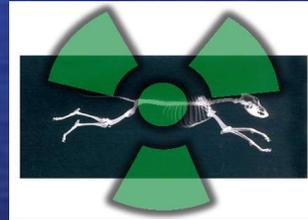




Radioprotection chez les vétérinaires



J.DOUCET - H.MARTINEZ - B.PELLETIER - C.ROY

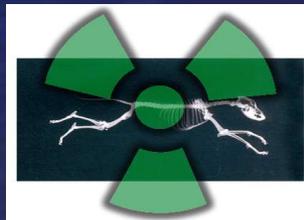
ATSR Cherbourg

10 novembre 2006



LES INSTANCES AU SEIN DE LA PROFESSION

- Ordre : Conseil Supérieur de l'Ordre des Vétérinaires (CSOV)
- Syndicat : Syndicat National des Vétérinaires d'Exercice Libéral (SNVEL)
- Commission de radioprotection vétérinaire





Radioprotection

chez les vétérinaires

- Le radiodiagnostic vétérinaire
- Les problèmes rencontrés
- La formation de PCR vétérinaire

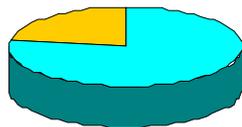
Le radiodiagnostic vétérinaire



5.500 STRUCTURES

Répartition de l'activité

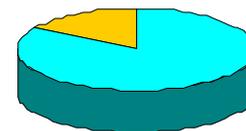
Productions
animales -
équins
22%



Animaux de
compagnie
78%

Taux d'équipement

Non
équipées
16%



Equipées
générateur
rayons X
84%

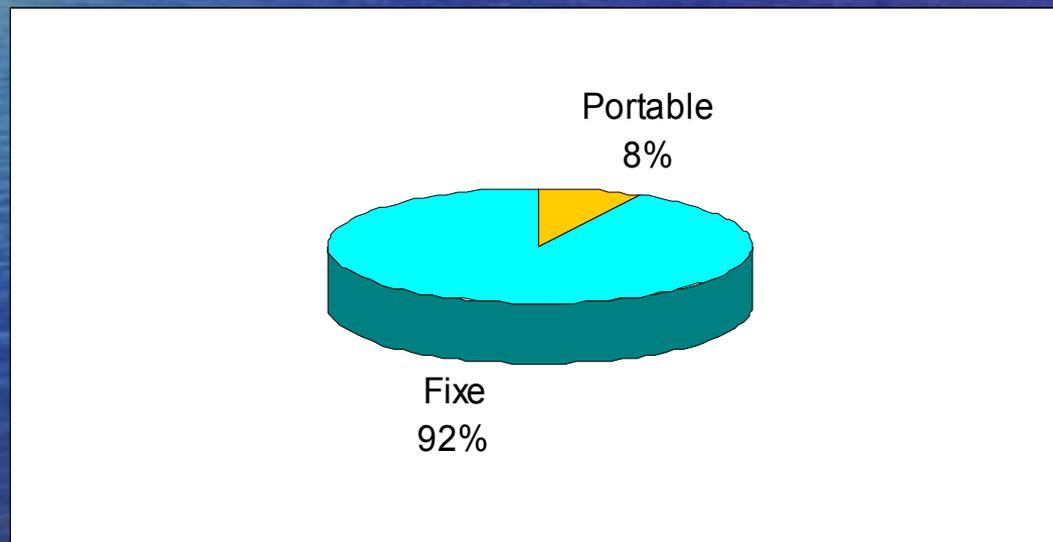
d'après l'étude de branche SNVEL 2000

Le radiodiagnostic vétérinaire



Radiologie conventionnelle :

