

LES ATELIERS DE LA RADIOPROTECTION

VIDEOCONFERENCE POITIERS/PARIS/FUKUSHIMA LYCEE DU BOIS D'AMOUR POITIERS SAMEDI 11 JANVIER 2014

BILAN D'UNE EXPERIENCE PEDAGOGIQUE

daniel.ayrault@ac-poitiers.fr

CONTEXTE-OBJECTIF

Concernés au premier chef par la contamination de leurs territoires due au panache radioactif provoqué par l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima en mars 2011, les enseignants et les élèves de 3 établissements japonais de Fukushima, sous la conduite de Mr HAYANO (professeur de physique nucléaire de Tokyo, membre du CERN), ont souhaité la mise en place d'un partenariat éducatif avec « les Ateliers de la Radioprotection » en France.

C'est pourquoi « les Ateliers de la Radioprotection » ont organisé le samedi 11 janvier 2014, une vidéoconférence entre des élèves français et japonais sur la question de **l'accident nucléaire de Fukushima et de ses conséquences**.

L'objectif principal de cette vidéoconférence était de partager les travaux réalisés en atelier par les élèves des 2 pays, de mutualiser les connaissances afin de promouvoir une culture citoyenne internationale de radioprotection.

PARTICIPANTS

30 élèves des lycées de Fukushima

20 élèves du lycée Notre Dame de Boulogne-Billancourt

20 élèves du lycée du Bois d'Amour de Poitiers

DEROULEMENT DE LA VIDEOCONFERENCE

Après une brève introduction et la présentation des différents lycées, se sont succédé 4 sessions de 20 minutes chacune environ, avec, à chaque fois, 2 exposés de 5 minutes en anglais (un français et un japonais) suivis par une séance de questions.

Pendant plus de 2 heures de direct, les élèves, très concentrés !, ont pu présenter et échanger leurs travaux respectifs sur les thèmes suivants :

- **L'accident de Fukushima et la protection des populations**
- **L'exposition externe aux radionucléides et la surveillance de l'environnement autour des centrales nucléaires**
- **L'exposition interne aux radionucléides due à l'accident au Japon et sa mesure en France**
- **Les différences culturelles de la gestion de l'énergie nucléaire au Japon et en France**

BILAN

Cette première vidéoconférence en France d'échanges directs entre des lycéens sur la question de Fukushima a été rendue possible grâce à l'implication forte des participants des deux pays, la volonté de partager et de mutualiser une culture internationale de radioprotection. Tirons de cette expérience pédagogique quelques enseignements :

- sur le plan scientifique, transfert des connaissances scientifiques entre les participants, notions certes complexes mais indispensables à maîtriser pour comprendre l'accident nucléaire, ses enjeux et ses conséquences radiologiques
- sur le plan culturel, deux heures de communication non stop en anglais...défi relevé par les élèves des 2 pays
- Sur le plan citoyen, modification de la perception en France de l'accident de Fukushima et de la perception au Japon des enjeux de l'industrie nucléaire française
- Sur le plan social, établissement d'un contact sympathique concret, certes trop court, mais que l'on souhaite durable, entre les étudiants des 2 pays.
- C'est le travail coopératif, entrepris depuis de longs mois entre les 2 pays, qui a permis le succès de ces rencontres .

Merci à l'ensemble des participants

pour le comité de pilotage

Daniel AYRAULT

