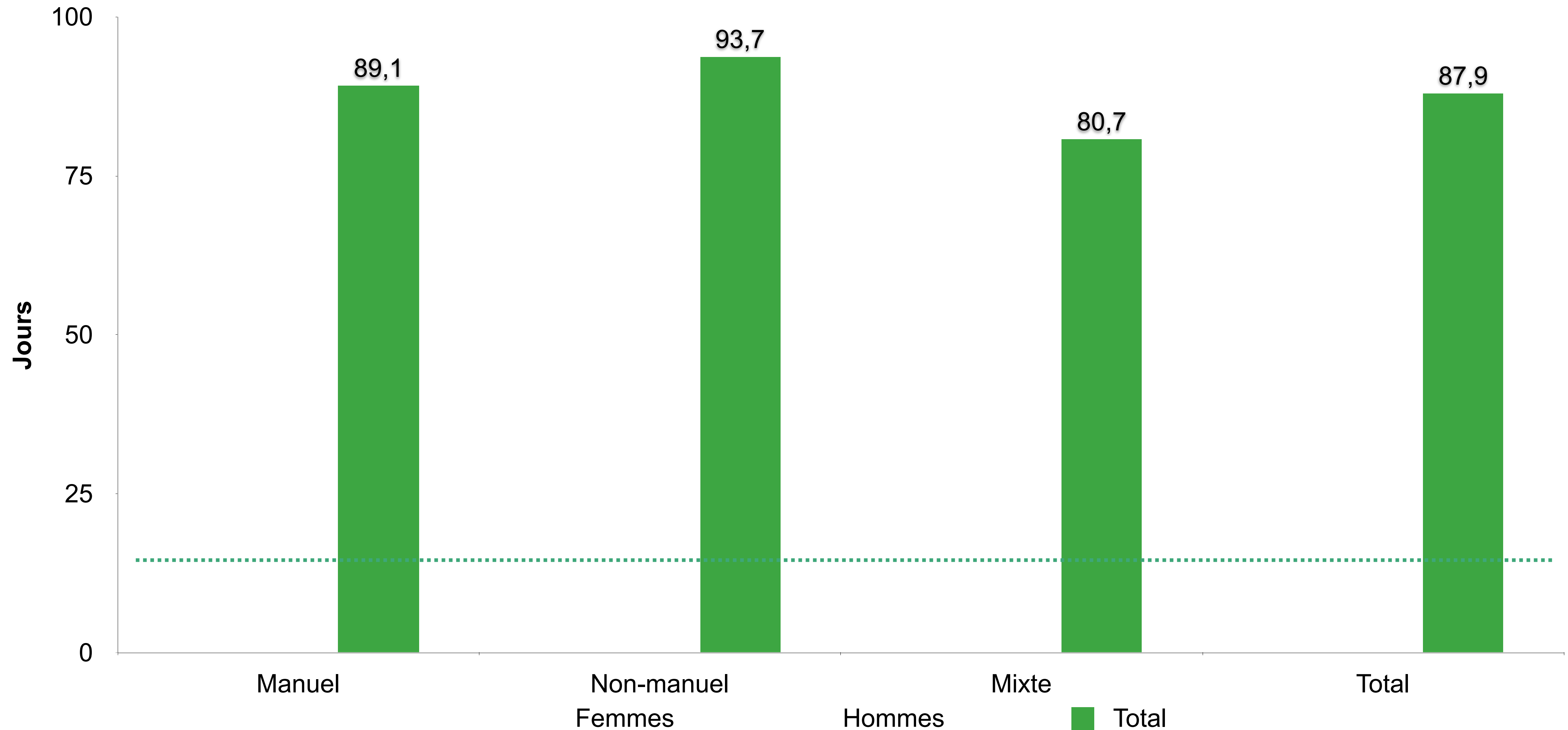
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Taux de fréquence ETC (%)



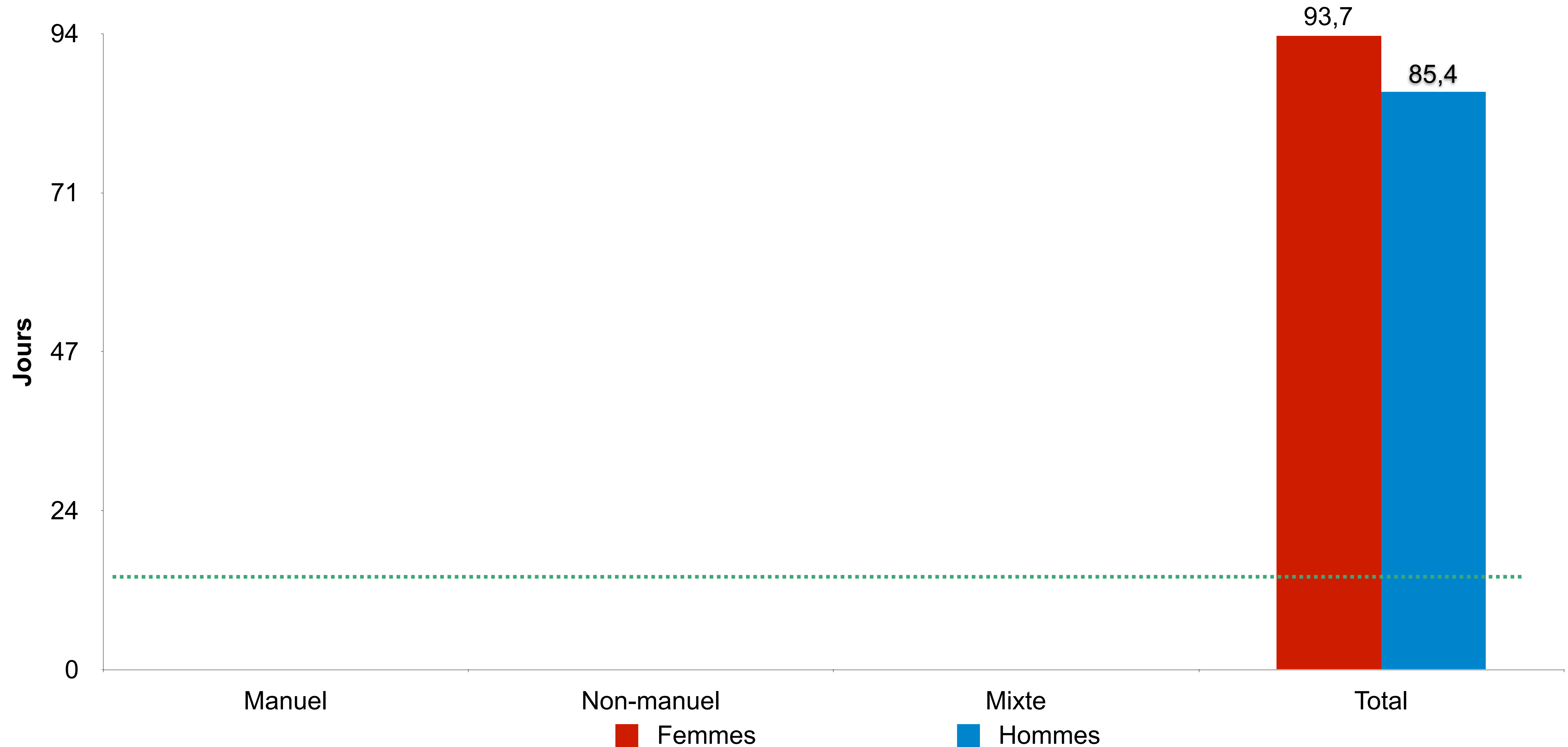
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Durée moyenne d'indemnisation (jours) par lésion PTI



