

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION AUPRES DU CNPE de DAMPIERRE-EN-BURLY

REUNION DE BUREAU DU 14 DECEMBRE 2015

Compte rendu

Présents

Membres bureau CLI Alain FOURCAULT – André COPIN – Gérard MAHAUD -Michel TINDILLERE
EDF Aurélie FOLLENFANT – Pascal BRAILLY
Secrétaire Roland LEROUXEL

1. Formation des membres de la CLI

Une partie de la réunion de bureau a porté sur les modalités d'organisation d'une formation des membres de la CLI (nouveaux mais aussi anciens) au monde du nucléaire.

Deux concepts ont été discutés :

- Un cycle de modules courts (1/2 h), présentés à chaque séance de CLI, (comme par exemple Fonctionnement général d'une centrale / la réaction nucléaire / la gestion du combustibles, etc) avec l'intervention éventuelle d'intervenants extérieurs spécialisés sur le sujet ou sur la formation.
- Une information spécifique au CNPE avec présentation de diaporama et de la maquette au Centre d'information du public, suivie d'une visite de l'installation. Ceci nécessiterait a minima une demi-journée, mais une journée complète serait plus adaptée

L'intérêt des modules courts en séance plénière est de pouvoir bénéficier de la présence de nombreux membres, alors que les visites in situ ont montré dans le passé qu'il y a avait un déficit de présence. Mais a contrario les modules courts sont insuffisants, car par définition ils sont courts.

In fine il est apparu que les deux concepts ne sont en fait pas antinomiques, mais peuvent se compléter facilement.

Il est décidé de profiter de la présence de la prochaine CLI sur le site du CNPE pour faire une présentation généraliste de la centrale (les 3 circuits – zoom sur le bâtiment réacteur) : diaporama + présentation sur maquette pédagogique de l'implantation des bâtiments et du fonctionnement général.

2. Ordre du jour de la séance plénière du 21 janvier 2016

Sous réserve de l'accord des intervenants et d'éventuels compléments souhaiter par la Préfecture ou l'ASN, l'ordre du jour pourrait être le suivant :

14h30 – 16h

- Bilan année 2015 – Perspectives années n (EDF)
- Point d'actualité du CNPE + informations sur événements de niveau 1 (EDF)
- Campagne iode de janvier 2016 (point rapide Préfecture + ASN)
- Questions diverses

16h – 17h30

- Fonctionnement de la centrale de Dampierre (diaporama + maquette pédagogique)

Concernant le sujet sur la campagne d'iode, noter que les réunions en mairie auront eu lieu peu de temps avant la séance de CLI : le 11 janvier à Dampierre-en-Burly et le 18 à Lion-en-Sullias.

➤ Sur l'information sur l'OSART :

La centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly a accueilli, du 31 août au 17 septembre 2015, une délégation d'experts de l'Agence Internationale de l'Énergie Atomique (AIEA), une équipe OSART (Operational and Safety Assessment Review Team) pour une évaluation de la sûreté de la centrale en exploitation. Une restitution orale a eu lieu le 17 septembre.

Le rapport définitif est publié en fin 2015. Il était envisagé de présenter ce rapport à la CLI de janvier mais compte tenu de l'ordre du jour, il est proposé de le présenter à la prochaine CLI du mois de mai 2016.

3. Incident du 12 novembre 2015

Le 12 novembre 2015, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à la tenue du circuit de refroidissement intermédiaire (RRI) des réacteurs nucléaires de 900 MWe en cas de séisme. Il s'agit d'une anomalie générique concernant les réacteurs 900 MW.

M Mahaud pose la question de savoir si c'est le RRI proprement dit qui est affecté ou bien des circuits proches du RRI.

M. Brailly précise que c'est une partie du supportage du RRI qui est censé être qualifié. EDF n'a pas directement participé à l'étude et va donc approfondir la question pour présenter une explication lors de la prochaine CLI.

Un travail est en cours sur tous les sites nucléaires, en relation avec l'ASN nationale, afin de réexaminer l'ensemble des équipements pour les qualifier ou non à l'aléa séisme. Les luminaires et les dispositifs incendie (RIA) sont ainsi identifiés comme sensibles.

M. Mahaud souhaite que les principes de qualification à l'aléa séisme soient présentés. Pour la présentation de l'incident il faut être pédagogique en rappelant par exemple le rôle du RRI. Parler également du séisme majoré.

4. Actualités

- Actualité ANCCLI

Une vidéo de présentation des travaux du GPPA

<http://www.anccli.org/portfolio/post-accident-presentation-des-travaux-du-gppa>

Nouvelle chronique de Julie et Martin (dessin animé de vulgarisation sur le rôle des CLI)

<http://www.anccli.org/portfolio/chroniques-de-julie-et-martin-cest-quoi-la-surete>

- Actualité industrielle

Les quatre réacteurs sont en activité.

La dernière visite partielle s'est soldée par un temps d'arrêt moins prévu que prévu : 60 jours contre 64 de contractuels (56 + 8 dus au changement de rotor), soit 4 jours de moins.

