



Cadre réglementaire

Rappels et nouveautés

Un long fleuve
pas forcément tranquille

LE CHAMP D'APPLICATION

Pour ceux qui ont manqué le début

Ordonnance 2001-270 du 28 mars 2001

JUSTIFICATION

OPTIMISATION

LIMITATION

LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES

Décrets en conseil d'état

Protection du public
décret 2002-460 du 4/04/02

Protection des travailleurs
décret 2003-296 du 31/03/03

Intervention en situation d'urgence
décret 2003-295 du 31/03/03

Exposition des patients
décret 2003-270 du 24/03/03

Contrôle de qualité des appareils
médicaux
décret 2001-1154 du 5/12/01

Plus
arrêtés
d'application

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004

Loi 2006-686 du 13 juin 2006

Transparence et sécurité en matière
nucléaire

Création ASN autorité indépendante,
législation des CLI, renforcement action
CHSCT en INB



Loi n° 2006-739 du 28 juin 2006 de
programme relative à la gestion durable des
matières et déchets radioactifs



Décret 2006-694 du 13 juin 2006
Désignation, Habilitation, Prestation de
serment des inspecteurs en radioprotection
Précision Loi du 9 août 2004

Décret 2006-1454 du 24 novembre 2006
Nomenclature ICPE

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

3 rubriques



1700 donnant les définitions et règles de calcul et le champ d'application

1715 fusionnant toutes les anciennes rubriques 1710, 1711, 1720 et 1721

C'est dans le projet de décret précisant la loi TSN que l'on trouve les seuils pour les INB

1735 création de la rubrique pour le stockage des minerais ou produits de traitement de l'uranium, du thorium et du radium (ex : stockage déchets radifères)

Calcul CLASSEMENT ICPE / INB



Pour un radionucléide
Seuil d'exemption (code de la santé publique)

Le calcul du coefficient Q est

$$Q = \sum \left(\frac{A_i}{A_{\text{exi}}} \right)$$

A_i est l'activité totale
 A_{exi} le seuil d'exemption

Vous détenez une source d'américium 241

Calcul CLASSEMENT ICPE / INB



Vous détenez une source scellée d'américium 241
 $A_{exi} = 10^4$ Bq

Si $1 < Q < 10^4$ alors vous devez faire une déclaration préfectorale

Si $10^4 < Q < 10^{11}$ alors vous devez avoir une autorisation préfectorale

Projet de décret (avis ASN 2007-AV-006)

Au dessus de 10^{11} vous êtes dans le régime des INB

Dans le cas des sources non scellées le coefficient pour les INB est 10^9 .

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Arrêté du 19 novembre 2004

Formation, missions, conditions intervention physicien
médical



Arrêté du 20 décembre 2004

Modification de l'ADR

En particulier transport de gammagraphes en voitures
particulières



Arrêté du 24 janvier 2005

Conditions d'agrément des laboratoires analyses du
contrôle sanitaire des eaux

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Arrêté du 7 février 2005

Diplômes compatibles exercice missions personne
spécialisée en radiophysique médicale

Arrêté du 25 mai 2005

Matières premières contenant des radionucléides
naturels non utilisés pour leurs propriétés radioactives

Etude d'impact à effectuer:

Doses reçues par le public et les travailleurs

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Arrêté du 27 juin 2005

Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement et les modalités d'agrément des laboratoires

Arrêté du 26 octobre 2005 (+13/01/2006)

Formation Personne compétente en radioprotection et certification du formateur

Plusieurs présentations sur ce texte



ENCORE A AMELIORER : point de vue personnel
En suspens - EXPERT QUALIFIÉ RP vs PCR

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004

Arrêté du 26 octobre 2005
Contrôles en radioprotection
Plusieurs présentations sur ce texte



Arrêté du 31 décembre 2005
Agrément surveillance dosimétrie passive



Arrêté du 31 décembre 2005
Agrément surveillance dosimétrie interne

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004

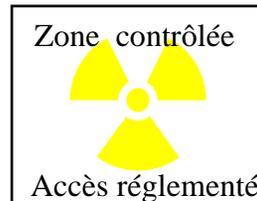


Arrêté du 20 mars 2006

Agréments Organismes Contrôles en radioprotection

Arrêté du 15 mai 2006

Zones réglementées conditions d'hygiène et sécurité
ZONAGE



Plusieurs présentations sur ce texte

Arrêté du 13 septembre 2006

Liste des inspecteurs en radioprotection

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Arrêté du 22 septembre 2006
relatif aux informations dosimétriques devant figurer
dans un compte rendu d'acte utilisant les
rayonnements ionisants

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004

Décisions de de l'ASN

La loi du 13 janvier 2006 énumère les différentes catégories de décisions à caractère réglementaire ou individuel que prend l'ASN, par exemple :

décisions réglementaires à caractère technique pour l'application des décrets ou arrêtés pris en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection ;

autorisations de mise en service d'une INB ;

autorisations ou agréments relatifs au transport de substances radioactives ou à des installations et équipements médicaux utilisant des rayonnements ionisants.

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Les décisions ASN

Elles ont donc valeurs de textes réglementaires au niveau d'un arrêté

Exemples :

Décisions sur l'agrément des organismes exerçant les contrôles en radioprotection

Décisions sur les laboratoires agréés pour les mesures de la radioactivité dans l'environnement

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004

Avis de l'ASN

L'ASN est obligatoirement consultée à titre principal sur :

- les projets de décret ou d'arrêté ministériel de nature réglementaire relatifs à la sécurité nucléaire ;
- les projets d'autorisation de création, de mise à l'arrêt définitif et de démantèlement d'une INB
- les projets de décret modifiant le code de la santé publique et le code du travail en matière de sécurité nucléaire.

Elle peut être consultée pour avis à la demande du gouvernement ou du parlement sur des projets de texte ou des questions particulières.

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Les avis ASN

Ils sont donc à la base de projets de modifications de textes réglementaires comme les décrets

Exemples :

Avis n°2007-AV-007 de l'ASN du 1er février 2007 sur le projet de décret relatif au régime d'autorisation et de déclaration des activités nucléaires et à leur contrôle et portant diverses modifications du **code de la santé publique**.

Avis n° 2007-AV-008 de l'ASN du 1er février 2007 sur le projet de décret relatif à certaines obligations d'information et de formation des travailleurs susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants et à la prise en compte des compétences dévolues à l'ASN, modifiant le titre III du livre II du **code du travail**.

LES NOUVEAUX TEXTES RÉGLEMENTAIRES DEPUIS 2004



Pour consulter les décisions et les avis ASN

www.asn.fr



Puis
bulletin officiel de l'ASN

LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES A VENIR



Déchets petits producteurs

Arrêté en remplacement de la

Circulaire DGS/DHOS 2001/323 du 9 juillet 2001

en fonction des seuils d'exemption

Arrêté Gammagraphie relatif à l'article R. 231-91

Arrêté concernant la qualification des entreprises
intervenant en secteur nucléaire (R. 231-110)

CONCLUSION

Il reste encore des ambiguïtés et les difficultés d'application des textes réglementaires

A noter les efforts pour :

Aménagement du code de la santé publique en cours

Aménagement du code du travail

**Documents explicatifs PRATIQUES à éditer
Aide aux PCR**

MISSION CEA-TECHNOLOGIE-CONSEIL