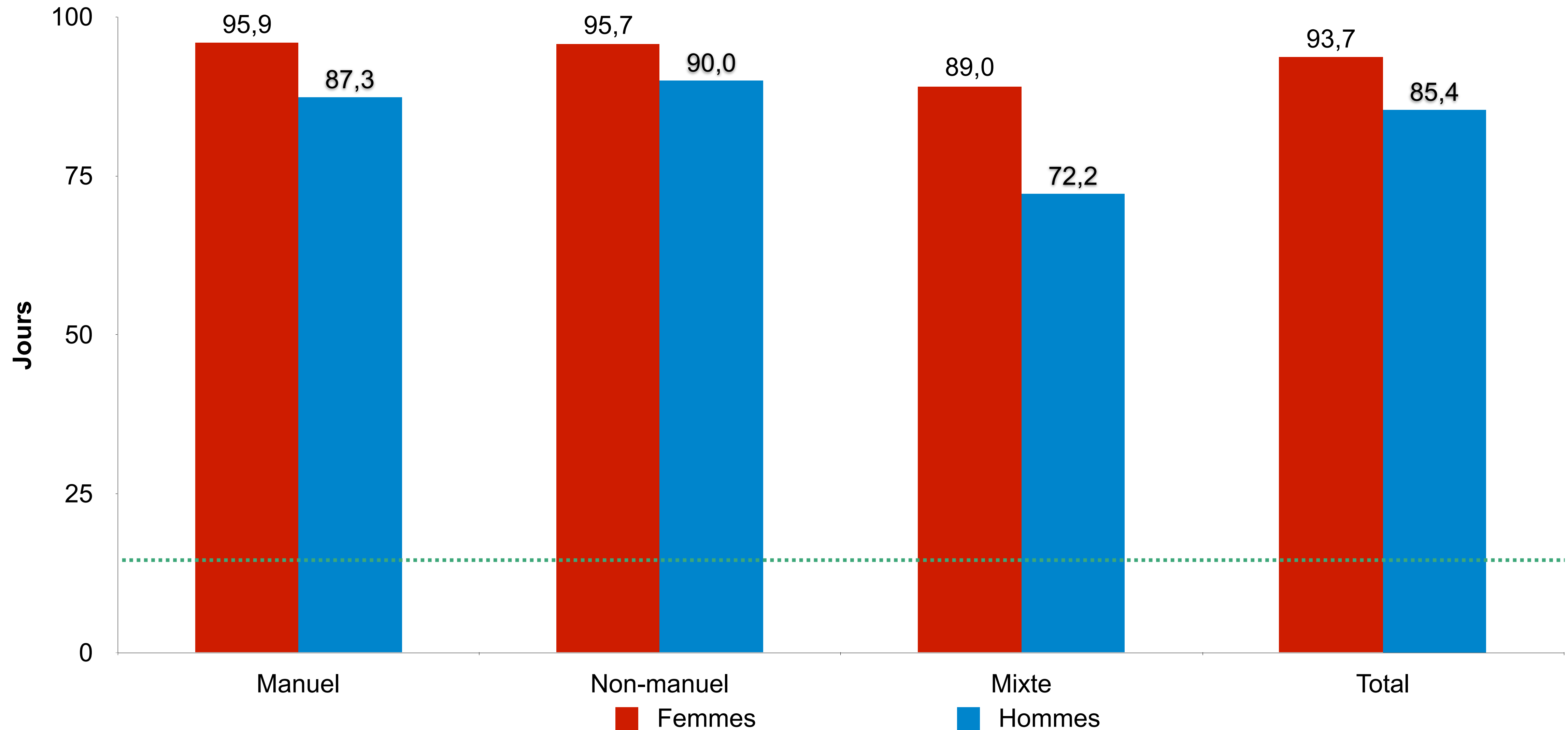
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Durée moyenne d'indemnisation (jours) par lésion PTI



# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

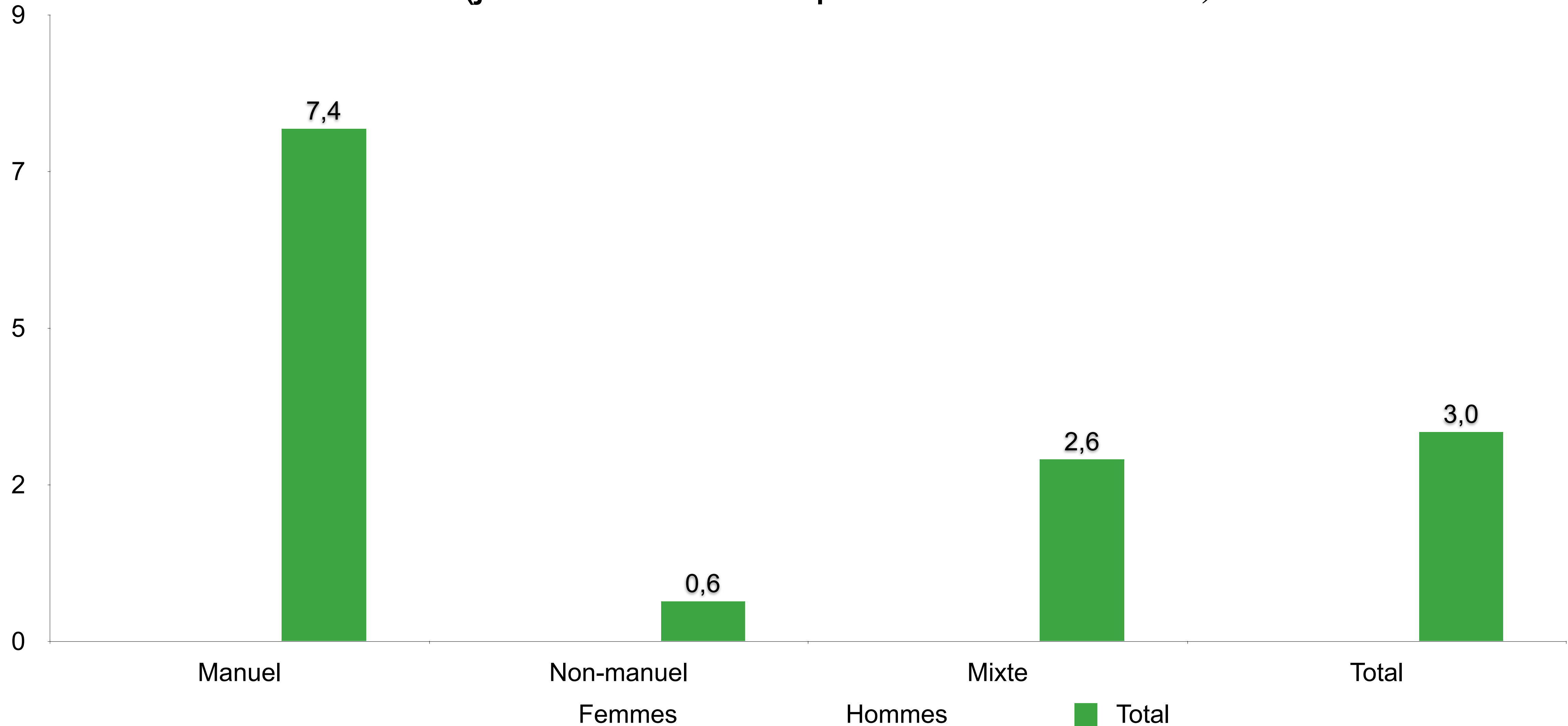
## Durée moyenne d'indemnisation (jours) par lésion PTI





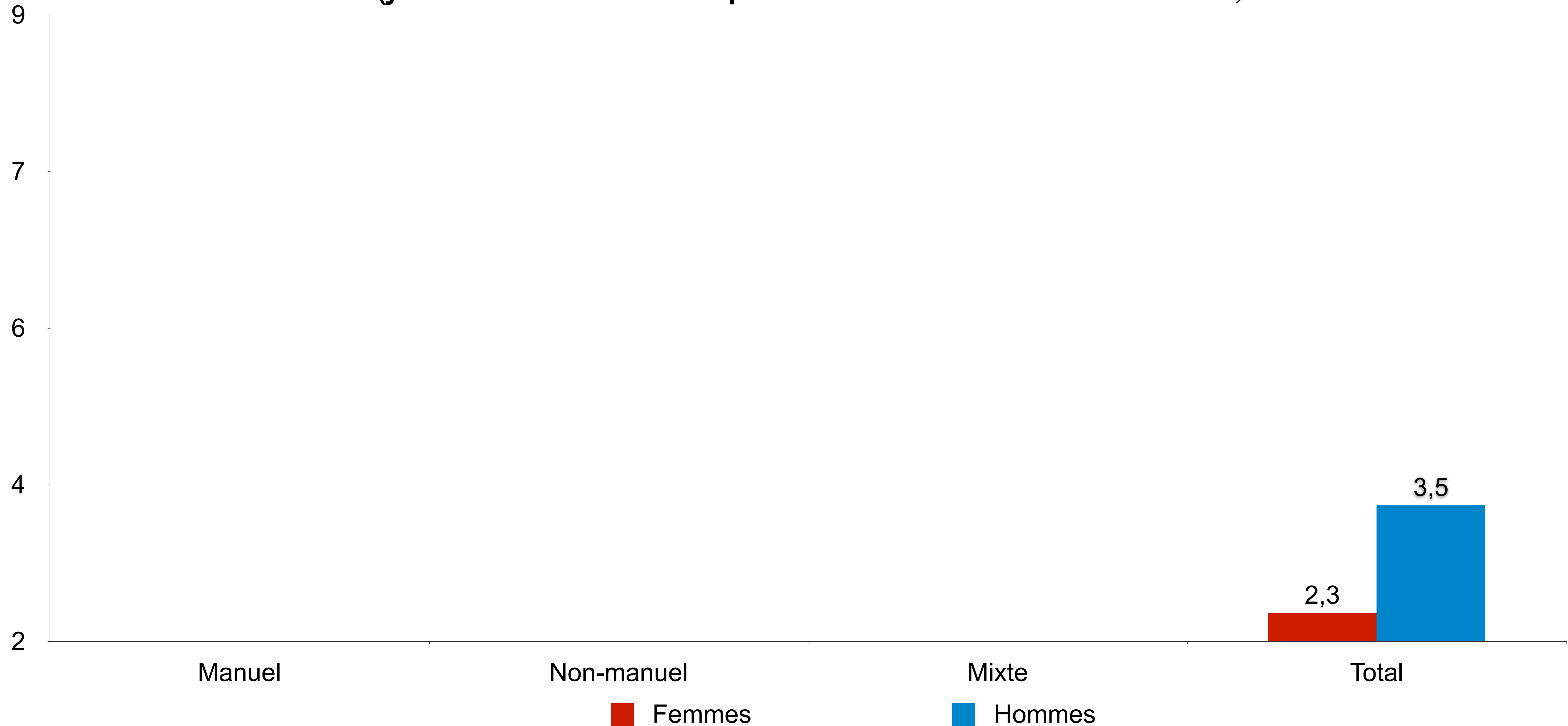
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Taux de fréquence-gravité (jours indemnisés par travailleurs ETC)



