

Développement de systèmes de surveillance en entreprise à l'Institut de Veille Sanitaire

JL Marchand – E Imbernon – M Goldberg
(Département Santé Travail)

Présentation / rappels


Département Santé Travail de l'InVS :

- Surveillance épidémiologique des risques professionnels
- 3 Unités

Evaluation des expositions professionnelles

Analyse épidém. des BDD nationales et élaboration d'indicateurs santé - travail

Programmes de surveillance en santé - travail

- 
- **Mortalité et morbidité**
 - Maladies respiratoires
 - Santé mentale
 - Cancers d'origine prof.
 - TMS
 - Parkinson
 - Cardiopathies
 - Antibiorésistance

Présentation

Programme Mortalité - Morbidité

- AZF
- COSET
- COSMOP
- **Surveillance en entreprise**
- ...

Programme surveillance en entreprise

- Objectif : systèmes de surveillance larges et systématiques pour description de la mortalité - morbidité des travailleurs d'entreprises ou secteurs définis
- Données de surveillance en complément des autres Programmes thématiques ou de cohortes en population générale

Historique

- 1999-2003 : étude de la mortalité sur 20 ans des salariés et ex-salariés d'EDF-GDF
- Depuis 2002 : collaboration avec RATP pour étude de la mortalité des agents depuis 1980
- Volonté de développer ce type d'études dans d'autres entreprises, et d'aboutir à la création de différentes cohortes industrielles

Naissance du Programme en 2004

- Affichage du programme « Surveillance en entreprise » au Département Santé Travail
- Confirmation de cette mission par les textes
 - Loi relative à la politique de santé publique
 - L'InVS « *contribue à la mise en place, dans [les] entreprises, de surveillances épidémiologiques en lien notamment avec les services de santé au travail* »
 - Plan santé travail
 - « *L'Institut de veille sanitaire développe une véritable surveillance au long cours de la population des travailleurs...* »

Description du Programme

Mise en place systèmes de surveillance comportant 3 volets :

- Volet 1 : cohorte historique pour étude de mortalité rétrospective
- Volet 2 : transformation en cohorte prospective pour suivi de mortalité en continu
- Volet 3 : surveillance de morbidité dans la cohorte pour des pathologies d'intérêt

(Volets 1 et 2) Intérêt

- Etudes de mortalité
 - Mise en œuvre « simple » (pas de recueil)
 - Surveillance large
 - Suivi après départ en retraite
 - Intérêt du volet rétrospectif
 - bilan initial avec recul important
 - résultats visibles dans délais relativement courts
 - premier essai de collaboration
 - base pour la suite

(Volets 1 et 2) Mise en œuvre

- Construction cohorte (à la charge de l'entreprise)
 - fichiers de l'entreprise
 - informations professionnelles spécifiques (emplois, secteurs)
- Evaluation expositions
 - souhaitable (avec médecine du travail)
- Données de mortalité
 - « Automatique » (procédure Décret 98-37)