Noter que le changement de rotor a permis de gagner en puissance grâce à un meilleur rendement du rotor. La puissance nominale brute de la centrale est ainsi passée de 937 MWe à 970 MWe.

- Actualité ASN

La dernière lettre de suite est la suivante :

Inspection du 17/11/2015 Suivi en service des ESPN soumis à l'arrêté du 10 novembre 1999

Aucun commentaire n'est apporté en séance car la question n'avait pas été posée préalablement.

5. Plan Orsec iode départemental

En complément du dispositif « iode » propre au périmètre PPI des centrales, dans lequel s'inscrit la campagne 2016 de distribution de comprimés d'iode, existe le plan Orsec iode départemental qui concerne l'ensemble des communes hors PPI. Le document a été distribué à l'ensemble des maires du Loiret par courrier du préfet en date du 29 octobre 2012. Il apparaît que de nombreux maires ne sont pas au courant de ce dispositif, soit parce qu'ils sont nouveaux, soit parce qu'ils n'ont pas apprécié à leur juste valeur les enjeux sous-tendus par ce plan.

Une présentation succincte du plan est faite.

L'objectif du plan ORSEC-Iode est de mobiliser les stocks de comprimés d'iode stable du département du Loiret afin de les mettre à disposition des populations dans les délais les plus brefs. Cinq scénarios ont été prévus:

- accident au CNPE de Dampierre-en-Burly (45) ;
- accident au CNPE de Belleville-sur-Loire (18) ;
- accident au CNPE de Saint-Laurent-des-Eaux (41);
- accident radiologique lors d'une inondation Loire;
- accident radiologique hors de ces quatre hypothèses.

Le plan peut être activé en cas d'accident nucléaire dans le département du Loiret, en France ou à l'étranger. La distribution est assurée au travers des communes chefs-lieux de canton (ceux définis avant la réforme territoriale de février 2014) et de communes suppléantes, afin de mailler et de rendre plus efficace la distribution des comprimés, avec la présence d'un pharmacien.

Or il s'avère que beaucoup de communes « centres de distribution » ne connaissent pas les sites de distribution qu'elles doivent armer, selon chaque scénario, et les communes non « centres de distribution » ne connaissent pas les centres de distribution dont elles dépendent.

Il est suggéré qu'une présentation du plan iode départemental soit faite un jour, après la campagne de distribution 2016. Il appartient en effet à la CLI d'informer la population sur tous les domaines concernant les impacts éventuels sur l'environnement et la santé de l'exploitation nucléaire.

6. Réunion inter-CLI

La réunion entre le président du conseil départemental et le président de l'ASN ou son représentant devrait intervenir en janvier. De ce fait aucune information des autres CLI n'a encore été faite. De même la date n'est pas encore arrêtée.

Prochaine séance de CLI :

**Le jeudi 21 janvier 2016 de 14h30 à 17h30
à la salle de conférences du CNPE - DAMPIERRE-EN-BURLY**

Annexe 1 - Actualité EDF sur la CLI de Dampierre Novembre - Décembre 2015

Près de 50 000 € pour le Téléthon - *Publié le 10/12/2015*

Dimanche 6 décembre 2015, Aurélie Follenfant, chef de mission Communication de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly a remis un chèque de 49 380 € à Eliane Dion et Jean-Luc Riglet, maire de Sully-sur-Loire. Cette somme est le produit de la collecte "dons d'heures" réalisée par les salariés de la centrale, d'animations et ventes d'objets au profit du Téléthon.

L'unité de production n°1 reconnectée au réseau électrique national - *Publié le 05/12/2015*

L'unité de production n°1 de la centrale de Dampierre en Burly a été reconnectée au réseau électrique national le 04 décembre 2015 à 21h30 et a atteint sa pleine puissance le 05 décembre 2015 en début d'après-midi.

Elle s'était arrêtée automatiquement, le 03 décembre 2015, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection du réacteur, suite à une défaillance matérielle sur un module électronique.

Les unités de production n°2, 3 et 4 sont en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national.

Arrêt automatique de l'unité de production n°1 - *Publié le 03/12/2015*

Le 03 décembre 2015, à 18h00, l'unité de production n°1 de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly s'est arrêtée automatiquement, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection du réacteur.

Les équipes de la centrale réalisent actuellement un diagnostic pour préciser les circonstances de cet arrêt. Cet arrêt n'a aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

Les pouvoirs publics, l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) et la CLI ont été informés de cet arrêt.

Les unités de production n°2, 3 et 4 sont à disposition du réseau.

L'unité de production n°3 de la centrale de Dampierre-en-Burly produit à nouveau sur le réseau - *Publié le 03/12/2015*

Le réacteur n°3 de la centrale de Dampierre-en-Burly (900 MW), arrêté le 29 septembre dernier, a redémarré le 25 novembre à 22h41. Il a atteint sa pleine puissance le 03 décembre à 0h16.

Dernier arrêt programmé de l'année 2015 pour le CNPE, il a permis de procéder au renouvellement d'une partie du combustible et au remplacement d'une partie de la ligne d'arbre du groupe turbo-alternateur, mais aussi à de nombreuses opérations de maintenance, des contrôles et des essais de matériels. Au total, plus de 1350 salariés EDF et prestataires sont mobilisés. 90 entreprises interviendront dont une vingtaine installée en région Centre.