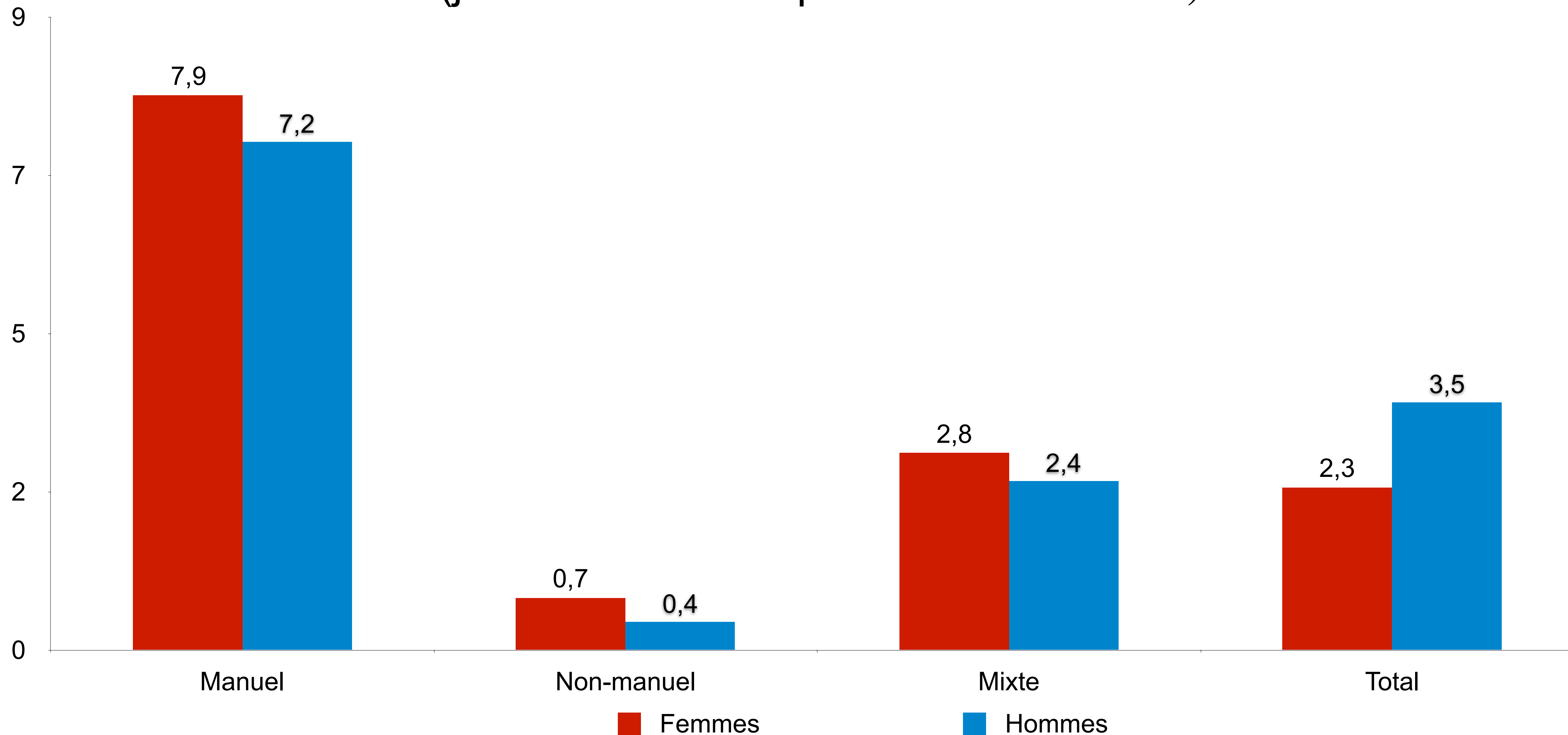
# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

Taux de fréquence-gravité  
(jours indemnisés par 1 000 travailleurs ETC)



# Indicateurs 2005-2007 – lésions PTI

## Taux de fréquence-gravité (jours indemnisés par travailleurs ETC)

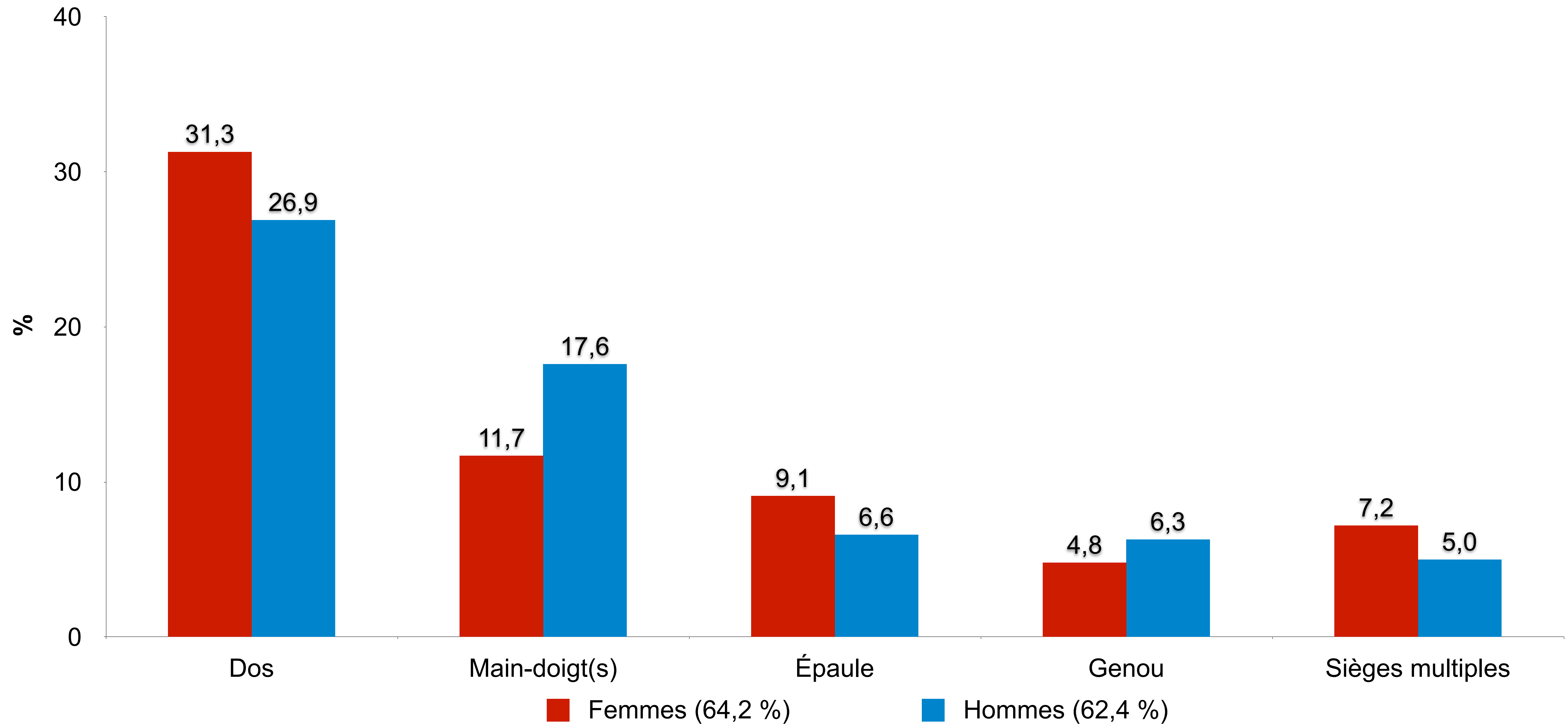


# Caractéristiques - lésions PTI 2005-2007

- Sièges de la lésion
- Genre d'accident ou d'exposition
- Type de lésion :
  - Accidents traumatiques
  - TMS

