

EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES DES FEMMES À DES SOLVANTS CHLORÉS, OXYGÉNÉS ET PÉTROLIERS EN 2013 EN FRANCE

R Lagarrigue^a, C Pilorget^{a,b}, groupe de travail Matgéné^a, M Houot^c

a Direction Santé Travail, Santé publique France

b Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon1, Ifsttar, UMRESTTE, UMR T_9405

c Direction d'Appui, Traitement et Analyse des données, Santé publique France

- **LE PROGRAMME MATGÉNÉ (DST – SANTÉ PUBLIQUE FRANCE)**
 - Production d'indicateurs d'exposition professionnelle
 - Réalisation de matrices emploi-exposition
- **OBJECTIF : DOCUMENTER LES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES DES FEMMES**
 - Solvants chlorés, oxygénés et pétroliers
 - En 2013
- **UN TRAVAIL CENTRÉ SUR LES FEMMES**
 - Population rarement étudiée
 - Étude avec effectif suffisant

• LES MATRICES EMPLOIS-EXPOSITIONS

- Code profession : PCS 1994
 - Code secteur d'activité : NAF 2000
- } Combinaison = 1 emploi
- Exhaustivité
 - Indices d'exposition historisés (probabilité, intensité, fréquence, niveau)

• SOLVANTS CHLORÉS

- Chloroforme
- Chlorure de méthylène
- Perchloroéthylène
- Trichloroéthylène
- Tétrachlorure de carbone
- « Au moins un de ces solvants »

• SOLVANTS OXYGÉNÉS

- Alcools
- Cétones-esters
- Éther éthylique
- Éthylène glycol
- Tétrahydrofurane (THF)
- « Au moins un de ces solvants »

• CARBURANTS ET SOLVANTS PÉTROLIERS

- Benzène
- Essence carburant
- Essences spéciales et autres coupes pétrolières non aromatiques
- Gazole – Fiouls – Kérosène
- White-Spirit et autres coupes aromatiques légères
- « Au moins un de ces solvants »

MÉTHODE – DONNÉES DE POPULATION ET CALCUL DES PRÉVALENCES



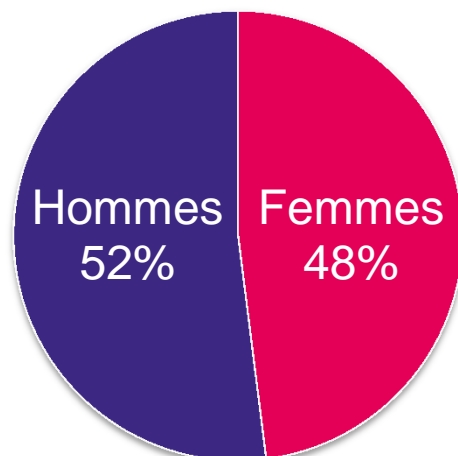
- **LE RECENSEMENT DE LA POPULATION DE 2013**
 - Code profession : PCS 2003
 - Code secteur d'activité : NAF 2008
 - Nécessité de transcoder

- **CROISEMENT DU RECENSEMENT AVEC LES MATRICES**

- **ESTIMATION DES PRÉVALENCES D'EXPOSITION POUR CHAQUE SOLVANT**
 - **Somme des probabilités d'exposition rapportée à la population totale**
 - Pour l'ensemble des femmes
 - Par catégorie socio-professionnelle
 - Par secteur d'activité
 - Par âge

