

INFORMATION PRESSE

Châtenay-Malabry, le 12/02/2025

PUBLICATION DES ESSENTIELS 2025 DE L'INVENTAIRE NATIONAL DES MATIÈRES ET DÉCHETS RADIOACTIFS

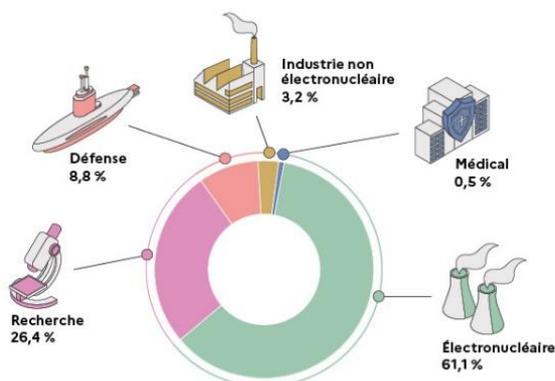
[Les Essentiels 2025](#) publiés par l'Andra, présentent une mise à jour des stocks de matières et déchets radioactifs présents sur le territoire français au 31 décembre 2023. La publication rappelle également les résultats de l'exercice prospectif, réalisé pour l'édition 2023.

Les volumes de déchets radioactifs produits à fin 2023

L'édition des *Essentiels 2025* répertorie environ **1 850 000 m³ de déchets déjà produits** au 31 décembre 2023. Cela représente une augmentation de 60 000 m³ de déchets radioactifs depuis fin 2022, ce qui correspond à la production courante de déchets.

En France, il existe plus d'un millier de détenteurs de déchets radioactifs, tous secteurs économiques confondus.

► RÉPARTITION PAR SECTEUR ÉCONOMIQUE DU VOLUME DE DÉCHETS (en équivalent conditionné)
DÉJÀ STOCKÉS OU DESTINÉS À ÊTRE PRIS EN CHARGE PAR L'ANDRA À FIN 2023



Les pourcentages ont été calculés sur la base des chiffres exacts, puis arrondis.

Les *Essentiels* présentent également le bilan des volumes (en m³) de déchets radioactifs déjà stockés ou destinés à être pris en charge par l'Andra.

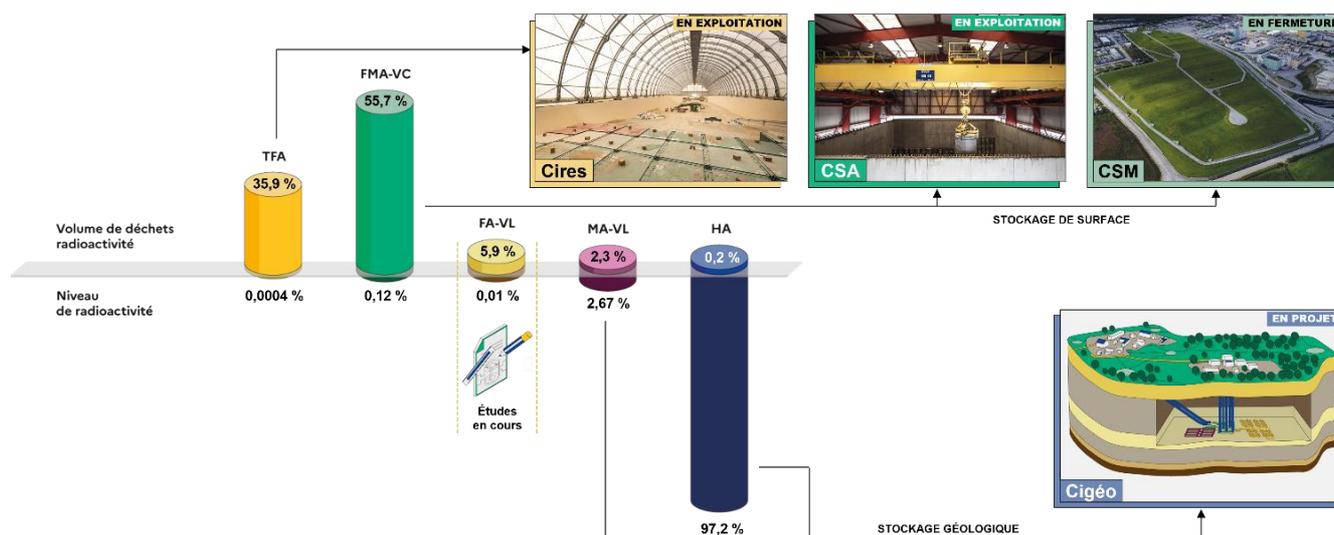
Catégorie	Stock à fin 2023
HA	4 550
MA-VL	34 800
FA-VL	122 000
FMA-VC	994 000
TFA	693 000
DSF	372
Total	1 850 000

Des centres de stockage adaptés au niveau de la radioactivité et à la durée de vie des déchets

Plus de 90% de ces déchets radioactifs produits à fin 2023 sont déjà ou seront stockés dans les centres de surface de l'Andra dans la Manche ou dans l'Aube. Cela concerne les déchets de très faible activité (TFA) et les déchets de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC).

Les déchets de haute activité (HA) et de moyenne activité à vie longue (MA-VL) sont quant à eux destinés à être stockés dans Cigéo, le projet de stockage géologique. Aujourd'hui environ la moitié de ces déchets sont déjà produits. Ils représentent de l'ordre de 3% du volume et concentrent plus de 99% de la radioactivité de l'ensemble des déchets radioactifs.

