

Programme de la 22ème Rencontre du Réseau Grand-Ouest des PCR et Acteurs de la radioprotection

Judi 14 novembre 2013

Université de Caen

Objectif : échanger sur les pratiques en RP et la culture RP dans des secteurs très différents

Comité de programme

Alain BATALLA (Centre François Baclesse)



Pierre BARBEY (Université de Caen Basse-Normandie)

Alexandre RIEDEL (EDF DPN-GPRE)





Jean-Christophe VARIN (AREVA La Hague)

Programme

Dans un premier temps, la parole est donnée à la DGT et à la Division ASN sur les thèmes :

-  le suivi dosimétrique des travailleurs : actions en cours et perspectives
-  l'appréciation par l'ASN de la radioprotection dans le Grand-Ouest

Puis **l'essentiel de la journée** sera consacré à des interventions d'acteurs de terrain en traitant de façon générique :

-  nature des pratiques
-  organisation de la RP
-  mise en œuvre de la RP / démarches en optimisation
-  spécificités (voir difficultés...) du secteur

Les secteurs :

- ❖ réacteurs INB
- ❖ usines de fin de cycle INB
- ❖ Marine nationale et DCNS
- ❖ Médical
 - ✓ Médecine nucléaire
 - ✓ radiologie interventionnelle
 - ✓ radiothérapie

- ❖ Recherche
 - ✓ labos universitaires
 - ✓ accélérateurs (Ganil)
- ❖ La gammagraphie

Trois temps de débat (15 min) sont prévus :

- ↪ après interventions DGT / ASN
- ↪ après présentations INB
- ↪ après présentations hors INB

Sur un plan pratique

Le séminaire se tiendra au sein de l'Amphi DAURE (Campus 1 - université de Caen) ⇒ voir [plan en pièce jointe](#)

Les pause-café et le repas du midi auront lieu dans le hall d'entrée appelé Aula Magna

L'accueil se ferait dès **8h40** et le séminaire débuterait à **9h40**

L'inscription préalable est obligatoire pour tous (pour les besoins de la logistique) *[même si elle est gratuite pour les membres du Réseau Grand-Ouest ainsi que pour les personnels d'EDF, d'AREVA, de la Marine nationale et de DCNS Cherbourg]* ⇒ [Remplir et retourner le bulletin d'inscription en pièce jointe](#)

Déroulement de la journée :

8h40-9h35 : accueil / enregistrement des participants / remise des actes, badges... / pause-café / stands

9h40-12h15 : présentations

12h15-14h00 : repas

14h00-17h00 : présentations

17h00-17h30 : pause-café

Temps précis (à respecter) :

- accueil et institutions : 1h00
- session INB : **2h40** [1h00 (EDF) + 0h50 (AREVA) + 0h35 (La Défense) + 0h15 (Forum)]
- session hors INB : **1h55** [0h55 (Médical) + 0h25 (Recherche) + 0h20 (Gammagraphie) + 0h15 (Forum)]

Programme détaillé

Titre	Auteur	temps	commentaire
Accueil / Introduction	Président de l'UCBN	5 min	
Session 1 : les institutions			<i>[Présidents de séance : Gérard Cordier / Alain Batalla]</i>
le suivi dosimétrique des travailleurs : actions en cours et perspectives	Thierry LAHAYE DGT Ministère du Travail	15 min	
l'appréciation par l'ASN de la radioprotection dans le Grand-Ouest	Simon HUFFETEAU ASN Division de Caen	20 min	
<i>Discussion Session 1</i>		10 min	
Session 2A : secteurs INB (volet réacteurs nucléaires)			<i>[Présidents de séance : Olivier Ferrand / Jean-Christophe Varin]</i>
Contexte de la radioprotection en centrales nucléaires EDF et perspectives à 10 ans	Alexandre RIEDEL et Gérard CORDIER (EDF)	15 min	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Spécificités de la radioprotection en centrales nucléaires (installations, origine des risques, populations de travailleurs concernés, types d'interventions dosantes ...)</i> - <i>Indicateurs de suivi (doses collectives, individuelles, indicateurs de propreté, événements significatifs..) et évolution sur 20 ans</i> - <i>Organisation de la filière radioprotection (services compétents en radioprotection, appuis nationaux...)</i> - <i>Enjeux radioprotection pour les 10 années à venir</i> - <i>Principales actions en cours ou à venir pour poursuivre l'amélioration continue (assainissement des circuits, postes de supervision, évolution des organisations, culture...)</i>
Focus n°1 : Spécificités du zonage en centrale nucléaire	David GRAVELOTTE et Stéphane CIHELKA (EDF)	15 min	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Modalités de déclinaison des exigences de l'arrêté zonage</i> - <i>Notion de point chaud (traduction de l'exigence d'identifier les sources individualisées de rayonnement : article 8)</i> - <i>Gestion des zones orange et rouge</i> - <i>Définition des points de mesure (article 5 III)</i>

