
**Belgische Kamer
van Volksvertegenwoordigers**

GEWONE ZITTING 1997 - 1998 (*)

2 OKTOBER 1998

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

**betreffende de berging van nucleair
afval van categorie A**

(Ingediend door mevrouw **Simonne Creyf**,
de heren **Rudy Demotte**, **Robert De Richter**
en **Marceau Mairesse** en
mevrouw **Ingrid Van Kessel**)

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

Radioactief afval bevat stoffen die ioniserende stralen uitzenden. Deze stralen zijn bijzonder energierijk en kunnen veranderingen aanbrengen in de materie waarin ze doordringen. Zolang de radioactiviteit in het afval niet door natuurlijk verval tot een veilig niveau daalt, moet er nauwlettend voor worden gezorgd dat de straling geen schade kan toebrengen aan mens en milieu. Er dient echter een onderscheid gemaakt te worden tussen de verschillende soorten afval, die elk een specifieke aanpak vereisen.

Het laagactieve kortlevende afval, met lage straling en een halveringstijd van minder dan 30 jaar, is afkomstig van kledij, van beschermingsmaterialen uit de kernindustrie en andere industrietakken, van universiteiten en van medische toepassingen, zoals radio-isotopen. In België wordt geconditioneerd laagradioactief afval vandaag opgeslagen in aangepaste opslagplaatsen, bij Belgoprocess te Mol-Dessel. De beschikbare opslagcapaciteit is beperkt. Op dit ogen-

(*) Vierde zitting van de 49^{ste} zittingsperiode.

**Chambre des Représentants
de Belgique**

SESSION ORDINAIRE 1997 - 1998 (*)

2 OCTOBRE 1998

PROPOSITION DE RESOLUTION

**relative au dépôt définitif des déchets
radioactifs de catégorie A**

(Déposée par Mme **Simonne Creyf**,
MM. Rudy Demotte, **Robert De Richter**
et **Marceau Mairesse**
et Mme **Ingrid Van Kessel**)

DEVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

Les déchets radioactifs contiennent des substances qui émettent des radiations ionisantes. Ces radiations recèlent une quantité particulièrement importante d'énergie et peuvent modifier la matière qu'elles pénètrent. Tant que la radioactivité des déchets ne décroît pas naturellement jusqu'à un niveau jugé sûr, il convient de veiller à ce que les radiations ne puissent occasionner aucun dommage aux hommes ou à l'environnement. Il convient toutefois d'opérer une distinction entre les différents types de déchets, qui nécessitent chacun des mesures spécifiques.

Les déchets de faible activité et de courte durée de vie, qui émettent de faibles radiations, et qui ont une demi-vie inférieure à trente ans, proviennent des vêtements, des matériaux de protection de l'industrie nucléaire et d'autres branches de l'industrie, d'universités et d'applications médicales, comme les radio-isotopes. En Belgique, les déchets radioactifs de faible activité, conditionnés, sont actuellement entreposés dans des sites de stockage adaptés, chez

(*) Quatrième session de la 49^{ème} législature.

blik is ongeveer 10.000 m³ laag radioactief afval opgeslagen bij Belgoprocess en de beschikbare capaciteit reikt tot 2005. Tegen het jaar 2050 verwacht de Nationale Instelling voor radioactief afval en verrijkte splijtstoffen (NIRAS) dat een oplossing zal moeten worden gevonden voor 60.000 m³ laagactief afval. Volgens de NIRAS is het mogelijk 60 % van het laagactieve afval aan de oppervlakte op te bergen. Deze mogelijkheid werd trouwens ook reeds toegepast in Frankrijk, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Japan, Zweden, Zuid-Afrika en de Verenigde Staten.

Het middelactieve en het hoogactieve afval, met veel straling en een lange duur vooraleer de activiteit vermindert, is hoofdzakelijk afkomstig van de nucleaire splijtstofcyclus, zoals de gebruikte en opgewerkte brandstofelementen die ingezet werden bij de productie van elektriciteit. Vanaf 2015 zal de hoeveelheid middelactief afval fors toenemen, omdat op dat moment een aantal nucleaire installaties moet worden ontmanteld. Ook voor dit middel- en hoogactief afval moet een definitieve beslissing worden genomen. Deze zeer ernstige problematiek zal aan bod komen tijdens het parlementair debat dat nog in 1998 wordt gevoerd ter uitvoering van de MOX-resolutie van 22 december 1993.

