

Actions de l’Autorité de Sûreté Nucléaire

Le contrôle de la dépollution & L’information des publics

Incident CEA Valduc - les conséquences en Ile-de-France



Pollution au tritium : Caractéristiques

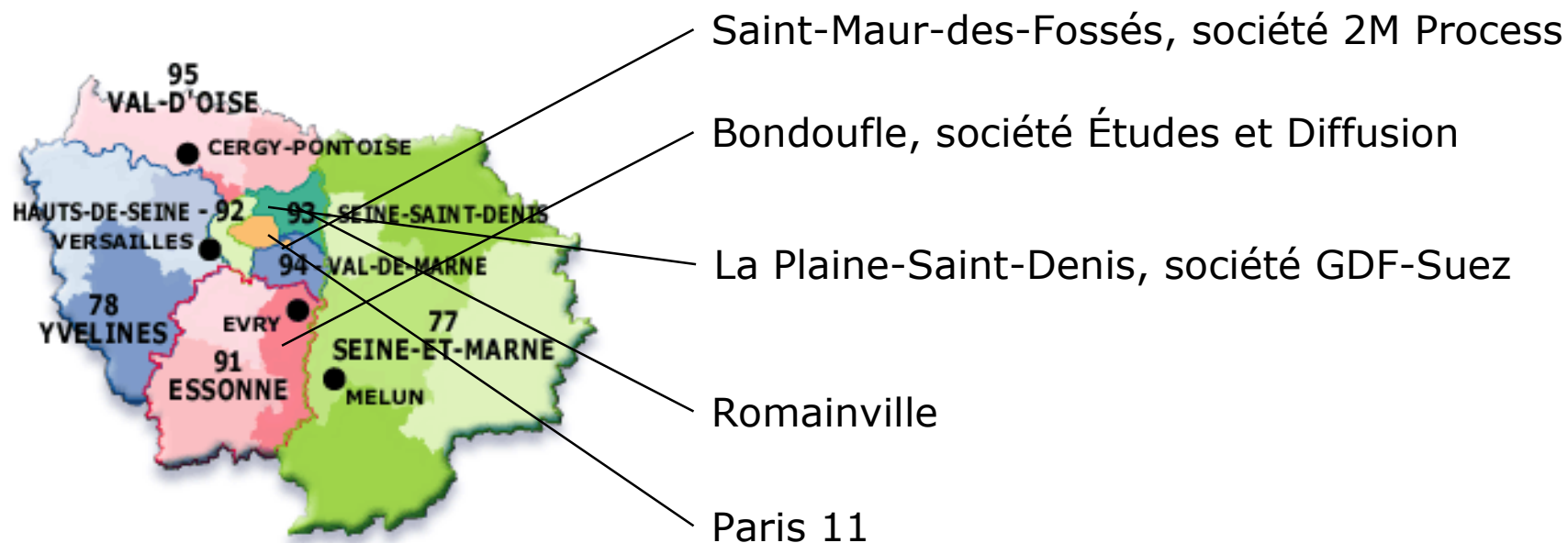
Demi-vie physique de 12,3 ans => Enjeu de gestion des déchets
Enjeu de perception du risque

Se lie facilement à l'eau => Contamination des personnes et de l'environnement
Diffusion de la pollution

Demi-vie biologique courte => Faible enjeu sanitaire
Émetteur bêta mou : faible toxicité

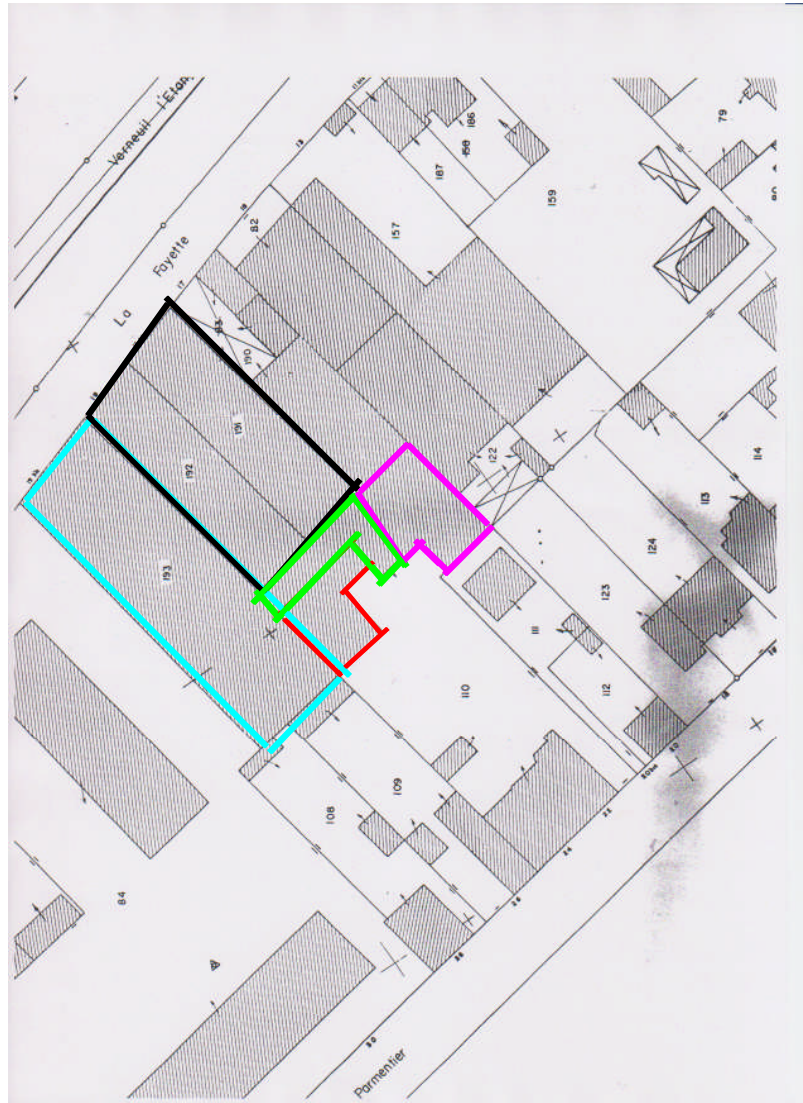
⇒ Un incident à **fort enjeu médiatique**, d'information des populations et à **faible enjeu sanitaire**

