Démarche de Pays de Montbéliard Agglomération – Sensibilisation et campagnes de mesure

Isabelle MERAUX NETILLARD, PMA

Plan de la présentation

- Contexte
- La gestion du risque radon dans l'habitat privé
- La gestion du risque radon dans les ERP
- Une gestion intégrée des risques
- Retour d'expérience & Perspectives

Contexte

- Pays de Montbéliard Agglomération (PMA) compte :
  - 72 communes depuis le 1er janvier 2017
  - 142 000 habitants
  - 450 km²
  - 112 élus membres du conseil communautaire

- De multiples compétences :
  - Mobilités sur le territoire
  - Collecte et traitement des déchets ménagers
  - Développement économique
  - Cohésion de la politique de la ville
  - Gestion du pôle universitaire…

Contexte

- En 2004, mise en place d'un **projet Radioprotection** avec le soutien technique et méthodologique du CEPN
- **Intérêt de prendre en charge le risque radon** car le Doubs était classé département prioritaire pour la gestion du risque radon
- Objectifs de PMA :
  - **Sensibiliser les habitants sur la thématique radon**
  - **Améliorer la connaissance du risque sur son territoire** en s'appuyant sur l'engagement de multiples partenaires :
    - Au niveau local (élus, Université de Bourgogne-Franche-Comté, CEREMA…)
    - Au niveau national (IRSN, ASN, CEPN)
    - A l'étranger (Office Fédéral de la Santé Publique, HEIA-FR…)

Contexte

- Une **démarche participative intégrée** aux actions de PMA concernant la **santé publique** et **l'amélioration de la qualité de vie des habitants :**
  - **2005-2006** : Sensibilisation des élus et des habitants du Pays de Montbéliard au risque radon à l'occasion d'une Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat
  - **2007**: Prise en charge du risque radon dans l'habitat privé, lancement d'une première campagne de mesures
  - **2008** : Prise en charge du risque radon dans les établissements recevant du public (ERP)
  - **2012** : Initiation avec l'IRSN, Atmo BFC, l'ARS et le CEPN de la Démarche pluraliste radon / QAI Bourgogne – Franche-Comté
  - **2016** : partenariat franco-suisse -> projet Interreg JURAD-BAT

La gestion du radon dans l'habitat privé

- **4 importantes campagnes de sensibilisation et de mesures** (2007, 2013, 2014 et 2018)
- **Quelques demandes spontanées** de particuliers pour des dépistages radon les autres années
- **Plusieurs méthodes et outils utilisés** pour la sensibilisation et les campagnes de mesures :
  - information auprès des élus
  - sensibilisation des habitants via les bulletins municipaux, affiches en mairie…
  - « kits radon » distribués gratuitement à partir de 2013
  - Organisation d'un Bar des Sciences pour le lancement de la campagne fin 2017

La gestion du radon dans l'habitat privé

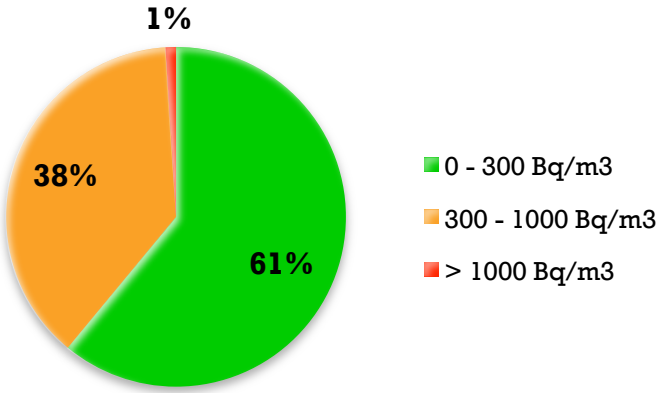
Focus sur la dernière campagne organisée en collaboration avec la Suisse dans le cadre du projet Interreg JURAD-BAT

