IRSN
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

SISERI : état d'avancement de sa mise en service

Alain RANNOU et Gauzelin BARBIER

Service d'études et d'expertise en Radioprotection

Plan de l'exposé

1. Le fondement réglementaire
2. Les règles de gestion
3. Le déroulement du projet
4. Conclusion

« Au titre de ses missions, l'IRSN participe à la veille permanente en matière de radioprotection, notamment en concourant à la surveillance radiologique de l'environnement et <u>en assurant la gestion et l'exploitation des données dosimétriques concernant les travailleurs exposés aux rayonnements ionisants</u> »

décret 2002-254 du 22 février 2002

Mission de l'IRSN
(décret 2003-296 du 31 mars 2003)

Art. 231-113

- Centralisation

- Consolidation

- Conservation

de l'ensemble des résultats des mesures individuelles de l'exposition des travailleurs …

…en vue de les exploiter à des fins statistiques ou épidémiologiques

SISERI : une exigence réglementaire en évolution

- **décret du 15 mars 1967 relatif à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants hors INB / arrêté d'application du 19 avril 1968 :**

  → ***résultats nominatifs de la dosimétrie passive des travailleurs DATR adressés au SCPRI***

  décret du 28 avril 1975 (INB)
  décret du 2 octobre 1986 (hors INB)

- **décret du 17 décembre 1996**

  → ***autorisant l'utilisation par l'OPRI du RNIPP pour la surveillance des travailleurs***

- ***décrets du 24 décembre 1998 / arrêtés du 23 mars 1999***

  → ***règles de la dosimétrie externe (passive et active) / règles de gestion des données***

  → ***règles d'accès aux résultats nominatifs (centralisation, restitution des données, habilitation à la consultation des données dosimétriques,…)***

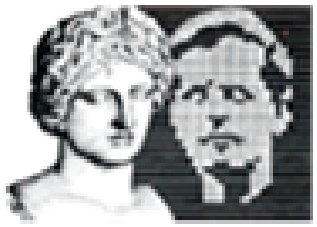
- **décret du 31 mars 2003 / arrêté relatif à la carte individuelle de suivi médical et aux informations individuelles de dosimétrie des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants (à paraître)**
- **Décret en Conseil d'état autorisant l'utilisation par l'IRSN du RNIPP (à paraître)**

  → ***système SISERI***

Un suivi individuel et nominatif

- **Identification du travailleur**
  - ✓ ***Nom, prénom***
  - ✓ ***Sexe, date et lieu de naissance,***
  - ✓ ***Activité professionnelle***
  - ✓ ***Statut d'emploi (CDI, CDD, contrat de travail temporaire…)***
  - ✓ ***N° enregistrement de la carte de suivi médical***
- ***Identification de l'établissement (nom, adresse, activité principale)***
- ***Données d'exposition***
  - ✓ ***Période d'exposition***
  - ✓ ***« Corps entier » et/ou organes ou tissus exposés***
  - ✓ ***Lieu d'exposition si différent de l'établissement***
- ***Nom, prénom et adresse du médecin du travail dont relève le travailleur***
- ***Identification de la personne compétente en radioprotection désignée***

La centralisation des données et l'accès à ces données s'effectuent selon des règles précises qui garantissent la sécurité des informations