99,9% des appareils = 4.700 générateurs

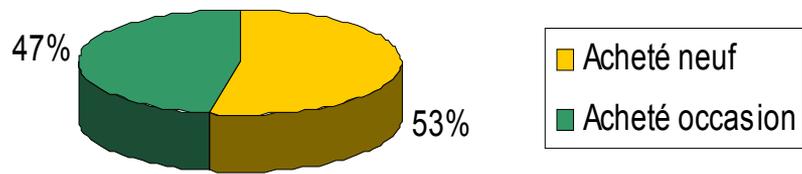


d'après l'étude de branche SNVEL 2000

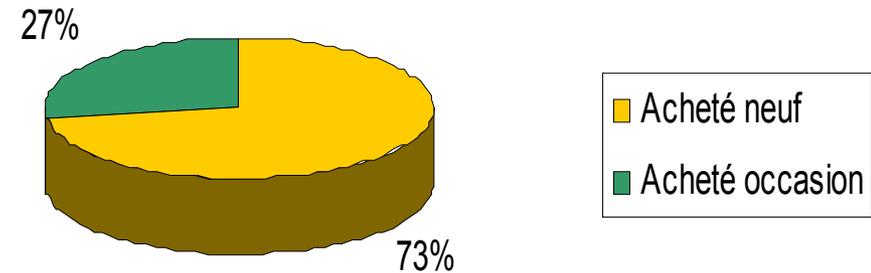
Le radiodiagnostic vétérinaire



Plus de 10 ans



Moins de 10 ans

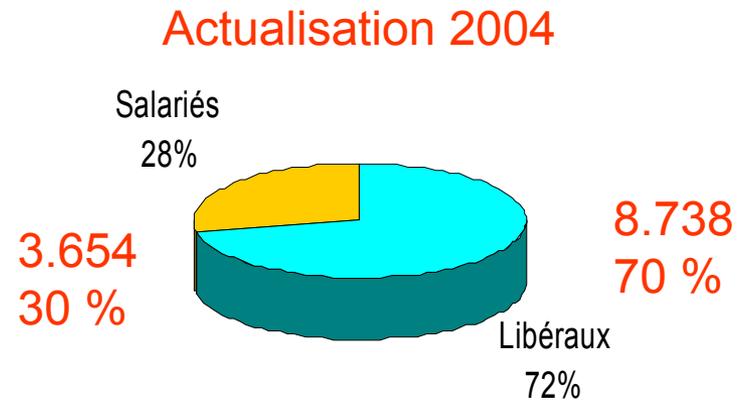
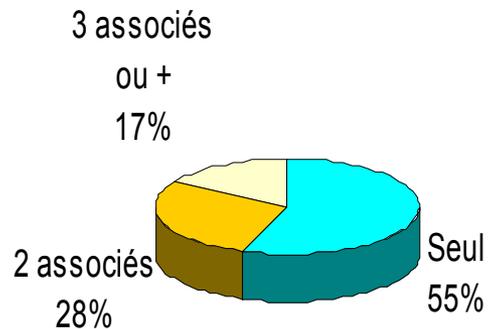


DIMINUTION CONSTANTE DU MARCHÉ DE L'OCCASION

Le radiodiagnostic vétérinaire

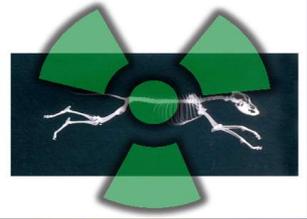


Composées de praticiens = 12 392



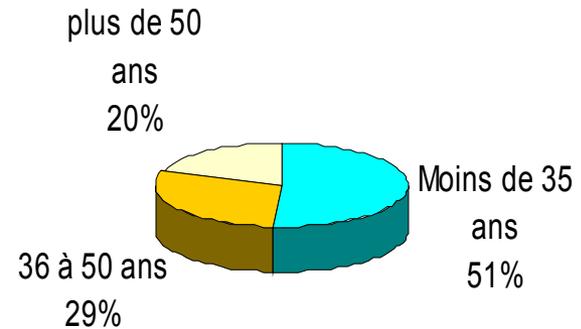
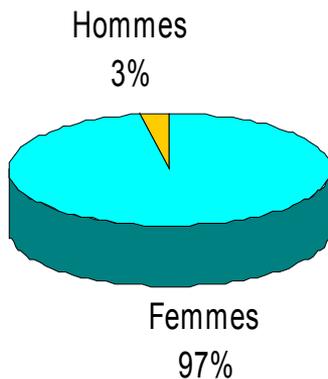
d'après l'étude de branche SNVEL 2000