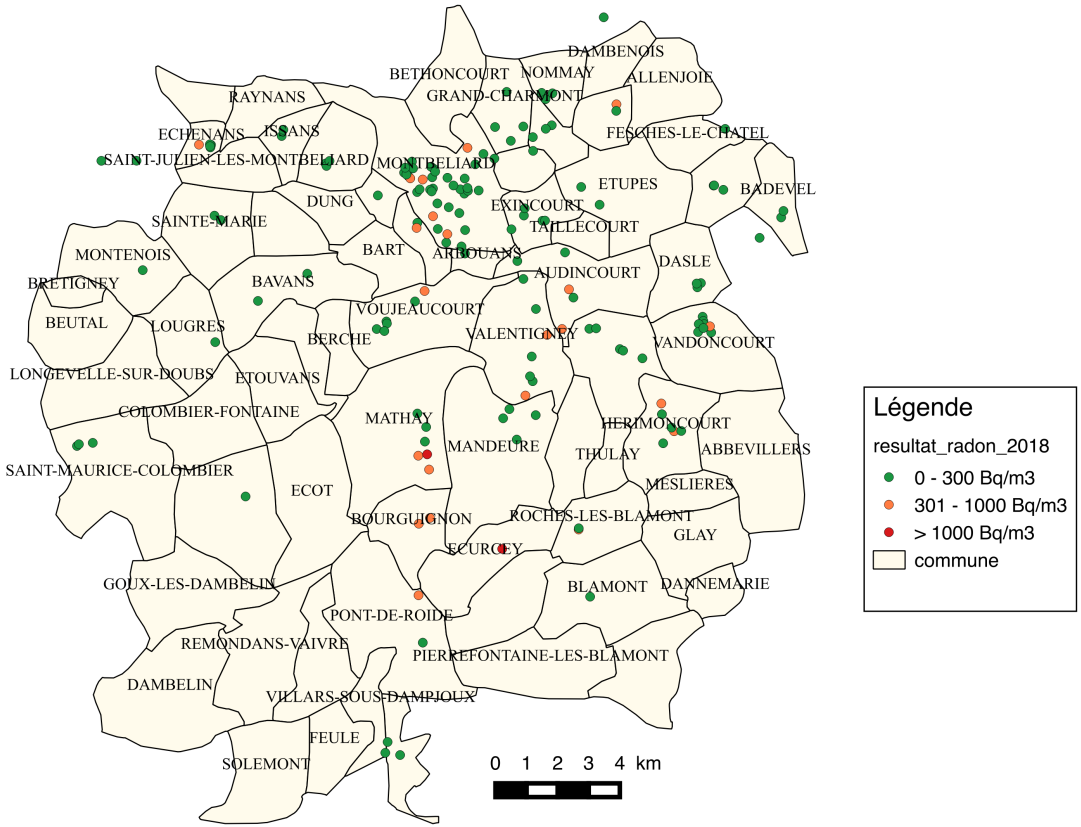
- Lancement de la campagne à l'occasion d'un Bar des Sciences en novembre 2017
- **Distribution de 244 kits** de mesures et **retour de 175 kits**
- **68** habitations ont des concentrations > 300 Bq/m^3 toutes pièces confondues
- **28** habitations ont des concentrations > 300 Bq/m^3 dans une pièce de vie dont **2** habitations > 1000 Bq/m^3

La gestion du radon dans l'habitat privé

Focus sur la dernière campagne organisée en collaboration avec la Suisse dans le cadre du projet Interreg JURAD-BAT

Répartition des résultats de mesure dans les pièces de vie





La gestion du radon dans l'habitat privé

Focus sur la dernière campagne organisée en collaboration avec la Suisse dans le cadre du projet Interreg JURAD-BAT

- Organisation d'une **réunion de restitution** des résultats le 9 octobre 2018 – **plus de 70 personnes présentes**

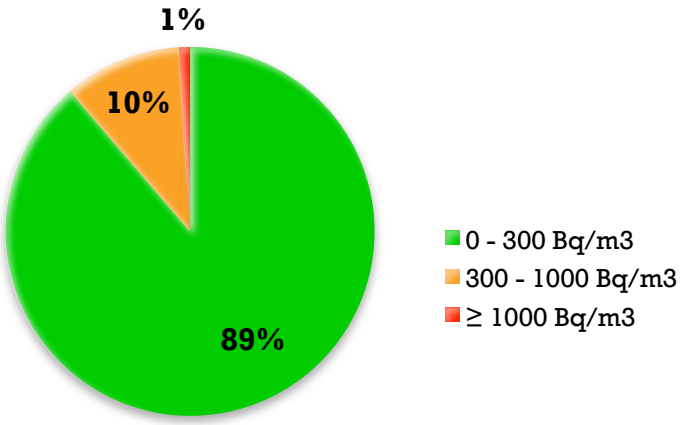
- **Organisation d'Ateliers techniques** les 7 et 8 novembre 2018 en présence de professionnels et experts du bâtiment et de la radioprotection (CEREMA, HEIA-FR, Pôle énergie, CEPN)

