

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

Evolution du suivi national de l'exposition des travailleurs par l'IRSN

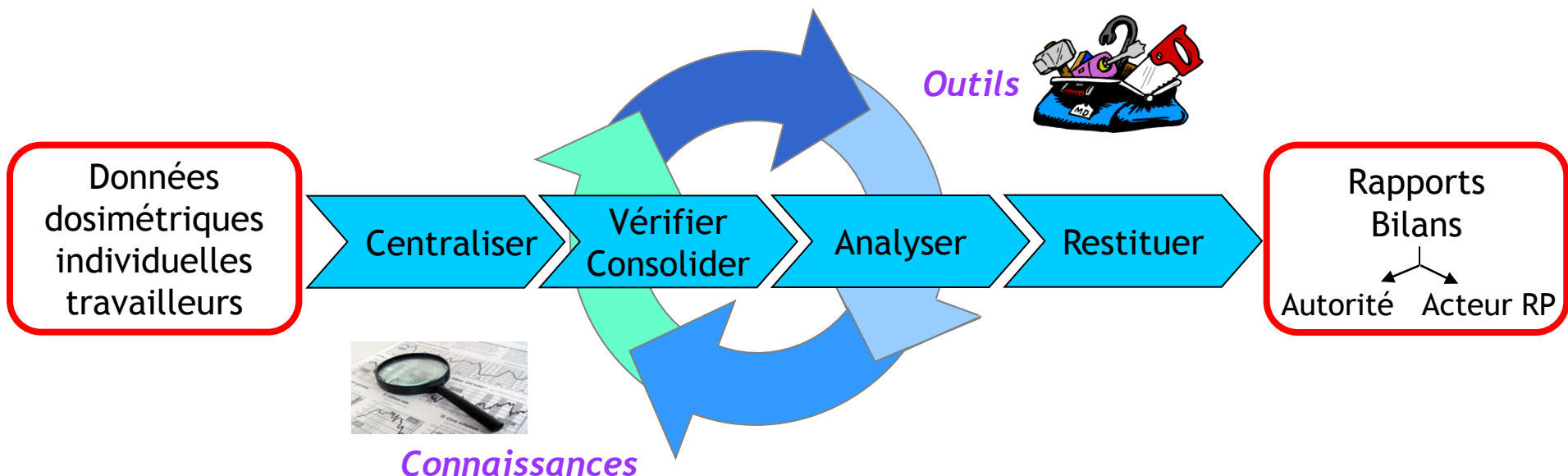
Congrès national de la SFRP - Tours 2011

P. SCANFF, J. FEUARDENT et D. CRESCINI
pascale.scanff@irsn.fr

Suivi national de l'exposition des travailleurs à l'IRSN

■ Mission régalienne de l'IRSN (Art. R 4451-125 à 128 du code du travail)

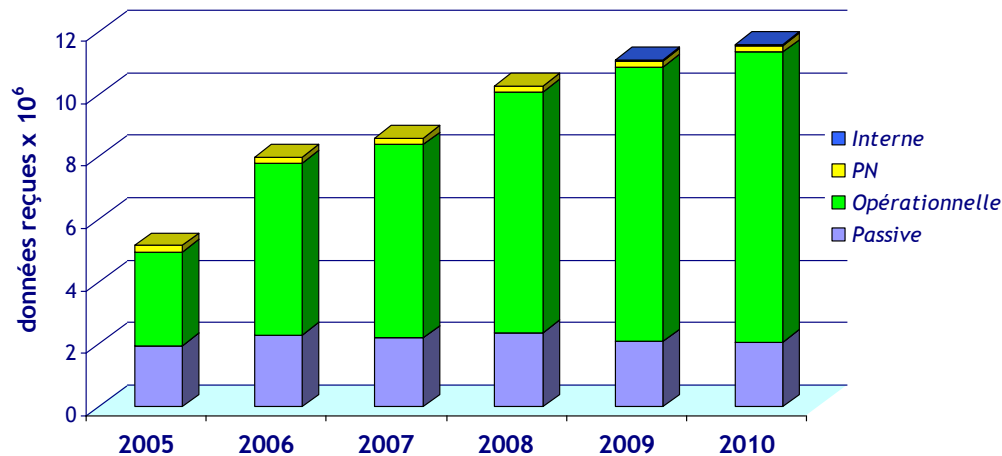
- centralise, vérifie et conserve les résultats des mesures individuelles des travailleurs...
- rend compte aux autorités : DGT, ASN et DSND
 - des niveaux d'exposition des travailleurs en considérant la nature des activités professionnelles
 - des difficultés rencontrées en matière de surveillance radiologique des travailleurs