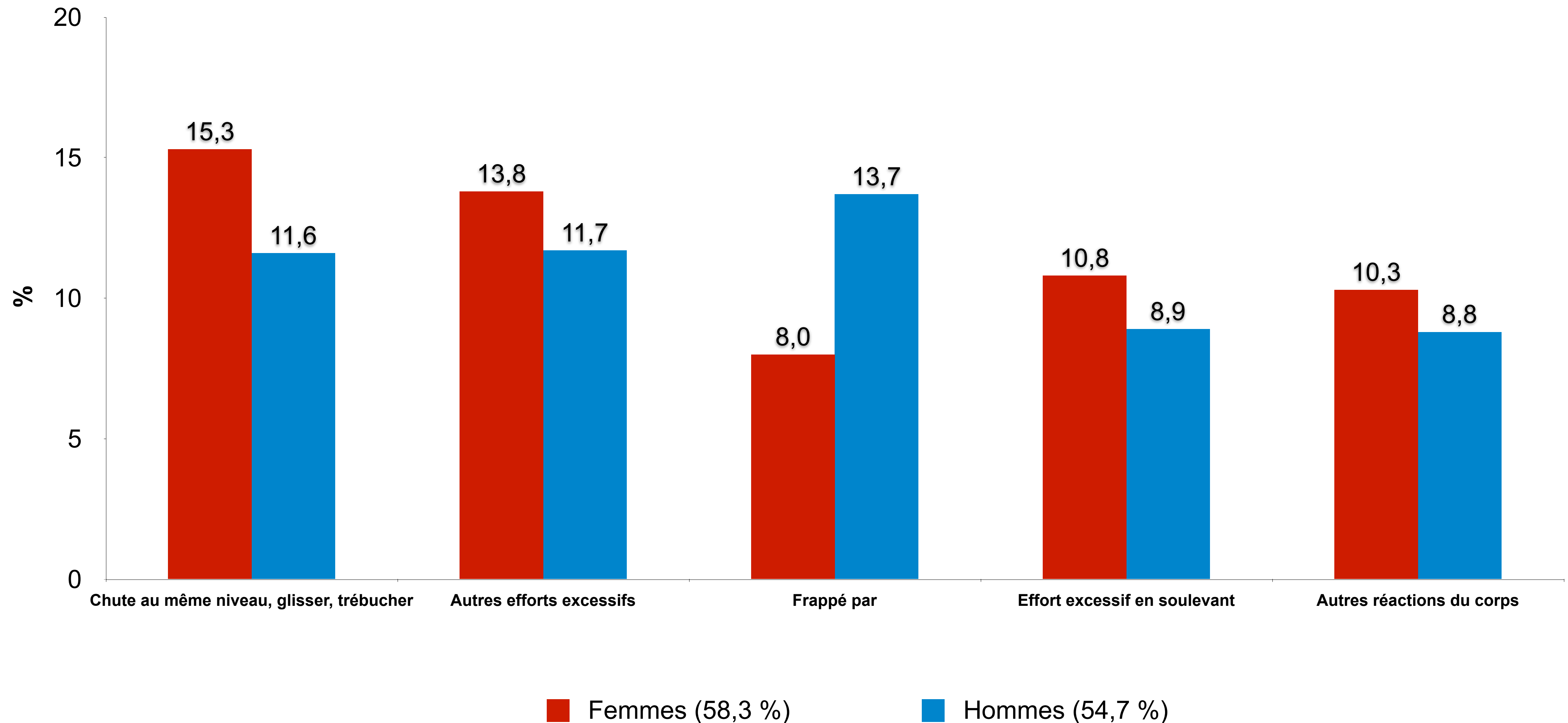
# Caractéristiques - lésions PTI 2005-2007

Distribution (%) selon les cinq sièges de lésions les plus fréquents et le genre



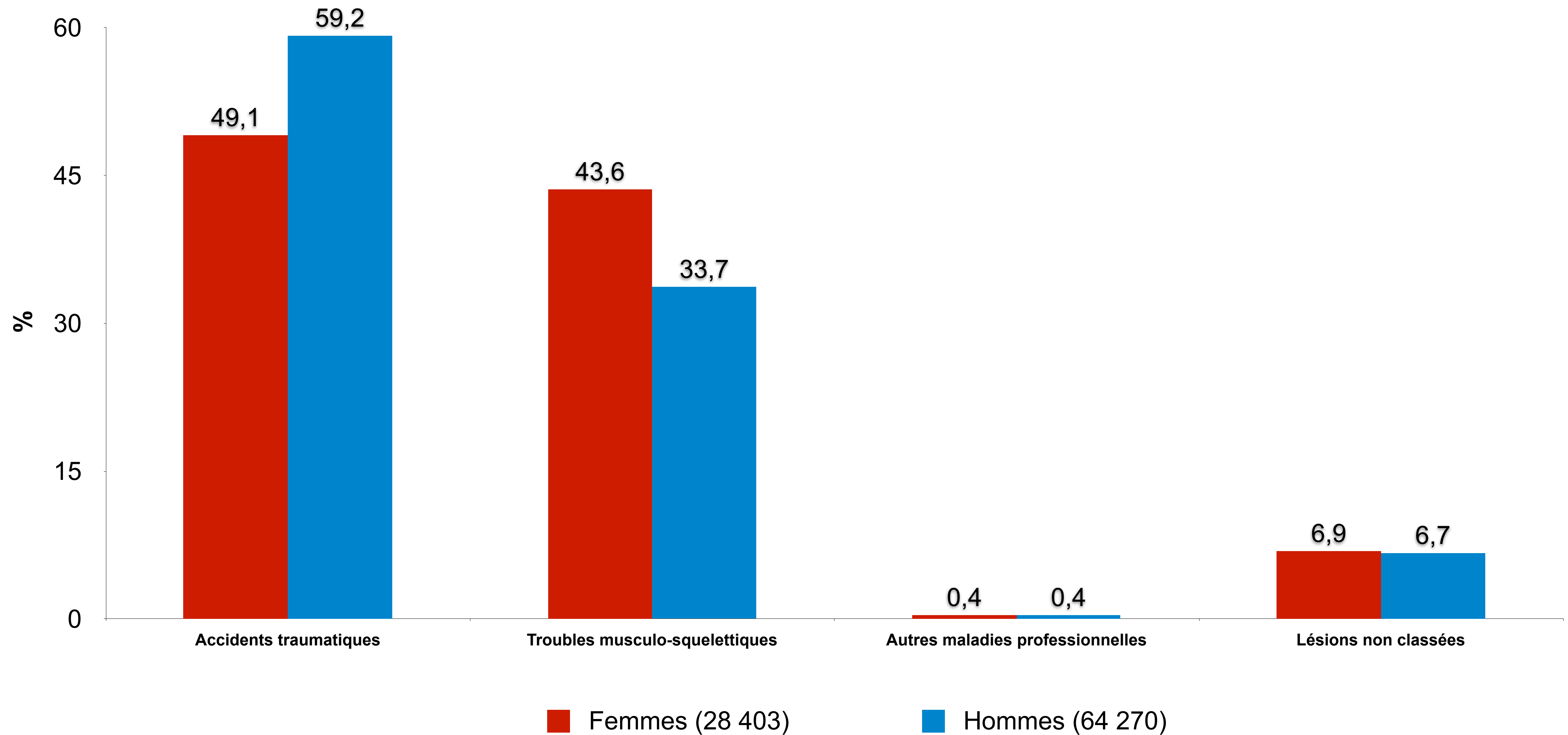
# Caractéristiques - lésions PTI 2005-2007

