

**Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP**

**Conditions de travail pénibles au cours
de la vie professionnelle, emploi et état
de santé après 50 ans**

Marlène BAHU et Thomas COUTROT, Dares



mardi 2 octobre 2012

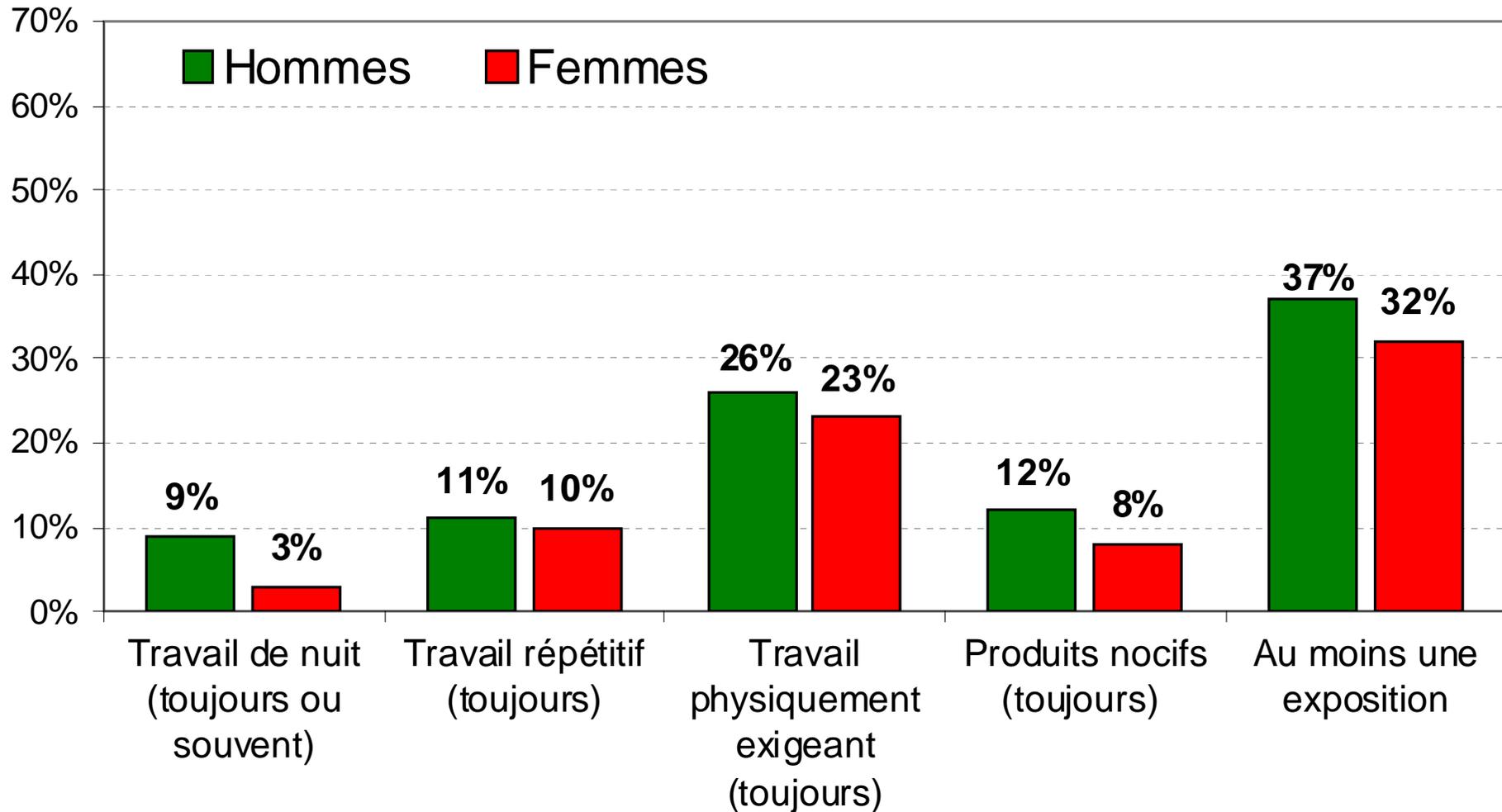
Observation de la pénibilité dans SIP

- Conditions de travail jugées pénibles
- Avis rétrospectif et subjectif du salarié
- Uniquement la pénibilité physique :
 - Travail de nuit
 - Travail répétitif
 - Travail physiquement exigeant
 - Expositions aux produits nocifs
- Champ de l'étude : *les seniors* = 50-59 ans en 2006 ayant au moins 10 ans d'emploi

