

LA DGSNR ET LA SURVEILLANCE DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES

13 novembre 2002

JL LACHAUME
SOUS-DIRECTEUR DGSNR

LA REFORME DU CONTRÔLE DE LA SURETE NUCLEAIRE ET DE LA RADIOPROTECTION

- LES CONSTATS (rapport LE DEAULT)
 - pas de séparation nette entre contrôleur et contrôlé: l'IPSN dépend du CEA et exploite des installations nucléaires
 - les moyens consacrés à la sûreté nucléaire et à la radioprotection sont disproportionnés
 - il n'y a pas de lien entre le contrôle de la sûreté nucléaire et le contrôle de la radioprotection

LA REFORME DU CONTRÔLE DE LA SURETE NUCLEAIRE ET DE LA RADIOPROTECTION

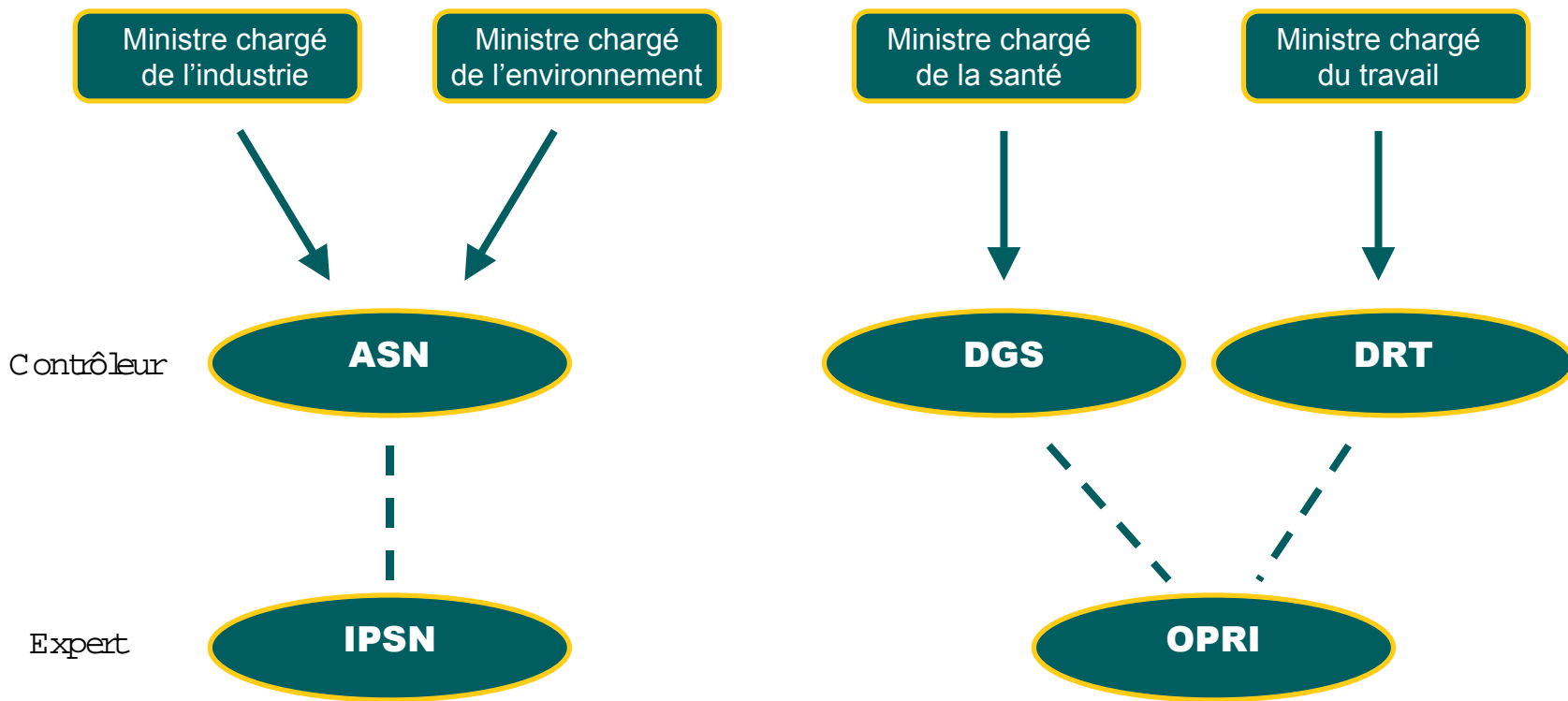
- LES DECISIONS

- la sortie de l'IPSN du CEA et l'abandon des activités d'exploitant nucléaire de l'IPSN (loi du 9 mai 2001)
- le regroupement de l'IPSN et de l'OPRI pour créer l'IRSN (loi du 9 mai 2001)
- la création de la DGSNR : regroupement des services de contrôle de l'Etat en matière de sûreté nucléaire et de radioprotection

