

# Direction Générale du Travail

## Actions 2010 et perspectives 2011 en matière de protection des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants

### *Rencontre de la commission radioprotection des vétérinaires*

*1<sup>er</sup> juin 2011*

#### **Contact DGT :**

*AUDIC Anne  
BARBE Rémi  
LAHAYE Thierry  
LAMY Dominique*

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

**Thierry LAHAYE**

**Chef du pôle risques physiques en milieu de travail à la sous-direction  
des conditions de travail, de la santé et de la sécurité au travail**

# Direction Générale du Travail

## Rappel des actions du ministère du travail en matière de prévention du risque radiologique (plan santé travail)

- **Bâtir un corpus réglementaire protecteur et cohérent ;**
  - Élaboration des décrets 2003-296, 2004-1489 et 2007-1570 ainsi que de leurs arrêtés d'application ;
  - Homologation des décisions de l'ASN, prises conformément au code du travail ;
  - Élaboration d'une circulaire d'application DGT/ASN n°4 du 21 avril 2010,
- **Étendre le dialogue avec les professionnels et les salariés :**
  - Extension du rôle des instances de consultation des partenaires sociaux : le Conseil supérieur de la prévention des risques professionnels (CSPRP) devient Conseil d'orientation sur les conditions de travail (COCT) ;
  - Institution d'échanges réguliers avec les instances professionnels : notamment, depuis 2004 avec les INB, 2005 **avec les vétérinaires** et les sociétés de travail temporaire, 2008 avec les dentistes,....
  - Large contribution aux manifestations professionnels (congrès SFRP, **congrès vétérinaire**, dentaire,..).

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

# Direction Générale du Travail

## Actions du ministère du travail en matière de contrôle et perspectives 2011

- **Développer les actions de contrôle :**
  - Renforcement des compétences techniques du système d'inspection du travail en matière de radioprotection,
  - Élaboration d'outils de contrôle
  - Réalisation d'une campagne nationale de contrôle dans le domaine de la radioprotection.
- **Perspectives 2011 et 2012 ;**
  - Communiquer sur les résultats de la campagne
  - **Examiner les axes d'amélioration avec les professionnels**
  - Poursuivre les actions de contrôle au niveau régional (*programmation 2012 et 2013*)
  - Toiletter les dispositions réglementaires.
  - Engager le chantier de transposition de la nouvelle directive européenne relative à la radioprotection en impliquant les partenaires sociaux (COCT),

# Direction Générale du Travail

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

## 1<sup>er</sup> bilan de la campagne nationale de contrôle de l'application des règles de radioprotection des travailleurs

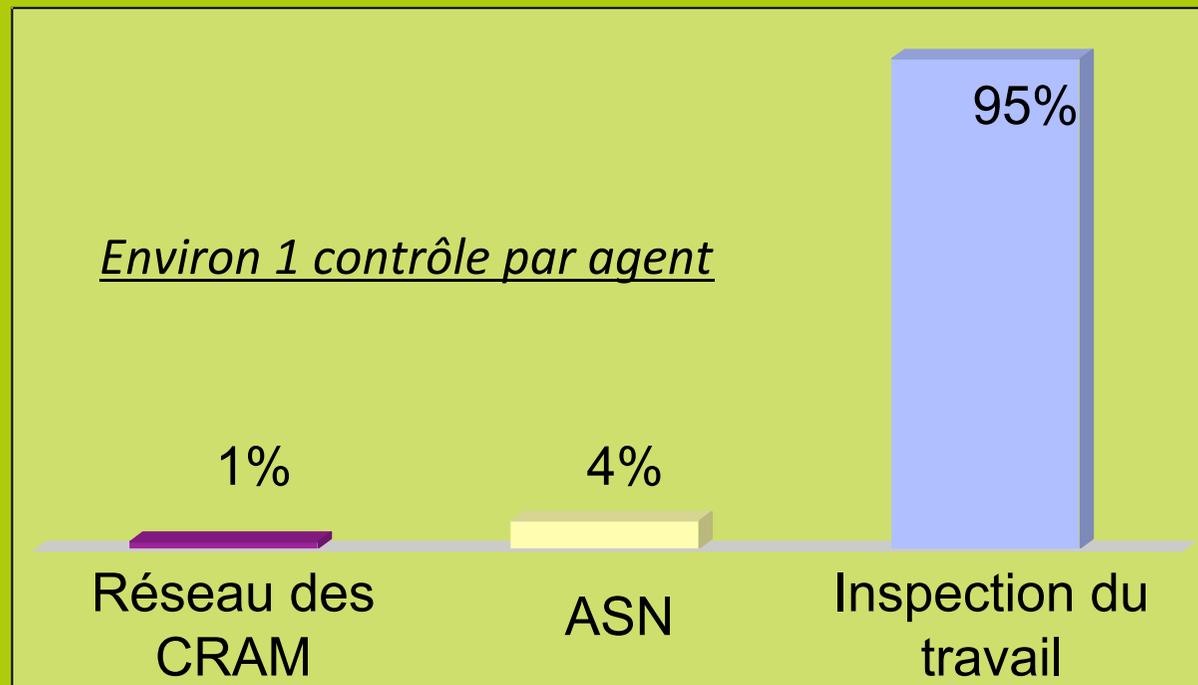
# Direction Générale du Travail

## Champ des contrôles

- Radiologie conventionnelle :
  - Secteur médical
  - Cabinet dentaire
  - Médecine vétérinaire
- Industrie
  - ICPE classée au titre d'une activité industrielle et détenant une source scellée (rubrique 1715)
  - Activité détenant une source scellée utilisée à des fins de jauge de mesure
  - Prestataire de service soumis à autorisation au titre du code de la santé publique (à l'exclusion de la gammagraphie)

## Contrôle de bagages

## Répartition des contrôles par corps



• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

2333 visites ont été effectuées.