Focus n°2 : Utilisation de la télédosimétrie	Alexandre ARNETTE (EDF) et Hervé IRR (COMEX Nucléaire)	15 min	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Système en usage sur les sites EDF et modalités d'utilisation</i> - <i>Système utilisé par COMEX pour les plongeurs : illustration de l'apport de la technique à travers le rex d'un événement</i>
Focus n°3 : Conception des formations à la radioprotection pour les travailleurs exposés	Damien GOUSY (SIFOP)	15 min	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Description des formations actuelles</i> - <i>Pourquoi les faire évoluer ?</i> - <i>Objectifs des évolutions et contraintes</i> - <i>Méthodologie suivie (définition des compétences attendues, des points clefs à acquérir, d'objectifs pédagogiques, validation des acquis théoriques et pratiques ..)</i> - <i>Choix retenus</i>
Session 2B : secteurs INB (volet aval du cycle)			<i>[Présidents de séance : Sophie Laffont / Jean Colin]</i>
Organisation de la RP	Jean-Christophe VARIN (AREVA La Hague)	10 min	<i>-organisation du service de radioprotection et missions de la PCR</i>
Mise en œuvre du zonage dans une usine de traitement de combustibles usés : spécificités	Raymond KRAMAR (AREVA La Hague)	20 min	<i>-règles générales et applications spécifiques ateliers moyenne activité et boîtes à gants</i>
Démarches d'optimisation : présentation des outils et exemples d'application	Raymond KRAMAR (AREVA La Hague)	20 min	<i>-outils d'optimisation, résultats généraux et exemples d'application</i>
Session 2C : secteurs INB (La Défense)			<i>[Présidents de séance : Jean-Christophe Varin / David Gravelotte]</i>
Organisation de la radioprotection dans la Marine nationale	Olivier FERRAND (Marine Nationale)	17 min	<i>Organisation de la radioprotection au sein de La Marine, missions de la PCR et exemples de mise en oeuvre</i>
Organisation de la radioprotection au sein de DCNS Cherbourg	Isabelle DUMONCELLE (DCNS)	18 min	<i>Organisation du service de radioprotection et missions de la PCR. Problématiques radioprotection associées aux opérations de démantèlement des sous marins nucléaires.</i>
<i>Discussion Session 2</i>		15 min	

Session 3A : secteurs hors INB (Médical)			<i>[Présidents de séance : Pierre Barbey / Alexandre Riedel]</i>
Introduction	Alain BATALLA (Centre François Baclesse)	10 min	<i>Organisation de la RP en secteur médical...</i>
RP en médecine nucléaire	Sophie LAFFONT (Centre Eugène Marquis)	15 min	<i>Eléments de contexte et spécificités de la RP en médecine nucléaire</i>
RP en radiologie interventionnelle	Djamel DABLI (CHU Angers)	15 min	<i>Eléments de contexte et spécificités de la RP en radiologie interventionnelle</i>
RP en radiothérapie	Alain BATALLA (Centre François Baclesse)	15 min	<i>Eléments de contexte et spécificités de la RP en radiothérapie</i>
Session 3B : secteurs hors INB (Recherche)			<i>[Présidents de séance : Gérard Cordier / Alain Batalla]</i>
RP en secteur recherche	Pierre BARBEY (Université de Caen BN)	15 min	<i>Eléments de contexte et spécificités de la RP en laboratoire de recherche Focus sur les risques de contamination</i>
RP autour des accélérateurs	Vincent DESMEZIERES (SPR-Ganil)	10 min	<i>Eléments de contexte et spécificités de la RP autour d'un accélérateur de recherche</i>
Session 3C : secteurs hors INB (Gammagraphie)			<i>[Présidents de séance : Gérard Cordier / Alain Batalla]</i>
Spécificités de la radioprotection en gammagraphie / industrielle	Sébastien RETKOWSKI (ETC), Adeline PAGES (HORUS), Edouard CARREAU (EDF)	20 min	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Démonstration sur gammagraphe école</i> - <i>Risques propres à l'activité et contexte réglementaire</i> - <i>Dispositions organisationnelles et techniques pour gérer les risques</i> - <i>Evénements significatifs</i> - <i>Focus sur les événements de blocage de source et les résultats du groupe de travail des professionnels lancé à la demande de l'ASN</i>
<i>Discussion Session 3</i>		15 min	