



A

AREVA

RAPPORT REGLEMENTAIRE ANNUEL ENVIRONNEMENT

Serge LE BAR
COGEMA La Hague / DQSSE

SFRP
Paris, le 17 novembre 2005

"Chaque année l'exploitant établit un rapport destiné à être rendu public permettant de caractériser le fonctionnement des installations en prenant en compte l'ensemble des contrôles et de la surveillance prévu au présent arrêté"

Extrait de l'article 26 de l'arrêté du 26/11/1999.

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Diffusion

"Le rapport annuel est adressé à la DGSNR, à la DPPR, à la DGS, au Préfet de la Manche, au Préfet maritime de Manche-Mer du Nord, à la DDASS, au service chargé de la police des eaux, à la DRIRE, à la DIREN ainsi qu'à la Commission spéciale et permanente d'information près L'Etablissement de La Hague (CSPI) au plus tard le 30 avril de l'année qui suit l'année décrite dans ce rapport. L'exploitant fournit un nombre suffisant d'exemplaires de ce rapport, spécifié par chaque entité destinataire."

"L'exploitant présente ce rapport au Conseil départemental d'hygiène du département de la Manche."

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Contenu réglementaire

- ▶ **Rappel de l'arrêté**
- ▶ **Prélèvements d'eau**
- ▶ **Bilans des rejets (annuels/mensuels) radioactifs et chimiques**
- ▶ **Bilan des mesures de surveillance**
- ▶ **Opérations exceptionnelles**
- ▶ **Estimation de l'impact radiologique**

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Contenu réglementaire

- ▶ **Description des opérations de maintenance**
- ▶ **Incidents**
- ▶ **Mise en perspective pluriannuelle des résultats**
- ▶ **Présentation des actions réalisées par l'exploitant pour l'environnement**
- ▶ **Evaluation des rejets radiologiques de l'année N+1**

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Evaluation de l'impact

Doit être présentée :

"L'estimation, de façon aussi réaliste que possible, des doses reçues par la population du fait de l'activité exercée au cours de l'année écoulée ; cette estimation s'applique aux groupes de référence de la population concernés par le site, dont les caractéristiques sont rappelées dans le rapport, et s'appuie notamment sur :

- ▶ l'évaluation des doses dues à l'exposition externe, avec indication, le cas échéant, de la qualité des rayonnements en cause ;**
- ▶ l'évaluation de l'incorporation de radionucléides avec indication de leur nature et, au besoin, de leurs états physique et chimique, et détermination de l'activité et des concentrations de ces radionucléides."**

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Mission du GRNC

"L'estimation des doses, ..., est soumise à l'appréciation du Groupe Radioécologique du Nord-Cotentin (GRNC)..."

▶ Lettre de mission conjointe des Directeurs de la DGSNR et de la DPPR de juin 2004.

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Membres du GRNC

Présidente : Mme SUGIER (IRSN)

Membres : Représentants de :

- ▶ **IRSN**
- ▶ **CNRS**
- ▶ **CEA**
- ▶ **CEPN**
- ▶ **INERIS**
- ▶ **CSPI**
- ▶ **ACRO**
- ▶ **COGEMA**
- ▶ **EDF**
- ▶ **Marine Nationale**
- ▶ **ANDRA**
- ▶ **Suède**
- ▶ **OFSP (Suisse)**
- ▶ **NRPB (UK)**

3 parties :

- ▶ **Synthèse**
- ▶ **Annexes**
- ▶ **Résultats détaillés**

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : La synthèse

- 1 - Présentation du site et de son activité**
- 2 - Prélèvements d'eaux : bilans annuels / commentaires**
- 3 - Rejets gazeux radioactifs et chimiques : bilans annuels / commentaires**
Rejets liquides radioactifs et chimiques : bilans annuels / commentaires
- 4 - Surveillance de l'environnement : radioactif - chimique - biologique**
- 5 - Ecart et incidents**
- 6 - Impact dosimétrique**
- 7 - Communication**
- 8 - Le SME**

- ▶ **Arrêté de rejet**
- ▶ **Bilan météo**
- ▶ **Le point 0**
- ▶ **Evénement marquant particulier (Incident / Travaux)**
- ▶ **Contrôles, maintenance**
- ▶ **Prévision des rejets de l'année en cours**
- ▶ **Méthodologie de l'évaluation du calcul d'impact**
- ▶ **Le laboratoire environnement**

- ▶ **Le SME**
- ▶ **Les travaux de la CSPI : Mission et bilan annuel**
- ▶ **Etudes radioécologiques ou autres (IRSN ...)**
- ▶ **La radioactivité**
- ▶ **Les unités**
- ▶ **Principaux radioéléments (caractéristiques ...)**
- ▶ **Glossaire**

Rapport Réglementaire Annuel Environnement : Quelques chiffres

- ▶ **Environ 3 hommes - mois**

- ▶ **Synthèse : 110 pages**
Annexes : 195 pages
Résultats détaillés : 265 pages
Total : 570 pages