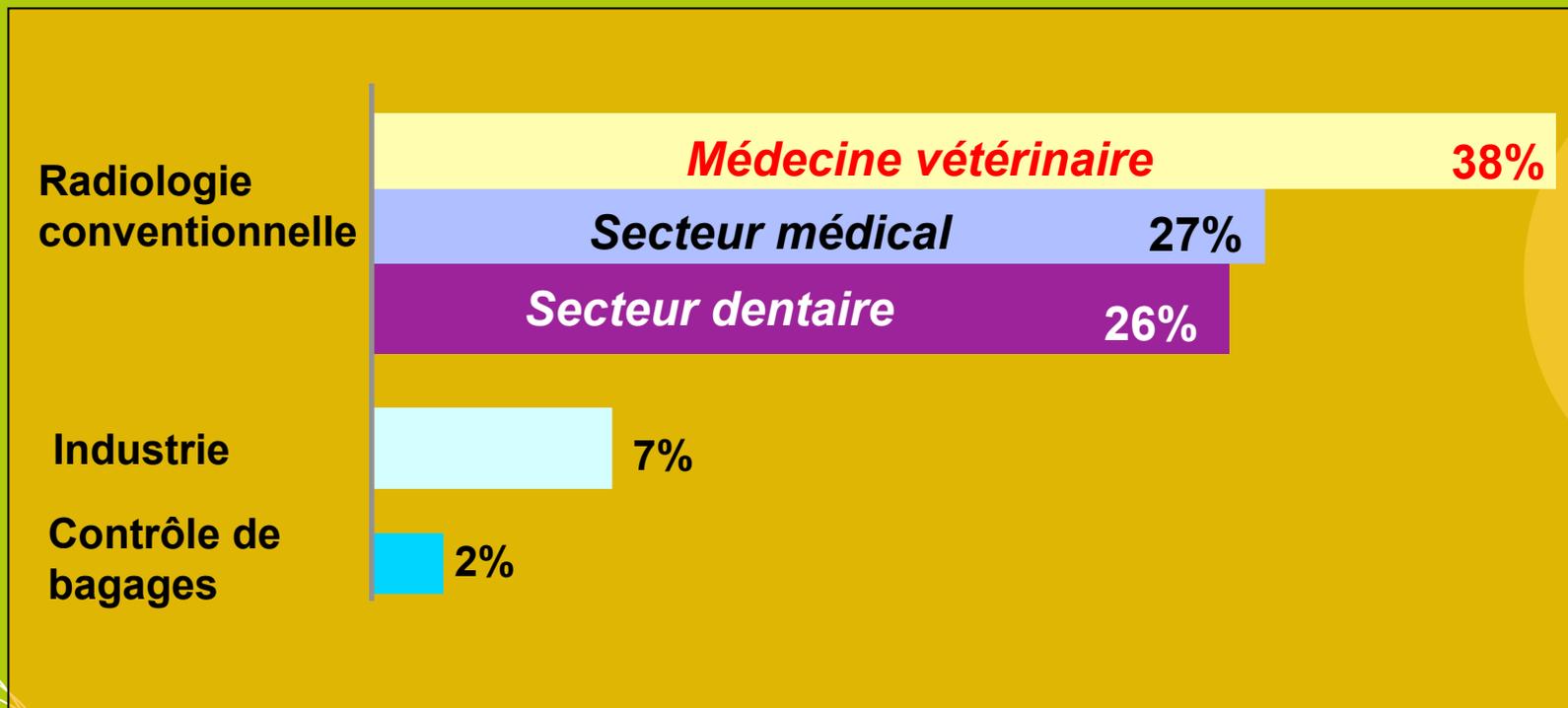
# Direction Générale du Travail

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

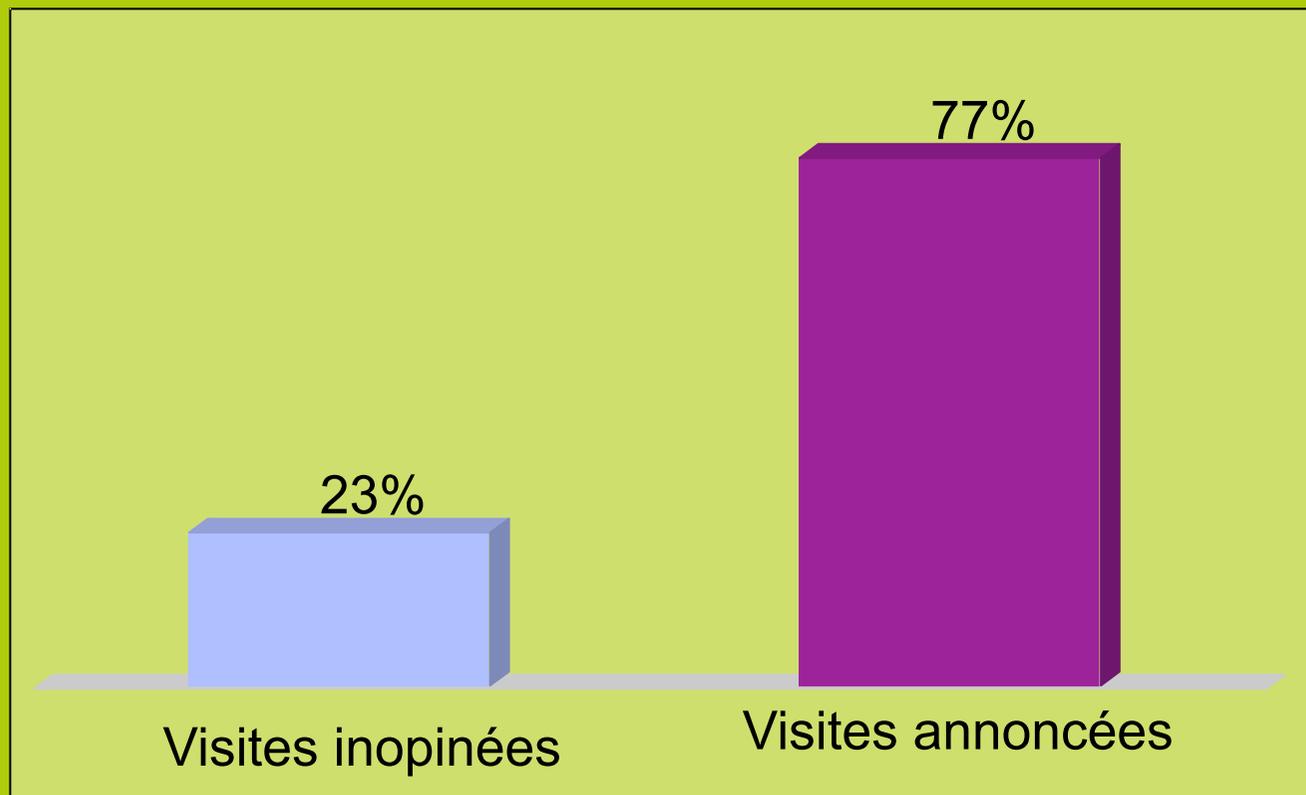
	<b>Nord-Pas-de-Calais</b> Effectifs : 6% Contrôles : 3% <a href="#">ASN : 34</a>	
	<b>Haute-Normandie</b> Effectifs : 3% Contrôles : 2% <a href="#">ASN : 11</a>	<b>Picardie</b> Effectifs : 3% Contrôles : 2%
	<b>Basse-Normandie</b> Effectifs : 2% Contrôles : 3%	<b>Lorraine</b> Effectifs : 3% Contrôles : 5% <a href="#">ASN : 10</a>
<b>Bretagne</b> Effectifs : 4% Contrôles : 4%	<b>Ile-de-France</b> Effectifs : 21% Contrôles : 21% <a href="#">ASN : 1</a>	<b>Champagne-Ardenne</b> Effectifs : 2% Contrôles : 2%
	<b>Pays de la Loire</b> Effectifs : 6% Contrôles : 3% <a href="#">ASN : 2</a>	<b>Alsace</b> Effectifs : 3% Contrôles : 3%
	<b>Centre</b> Effectifs : 4% Contrôles : 2% <a href="#">ASN : 14</a>	<b>Bourgogne</b> Effectifs : 2% Contrôles : 1%
	<b>Poitou-Charentes</b> Effectifs : 3% Contrôles : 2% <a href="#">ASN : 9</a>	<b>Franche-Comté</b> Effectifs : 2% Contrôles : 2%
	<b>Limousin</b> Effectifs : 1% Contrôles : 2%	
	<b>Auvergne</b> Effectifs : 2% Contrôles : 4%	<b>Rhône-Alpes</b> Effectifs : 10% Contrôles : 7% <a href="#">ASN : 6</a>
	<b>Aquitaine</b> Effectifs : 5% Contrôles : 4%	
	<b>Midi-Pyrénées</b> Effectifs : 4% Contrôles : 10%	<b>PACA</b> Effectifs : 6% Contrôles : 6% <a href="#">ASN : 4</a>
	<b>Languedoc-Roussillon</b> Effectifs : 3% Contrôles : 8%	
<b>DOM</b> Effectifs : 3% Contrôles : 3%		<b>CORSE</b> Effectifs : 1% Contrôles : 1%

### Secteurs d'activité des établissements contrôlés

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

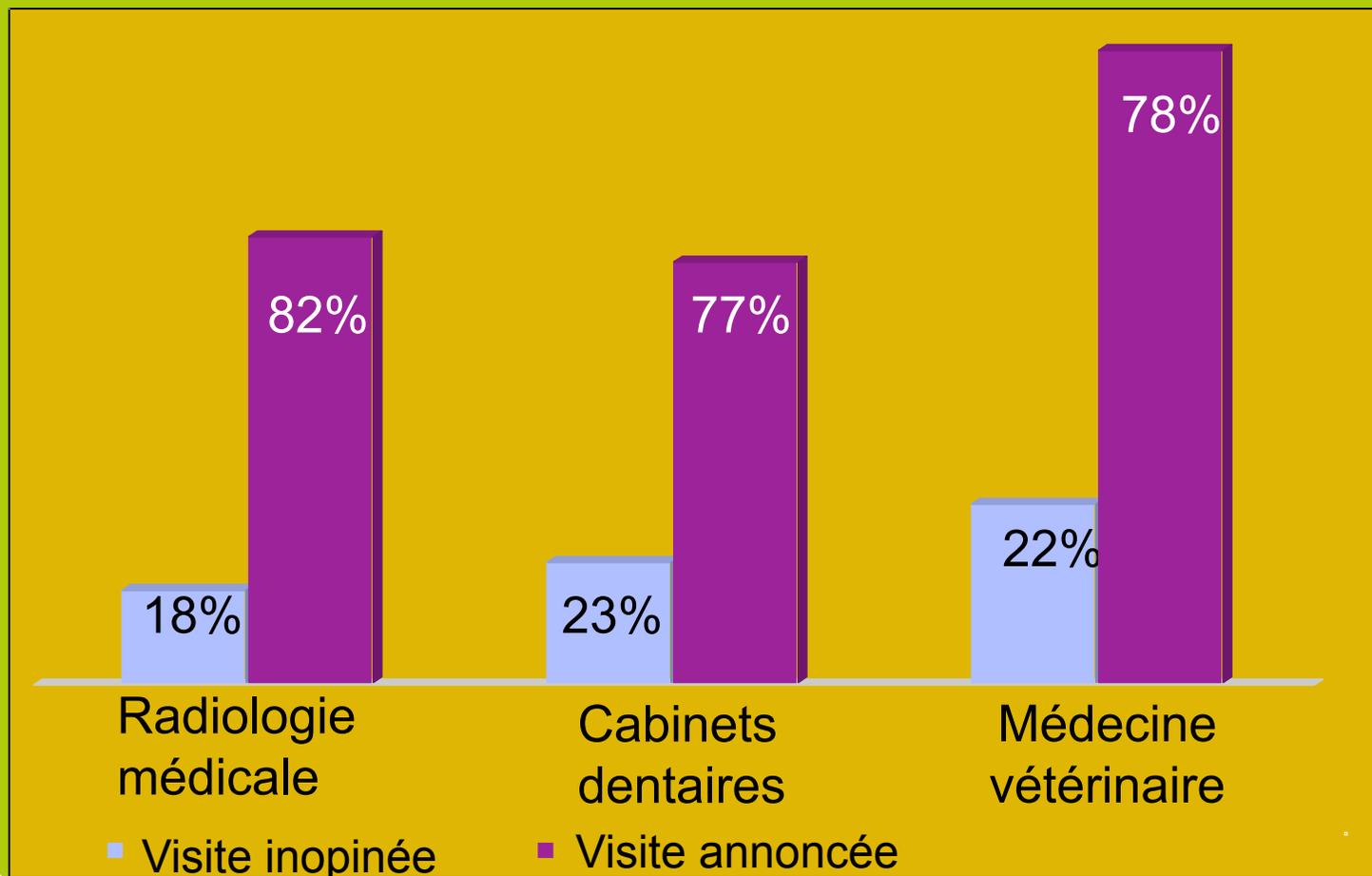


### **Type de visite tous secteurs confondus**



•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

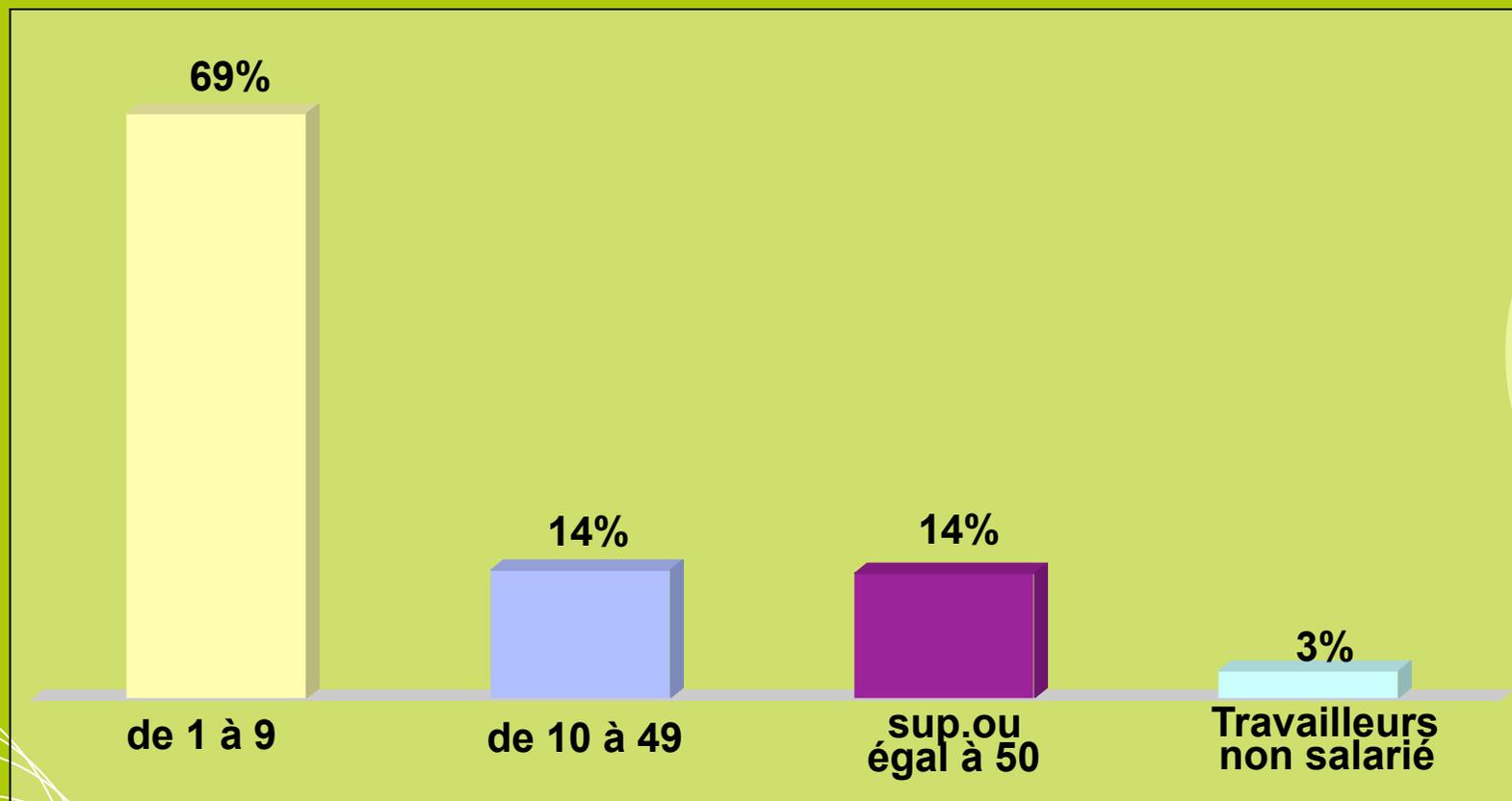
### **Type de visite** selon les secteurs de la radiologie conventionnelle