Le radiodiagnostic vétérinaire



10 500 A.S.V. exposés

Auxiliaires de Santé Vétérinaire

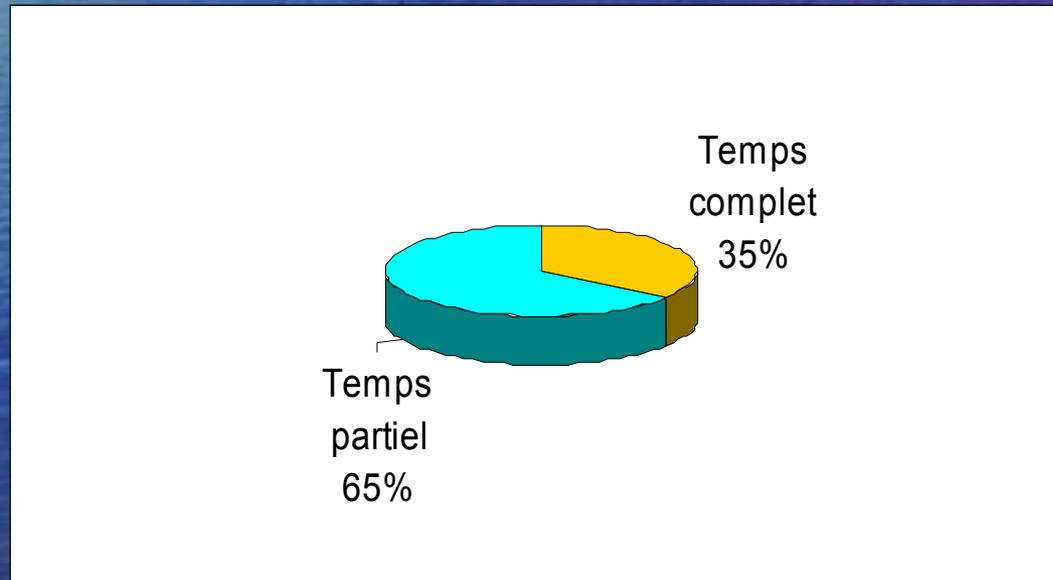


d'après l'étude de branche SNVEL 2000

Le radiodiagnostic vétérinaire



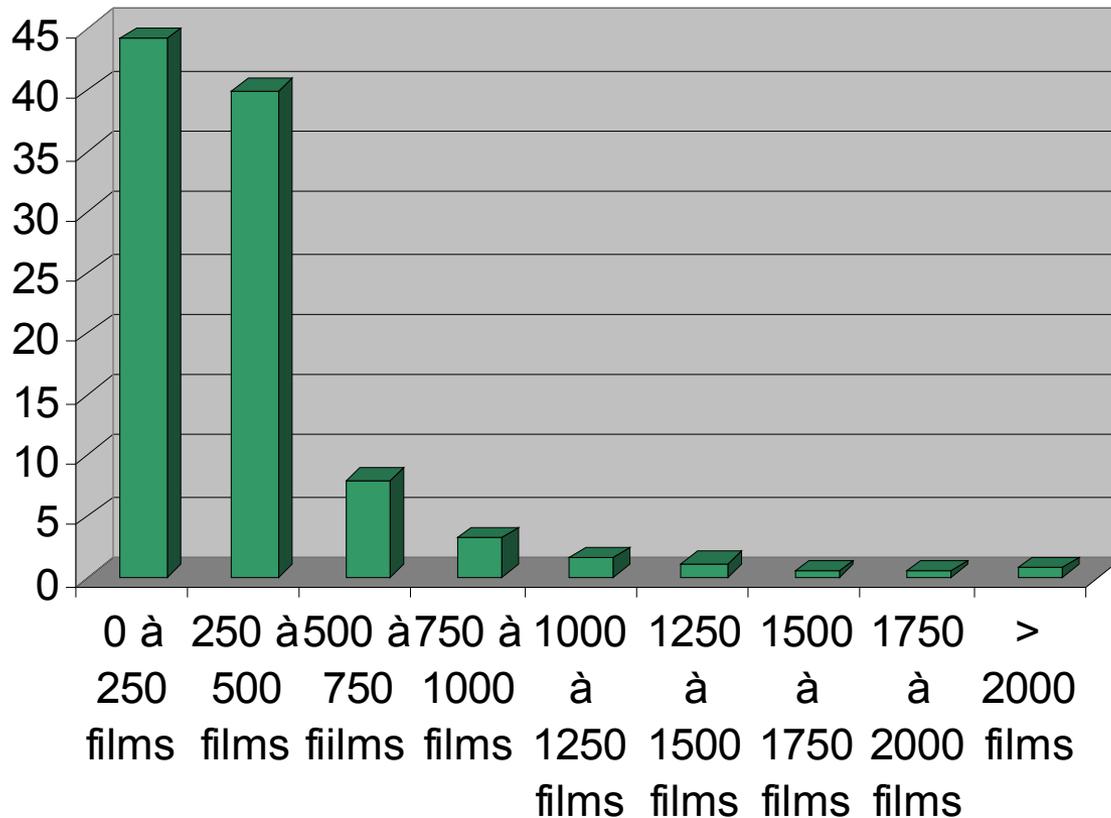
Travail le plus souvent à mi-temps



d'après l'étude de branche SNVEL 2000

Le radiodiagnostic vétérinaire

