

LES ENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX CONDITIONS DE VIE ET À LA SANTÉ DES POPULATIONS VIVANT DANS DES TERRITOIRES CONTAMINÉS PAR LES ACCIDENTS DE TCHERNOBYL ET FUKUSHIMA - PROJET EUROPEEN « SHAMISEN »

Mélanie MAÎTRE¹, Pascal CROÛAIL¹, Thierry SCHNEIDER¹, Koichi TANIGAWA², Yujiro KURODA², Makoto MIYAZAKI², Elisabeth CARDIS³, Liudmila LIUTSKO³, Sylvie CHARRON⁴, Deborah OUGHTON⁵, Yevgeniya TOMKIV⁵, Lavrans SKUTERUD⁶, Christiane PÖLZ-VIOL⁷, Ausrele KESMINIENE⁸, Evgenia OSTROUMOVA⁸

¹ Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire (CEPN)
28 rue de la Redoute, 92260 Fontenay-aux-Roses, France

² Fukushima Medical University (FMU)
1 Hikariga-oka, Fukushima City, 960-1295 JAPAN

³ Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal) - Campus MAR
Doctor Aiguader 88, 08003 Barcelona, Spain

⁴ Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN),
PRP-HOM/DSDP/SCOSI,
BP 17, 92262 Fontenay-aux-Roses Cedex, France

⁵ Norwegian University of Life Sciences (NMBU)
Department of Environmental Sciences
Campus Ås, Oslo, Norway

⁶ Norwegian Radiation Protection Authority (NRPA)
P. O. Box 55, NO-1332 Østerås, Norway

⁷ Federal Office for Radiation Protection (BfS)
Department Radiation Protection and Health
Ingolstaedter Landstr. 1, 85764 Oberschleissheim, Germany

⁸ international Agency for Research on Cancer (IARC)
150 Cours Albert Thomas, 69372 Lyon CEDEX 08, France

L'observation et l'analyse de situations post-accidentelles telles que celles induites par les accidents de Tchernobyl et de Fukushima témoignent des perturbations sociales et économiques majeures sur le long terme, et ayant *in fine* des conséquences sur la santé des populations affectées.

L'analyse de la situation des populations en Biélorussie, en Ukraine ou encore en Russie (projets ETHOS et CORE par exemple) a mis en évidence les préoccupations des populations quant aux conséquences sanitaires de leur vie dans les territoires contaminés. N'ayant aucun repère quant à la radioactivité, ces populations perdent peu à peu la maîtrise de leur environnement et de leurs gestes quotidiens, ne sachant plus comment agir pour réduire ou éviter les risques d'exposition. Ainsi, ces études soulignent la nécessité de développer de nouvelles approches pour répondre – sur le long terme - aux préoccupations et inquiétudes des populations affectées par un accident radiologique afin d'améliorer leurs conditions de vie. Au Japon, des approches novatrices sont mises en œuvre pour accompagner et aider les populations locales à répondre aux préoccupations quant à leur santé, et ainsi améliorer leurs conditions de vie.

Dans ce contexte, le projet de recherche européen SHAMISEN (*Nuclear Emergency Situations, Improvement of Medical And Health Surveillance*) a été lancé en 2015 dans le cadre du projet OPERRA et vise à élaborer des recommandations au regard de la surveillance médicale et sanitaire des populations affectées par un accident radiologique, en s'appuyant notamment sur les enseignements acquis auprès des populations affectées par les accidents de Tchernobyl et de Fukushima.

L'un des axes de travail du projet SHAMISEN a donc été de décrire et d'analyser des études de cas spécifiques des situations post-accidentelles observées après l'accident de Tchernobyl (Biélorusse et Norvège). Les activités mises en œuvre à la suite de l'accident de Fukushima ont également été prises en compte en intégrant notamment une analyse de témoignages d'experts médicaux japonais ainsi que d'acteurs locaux impliqués auprès des populations dans les territoires contaminés des environs de Fukushima. Un Workshop dédié à ces sujets a été organisé conjointement avec l'Université médicale de Fukushima en mars 2016.

L'objectif de cette présentation est de mettre en avant les principaux enseignements tirés de ces différentes études de cas (Norvège, Biélorussie, Japon), en abordant les thématiques suivantes:

- ▶ Les attentes et les inquiétudes des populations quant à leur santé et leur bien-être ;
- ▶ Le rôle des différentes parties prenantes (professionnels de santé, professionnels de la radioprotection, population, autorités, etc.) ;
- ▶ La contribution au bien-être des actions mises en œuvre et les avantages directs pour les populations ;
- ▶ La durabilité et la continuité des projets et des actions mises en œuvre;
- ▶ Les considérations éthiques ;
- ▶ La participation des parties prenantes, le dialogue, l'information et la communication ;
- ▶ Les besoins en matière d'éducation et de formation.

Cette présentation expose donc les principaux enseignements pour chacune de ces thématiques, en fournissant des exemples concrets de l'analyse des diverses études de cas (Bélarus, Norvège, Japon).

Ces enseignements ont été pris en considération pour la préparation des recommandations finales, partagées et discutées avec les acteurs internationaux à l'occasion du Workshop de SHAMISEN à Paris en mars 2017, et faisant l'objet de la présentation de Cléro *et al.*¹.

¹ E. CLERO *et al.*, *Améliorer la surveillance dosimétrique, sanitaire et épidémiologique en situation post-accidentelle : recommandations du projet européen « SHAMISEN »*.