•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

## Taille des établissements contrôlés tous secteurs

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



# Direction Générale du Travail

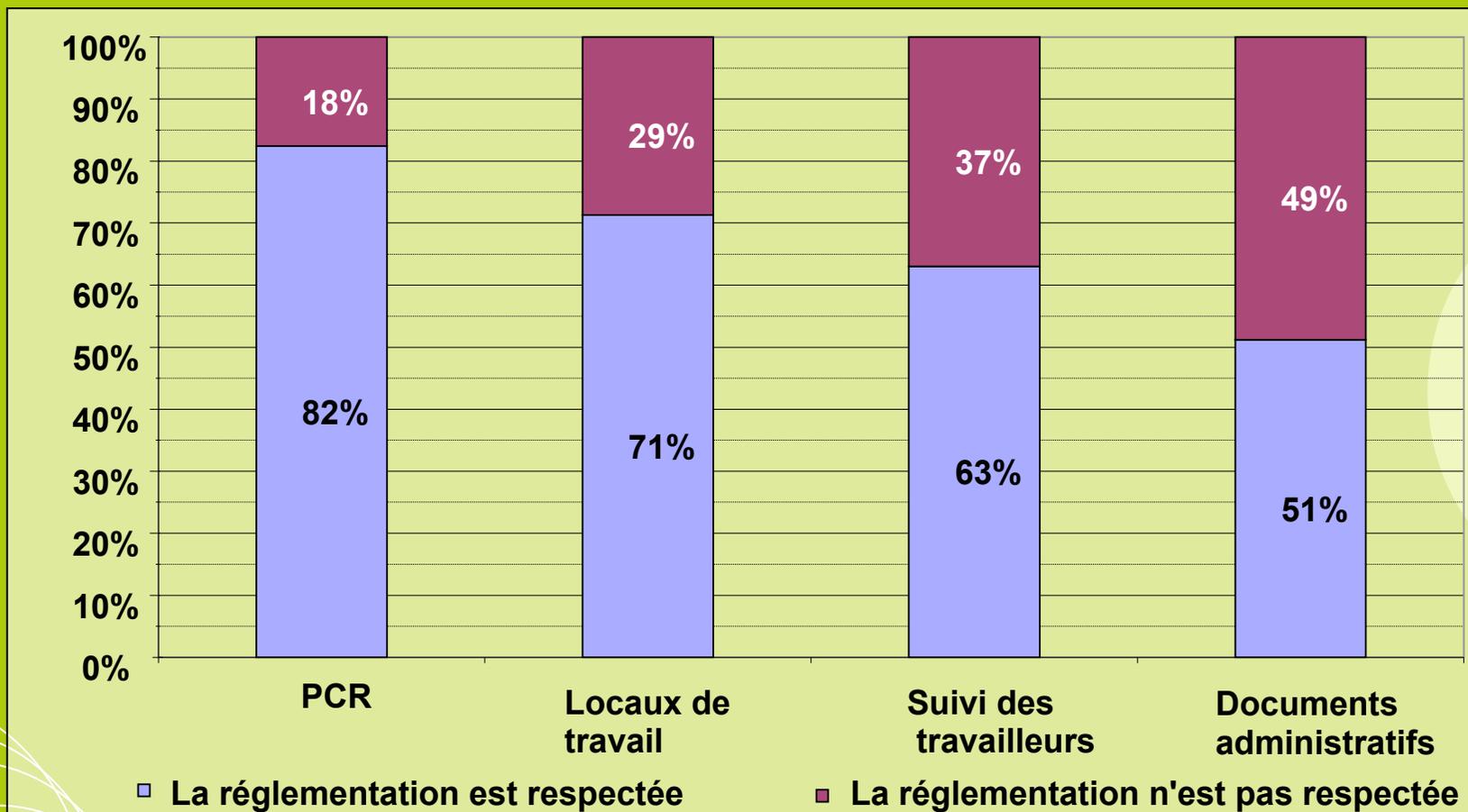
•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