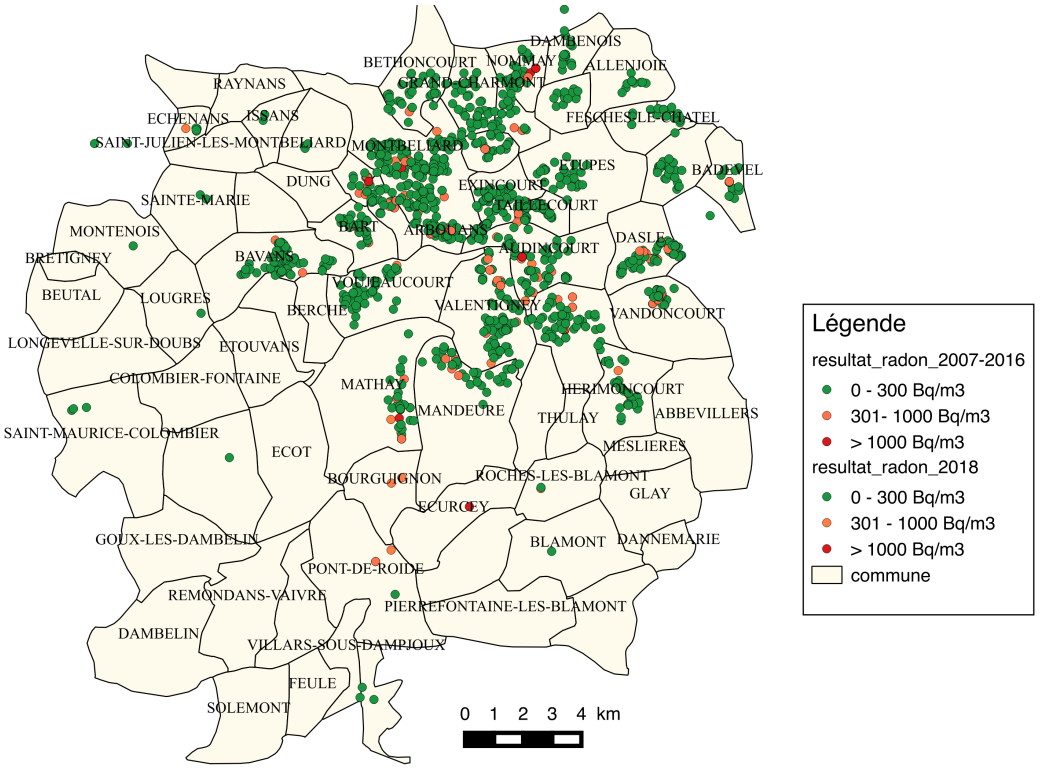
- 20 particuliers volontaires – **Conseil personnalisé** adapté au cas par cas mais aussi **intérêt d'échanger en groupe** avec les autres particuliers

La gestion du radon dans l'habitat privé

Bilan de l'ensemble des campagnes de mesures depuis 2007

Répartition des résultats de mesure dans l'habitat depuis 2007





Plus de 1200 logements dépistés depuis 2007

La gestion du radon dans les ERP

- **2007** : PMA souhaite compléter la démarche de gestion du risque radon dans les ERP
  - Difficultés rencontrées : coût de la prestation par des organismes agréés trop élevé et peu d'organismes agréés à proximité
  - Soumission d'un dossier d'agrément de niveau 1 par PMA