Le contrôle en France (avant le 22 février 2002)

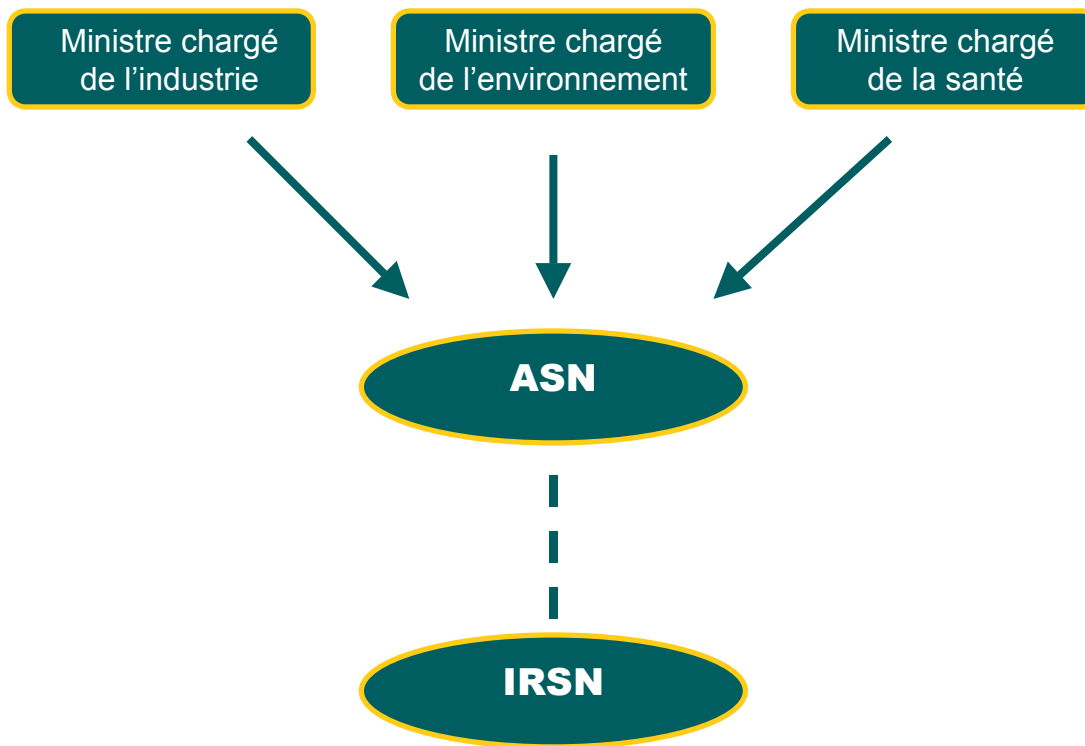
sûreté nucléaire

radioprotection



Le contrôle en France (au 22 février 2002)

sûreté nucléaire et radioprotection



L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

MISSIONS

- ⇒ REGLEMENTER ET CONTROLER LES INB ET LES TRANSPORTS DE MATIERES RADIOACTIVES
- ⇒ REGLEMENTER ET CONTROLER LA RADIOPROTECTION
- ⇒ CONTROLER LES REJETS DES INB
- ⇒ ORGANISER LA SURVEILLANCE RADIOLOGIQUE DE L'ENVIRONNEMENT
- ⇒ METTRE EN PLACE UNE ORGANISATION DE CRISE EN CAS D'ACCIDENT
- ⇒ ORGANISER L'INFORMATION DU PUBLIC

L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

ORGANISATION

- ⇒ L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE EST COMPOSÉE DE:
 - ⇒ LA DGSNR (échelon national): 150 personnes (Paris et Fontenay-aux-Roses) (dont ex OPRI, DGS et Secrétariat permanent CIREA)
 - ⇒ Les 8 divisions des installations nucléaires des DRIRE : 120 personnes
 - ✦ Parmi ces agents 125 inspecteurs assermentés : 700 inspections INB par an