## Approche globale statistique

### Tous secteurs d'activité

# Direction Générale du Travail

## Respect global de la réglementation par grand domaine réglementaire

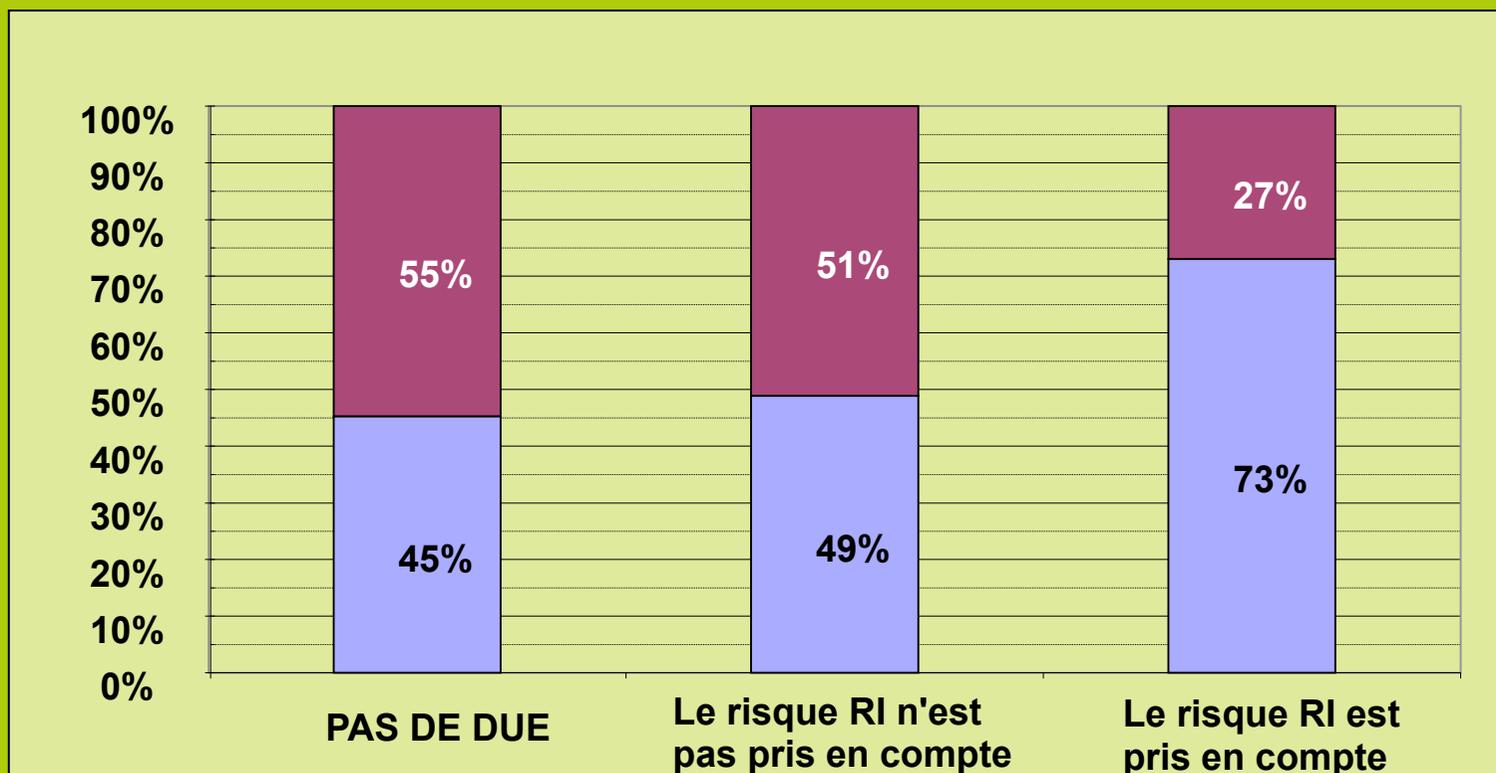


• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

# Direction Générale du Travail

## Document unique

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



■ La réglementation est respectée

■ La réglementation n'est pas respectée

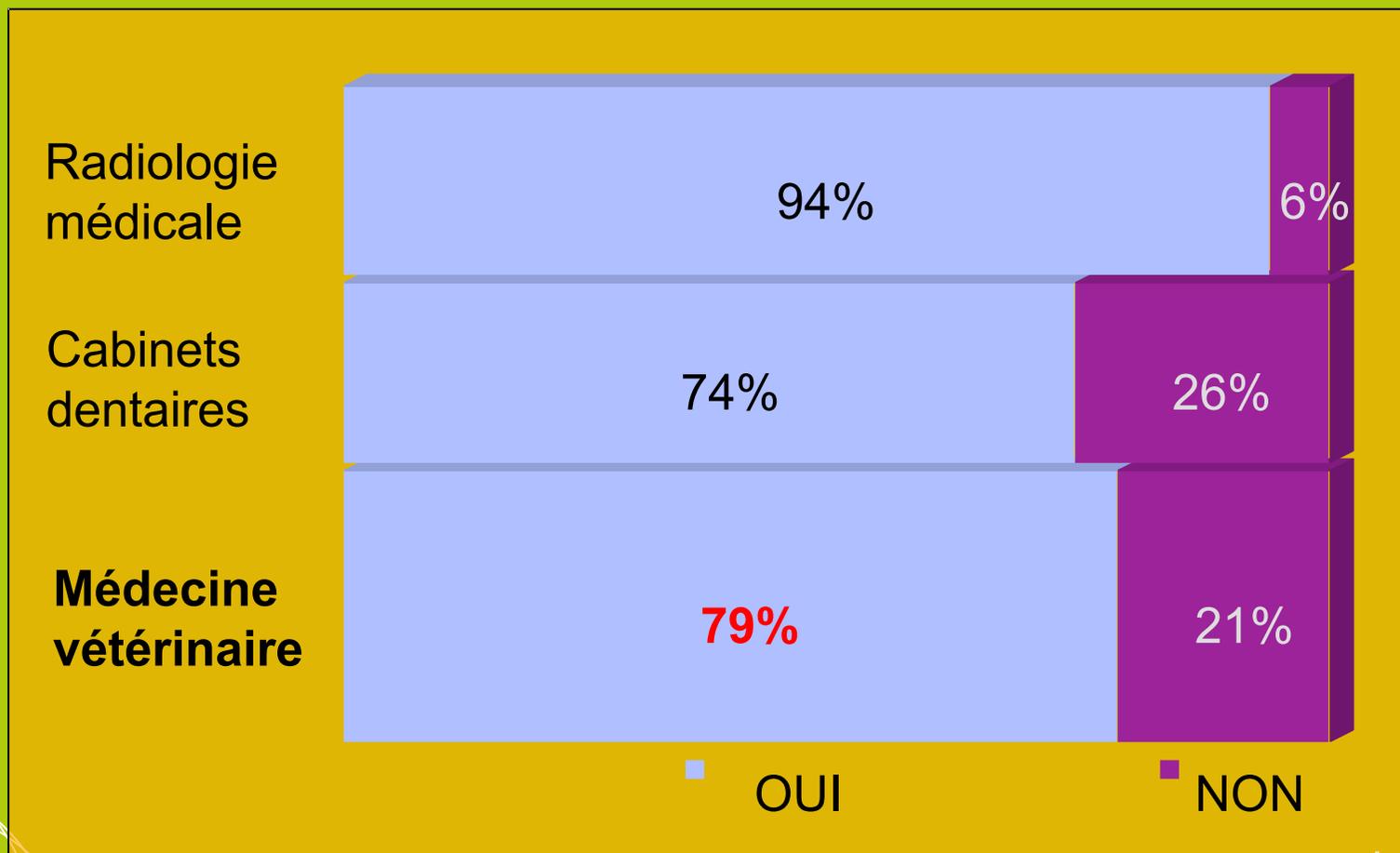
# Direction Générale du Travail

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

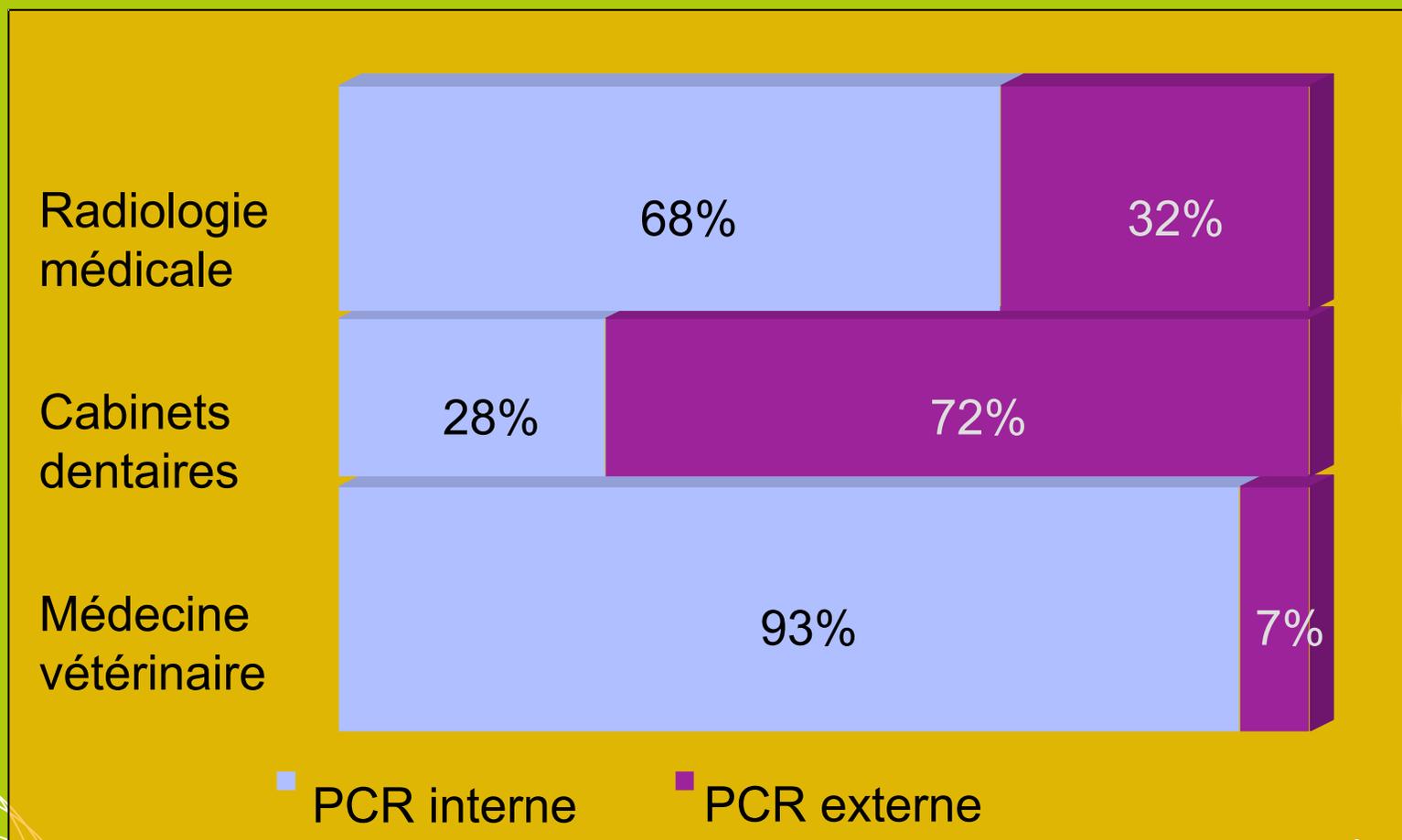
## L'organisation de la radioprotection selon les secteurs d'activité

## Désignation d'une PCR selon les secteurs d'activité

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



## PCR interne ou externe selon les secteurs activité



•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

# Direction Générale du Travail

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

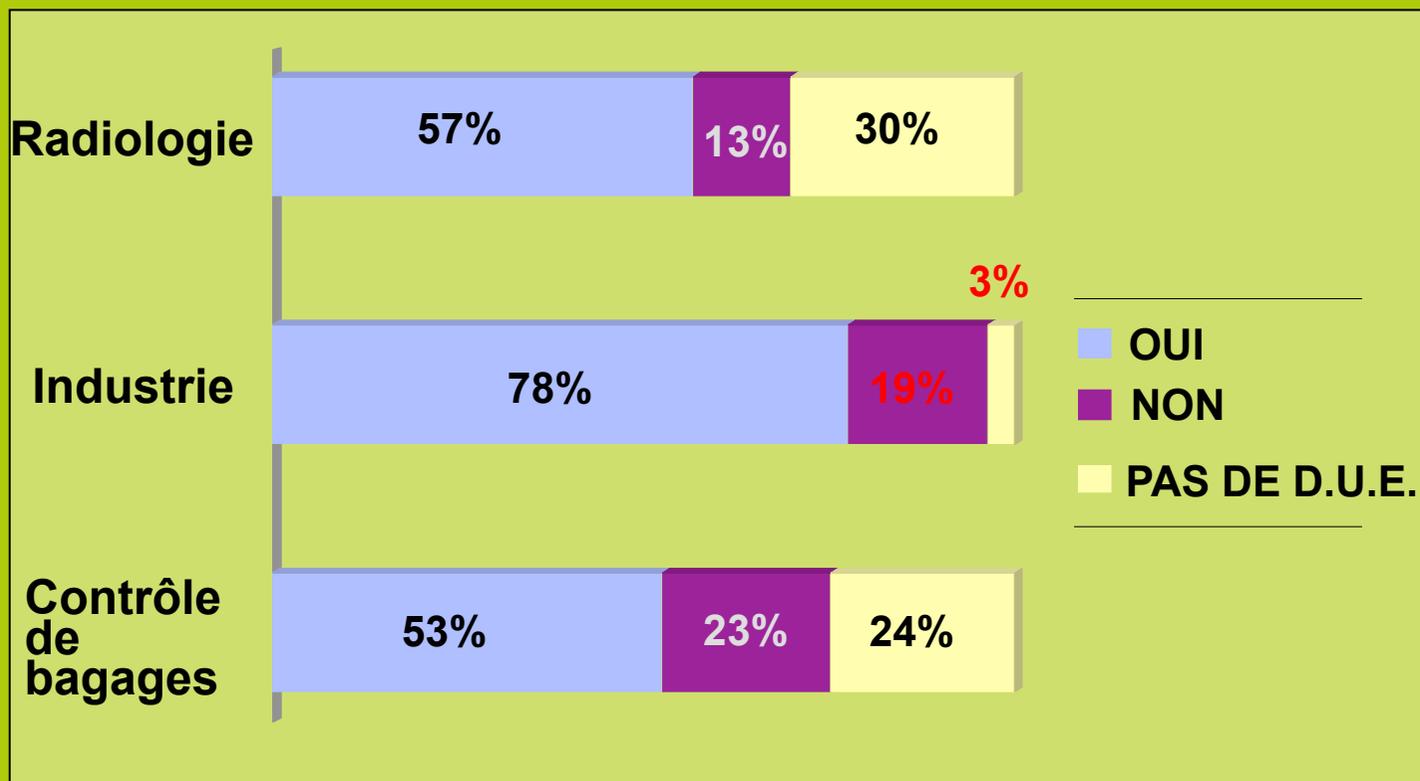
## L'aspect documentaire selon les secteurs d'activité

