

Lac Hibara et Mont Bandai



Azuma-Kofuji



Sanctuaire Suzumigaoka Hachiman



Supprimer l'impact négatif sur la réputation

~ Reconstruction après une catastrophe nucléaire et histoire de la sécurité et de la revitalisation de Fukushima ~

2023

Ouchi-juku



Château de Shirakawa Komine



Littoral de Hattachi

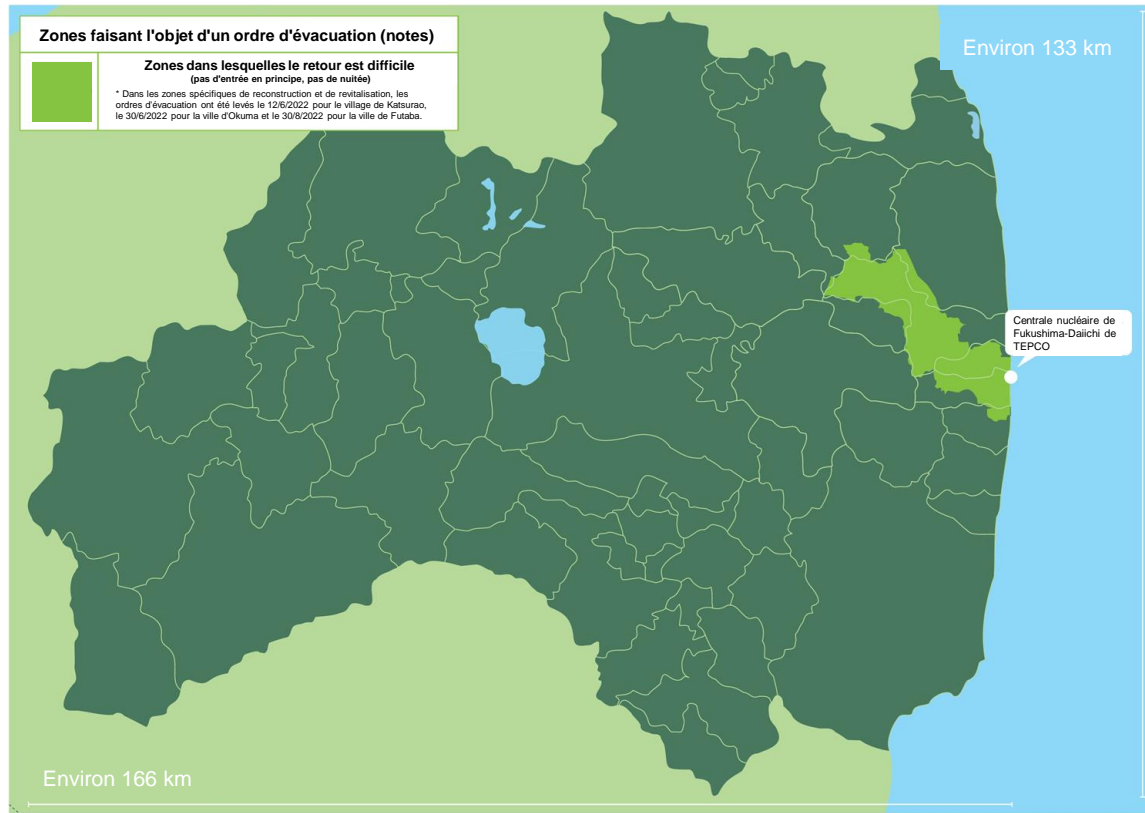


Agence de reconstruction

Nouvelle étape vers la reconstruction et la revitalisation

Statut des zones sous ordre d'évacuation à Fukushima

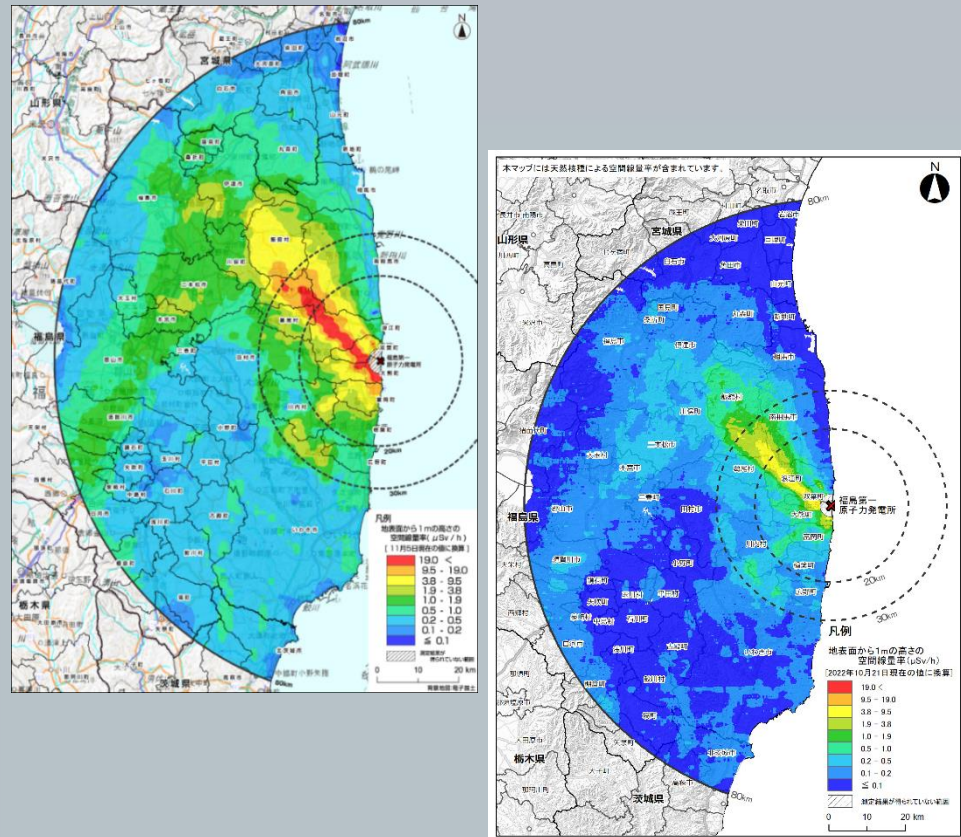
