

CATÉGORIE DE MATIÈRES NUCLÉAIRES

| Matière | Forme | Catégorie I | Catégorie II | Catégorie III |
|---|---|--|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Plutonium ^a | Non irradié ^b | 2 kg ou plus | moins de 2 kg mais plus de 500 g | 500 g ou moins ^c |
| 2. Uranium 235 | Non irradié ^b : | | | |
| | — uranium enrichi à 20% en ²³⁵ U ou plus | 5 kg ou plus | moins de 5 kg mais plus d'1 kg | 1 kg ou moins ^c |
| | — uranium enrichi à 10% en ²³⁵ U, mais à moins de 20% | | 10 kg ou plus | moins de 10 kg ^c |
| | — uranium enrichi par rapport à l'uranium naturel, mais à moins de 10% en ²³⁵ U ^d . | | | 10 kg ou plus |
| 3. Uranium 233 | Non irradié ^b . | 2 kg ou plus | moins de 2 kg mais plus de 500 g | 500 g ou moins ^c |
| 4. Combustible irradié | | Uranium naturel ou appauvri, thorium ou combustible faiblement enrichi (teneur en produit fissile inférieure à 10%) ^{e, f} | | |
| a. Tout plutonium sauf celui ayant une teneur isotopique en plutonium 238 supérieure à 80%. | | d. L'uranium naturel, l'uranium appauvri, le thorium et les quantités d'uranium enrichi à moins de 10% n'entrant pas dans la catégorie III devront être protégées conformément à des pratiques de gestion prudente. | | |
| b. Matière non irradiée dans un réacteur ou matières irradiées dans un réacteur mais avec un niveau de radiation égal ou inférieur à 100 rads/heure à un mètre sans protection. | | e. Bien que ce niveau de protection soit recommandé, les États peuvent, après examen des circonstances particulières, fixer une catégorie de protection physique différente. | | |
| c. Une quantité inférieure à celle qui est radiologiquement importante sera dispensée de protection. | | f. Autre combustible qui, du fait de sa teneur originelle en matière fissile, est classé dans la catégorie I ou II avant irradiation, peut être déclassé d'une catégorie si le niveau de radiation du combustible dépasse 100 rads/heure à un mètre sans protection. | | |