

LE TRANSPORT

Propreté des transports

Transport de déchets radioactifs au 1^{er} semestre 2020

Nombre de convois	6
Nombre d'écarts	0

Transport de déchets non radioactifs au 1^{er} semestre 2020

Nombre de convois	NC
Nombre de déclenchements des balises en sortie de site	0
Nombre de déclenchements des balises à l'entrée des sites éliminateurs	0

Légende

Un convoi est constitué du moyen de transport (wagon ou camion) et des emballages spéciaux adaptés à la nature des produits transportés (déchets radioactifs ou non).

Pour les déchets radioactifs, le nombre d'écarts correspond au nombre de convois présentant au moins un point de contamination supérieur à la réglementation.

Pour les écarts concernant les déchets non radioactifs, ce nombre correspond au nombre de déclenchements des balises de mesure situées à la sortie des sites nucléaires et à l'entrée des sites éliminateurs de déchets.

Le **Becquerel** mesure l'activité d'une source radioactive, c'est à dire le nombre d'atomes qui se transforment et émettent un rayonnement par unité de temps. Un Becquerel correspond à l'émission d'un rayonnement par seconde. Par exemple, dans un litre de lait ayant une radioactivité naturelle de 50 Bq par litre, il se produit 50 transformations d'atomes par seconde.

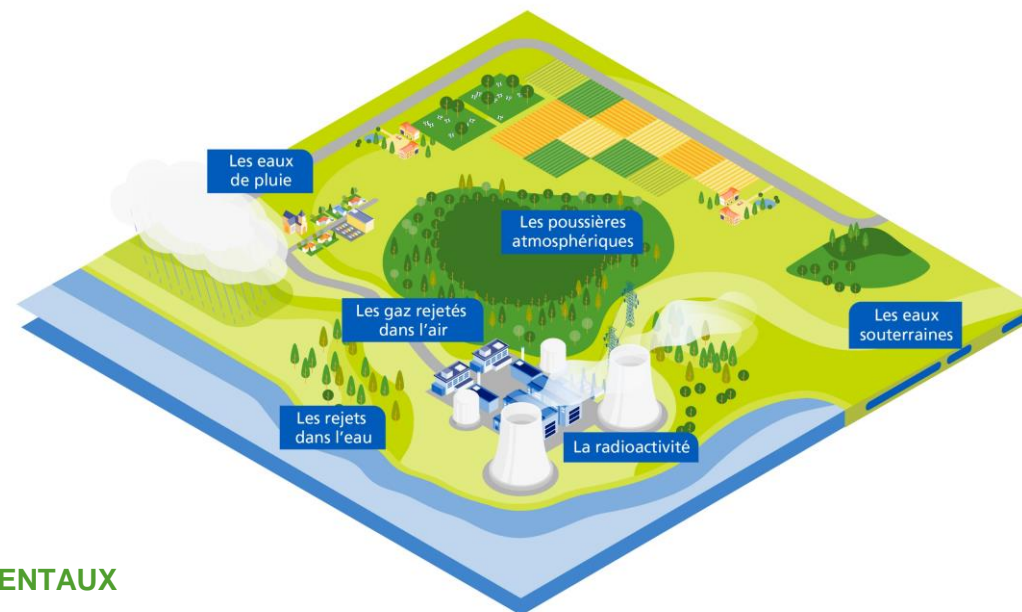
Le Becquerel est une très petite unité dont on utilise plus souvent les multiples : le KiloBecquerel ou millier de Becquerels (1.000 Bq), le Mégabecquerel ou million de Becquerels (1 000 000 Bq), le Gigabecquerel ou milliard de Becquerels (1.000.000.000 Bq) ou le Terabecquerel ou 1000 milliards de Becquerels (1.000.000.000.000 Bq).

Propreté des voiries du site

Au 2^e semestre 2020

Nombre de points de contamination détectés sur les voiries du site	0
--	---

Est considéré comme un point de contamination tout point présentant une radioactivité supérieure à 800 Becquerels. Tout point détecté à plus de 1 million de Becquerels constitue un incident significatif.



CONTRÔLES ENVIRONNEMENTAUX

Radioactivité ambiante (nSv/h)	Rayonnement du mois
Moyenne du mois de mai 2021	117,53
Valeur maximum du mois de mai 2021	155
Moyenne 2020	120

Béta total dans les eaux en Bq/L	Prélèvements réalisés sous l'ancien bâtiment du combustible usé	Prélèvements réalisés sous l'ancienne Station de Traitement des Effluents	Prélèvements réalisés à la source de la Vierge à Brennilis
Moyenne du mois de mai 2021	0.14	0.19	0.5
Moyenne 2020	0.15	0.15	0.26

Tritium dans les eaux en Bq/L	Prélèvements réalisés sous l'ancien bâtiment du combustible usé	Prélèvements réalisés sous l'ancienne Station de Traitement des Effluents	Prélèvements réalisés à la source de la Vierge à Brennilis
Moyenne du mois de mai 2021	< 4.3	< 4.3	< 4.2
Moyenne 2020	< 4.37	< 4.39	< 4.30

Poussière atmosphérique en Bq/m3	Brennilis	Forhan	La Feuillée
Moyenne du mois de mai 2021	0,00033	0,00036	0,00034
Valeur maximum du mois de mai 2021	0,00099	0,001	0,00088
Moyenne 2020	0,00043	0,00042	0,00043

Radioéléments rejetés dans l'air	Tritium (TBq)	Produits de fission et produits d'activation (TBq)
Cumul du 01/01/2021 au 31/05/2021	5,86.10-3	3,94.10-8
Autorisation annuelle	0,70	2,00.10-5
Pourcentage de rejet par rapport à la limite annuelle	0,84%	0.20%
Cumul pour l'année 2020	1,59.10-2	1,87.10-8