Distribution (%) selon les cinq genres d'accident ou d'exposition les plus fréquents et le genre



# Caractéristiques - lésions PTI 2005-2007

## Répartition des lésions PTI selon le type et le genre



# Groupes cibles selon le taux de fréquence-gravité

Industrie (SCIAN-3) Hommes		Industrie (SCIAN-3) Femmes	
Description	Cat. Prof	Description	Cat. Prof
Activités de soutien à l'agriculture et à la foresterie	Man	Administrations publiques locales, municipales et régionales	Man
Services de gestion des déchets et d'assainissement	Man	Intermédiation financière et activités connexes; valeurs mobilières, contrats de marchandises et autres activités d'investissement financier connexes; fonds et autres instruments financiers; gestion de sociétés et d'entreprises	Mixte
Extraction minière (sauf l'extraction de pétrole et de gaz)	Man	Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc	Man
Entrepreneurs spécialisés - construction; Télécommunications	Man	Fabrication d'aliments; de boissons et de produits du tabac	Man
Grossistes-distributeurs de produits pétroliers	Man	Fabrication de produits en bois; de meubles et de produits connexes	Man

\*Note : Les 5 groupes cibles retenus sont ceux ayant les taux de fréquence-gravité les plus élevés pour les hommes et pour les femmes, et qui comptaient plus de 500 travailleurs ETC.

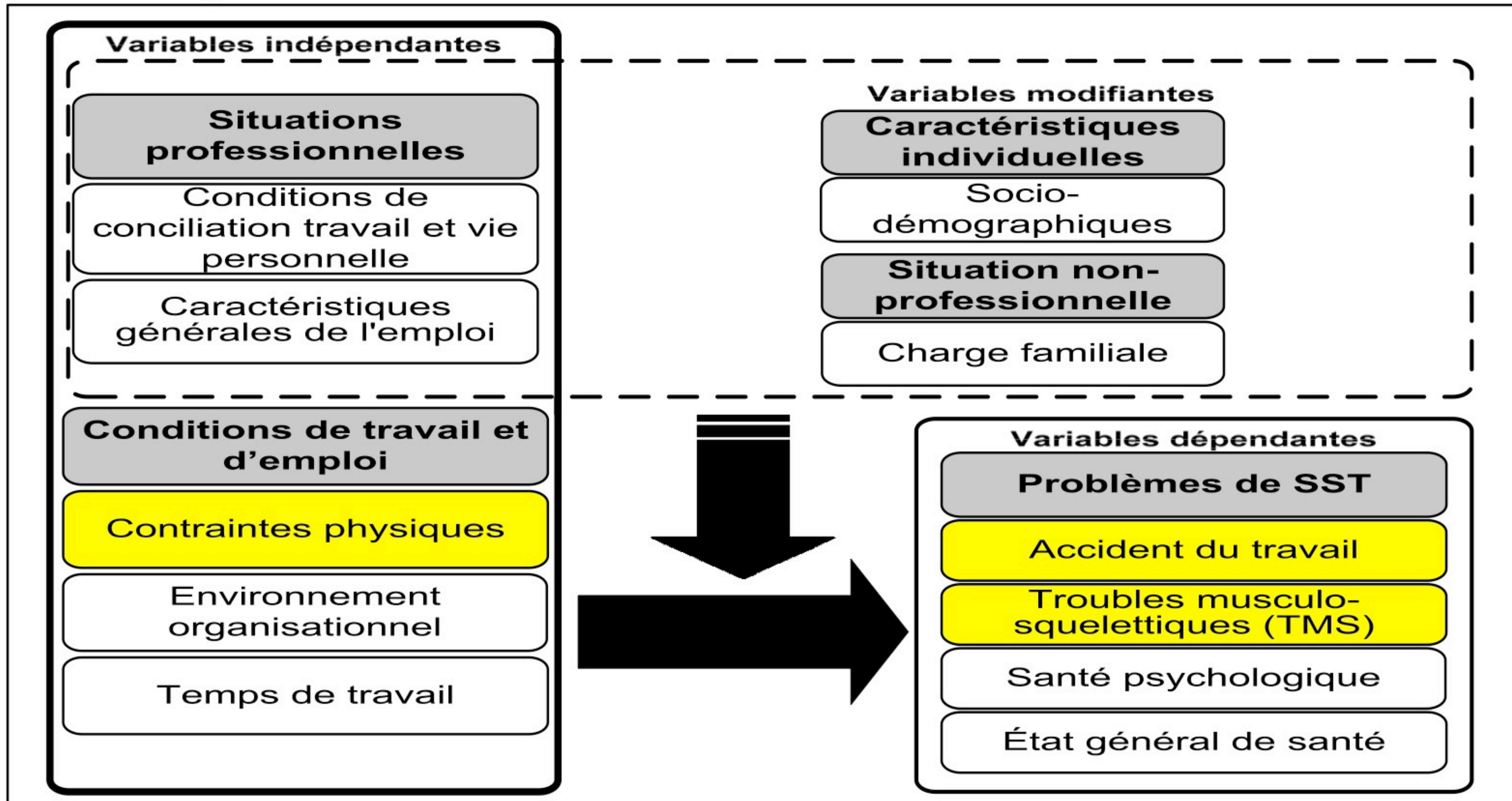


# Caractéristiques du travail

- Contraintes physiques
  - Postures contraignantes
  - Mouvements contraignants
  - Efforts
  - Vibrations
  
