



**Avis n° 2016-AV-0262 de l’Autorité de sûreté nucléaire du 22 mars 2016
sur le projet de décret autorisant la société AREVA NC à modifier
l’installation nucléaire de base n° 117 dénommée « usine UP2-800 » située
dans son établissement de La Hague (département de la Manche)**

L’Autorité de sûreté nucléaire,

- Vu le code de l’environnement, notamment le titre IX de son livre V ;
- Vu le code du travail, notamment le chapitre Ier du titre V du livre IV de sa quatrième partie ;
- Vu le code de la défense, notamment le chapitre III du livre III de sa première partie ;
- Vu le décret n° 2007-742 du 7 mai 2007 portant publication de l’accord entre le Gouvernement de la République française et le Gouvernement de la République italienne portant sur le traitement de 235 tonnes de combustibles nucléaires usés italiens, signé à Lucques le 24 novembre 2006 ;
- Vu le décret n° 2007-1557 du 2 novembre 2007 modifié relatif aux installations nucléaires de base et au contrôle, en matière de sûreté nucléaire, du transport de substances radioactives, notamment son article 32 ;
- Vu le décret du 12 mai 1981 modifié autorisant la Compagnie générale des matières nucléaires à créer, dans son établissement de La Hague, une usine de traitement d’éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire dénommée « UP2-800 » ;
- Vu le décret n° 2003-31 du 10 janvier 2003 autorisant la Compagnie des matières nucléaires à modifier les périmètres des installations nucléaires de base du site de La Hague ;
- Vu le décret n° 2007-1700 du 30 novembre 2007 approuvant des modifications des statuts des sociétés AREVA et AREVA NC ;
- Vu le décret n° 2008-209 du 3 mars 2008 relatif aux procédures applicables au traitement des combustibles usés et des déchets radioactifs provenant de l’étranger ;
- Vu l’arrêté du 7 février 2012 modifié fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base ;

- Vu la décision n° 2010-DC-0179 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 13 avril 2010 instituant une procédure d'audition des exploitants d'installations nucléaires de base et des commissions locales d'information avant l'adoption de certains avis ou décisions ;
- Vu la demande présentée par courrier DOR-DSE/2015-02 du 5 janvier 2015 de la société AREVA NC et le dossier joint à cette demande, complété par le courrier 2015-21642 du 17 avril 2015 ;
- Vu les observations de l'exploitant sur l'avant-projet de décret modificatif transmises par courrier BG Back End/DIR-2015/110 du 30 novembre 2015 ;
- Vu les lettres ASN CODEP-DRC-2016-000681 et CODEP-DRC-2016-000682 du 12 janvier 2016 proposant respectivement à l'exploitant et à la commission locale d'information de La Hague d'être entendus par le collège de l'ASN avant que celui-ci ne rende son avis au Gouvernement ;
- Vu le courrier 2016-3045 du 18 janvier 2016 par lequel l'exploitant, en réponse à la proposition de l'ASN formulée par courrier du 12 janvier 2016 susvisé, fait connaître qu'il ne demande pas à être entendu ;

Saisie par la Ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie d'un projet de décret autorisant la société AREVA NC à modifier l'installation nucléaire de base n° 117 dénommée « usine UP2-800 » située dans son établissement de La Hague ;

Ayant été informée par le président de la commission locale d'information de La Hague que celle-ci ne souhaite pas être entendue ;

Considérant qu'AREVA NC a demandé à pouvoir traiter des assemblages combustibles en provenance de la centrale italienne GARIGLIANO, dits « SOGIN GARIGLIANO », et que le décret d'autorisation de création actuel ne permet pas le traitement de ces combustibles ;

Considérant que la modification demandée relève de la procédure définie par l'article 32 du décret du 2 novembre 2007 susvisé ;

Considérant que cette modification du décret d'autorisation de création s'effectue sans préjudice de l'octroi de l'autorisation de l'ASN pour réaliser le traitement des assemblages combustibles SOGIN GARIGLIANO ;

Considérant que les assemblages combustibles SOGIN GARIGLIANO sont composés de types d'éléments combustibles différents, et qu'en conséquence les notions d'élément combustible et d'assemblage combustible doivent être définies ;

Considérant que les éléments combustibles composant les assemblages combustibles SOGIN GARIGLIANO sont conformes aux types de combustibles dont le domaine de caractéristiques est autorisé par le décret d'autorisation de création de l'INB n° 117 ;

