

INSTALLATIONS NUCLÉAIRES ET RISQUE SISMIQUE

DANS LE SUD-EST DE LA FRANCE

Avignon - 7 décembre 2010



Chaque mois le courrier électronique de l'Institut de Prévention et de Gestion des Risques Urbains



Supplément au N° 69 - Octobre - Novembre 2010

3 QUESTIONS 3 REPONSES A GHISLAINE VERRHIEST-LEBLANC, INSPECTRICE DE LA SÛRETÉ NUCLÉAIRE, RÉFÉRENTE SÉISME À LA DIVISION DE MARSEILLE DE L'ASN, COORDINATRICE DES

MANIFESTATIONS PUBLIQUES « INSTALLATIONS NUCLÉAIRES ET RISQUE SISMIQUE DANS LE SUD-EST DE LA FRANCE » ORGANISÉES LE 4 FÉVRIER ET LE 7 DÉCEMBRE 2010

Quel contrôle la division de Marseille de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) exerce-t-elle sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires ?

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) exerce son contrôle tout au long de la réalisation d'un projet de construction ou de renforcement d'installations nucléaires. La division de Marseille, pour sa part, a en charge le suivi du centre nucléaire de Cadarache (qui inclut le réacteur Jules Horowitz - RJH - actuellement en cours de construction), la plate-forme de Marcoule, les installations ITER et Comurex Malvesi. Le contrôle de l'ASN porte sur la conception des projets, le calcul parasismique des structures et les dispositions constructives définies pour l'ouvrage. Avec l'appui de l'IRSN, expert technique de l'ASN, il prend la forme d'examen de dossiers mais également d'inspections sur site à différentes étapes clés du chantier. À titre d'exemple, il s'agit d'environ une dizaine d'inspections de ce type conduites sur le centre de Cadarache en 2010. Par ailleurs, lors des réexamens de sûreté périodiques auxquelles sont soumises les installations, les ouvrages font l'objet d'une réévaluation par rapport au risque sismique et, dans le cas contraire, elle peut imposer aux exploitants de définir les travaux qui sont nécessaires pour la poursuite de leur exploitation (ex : l'installation ATALANTE sur le centre de Marcoule), ou de programmer leur arrêt et leur démantèlement (ex : l'installation ATPu sur le centre de Cadarache). Enfin, au travers d'inspections dédiées à la thématique « séisme », les questions d'instrumentation et d'organisation en cas de crise sismique sont également examinées.

La division de Marseille de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) informe-t-elle le public de la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires du sud-est de la France ?

La division de Marseille de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) veille à faire progresser la transparence sur le sujet de la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires du sud-est et notamment sur les centres de Cadarache et de Marcoule. Les actions prennent diverses formes : des journées publiques d'échanges telles que celle organisée le 4 février 2010 à Marseille (actes et interventions téléchargeables sur www.journeesseisme-asnmarseille.com) ainsi que la conférence prévue le 7 décembre 2010 à Avignon (inscription sur www.journeesseisme-asnmarseille.com) ; des interventions de l'ASN au sein des Commissions locales d'information (CLI, voir notamment le site Internet www.cli-cadarache.fr) ; le développement d'outils d'information et de communication (film de vulgarisation, Internet, posters, articles, etc.) dont la plupart sont accessibles sur www.seisme.1909-provence.fr et www.journeesseisme-asnmarseille.com ; une participation active à la mémoire collective du risque et à la valorisation du retour d'expérience. Ceci a notamment donné lieu à de nombreuses actions dans le cadre de la commémoration du séisme de Provence de 1909.

En quoi consiste la conférence du 7 décembre prochain à Avignon organisée notamment par l'ASN ?

