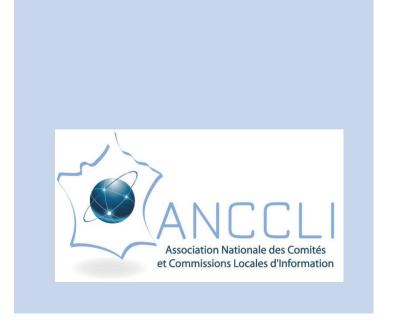


Faire avancer la sûreté nucléaire

Démarche de sensibilisation des acteurs locaux aux problématiques post-accidentelles à l'aide de l'outil OPAL

GPPA - 15 mai 2014

Véronique Leroyer - IRSN



Action ANCCLI-IRSN sur le post-accident

Fin 2009 - début 2010

- Echanges entre l'IRSN et l'ANCCLI sur le thème du post-accident
- Intérêt de développer une action commune relative à la préparation à une situation post-accidentelle

Groupe de travail ANCCLI-IRSN sur le post-accident

- Mis en place début 2010 pour élaborer un « outil de sensibilisation aux conséquences post-accidentelles associées à des situations d'urgence susceptibles de concerner les installations nucléaires françaises »
- 2010 : identification en commun des besoins et définition des caractéristiques d'un outil de sensibilisation
- 2011 : construction par l'IRSN d'un outil générique baptisé OPAL

Phase pilote

- Présentation au CODIRPA début 2012
- A partir de 2012 : Déploiement progressif sur 4 territoires volontaires (Marcoule, Saclay, Golfech, Gravelines)
- A partir de 2012 : Suivi des 4 expérimentations par le GT ANCCLI-IRSN

Action ANCCLI-IRSN sur le post-accident

- L'action ANCCLI/IRSN de sensibilisation des acteurs locaux NE PORTE PAS sur la phase d'urgence d'un accident (période de rejets radioactifs dans l'environnement)
- OPAL présente UNIQUEMENT des informations liées à la phase post-accidentelle de scénarios types prédéfinis
- OPAL n'a donc pas vocation à être utilisé à des fins d'expertise en situation de crise réelle ou d'exercice de crise

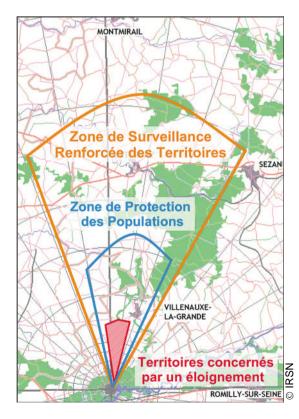




Outil de sensibilisation aux problématiques Post-Accidentelles à destination des acteurs Locaux

Un outil cartographique paramétrable

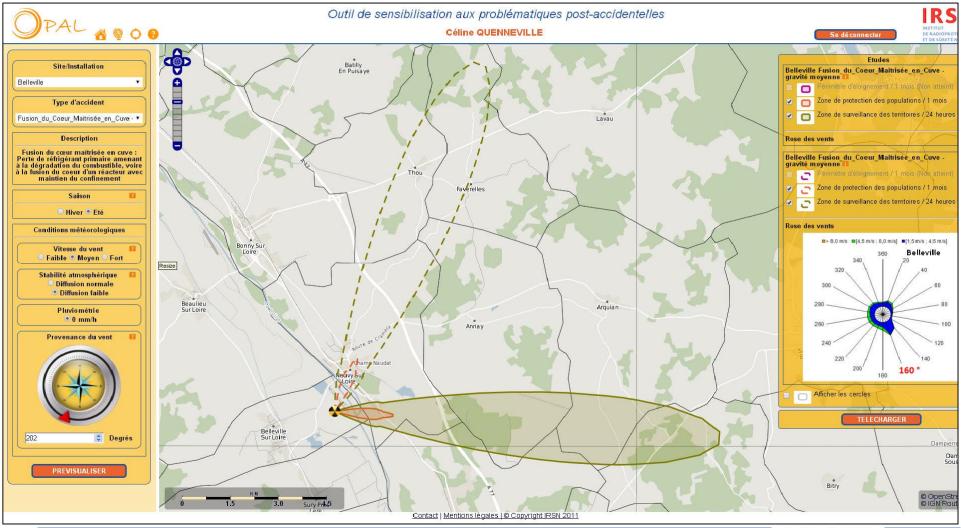
- permettant de sélectionner les paramètres de l'étude (parmi des scénarios et paramètres prédéfinis)
- permettant de visualiser des propositions de zonages post-accidentels tels que définis par la doctrine postaccidentelle française (issue des travaux du CODIRPA)
- permettant d'exporter l'ensemble des résultats précalculés dans un système d'information géographique (SIG)
- disposant de rubriques d'aide en ligne et d'une documentation