Considérant que le domaine de caractéristiques des assemblages combustibles composés d'un mélange de types d'éléments combustibles doit être défini ;

Considérant que le traitement d'une substance radioactive de type significativement différent des types de combustibles déjà autorisés doit faire l'objet d'un accord de l'Autorité de sûreté nucléaire ;

Considérant que les règles générales d'exploitation précisent les modalités d'exploitation de l'installation en situations normale, incidentelle et accidentelle et que leur contenu doit être indiqué dans le décret d'autorisation de création ;

Considérant que des évolutions réglementaires ont eu lieu depuis la dernière modification du décret d'autorisation de création de l'INB n° 117,

Rend un avis favorable à ce projet de décret sous réserve :

- d'insérer, avant l'alinéa a) du 5° de l'article 1^{er}, un alinéa ainsi rédigé : « a) après les mots « à l'expédition de », il est ajouté le mot : « certaines » ; »,
- d'effectuer les remplacements induits par cette insertion dans les alinéas suivants du 5° de l'article 1^{er} du projet de décret.

Le projet de décret intégrant ces modifications est joint en annexe.

Fait à Montrouge, le 22 mars 2016.

Le collège de l'Autorité de sûreté nucléaire¹,

Signé par

Pierre-Franck CHEVET

Philippe CHAUMET-RIFFAUD

Margot TIRMARCHE

¹ Commissaires présents en séance

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Environnement,
de l'Énergie et de la Mer

Décret n° du
modifiant le décret du 12 mai 1981 modifié autorisant la création de l'installation
nucléaire de base n° 117 dénommée « UP2-800 » implantée dans l'établissement de La
Hague (département de la Manche)

NOR : [à compléter]

Le Premier ministre,

Sur le rapport de la ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer,

Vu le code de l'environnement, notamment le titre IX de son livre V ;

Vu le code du travail, notamment le chapitre Ier du titre V du livre IV de sa quatrième partie ;

Vu le code de la défense, notamment le chapitre III du livre III de sa première partie ;

Vu le décret du 12 mai 1981 modifié autorisant la Compagnie générale des matières nucléaires à créer, dans son établissement de La Hague, une usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire, dénommée UP 2-800 ;

Vu le décret n° 2007-1557 du 2 novembre 2007 modifié relatif aux installations nucléaires de base et au contrôle, en matière de sûreté nucléaire, du transport de substances radioactives, notamment son article 32 ;

Vu le décret n° 2007-1700 du 30 novembre 2007 approuvant des modifications des statuts de la Compagnie générale des matières nucléaires (AREVA NC) ;

Vu le décret n° 2013-505 du 14 juin 2013 approuvant des modifications des statuts des sociétés AREVA et AREVA NC ;

Vu l'arrêté du 7 février 2012 modifié fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base ;

Vu la demande présentée le 5 janvier 2015 par AREVA NC et le dossier joint à cette demande ;

Vu les observations communiquées par l'exploitant par courrier du 30 novembre 2015 ;

Vu l'avis de l'Autorité de sûreté nucléaire en date du 22 mars 2016,

Décrète :

Article 1^{er}

L'article 1^{er} du décret du 12 mai 1981 susvisé est modifié ainsi qu'il suit :

1° Le premier alinéa est ainsi modifié :

- a) le premier alinéa constitue un I ;
- b) les mots : « Compagnie générale des matières nucléaires » sont remplacés par les mots : « société AREVA NC, ci-après désignée « l'exploitant », »

2° Après le premier alinéa, il est ajouté un alinéa ainsi rédigé :

« II - Pour l'application du présent décret, un élément combustible est entendu comme le plus petit constituant d'un cœur de réacteur ayant une structure propre et contenant du combustible nucléaire et un assemblage combustible est entendu comme un ensemble formé d'éléments combustibles et chargé d'un seul tenant dans un réacteur nucléaire. ».