LES TRAVAILLEUSES FRANÇAISES EN 2013

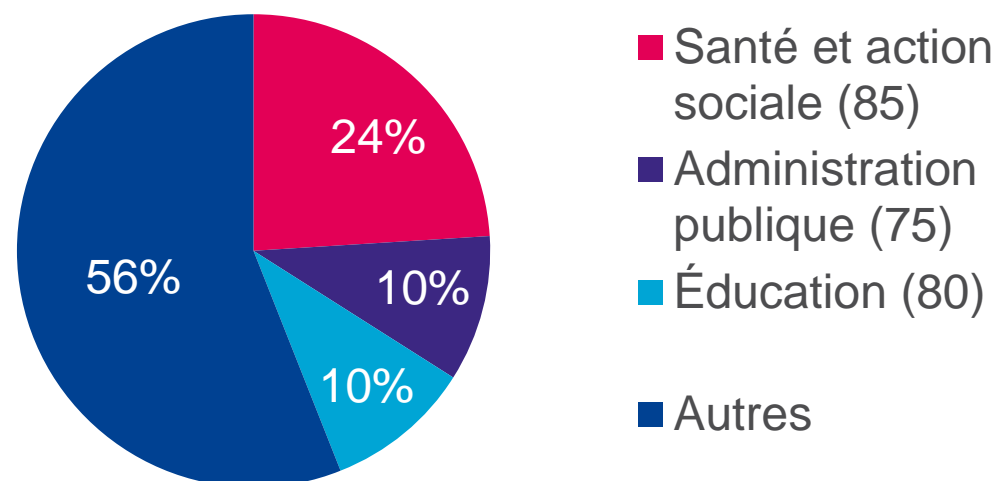
Répartition H/F des travailleurs



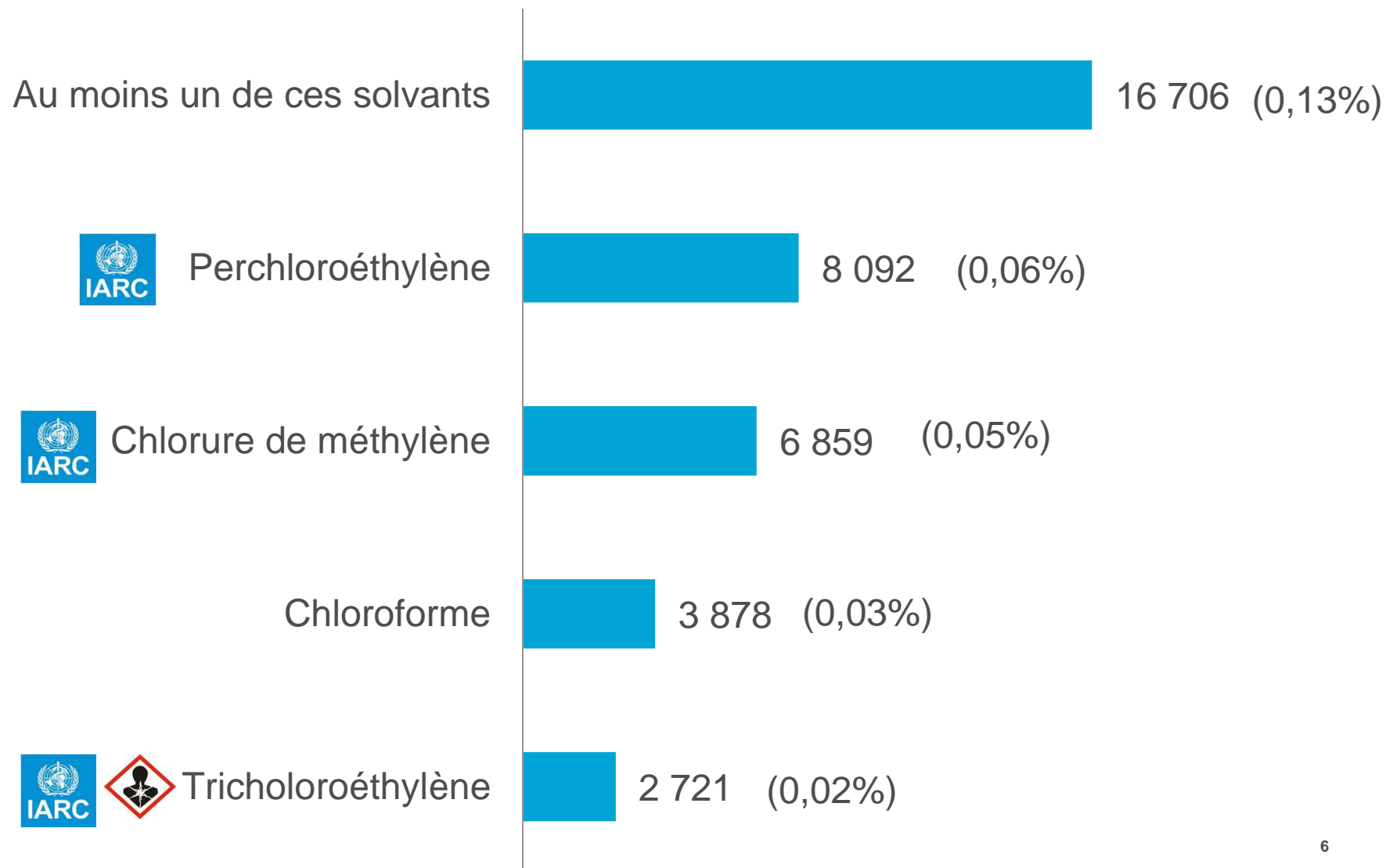
Répartition par classe d'âge

Âge	Effectif	Pourcentage
15 – 34	4 017 620	31,4 %
35 – 49	5 210 011	40,6 %
≥ 50	3 587 011	28,0 %
Total	12 814 642	

