



Radioactivité et environnement

publié le 09/11/2009

projet autour de la radioprotection

Descriptif :

Rencontres de lycéens "Surveillance radiologique de l'environnement"

Montbéliard, France - 1 au 4 avril 2008

Sommaire :

- Objectifs
- Contexte
- Thématique
- Démarche
- Organismes des rencontres :
- Participants
- Experts envisagés
- Partenaires associés aux rencontres en complément des organisateurs et des écoles impliquées (déclarés ou sollicités)
- Aspects organisationnels
- aspects budgétaires

Rencontres de lycéens autour du thème
"Surveillance radiologique de l'environnement"
à Montbéliard, France - 1 au 4 avril 2008

● Objectifs

- Impliquer les élèves dans les activités concernant la culture radiologique pratique
- Permettre aux jeunes de partager leur point de vue sur la radioactivité et les actions de protection
- Démarche citoyenne dans le cadre d'une appropriation d'éléments scientifiques et sociaux liés à la radioactivité dans l'environnement
- Tirer des enseignements sur les activités pédagogiques relatives à l'enseignement des risques liés à la radioactivité

● Contexte

La Communauté d'Agglomération du Pays de Montbéliard (CAPM), en partenariat avec l'IRSN s'est engagée dans le développement d'un projet pilote sur la radioprotection axé sur des actions locales. Dans ce cadre, une exposition sur "Radioactivité, Rayons X, et Radioprotection" a été développée par le Pavillon des Sciences de Montbéliard.

Par ailleurs, dans le cadre du programme CORE, un échange scolaire entre les écoles du District de Stolyn en Biélorussie et le lycée du Bois d'Amour à Poitiers a été organisé pendant l'année 2004-2005 sur la question de la protection de l'environnement face à la radioactivité suite à l'accident de Tchernobyl. A la suite de cette action, des rencontres internationales sur la vie après Tchernobyl vue par les élèves ont été organisées à Kiev en mars 2007.

Le lycée de Strasbourg est impliqué dans le réseau risques majeurs du MEDAD...

● Thématique

Les thèmes suivants seront abordés sur la base de l'expérience des jeunes et de travaux pratiques effectués dans

des ateliers au cours de l'année scolaire :

- Radon dans les habitations
- Les retombées de l'accident de Tchernobyl et la gestion des conséquences en France et dans les territoires contaminés
- La gestion de la RP à l'hôpital
- La gestion des sites miniers et des déchets radioactifs
- La surveillance de l'environnement (autour des installations nucléaires)

● Démarche

- Organisation d'ateliers pluridisciplinaires au cours de l'année scolaire 2007-2008 dans chacune des écoles avec des élèves volontaires
- Echanges sur l'avancement des travaux entre les équipes pédagogiques
- Rencontres à Montbéliard pendant 3 jours, 1-3 avril 2008
 - Un moment de partage et d'approfondissement des travaux réalisés pendant l'année avec l'organisation d'ateliers thématiques
 - Témoignages d'experts lors de chaque atelier
 - Visite de l'exposition au Pavillon des Sciences avec la participation des artistes

● Organismes des rencontres :

- Pavillon des Sciences de Montbéliard
- CAPM
- Lycée du Bois d'Amour de Poitiers
- CEPN
- IRSN
- ACRO

● Participants

Une vingtaine d'élèves de Seconde, Première et Terminale de chacun des établissements suivants :

- Lycée du Bois d'Amour de Poitiers
- Lycée Aliénor d'Aquitaine de Poitiers
- Lycée Cuvier de Montbéliard
- Lycée des Feuillants de Poitiers
- Lycée de Strasbourg
- Lycée Notre Dame de Boulogne

● Experts envisagés

- IRSN – Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (Catherine Luccioni, ...)
- CEPN – Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire (Jacques Lochard, Thierry Schneider)
- ACRO – Association pour le Contrôle de la Radioactivité dans l'Ouest (Jean-Claude Autret)
- UTBM – Université de Technologie Belfort-Montbéliard (Didier Klein)
Université de Besançon (Pierre-Marie Badot)
- ASN – Autorité de Sécurité Nucléaire
- InVS – Institut de Veille Sanitaire
- ANDRA – Agence Nationale de la Gestion des Déchets Radioactifs
- ANCLI – Association Nationale des Commissions Locales d'Information
- NRPA – Autorité Nationale de Radioprotection - Norvège

- CORE – Programme de Coopération pour la Réhabilitation - Biélorussie

● Partenaires associés aux rencontres en complément des organisateurs et des écoles impliquées (déclarés ou sollicités)

- Rectorat de Poitiers
- Conseil Régional Poitou-Charentes
- Communauté d'Agglomération de Poitiers
- Municipalité de Poitiers
- Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable (France)
- Ambassade de France à Minsk

● Aspects organisationnels

- 80 à 100 élèves
- Une vingtaine d'enseignants et d'experts
- Organisation de 3 ateliers (le matin) – thématique à définir en fonction des programmes développés dans chaque établissement
- Envisager la réalisation d'expérience (salles de TP à prévoir)
- Visite de l'exposition au Pavillon des Sciences avec les artistes (1/2 journée)
- Visites possibles au Musée Peugeot et au Muséum Cuvier
- Visite possible de la ville de Besançon en lien avec l'Université

● aspects budgétaires

- Prise en charge par chaque établissement des transports pour se rendre à Montbéliard et des frais d'hébergement
- Estimation des frais pour :
- Hébergement (hôtel type formule 1)
- Restauration
- Activités culturelles (y compris pour les soirées)
- Transport local
- Prise en charge des frais de déplacements de quelques experts (notamment étrangers)
- Matérialité (mallette du participant)