(Volets 1 et 2) Résultats attendus

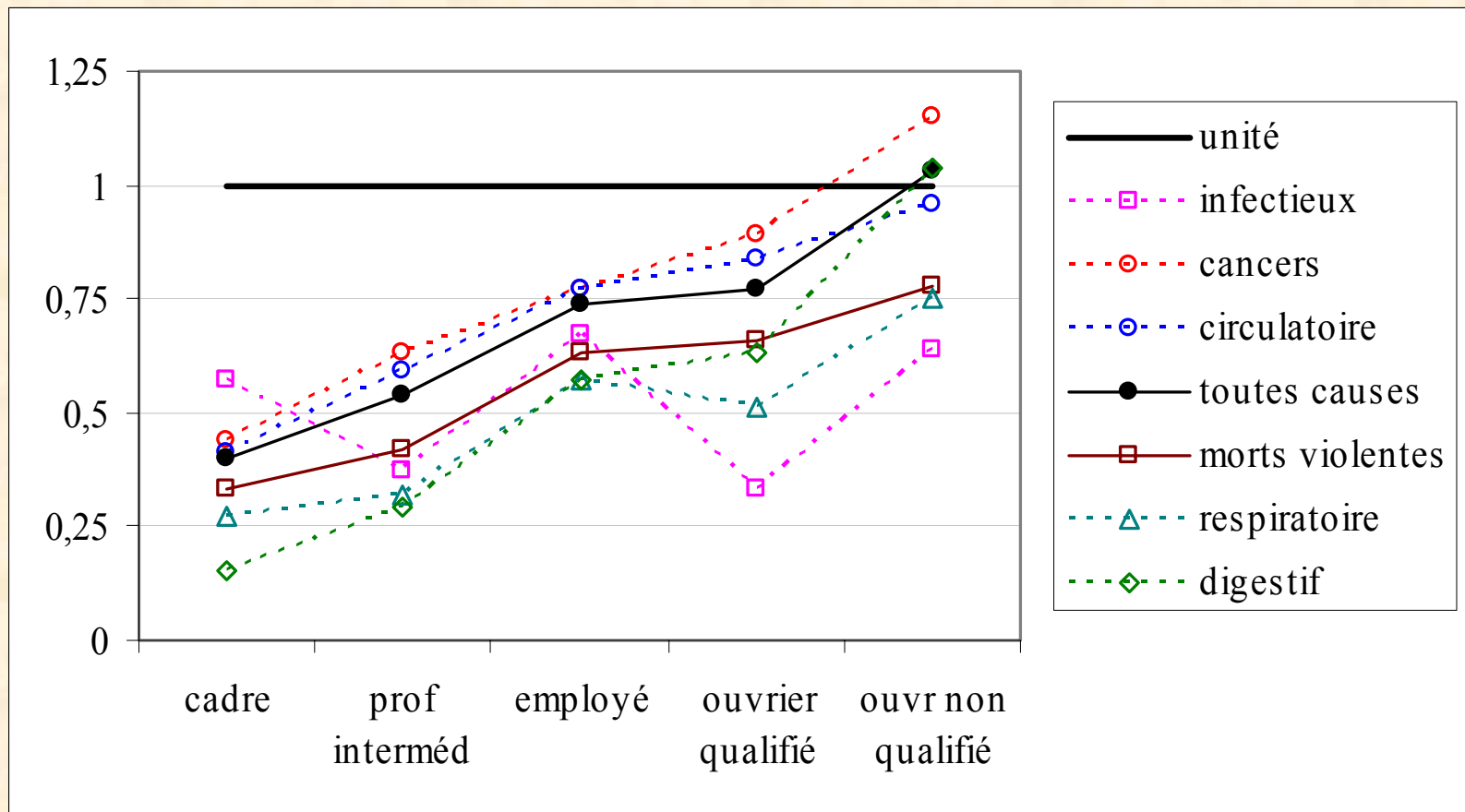
De quoi meurent les travailleurs dans l'entreprise / le secteur ?

- Y a-t'il des excès
- Des différences
 - selon les métiers
 - les activités
 - les expositions
- Taux de mortalité
- SMR
- Risques relatifs