2005 : Achats de films





Le radiodiagnostic vétérinaire

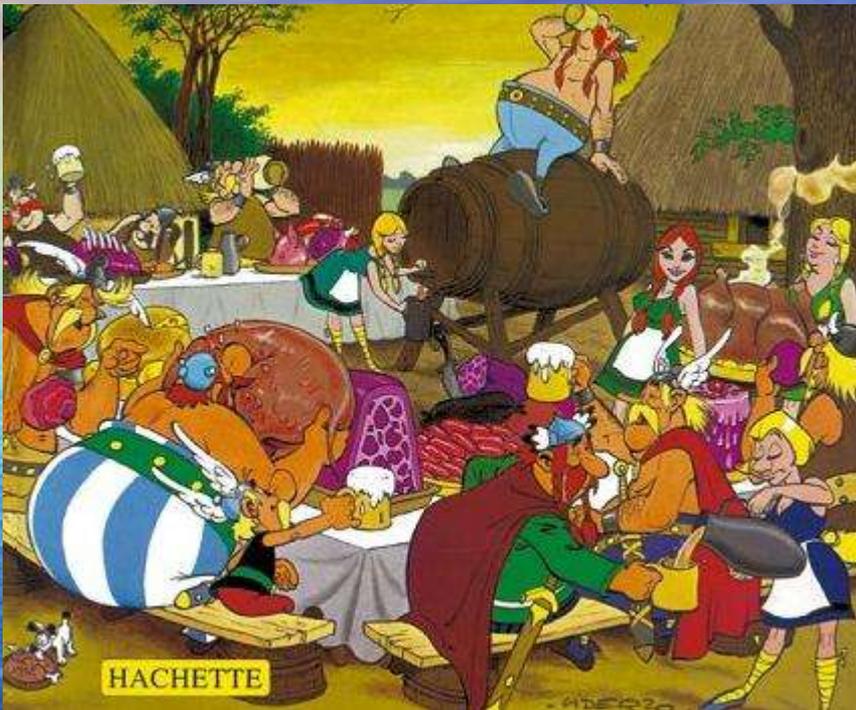
EXPOSITIONS

Doses référencées par l'I.R.S.N
(dosimètres poitrine : 2002 / 2003 / 2004)

	Nbre	< 1 mSV	1 – 6 mSV	6-20 mSV	20-50 mSV	> 50 mSV
2002	4098	4079	16	1	2	0
2003	6915	6883	24	4	3	1
2004	7655	7626	24	2	2	1



La structure vétérinaire...



Le vétérinaire... !