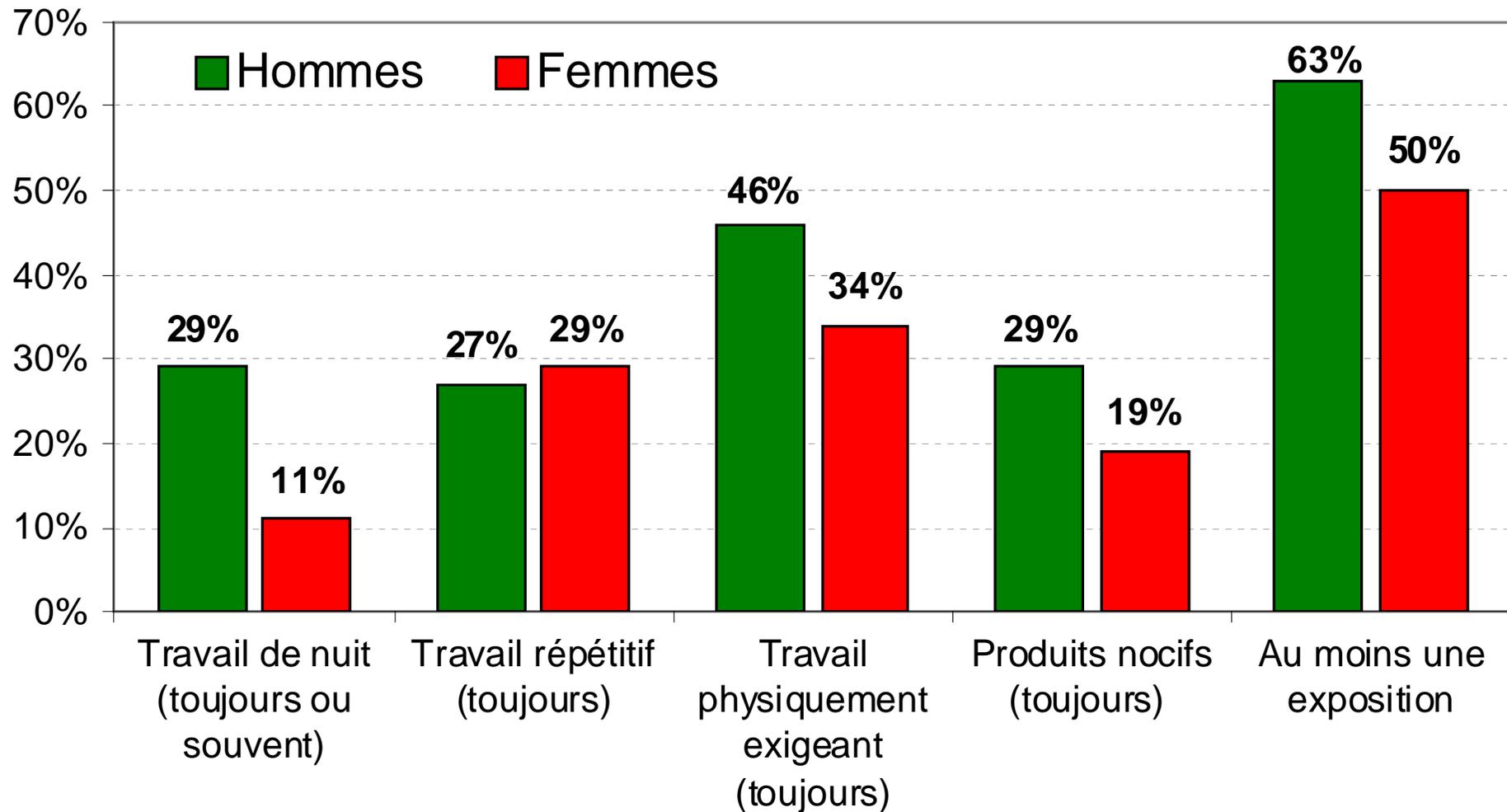
mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Fréquence d'exposition au moment de l'enquête

