

Réseau National de Vigilance et Prévention des Pathologies Professionnelles (RNV3P)

Veille sanitaire – Émergence - Alerte



Société Française
de Médecine
du Travail



L'Assurance
Maladie

RISQUES PROFESSIONNELS



agence française de sécurité sanitaire
de l'environnement et du travail



Veille sanitaire

- Suivre de façon active l'évolution des pathologies **et** nuisances potentiellement liées au travail pour en informer les responsables de la prévention
- Deux approches complémentaires
 - veille sanitaire programmée , si les associations pathologies – nuisances sont déjà connues
 - Veille en émergence si pas d'hypothèse à priori

Veille sanitaire en Santé travail

Systemes existants en France

- **Approche par maladies :**
 - Suivi des Maladies professionnelles Inspection médicales, statistiques CNAM :
 - problème de sous déclarations parfois majeures :
 - Cancers
 - Maladies chroniques si la compensation insuffisante (asthme...), Pb aptitude
 - Réseau des MCP (Inspection médicale et INVS)
 - Suivi d'événements de santé : asthme (ONAP), TMS
- **Suivi des conditions de travail : SUMER, ANACT**
- **Approche couplée pathologie – nuisance et imputabilité :**
 - Phyt'attitude à la MSA
 - Données CRRMP : pas informatisées
 - RNV3P

Un exemple international intéressant

The Health and Occupation Reporting System (THOR)

Manchester – GB 6 000 reports /an

Spécialité	1 mois/an	En continu
Médecine du travail (OPRA)	407	32
Pneumologie (SWORD)	479	20
Rhumatologie (MOSS)	232	12
Dermatologie (EPI-DERM)	188	22
Psychiatrie (SOSMI)	442	11
Infectiologie (SIDAW)	54	
ORL (OSSA)	13	7
Evénements curieux (THOR-Extra)	tous	tous

Intérêt : population des médecins connue , estimation d'incidence possible,
réseau en population générale

Introduction RNV3P

- **Système national de surveillance** de la santé au travail :
 - En population générale (experts des consultations pathologies professionnelles)
 - En population au travail (médecins sentinelles de SST)
- utilisant une **même méthodologie** :
 - Scientifique (codage, imputabilité, analyse) et logistique
 - Contrôle de qualité et recueil des informations
- **Pour un double objectif complémentaire de**
 - Veille épidémiologique programmée
 - Mise en évidence d'associations émergentes et alertes
- Dans le cadre d'un **partenariat et soutien institutionnel** :
 - CNAM et CRAM
 - AFSSET
 - MSA
 - 30 CHU
- Avec une **approche pluridisciplinaire** (toxicologique et épidémiologique):
 - Médecins hospitalo-universitaires, médecins du travail, ingénieurs, épidémiologistes, modélisateurs...