Les revenus vétérinaires



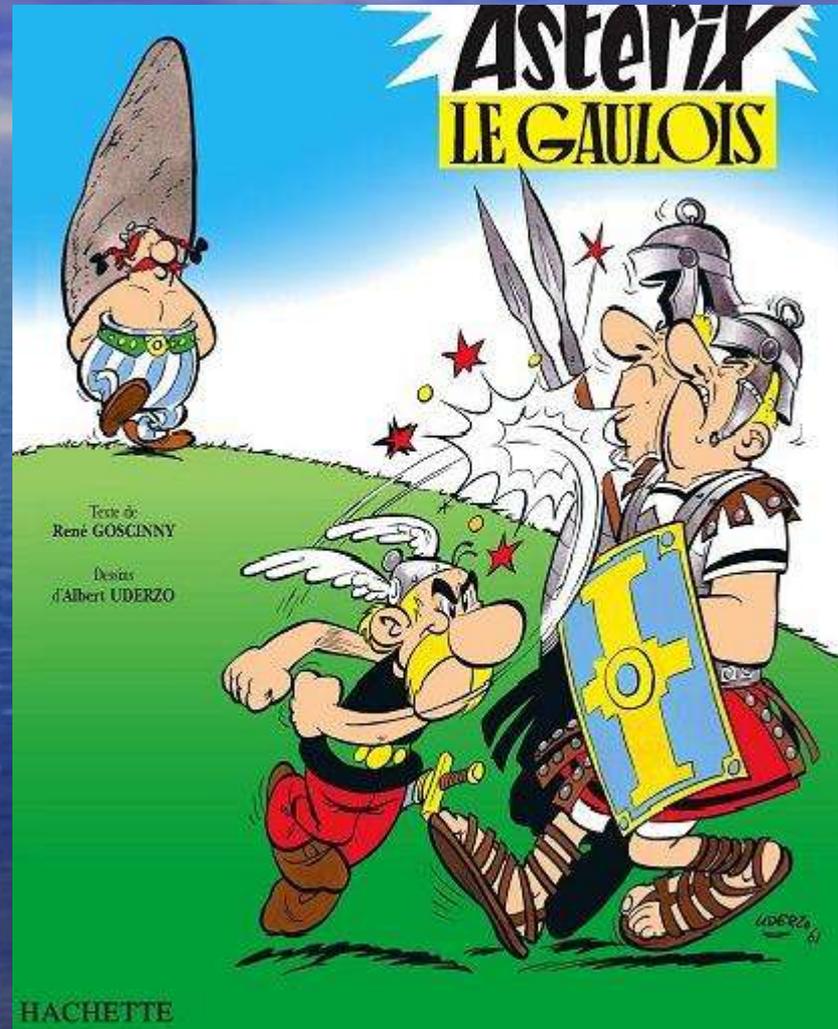
Le point - 10.02.2005

Entre 1995 et 2003

perte de 25% du pouvoir d'achat...



Le vétérinaire et la radioprotection... !





Les problèmes rencontrés

- 1. Non conformité de la salle / NFC 15-160 et 161
- 2. Conformité des générateurs
- 3. Audits des organismes agréés versus industrie
- 4. Classification zones / travailleurs / MDST
- 5. Manque de PCR
- 6. Complexité des dossiers de demande d'autorisation
- 7. Manque d'information



1. Non conformité de la salle

- Normes obsolètes
- Tolérance pour salle $< 12 \text{ m}^2$
- Tolérance pour salle non dédiée
- Conseil de ciment plutôt que plomb
- Participation aux travaux de l'UTE pour révision des normes



2. Conformité des générateurs

- Pas « médecine de soins »
- Banque bibliographique de l'ASN
- Autorisation au cas par cas en fonction des appareils et de leurs conditions d'utilisation



3. Audits des organismes agréés

- Fiche pédagogique sur RELIR
- Démarche de branche avec accord sur un protocole
- Étude de poste
- Conditions normales d'utilisation
- Accord cadre avec les centrales d'achat vétérinaire