Saint-Maur-des-Fossés, Bondoufle, La-Plaine-Saint-Denis



⇒ **Un incident à rebondissements**, plusieurs localisations impliquant des **acteurs nombreux et variés** : CEA, entreprises concernées et leurs travailleurs, riverains, préfectures, mairies, public, associations

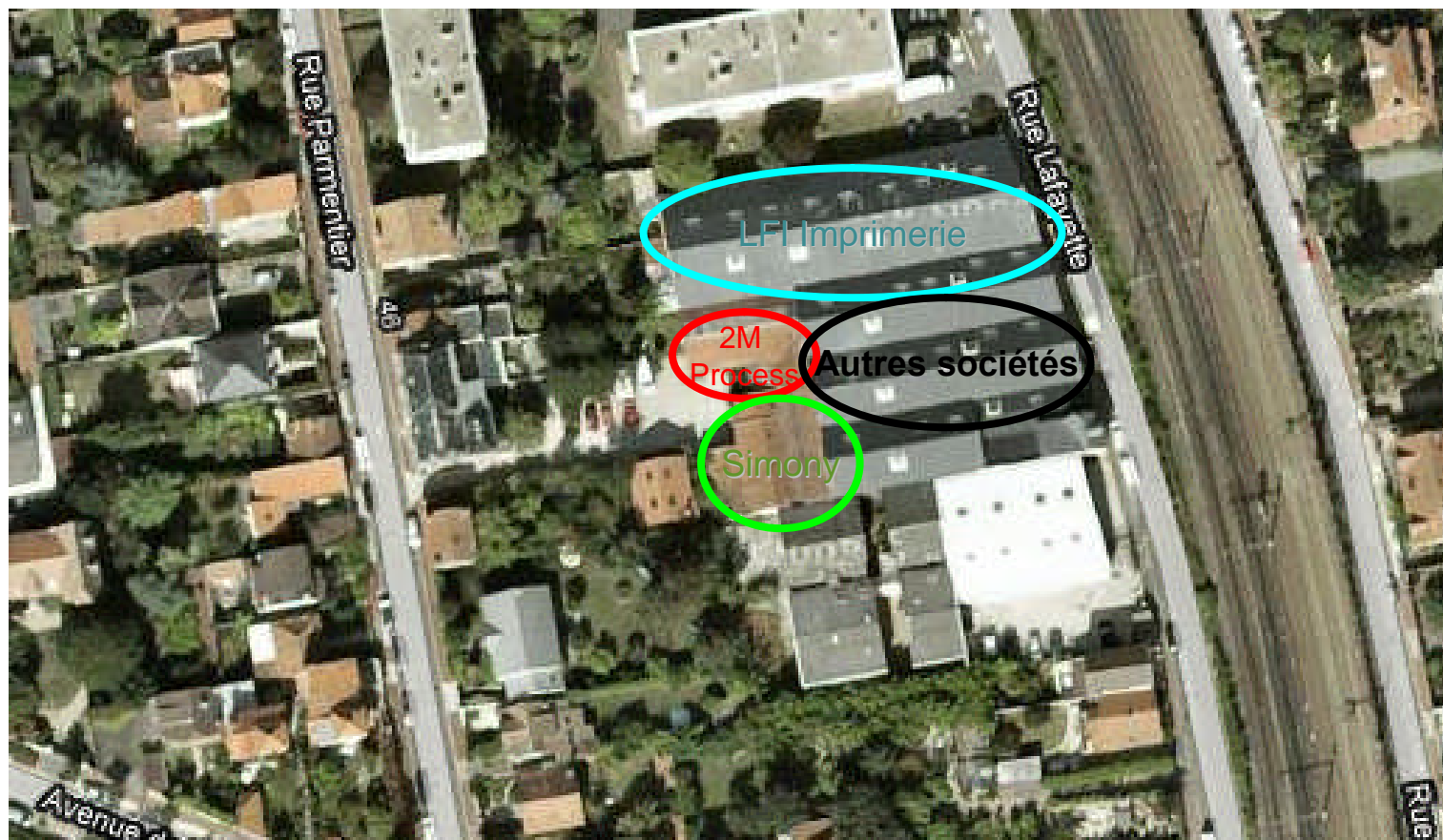
Plan de situation à Saint-Maur-des-Fossés