- ⇒ L'AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE utilise :
 - ⇒ l'appui technique d'environ 350 ingénieurs de l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)

LES REJETS DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES

LA MAITRISE DES REJETS DES INSTALLATIONS
NUCLEAIRES S'INSCRIT DANS UNE DEMARCHE
DE PROGRES PERMANENT

OBJECTIF DE L'ASN :

**DIMINUER AU MAXIMUM LES REJETS POUR
PROTEGER L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT**

LA POLITIQUE DE L'AUTORITE DE SURETE NUCLEAIRE

LE NOUVEAU CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Le décret 95-540 du 4 mai 1995

- Les rejets des INB sont autorisés par les pouvoirs publics
L'Autorité de sûreté nucléaire est le service instructeur des demandes d'autorisations et est signataire de l'autorisation accordée à l'industriel

LA POLITIQUE DE L'AUTORITE DE SURETE NUCLEAIRE

LE NOUVEAU CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Le décret 95-540 du 4 mai 1995

- Maintenant un seul arrêté pour les rejets liquides et gazeux et les prélèvements d'eau qui fixe :
 - les limites des prélèvements et des rejets
 - l'information des pouvoirs publics par l'industriel
 - les contrôles des pouvoirs publics
 - l'information du public

LA POLITIQUE DE L'AUTORITE DE SURETE NUCLEAIRE

- Les autorisations antérieures à 1995 sont peu contraignantes
L'ASN agit afin que toutes les INB disposent dans un délai raisonnable d'une autorisation conforme au décret n° 95-540 avec des limites se rapprochant des valeurs des rejets réels
- Réglementer les rejets de substances chimiques de la même façon que les autres installations industrielles
- Si nécessaire réviser les autorisations des industriels

LES AXES D'EFFORTS DE L'AUTORITE DE SURETE NUCLEAIRE

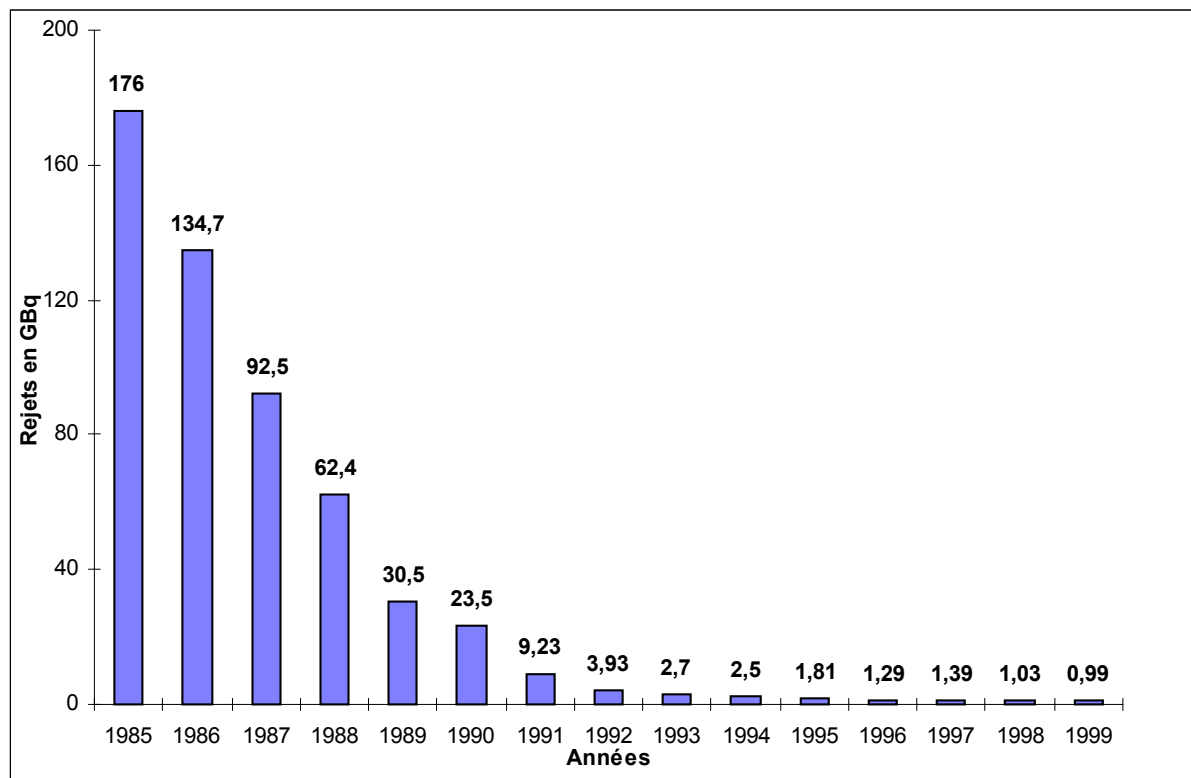
- Traiter les demandes d'autorisations dans des délais raisonnables
 - Sensibilisation des industriels pour produire de meilleurs dossiers
- Rendre les demandes des industriels plus compréhensibles par le public:
 - L'ASN travaille à l'élaboration d'un guide (public) de lecture des études d'impact réalisées par les industriels
- Renforcement des contrôles notamment inopinés

