

Formation Radioprotection à destination des Managers (3 journées)



Un peu d'histoire

Constat initial :

- La culture radioprotection peut être améliorée dans les centrales.
- La tenue des chantiers est perfectible.
- Certaines des pratiques professionnelles observées présentent des écarts par rapport au référentiel RP.
- Les managers qui réalisent des visites « terrain » ne décèlent pas tous les écarts RP, et n'en parlent donc pas aux intervenants.
- Les managers ne sont pas toujours à l'aise pour animer la RP dans leurs équipes.

Décision d'utiliser le levier « formation des managers »

La démarche employée :

- Entretiens avec des managers des sites et du niveau central de la DPN pour identifier les besoins réels.
- Analyse des formations existantes en France (IRSN, CEA, INSTN...)
- Analyse des formations existantes à l'étranger (Cours RP de Cambridge, Master Européen RP ENETRAP, Requête réseau ISOE pour examiner les formations existantes chez les exploitants de Suède, Belgique, etc...)

Le cahier des charges

Population ciblée :

Le management des CNPE, les membres de l'équipe de direction des sites, non spécialisés en radioprotection.

Diversifier les moyens pédagogiques :

- Exposés réalisés par les spécialistes nationaux du domaine.
- Séquences interactives avec le groupe.
- Etude d'un cas réel en sous-groupe.
- Exercice sur chantier école (intervenant et manager).
- Vidéos apprenantes.



Objectifs pédagogiques de la formation



Permettre aux managers:

- D'exercer leurs **responsabilités** en matière de radioprotection de manière satisfaisante,*
- De mieux se préparer aux **situations de gestion de crise**,*
- D'être leaders en matière de diffusion de la **culture de radioprotection** au sein de leurs équipes et sur les chantiers.*

Modalités Pédagogiques

Durée : formation de 3 jours



Périodicité : 2 sessions de 12 stagiaires par an, depuis avril 2012

- Présentations et échanges avec les experts nationaux du domaine
- Atelier dirigé 'gestion d'un évènement'. A partir d'un cas réel, élaborer les actions à mettre en œuvre et le plan de communication adapté.
- Atelier vidéo 'calage de l'œil', « trouvez les écarts ».
- Mise en situation sur chantier école (1/2 journée), dans le rôle de l'intervenant et dans le rôle du manager (visite hiérarchique).

Thèmes abordés

- Enjeux et management de la radioprotection à EDF.
- Effets biologiques des rayonnements ionisants.
- Les fondamentaux RP : Modes d'Exposition, Moyens de Protection et Unités.
- Architecture de la réglementation radioprotection en France.
- Responsabilités juridiques vis-à-vis de la radioprotection.
- Référentiel Radioprotection de la DPN.
- Mises en situation sur chantier école: visite hiérarchique de sécurité.
- Vidéos apprenantes pour « caler » l'œil.
- Mise en place de la démarche d'optimisation de la radioprotection.
- Formation et gestion du terme source.
- Gestion des évènements et écarts radioprotection.
- Travail de groupes sur la gestion d'un incident.



Retour d'expérience



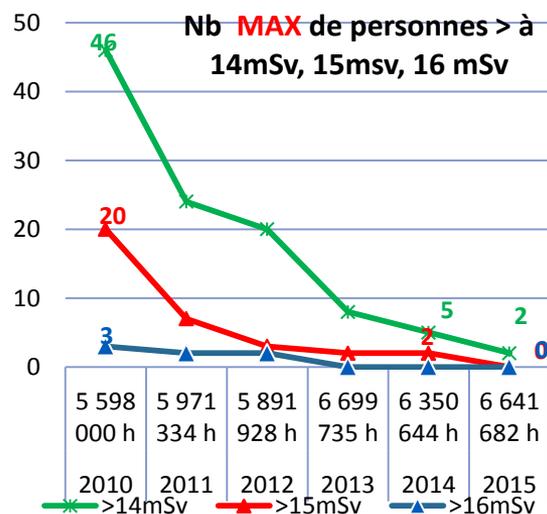
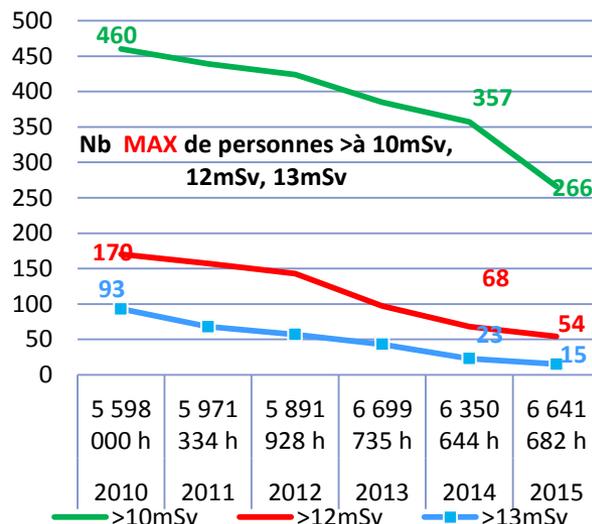
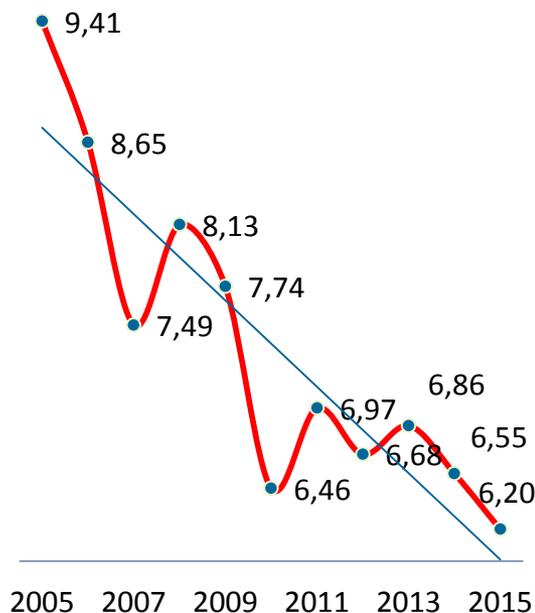
Retour global très positif:

- Qualité des interventions et échanges avec les experts,
- Echanges entre les stagiaires issus d'horizons différents,
- Fil rouge Etat major DPN durant toute la durée du stage: discussions autour des enjeux RP DPN et leviers d'actions mis en place,
- Utilité de la formation: gestion évènements, aspects réglementaires et juridiques, outils abordés pour les visites terrains,
- Mises en situation sur chantier école.

Une formation qui contribue à l'amélioration des résultats du parc nucléaire

Dose horaire annuelle du Parc Nucléaire EDF

● dose/hZC (μSv/h)
— Linéaire (dose/hZC (μSv/h))



Dose individuelle moyenne (mSv/an)