- **2008 : Obtention de l'agrément - formation de 5 inspecteurs à l'IRSN**

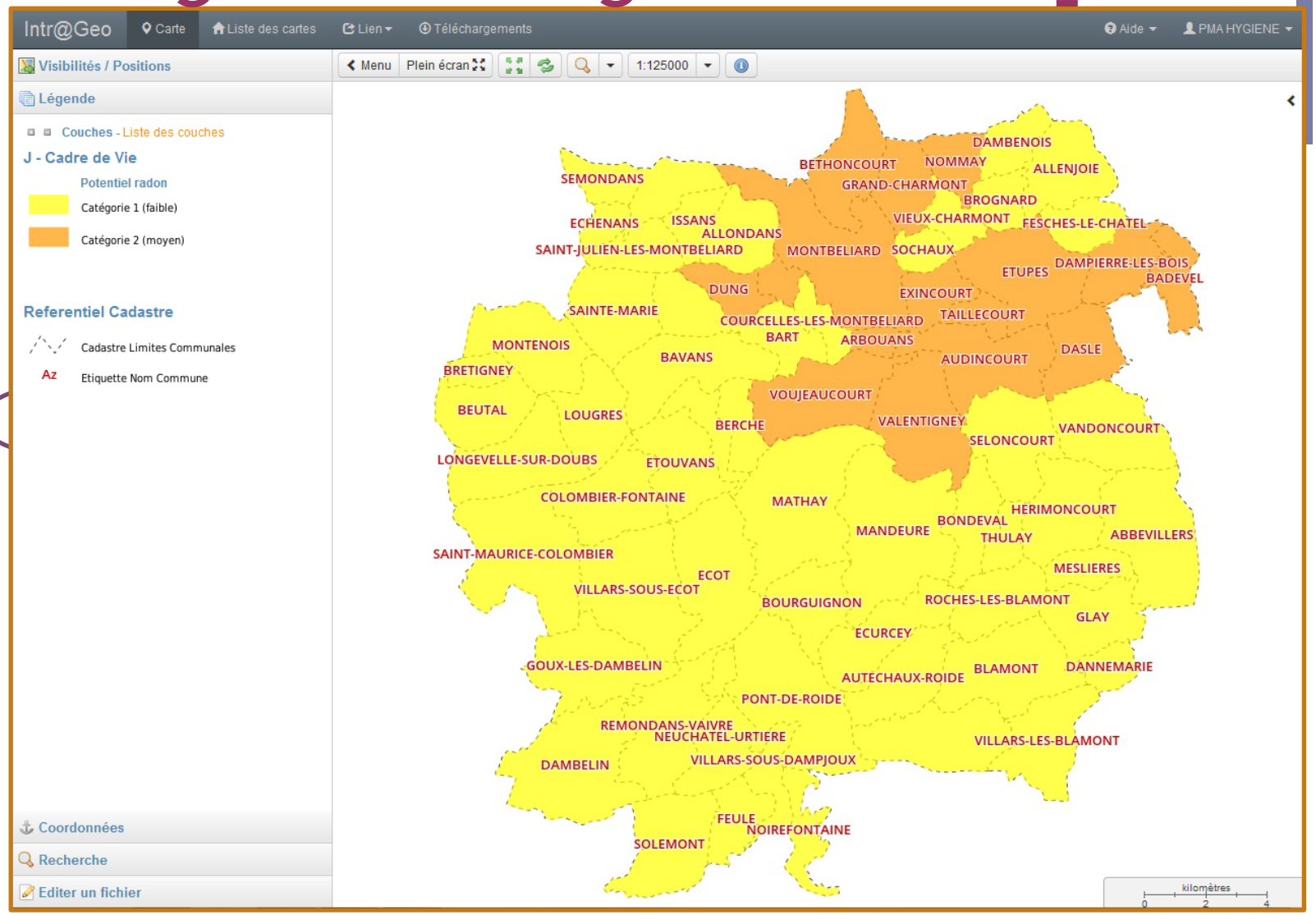
-> Première campagne de dépistage dans les ERP entièrement gérée par PMA

  - 200 écoles maternelles et primaires dépistées
  - Difficultés rencontrées après les mesures pour accompagner les gestionnaires d'ERP -> appui de l'IRSN, du CEREMA et de l'OFSP