- La superficie des zones sous ordre d'évacuation est d'environ 2,3 % de l'ensemble de la préfecture (environ 0,09 % de la superficie totale du Japon).
- Les habitants de 97,7 % de la préfecture peuvent mener une vie normale.



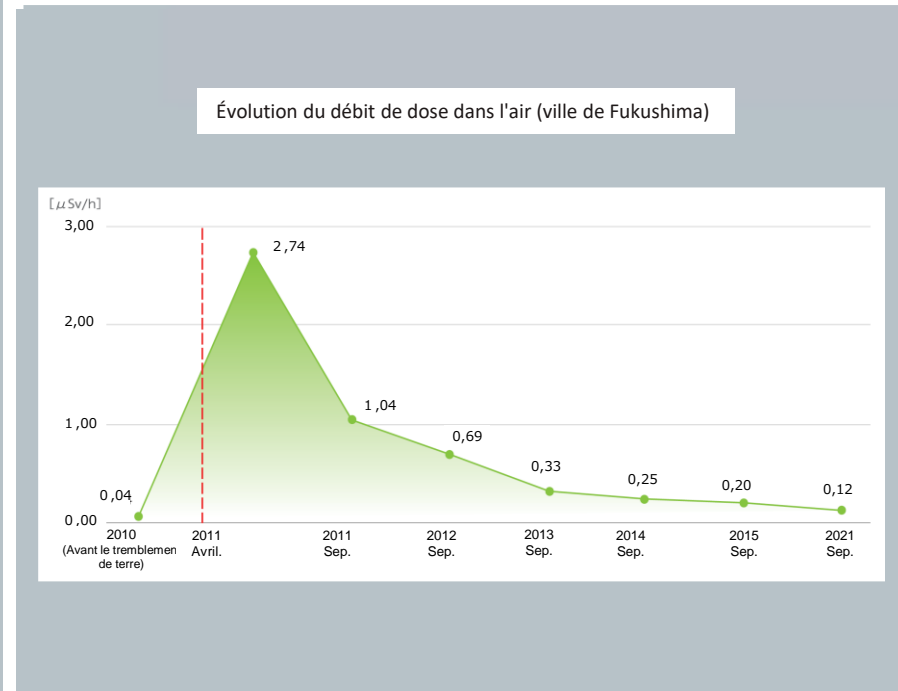
Superficie de la préfecture de Fukushima :	13 783km ²
Superficie de l'ordre d'évacuation :	Environ 322km ²
Environ 2,3 % de l'ensemble de la préfecture	
Environ 0,09 % de la superficie totale du Japon	

Évolution du débit de dose dans l'air

- Le débit de dose moyen dans l'air dans un rayon de 80 km autour de la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi de TEPCO a connu une tendance générale à la baisse.