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la Société française d'énergie nucléaire (SFEN) Languedoc-Roussillon - Vallée du Rhône et l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (UAPV), en collaboration avec divers partenaires (IRSN, AFPS, IPGR et CEMIR), organisent le 7 décembre 2010 à Avignon une après-midi d'information et d'échanges sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires de Marcoule. Cette conférence s'intitule « Installations nucléaires et risque sismique dans le sud-est de la France : l'ASN poursuit les échanges pour faire progresser la sûreté - Regards sur Marcoule ». Elle aura lieu le mardi 7 décembre 2010 de 14h à 18h30 à l'amphithéâtre Blaise Pascal de l'UAPV - Agro-Parc à Avignon. Cette réunion publique s'adresse aux particuliers, aux associations et aux professionnels qui souhaitent s'informer et s'exprimer sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires. Elle fait suite à la journée d'échanges organisée le 4 février 2010 à Marseille, intitulée « Installations nucléaires et risque sismique dans le sud-est de la France : l'ASN ouvre le débat pour faire progresser la sûreté », qui concernait essentiellement le centre de Cadarache. Il s'agit ici de traiter des installations de la plate-forme de Marcoule, c'est-à-dire : le centre CEA, l'installateur MELOX (AREVA NC) de fabrication de combustible nucléaire « MOX » et l'installation CENTRACO (EDF SOCODEL) de traitement de déchets. Les objectifs de cette conférence sont : de présenter le rôle des différents acteurs du nucléaire : exploitants nucléaires, autorités de contrôle (ASN, DSND), experts, etc. ; de dresser un bilan du niveau de risque ainsi que des actions menées et à venir sur les sites nucléaires implantés dans le sud-est de la France, et bénéficier du retour d'expérience d'autres sites nucléaires de la région ; d'échanger avec le public pour faire progresser la transparence. L'entrée à cette conférence est gratuite sur inscription. Les personnes intéressées peuvent s'inscrire à l'adresse suivante : www.journeesseisme-asnmarseille.com

Présentation

La France métropolitaine ne fait pas partie des principales zones sismiques du globe. Le séisme de Provence de 1909 et sa récente commémoration rappellent, néanmoins, à la vigilance sur ce risque, en particulier dans les installations nucléaires du sud-est de la France.

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), la Société française d'énergie nucléaire (SFEN) Languedoc-Roussillon - Vallée du Rhône et l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (UAPV), en collaboration avec divers partenaires (IRSN, AFPS, IPGR et CEMIR), organisent une après-midi d'information et d'échanges sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires de Marcoule :

Installations nucléaires et risque sismique dans le sud-est de la France : l'ASN poursuit les échanges pour faire progresser la sûreté

Regards sur Marcoule

le mardi 7 décembre 2010 de 14h à 18h30

à l'amphithéâtre Blaise Pascal de l'UAPV - Agro-Parc (parking assuré)

Entrée libre sur inscription

Cette réunion publique s'adresse aux particuliers, aux associations et aux professionnels qui souhaitent s'informer et s'exprimer sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires.

Elle fait suite à la journée d'échanges organisée le 4 février 2010 à Marseille, intitulée " Installations nucléaires et risque sismique dans le sud-est de la France - l'ASN ouvre le débat pour faire progresser la sûreté ", qui concernait essentiellement le centre de Cadarache et le site du Tricastin.

Objectifs :

- présenter le rôle des différents acteurs du nucléaire (exploitants nucléaires, autorité, experts,...);
- dresser un bilan du niveau de risque ainsi que des actions menées et à venir sur les sites nucléaires implantés dans le sud-est de la France ;
- échanger avec le public pour faire progresser la transparence.

Programme prévisionnel

Modérateur : Professeur Jean-Claude SARI

Accueil des participants de 13h30 à 14h

Mots introductifs d'Emmanuel ETHIS,
Président de l'Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse (UAPV)

14h00 - 14h10 Ouverture de la journée

Laurent ROY, délégué territorial de l'ASN Marseille
Bruno AUTRUSSON, adjoint au Directeur de l'ASND
Jean-Claude SARI, président de la SFEN LRVR

14h10 - 14h30 "Risque sismique et installations nucléaires dans le sud-est de la France"

par Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC (ASN Marseille) et David BAUMONT (IRSN)