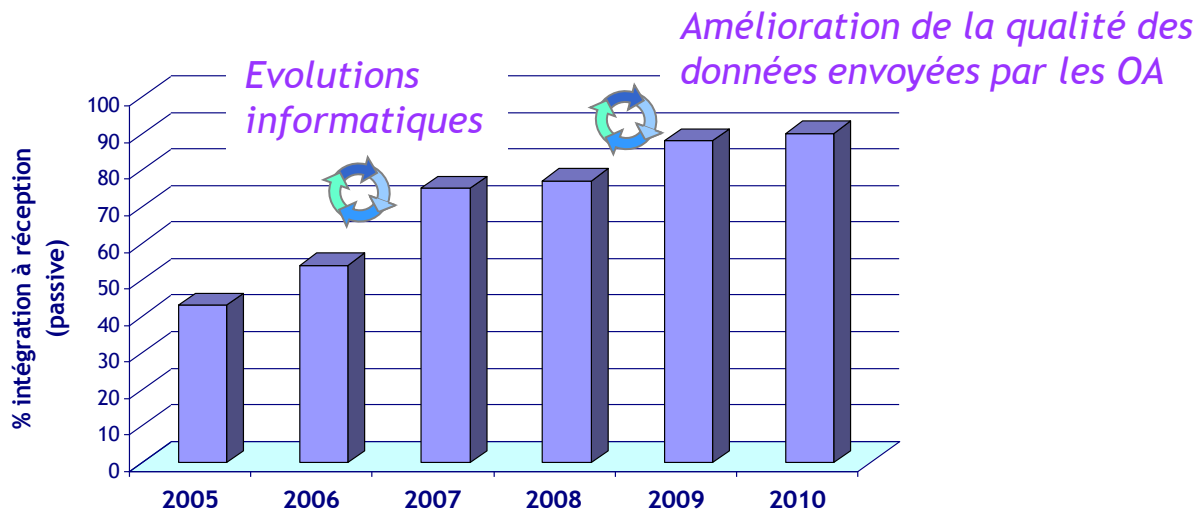
➔ évolutions marquantes qui ont permis de progresser sur ces dernières années

Centralisation des données dans SISERI

Recevoir



Intégrer



Traitement des alertes de dépassements des limites réglementaires de dose

Vérifier
Consolider

Nombre dépassements annuels (tout type confondu)

~100

51

40

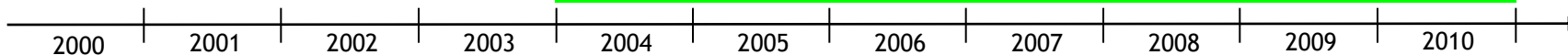
26

23

18

19

14



1/ Prise en compte des annulations reçues par les OA

2/ Procédure pour organiser le retour des conclusions d'enquête menées par le MDT vers l'IRSN

% de non retour

43

33

19

19

22

11*

Constat: Impossibilité de joindre certains MDT

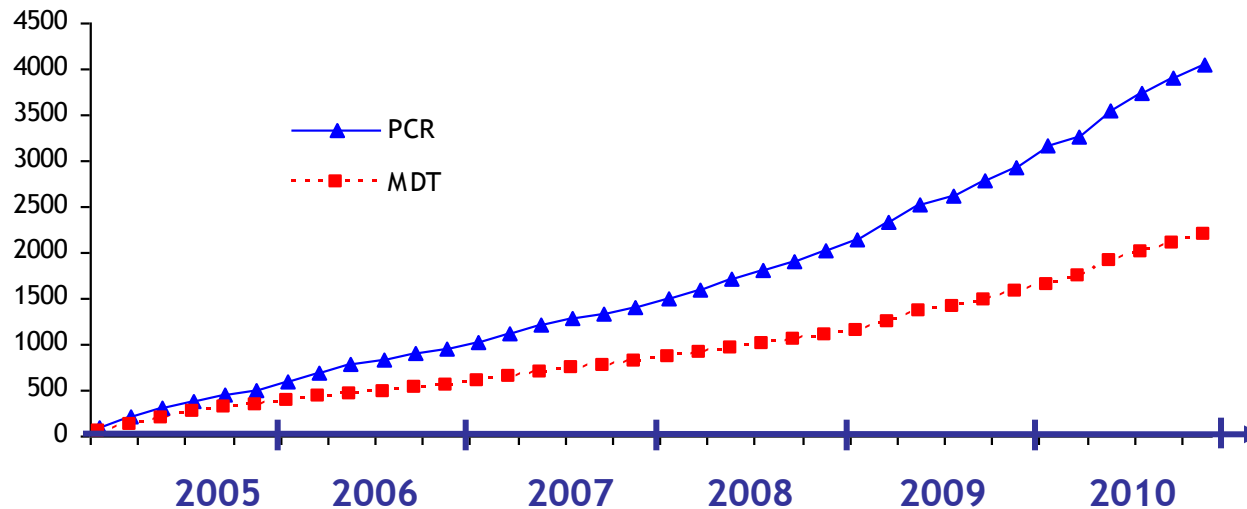
3/ Relance plus large (toute personne connue)

*Réponses PCR, aucune réponse en 2010 pour 1 cas

Mise à disposition des données aux acteurs de la RP

Restituer

■ En ligne sur SISERI : médecins du travail et PCR



■ Sur demande :

- médecins du travail ↪ historique dosimétrique
- travailleurs
- inspecteurs du travail et de la radioprotection

Cartographie de l'exposition des travailleurs en France

Analyser

Constat : Nécessité de connaître **plus** que les doses de chacun des travailleurs
Cartographie selon les domaines et secteurs d'activité, selon les métiers...