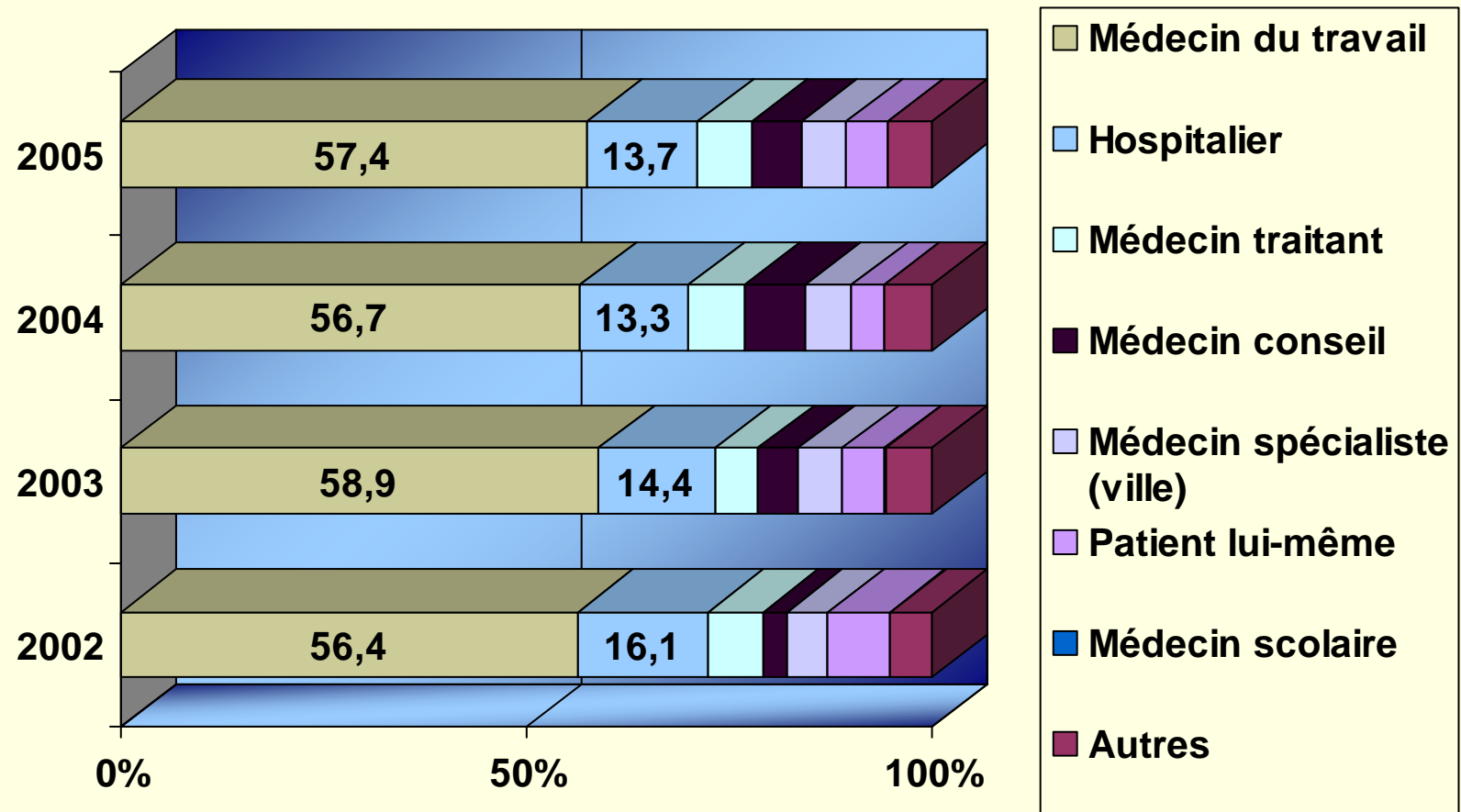
1 Réseau en population générale

Couvre l'ensemble des patients de France vus dans les 30 centres de consultation de pathologies professionnelle des CHU, pour :

- diagnostic et imputabilité d'une exposition professionnelle
- Aide à la déclaration médico-légale
- **Propositions de prévention partagées** avec les ingénieurs CRAM : suivi en entreprise....

