



Enjeux de moyen et de long termes auxquels seraient confrontés les acteurs locaux dans le cas d'une situation post-accidentelle : *Atelier TERRITORIES autour de la centrale nucléaire du Blayais*

Xavier PAULMAZ (CLIN du Blayais)
Mélanie MAÎTRE, Pascal CROÛAIL, Thierry SCHNEIDER (CEPN)
Sylvie CHARRON, Véronique LEROYER (IRSN)

SFRP - 18 juin 2019



To Enhance uncertainties Reduction and stakeholders Involvement
TOwards integrated and graded Risk management of humans and
wildlife In long-lasting radiological Exposure Situations

Objectif Général de TERRITORIES

- ▶ Proposer une approche méthodologique d'évaluation dosimétrique et de gestion des situations d'exposition existantes dans les territoires contaminés à moyen et long terme.

Objectif de l'Atelier

- ▶ L'Atelier s'inscrit dans le cadre d'un volet de TERRITORIES, dédié à l'engagement des parties prenantes pour une meilleure gestion des territoires contaminés à moyen et long termes.
- ▶ Méthodologie : Organisation d'un panel d'acteurs locaux pour échanger sur les incertitudes associées à la reprise socio-économique d'un territoire affecté sur le long terme à la suite d'un accident nucléaire fictif autour de la centrale du Blayais

Atelier divisé en 2 journées de travail les 11 et 12 décembre 2019

► Objectifs de la 1^{ère} journée :



- Session plénière – 40 participants environ
- Écoute et partage des témoignages d'acteurs Japonais et Biélorusse ayant été confrontés aux difficultés associées à la vie en territoires contaminés ainsi qu'à la reprise des activités socio-économiques ;

► Objectifs de la 2^{nde} journée :

- Groupe de travail restreint – 15 participants environ
- Sur la base des témoignages de la veille, et à partir d'un scénario fictif d'accident à la centrale du Blayais, discussions sur les enjeux de moyen et long termes ainsi que sur les incertitudes auxquels les acteurs locaux pourraient être confrontés pour revitaliser leur territoire.



Retour d'expérience post-Fukushima

Initiatives citoyennes dans le village de Suetsugi (mesure de l'environnement et des aliments) par **Ryoko ANDO** (Ethos in Fukushima)



Difficultés auxquelles sont confrontés les producteurs d'anpokaki, fruit emblématique de la région de Date par **Hiroshi TAKAHASHI** (Coopérative agricole Fukushima Mirai)

Challenges pour la reprise d'une activité horticole dans le village de Yamakiya, évacué pendant 6 ans, par **Akihiko HIRONO** (horticulteur, habitant de Yamakiya)



Rôle de l'expert scientifique dans l'accompagnement des populations vivant en territoire contaminés par **Tetsuo YATSUTAKA** (AIST)



Retour d'expérience post-Chernobyl

Les contremesures agricoles mises en œuvre en Biélorussie et le développement d'une culture pratique de radioprotection au sein de la population par **Andreï MOSTOVENKO** (RIR)



Les discussions entre les acteurs Japonais et Biélorusse et les participants ont mis en avant plusieurs points :

► Sur les stratégies de décontamination et les contremesures :

- Deux stratégies de décontamination différentes de la part de la Biélorussie et du Japon : **une approche coût-efficacité Vs un contrôle systématique** ;
- D'après les participants, ces choix doivent être discutés en amont avec l'ensemble des parties prenantes concernées.

► Information auprès du grand public :

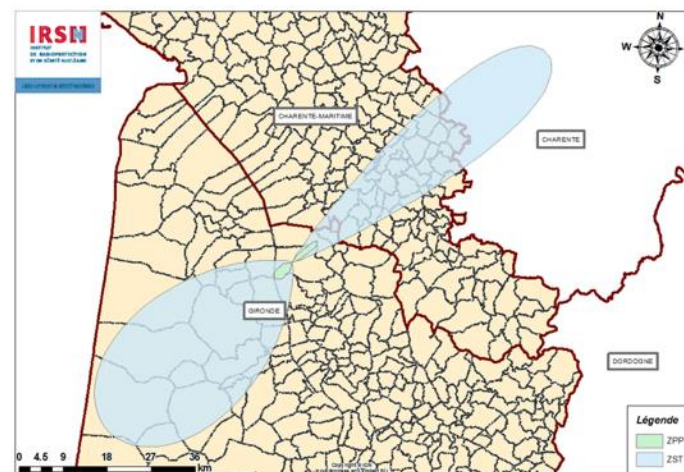
- **Besoin de sensibiliser et d'informer** sur les questions de radioprotection en **“temps de paix”** sans pour autant éveiller la crainte de la population ;
- Possibilité **d'organiser des événements auprès des scolaires**, de manière à diffuser quelques clefs de compréhension de la radioprotection ;
- Importance de **former et de préparer en amont des acteurs clefs** : médecins, élus locaux, personnel soignant, *etc.* ;
- Le **rôle des réseaux sociaux** est à prendre en compte dans le processus d'information et de communication auprès du public.