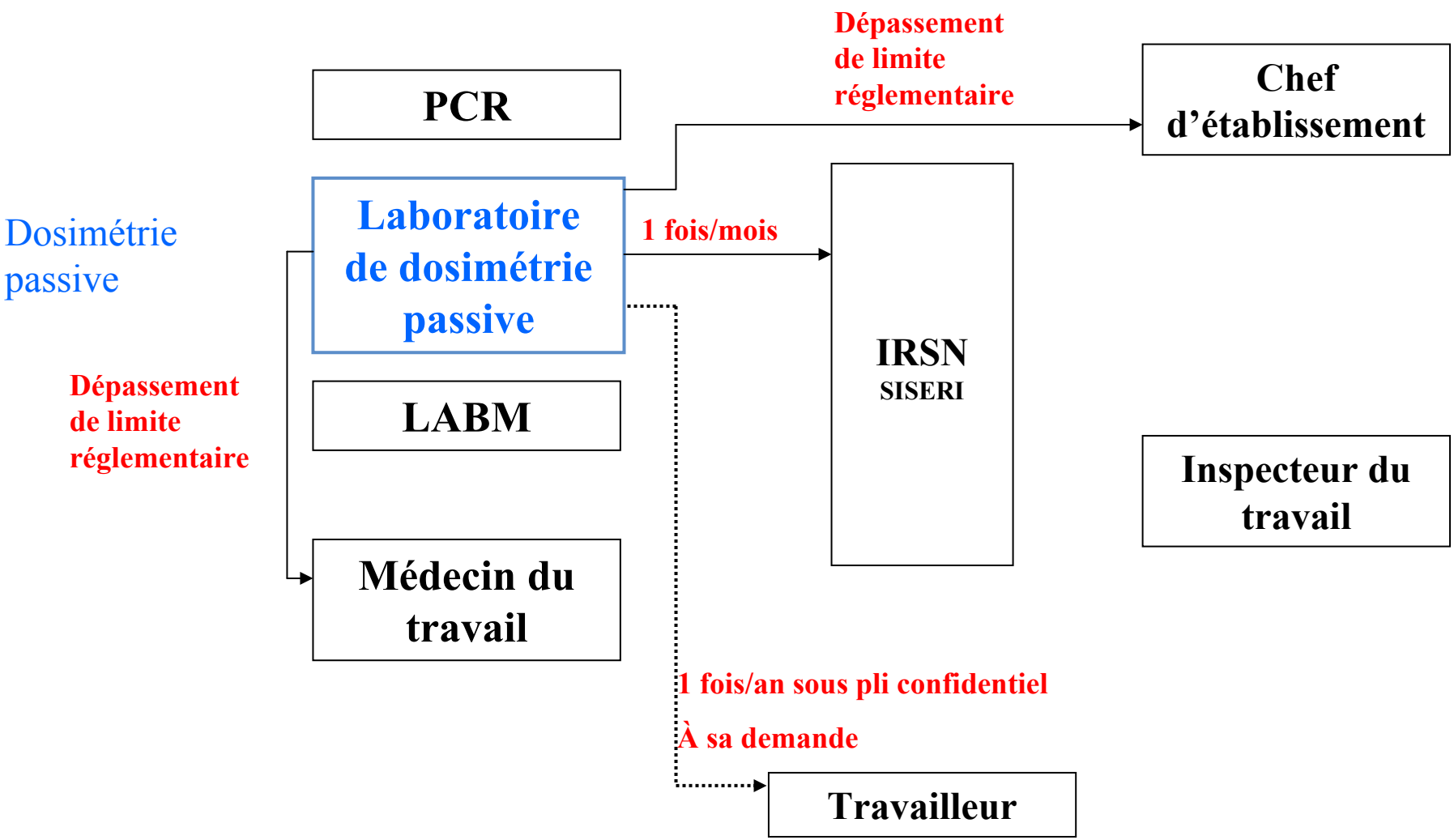


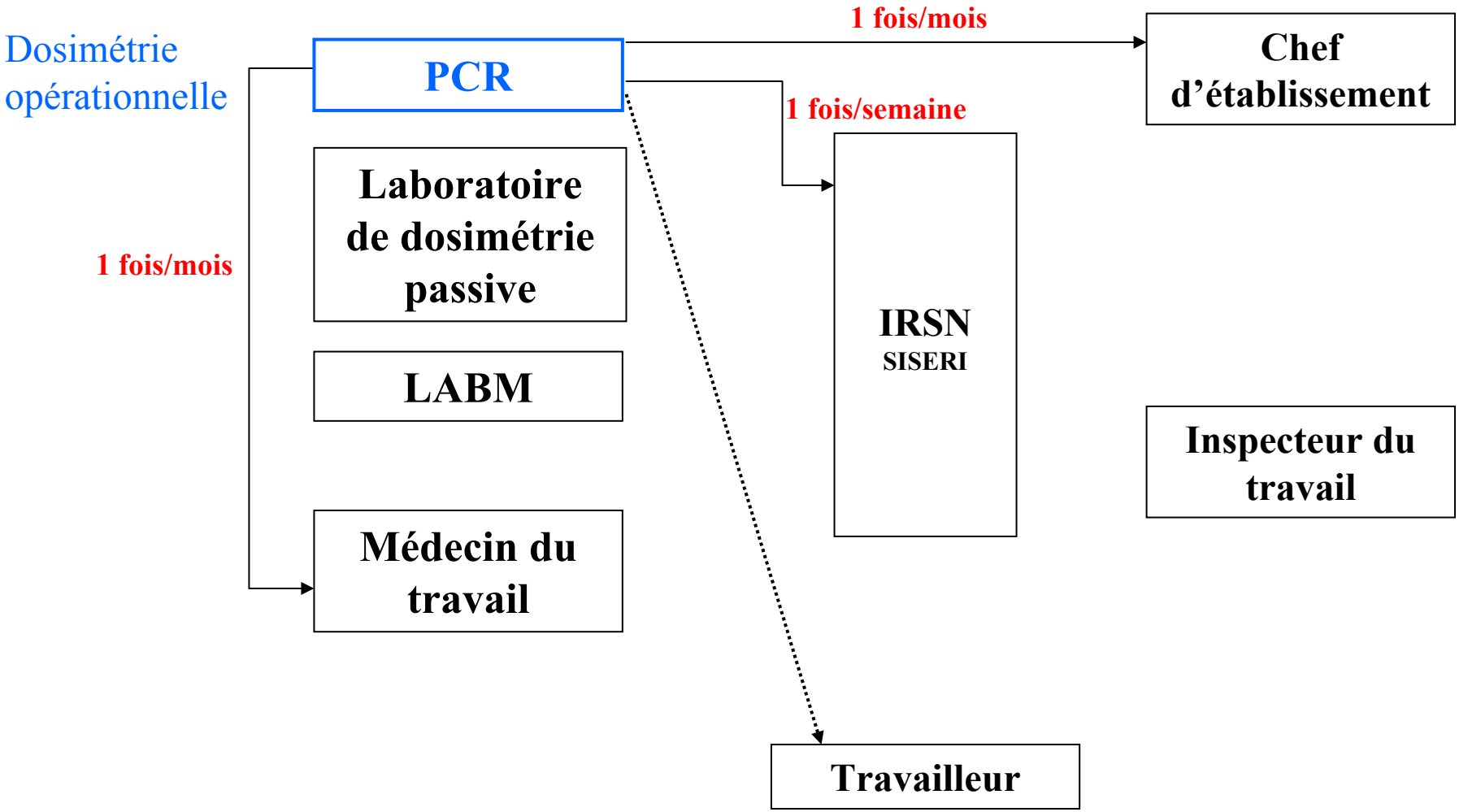
Commission Nationale Informatique Libertés

