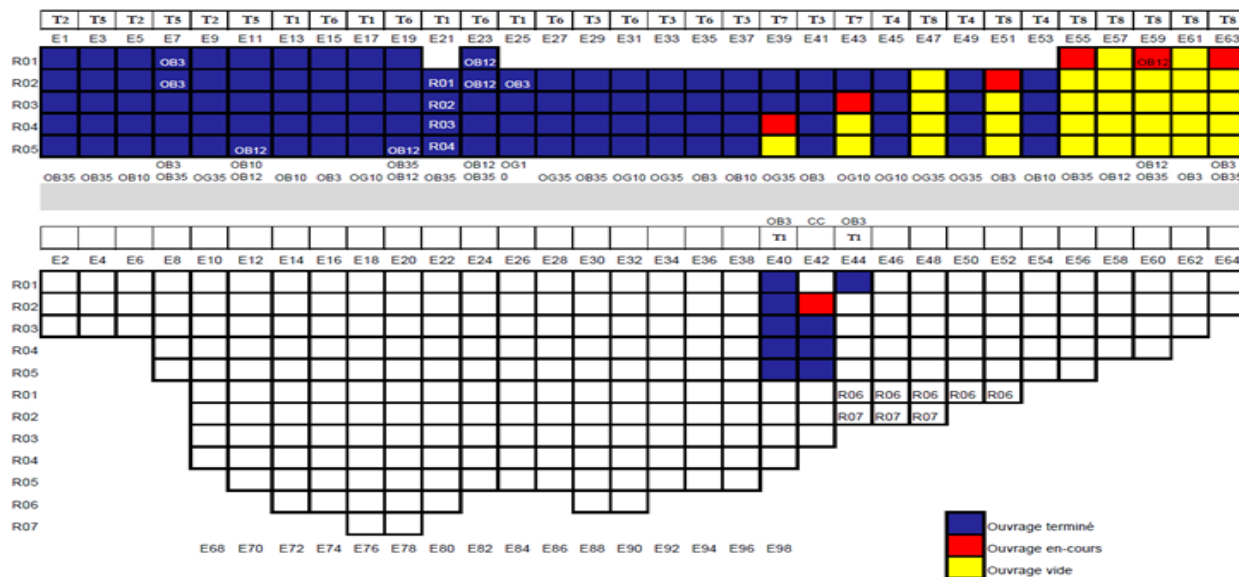


4) Le calendrier de prise en charge des 49 colis PNL au CSA

- 3 campagnes de stockage sont prévues :
 - 18 colis en 2013 - Ouvrage E 55- R 02
 - 14 colis en 2014 - Ouvrage E 55- R 03
 - 17 colis en 2015 - Ouvrage E 55- R 04

Etat des ouvrages au 1 Décembre 2012



17/12/2012

Stockage au niveau 0 - Pas d'entreposage - Livraison directe

5) Les PNL – Complément

A- Données de l'inventaire national

- Les données des éditions successives de l'Inventaire National

Edition	Volume (m³)	activité (TBq)	Données au
2009	421	159	31/12/2007
2012	776	1 300	31/12/2010

- Ces données ne sont pas strictement comparables :
 - Dans l'Inventaire National, les éléments non démantelés ne sont pas comptabilisés dans le stock de déchets existants, mais seulement dans les prévisions. Des PNL ont été déchargées du cœur de Superphénix entre 2007 et 2010, conduisant à la « production » de nouveaux déchets.
 - Les conditionnements ne sont pas tous les mêmes.
 - L'activité des PNL n'est pas homogène : en fonction de la position dans le cœur du réacteur, les PNL sont plus ou moins radioactives.
- La connaissance de l'activité des PNL a évolué :
 - En 2007, activité calculée sur la base des données en possession de l'Andra.
 - En 2010, déclaration par EDF sur la base d'une caractérisation plus poussée après dépose des premières PNL.
 - 2011 : évaluation de l'activité dans le cadre de l'instruction de l'acceptation des déchets PNL au CSA :
Activité réelle nettement inférieure à la valeur déclarée à l'inventaire 2012 : 100 TBq au total ; seuls 10TBq seront pris en charge sur le CSA, dans les 3 ans à venir.
- Acceptation des déchets au CSA :
 - Les données de l'Inventaire national ne sont pas utilisées pour prononcer l'acceptation des déchets au CSA,
 - Un agrément est délivré avec vérification de la conformité aux spécifications d'acceptation
 - Un dossier est établi pour chaque colis pour vérifier sa conformité à l'agrément

N° 14 - Stockage des détecteurs de fumée de Valduc

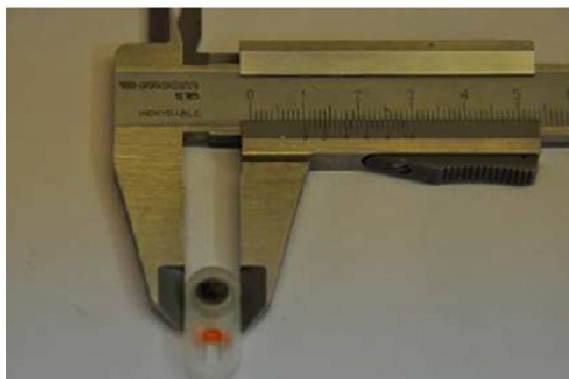
1) L'information du CEA

Le 17 octobre 2012, l'Andra a été informée par le CEA Valduc que celui-ci a livré au CSA, de 2007 à 2011, 8 caissons de déchets radioactifs à injecter de 5 m³ contenant des lots de détecteurs de fumées « à chambre ionique », issus de démantèlements.

⇒ Des sources scellées à l'américium 241, de période 432 ans

Les caissons ont été stockés dans 4 ouvrages du CSA.

2) Ces objets : des sources et des porte-sources



4 modèles de porte-sources différents – les sources mesurent quelques millimètres

3) Un évènement de niveau 1 sur l'échelle INES

L'Andra a déclaré, le 19 octobre cet évènement à l'ASN, au niveau 1 de l'échelle INES.

Pas de conséquence pour l'homme, l'environnement, l'installation, en phases d'exploitation et de surveillance (300 ans).

⇒ Risque potentiel (évaluation réalisée) en cas d'intrusion sur le site, après la phase de surveillance.

Le CEA n'a pas déclaré ces objets comme des sources scellées ; il les a considérés comme des déchets radioactifs FMA.

4) Les mesures prises par l'Andra

- De manière préventive

1/Suspension de l'expédition de tous les colis en provenance du CEA Valduc
2/Demande au CEA de revoir tout son plan de contrôle de qualité des colis

- De manière corrective

1/Le CEA Valduc a mis en œuvre une nouvelle procédure de gestion des détecteurs de fumée.

5) L'impact potentiel de ces objets en post-surveillance

Celui-ci a été évalué en prenant en compte plusieurs scénarios décrits dans le rapport de sûreté du Centre :

- Mise en poche
- Conservation comme bibelot
- Destruction
- Ingestion

Dans ces différents cas de figure, l'impact pour le public est acceptable.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 12h30.

Le

Le Vice-Président de CLI de Soulaines,

Ph. DALLEMAGNE