

SAGE
STRATEGIES POUR LE DEVELOPPEMENT D'UNE CULTURE DE PROTECTION
RADIOLOGIQUE PRATIQUE EN EUROPE EN CAS DE CONTAMINATION RADIOACTIVE
A LONG TERME SUITE A UN ACCIDENT NUCLEAIRE

P. Croüail¹, V. Nesterenko², A. Nisbet³, G. Voigt⁴, A. Soudas⁵

¹ Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire – CEPN, France

² Belarussian Institute of Radiation Safety – Belrad, Biélorussie,

³ National Radiological Protection Board – NRPB, Grande Bretagne

⁴ Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit – GSF, Allemagne

⁵ Brest Branch of the Research Institute of Radiology – BB RIR, Biélorussie

Introduction

Le projet ETHOS en Biélorussie (1996-2001) [1], soutenu par la Commission Européenne, a montré que la capacité de la population et des professionnels locaux à s'impliquer dans la gestion quotidienne des problèmes soulevés par la contamination radioactive de l'environnement, était une condition nécessaire dans le processus de réhabilitation et de redéploiement, à long terme, des territoires affectés. Une approche innovante a été élaborée dans le cadre de ce projet à l'échelle d'un district – le district de Stolyń –, favorisant le développement d'une « culture de protection radiologique pratique », à travers différentes catégories de la population (enfants scolarisés, mères de famille, agriculteurs) et plus particulièrement à travers différentes filières professionnelles (éducation, santé, mesure radiologique et agriculture) [2].

Le concept de « culture de protection radiologique pratique » repose d'une part, sur quelques savoirs élémentaires concernant les différents mécanismes à travers lesquels les personnes se trouvent exposées à une contamination de l'environnement et, d'autre part, sur un accès direct à des moyens pratiques de mesure de la contamination des produits alimentaires et du corps humain. Cela nécessite la mise en place d'une infrastructure spécifique de moyens de mesure et de diffusion de « l'information radiologique », en lien direct avec le système de santé et d'éducation. Pour être fiable et crédible au sein de la population, et reconnue légitime aux niveaux local, national et international, cette

infrastructure doit s'appuyer sur une expertise pluraliste, à travers une contribution complémentaire d'organismes gouvernementaux et non gouvernementaux.

Le projet SAGE

A l'issue du Projet ETHOS, la Commission Européenne a reconnu l'intérêt d'engager une réflexion sur les conditions et les moyens d'application de la démarche pour l'Europe occidentale et, à cette fin, soutient le projet SAGE¹. Ce dernier vise à élaborer un cadre stratégique pour le développement d'une culture de protection radiologique pratique en cas de contamination radioactive à long terme, aussi faible soit elle, suite à un accident nucléaire ou tout autre événement ayant entraîné une dispersion de radioactivité dans l'environnement.

Ce projet constitue une plate-forme d'échange et de réflexion dans le domaine du suivi de la situation radiologique d'une population devant vivre dans un territoire contaminé durablement. Démarré en novembre 2002 pour une durée de deux ans et demi, il est coordonné par le Centre d'étude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire – CEPN. Il réunit en outre deux instituts d'Europe occidentale : le « Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit » - GSF en Allemagne et le « National Radiological Protection Board » - NRPB au Royaume Uni, ainsi que deux instituts biélorusses : le « Brest Branch of the Research Institute of Radiology » - BB RIR et le « Belarussian Institute of Radiation Safety » BELRAD. L'Institut de radioprotection et sûreté nucléaire - IRSN - (France) et le Comité Tchernobyl (Biélorussie) ont exprimé leur volonté de s'engager dans le projet.

Un guide à l'usage des professionnels de la santé

Concrètement, l'objectif du projet SAGE est de réaliser un guide pratique destiné en premier lieu aux professionnels de la santé susceptibles d'être sollicités en cas de situation post-accidentelle. Ce guide fournira les éléments essentiels qui devraient permettre la mise en place d'un système opérationnel de mesure radiologique et d'information de la population.