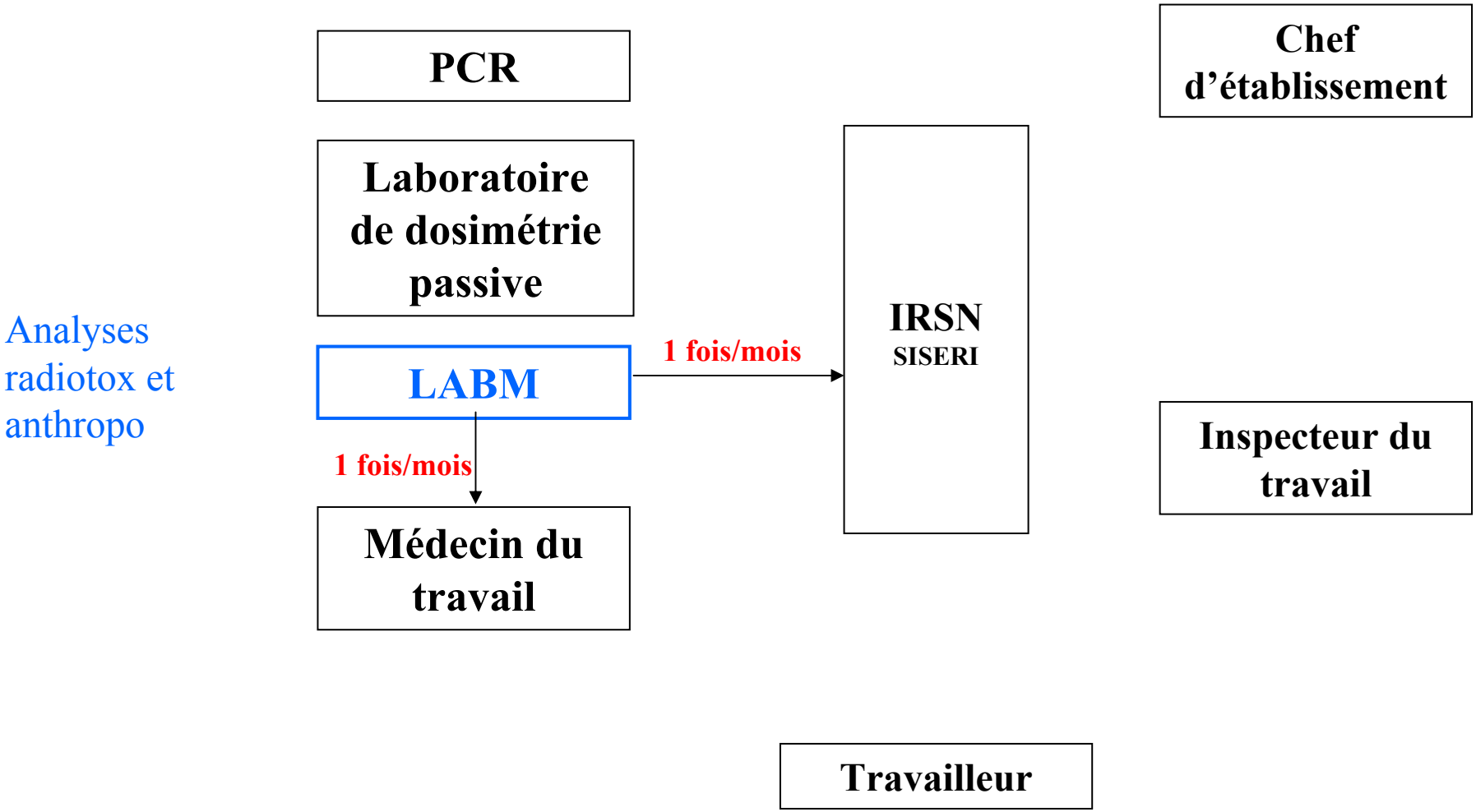
- *Protocoles entre les organismes de dosimétrie et l'IRSN pour la transmission des* ***données de dosimétrie passive et de dosimétrie interne***
- *Protocoles entre les établissements et l'IRSN pour la transmission des* ***données de dosimétrie opérationnelle***
- *Accès aux données aux seules personnes autorisées (PCR et médecins du travail) disposant de* ***certificats numériques*** *conformément aux protocoles*

La transmission des données

Dosimétrie opérationnelle	**PCR**
Dosimétrie passive	**Laboratoire de dosimétrie passive**
Analyses radiotox et anthropo	**LABM**
Dose efficace interne	**Médecin du travail**


Dépassement
de limite
réglementaire
Chef
d'établissement
PCR
Dosimétrie
passive
Laboratoire
de dosimétrie
passive
1 fois/mois
IRSN
SISERI
Dépassement
de limite
réglementaire
LABM
Inspecteur du
travail
Médecin du
travail
1 fois/an sous pli confidentiel
À sa demande
Travailleur


Dosimétrie opérationnelle
PCR
1 fois/mois
Chef d'établissement
1 fois/semaine
Laboratoire de dosimétrie passive
1 fois/mois
IRSN
SISERI
LABM
Inspecteur du travail
Médecin du travail
Travailleur


PCR
Chef d'établissement
Laboratoire de dosimétrie passive
IRSN
SISERI
Analyses radiotox et anthropo
LABM
1 fois/mois
1 fois/mois
Inspecteur du travail
Médecin du travail
Travailleur