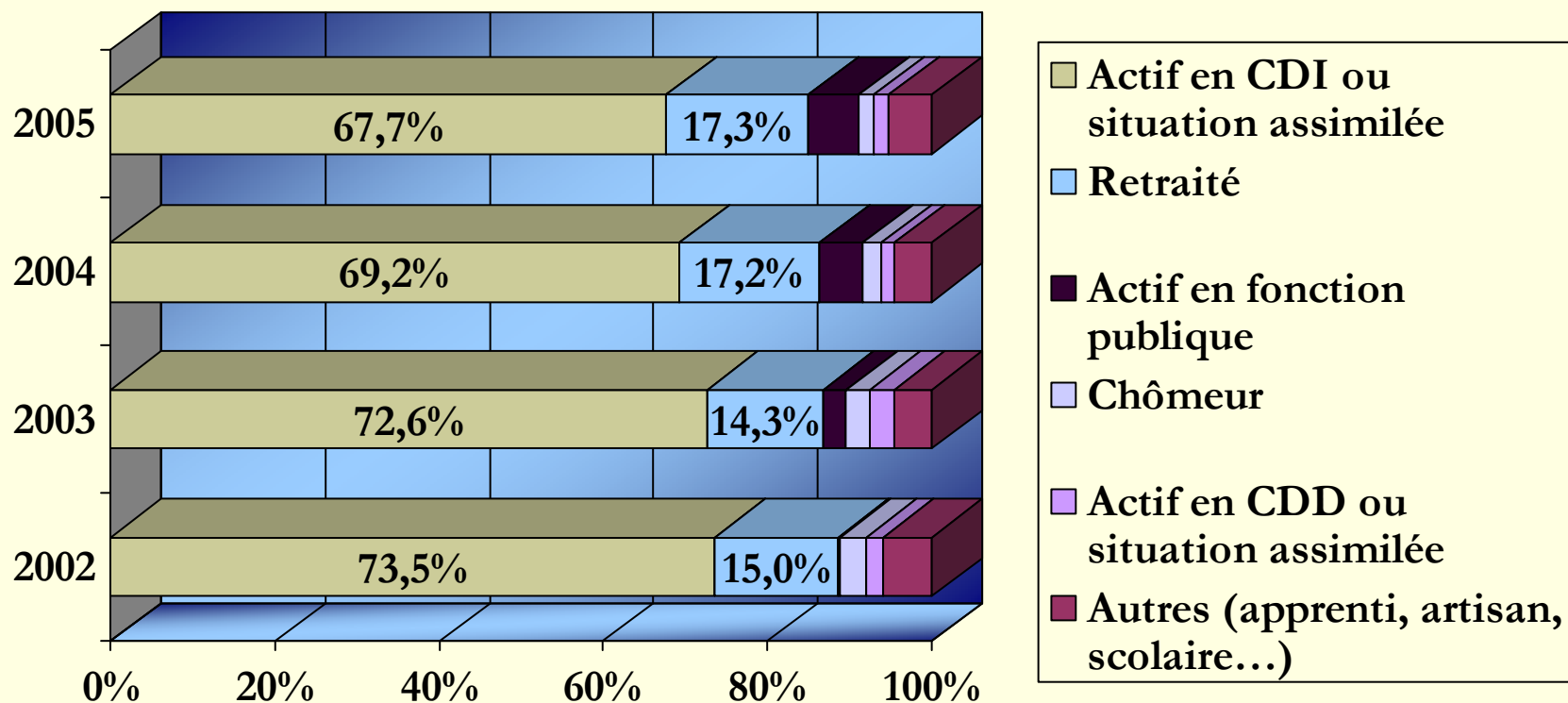
1

Demande des consultations



Statut du patient au moment de la consultation

1



2

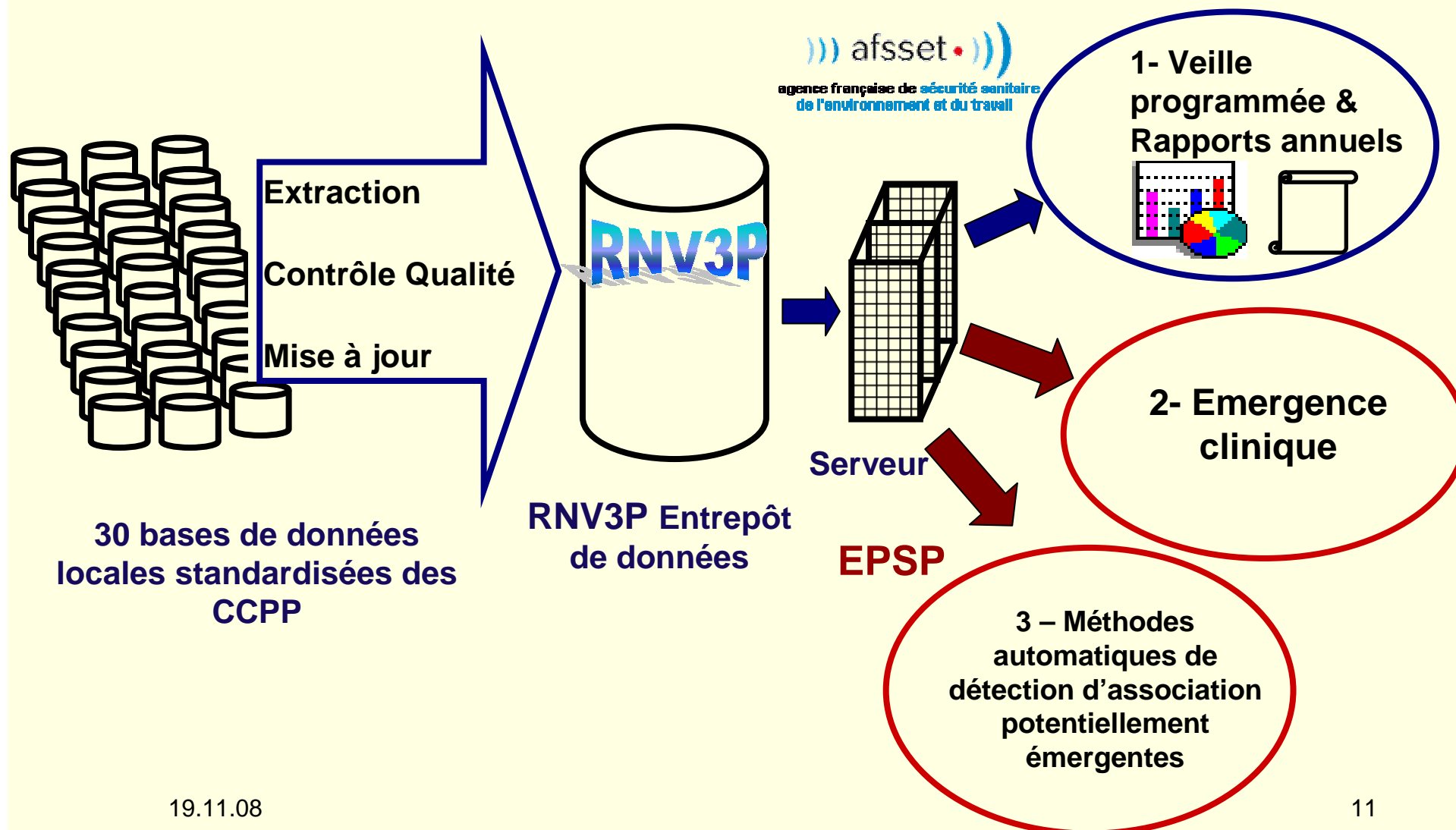
Réseau en population au travail

- **Validation** dans un service de santé au travail à Grenoble depuis 2003, 14 000 salariés suivis
- **Mise en place en 2007 dans 4 autres centres** (Paris, Clermont, Nantes, Bordeaux).
 - Recueil en continu des cas incidents (OST) par 7-9 médecins du travail sentinelles par centre, animation par un médecin référent
 - Même codage qu'en CHU
- **Interface Ville Hôpital :**
 - Seniorisation – validation des observations au CHU
 - Saisie dans le réseau
 - Réunion de morbidité commune
- **Intérêt épidémiologique : connaissance des pathologies incidentes dans la population au travail :**
 - Calcul des incidences possibles : globales et par branches professionnelles (15 000 salariés suivis par centre participant)
 - Recalage des prévalences mesurées dans le réseau d'expert

Données recueillies dans RNV3P

- Une observation de santé au travail (OST) inclue :
 - Une pathologie principale et co-morbidité (CIM 10)
 - Une à 5 nuisances (INRS) et degré d'imputabilité d'expert (dose, temporalité d'exposition...)
 - La profession incriminée (BIT)
 - La branche professionnelle correspondante (NAF)
 - Ainsi que des données de déclaration MPI