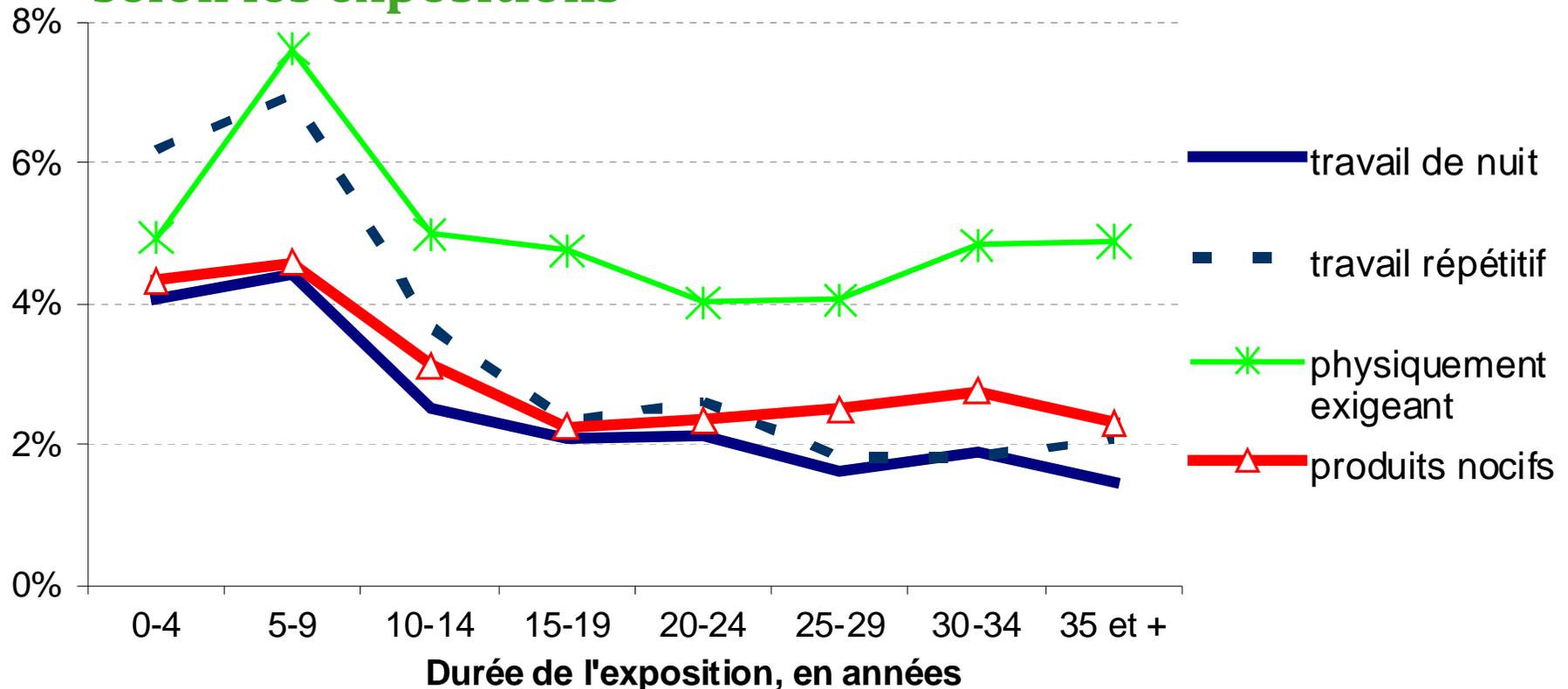


Fréquence d'exposition au cours de la vie



Durée d'exposition

Fréquence d'exposition, par durée : des profils différents selon les expositions



Lecture : 4 % des 50-59 ans ont été exposés, au cours de leur carrière, au travail de nuit pendant une durée inférieure à 5 ans

Durée d'exposition

□ Durée moyenne (pour les seniors exposés) :

- 15 ans pour le travail de nuit
- 14 ans pour le travail répétitif
- 19 ans pour le travail physiquement exigeant
- 17 ans pour les produits nocifs

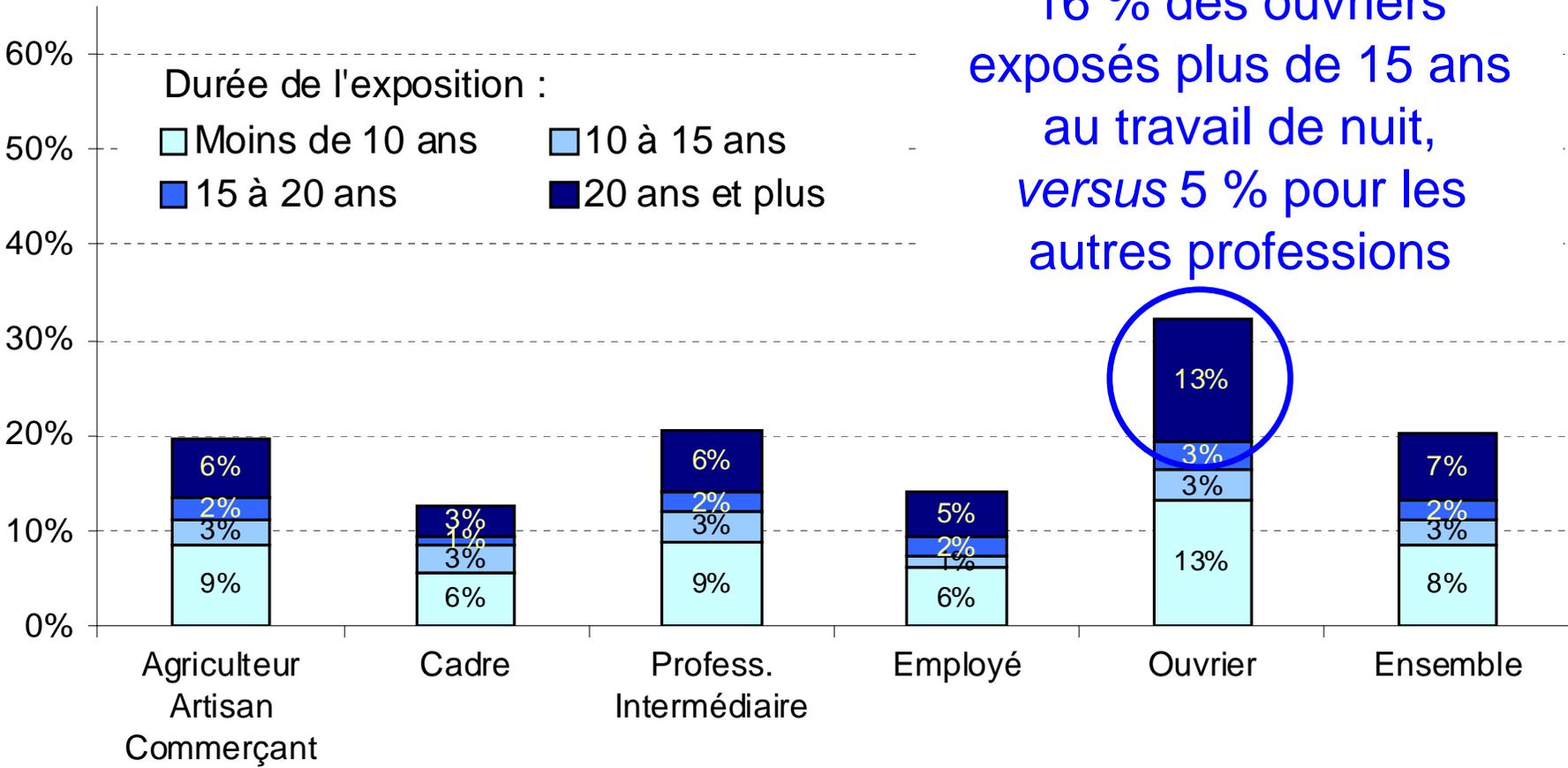
□ Durée plus longues pour :

- Les hommes
- L'agriculture et la construction (travail physiquement exigeant)
- Les ouvriers