Enfin, 6% sont des déchets de faible activité à vie longue (FA-VL) pour lesquels l'Andra est chargée d'étudier des scénarios de gestion.



Les stocks de matières radioactives à fin 2023

L'Andra recense annuellement l'ensemble des matières radioactives présentes sur le territoire français sur la base des informations fournies par leurs détenteurs. Il s'agit de substances pour lesquelles une utilisation ultérieure est prévue ou envisagée.

Les détenteurs de matières sont essentiellement, pour les matières fissiles, les acteurs du cycle du combustible nucléaire, tous les exploitants de réacteurs nucléaires (électronucléaire, défense nationale, recherche), et les acteurs de l'industrie chimique détenant des matières radioactives dans le cadre de leur activité (extraction de terres rares par exemple).

► **BILAN DES STOCKS DE MATIÈRES RADIOACTIVES**
(en tML, excepté pour les combustibles usés de la défense nationale en tonnes d'assemblages)

N°	Catégorie de matières	À fin 2023	Évolution 2023/2022	Part étrangère
1	Combustibles UNE avant utilisation	784	- 90	-
2	Combustibles UNE en cours d'utilisation dans les centrales électronucléaires	4 120	+ 630	-
3	Combustibles UNE usés, en attente de retraitement	11 000	- 500	0,2 %
4	Combustibles URE avant utilisation	19	+ 19	-
5	Combustibles URE en cours d'utilisation dans les centrales électronucléaires	-	-	-
6	Combustibles URE usés, en attente de retraitement	625	- 3	-
7	Combustibles mixtes uranium-plutonium avant utilisation ou en cours de fabrication	32	+ 7	-
8	Combustibles mixtes uranium-plutonium en cours d'utilisation dans les centrales électronucléaires	185	- 5	-
9	Combustibles mixtes uranium-plutonium usés, en attente de retraitement ⁽¹⁾	2 510	+ 50	-
10	Rebuts de combustibles mixtes uranium-plutonium non irradiés en attente de retraitement	375	+ 16	-
11	Rebuts de combustibles uranium non irradiés en attente de retraitement	-	-	-
12	Combustibles usés RNR, en attente de retraitement	131	+ 6	-
13	Combustibles des réacteurs de recherche avant utilisation	0,03	- 0,03	-
14	Combustibles en cours d'utilisation dans les réacteurs de recherche	1	-	-
15	Autres combustibles usés civils	62	+ 1	2 %
16	Combustibles usés de la défense nationale	217 tonnes	+ 14 tonnes	-
17	Plutonium séparé non irradié sous toutes ses formes physico-chimiques	72	+ 2	19 %
18	Uranium naturel extrait de la mine, sous toutes ses formes physico-chimiques	33 200	- 2 700	-
19	Uranium naturel enrichi, sous toutes ses formes physico-chimiques	3 350	- 190	-
20	Uranium enrichi issu du retraitement des combustibles usés, sous toutes ses formes physico-chimiques ⁽²⁾	22	-	-
21	Uranium issu du retraitement des combustibles usés, sous toutes ses formes physico-chimiques ⁽²⁾	34 600	-	7 %
22	Uranium appauvri, sous toutes ses formes physico-chimiques	341 000	+ 10 000	-
23	Thorium, sous la forme de nitrates et d'hydroxydes	8 510	-	-
24	Matières en suspension (sous-produits du traitement des minerais de terres rares)	4	- 1	-
25	Autres matières ⁽³⁾	70	-	-

1. Les rebuts de combustibles mixtes uranium-plutonium non irradiés en attente de retraitement ont vocation à être, à terme, retraités et recyclés dans les réacteurs électronucléaires.

2. L'uranium issu du retraitement des combustibles usés a vocation à être enrichi pour former de l'uranium enrichi issu du retraitement des combustibles usés qui sert à la fabrication des combustibles à l'uranium de retraitement enrichi (URE) à base d'oxyde d'uranium.

3. Le deuxième cœur de Superphénix, qui n'a pas été irradié et n'a pas vocation à l'être, a été classé dans la catégorie « Autres matières » dans la mesure où il ne s'agit ni de combustible avant utilisation ni de combustible usé.

Les stocks publiés sont des valeurs arrondies. Les évolutions sont calculées sur la base des valeurs de stocks arrondies.

Une mission de service public

En tant qu'Agence publique, l'Andra a pour mission de réaliser et de publier, tous les 5 ans, l'Édition de l'*Inventaire national des matières et des déchets radioactifs*. Outil précieux pour le pilotage de la politique de gestion des matières et déchets radioactifs, l'*Inventaire national* répertorie et rend publiques les informations sur leur provenance, l'état des stocks et leur localisation. La dernière Édition a été publiée en décembre 2023.

L'Andra présente également dans l'*Inventaire national* des évaluations prospectives du volume des déchets à venir selon plusieurs scénarios contrastés liés au devenir des installations nucléaires et à la politique énergétique de la France à long terme. Pour l'édition 2023, cette partie prospective intègre une évaluation des volumes de déchets qui seraient produits par les EPR2 actuellement en projet. En effet, l'Andra a réalisé sur sollicitation du gouvernement [une première évaluation](#) technique de l'impact de l'éventuel déploiement de ces 6 nouveaux réacteurs EPR2 sur les filières de stockage de déchets radioactifs en exploitation ou en projet.

L'ensemble des données de l'*Inventaire* est disponible sur le site web dédié inventaire.andra.fr et en open data sur data.gouv.fr.

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.