(ex.) Le débit de dose dans l'air de la ville de Fukushima a considérablement diminué par rapport à ce qu'il était immédiatement après le grand tremblement de terre de l'est du Japon



Source : Évolution du débit de dose dans l'air (ville de Fukushima) Créé par l'Agence de reconstruction sur la base de la préfecture de Fukushima « Étapes de la revitalisation à Fukushima (31e) ».

Source : Commission de réglementation de l'énergie nucléaire « Résultats des mesures de surveillance par avion dans la préfecture de Fukushima et les préfectures voisines ».

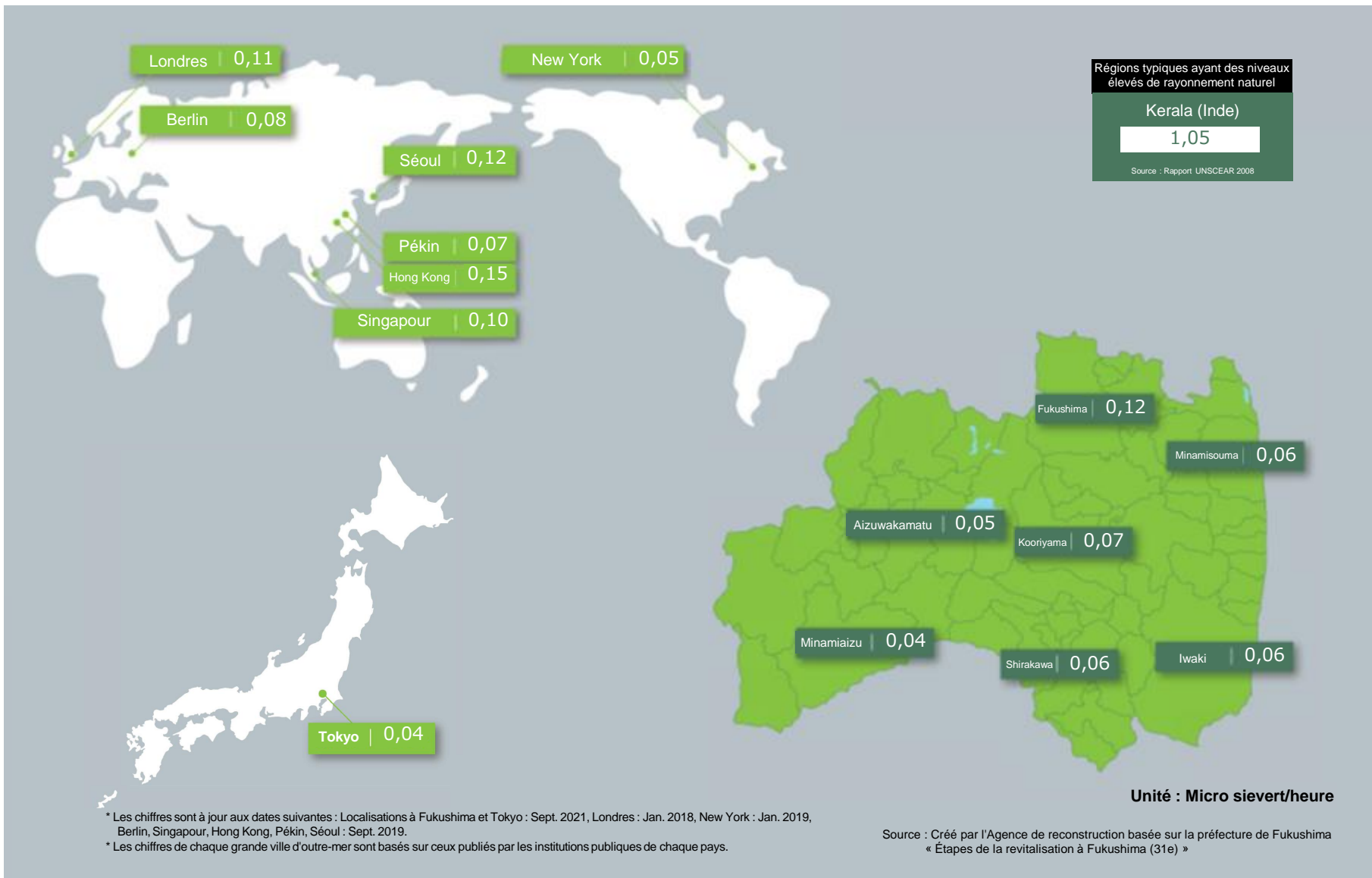
Données les plus récentes :
<https://www.erms.nsr.go.jp/nra-ramis-web/g/>