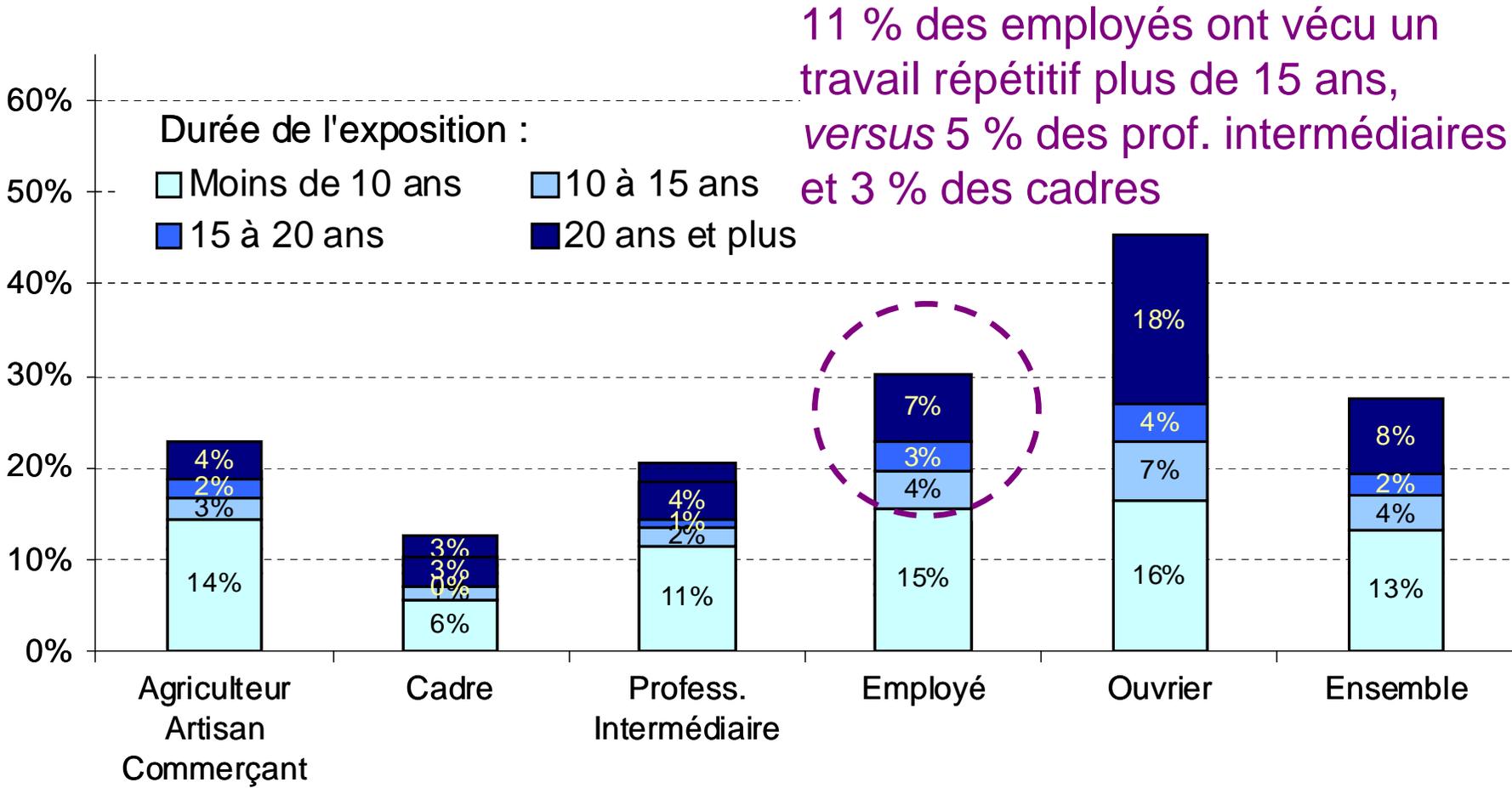
mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

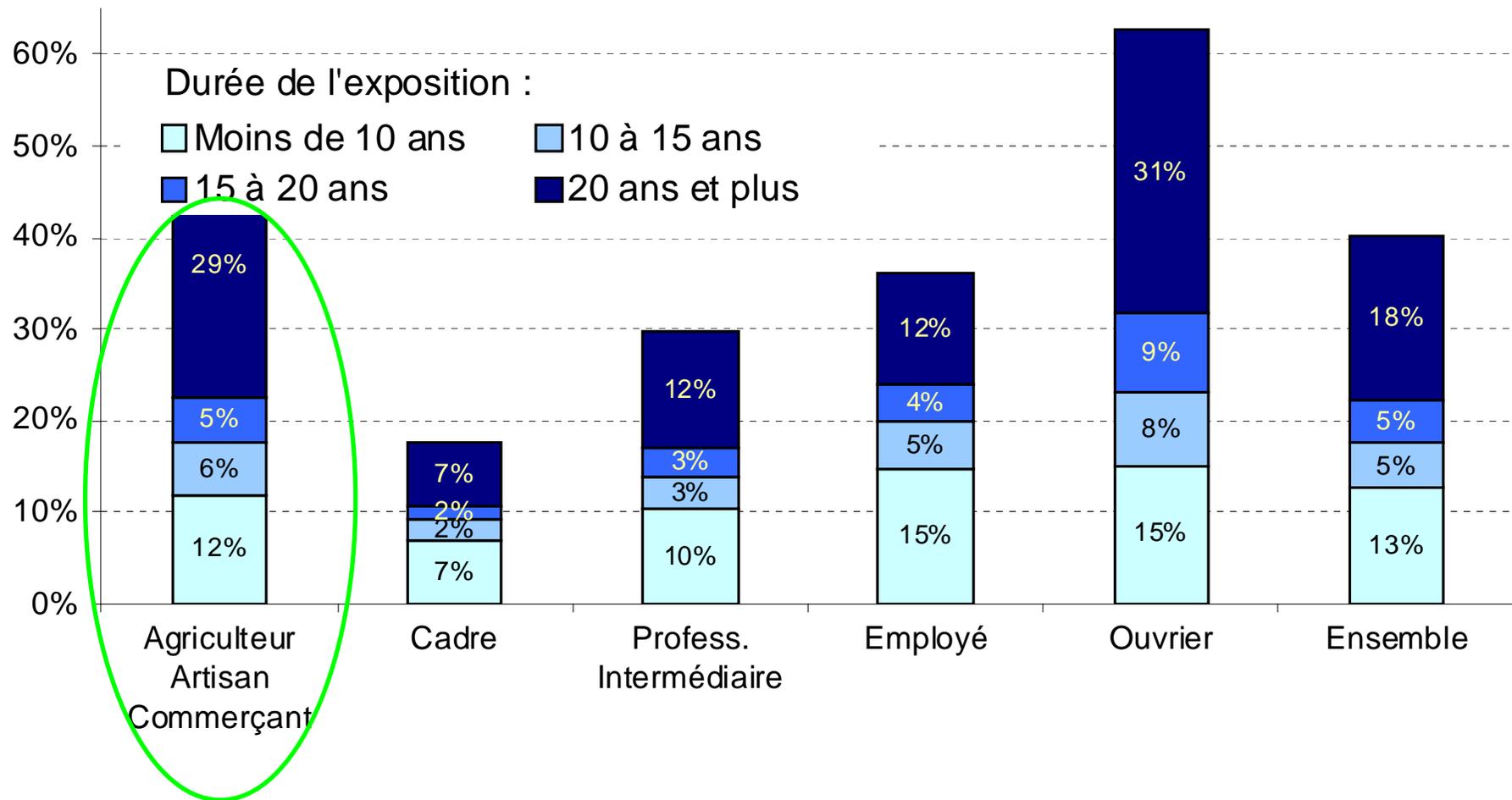
Les professions qui exposent ... au travail de nuit