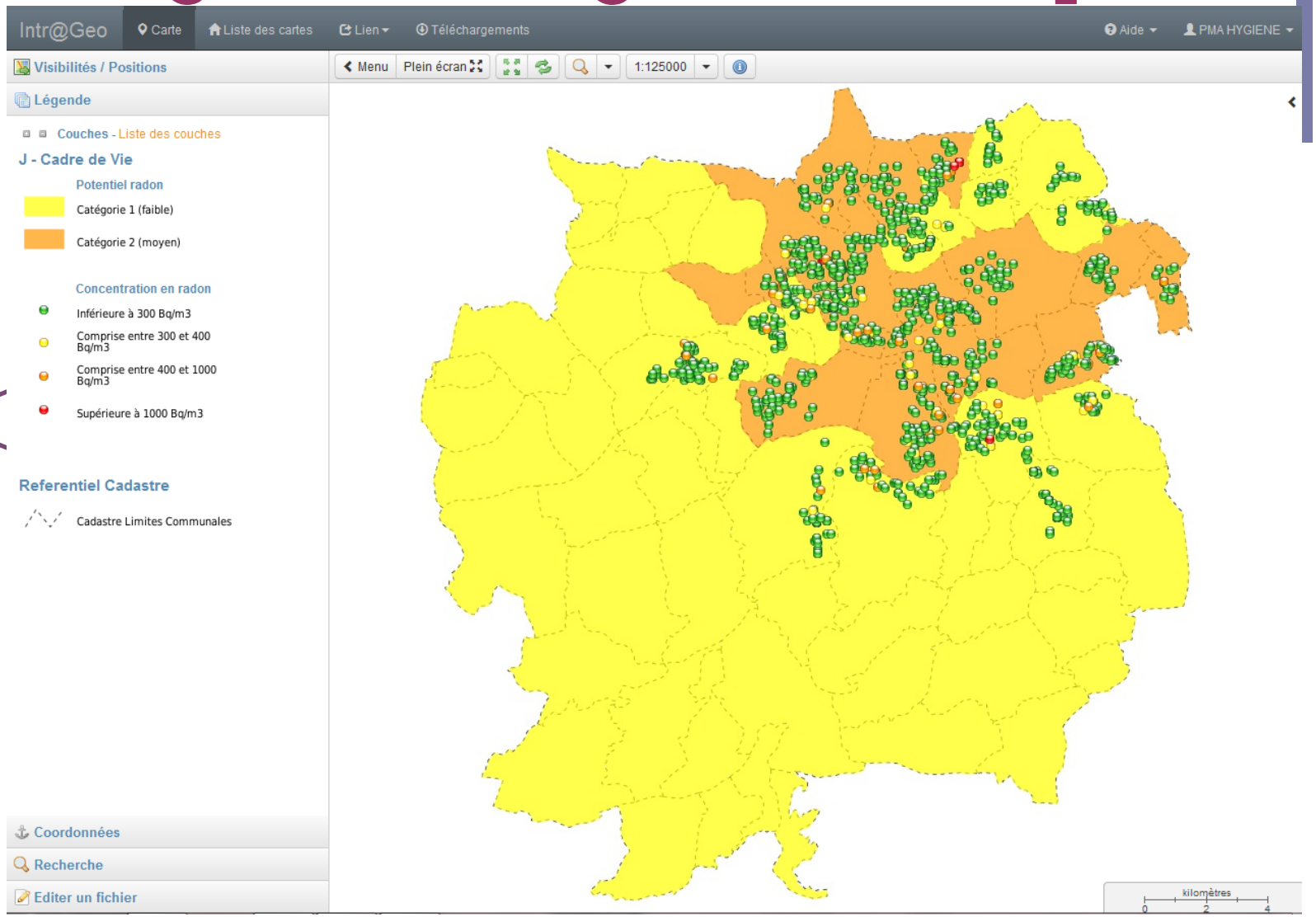
Une gestion intégrée des risques

- PMA dispose d'un Système d'Informations Géographiques pour la gestion multiriques sur son territoire **« Intragéo Risques »**
  - Intérêt de cette base de données géo référencée pour :
    - Centraliser les résultats de mesures des dépistages dans l'habitat et les ERP
    - Suivre les bâtiments présentant des dépassements du niveau de référence
    - Analyser et croiser les résultats des mesures radon avec d'autres paramètres (géologie, potentiel radon…)