Informations sur la surveillance
de la radioactivité

Recherche

État actuel du débit de dose dans l'air à Fukushima

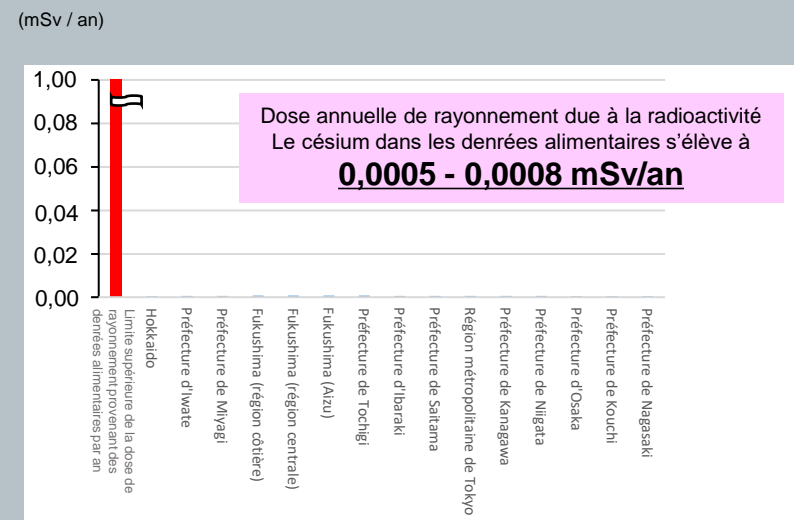
- Le débit de dose absorbée d'air naturel des grandes villes de la préfecture de Fukushima est à peu près le même que celui des autres grandes villes d'outre-mer.



Normes relatives à la contamination radioactive des denrées alimentaires

- Le Japon applique les normes les plus strictes du monde en matière de gestion de la contamination radioactive des denrées alimentaires. Les denrées alimentaires dépassant ces normes ne peuvent être distribuées.
- La dose de rayonnement annuelle supplémentaire reçue lors de la consommation de repas moyens est d'environ 1/1000 de 1 mSv.

	Japon	CODEX3	L'UE	ÉTATS-UNIS
	Loi sur l'hygiène alimentaire	CODEX STAN 193-1995	Règlement du Conseil (Euratom) 2016/52	Valeurs recommandées pour les radionucléides dans les denrées alimentaires nationales et importées (CPG 7119.14)
Niveaux d'intervention dérivés (DIL) pour le césium radioactif (Unité : Bq/kg) ^{1,2}	Eau potable 10 Lait 50 Aliments pour nourrissons 50 Alimentation générale 100	Aliments pour nourrissons 1 000 Alimentation générale 1 000	Aliments liquides (eau potable) 1 000 Produits laitiers (lait) 1 000 Aliments pour nourrissons 400 Autres aliments 1 250 à l'exception des denrées alimentaires mineures	Denrées alimentaires 1 200
Limite supérieure de la dose de rayonnement provenant des denrées alimentaires par an ²	1 mSv	1 mSv	1 mSv	5 mSv
Hypothèse sur la proportion de l'approvisionnement alimentaire contaminé par les radiations par an ²	50 %	10 %	10 %	30 %



* Créé sur la base des résultats de l'enquête sur le panier de consommation menée par le ministère de la santé, du travail et de la protection sociale de février à mars 2022.