Fonctionnalités du réseau en terme de vigilance



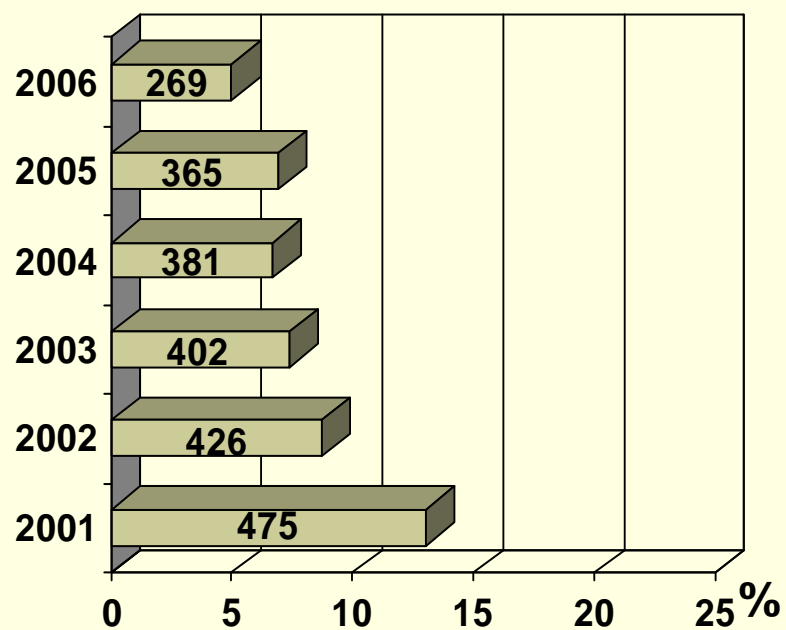
1 Veille épidémiologique programmée

- A partir du réseau RNV3P inter-CHU :
 - suivi annuel des recours aux experts, outils statistiques de tendance.
- A partir de l'extension RNV3P à des services Inter-entreprises représentatifs :
 - suivi des incidences de terrain,
 - recalage réseau CHU.

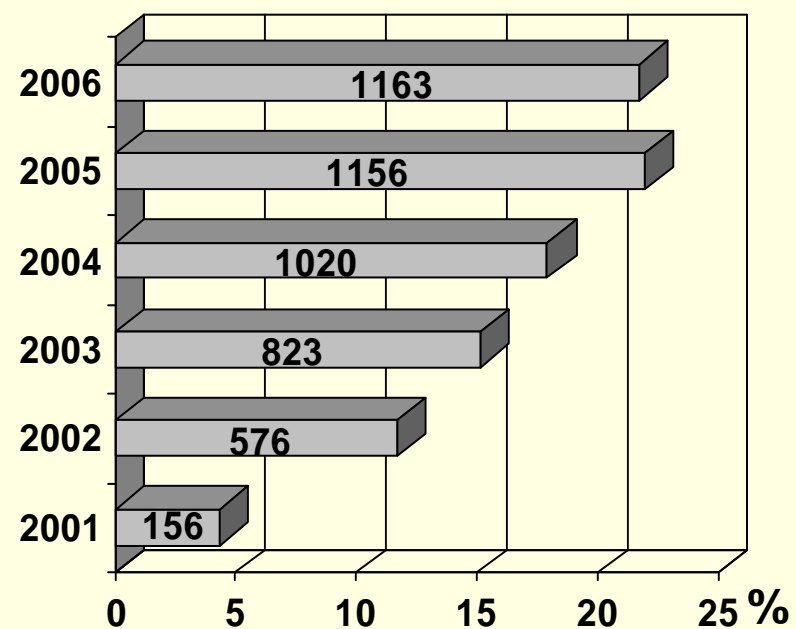
Recours aux experts : recherche de tendances

1

Asthmes et hyperréactivité
bronchique



Troubles mentaux liés
aux CPO



1 Veille épidémiologique à partir d'un service
Inter-entreprise (14 000 salariés)

Présentation Jacques Piolat
MT2I

2

Emergence clinique

en cours de formalisation

- Les experts peuvent cibler et exporter sur l'info-centre des OST qu'ils considèrent comme originales :
 - Association pathologie-nuisance inconnue avec imputabilité possible (Chronologie, dose, physiopathogénie...)
 - Clusters d'associations rares
- L'animateur Médecin :
 - Assure la recherche bibliographique afférente
 - Veille à la diffusion de l'information aux autres partenaires et présente la synthèse en séminaire scientifique
- Un outil de communication : info-centre sur Internet

2

Emergence clinique

Problèmes de Santé au Travail...

Saisissez vos critères de sélection...