Sinds 1988 is er een moratorium van kracht op de bouw van nieuwe kerncentrales op het Belgisch grondgebied. Dit neemt niet weg dat er hoe dan ook een oplossing moet worden uitgewerkt voor de opslag en de berging van het bestaande nucleaire afval en van het afval dat door de huidige kerncentrales nog zal worden geproduceerd. Er moet ook een oplossing komen voor het radioactief afval dat tot stand komt of gekomen is buiten de elektriciteitsproductie (geraamd op ongeveer 10% van het totale volume van deze categorie).

S. CREYF
R. DEMOTTE
R. DE RICHTER
M. MAIRESSE
I. VAN KESSEL

Belgoprocess à Mol-Dessel. La capacité de stockage disponible est limitée. Quelque 10.000 m³ de déchets radioactifs de faible activité sont entreposés actuellement chez Belgoprocess et la capacité de stockage suffira jusqu'en 2005. L'Office national des déchets radioactifs et des matières fissiles (ONDRAF) prévoit qu'il faudra trouver, d'ici à l'an 2050, une solution pour 60.000 m³ de déchets radioactifs de faible activité. L'ONDRAF estime qu'il est possible de mettre en dépôt définitif en surface 60% des déchets faiblement actifs. Cette solution a du reste déjà été utilisée en France, en Espagne, au Royaume-Uni, au Japon, en Suède, en Afrique du Sud et aux États-Unis.

Les déchets de moyenne et de haute activité, qui émettent d'importantes radiations et dont l'activité ne diminue qu'après un long laps de temps, proviennent essentiellement du cycle du combustible nucléaire, comme, par exemple, des éléments de combustibles usagés et retraités utilisés pour la production d'électricité. Le volume de déchets de moyenne activité augmentera considérablement à partir de 2015, parce qu'un certain nombre d'installations nucléaires devront alors être démantelées. Ces déchets de moyenne et de haute activité doivent également encore fait l'objet d'une décision définitive. Ce problème très sérieux sera examiné au cours du débat parlementaire qui aura encore lieu en 1998 en vue de la mise en oeuvre de la résolution sur le MOX du 22 décembre 1993.

Même si la Belgique observe, depuis 1988, un moratoire sur la construction de nouvelles centrales nucléaires sur son territoire, il n'en demeure pas moins qu'il faut de toute façon trouver une solution pour l'entreposage et la mise en dépôt définitif des déchets radioactifs existants et des déchets qui seront encore produits par les centrales nucléaires actuelles. Il faudra également trouver une solution pour les déchets radioactifs générés autrement que par la production d'électricité (leur volume est évalué à 10% du volume total de cette catégorie de déchets).

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

DE KAMER VAN VOLKSVERTEGENWOORDIGERS,

A. Gelet op de beslissing van de regering van 16 januari 1998 met betrekking tot het beheer van laag- en middelactief afval met korte levensduur (afval van categorie A);

B. Gelet op de antwoorden van de minister op de technische vragen van de parlementsleden ter voorbereiding van het debat in de commissie voor het Bedrijfsleven;

C. Gelet op het debat van 9 juni 1998 in de commissie voor het Bedrijfsleven;

1. Vraagt de regering tegen 2001 een definitieve beslissing inzake het laag- en middelradioactief met korte levensduur (afval van categorie A) te nemen;

2. Kant zich tegen ieder uitstel van beslissing waardoor een verlenging van de tijdelijke opslag noodzakelijk zou zijn;

3. Vraagt de regering bij haar beslissing rekening te houden met de volgende elementen:

3.1. de Kamer waardeert in de regeringsbeslissing van 16 januari 1998 meer in het bijzonder:

a) dat duurzame opslag niet langer als mogelijk scenario wordt overwogen;

b) dat alleen de bestaande nucleaire zones en de belangstellende gemeenten in aanmerking worden genomen;

c) dat voor een omkeerbare en flexibele oplossing geopteerd wordt;

d) dat voluit rekening gehouden wordt met de ethische eisen ten aanzien van de opslag of de berging van laagradioactief afval;

3.2. laagactief afval moet in de meest veilige en milieubewuste omstandigheden worden geborgen, dat wil zeggen dat het geen gevaar voor de mens en zijn omgeving mag vormen en dat de veiligheid ook voor de toekomstige generaties gegarandeerd moet worden;

3.3. de kandidaatstelling van gemeenten om laagradioactief afval te bergen en de eventuele toewijzing moeten verlopen via vooraf gekende en transparante procedures;

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

LA CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS,

A. Vu la décision du gouvernement du 16 janvier 1998 relative à la gestion à long terme des déchets radioactifs de faible activité et de courte durée de vie (déchets de catégorie A);