# Direction Générale du Travail

Aspect documentaire

## Prise en compte du risque RI dans le **document unique** d'évaluation des risques

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

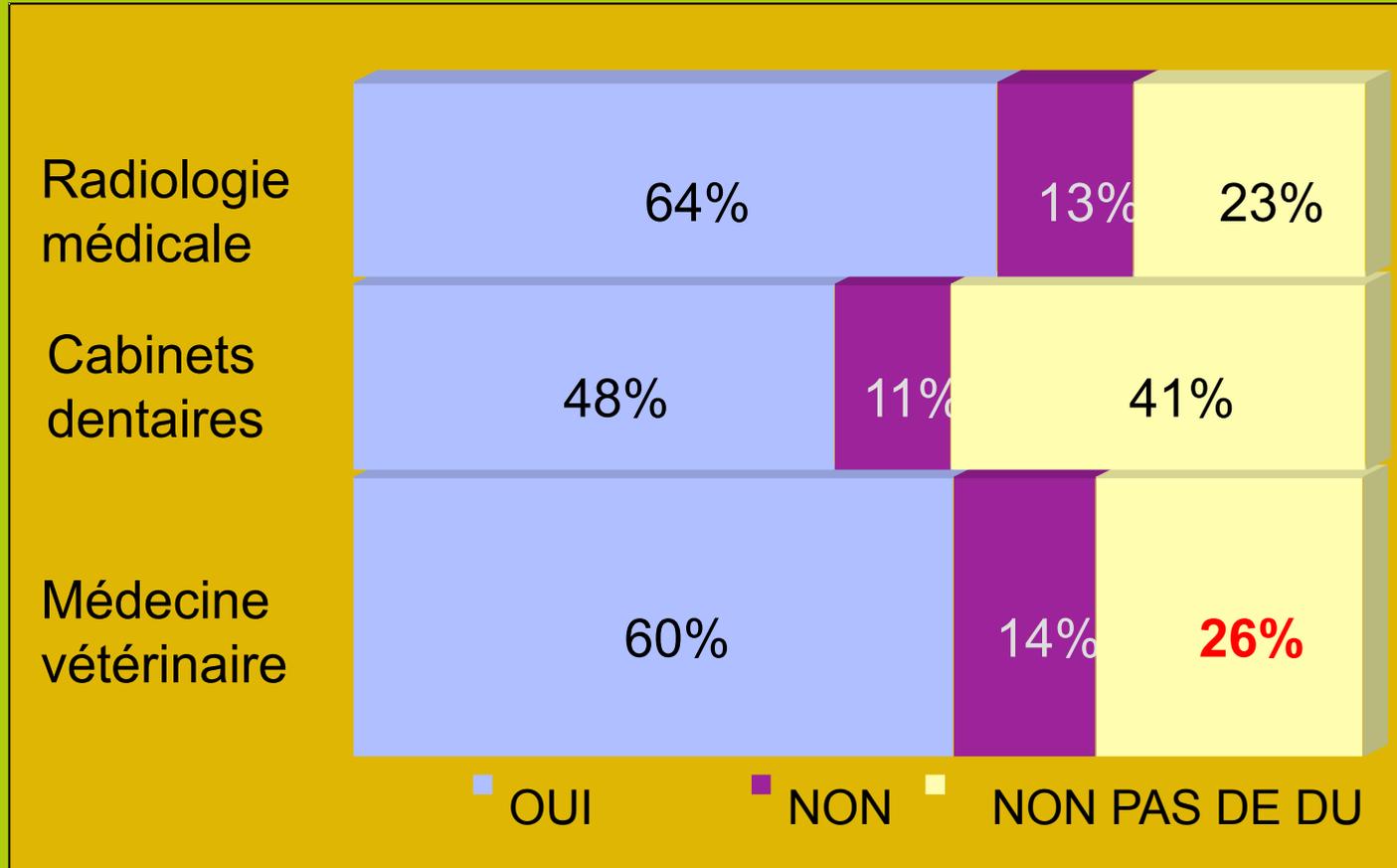


# Direction Générale du Travail

Aspect documentaire

## Prise en compte du risque RI dans le **document unique** d'évaluation des risques selon les secteurs d'activité

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

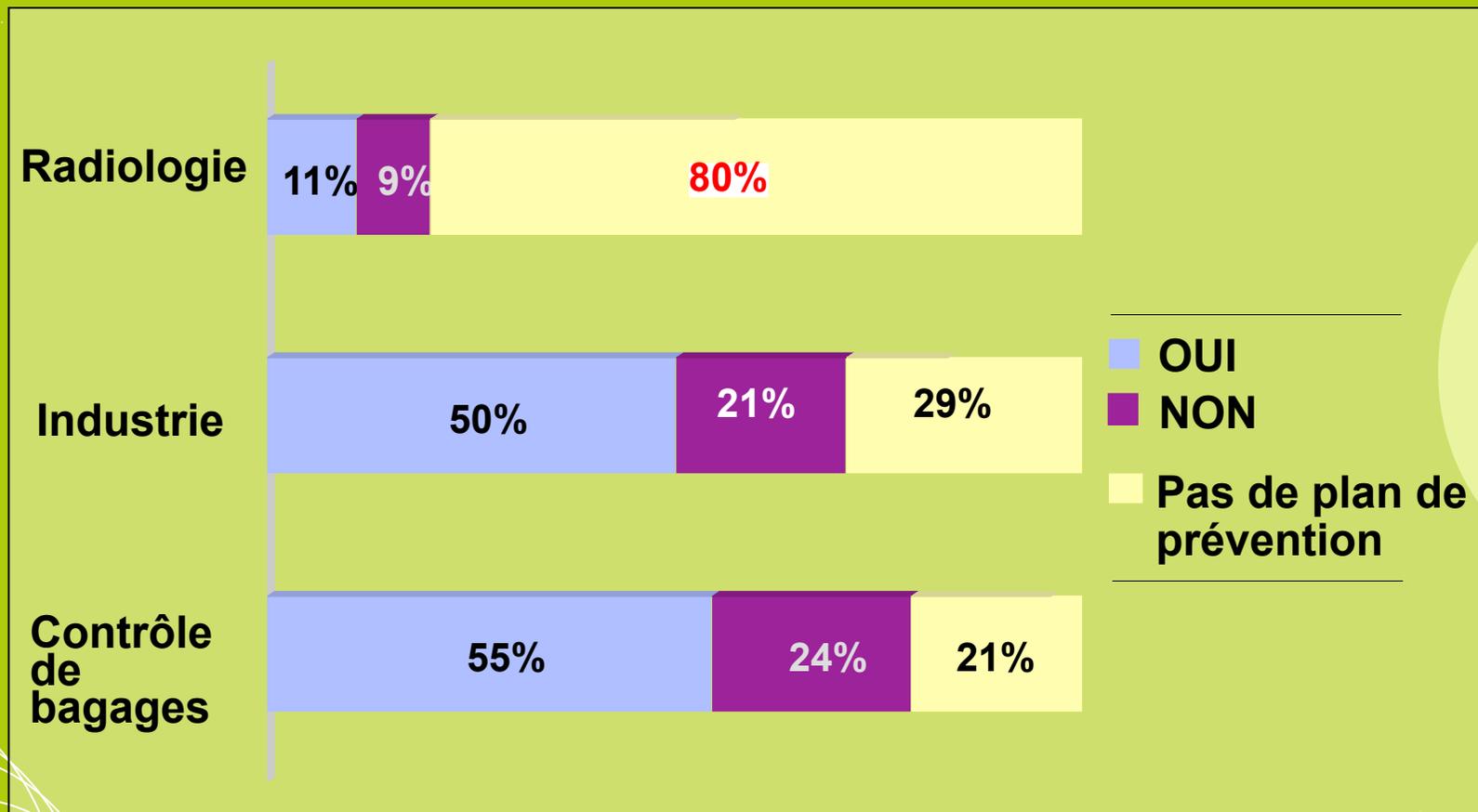


# Direction Générale du Travail

Aspect documentaire

## Prise en compte du risque RI dans le **plan de prévention**

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



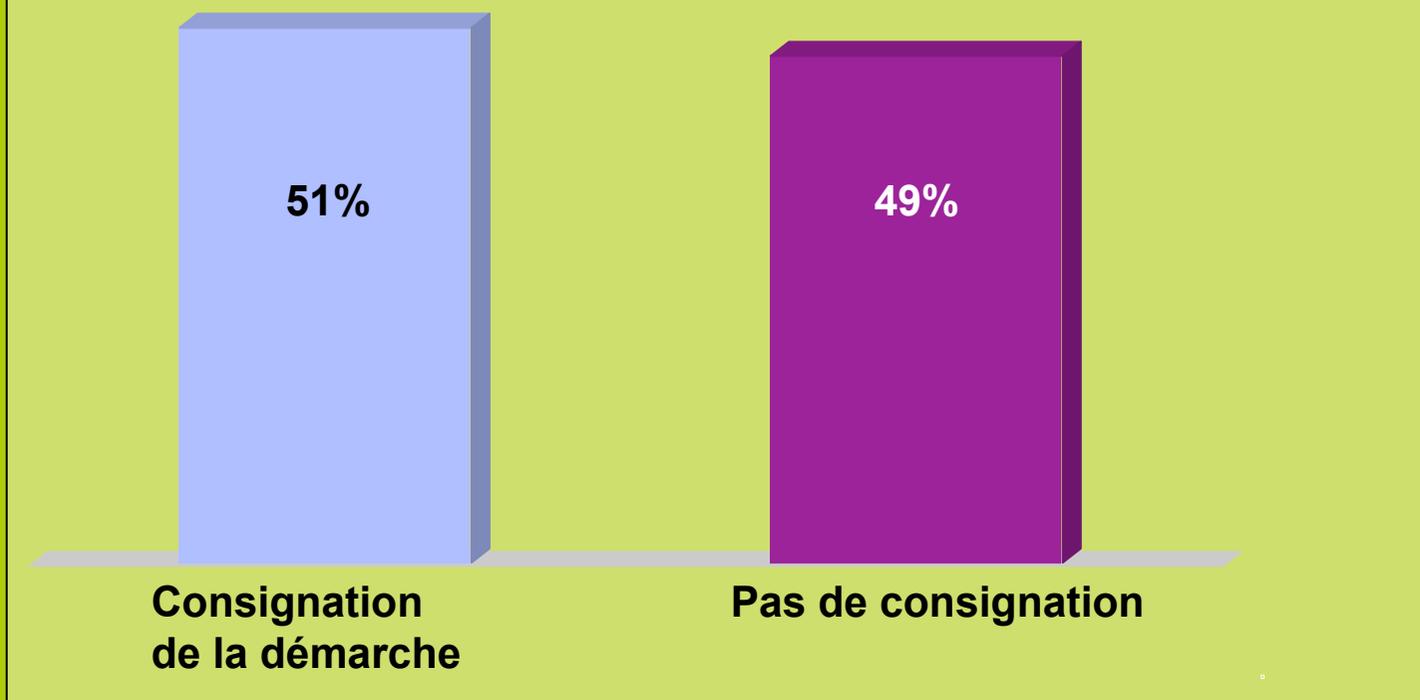
# Direction Générale du Travail

Aspect documentaire

**Consignation de la démarche ayant permis  
à l'employeur de délimiter les zones**

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

Article 2 de l'arrêté du 15 mai 2006

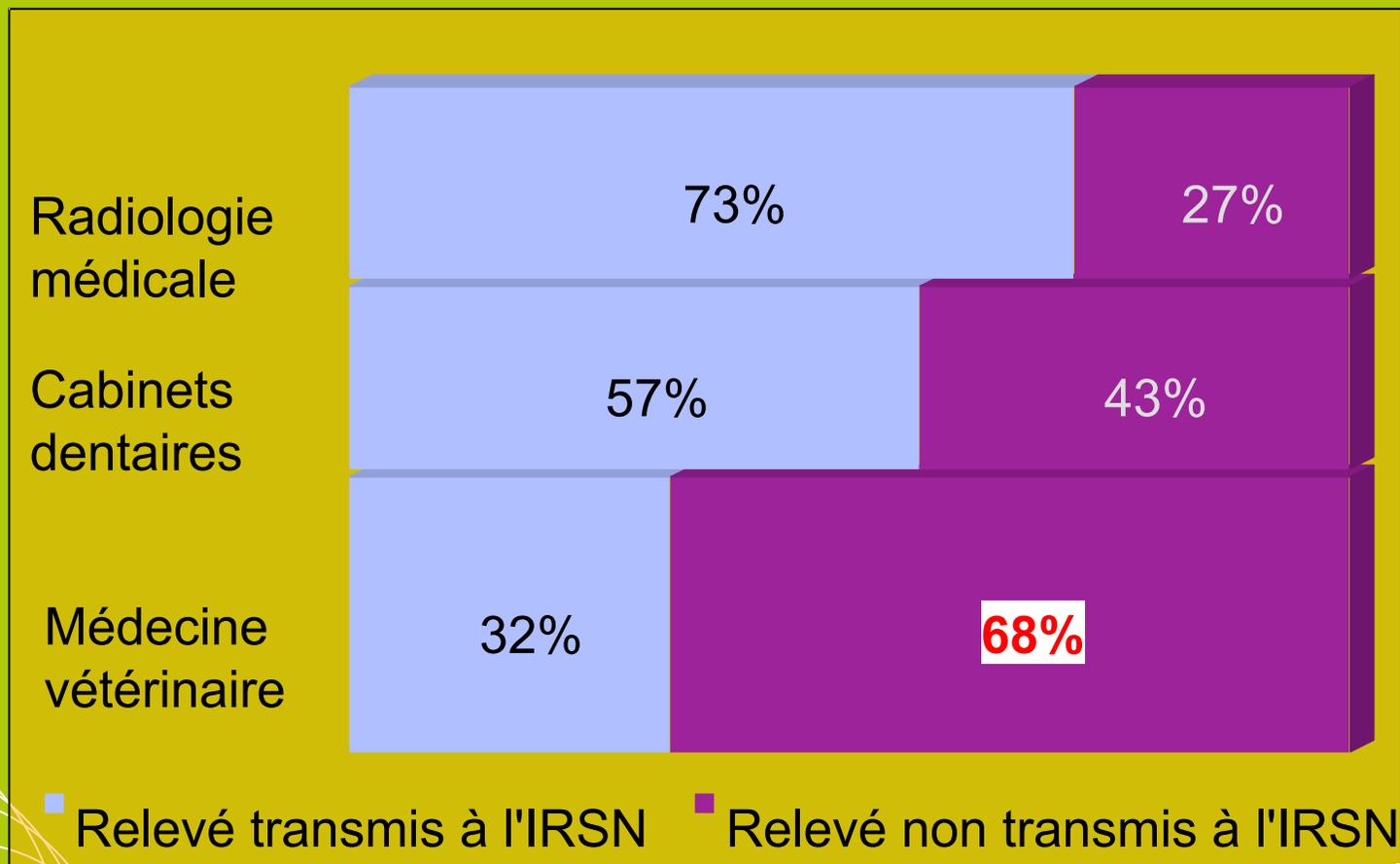


# Direction Générale du Travail

Aspect documentaire

## Transmission annuelle du relevé des sources à l'IRSN selon les secteurs d'activité

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



# Direction Générale du Travail

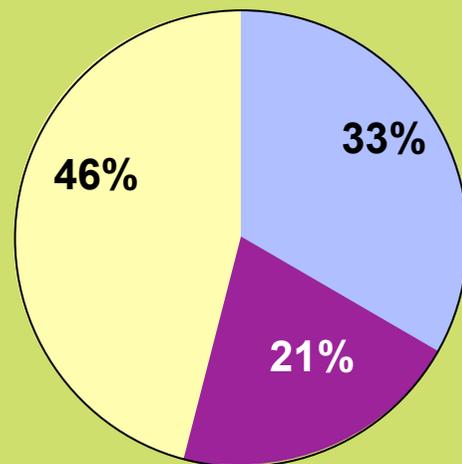
•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