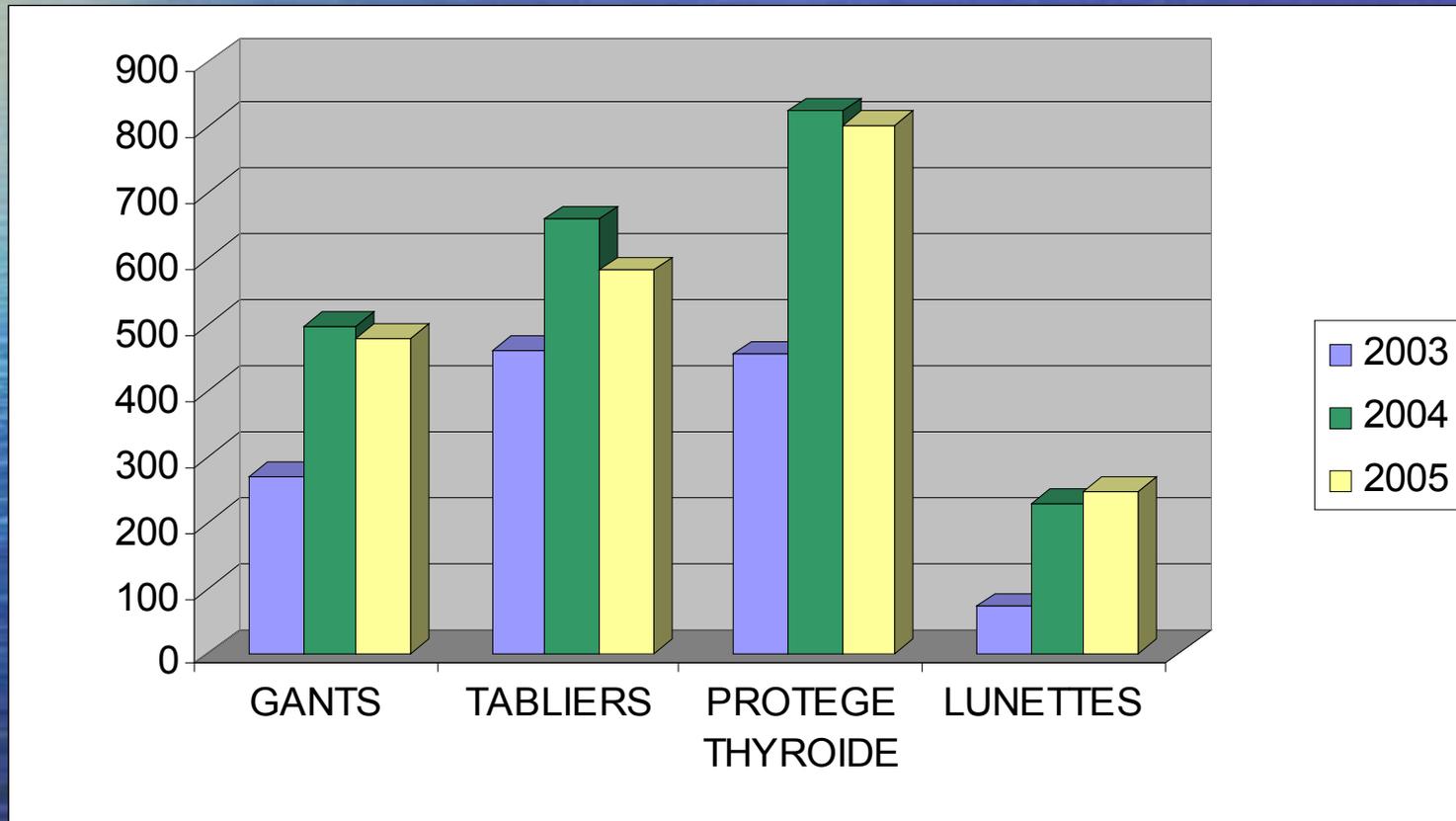
4. Classification zones / travailleurs

- Dosimétrie d'ambiance
- Étude de poste de l'IRSN sur 10 sites pilotes
3 mois
- Fiches d'exposition et analyse de poste :
modèles téléchargeables sur site ordre et
SNVEL/Formavéto
- Fiches en projet avec INRS pour radiologie
vétérinaire
- Formation complémentaire sur les risques
professionnels / Modèle DUEVRP
- Augmentation de l'achat des EPI



4. Classification zones / travailleurs

Achats d'EPI





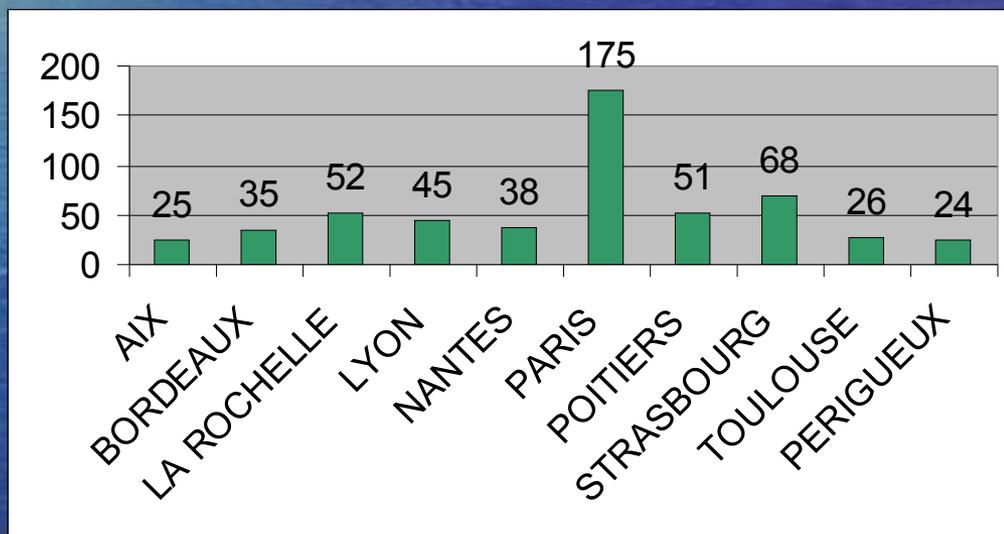
5. Manque de PCR

- Équivalence du diplôme vétérinaire = 32 heures soit 4x8 soit 2x2 journées
- Certification « restreinte » CEFRI sur l'utilisation du générateur de rayons X dans le domaine vétérinaire
- 1500 vétérinaires formés
- 1000 en formation