ETAT D'AVANCEMENT DE L'APPLICATION DU DECRET N° 95-540

UN IMPORTANT TRAVAIL EN COURS

- A la demande de l'ASN, EDF a établi un programme afin que le dernier des 19 dossiers des CNPE soit déposé en 2006
Aujourd'hui 5 arrêtés ont été renouvelés
- Les autorisations des centres du CEA (40 dossiers) seront révisées d'ici 2005
- L'ASN revoit à la baisse les autorisations de rejets de l'établissement COGEMA de La Hague

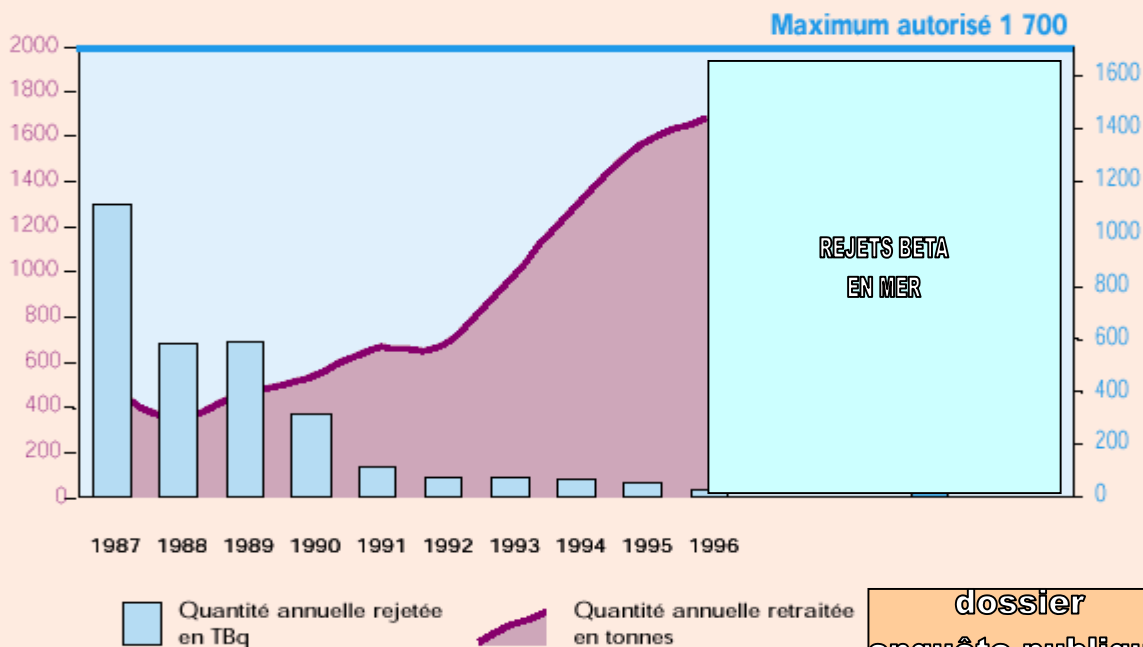
LES REJETS DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES



Rejets liquides moyens par réacteur EDF hors Tritium

LES REJETS DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES COGEMA LA HAGUE

Figure 2.F.2. : Évolution du rejet bêta total en mer et valeur nominale dans l'état de référence



LES REJETS DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES

L'impact des rejets des installations nucléaires est aujourd'hui très faible

Dans une démarche de progrès permanent, avec un souci de protection de l'homme et de l'environnement l'Autorité de sûreté nucléaire souhaite que les rejets des installations nucléaires soient encore réduits