## L'aspect technique selon les secteurs d'activité

## Réalisation des contrôles techniques internes

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

Articles R. 4451-29 et R. 4451-30 du CT



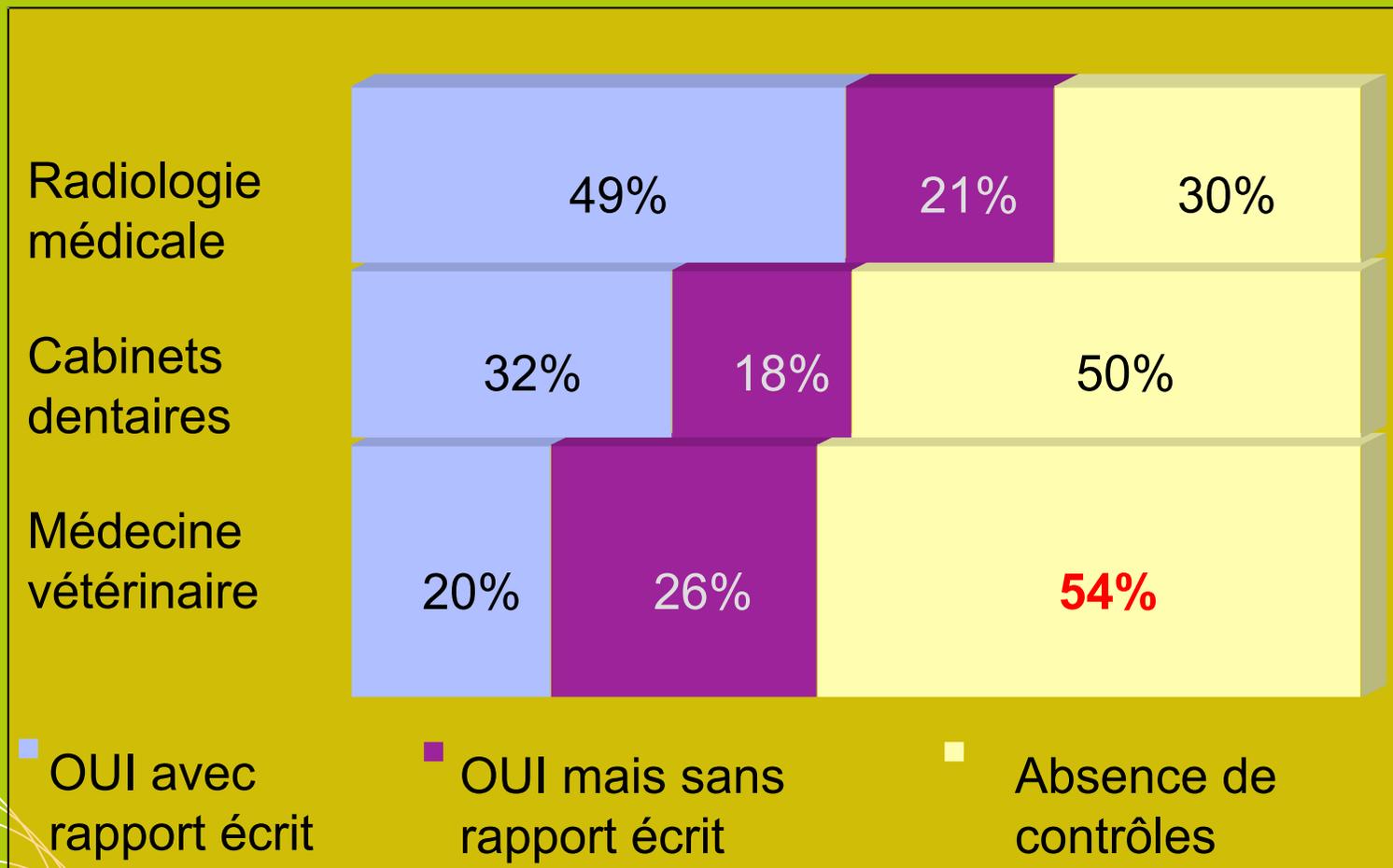
- **OUI avec rapport écrit**
- **OUI mais sans rapport écrit**
- **Absence de contrôles**

# Direction Générale du Travail

Aspect technique

## Réalisation des contrôles techniques internes selon les secteurs d'activité

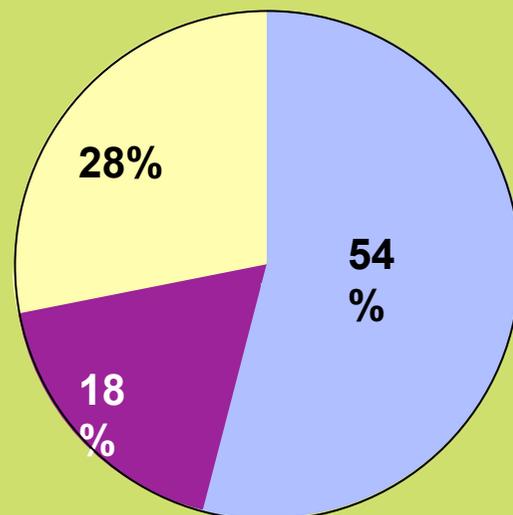
• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



## Existence d'un **rapport de contrôle** réalisé par un **organisme agréé**

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

Article R. 4451-32 du CT



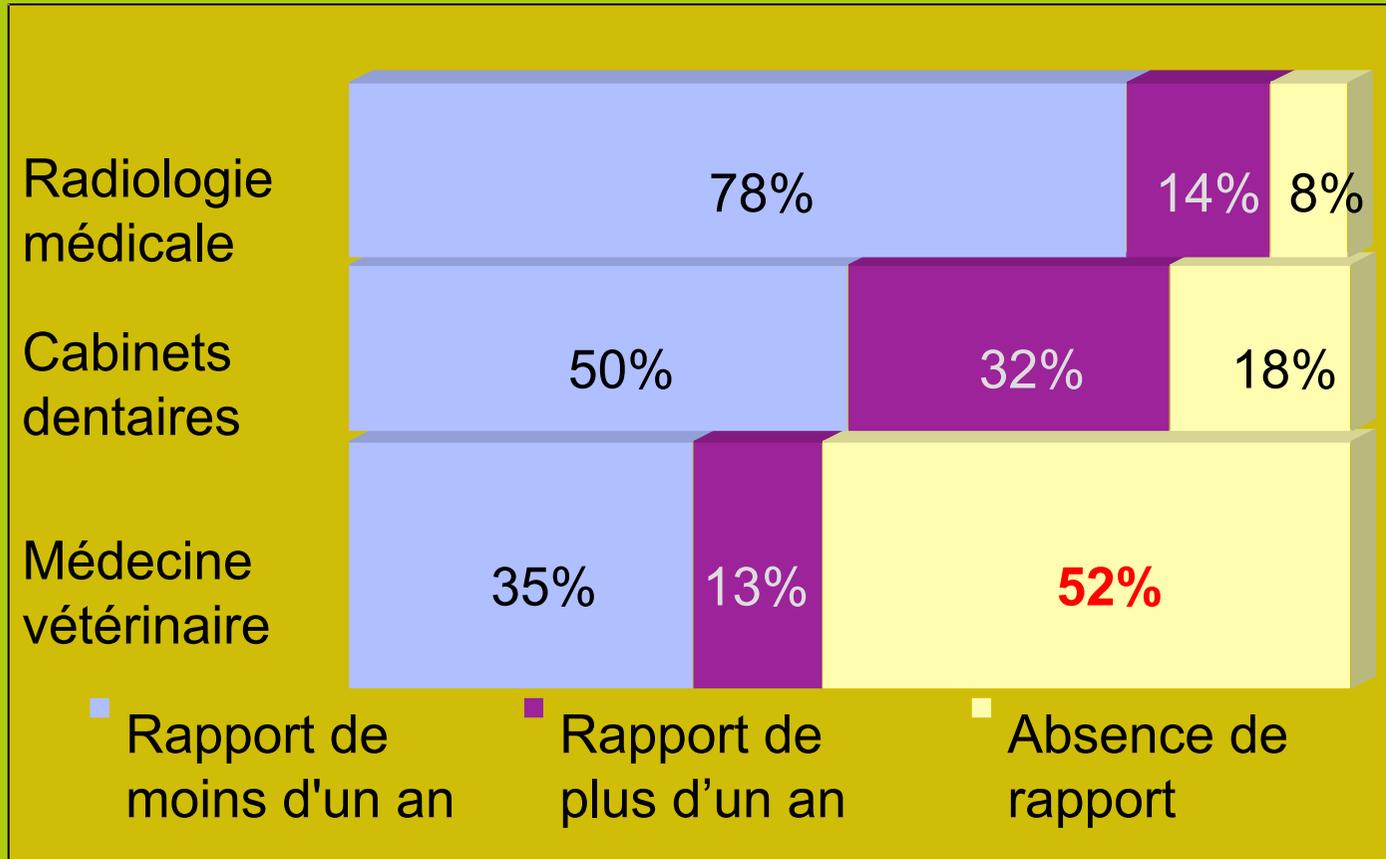
- Rapport de moins d'un an
- Rapport de plus d'un an
- Absence de rapport

# Direction Générale du Travail

Aspect technique

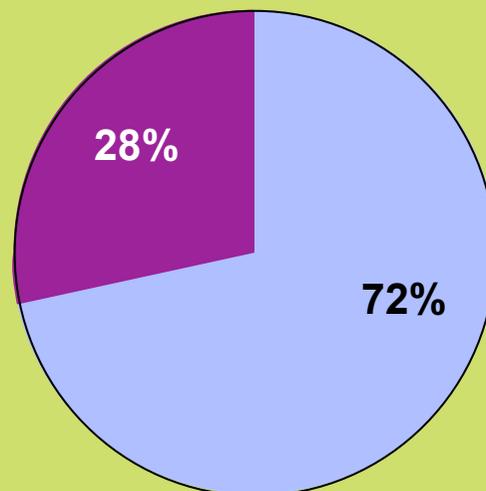
## Existence d'un **rapport de contrôle** externe selon les secteurs d'activité