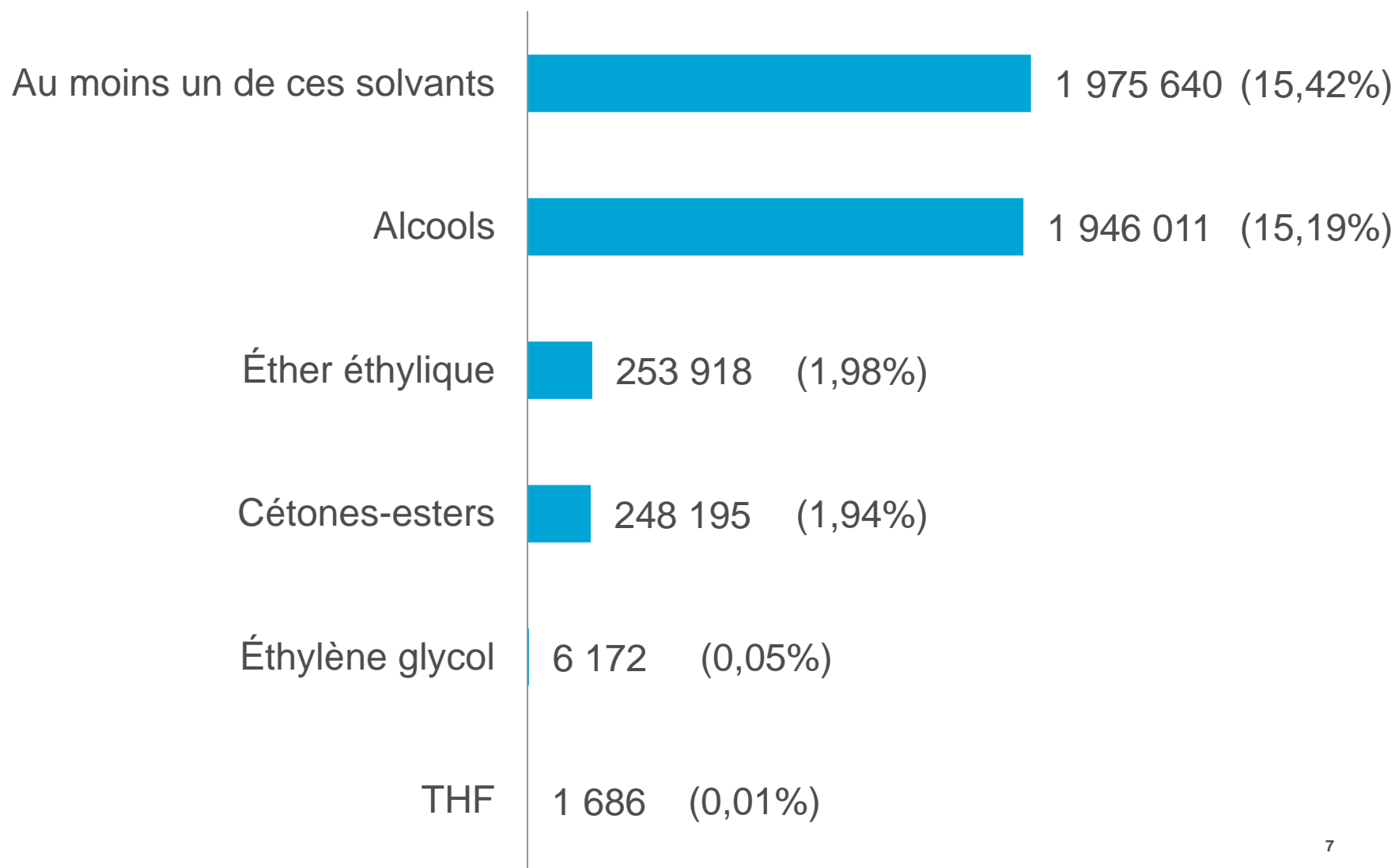
Répartition par secteurs



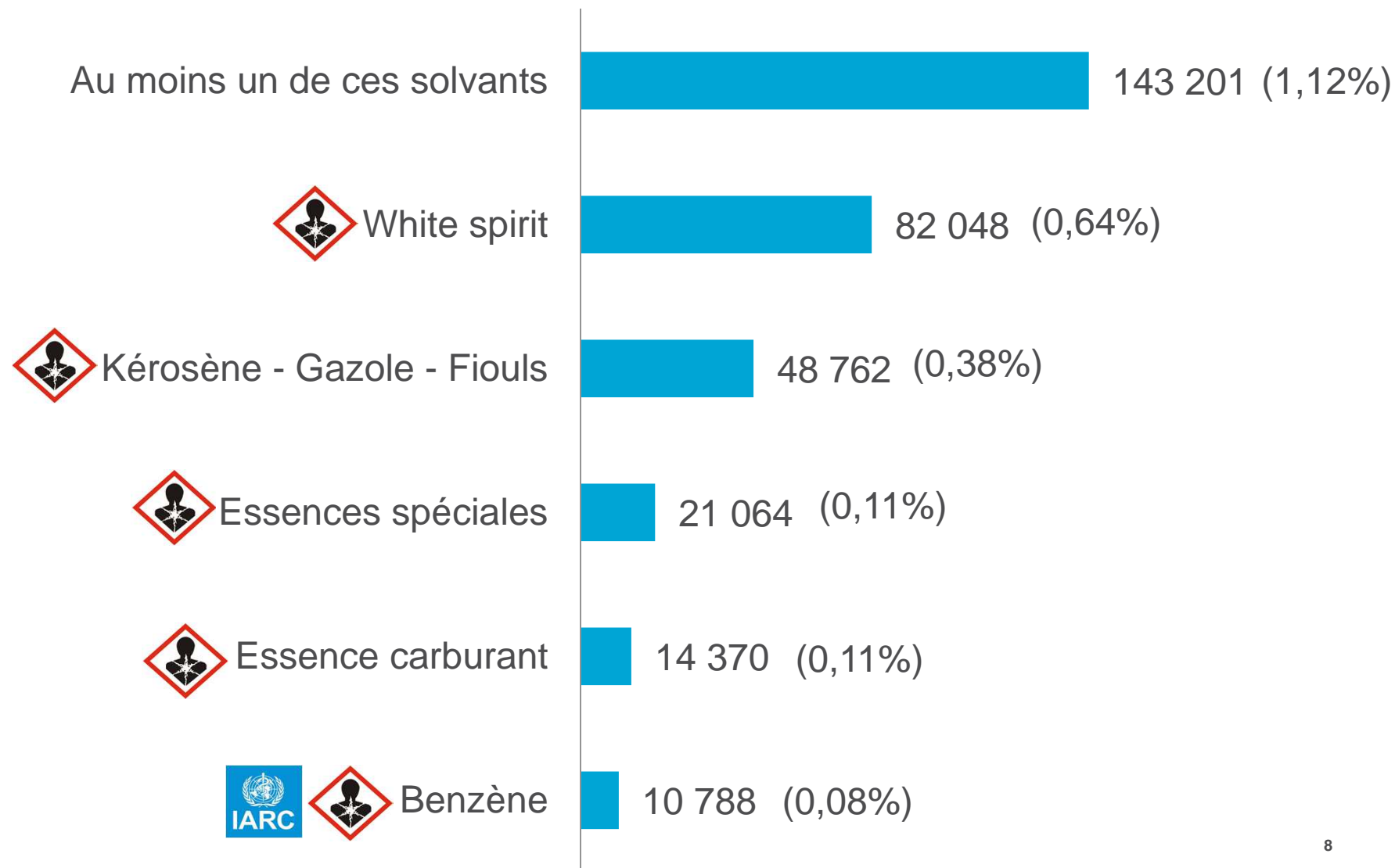
EFFECTIFS ET PRÉVALENCES D'EXPOSITION DES TRAVILLEUSES EN 2013 À DES SOLVANTS CHLORÉS



