



GIP sources HA

# Congrès SFRP 2013 Bordeaux

Bilan des travaux du GT sources du PNGMDR  
2010-2012

Auteurs: Bernard SEVESTRE – [bernard.sevestre@cea.fr](mailto:bernard.sevestre@cea.fr)  
Michel DUTZER – [michel.dutzer@andra.fr](mailto:michel.dutzer@andra.fr)

## Objectifs du GT sources 2010-2012

- Identifier les sources à gérer comme déchets
- Identifier les filières
- Identifier les problèmes
- Emettre des recommandations

## Sources à gérer comme déchets

- Stock estimé à 3 700 000 SSU, dont
  - 66% GESI (détecteurs de fumée)
  - 21% Défense Nationale
  - 11% CEA et GIP
  - Divers détenteurs dont ANDRA et EDF
- Activité estimée à 16 000 TBq dont > 99% GIP

## Principaux problèmes à résoudre

- Pas de filières industrielles disponibles pour la prise en charge des SSU en tant que déchets radioactifs
- Pas de cadre réglementaire pour la gestion par décroissance selon article R1333-52 du CSP

## Stockage de surface FMA

- Le stockage existe
- Les critères d'acceptation des sources existent
- **Etude CEA & ANDRA à poursuivre pour ouvrir une filière et la rendre accessible à tous**
- **Proposer des aménagements de quelques critères**

## Stockage de surface TFA

- Le stockage existe
- **Proposer des critères, en privilégiant**
  - **Les sources décrues après la phase de surveillance du site (30 ans)**
  - **Les sources de période inférieure à 2 ans**

## Stockage FAVL

- **Besoin d'une réflexion sur les scénarios à long terme à prendre en compte dans les études de sûreté, pour identifier les sources éligibles dans ce stockage , avec comme objectif de faciliter la gestion en tant que déchets radioactifs des sources de faible activité à vie longue**

## Sources gazeuses

- Solution actuelle de destruction
- **Etudier la faisabilité technique et réglementaire d'une alternative par encapsulation et gestion avec les déchets solides**



## Sources des DFCI

- **Etudier la faisabilité du recyclage**
- **Etudier l'acceptabilité en stockage FAVL**

## Sources de la Défense Nationale

- **Inventorier les objets pour identifier ceux relevant du statut de sources scellées**
- **Trouver des solutions de remplacement pour les entreposages actuels**

## Création de filières industrielles

- **Mettre en œuvre la stratégie CEA**
- **Examiner les modalités permettant l'accès de ces filières à tous les détenteurs et la pérennisation de certaines filières au-delà des besoins CEA et GIP**
- **Examiner l'intérêt et la pertinence de filières complémentaires ou alternatives**

## Sources gérées par décroissance

- **Proposer des critères pour la gestion par décroissance sur le lieu d'utilisation**
- **Proposer des solutions pour leur gestion: notamment, tout ou partie de ces sources pourraient être collectées directement par l'ANDRA en tant que déchets radioactifs TFA**

## Des propositions de simplification des processus réglementaires

### ● Réviser les documents expliquant les modalités d'application de la réglementation, en explorant notamment les idées suivantes:

- Reprise par un fournisseur et non par le fournisseur
- Gestion par décroissance selon l'article R1333-52 du CSP
- Gestion selon titre VI de l'arrêté du 7 février 2012 de certaines sources utilisées en INB
- Clarification des conditions d'importation – exportation de SSU selon directive européenne 2011/70/Euratom du 19 juillet 2011
- Clarifier les modalités de fin d'activité d'un fournisseur

## Conclusions

- Des propositions concrètes pour améliorer la gestion des SSU
- Un nouveau GT Sources au titre du PNGMDR 2013-2014 pour:
  - Poursuivre les réflexions sur l'élimination des sources en tant que déchets
  - Assurer le suivi de la concrétisation des recommandations du GT
  - Prendre en compte les problèmes rencontrés par tous les acteurs concernés par la gestion des SSU, y compris les utilisateurs