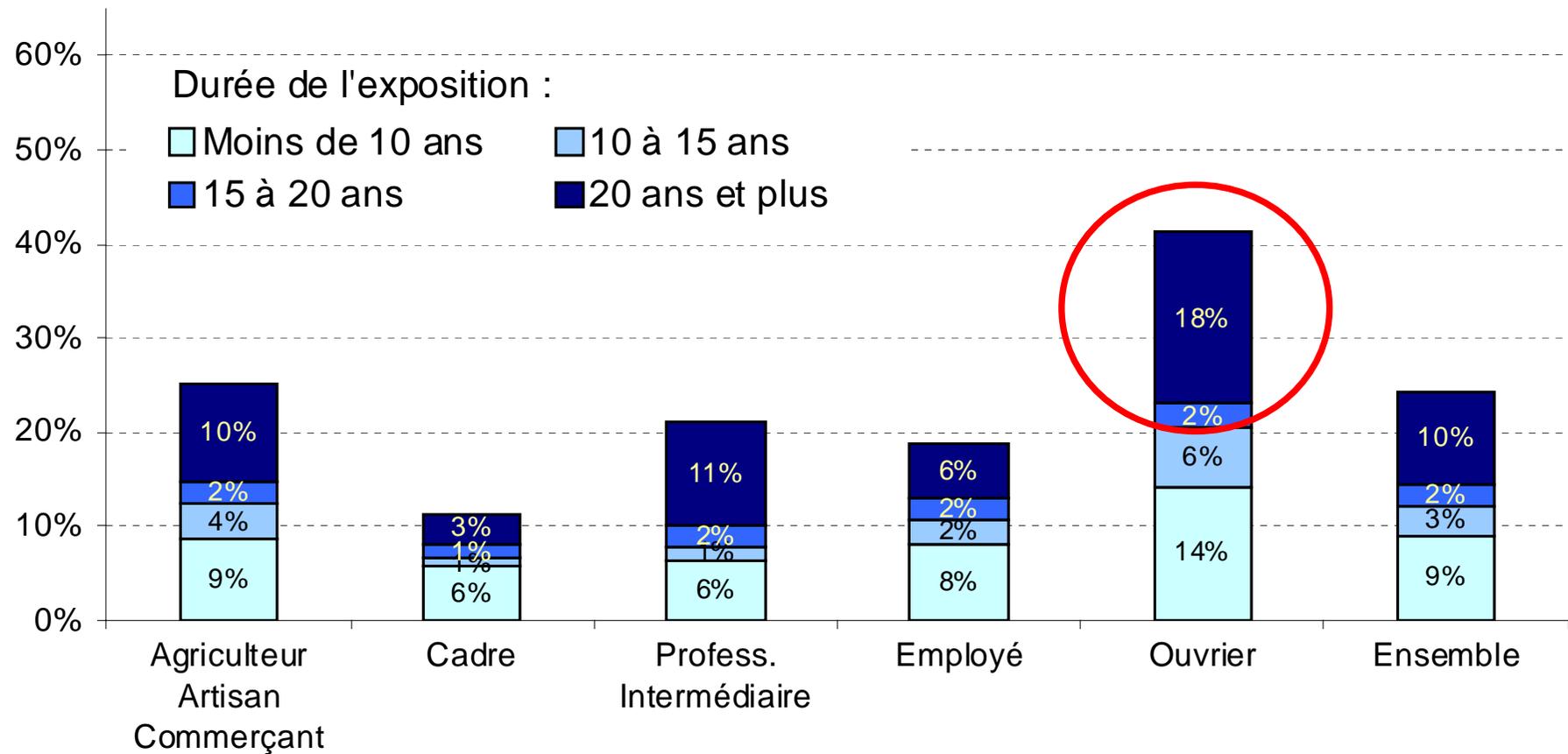
Les professions qui exposent ... au travail répétitif



Les professions qui exposent ... au travail physiquement exigeant



Les professions qui exposent ... aux produits nocifs



Exposition à la pénibilité et santé

La santé est-elle plus dégradée pour les personnes exposées le plus longtemps ?