15 acteurs locaux de la région de la centrale du Blayais ont été réunis

- Participation de : *fermiers, viticulteurs, membres de CLI et ANCCLI, élus locaux, associations environnementales, représentants de syndicat viticole et de la chambre d'agriculture.*

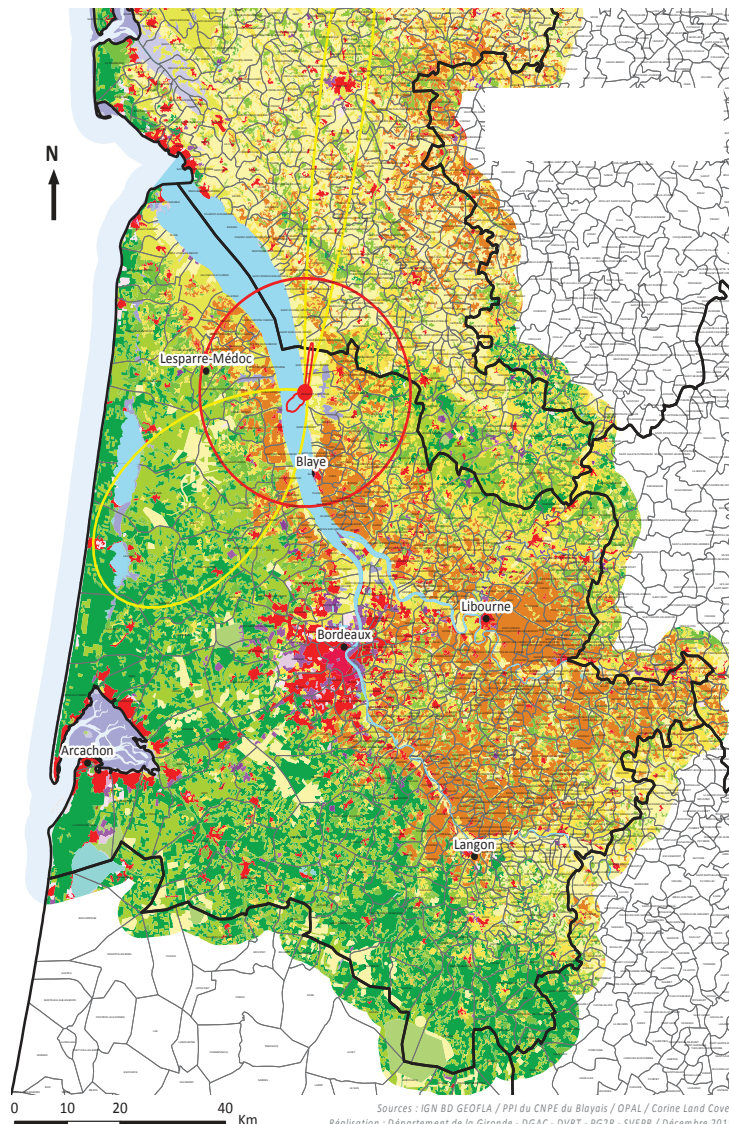
Échange à partir d'un scénario d'accident au niveau de la centrale du Blayais

- Événement survenant l'été ;
- Fusion du cœur + rejets radioactifs (dans deux directions : NO, SE) ;
- 2 régions particulièrement touchées par les dépôts (Médoc, Cognçais) ;
- Utilisation de l'outil de sensibilisation OPAL et intégration des enjeux socio-économique du territoire.



4 thématiques mises en discussion

1. Assurer le **suivi de la situation radiologique** des personnes et du territoire affecté
2. Le **devenir du secteur agricole** dans le territoire affecté
3. Les enjeux de la **restauration de la qualité de vie** dans le territoire
4. Maintenir et redéployer une **activité socio-économique** durable du territoire



De la perte de confiance envers les autorités et les experts institutionnels aux initiatives locales pour la mesure des conséquences radiologiques

- ▶ Les citoyens et les filières agricoles seront à l'initiative de nombreuses mesures pour évaluer la qualité radiologique de leur environnement et de leurs productions

Au vu de la multiplicité des mesures et des acteurs :

- ▶ Comment coordonner l'ensemble de ces mesures ? Comment intégrer l'ensemble des résultats dans une base de données unique ?
- ▶ Comment s'assurer du **respect des protocoles de mesure** ? Comment veiller à la **fiabilité des résultats** produits par l'ensemble des acteurs ?

Donner sens à la mesure :

- ▶ Pendant la phase de préparation, **comment informer la population** sur la radioactivité ? **Comment l'inciter à se former** à la mesure de la radioactivité ?
- ▶ Certains **acteurs locaux clefs** (médecins, pharmaciens, élus locaux, etc.) devront répondre aux préoccupations de la population. Il y a un besoin de les préparer en amont.

Besoin de s'appuyer sur des acteurs existants

- ▶ Les membres de la **CLIN du Blayais, de l'ANCCLI** peuvent jouer un rôle clé en menant des actions de sensibilisation sur ces questions.