PCR

Laboratoire de dosimétrie passive

LABM

Médecin du travail

Dose efficace interne

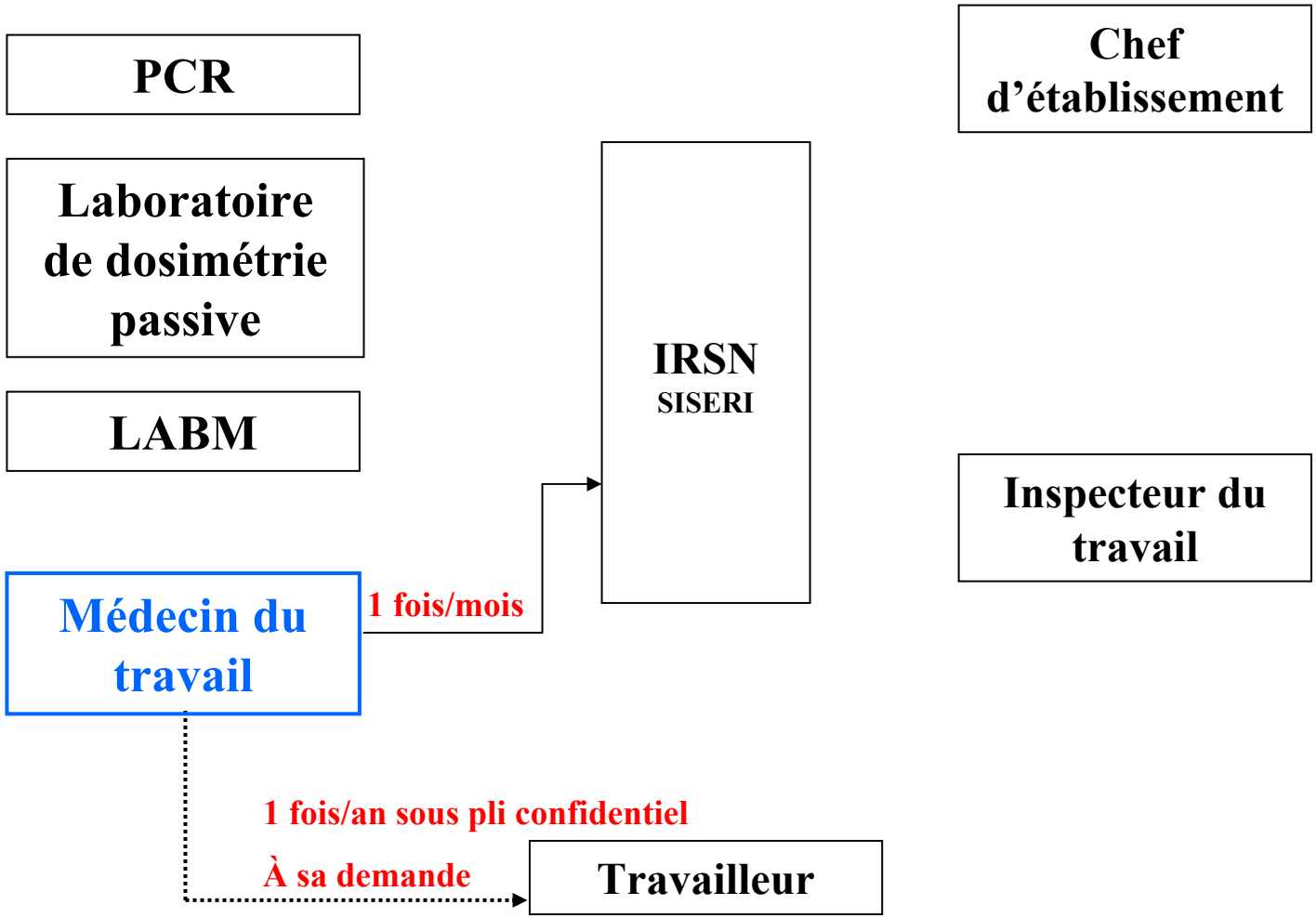
IRSN
SISERI

Chef d'établissement

Inspecteur du travail

Travailleur

Dose efficace interne



Données accessibles via internet

	Dose individuelle			
	Opérationnelle	Passive	Interne	Efficace
PCR (accès limité aux 12 derniers mois)	oui	non	non	oui
Médecins du travail	oui	oui	oui	oui
		(accès à la dose cumulée sur toute la vie)		