- Source : EQCOTESST
  - Chapitre 7 – Troubles musculo-squelettiques (TMS)
  - Chapitre 8 – Accidents du travail

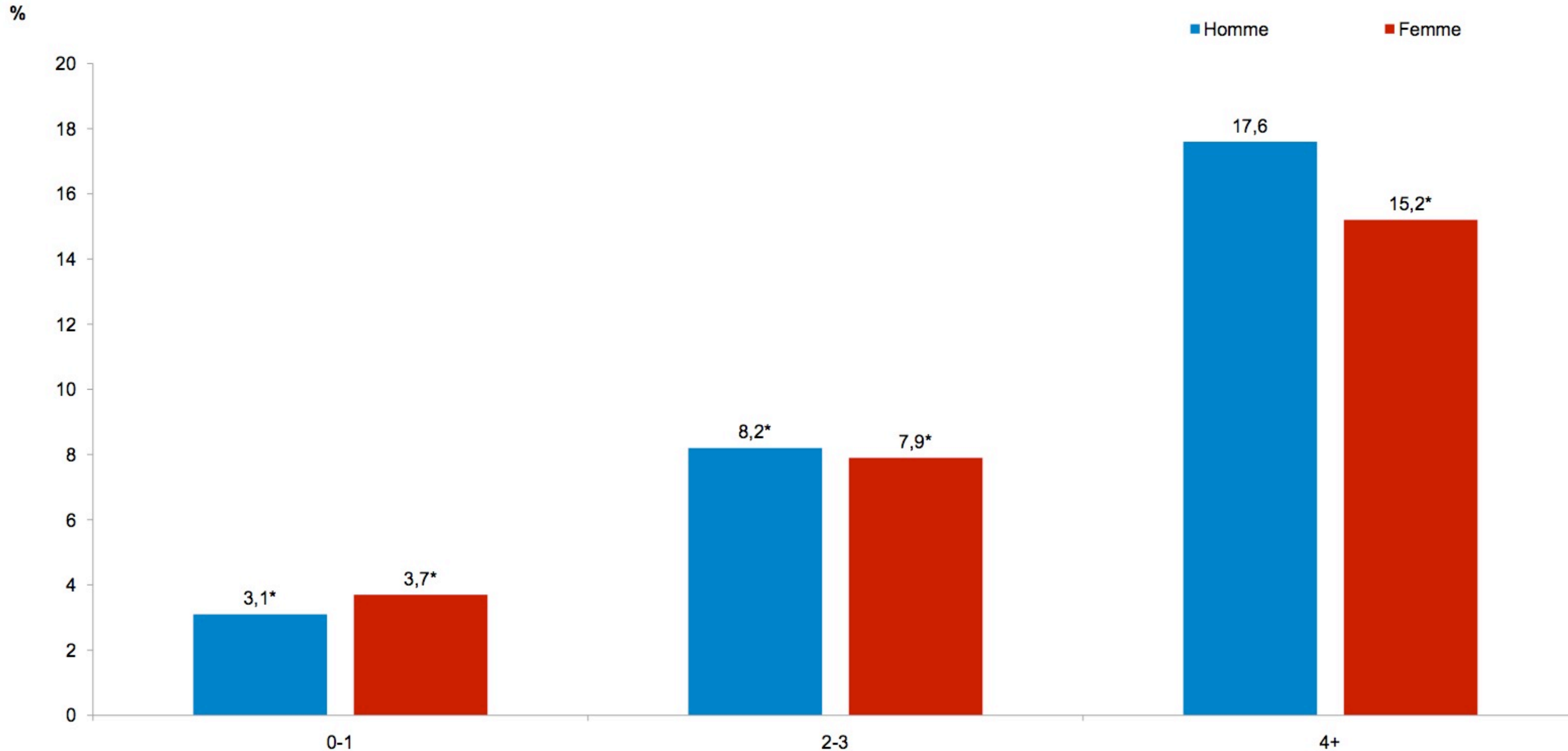
# Cadre conceptuel

## Liens explicatifs des facteurs et des déterminants de la SST



# Accidents traumatiques – 2007-2008

Taux de fréquence ETC des accidents du travail selon le cumul de contraintes physiques et selon le genre, Québec



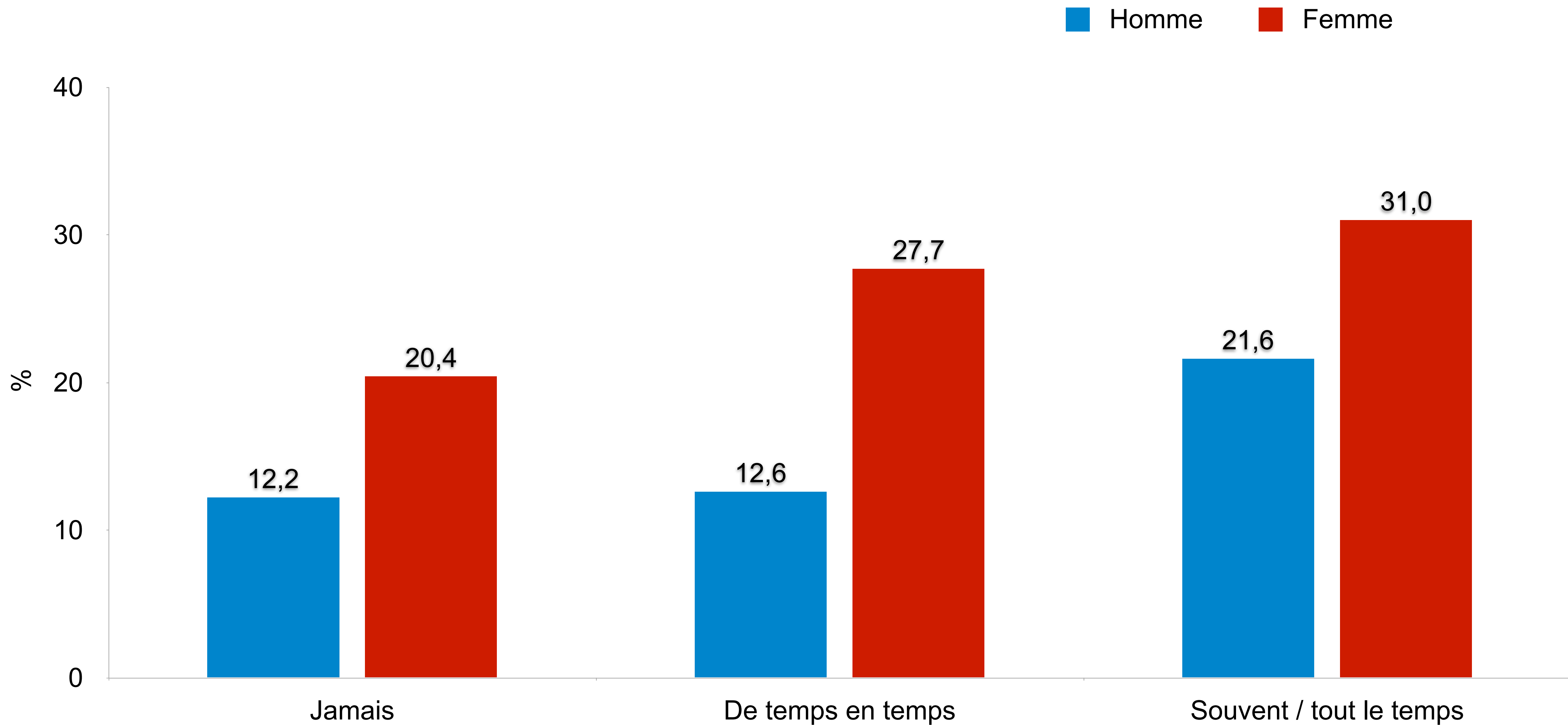
Différences statistiquement significatives au seuil de 5 % pour les hommes et les femmes