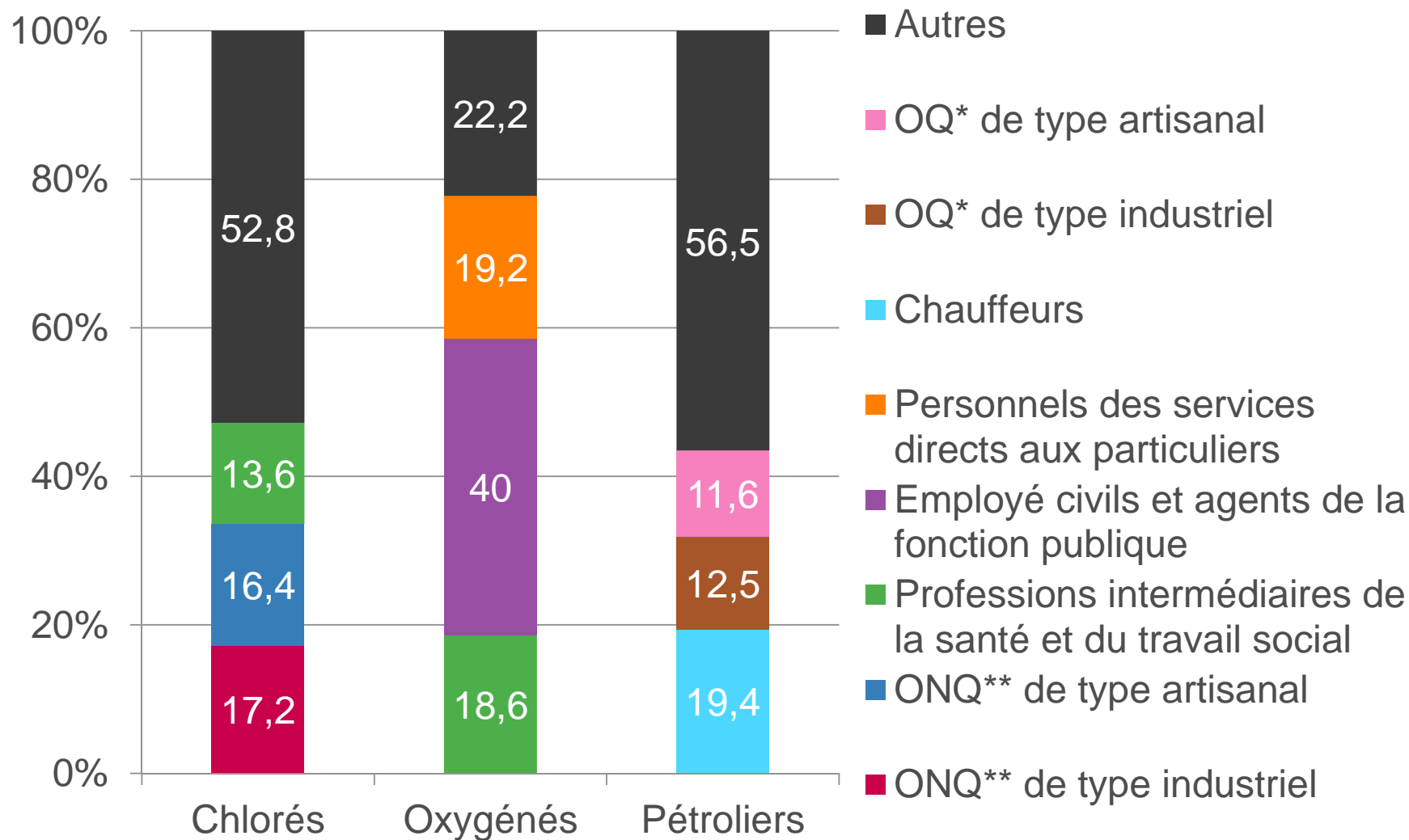
EFFECTIFS ET PRÉVALENCES D'EXPOSITION DES TRAVAILLEUSES EN 2013 À DES SOLVANTS OXYGÉNÉS