- 2M Process
- Local de travail et stock de tissus – M Simony
- AFVM
- LFI : imprimeur
- Autres sociétés (serrurier, menuisier)



Plan de situation à Saint-Maur-des-Fossés



Collège Camille Pissarro à 200m du site 2M Process



Synthèse des expertises réalisées – Saint-Maur

Locaux de 2M Process fortement contaminés, présence de sources primaires de pollution (200 kBq/m^3 , de 1 à 15 Bq/cm^2)

Extension de la pollution aux zones adjacentes : entreprises voisines et courette devant 2M Process

Faible marquage de l'environnement immédiat de 2M Process : présence de tritium

- dans l'air extérieur à proximité immédiate,
- dans les végétaux dans un périmètre d'une cinquantaine de mètres,
- dans l'eau sur un périmètre plus large en très faible quantité

⇒ **Encadrement et contrôle par l'ASN** des actions menées par le CEA pour l'évacuation des sources, la dépollution des locaux, la reprise des matériels contaminés et le suivi de la contamination dans l'environnement

Synthèse des expertises réalisées – Autres locaux

Société Etude et Diffusion - Bondoufle

- Pas de contamination surfacique des locaux
- Contamination de l'air intérieur à des niveaux faibles (28 Bq/m³)
- Faible contamination de l'environnement

Sociétés EOS Imaging, SARGI et GDF Suez

- Matériels conventionnels présents dans les locaux de 2M Process
- Absence de pollution pour 2 des 3 sociétés concernés
- Présence d'un matériel pollué chez GDF SUEZ

⇒ **Encadrement et contrôle par l'ASN** de la reprise du matériel, du contrôle des locaux, de la dépollution de ce matériel

Contamination des personnes

Evaluation des doses reçues par les personnes (source IRSN)

Travailleurs

- 6 travailleurs de 2M Process : doses entre 0,5 et 5 mSv
- 7 autres travailleurs ayant séjourné dans les locaux de 2M Process ou de Bondoufle : doses inférieures 0,5 mSv

Riverains à Saint-Maur

- Analyse urinaire de 15 riverains : 7 légères contaminations. Doses inférieures à 0,003 mSv
- Demandes enregistrées de plus de 40 personnes pour de nouvelles analyses, enregistrées par la mairie et la principale du collège Pissarro

⇒ **Confirmation de l'absence d'enjeu sanitaire** : des doses faibles pour les travailleurs et des doses très faibles pour les riverains.

Communication

<p>Communiqués de l'ASN</p> <p><i>le 9 novembre 2010 et 16 décembre 2010</i></p>	<p>Communiqués de l'IRSN</p> <p><i>sur une base hebdomadaire</i></p> <p>Communiqués de le ministre, la préfecture, la mairie.</p> <p><i>les 9 & 10 novembre 2010</i></p>
---	--

<p>Communiqués de Sortir du Nucléaire</p> <p><i>le 22 novembre</i></p> <p>la CRIIRAD</p> <p><i>le 9 décembre</i></p>
--

Des reprises nombreuses par les médias (AFP, France Soir, Le Parisien, 20 Minutes, Métro, France 3...)

En moyenne, les principaux messages sur le faible risque ont été repris

⇒ **Des messages disparates : difficultés à percevoir le faible risque sanitaire**



Information des riverains

Participation de l'ASN à 3 réunions publiques pour informer les riverains, les professionnels et les parents d'élèves du collège Camille Pissarro

Rencontres individuelles avec l'ASN, la Mairie et l'IRSN lors des premières investigations dans l'environnement

Rendu individuel par courrier des mesures réalisées par l'IRSN
(*en cours*)

Nombreux **contacts téléphoniques** avec des riverains et des parents d'élèves





Conclusions

Un incident de pollution au tritium à faible enjeu sanitaire, à fort enjeu de communication et d'information des publics

L'ASN encadre et contrôle les opérations menées par le CEA de dépollution et de suivi de la contamination dans l'environnement

L'ASN participe à l'information des citoyens sur les actions menées et communique en toute transparence sur les enjeux sanitaires et les résultats.



Actions de l’Autorité de Sûreté Nucléaire

Le contrôle de la dépollution & L’information des publics

Incident CEA Valduc - les conséquences en Ile-de-France