Exemples de résultats

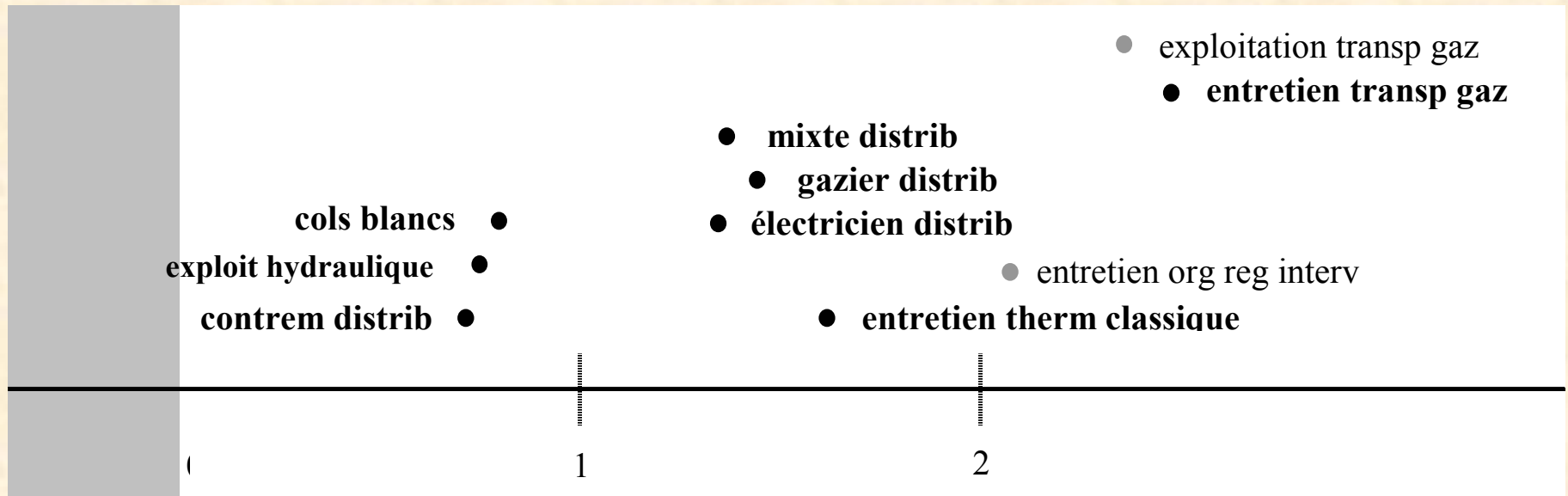
SMR selon la catég. professionnelle (EDF-GDF, 79-98)

SMR global = 0,78 (IC95%: 0,76-0,79)



Exemples de résultats

SMR cancer selon le métiers (EDF-GDF, 1979-1998, comparaison interne)



Volet 3 (morbidité)

- Nécessite mise en place de systèmes spécifiques de recueil pour chaque pathologie étudiée
 - choix de pathologies d'intérêt
 - prospectif
- La morbidité est la donnée de santé la plus intéressante (surtout incidence)
- Recherche des excès moins aisée qu'en mortalité (rarement des taux de référence)

Etudes en cours

- EDF-GDF
 - Cohorte de 180 000 travailleurs (1978-1995)
 - Analyse de mortalité jusqu'en 1998 réalisée
 - *Mettre à jour cohorte et données de mortalité*
 - *Passer à un volet prospectif*
- RATP (Cellule épidémiologie de la régie)
 - Cohorte de 60 000 agents (depuis 1980)
 - Analyse mortalité jusqu'en 1999 en cours
 - *Volets prospectifs souhaités*

Etude en démarrage

- Pompiers
 - Convention signée
 - Etude de mortalité rétrospective chez les pompiers professionnels dans 10 SDIS (*Services Départementaux d'Incendie et de Secours*)
 - Durée 2 ans
 - *Préalable à une extension nationale et une surveillance continue souhaitées*