Le devenir du secteur agricole dans le territoire affecté

L'impact majeur : la perte d'image et de réputation

- ▶ La **perte d'image du vin de Bordeaux** est inévitable mais au-delà, quel sera l'impact sur la filière du vin français en général ?
- ▶ Quels seront les **impacts économiques** d'une perte d'image sur les produits agricoles de la région ?
Stigmatisation renforcée pour les produits portant le nom de la centrale : Asperge du Blayais (IGP), Côte de Blaye (AOC), *etc.*

Vers une diffusion d'informations adaptées

- ▶ Le premier enjeu : la **restauration de la confiance des consommateurs** par le dialogue, l'information, la promotion des produits locaux ;
- ▶ **Besoin de communiquer rapidement** sur les niveaux réels de contamination des vignobles et du vin (échelle fine) – mise à niveau rapide des capacités de mesure (< 1 an) ;
- ▶ **Préparer et diffuser des messages consensuels** – accessibles à tous – élaborés avec les experts et disséminés par tous les acteurs de la filière : viticulteurs, syndicats, professionnels, coopératives, experts, *etc.*

Leviers pour la reprise des activités agricoles

- ▶ **Méconnaissance des contremesures agricoles** – Besoin d'informer les professionnels ;
- ▶ Information sur l'**évolution de la contamination dans le temps** (anticipation) peut aider les producteurs ;
- ▶ Mise en place de **démarches solidaires** au sein des filières (soutenue par les syndicats & coopératives) ;
- ▶ Possibilités de **reconversions agricoles**, développements de **procédés innovants**, *etc.* ;
- ▶ Besoin d'un **soutien de l'expertise et des autorités**.

Les enjeux de la restauration de la qualité de vie dans le territoire

Qu'est-ce que la qualité de vie ?

- ▶ Une question quasi philosophique... qui dépend des **valeurs portées** par chaque individu ;
- ▶ Bien-être, satisfactions, *etc.* Aspiration à la **sérénité**. Possibilité de **se projeter dans le futur**.

Éléments contribuant à la qualité de vie

- ▶ **Transparence sur la situation radiologique et son évolution** (temps, espace), et sur l'**absence d'effet sanitaire** à long terme ;
- ▶ Le **maintien des « communautés »** est essentiel ;
- ▶ Le retour à la « normale » n'est pas possible. Mais la situation se doit d'être **équivalente** (voire meilleure) à celle précédant l'accident, notamment en termes :
 - **D'accès aux infrastructures essentielles** : transport, système de santé, commerces, système scolaire, services publics, *etc.* ;
 - **D'attractivité du territoire** pour le tourisme et l'emploi.

Leviers pour améliorer la qualité de vie dans le territoire

- ▶ **Des actions collectives** en s'appuyant sur le secteur associatif ;
- ▶ **Le soutien matériel et financier** par les autorités (« projets de territoire ») ;
- ▶ Mise en place de **structures de dialogue avec les experts** pour répondre aux attentes et préoccupations de la population ;
- ▶ **Un soutien « extérieur »** (solidarité « nationale »).

Maintenir et redéployer une activité socio-économique durable du territoire

Le cas du secteur viticole

- ▶ **Activité socio-économique majeure de la région ;**
- ▶ Quel sera l'impact de l'accident sur les **ventes et productions de vin**? Quels seront les impacts d'une évacuation du territoire sur l'**entretien des vignes** ?
- ▶ Un **manque de main d'œuvre** déjà observé à l'heure actuelle et qui serait vraisemblablement accentué par la survenue d'un accident nucléaire. Comment palier le manque de main d'œuvre ?

Le cas des autres secteurs économiques

- ▶ **Forte vulnérabilité du secteur touristique** (œnotourisme, tourisme balnéaire sur la côte Atlantique, etc.)
- ▶ Quels impacts sur le Port de Bordeaux, la pêche dans l'estuaire, la sylviculture, et les autres activités agricoles (asperges, châtaignes, élevage, etc.) de la région ?

Quel soutien ?

- ▶ **Besoin de sensibiliser et préparer les acteurs socio-économiques du territoire** (discuter les implications en termes de coûts, organisation, rôles des acteurs) ;
- ▶ **Examiner les possibilités et les modalités d'indemnisation, de compensation.**

Conclusion

Une réelle valeur ajoutée des témoignages Japonais et Biélorusse

- ▶ Les témoignages ont permis aux participants de mieux comprendre la complexité d'une situation post-accidentelle

La nécessité de se préparer à la gestion d'une situation post-accidentelle a été renforcée

- ▶ Besoin de diffusion d'informations appropriées à divers publics cibles (élèves et étudiants, élus locaux, médecin, agriculteurs, viticulteurs, coopératives, etc.) ;
- ▶ Le rôle de la CLIN du Blayais a été souligné. Poursuite du travail avec le territoire (rencontres des acteurs économiques, des élus, etc.)

Perspectives

- ▶ Le rôle de la CLIN du Blayais a été souligné.
- ▶ Rencontre des acteurs du territoire : rencontre d'acteurs économiques, des élus, professionnels de la santé etc.



Merci pour votre attention !