1. Les valeurs indiquées dans ce tableau sont des normes et d'autres valeurs déterminées de manière à ce que les denrées alimentaires ne soient pas commercialisées si ces valeurs sont dépassées. Les DIL indiqués sont les limites supérieures autorisées pour la distribution des denrées alimentaires dans la chaîne d'approvisionnement. Les DIL sont déterminés à des fins de contrôle et ne sont pas des normes permettant de déterminer si les denrées alimentaires sont sûres ou non pour la consommation. Étant donné que les différents pays supposent que des proportions différentes de leur approvisionnement alimentaire sont contaminées par des radiations lors du calcul, ces chiffres ne sont pas comparables en eux-mêmes.
2. Alors que la Commission du Codex Alimentarius (CAC), l'UE et le Japon adoptent tous 1 mSv par an en tant que limite supérieure pour la dose de rayonnement provenant des denrées alimentaires, le Japon a supposé qu'un pourcentage plus élevé de denrées alimentaires pouvait être contaminé par le rayonnement, ce qui a donné lieu à des valeurs inférieures pour les DIL.
3. La CAC a été créée conjointement par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et l'Organisation mondiale de la santé (OMS) en 1963. La CAC supervise le Codex Alimentarius, un ensemble de normes alimentaires internationales visant à protéger la santé des consommateurs et à promouvoir un commerce alimentaire international équitable. En décembre 2022, les États membres de la CAC comprenaient 188 nations et l'UE.

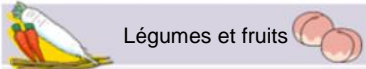
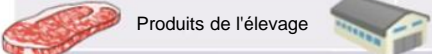
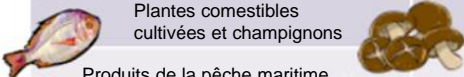
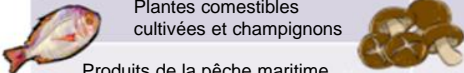

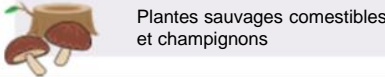
- L'enquête sur le panier de consommation est une méthode permettant d'estimer la consommation de différents additifs alimentaires, etc. Avec cette méthode, la quantité d'additifs, etc. est mesurée pour les denrées alimentaires vendues dans les commerces de détail tels que les supermarchés. Ces valeurs sont utilisées pour estimer la consommation moyenne d'additifs alimentaires, etc. sur la base des résultats de la consommation alimentaire de l'enquête nationale annuelle sur la santé et la nutrition (NHNS).
- Dans cette enquête, les aliments effectivement distribués dans 15 régions du pays ont été utilisés pour estimer la dose annuelle de radiation reçue par le césium radioactif (somme de Cs134 et Cs-137) dans les denrées alimentaires.

Mesures pour la sécurité alimentaire dans la préfecture de Fukushima

- Annonce des résultats d'un contrôle approfondi des produits agricoles, sylvicoles et de la pêche avant leur expédition.
- Très peu de denrées alimentaires ont dépassé la limite standard (100Bq/kg).
- Des inspections sont effectuées sur tout le riz produit. Aucun dépassement de la valeur standard depuis la production de riz de 2015. Depuis la récolte de 2020, la surveillance s'est transformée en inspections par échantillonnage. (À l'exception du riz cultivé dans les anciennes zones d'évacuation).
- Les mesures nécessaires sont en place afin de garantir que les denrées alimentaires ne sont pas distribuées sur le marché s'il s'avère qu'elles dépassent la limite déterminée par la norme.

◆ État de la surveillance de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche par la préfecture de Fukushima

(du 1er avril 2022 au 31 octobre 2022)

Classification	Nombre total	Nombre d'échantillons dépassant la limite standard	Proportion d'échantillons dépassant la limite standard
 Légumes et fruits	1 749	0	—
 Produits de l'élevage	1 299	0	—
 Plantes comestibles cultivées et champignons	517	0	—
 Produits de la pêche maritime (poissons élevés en eaux intérieures omis)	1 944	0	—
 Produits de la pêche en eaux intérieures	138	0	—
 Plantes sauvages comestibles et champignons	458	0	—

Informations sur le test alimentaire

Association de Fukushima pour la sécurité des produits agricoles

<https://fukumegu.org/ok/contents/>

L'association coopérative des pêcheries de Fukushima a mis en place un test supplémentaire indépendant concernant les produits de la pêche maritime. Leur norme (50Bq/kg) est plus stricte que le critère national (100Bq/kg).

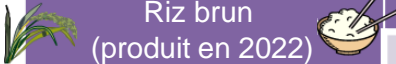
L'AIEA* a reconnu les efforts déployés par le Japon pour contrôler les produits alimentaires afin d'en garantir la sécurité.
(Sur la base de la réponse de l'AIEA au rapport soumis par le Japon en décembre 2020)

Sur la base des informations disponibles à ce jour, la Division mixte FAO/AIEA estime que les mesures de surveillance et de réponse aux problèmes de contamination des denrées alimentaires par les radionucléides sont appropriées et que la chaîne d'approvisionnement alimentaire est contrôlée de manière efficace par les autorités compétentes.

