

Parution de l'édition 2015 de *l'Inventaire national des matières et déchets radioactifs*

COMMUNIQUE DE PRESSE

Contacts presse

Annabelle QUENET
Responsable Presse
Tel 01 46 11 83 01
annabelle.quenet@andra.fr
@presse_andra

À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (**Andra**) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la **loi de programme du 28 juin 2006** relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs.

Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche.

L'Andra met son expertise au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français **afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets.**

* une faible partie des déchets radioactifs font actuellement l'objet d'études afin de déterminer la filière de gestion à laquelle ils appartiennent.

L'Andra publie l'édition 2015 de *l'Inventaire national des matières et déchets radioactifs*. Cet inventaire, édité tous les 3 ans, répertorie et rend publiques les informations sur la provenance, l'état des stocks et la localisation des matières et déchets radioactifs sur le territoire français. Il présente aussi les quantités prévisionnelles de déchets radioactifs à fin 2020, fin 2030 et à fin de vie des installations nucléaires.

l'Inventaire national répond à l'une des missions de service public qui ont été confiées à l'Andra par la Loi. Il est réalisé sous l'égide d'un comité de pilotage rassemblant des représentants des producteurs, d'instances d'évaluation et de contrôle (ASN, CNE, OPECST), de ministères et du monde associatif.

Les déchets radioactifs déjà produits en France à fin 2013

Au 31 décembre 2013 on comptait 1 460 000 m³ de déchets radioactifs produits en France, contre 1320 000 m³ à fin décembre 2010. L'augmentation de volume, conforme aux prévisions des éditions antérieures, est due à la production courante par les différents secteurs qui utilisent la radioactivité : le secteur électronucléaire à l'origine de 60% des déchets radioactifs, la recherche pour 27%, la défense 9%, l'industrie hors électronucléaire 3% et le secteur médical 1%.

30% du volume des déchets sont des déchets de faible activité (TFA), bétons, gravats ou terres, provenant principalement du démantèlement des installations (ils représentent une quantité négligeable de la radioactivité totale des déchets radioactifs). **60% sont des déchets de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC)**, liés à l'exploitation des centres - vêtements, outils, gants, filtres. Ils représentent 0,02 % de la radioactivité totale. **6% sont des déchets historiques dits de faible activité à vie longue (FAVL)** qui représentent 0,01% de la radioactivité. Enfin les déchets radioactifs de **moyenne activité à vie longue (MAVL)** représentent **3% du volume et 2% de la radioactivité** et les **déchets de haute activité (HA) 0,2% du volume et 98% de la radioactivité***.

90% des déchets radioactifs produits chaque année ont d'ores et déjà une solution de stockage en surface dans les centres de stockage de l'Andra dans l'Aube (CSA pour les déchets de faible et moyenne activité à vie courte et Cires pour les déchets de très faible activité).

COMCPADIC1 50028

Prévisions 2020, 2030 et à fin de vie des installations (selon les scénarios de référence des industriels) et variantes prospectives

L'édition 2015 de *l'Inventaire national* confirme les volumes de déchets de haute activité et de moyenne activité à vie longue (destinés au centre de stockage réversible profond Cigéo) qui seront produits jusqu'au démantèlement des installations. Ils représentent environ 80 000 m³ au total. Quasiment un tiers des déchets HA et 62 % des déchets MA-VL sont déjà produits et en attente d'être stockés.

L'Inventaire confirme également l'important volume de déchets qui proviendra du démantèlement des installations nucléaires après 2020. Ces déchets sont, pour la très grande majorité d'entre eux, de très faible activité et de faible et moyenne activité à vie courte. Ces prévisions permettent à l'Andra et aux producteurs de déchets de travailler dès aujourd'hui à des programmes de réduction des volumes de déchets à la source et avant même leur production, par exemple grâce à des efforts de caractérisation, de tri, d'optimisation de scénarios de démantèlement et d'amélioration de conditionnements. L'appel à projets lancé par l'Andra et l'ANR en 2014, dont les résultats sont attendus prochainement, permettra, en outre, de faire émerger des initiatives innovantes dans ce domaine.

► PRÉVISION DES VOLUMES (m³) DE DÉCHETS RADIOACTIFS À FIN 2020, À FIN 2030 ET À TERMINAISON SELON LES SCÉNARIOS DES INDUSTRIELS :

CATÉGORIE	STOCKS À FIN 2013	PRÉVISIONS À FIN 2020	PRÉVISIONS À FIN 2030	PRÉVISIONS À TERMINAISON
HA	3 200	4 100	5 500	10 000
MA-VL	44 000	48 000	53 000	72 000
FA-VL	91 000	92 000	120 000	180 000
FMA-VC	880 000	1 000 000	1 200 000	1 900 000
TFA	440 000	650 000	1 100 000	2 200 000
TOTAL	~ 1 460 000	~ 1 800 000	~ 2 500 000	~ 4 300 000

Pour permettre d'encadrer et d'anticiper les impacts sur la gestion à long terme des déchets radioactifs d'évolutions potentielles de la politique énergétique française, deux scénarios prospectifs, volontairement contrastés, sont étudiés dans *l'Inventaire national* : poursuite de la production électronucléaire et du traitement des combustibles usés, avec 50 ans de durée moyenne de fonctionnement des réacteurs actuels limités à une puissance installée de 63,2GWe, et non renouvellement de la production après 40 ans de vie des installations avec arrêt du traitement en 2019.

► ESTIMATION DES DÉCHETS PRODUITS DANS LES DEUX SCÉNARIOS PROSPECTIFS ENVISAGÉS, À TERMINAISON :

		SCÉNARIO 1	SCÉNARIO 2
HA	Combustibles à base d'oxyde d'uranium des réacteurs électrogènes		~ 50 000 assemblages
	Combustibles à base d'oxyde mixte d'uranium et de plutonium des réacteurs électrogènes		~ 7 000 assemblages
	Déchets vitrifiés (m ³)	10 000	3 900
	MA-VL (m ³)	72 000	65 000
	FA-VL (m ³)	180 000	180 000
	FMA-VC (m ³)	1 900 000	1 800 000
	TFA (m ³)	2 200 000	2 100 000

L'ensemble des données de l'Inventaire national sera disponible à compter du 8 juillet sur le site internet dédié inventaire.andra.fr.