La dernière promotion de l'année 2015 - *Publié le 23/11/2015*

Les nouveaux embauchés de Dampierre poursuivent leur formation au sein de l'académie du nucléaire

L'unité de production n°2 est de nouveau disponible sur le réseau électrique

Publié le 16/11/2015 - L'unité de production n° 2 de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly a été reconnectée au réseau électrique le 15 novembre 2015 à 20h 40 et a atteint sa pleine puissance à 2h du matin. L'unité avait été mise à l'arrêt le samedi 14 novembre, pour intervenir sur du matériel situé dans des locaux électriques, partie non nucléaire de l'installation.

Les unités de production n° 1 et 4 sont en fonctionnement et à la disposition du réseau électrique national. L'unité de production n° 3 est actuellement en arrêt programmé depuis le 26 septembre 2015.

Mise à l'arrêt programmé de l'unité de production n°2 - Publié le 14/11/2015

Samedi 14 novembre 2015 à 01h00, l'unité de production n°2 de la centrale de Dampierre-en-Burly a été mise à l'arrêt pour réaliser des opérations de maintenance.

Cet arrêt, de courte durée, permettra aux équipes de la centrale d'intervenir sur des matériels situés dans des locaux électriques dans la partie non nucléaire de l'installation.

Il n'a aucune incidence sur la sûreté de l'installation et sur l'environnement.

Les unités de production n°1 et n°4 sont actuellement en fonctionnement et alimentent le réseau électrique national. L'unité de production n°3 est en arrêt programmé depuis le 26 septembre 2015.

Collecte de jouets de Noël au profit des enfants - Publié le 10/11/2015

Parce qu'il n'y a pas que l'électricité pour mettre de la lumière dans les yeux des enfants, une collecte de jouets neufs ou d'occasion en bon état est organisée au Centre d'Information du Public (CIP) de la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly. Cette collecte, réalisée au profit des Restos du Cœur de Gien, est ouverte depuis le 16 novembre et jusqu'au 12 décembre, de 14h à 17h 30. Une remise des dons sera organisée au CIP en présence de représentants des Restos du Cœur et du CNPE.

Animations gratuites : inscrivez vous ! - Publié le 08/11/2015

Les animations du Centre d'Information du Public (CIP) vous attendent !

Les enfants (à partir de 7 ans) découvrent les domaines de l'électricité en s'amusant :

- Citronpile : allumer une ampoule à l'aide de citrons
- Cocktail moléculaire : créer des perles qui se mangent ou de l'effervescence
- Light Painting : dessine avec la lumière

Ludiques, pédagogiques et interactives, ces animations éveillent les enfants aux principes de la physique et de la chimie.

Pendant ces animations, les adultes peuvent bénéficier d'une conférence sur le fonctionnement d'une centrale et d'une visite guidée de l'espace d'exposition du CIP.

Elles sont gratuites et s'organisent à la demande du lundi au vendredi (hors jours fériés) de 14h à 17h30.

Succès renouvelé pour la 5ème édition des Journées de l'industrie électrique Publié le 13/10/2015

Pour la cinquième année consécutive, les Journées de l'industrie électrique ont été un succès.

A Dampierre, 432 visiteurs ont découvert les installations samedi 3 et dimanche 4 octobre.

De nombreux salariés, EDF et prestataires se sont mobilisés pour faire de ces journées une réussite !

Annexe 2 - Actualité ASN concernant la CLI de Dampierre Novembre-décembre 2015

1. Avis d'incidents

18 novembre 2015 - Risque de perte du circuit de refroidissement intermédiaire en cas de séisme
Anomalie générique

Le 12 novembre 2015, EDF a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement relatif à la tenue du circuit de refroidissement intermédiaire (RRI) des réacteurs nucléaires de 900 MWe en cas de séisme.

<http://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Risque-de-perte-du-circuit-de-refroidissement-intermediaire-en-cas-de-seisme>

2. Lettres de suite

Inspection du 17/11/2015

Suivi en service des ESPN soumis à l'arrêté du 10 novembre 1999

Disponibles ici : <http://www.asn.fr/L-ASN/ASN-en-region/Division-d-Orleans/Centrales-nucleaires/Centrale-nucleaire-de-Dampierre-en-Burly/%28rub%29/109586>

Date inspection	Objet de l'inspection
30/09/201	Radioprotection - intervention en zone contrôlée
29/09/2015	Inspection réactive suite à un accident mettant en cause un équipement sous pression sur le réacteur 1
du 22/07/2015 au 30/07/2015	Inspections de chantiers - réacteur n° 1
15/07/2015	Surveillance du service inspection reconnu
du 10/07/2015 au 16/07/2015	Inspection de chantiers de l'arrêt du n° 31 du réacteur n° 4
09/07/2015	Environnement - Installation de traitement des effluents issus du nettoyage physique des générateurs de vapeur
09/07/2015	Agression climatique - grand chaud