- Une relation effet-dose ?
- Un effet seuil (à partir d'une certaine durée) ?

→ Les limitations d'activité comme indicateurs de la santé :

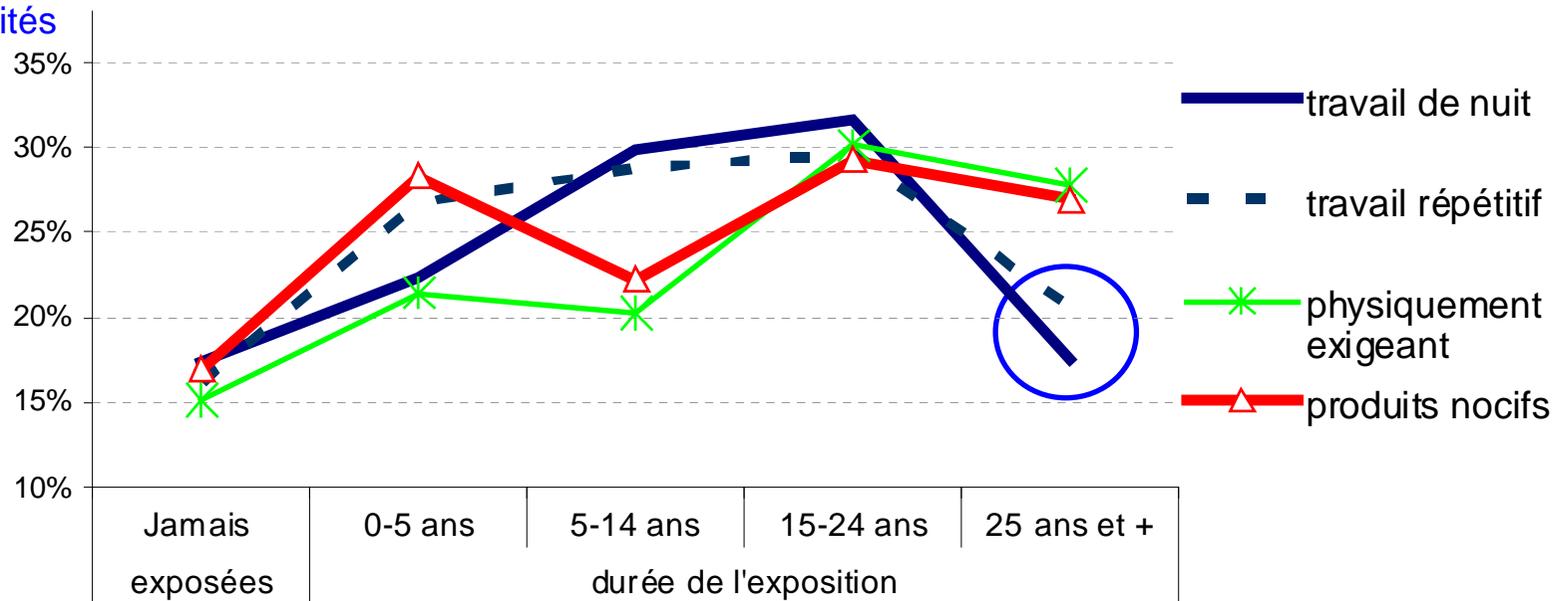
- « Êtes-vous limité depuis au moins 6 mois à cause d'un problème de santé dans les activités que les gens font habituellement ? Oui / Non »
- Plus objectif que la santé perçue

mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Une relation non linéaire avec la durée d'exposition

% de personnes déclarant limitées dans ses activités



- ❑ **Effets de sélection** : les travailleurs dont la santé est dégradée (dû ou non à la pénibilité) tendent à quitter plus tôt ces emplois ou le marché du travail
- ❑ **Effet du travailleur sain** : les travailleurs initialement en meilleure santé ou plus résistants supportent mieux les longues durées de travail pénible
- ❑ Écart pas significativement différents (IC à 95%)

Limitation d'activité selon l'exposition

À âge et diplôme comparable, 80 % de risque supplémentaire pour les hommes exposés

Risques relatifs	Une exposition au moins		Travail de nuit		Travail répétitif		Travail physiquement exigeant		Produits nocifs	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F
Diplôme										
Inférieur au bac hors CAP-BEP	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
CAP BEP	0,8	ns	0,8	ns	0,8	ns	0,8	ns	0,8	ns
Niveau Bac	0,8	ns	0,7	ns	0,7	ns	ns	ns	0,7	ns
Supérieur au bac	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6
Existence d'une exposition										
Jamais exposé	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Exposé quelle que soit la durée	1,8	1,6	1,3	1,9	1,4	1,6	1,7	1,6	1,5	1,4

Champ : ensemble des personnes de 50 à 74 ans ayant au moins 10 ans d'emploi

H=hommes ; F=femmes ; ns : non significatif au seuil de 5 %

Variable de contrôle du modèle non présentée dans le tableau : âge en années.