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



## Affichage des risques d'exposition et des consignes

Article R. 4451-23 du CT



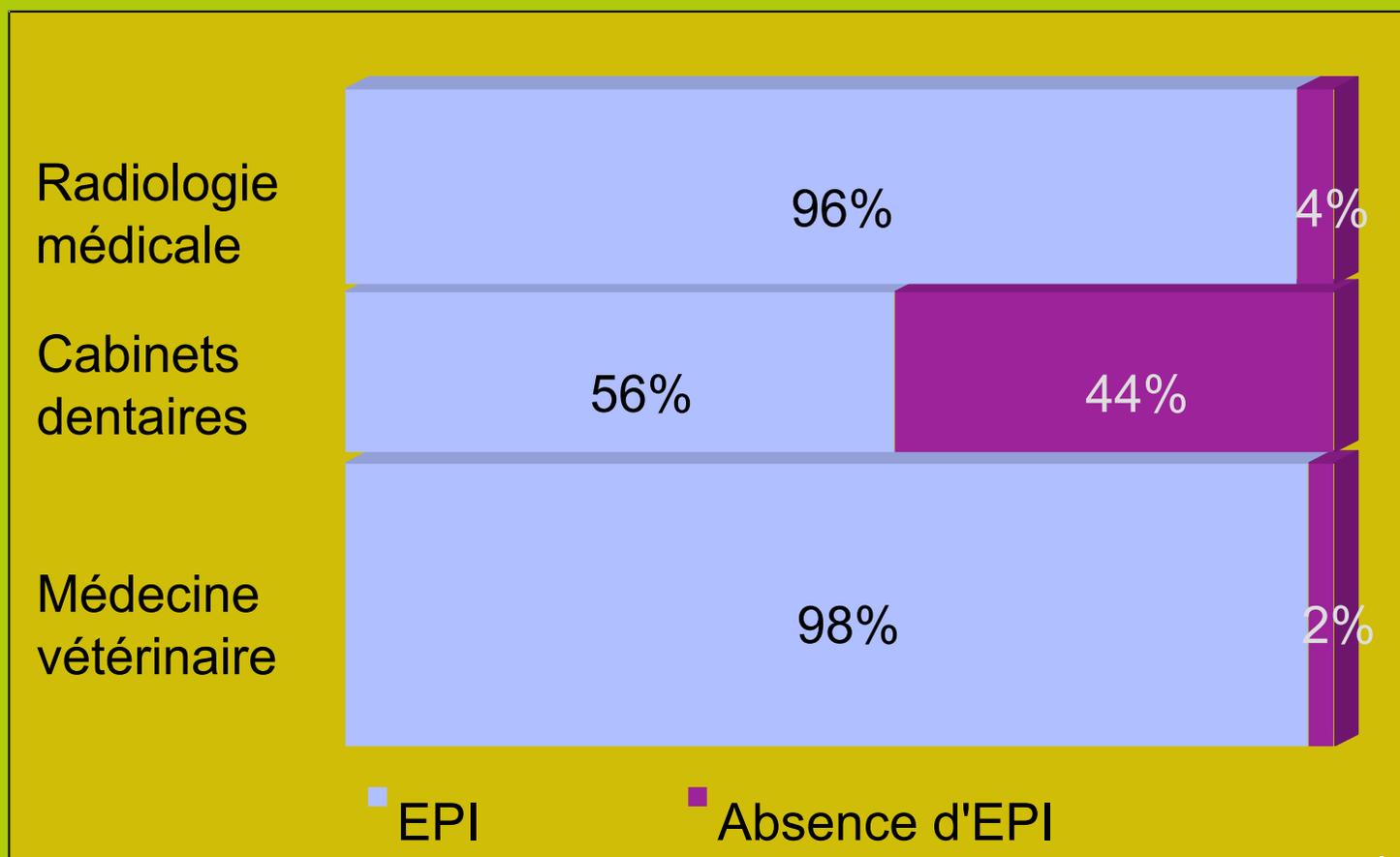
■ Affichage

■ Absence d'affichage

# Direction Générale du Travail

Aspect technique

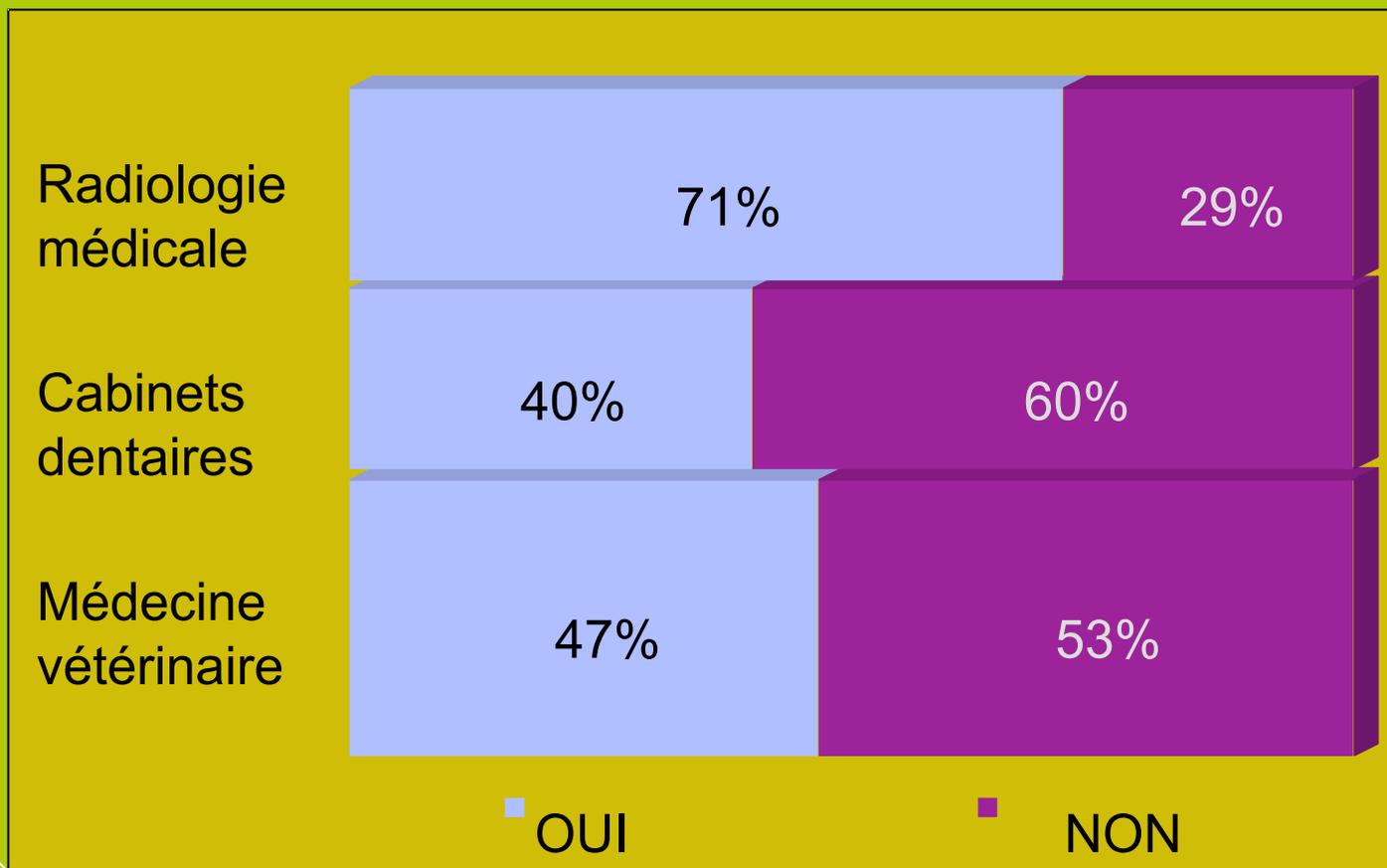
## Mise en œuvre d'EPI selon les secteurs d'activité



•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

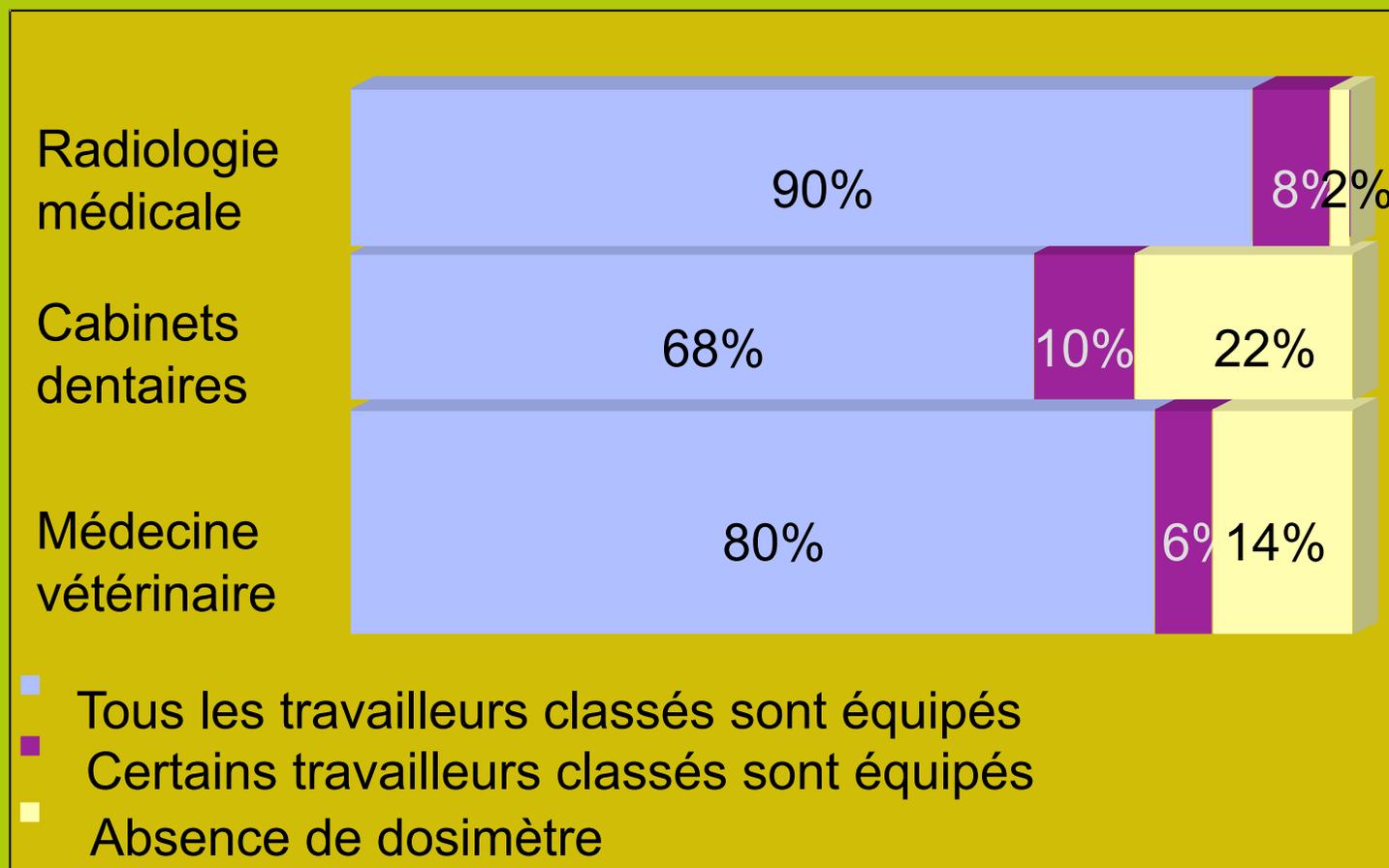
## Établissement des *fiches d'exposition* selon les secteurs d'activité