La formation de la PCR vétérinaire

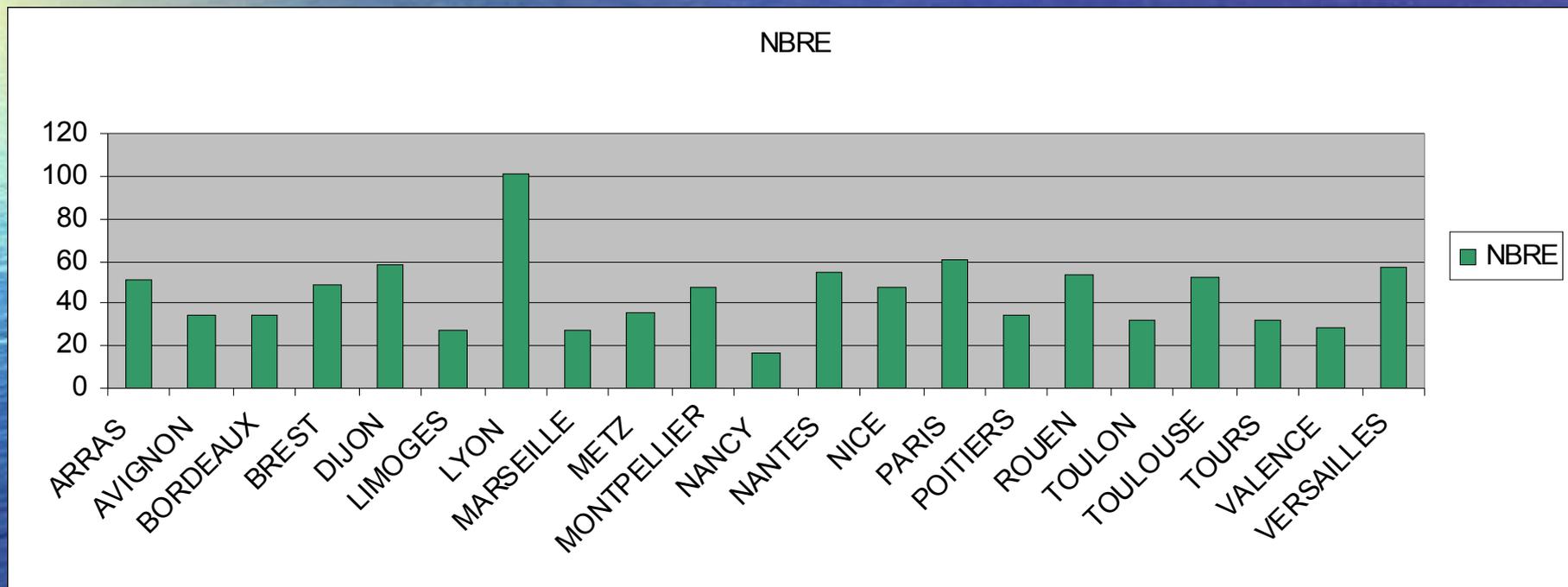
2004 : Formation de 539 praticiens





La formation de la PCR vétérinaire

2005-2006 : Formation de 937 praticiens





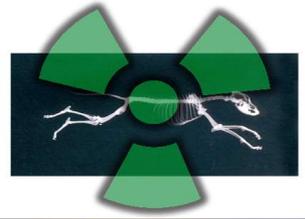
6. Complexité des dossiers de demande d'autorisation

- Contact de terrains avec les DSNR : familiarisation avec les contrôles réglementaires
- Contact avec l'ASN sur la lecture et l'interprétation des dossiers d'autorisation



7. Manque d'information

- Articles dans la presse professionnelle et conférences de sensibilisation régionales et nationales
- Développement d'un site Internet et de documents téléchargeables
- Bilan annuel de la radioprotection vétérinaire



OBJECTIFS

- Adaptation de la réglementation et de son application à la pratique vétérinaire
- Mise en conformité de la profession vétérinaire à la réglementation