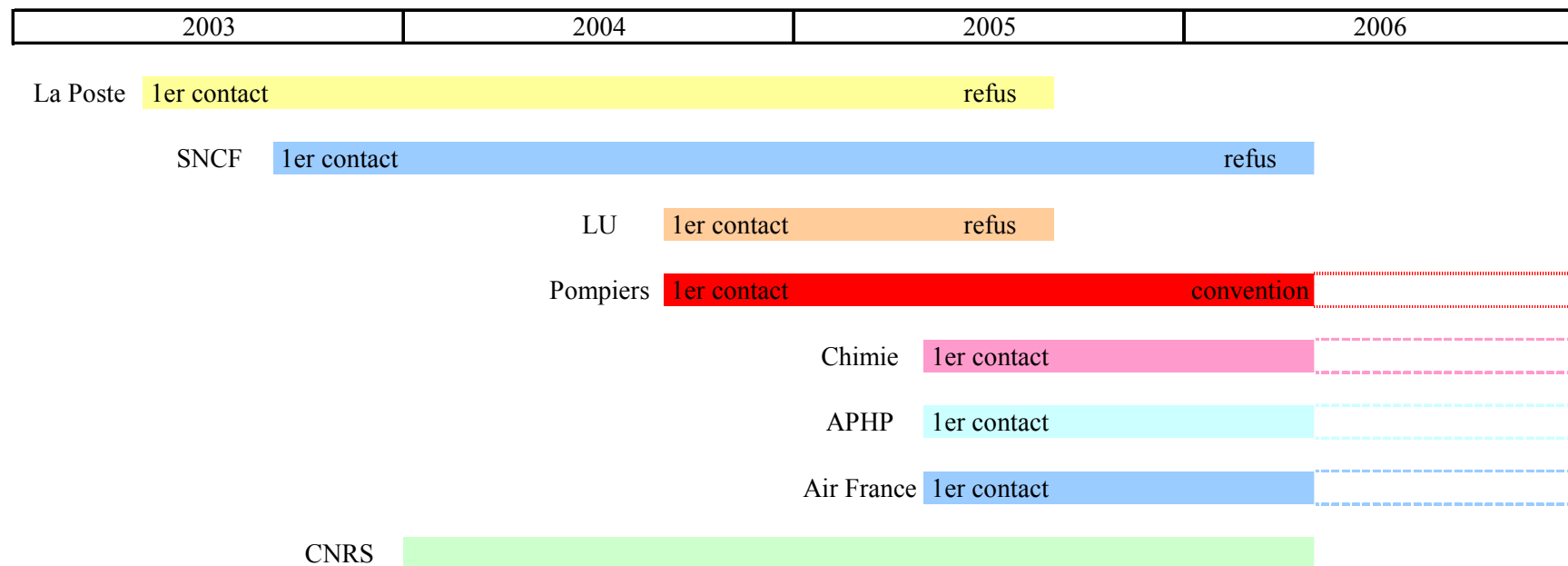
Etudes à venir

- Industrie chimique (priorité)
 - Contacts avec l'UIC (Union des Industries Chimiques) depuis 2005
 - Accord de principe de l'UIC pour collaborer avec l'InVS, modalités concrètes à définir (étude de mortalité dans quelques régions pour commencer ?)
- Air France
 - Contacts avec médecins du travail depuis 2005
 - Accord de principe Direction générale industrielle pour étude de mortalité (à confirmer)
- AP-HP
 - Volonté SCMT, accord à confirmer

Contacts avortés

- La Poste
 - Refus, pas de moyens à consacrer
- Lu
 - Autres priorités pour le moment
- SNCF
 - Refus
- (+ CNRS)

Discussions longues



Difficultés

- Moyens (entreprises)
- Engagement de moyens par le Département santé travail
 - Avant 2006 : 1 épidémiologiste
 - 2006 : recrutement 1 statisticien et 1 épidémiologiste
 - 2007-2009 : + 1 statisticien
- « Frilosité » des entreprises
- Conventions

Perspectives

- Réseau de grandes cohortes « industrielles »
- Surveillance large dans entreprises/secteurs d'intérêt
- Rapports publics réguliers (mortalité des travailleurs du secteur X, survenue des pathologies M dans le secteur Y...)
- Effet d'entraînement pour développement d'autres systèmes de surveillance
- Facilité d'investigation de phénomènes signalés
- Utilisation d'indicateurs de morbidité indirects (ex: absentéisme, accidents, consommations...)