Centre : BORDEAUX PST

Année : Entre : 2005 et 2006

Nature : Pathologie professionnelle Conseil pour aptitude Interrogatoire professionnel

Pathologie principale : J45

Nuisance principale : 312

Poste de travail :

Risque entreprise :

Maladies Professionnelles : Alinéa 2 CRRMP - Alinéa 3 CRRMP - Alinéa 4 Maladie contractée en service Affection hors liste et IPP<25%

Observation intéressante pour échange en clinicien

Nouvelle Recherche

Modifier la Recherche

Nombre de PST: 958
Page n° 1 / 64 Page(s)

Pour trier la liste sur une colonne, cliquer sur l'entête

Centre	N° Patient	N° PST	Nature	Année	Code	Pathologie	Code	Nuisance
BORDEAUX	489	2	Pathologie Professionnelle	2006	C18	Tumeur maligne du côlon	32110	Amiante (fibres)
BORDEAUX	700							
BORDEAUX	726							
BORDEAUX	1071							
BORDEAUX	1785							
BORDEAUX	2762							
BORDEAUX	3141							
BORDEAUX	3195							
BORDEAUX	3435							
BORDEAUX	3586							

Retour Liste

Consultation

México-administrative

Co-morbidités

Nuisances secondaires

Service: CPP N° Patient : 3725

GRENOBLE N° Problème : 1

Homme

70 ans

Pathologie Professionnelle

Diagnostic principal (CIM10) : J929 *Plaque pleurale (sans asbestose)*

Nuisance principale : 32110 *Amiante (fibres)*
Imputabilité : Forte

Poste responsable (BIT) : 5220 *Vendeurs et démonstrateurs en magasin*

Risque entreprise (NAF) : 524J *Commerce de détail d'équipements du foyer*

Conclusion : **Maladie professionnelle indemnisable - Alinéa 2**
Si déclaration maladie professionnelle indemnisable...

Tableau N° : 30-B RG *Lésions pleurales bénignes avec ou sans modifications des explorations fonctionnelles respiratoires*
Certificat Initial Médical : **Fait** Année de déclaration : 2005

Observation Intéressante pour échange entre cliniciens

Plaques pleurales et pleurésie récidivante chez un ancien vendeur de matériel électrique sans autre exposition évidente à l'amiante.

Validation de la déclaration MP

Codification Pathologie : Validée
Codification Nuisance : Validée
Conclusion : Déclaration retenue

2 Saisines de RNV3P en 2006

- AFSSET :
 - Fibres minérales hors amiante
 - Formaldéhyde
 - Fibres d'amiante courtes
- CNAM :
 - Pathologies et produits chimiques dans le BTP (>300)
 - Silice et granulomatoses
 - Incinération des ordures ménagères
 - Béryllium
 - HAP
 - Goudrons et bitumes
 - Nitrosamines
- Certaines consultations RNV3P