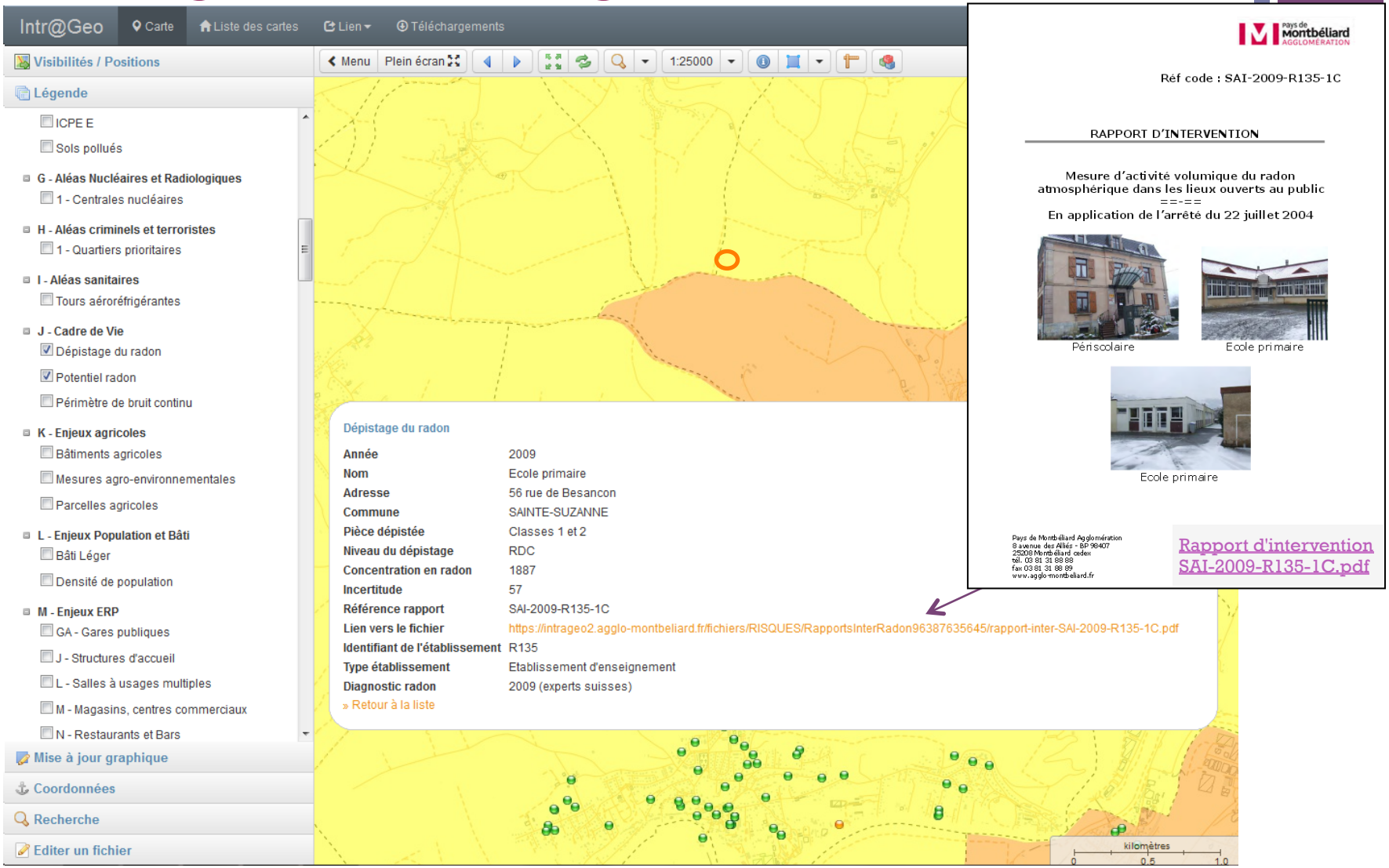
Une gestion intégrée des risques



Une gestion intégrée des risques



Une gestion intégrée des risques



Retour d'expériences

- **Plus de 1400 bâtiments dépistés (habitat + ERP)**
- **Très bon accueil de la part de la population** :
  - **Apport d'une démarche globale d'amélioration de la qualité de l'air dans l'habitat**
  - **Implication forte des élus** : recherche de volontaires, prise en charge des frais, soutien de la démarche
  - **Approche Multirisques** : dépistage du radon vécu au même titre que le dépistage du plomb, de l'amiante et de l'ensemble des polluants de l'air intérieur
- **Besoin d'échanger avec d'autres collectivités** sur la prise en charge du radon afin de créer des synergies et de favoriser le partage de compétence
- **Besoin de développer la sensibilisation / formation des professionnels du bâtiment**

+ Perspectives

- Poursuite des actions de sensibilisation auprès des élus et de la population malgré la nouvelle réglementation

- Développement de la plateforme JURAD-BAT et alimentation de la base de données radon / QAI

JURAD-BAT

AIR INTÉRIEUR RADON
DÉMARCHE PLURALISTE
BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ

Merci pour votre attention

Pays de Montbéliard AGGLOMÉRATION