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

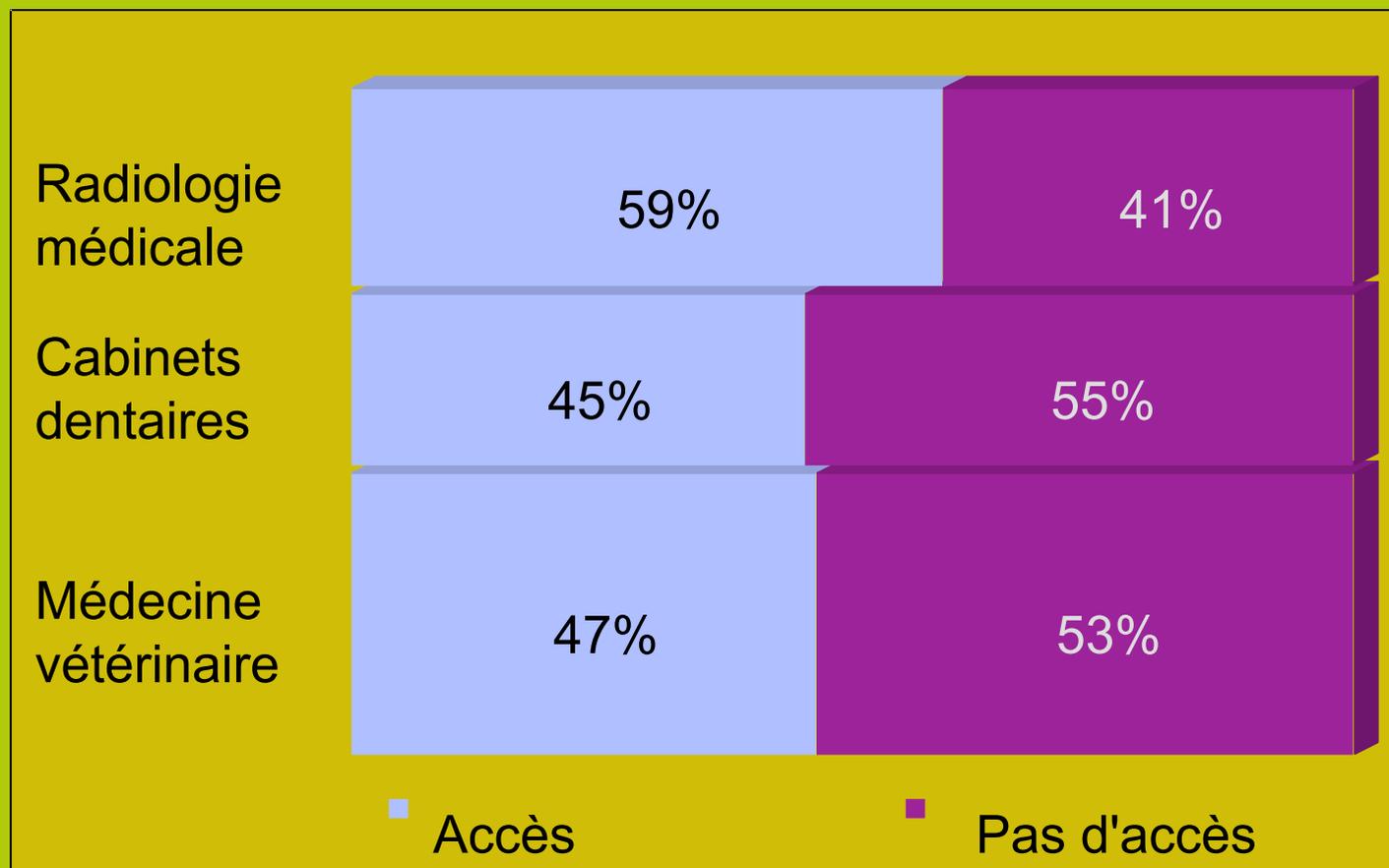


## Équipement en **dosimètres passifs** selon les secteurs d'activité

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



## Accès de la PCR à SISERI selon les secteurs d'activité

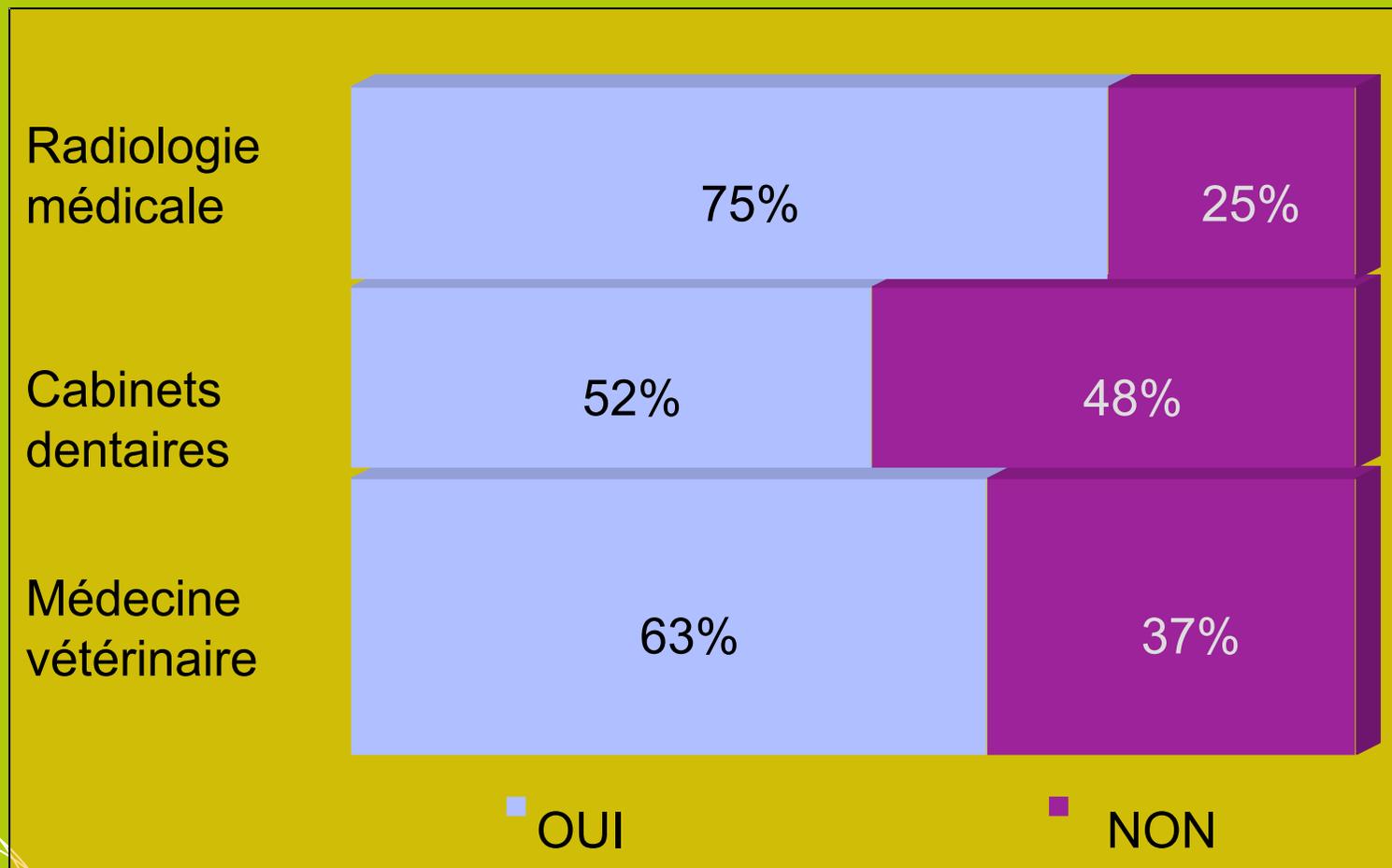


•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

# Direction Générale du Travail

Aspect technique

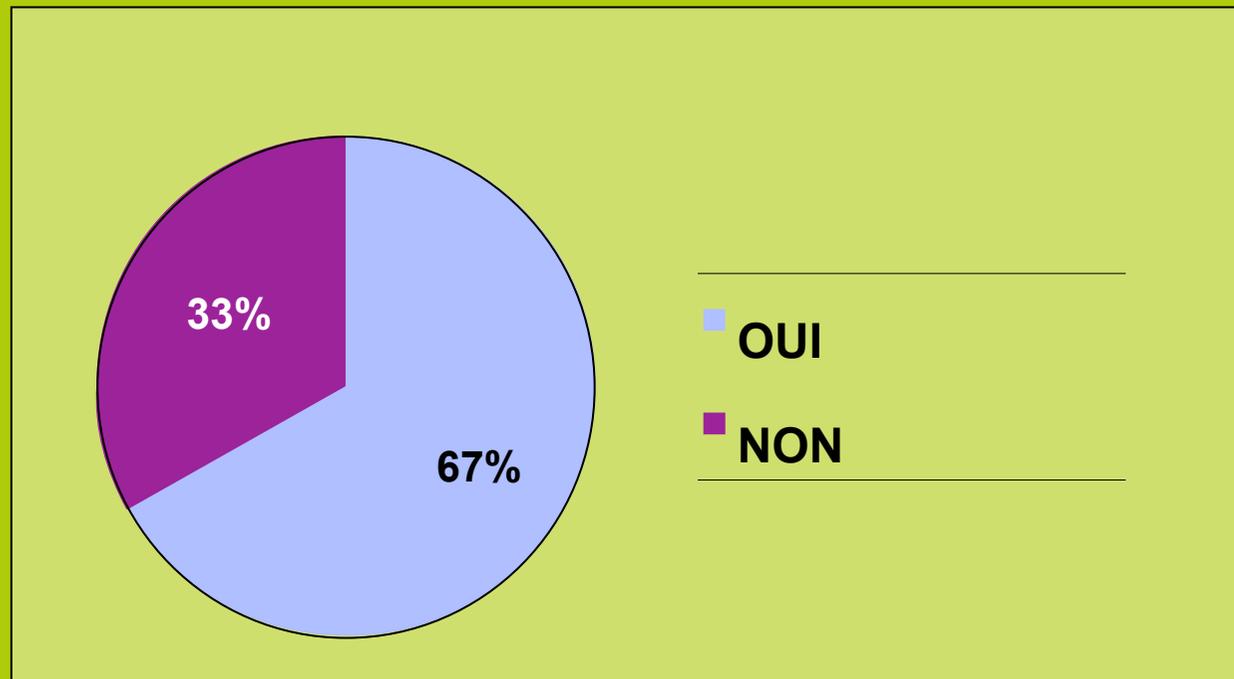
## Formation du personnel selon les secteurs d'activité



•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

## Suivi médical renforcé des travailleurs classés

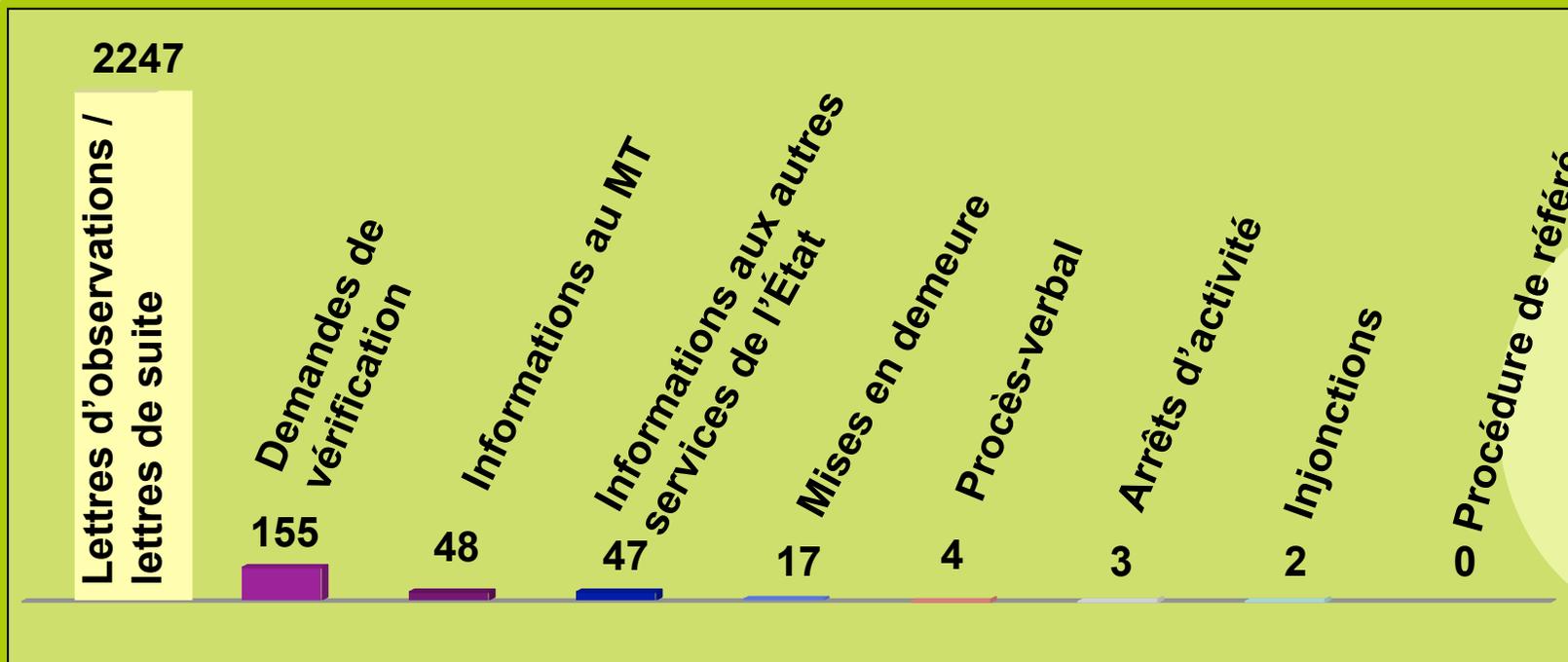
•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



# Direction Générale du Travail

## Suites données aux visites

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011



# Direction Générale du Travail

•Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

## Conclusion

# Direction Générale du Travail

En conclusion, cette campagne nationale de contrôles est un succès et la richesse des résultats permet de dégager plusieurs enseignements :

- Le risque radiologique est **globalement mieux pris en compte** par les entreprises que les autres risques ;
- Une large **majorité des établissements contrôlés avait désigné une PCR** et mis en œuvre les mesures de prévention adaptées (zonage, dosimétrie,..) ;
- En revanche, **les dispositions relatives aux contrôles de radioprotection sont insuffisamment mise en œuvre** et les règles particulières en cas de co-activité sont peu appliquées (plan de prévention).

# Direction Générale du Travail

## Pour le secteur vétérinaire :

- L'investissement fort des vétérinaires en matière de radioprotection a démontré son efficacité ;
- La culture de radioprotection acquise en particulier ces dernières années doit être maintenue ;
- Les points « faibles » révélés lors de la campagne de contrôle doivent être examinés pour identifier les axes d'amélioration ;
- Les efforts conduits dans le domaine de la radioprotection doivent être étendus aux autres risques professionnels, notamment biologiques ou chimiques.

# Direction Générale du Travail

## Perspectives du ministère du travail pour 2011 en matière de prévention du risque radiologique

• Rencontre ordre des vétérinaires 1<sup>er</sup> juin 2011

- Organisation d'une conférence de presse ;
- Publication d'un bilan détaillé de la campagne ;
- Accompagnement des professionnels dans leur démarche d'appropriation de la réglementation (établissement de conventions) ;
- Renforcement des outils de contrôle (élaboration d'un guide approfondie de contrôle) ;
- Toiletter et compéter les dispositions réglementaires :
  - Arrêté « suivi dosimétrique » ;
  - Arrêté « PCR » ;
  - Arrêté « certification des entreprises » R. 4451-122.