Gafforisk « Radioactivité et nucléaire »





Réalisation, diffusion et accompagnement de supports de communication sur le thème de la radioactivité et du nucléaire.

Thèmes d'action

- Education (scolaire, périscolaire)
- Formation (continue, professionnelle)
- Sensibilisation / information préventive

Risques

- Risques technologiques

Régions

- France métropolitaine

Organisme

IFFO-RME

Compétence : Informe, éduque et développe des actions de formations, d'information et d'éducation à la prévention des risques majeurs

- 9 rue Jacques Louvel-Tessier 75010 PARIS
- 01 44 72 06 25
- contact@iffo-rme.fr

Référent du projet

VERMEULEN Vincent

Poste : Chargé de projets

- vincent.vermeulen@iffo-rme.fr

Auteur de la fiche

VERMEULEN Vincent

Partenaires et moyens

Technique(s) :

Réalisation, diffusion et accompagnement de supports de communication sur le thème de la radioactivité et du nucléaire : expositions, dépliants, sites internet, éventail ludo-pédagogiques, formations …

- Exposition *Radioactivité et Nucléaire* 1er degré : 9 Panneaux autoportants
- Exposition *Radioactivité et Nucléaire* 2nd degré : 16 panneaux sous forme de Roll'up
- Exposition *Watchorisk Radioactivity and Nuclear Hazard* : 6 panneaux sous forme de Roll'up
- Dépliant A4 « Comprendre le risque nucléaire »
- Dépliant A4 « Informer sur le risque nucléaire »
- Affiche Comprendre le risque nucléaire
- Plaquette pédagogique A5 recto-verso 1er degré
- Gafforisk *Radioactivité et Nucléaire* : 11 planches recto-verso
- Watchorisk *Radioactivity and Nuclear Hazard* : 11 planches recto-verso
- Site internet : http://www.IFFO-RME.fr/exposition_nucleaire/index

Humain(s) :

Partenariats : IRSN, ASN, CLI de Saclay, Planète Sciences

- IFFO-RME : salariés et formateurs RMé. Rôle : Réalisation des supports de communication, animation des expositions, animation des formations.
- IRSN : service communication. Rôle : Participation à la réalisation des supports de communication, animation des expositions, animation des formations, promotion des expositions
- ANS : service communication. Rôle : Participation à la réalisation des supports et à la promotion des expositions.
- Graphiste : Isabelle COCHEREAU

Financier(s) :

- IFFO-RME
- IRSN
- ASN

En bref

objectif(s) :

- Définir le risque majeur nucléaire
- Comprendre le phénomène de la radioactivité, ses origines, ses mesures…
- Comprendre la fission, l'énergie nucléaire, ses utilisations dans la vie courante…
- Comprendre le risque nucléaire à travers les effets sur la santé
- Apprendre les mesures de protection immédiates pour s'en protéger

Echéancier(s) :

- 2008 : Création du Gafforisk Radioactivité et nucléaire (éventail ludo-pédagogique)
- 2008-2009 : création de l'exposition Gafforisk « Radioactivité et nucléaire » 2nd degré (16 panneaux roll'up)
-

2010-2016 : itinérance de l'exposition

› 2011 : Traduction du Gafforisk => Watchorisk Radioactivity and nuclear hazar (éventail ludo-pédagogique) + traduction de l'exposition (6 panneaux roll'up) + création de deux panneaux supplémentaire sur Fukushima + création du dépliant "Comprendre le risque nucléaire" + Affiche comprendre le risque nucléaire (A3) + création d'un site internet dédié à l'exposition

› 2012 : Création du dépliant "Informer sur le risque nucléaire" + création d'une exposition 1er degré (9 panneaux autoportants).