* AIEA : Agence internationale de l'énergie atomique

◆ Test de tout le riz produit

(du 7 septembre 2022 au 19 novembre 2022)

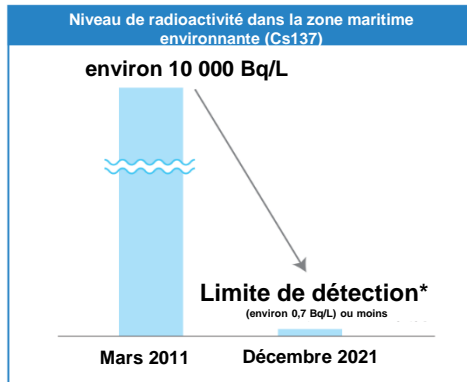
Riz brun (produit en 2022)	Nombre total échantillons*	Nombre d'échantillons dépassant la limite standard	Proportion d'échantillons dépassant la limite standard
	Environ 220 000	0	0,00 %

* Échantillons provenant de 10 municipalités anciennement incluses dans la zone d'évacuation (ville de Tamura, ville de Minamisoma, ville de Naraha, ville de Tomioka, ville d'Okuma, ville de Futaba, ville de Namie, village de Katsurao, village d'Iitate et ville de Kawamata (anciennement village de Yamakiya).

État actuel de la centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi de TEPCO

- La centrale nucléaire de Fukushima-Daiichi de TEPCO maintient actuellement des conditions de sécurité stables, et la possibilité d'un nouvel accident est extrêmement faible. Grâce à différentes mesures, les incidences sur le milieu environnant ont été considérablement réduites.
- Pour procéder au démantèlement de la centrale, qui est nécessaire pour la reconstruction, à partir d'avril 2021, après une période de préparation de 2 ans, il a été décidé de rejeter l'eau traitée par ALPS dans l'océan à condition que la sécurité soit assurée et que le gouvernement mette en œuvre des contre-mesures approfondies pour lutter contre les rumeurs infondées. La date précise de la remise à l'eau devrait se situer aux alentours du printemps ou de l'été 2023.

Incidence sur les eaux environnantes



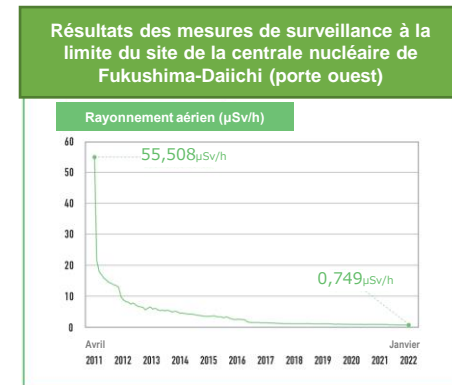
* Les concentrations de radionucléides dans la zone maritime environnante correspondent aux valeurs de césium-137 relevées près de la sortie d'eau sud.
* La norme mondiale de qualité de l'eau potable est de 10 Bq/L.

Les mesures prises jusqu'à présent ont permis d'améliorer de manière importante la qualité de l'eau des eaux environnantes. Il a été confirmé que les normes mondiales de qualité pour l'eau potable ont été respectées de manière satisfaisante.



- Des mesures telles que le mur imperméable en bord de mer sont en place pour empêcher les « fuites » d'eau contaminée.
- L'AIEA souligne que ces mesures contribuent à la protection des travailleurs, du secteur public et de l'environnement (J2019)

Incidence sur les terres environnantes



* Moyenne mensuelle des résultats des mesures effectuées au poste de surveillance (MP.5) à la limite du site de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi

Les valeurs relevées au poste de surveillance situé à la limite du site ont considérablement diminué par rapport à ce qu'elles étaient immédiatement après l'accident et elles sont stables.

Manipulation de l'eau traitée par ALPS

- (1) La purification des nucléides autres que le tritium et (2) la dilution de la concentration de tritium par l'eau de mer avant son rejet dans l'océan ramènent la concentration de matières radioactives dans l'eau traitée à un niveau bien inférieur aux normes réglementaires.
- L'incidence de la radiation des rejets est extrêmement faible par rapport à l'incidence sur le monde naturel.

Pour de plus amples détails, recherchez

METI Déclassement

Recherche



Comprenons et pensons tous à l'eau traitée par ALPS.

Recherche