EFFECTIFS ET PRÉVALENCES D'EXPOSITION DES TRAVAILLEUSES EN 2013 À DES SOLVANTS PÉTROLIERS

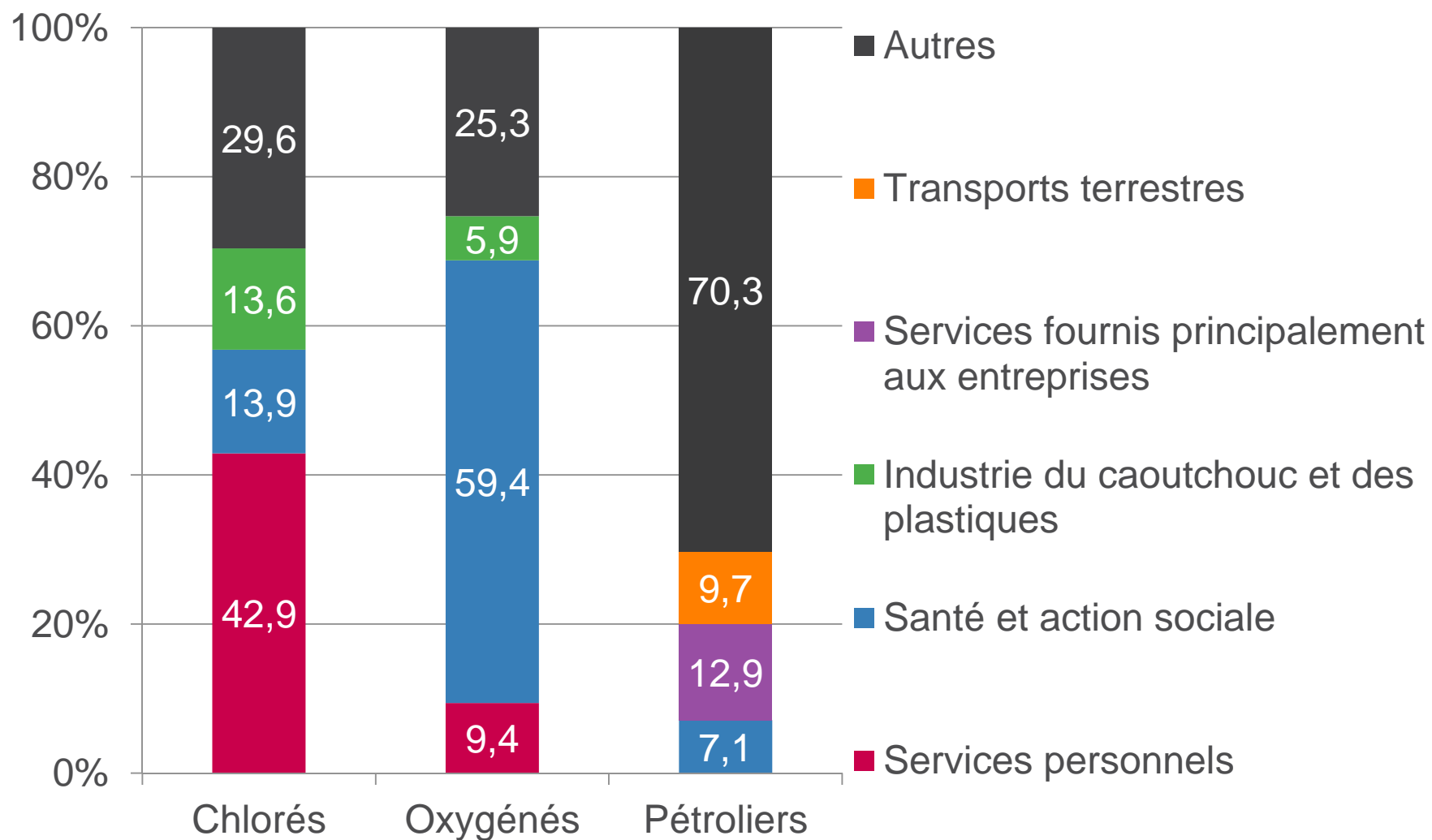


RÉPARTITION DES FEMMES EXPOSÉES SELON LA CSP

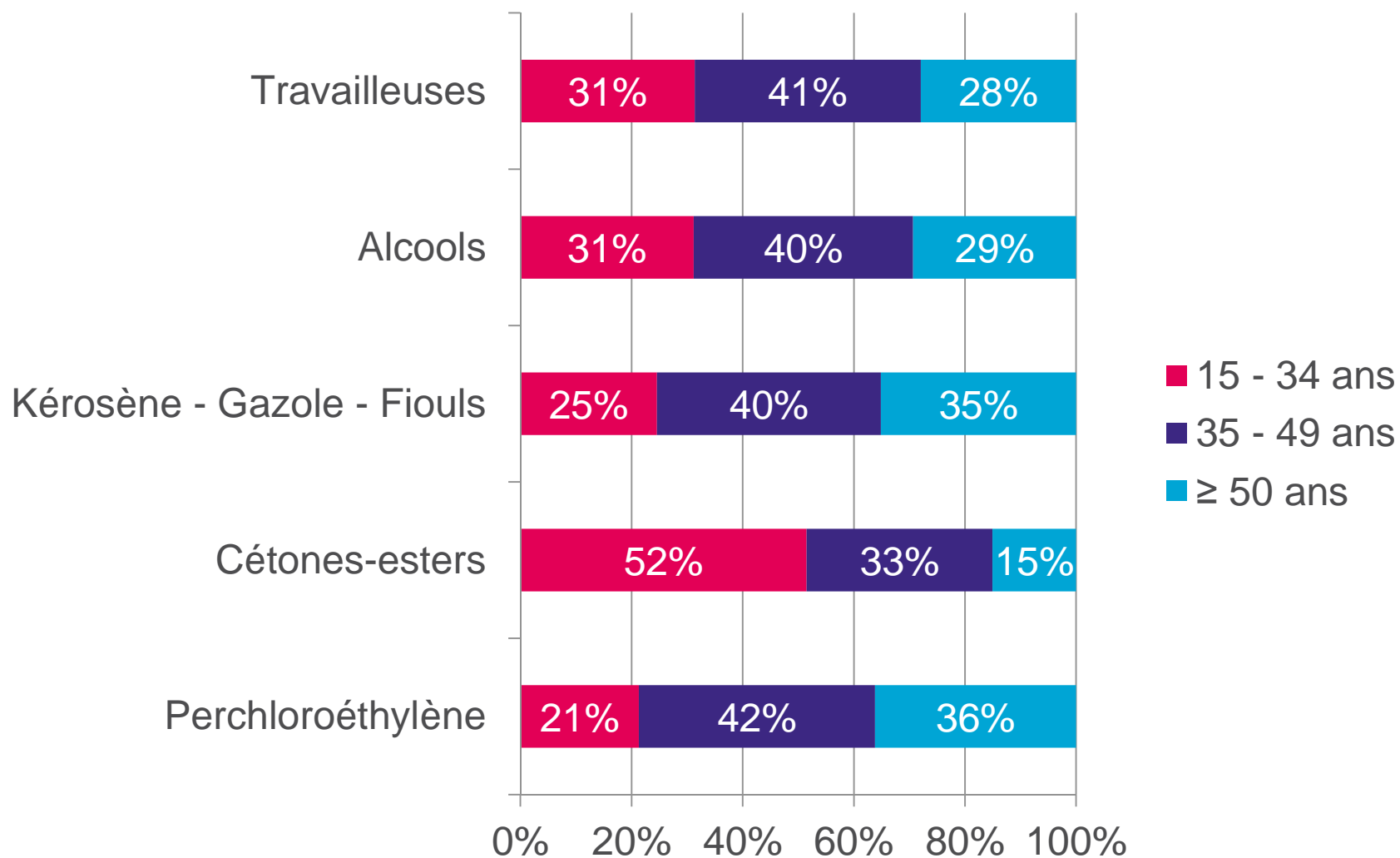


*OQ : Ouvriers Qualifiés ; **ONQ : Ouvriers Non Qualifiés

RÉPARTITION DES FEMMES EXPOSÉES SELON LA NAF2



RÉPARTITION DES FEMMES EXPOSÉES À CERTAINS SOLVANTS SELON L'ÂGE



- **LA MÉTHODE**
 - Probabilité d'exposition unique pour un emploi
 - Outil le plus adapté pour de grands échantillons
 - Hypothèse sur le prolongement des périodes d'exposition
 - Transcodage du recensement
 - Exposition repose sur la probabilité d'exposition
- **DES TRAVAUX ORIGINAUX**
 - Premières données exhaustives sur période récente
 - Autres travaux sur des populations différentes
 - Des expositions particulièrement féminines
 - Éther éthylique, alcools, chloroforme, perchloroéthylène

- **IDENTIFICATION DE GROUPES PLUS EXPOSÉS**
 - Documentation des populations les plus à risque pour le préventeur
 - Des prévalences parfois faibles mais des effectifs importants
 - Exposition à des toxiques
 - Selon l'âge, la profession, le secteur d'activité
 - Des expositions spécifiques aux femmes
- **D'AUTRES ÉTUDES A VENIR**
 - Sous populations avec des thématiques particulières
 - Ex: Les femmes travaillant en France en âge de procréer et l'exposition à des substances reprotoxiques
 - Tenant compte des tendances, du niveau d'exposition...

MERCI DE VOTRE ATTENTION