PAL, un logiciel résident sur un serveur IRSN

Lien: http://opal.irsn.fr:8080/opal/



Synthèse des quatre expérimentations (1/4)

Marcoule

Déroulement de l'expérimentation

- Présentation en Assemblée Générale publique de la CLI le 16 février 2012
- Mise en place d'un groupe de travail « OPAL »
 - 4 réunions entre mi-2012 et début 2013 pour discuter des enjeux avec élus locaux, CCI, CA, syndicats vignerons, association, CG Vaucluse...
- Stagiaire pendant 6 mois : recueil des enjeux auprès de 24 maires
- Intégration du zonage post-accidentel dans le SIIG du Gard-Rhodanien avec intégration données nouvelles (y compris pour le Vaucluse)
- Perspectives: Intégration post-accident dans les PCS + élargissement hors PPI (avec aide financière ASN)

Eléments moteurs et difficultés rencontrées

- Elu local très moteur (J-P Charre, membre du GT Anccli-IRSN)
- Territoire déjà acculturé aux risques (inondation, accident Centraco) et aux aspects post-accidentels (PRIME, CODIRPA)
- Moyens humains disponibles (chargée mission CLI, stagiaire, responsable SIIG)
- Questionnements sur l'accès aux données et « image » du territoire (vin notamment)

Synthèse des quatre expérimentations (2/4)

Saclay

Déroulement de l'expérimentation

- Stagiaire pendant 6 mois au sein du conseil général de l'Essonne
- Présentation au président de la CLI (démarche, outil OPAL, résultats du stage)
- Présentation en réunion plénière 7 juin 2012
- Diverses tentatives pour constituer un groupe de travail
- Perspectives: mise à jour des PCS en cours, relance du travail envisagée à l'occasion du débriefing de l'exercice de crise du 17 décembre 2013 sur Saclay (possibilité d'intégration dans OPAL du scénario de l'exercice si accord des représentants de l'Etat)

Eléments moteurs et difficultés rencontrées

- Absence de volonté politique locale / Enjeu économique et social lié au projet d'aménagement du plateau de Saclay « Grand-Paris »
- Peu de moyens humains disponibles, malgré la présence d'un stagiaire pendant plusieurs mois
- Intérêt du SDIS et de la préfecture (interactions avec la CLI à l'occasion de l'exercice de crise)
- SIG disponible au conseil général de l'Essonne

Synthèse des quatre expérimentations (3/4)

7 Golfech

- Déroulement de l'expérimentation
 - Présentation en réunion de commission particulière le 18 octobre 2012
 - Diverses tentatives pour constituer un groupe de travail (notamment réunion CLI-IRSN-CG82 en février 2013)
 - Pas de perspective de travail sur le sujet pour le moment
- Eléments moteurs et difficultés rencontrées
 - Un membre de la CLI intéressé (P. Gaillard)
 - Manque de motivation et d'intérêt / Souhait d'avoir un outil de modélisation pour faire de la contre-expertise
 - Peu de moyens humains disponibles
 - SIG disponible au conseil général du Tarn et Garonne, mais difficilement accessible à la CLI

Synthèse des quatre expérimentations (4/4)

Gravelines

Déroulement de l'expérimentation

- Présentation en réunion de commission particulière le 28 novembre 2012
- Constitution d'un groupe de travail restreint (CLI-CUD-ANCCLI-IRSN 2 réunions en juin et décembre 2013)
- Perspectives: présentation en réunion de la CLI des premiers résultats et élargissement du groupe de travail à d'autres acteurs locaux