B. Vu les réponses du ministre aux questions techniques posées par les parlementaires en vue de préparer le débat au sein de la commission de l'Economie;

C. Vu le débat du 9 juin 1998 au sein de la commission de l'Economie;

1. Demande au gouvernement de prendre, d'ici 2001, une décision définitive en ce qui concerne les déchets de faible et moyenne activité et de courte durée de vie (déchets de catégorie A);

2. S'oppose à tout report de cette décision qui rendrait nécessaire la prorogation de la durée de l'entreposage provisoire;

3. Demande au gouvernement de tenir compte des éléments suivants pour prendre sa décision:

3.1. la Chambre apprécie particulièrement, dans la décision du gouvernement du 16 janvier 1998, les éléments suivants:

a) l'entreposage de longue durée n'est plus pris en considération en tant que scénario possible;

b) seules, les zones nucléaires existantes et les communes qui manifestent de l'intérêt seront prises en considération;

c) le gouvernement opte pour une solution réversible et flexible;

d) il est tenu pleinement compte des exigences éthiques en ce qui concerne l'entreposage ou le dépôt des déchets de faible activité;

3.2. les déchets radioactifs de faible activité doivent être mis en dépôt dans des conditions optimales en matière de sûreté et de respect de l'environnement, c'est-à-dire que cette opération ne peut présenter aucun danger pour l'homme et son environnement et que la sécurité doit être garantie également pour les générations futures;

3.3. la candidature des communes qui souhaitent accueillir un dépôt de déchets de faible activité et le choix éventuel doivent se dérouler selon des procédures préalablement connues et transparentes;

3.4. er moet gekozen worden voor een bergingswijze waarbij de omkeerbaarheid en de controleerbaarheid van die aard zijn dat ze efficiënt en effectief kunnen worden geoperationaliseerd, zodat de voortdurende controle en de eventuele recuperatie door toekomstige generaties zowel economisch als technisch haalbaar zijn;

3.5. het Federaal Agentschap voor de nucleaire controle moet zijn zeer belangrijke rol vervullen bij de bescherming van de volksgezondheid en het leefmilieu; de dialoog met en de informatieverstrekking naar de overheden en de bevolking moet op een volledige en correcte manier geschieden; in de streek rond de nucleaire zones en de gemeenten die zich kandidaat stellen om het laagactieve afval te bergen, moeten regionale begeleidingscommissie worden opgericht;

3.6. de opgebouwde kennis en nucleaire wetenschap moeten worden gevrijwaard om voor de komende generaties de veiligheid van de berging te garanderen;

3.7. het jaarverslag van de Nationale Instelling voor radioactief afval en verrijkte splijtstoffen aan de Wetgevende Kamers dient een preciese stand van de voortgang van de bij de regeringsbeslissing van 16 januari 1998 opgedragen studies te bevatten, waarbij de regering moet aantonen dat deze voortgang de eerbiediging van het in punt 1 opgelegde tijdschema mogelijk maakt.

14 juli 1998

S. CREYF
R. DEMOTTE
R. DE RICHTER
M. MAIRESSE
I. VAN KESSEL

3.4. il faut opter pour une méthode de mise en dépôt dont la réversibilité et la contrôlabilité sont de nature à pouvoir être opérationnalisées de manière efficace et effective afin de permettre aux générations futures, tant sur le plan économique que technique, de mettre en oeuvre un contrôle permanent et de procéder à la récupération éventuelle des déchets;

3.5. L'Agence fédérale de contrôle nucléaire doit jouer le rôle capital qui lui est imparti en matière de protection de la santé publique et de l'environnement; le dialogue avec les pouvoirs publics et la population et l'information de ceux-ci doivent s'effectuer de manière complète et correcte; des commissions d'accompagnement régionales devront être créées dans la région située autour des zones nucléaires et des communes qui sont candidates à l'accueil d'un dépôt de déchets faiblement radioactifs;

3.6. les connaissances scientifiques acquises en matière nucléaire doivent être sauvegardées pour garantir la sûreté du dépôt pour les générations futures;

3.7. le rapport annuel que l'Organisme national des déchets radioactifs et des matières fissiles enrichies établit à l'adresse des Chambres législatives doit comprendre une description précise de l'état d'avancement des études qui lui ont été confiées par la décision du gouvernement du 16 janvier 1998, le gouvernement devant prouver que cet état d'avancement des études permet de respecter le calendrier qui lui est imposé par le point 1 de la présente résolution.

14 juillet 1998