14h30 - 15h50 Les attentes et le positionnement des parties prenantes

Les attentes de la CLI de Marcoule,
par Marie-Anne SABATIER et Jean-Claude ARTUS (CLI Marcoule)
Les missions et les actions de l'ASN et de l'ASND,
par Pierre PERDIGUIER, Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC (ASN Marseille) et Bruno
AUTRUSSON (ASND)
Les missions et les actions de l'IRSN, par David BAUMONT et Gilbert GUIHLEM (IRSN)
L'aspect multidisciplinaire du risque sismique. Apport de l'AFPS, par l'AFPS

15h50 - 16h05 Echanges avec la salle

16h05 - 16h15 Projection d'extraits du film "Renforcement parasismique des constructions existantes"

16h15 - 16h35 La prise en compte du risque sismique sur le centre de Marcoule : l'exemple d'ATALANTE

par Martine AUGUSTIN (CEA)

16h35 - 16h55 Retours d'expérience d'autres installations nucléaires

Le centre de Cadarache, par Fabrice HOLLENDER (CEA Cadarache)
La centrale de Tricastin, par EDF

16h55 - 17h05 Echanges avec la salle

17h05 - 17h25 La prévention du risque sismique dans les installations du cycle du combustible : l'exemple de MELOX

par AREVA

17h45 - 18h00 Analyse du risque sismique de l'INB CENTRACO

par Anthony MOURIAUX et Philippe GAUTHIER (EDF Socodei)

17h45 - 18h Echanges avec la salle

18h00 - 18h15 Clôture de la journée

Jean-Christophe NIEL, directeur général de l'ASN

Poursuite des échanges autour d'un rafraîchissement informel

[S'inscrire](#)

INVITATION

L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN),
la Société française d'énergie nucléaire Languedoc-Roussillon - Vallée du Rhône (SFEN LRVR)
et l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse (UAPV),
en collaboration avec divers partenaires (IRSN, AFPS, IPGR et CEMIR),

vous convient à une après-midi d'information et d'échanges
sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires de Marcoule :

Installations nucléaires et risque sismique dans le sud-est de la France : l'ASN poursuit les échanges pour faire progresser la sûreté *Regards sur Marcoule*

le mardi 7 décembre 2010 de 14 h à 18h30
à l'amphithéâtre Blaise Pascal de l'UAPV - Agro-Parc (plan d'accès sur le site; parking assuré)
Entrée libre sur inscription

Cette réunion publique s'adresse aux particuliers, aux associations et aux professionnels qui souhaitent s'informer et s'exprimer sur la prise en compte du risque sismique dans les installations nucléaires.
Elle fait suite à la journée d'échanges organisée le 4 février 2010 à Marseille intitulée " Installations nucléaires et risque sismique dans le sud-est de la France : l'ASN ouvre le débat pour faire progresser la sûreté " , qui concernait essentiellement le centre de Cadarache et le site du Tricastin.

[Programme détaillé](#)

[S'inscrire](#)



Merci de nous avoir consacré ces quelques minutes...[ipgr infos net](#) vous donne rendez-vous en Décembre 2010. L' équipe de La Lettre de l'IPGR vous remercie de votre fidélité.

Directeur de publication : Philippe Berger - Directeur de rédaction : Claude Collin - Rédacteur en Chef : Elisabeth Durand Secréariat de rédaction : Claire Battistelli - Assistantes : Valérie Jullian - Isabelle Lécureuil - Réalisation : Richard Findykian Consultant
IPGR 19A, rue Paul Codaccioni 13007 Marseille tél : 04.91.31.00.64 fax : 04.91.31.74.28 site : www.ipgr.fr Si vous souhaitez abonner vos amis à [ipgr infos net](#) ,communiquez leurs adresses électroniques à ipgr@wanadoo.fr. Si vous souhaitez nous envoyer vos suggestions : ipgr@wanadoo.fr Si vous ne désirez plus recevoir [ipgr infos net](#), veuillez envoyer un mail en précisant l'adresse à désabonner à rfconseil@numericable.fr