Eléments moteurs et difficultés rencontrées

- Forte implication de la chargée de communication CLI et des services de la communauté urbaine de Dunkerque (CUD)
- Expérience de la CUD pour l'accompagnement à la réalisation des PCS
- Démarche S3PI « Côte d'Opale Flandre » et CLI d'information des industriels voisins du CNPE sur les actions à mener en cas d'accident nucléaire
- SIG disponible à la CUD (récupération de nouvelles données en cours)

Enseignements tirés des expérimentations

- **♂** Conditions favorables pour mobiliser les acteurs locaux : éléments moteurs (1/2)
 - Existence d'un portage politique, d'une personne fédératrice
 - Essentiel pour l'engagement des acteurs locaux
 - Impulsion de la démarche par une personnalité locale reconnue
 - Exemple de Marcoule
 - Existence d'un « **projet de territoire** » incluant la gestion des risques
 - Intégration de la démarche dans un cadre plus large de préparation locale à la gestion des situations « à risque »
 - Démarche multirisques impliquant les mêmes parties prenantes
 - Exemples de Marcoule et Gravelines

Enseignements tirés des expérimentations

♂ Conditions favorables pour mobiliser les acteurs locaux : éléments moteurs (2/2)

Disponibilité de ressources humaines

- Aller à la rencontre de nombreux acteurs locaux
- Animation de la démarche
- Moyens propres à la CLI ou aux autres acteurs locaux
- Possibilité de faire appel à un stagiaire (exemples de Marcoule et Saclay)

Facilitation par la présence de ressources techniques

- Représentation des « enjeux » recensés sur le territoire dans un système d'information géographique (SIG)
- Travail facilité par l'implication de structures locales disposant d'un SIG (exemples de Marcoule et Gravelines)

Enseignements tirés des expérimentations

- Comment aborder la question très sensible du postaccident ?
 - Importance d'une démarche progressive
 - Importance de la phase de préparation
 - Identification de personnes fédératrices
 - Identification d'un « projet de territoire »
 - Mise en œuvre d'un groupe de travail
 - o Concertation sur les objectifs et la nature des résultats attendus
 - Information sur le périmètre d'utilisation de l'outil OPAL
 - Uniquement sur post-accident
 - Outil de sensibilisation qui présente des « études de cas »
 - Maîtrise des accès aux données
 - Contrat de licence d'utilisation de l'outil OPAL
 - Accès à OPAL pour les personnes « mandatées » par la CLI
 - A discuter dans le groupe de travail (exemple de Marcoule)

Propositions pour une mise en œuvre de la démarche de sensibilisation

Modalités <u>progressives</u> de mise en œuvre :

- Phase de préparation
 - Réunions avec les « acteurs clefs » pressentis
- Phase de présentation à la CLI
 - Temps de présentation et discussion suffisamment long
 - o Présentation de la doctrine post-accidentelles nécessaire
 - Présentation d'un exemple concret utile (CLI ayant effectué la démarche, exercice avec phase post-accidentelle, situation réelle post-accidentelle)
- Mise en place d'un groupe de travail
 - Définir les objectifs spécifiques de la démarche dans le territoire
 - Réunir l'ensemble des acteurs locaux concernés

Exemples d'opportunités pour initier une démarche locale

- Mise à jour des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)
- Elaboration de « mises en situation post-accidentelles »
- Débriefing d'un exercice de crise

Conclusion sur la phase pilote

Dans certaines conditions, il est possible de mobiliser des acteurs locaux autour d'une réflexion sur les enjeux d'une situation post-accidentelle dans leur territoire

L'outil OPAL

- est utile aux CLI pour rendre concrets les effets d'une contamination
- son développement a atteint une certaine maturité et il a donné satisfaction aux utilisateurs

Perspectives de déploiement de la démarche au-delà des CLI pilotes

Calendrier

Déploiement possible à partir du second semestre 2014

CLI intéressées

- CLI de Cadarache (participation au GT ANCCLI-IRSN)
- CLIN du Blayais (atelier NERIS-TP organisé à Bordeaux en septembre 2013)
- CLIN Paluel-Penly (réunion publique sur la crise nucléaire en décembre 2013)

Merci de votre attention!