Conclusion

- Nombre d'acteurs réduit et profession unie = réaction rapide
- Volontarisme des responsables et modalité de diffusion du message = adhésion du plus grand nombre des praticiens vétérinaires

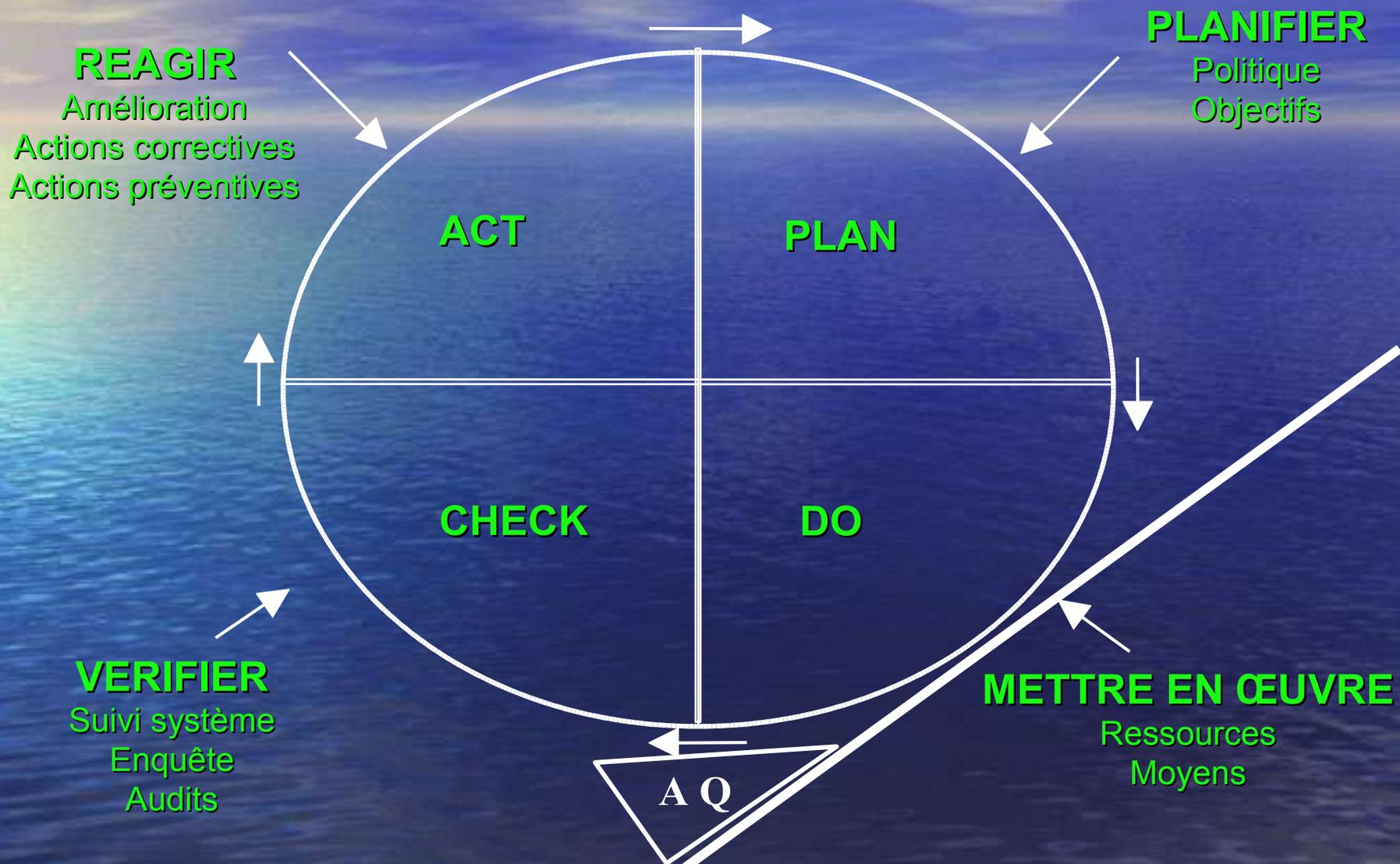


Conclusion

- Délégation de responsabilité concernant l'évaluation des risques professionnels au chef d'entreprise dans l'esprit de l'article L230-2
- Responsabilisation = dialogue constructif = reconnaissance
- Travailleur = acteur
- Echéancier = démarche qualité-sécurité



Le cycle PDCA



Merci de votre attention !