Source : EQCOTESST, rapport R-691, chapitre 8

•Coefficient de variation de 15 % à 25 %; interpréter avec prudence

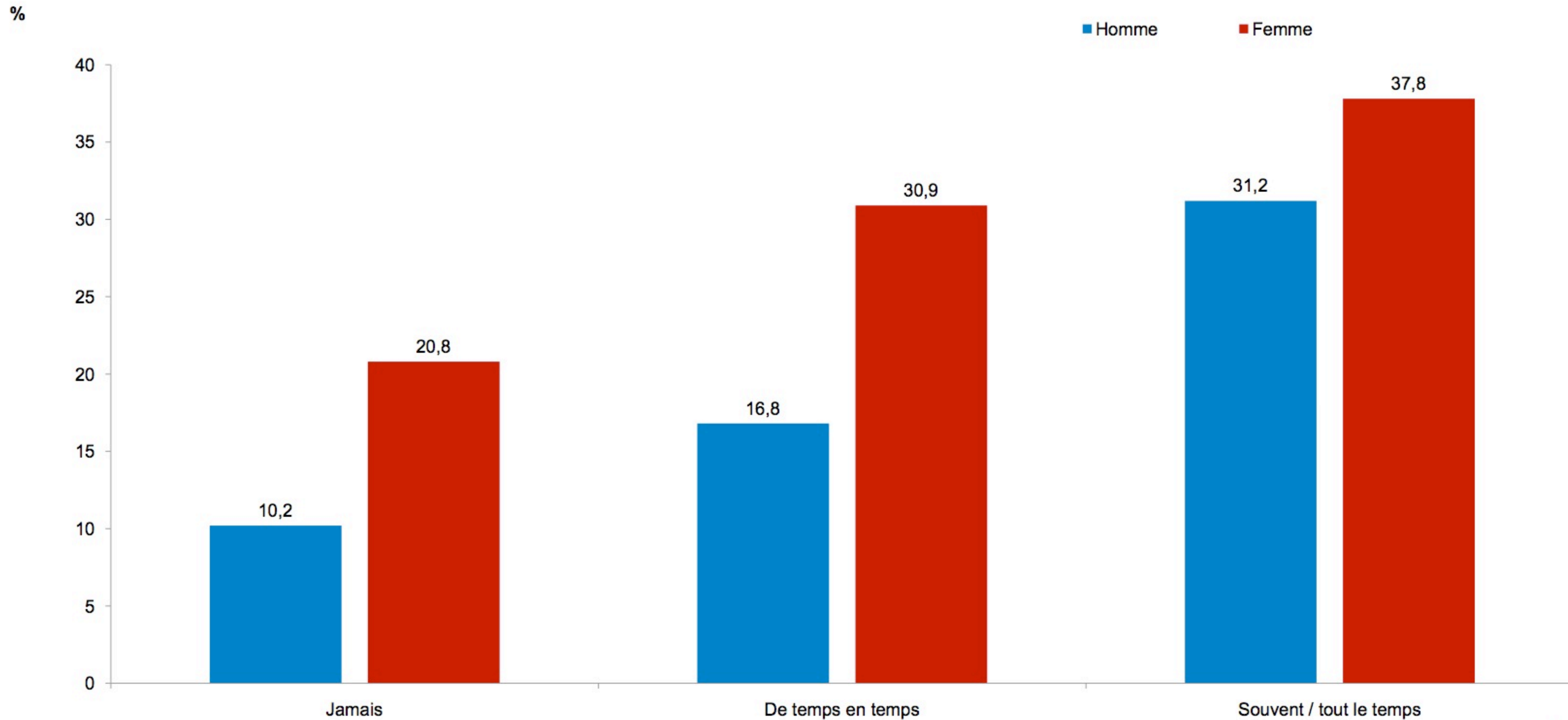
# TMS – 2007-2008

## Prévalence des TMS selon l'exposition à des gestes de précision et le genre



# TMS – 2007-2008

## Prévalence des TMS selon l'exposition à de la manutention et le genre



Différences statistiquement significatives au seuil de 5 % pour les hommes et les femmes  
Source : EQCOTESST, rapport R-691, chapitre 8

# Portée et limites

## **Données CSST et du recensement de la population**

- Population de recensement vs population couverte par le régime public d'indemnisation des AT MP
- Lésions : déclarées et indemnisées
- Données représentatives de l'ensemble des cas indemnisés

## **Données de l'EQCOTESST**

- Liens d'association et non de causalité
- Taille de l'échantillon limite le nombre de catégories pour l'analyse de certaines variables
- Données représentatives de la main-d'œuvre de 15 ans et plus ayant travaillé au moins 8 semaines à raison d'au moins 15 heures par semaine

# En résumé

- 70 % des lésions PTI chez les hommes
- Près de  $\frac{3}{4}$  des lésions PTI chez les manuels
- Taux fréquence-gravité ETC un peu plus élevé chez les femmes des 3 catégories professionnelles vs les hommes
- Le risque de lésions est aussi lié à des caractéristiques du travail
- Les caractéristiques des lésions et les groupes cibles peuvent varier selon le genre
- La réalisation d'analyses différenciées peut contribuer à mieux comprendre et mieux prévenir les lésions professionnelles