Des expositions souvent cumulées

- 1/4 des 50-59 ans déclarent au moins 2 expositions, pas nécessairement simultanément
- 14 % déclarent au moins 15 années exposées à au moins 2 facteurs de risque, soit 40 % des 50-59 ans exposés → 1 million de personnes
 - Plus fréquent chez les hommes (18 %)
 - Chez les ouvriers (28 %), dans le secteur de l'industrie (23 %) et des transports (21 %)
 - Dans le privé (16 %)
- 5 % déclarent 3 ou 4 expositions d'au moins 15 ans

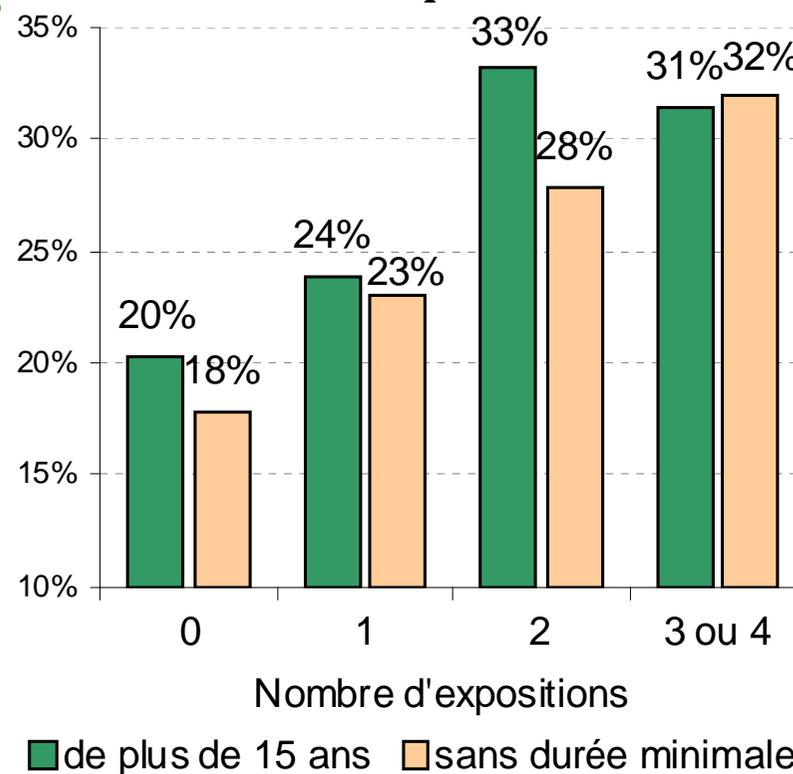
mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Cumul préjudiciable à la santé

Un lien plus clair entre santé et cumul d'exposition :
quelles que soient la nature et la durée des expositions, plus les facteurs de risque (concomitants ou non) sont nombreux, plus les 50-59 ans, hommes comme femmes, sont limités dans leurs activités quotidiennes

% de personnes déclarant limitées dans ses activités quotidiennes



mardi 2 octobre 2012

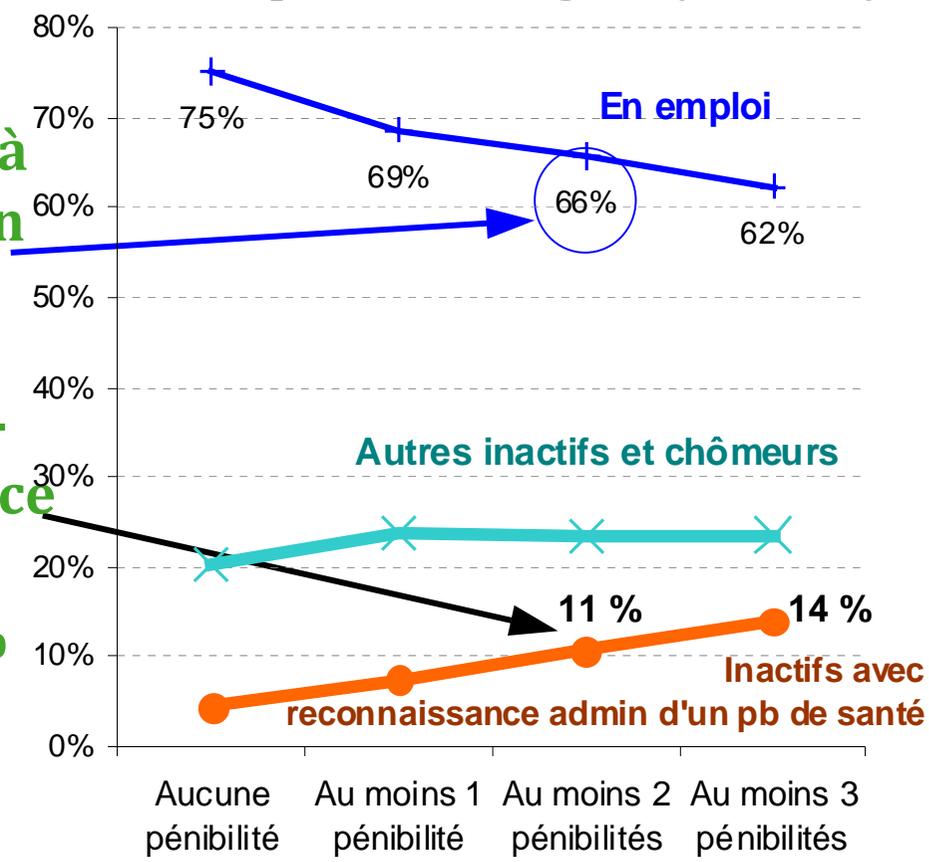
Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Cumul et emploi : les seniors exposés moins souvent en emploi

Statut d'occupation selon les expositions longues (≥ 15 ans)

66 % des personnes exposées au moins 15 ans à au moins 2 facteurs sont en emploi en 2007