3° Au début du deuxième alinéa, qui devient le troisième alinéa, il est ajouté un : « III » ;

4° Au neuvième alinéa, qui devient le dixième alinéa, le mot : « neufs » est remplacé par les mots : « non irradiés » ;

5° Le dixième alinéa, qui devient le onzième alinéa, est ainsi modifié :

- a) après les mots « à l'expédition de », il est ajouté le mot : « certaines » ;
- b) les mots : « matières nucléaires et » sont supprimés ;
- c) le mot : « assemblages » est supprimé ;
- d) après les mots « la réception de », il est ajouté le mot : « ces » ;

6° Le treizième alinéa, qui devient le quatorzième alinéa, est ainsi modifié :

- a) au début du treizième alinéa, il est ajouté un : « IV » ;
- b) les mots : « des éléments combustibles » sont remplacés par les mots : « des types d'assemblages et d'éléments combustibles » ;

7° Le quatorzième alinéa, qui devient le quinzième alinéa, est ainsi modifié :

- a) le quatorzième alinéa constitue un a) ;
- b) les mots : « par élément combustible » sont insérés entre les mots : « une teneur moyenne » et les mots : « de l'uranium en isotope 235 » ;

8° Le quinzième alinéa, qui devient le seizième alinéa, est ainsi modifié :

- a) le quinzième alinéa constitue un b) ;
- b) les mots : « par élément combustible » sont insérés entre les mots : « une teneur moyenne » et les mots : « de l'uranium en isotope 235 » ;

9° Le seizième alinéa, qui devient le dix-septième alinéa, est ainsi modifié :

- a) le seizième alinéa constitue un c) ;
- b) les mots : « par élément combustible » sont insérés entre les mots : « une teneur moyenne » et les mots : « de l'uranium en isotope 235 » ;
- c) les mots : « des crayons de » sont remplacés par les mots : « par élément » ;

10° Le dix-septième alinéa, qui devient le dix-huitième alinéa, constitue un d) ;

11° Le dix-huitième alinéa, qui devient le dix-neuvième alinéa, constitue un e) ;

12° Avant le dernier alinéa, il est inséré un alinéa ainsi rédigé :

« Les assemblages pour réacteur à eau légère formés d'un mélange de types d'éléments combustibles cités aux a), b) et c) du IV du présent article pouvant être traités respectent, par assemblage et par élément combustible, les caractéristiques associées à chaque type considéré de manière indépendante. ».

Article 2

L'article 2 du même décret est modifié ainsi qu'il suit :

1° Au paragraphe 2.7, le mot : « stockage » est remplacé par le mot : « entreposage » ;

2° Le paragraphe 2.8 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) le mot : « stockages » est remplacé par le mot : « entreposages » ;
- b) le mot : « de stockage » est remplacé par le mot : « d'entreposage ».

Article 3

Au premier alinéa de l'article 3 du même décret, les mots : « La Compagnie générale des matières nucléaires, en sa qualité d'exploitant de l'installation nucléaire de base visé à l'article 1^{er} » sont remplacés par les mots : « L'exploitant ».

Article 4

L'article 4 du même décret est modifié ainsi qu'il suit :

1° Le paragraphe 4.1 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) au deuxième alinéa, les mots : « au ministre de l'industrie » sont remplacés par les mots : « à l'Autorité de sûreté nucléaire » et les mots : « du ministre de l'industrie (service central de sûreté des installations nucléaires) » sont remplacés par les mots : « de l'Autorité de sûreté nucléaire » ;

- b) au troisième alinéa, les mots : « le ministre de l'industrie » sont remplacés par les mots : « l'Autorité de sûreté nucléaire » et les mots : « matériels importants pour la sûreté » sont remplacés par les mots : « équipements importants pour la protection mentionnés à l'article 2.5.1 de l'arrêté du 7 février 2012 modifié fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base » ;

2° Le paragraphe 4.2 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) au deuxième alinéa, les mots : « ou surveillées » sont insérés après le mot : « contrôlées » ;
- b) au deuxième alinéa, les mots : « du décret du 28 avril 1975 susvisé » sont remplacés par les mots : « des articles R. 4451-18 à R. 4451-28 du code du travail » ;

3° Le paragraphe 4.4 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) au premier alinéa, les mots « (3^e alinéa) » sont supprimés ;
- b) au deuxième alinéa, les mots : « de stockage » sont remplacés par les mots : « d'entreposage » ;

4° Le paragraphe 4.7 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) au deuxième alinéa, le mot : « stockage » est remplacé par le mot : « entreposage » ;
- b) au quatrième alinéa, les mots : « du ministre de l'industrie » sont remplacés par les mots : « de l'Autorité de sûreté nucléaire » ;
- c) au quatrième alinéa, les mots : « du stockage » sont remplacés par les mots : « de l'entreposage » ;
- d) au cinquième alinéa, les mots : « au ministre de l'industrie » sont remplacés par les mots : « à l'Autorité de sûreté nucléaire » ;
- e) au sixième alinéa, le mot : « définitif » est supprimé.