Description de l'action

Depuis 2008, l'IRSN et l'IFFO-RME collaborent pour développer une conscience avisée et rationnelle des risques liés à la radioactivité et au nucléaire. Dans le contexte de développement durable, la question du nucléaire se pose en termes de choix de société. Le citoyen doit donc avoir accès à l'information, la comprendre et ainsi, au regard des risques, prendre une meilleure part à sa sécurité. **Une stratégie d'information du public et d'éducation aux jeunes a ainsi vu le jour et a été portée sur les territoires par les deux partenaires.**

Les expositions Gafforisk « radioactivité et nucléaire », les éventails ludo-pédagogiques, les dépliants de communication ainsi que les interventions conjointes des experts de l'IRSN et des formateurs RMé contribuent ainsi à vulgariser un sujet encore perçu comme très scientifiques et complexe.

Depuis 2010, plusieurs jeux d'expositions sont proposés aux collectivités, aux établissements scolaires dans le cadre des exercices PPI des centrales nucléaires, d'évènements tels que la Fête de la Science, la semaine du développement durable mais également dans le cadre de projets particuliers initiés par des enseignants. L'exposition est également utilisée dans le cadre d'animation de stands, de médiathèques ou de réunion d'information du public.

Actuellement, 8 exemplaires de l'exposition Gafforisk « Radioactivité et nucléaire » (16 panneaux roll'up) sont disponibles gratuitement à l'emprunt.

Suite à l'accident nucléaire de Fukushima, l'exposition s'est étoffée de deux panneaux supplémentaires sur cette catastrophe.

Suite au succès de l'exposition 2nd degré, des besoins ont été exprimés sur certains territoires pour qu'un support à destination des plus jeunes soit également proposé. En appui sur les formateurs d'Alsace, de Lyon et de Nice, une petite exposition adaptée en taille et en contenus aux primaires (cycle 3), a vu le jour en 2013. 4 exemplaires de cette exposition (9 panneaux) sont disponibles.

Afin de faciliter l'animation de cette exposition par les enseignants une série de 31 vidéos a été réalisé afin de proposer des exemples possibles d'animations des panneaux par des experts.

Deux sessions de formation à l'animation de l'exposition ont également été réalisée afin de proposer un réseau de personnes ressources susceptibles de répondre aux demandes d'animations.

Enfin, une formatrice RMé de l'académie de Dijon a réalisé un questionnaire à l'attention des élèves, afin de tester leurs connaissances à l'issue de l'utilisation de l'exposition.

Fin 2015, les différents jeux ont été empruntés à prêt de 300 reprises et l'on évalue le nombre de personnes l'ayant vu à 60000.

Eléments facilitateurs : le développement de l'intérêt des français pour les questions afférents à la radioactivité suite à

l’accident de Fukushima a nettement contribué au développement du nombre d’emprunts. La gratuité du support (dont le transport) est également un élément décisif. Enfin, son contenu permet une grande souplesse d’utilisation, tant en classe d’âges (du grand public à l’élève de 6ème), qu’en modalité d’utilisation scolaire : animation en classe, en consultation dans une médiathèque, sur un stand … Ses dimensions réduites sont également un plus en terme de transport et d’installation.

Contraintes rencontrées : faire connaitre le support au-delà des acteurs de la prévention des risques et convaincre certaines structures de l’importance de sensibiliser la population à la radioactivité. Il n’est pas toujours facile de pouvoir répondre à une demande d’animation sur le support. Enfin, il est difficile de quantifier l’impact de l’exposition faute d’avoir systématiquement un retour détaillé sur l’exploitation faite par l’emprunteur.

Mots clés

- nucléaire (11)
- exposition (12)
- outils pédagogiques (5)

Cibles

- Scolaires 1er degré
- Scolaires 2nd degré
- Tout public

Site WEB

- Gafforisk nucléaire
- Watchorisk
- Dépliant "Comprendre le risque nucléaire
- Dépliant "Informer sur le risque nucléaire"
- Affiche
- Exposition Gafforisk 2nd degré
- Panneaux Fukushima
- Site internet dédié au risque nucléaire
- Exposition Watchorisk
- Exposition Gafforisk 1er degré
- A5 nucléaire