La première étape du Projet, en cours de réalisation, consiste à passer en revue les infrastructures et les moyens de mesures radiologiques (sur les personnes et les produits alimentaires), ainsi qu'à analyser leur interaction avec les systèmes de santé existant en France, en Allemagne et au Royaume Uni. En complément, une synthèse de l'expérience

¹ Strategies And Guidance for establishing a practical radiological protection culture in Europe in case of long term radioactive contamination after nuclear accident (EC contract FIKR-CT2002-00205)

acquise dans ce domaine au cours des 17 années qui ont suivi l'accident de Tchernobyl, notamment en ce qui concerne l'implication de la population et des professionnels locaux dans la gestion, au quotidien, de la situation radiologique dans les territoires contaminés, est réalisée. Ces synthèses serviront à l'élaboration d'une version préliminaire du guide, présentant les principes généraux d'un système opérationnel de mesure radiologique et d'information des professionnels de la santé et de la population.

La deuxième étape consistera à soumettre ce projet de guide à des représentants des communautés locales et des professionnels de la santé en Biélorussie, afin que ces derniers, qui possèdent une expérience unique dans ce domaine évaluent la pertinence et la faisabilité des principes proposés. Parallèlement à la revue critique exercée par les partenaires biélorusses du projet, un processus similaire de consultation d'acteurs de la société, principalement dans le domaine de la mesure radiologique, de la santé et de l'éducation mais aussi d'autres représentations d'associations gouvernementales et non gouvernementales, sera engagé. Cette consultation s'effectuera au travers de groupes constitués des acteurs susmentionnés dans les trois pays d'Europe occidentale impliqués, et permettra de recueillir leur avis sur la proposition de guide.

La troisième étape permettra de finaliser le guide en tenant compte des avis recueillis lors de la consultation des groupes d'acteurs des différents pays et en s'appuyant également sur les résultats d'un Workshop Européen, qui sera l'occasion d'une confrontation élargie avec les utilisateurs potentiels.

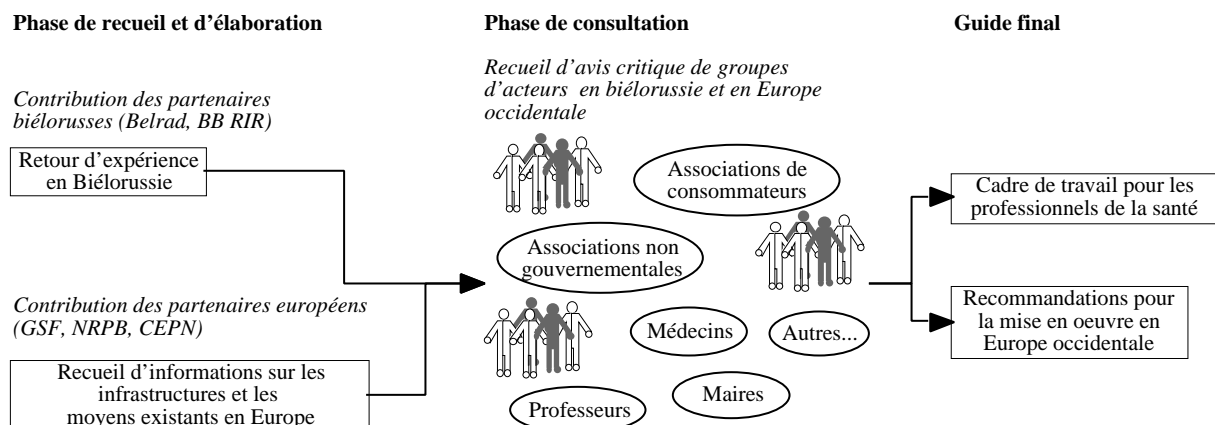


Schéma d'organisation du projet SAGE

Références

- [1] HÉRIARD DUBREUIL G. et al, **The ETHOS project in Belarus**, Rapport final, 2000.
- [2] **La réhabilitation des conditions de vie dans les territoires contaminés par l'accident de Tchernobyl : la contribution de l'approche ETHOS**, Actes du Séminaire international de Stolyn, novembre 2001.
- [3] Site CEPN www.cepn.asso.fr