3

Recherche automatisée d'associations émergences

De la recherche à la valorisation

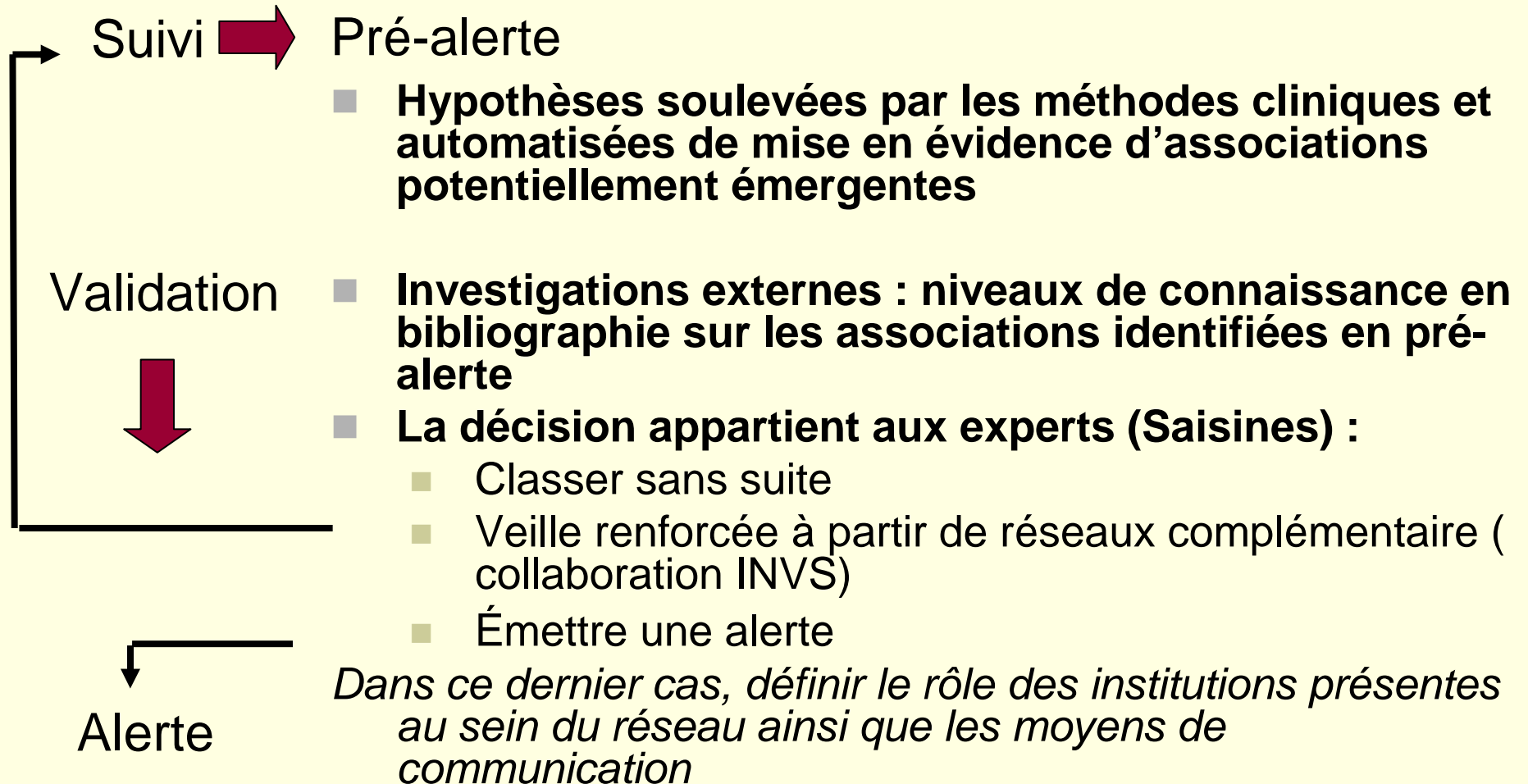


Ecole Doctorale
Ingénierie Santé
Cognition
Environnement



R De Gaudemaris, DJ Bicout, V Bonnetterre, L Faisandier, C Duboudin, M Aptel et les autres membres des groupes Émergence et Recherche de RNV3P

De la pré alerte à l'alerte



Conclusions

- RNV3P est un réseau national qui regroupe cliniciens, épidémiologistes, experts toxicologues
- Il a une mission de vigilance et d'alerte devant des associations potentiellement émergentes qu'il met en évidence :
 - Nouvelles associations
 - Association connue mais dont le profil évolue :
 - diffusions à de nouveaux métiers
 - augmentation rapide de l'incidence
 - apparition de nouvelles –co-nuisances
- Son avenir dépendra de ses capacités à réaliser :
 - **En interne** des boucles récurrentes : signal épidémiologique ou clinique – avis d'expert
 - **En externe** : des collaborations avec d'autres organismes intéressés par la veille sanitaire, nationaux et internationaux

Intérêts complémentaires du réseau MCP et de RNV3P

Paramètre	MCP- INVS	RNV3P - SST	RNV3P CHU
Population source	Actifs	Actifs	Actifs, inactifs et retraités
Mode d'entrée	Med du travail	Med du travail	Tous médecins + patients
Echantillonnage	Coupe transversale 8 régions	Cohorte prospective issu de salariés de sst	Population générale ayant recours aux experts et plateau technique CHU
Mode recueil	Nombreux médecins sollicités qq semaines	Médecins sentinelles de 6 SST sollicités en continu	-
Evénement recueillie	Pathologies prévalentes de courte durée observé sur ces semaines par le Med travail	Pathologies incidentes pouvant conduire à un PST (imputabilité prof non nulle)	Nouvelle pathologie pouvant conduire à un PST (imputabilité prof non nulle)
Dénominateur population	Salariés suivis par les med travail	Salariés suivis par les med travail	Non ; recalage par réseau SST ???
Biais de sélection	Oui : cas prévalents, sensible à la durée de la maladie et à l'absence pour maladie	Non : incidence, sauf si salarié quitte le SST	-
Estimation sous déclaration MP	Oui	Non/oui	-
Cas de cancers	exceptionnel	exceptionnel	oui