+ Travailleur concerné : accès sur demande à tous ses résultats de dosimétrie
+ Inspecteur du travail : accès sur demande aux doses opérationnelles et doses efficaces

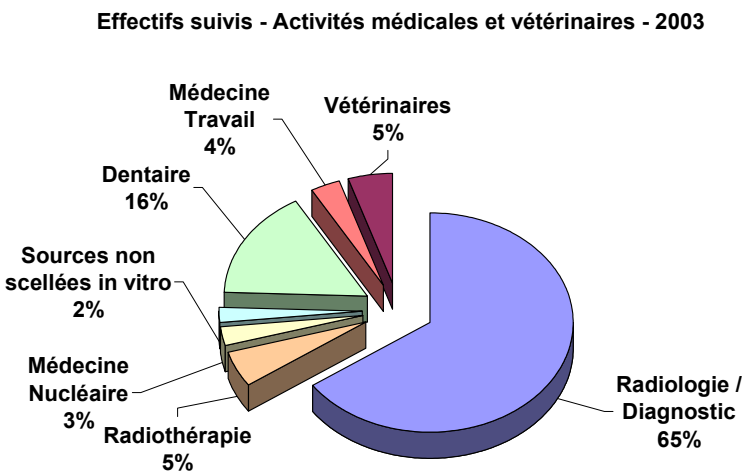
SISERI : les étapes du projet

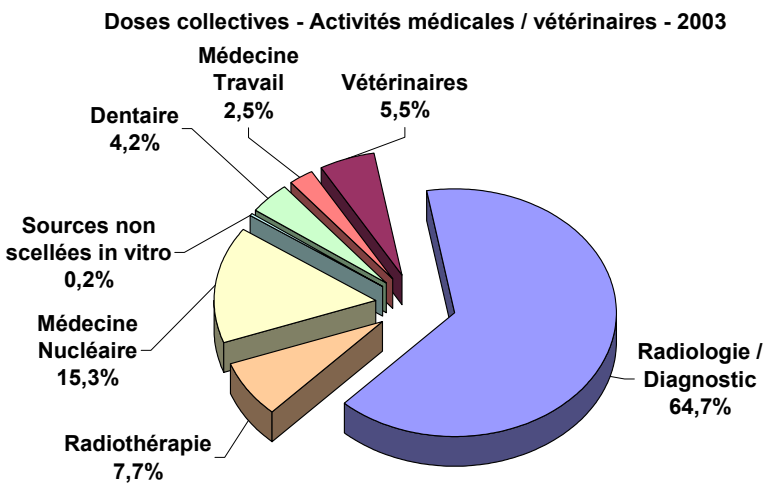
- *2001 - 2003 : Études de spécification, marchés, consultation des parties prenantes*
- *2003 : Intégration du système et travaux d'aménagement*
- *2004 :*
  - ✓ *Recette et tests du système*
  - ✓ *Reprise et transfert des données*
  - ✓ *Mise en service provisoire sur plusieurs sites pilotes*
  - ✓ *Avis de la CNIL*
  - ✓ *Décret en Conseil d'Etat (n° RNIPP)*
  - ✓ *Arrêté « SISERI »*
  - ✓ *Séances de formation*
- ***2005 : Mise en service définitive***

SISERI : un système fondamental pour la radioprotection

- *Archivage et restitution sécurisés des données relatives à la surveillance dosimétrique des travailleurs*
- *outil de gestion pour le contrôle et l'optimisation des expositions*
- *outil de travail pour les personnes compétentes en radioprotection et les médecins du travail*
- *système permettant la reconstitution des historiques dosimétriques individuels à la demande des intéressés*
- *base de données support aux études statistiques et épidémiologiques*

Bilan dosimétrique 2003





Merci de votre attention

…et pour votre collaboration à venir