11 % sont inactifs et bénéficient d'une reconnaissance administrative d'un problème de santé et 14 % en cas d'exposition à au moins 3 pénibilités



mardi 2 octobre 2012



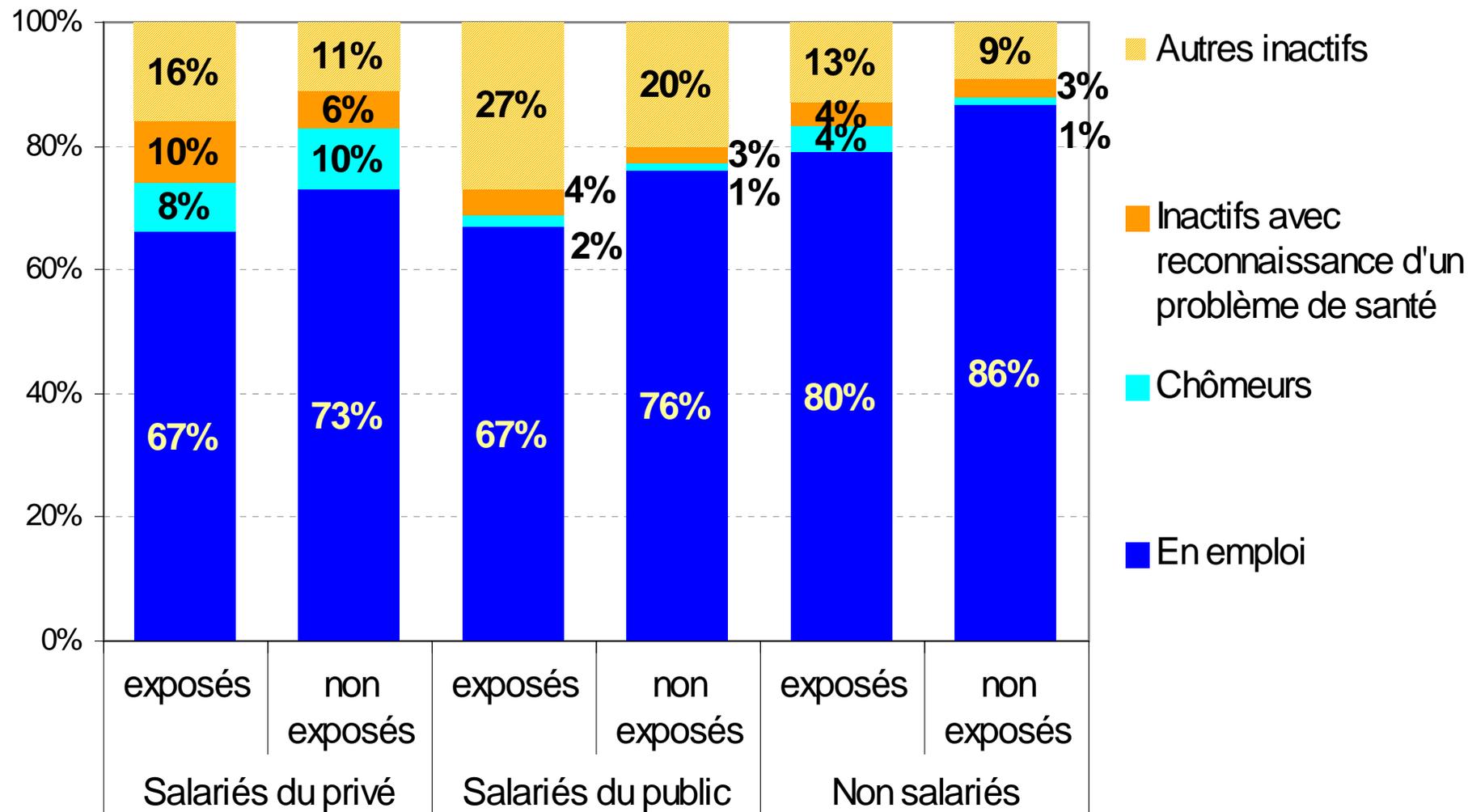
Mode de sortie de l'emploi selon l'exposition

- Lien direct entre l'exposition à la pénibilité physique et le statut d'occupation de l'emploi
- Différenciation selon le statut du dernier employeur

mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Mode de sortie de l'emploi



Différenciation privé/public

- Pour les personnes exposées à (au moins) une pénibilité :
 - Dans le secteur public : sorties vers la retraite (inactifs sans reconnaissance d'un problème de santé)
 - Dans le secteur privé : davantage de sorties vers le chômage ou l'inactivité avec reconnaissance d'un problème de santé
- Fonction publique : possibilités de départs plus précoces à la retraite, si travail de nuit notamment (catégories « actives »)

mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Conclusion

- ❑ Les analyses toutes choses égales par ailleurs (sexe, âge, diplôme) confirment globalement ces résultats : probabilité accrue d'être limité en cas d'exposition longue à des pénibilités physiques
- ❑ Résultats conformes aux recherches épidémiologiques : effet du diplôme, travailleur sain
- ❑ Quels effets à plus long terme ?
- ❑ Les sorties précoces de l'emploi (avant 60 ans)

mardi 2 octobre 2012

Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP

Merci de votre attention

Pour en savoir plus :

- Dares analyse n°20, 2011 : « Emploi et santé des seniors durablement exposés à des pénibilités physiques au cours de leur carrière : l'apport de l'enquête Santé et itinéraire professionnel », Coutrot, Rouxel

<http://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/2011-020.pdf>

- Dossier du rapport 2011 sur L'état de santé de la population en France « Conditions de travail pénibles au cours de la vie professionnelle, et état de santé après 50 ans », Bahu, Mermilliod et Volkoff

http://www.drees.sante.gouv.fr/IMG/pdf/esp2011_03_conditions_travail.pdf

mardi 2 octobre 2012

**Santé et itinéraire professionnel :
les apports de l'enquête SIP**