5° Au deuxième alinéa du paragraphe 4.9, les mots : « au ministre de l'industrie » sont remplacés par les mots : « à l'Autorité de sûreté nucléaire » ;

6° Au premier alinéa du paragraphe 4.10, les mots « de l'article 11 du décret du 28 avril 1975 susvisé » sont remplacés par les mots : « du code du travail » ;

7° Le paragraphe 4.11 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) les mots « de la loi du 25 juillet 1980 susvisée » sont remplacés par les mots : « des articles L. 1333-1 à L. 1333-8 du code de la défense » ;
- b) le mot : « stockées » est remplacé par le mot : « entreposées » ;

8° Le paragraphe 4.12 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) au premier alinéa, les mots : « de stockage » sont remplacés par les mots : « d'entreposage » ;
- b) au premier alinéa, les mots : « le stockage » sont remplacés par les mots : « l'entreposage » ;

9° Le paragraphe 4.13 est modifié ainsi qu'il suit :

- a) dans le titre, le mot : « stockage » est remplacé par le mot : « entreposage » ;
- b) au premier alinéa, les mots : « de stockage » sont remplacés par les mots : « d'entreposage » ;

- c) au premier alinéa, les mots : « le stockage » sont remplacés par les mots : « l'entreposage » ;
- d) au premier alinéa, la référence « article 2.2 » est remplacée par « article 2.1 » ;
- e) au deuxième alinéa, les mots : « de stockage » sont remplacés par les mots : « d'entreposage » ;
- f) au troisième alinéa, les mots : « de stockage » sont remplacés par les mots : « d'entreposage » ;
- g) au troisième alinéa, le mot « stockés » est remplacé par le mot : « entreposés ».

Article 5

Le paragraphe 6.3 de l'article 6 du même décret est abrogé.

Article 6

L'article 7 du même décret est modifié ainsi qu'il suit :

- 1° Les quatre premiers alinéas constituent un I ;
- 2° Le troisième alinéa, qui devient le troisième alinéa du I, est supprimé ;
- 3° Les cinquième et sixième alinéas constituent un III ;
- 4° Le cinquième alinéa, qui devient le premier alinéa du III, est remplacé par les dispositions suivantes :
« III - Pour la mise en œuvre de substances radioactives pouvant être traitées dans l'installation en application de l'article 1^{er} ci-dessus, tout nouveau type significativement différent des combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau légère jusqu'ici traités dans l'installation et tout type d'assemblage mentionné à l'avant-dernier alinéa de l'article 1^{er} font l'objet d'un accord préalable de l'Autorité de sûreté nucléaire. » ;
- 5° Il est créé un II ainsi rédigé :
« II - Les règles générales d'exploitation prévues à l'article 20 du décret du 2 novembre 2007 susvisé précisent les modalités d'exploitation de l'installation en situation normale et en situations incidentelle et accidentelle.

Elles précisent en outre :

- les paramètres caractéristiques associés au domaine de fonctionnement de l'installation ;
- les dispositions de gestion des substances dangereuses ou radioactives, notamment pour limiter au strict nécessaire les quantités présentes sur l'installation ;
- les dispositifs de confinement des substances dangereuses ou radioactives ;
- la nature et les consignes associées aux systèmes de protection, de sécurité et de conduite, conçus pour permettre la détection des évolutions des paramètres importants pour la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement et pour mettre en état sûr l'installation. Les alarmes relatives à la surveillance de paramètres importants pour la protection sont répercutées dans des locaux où une permanence est assurée. Dans l'installation, en des lieux connus des services d'intervention, des informations détaillées permettent de localiser l'événement détecté et d'agir efficacement ;

- les dispositions relatives aux opérations de transport et de manutention, notamment les règles de circulation ;
- la nature et les modalités des contrôles périodiques et les règles de maintenance des équipements, en particulier des équipements importants pour la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement ;
- les moyens de protection collectifs et individuels du personnel, ainsi que les règles d'usage de ces moyens ;
- les dispositions relatives à la radioprotection, notamment les modalités de surveillance des niveaux de contamination atmosphérique et d'irradiation ;
- les modalités de gestion des colis non-conformes, à leur arrivée sur l'installation comme pendant la durée de l'entreposage. »

Article 7

Les articles 9 et 10 du même décret sont abrogés.

Article 8

La ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer est chargée de l'exécution du présent décret, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le

Par le Premier ministre :

La ministre de l'environnement,
de l'énergie et de la mer,

Ségolène ROYAL