Définition et mise en application d'une nomenclature unique des activités et des métiers



1100000	Utilisations médicales et vétérinaires
1101000	Radiodiagnostic
1101010	Radiologie conventionnelle
1101020	Radiologie conventionnelle + scanner
1102000	Soins dentaires
1103000	Médecine du travail et dispensaires
1104000	Radiologie interventionnelle
1104010	Cardiologie
1104020	Neurologie
1104030	Vasculaire
1104040	Autres
1105000	Radiothérapie
1105010	Radiothérapie avec Cobalt ou accélérateur
1105020	Radiothérapie autre (protons, neutrons)
1105030	Curiothérapie bas débit
1105040	Curiothérapie pulsée ou haut débit
1106000	Médecine nucléaire
1106010	Services spécialisés en diagnostic
1106011	Sans TEP
1106012	Avec TEP
1106020	Services mixtes thérapie-diagnostic
1107000	Laboratoire d'analyse médicale avec radio-

Définition de la nomenclature cohérente avec les besoins de statistiques et nomenclatures internationales

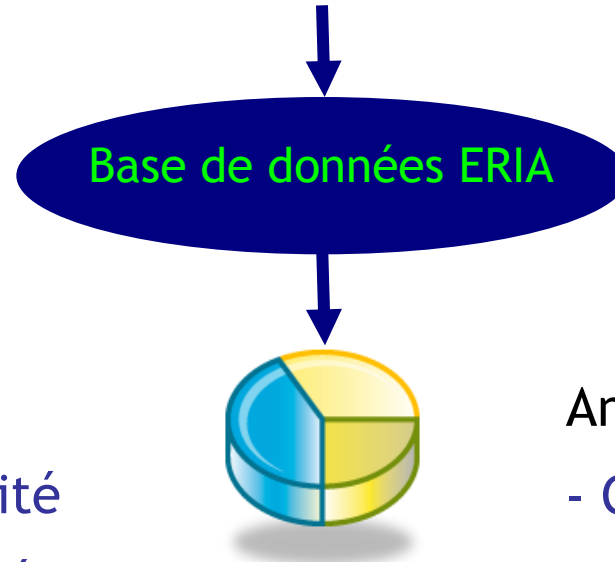
Diffusion aux acteurs du suivi des travailleurs pour mise en application

Application

Les situations anormales d'exposition des travailleurs

Analyser

Les événements et incidents de radioprotection recensés / IRSN



Analyse par

- Domaine d'activité
- Secteur d'activité
- Thématique radioprotection

Analyse selon

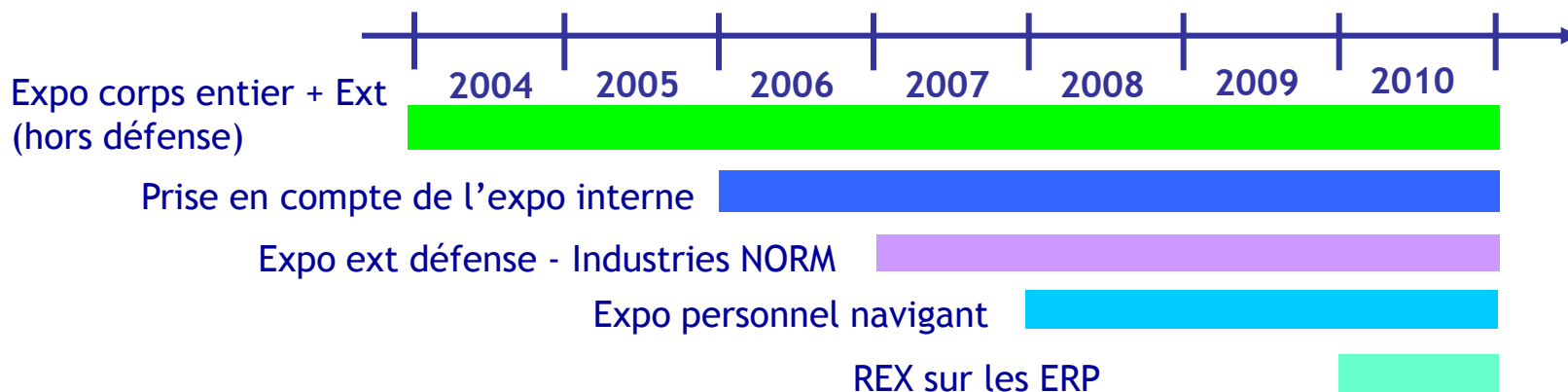
- Causes
- Conséquences avérées
- Conséquences potentielles

⇒ Identification des problématiques transverses

Le bilan annuel des expositions professionnelles

Restituer

Le fond : un contenu de plus en plus riche



La forme : vers une restitution selon les secteurs d'activités et les métiers

- Généralisation de l'utilisation de la nomenclature unique des activités et des métiers
- Prise en compte des besoins des « utilisateurs », exprimés au travers d'un groupe de travail pluraliste dans le cadre des actions d'ouverture à la société menées par l'IRSN

