

Etat des lieux

Bilan des connaissances relatives au niveau de la
radioactivité dans l'environnement des Monts d'Arrée

.....

Mission d'accompagnement de la CLI de Brennilis

Restitution du travail

CLI de Brennilis, Séance du 24 mai 2011



Le travail engagé avait principalement pour objectif :
de dresser un état des lieux radiologique du site incluant tout particulièrement son environnement.

*En présence d'un vécu industriel assez ancien,
on peut imaginer articuler l'état des lieux dans le but de :*

- 1) Préciser ce qui est à démanteler/assainir** et par extension sérier le « terme source » ; le travail concerne le site industriel
- 2) Définir des références** auxquelles on se reportera par la suite pour discriminer les conséquences des actes
- 3) Evaluer s'il y a lieu de suspecter l'existence de points singuliers** en rapport avec le vécu industriel,

Par la suite, seuls les buts 2 et 3 ont alimenté le travail d'état des lieux.

Concernant le premier but, il est apparu délicat en l'état de la connaissance de dresser un état des lieux correct.

- *De toute évidence, **l'industriel est engagé dans une démarche** de consolidation mais celle-ci ne sera effective qu'avec la parution du décret de démantèlement partiel, car ces opérations impliquent une autorisation.*
- *Pour autant, **le terme source** - à prendre en compte pour la surveillance de l'environnement - **peut être considéré connu** en relation (entre autre) avec les opérations de caractérisation des sols constitutifs de l'ancien chenal de rejet.*

L'art. 6 du futur projet de décret précise qu'une communication régulière sera organisée sur ce sujet

Étude et exploitation des données provenant de la surveillance de l'exploitant ou des services de l'état et d'études spécifiques

- *Au final, plusieurs milliers de données, probablement 10 000, ont été traitées.*

Les **évènements connus** ayant concerné l'environnement et, plus généralement, la **situation radioécologique antérieure** ont été examinés dans le but de sérier **d'éventuels points singuliers** en rapport avec le vécu industriel.

L'analyse a porté sur les 35 dernières années décomposées en 3 périodes :

- dernières années [(2002)2007-2010] ;
- mise à l'arrêt [1986 – 1992] ;
- dernières années de fonctionnement du réacteur [(1976)1980 – 1985].

Concernant le 1er objectif (Etat des lieux du site) :

- ❑ Dans le périmètre du site, des poches de pollution sont clairement identifiées et **le besoin d'assainir pour partie les sols apparaît comme un enjeu** du projet de démantèlement
- ❑ La présence en 1997 de 137Cs dans les eaux souterraines à l'aplomb de l'enceinte réacteur doit retenir l'attention car elle suggère l'existence de poches de pollution.

Considérant la logique d'assainissement (qui se comprend), ces poches (si elles sont avérées) ne pourront être supprimées sans que l'intérieur de l'enceinte ait été préalablement démantelée

En rapport avec le 2^{ème} but (références pour discriminer les impacts) :

- Au fil de l'examen des données, **la réalisation d'études ou d'analyses supplémentaires ne paraît pas indispensable** pour appréhender les résultats de la future surveillance.
- En revanche, le besoin d'adapter la surveillance transparaît et la proposition formulée dans l'analyse des prescriptions techniques reste d'actualité.

En rapport avec le 3ème but (situations singulières) :

❑ **La présence de PCB** (en lien avec le vécu industriel) doit être suspectée dans les masses sédimentaires du réservoir Saint-Herbot et l'état du stock pourrait être précisé au moins de manière sommaire.

❑ **Dans un rayon de 200 à 300 m autour de la STE**, il conviendrait de s'assurer de l'absence de points singuliers en rapport avec le vécu industriel, y compris sur le plan des transferts notamment vers la végétation.

- *Dans cette perspective, on ne peut exclure le besoin d'obtenir d'autres références (pour les sols en ^{137}Cs par ex.) que celles proposées dans le présent état des lieux.*
- *A cette occasion, il serait tout à fait indiqué de connaître l'activité par unité de surface et son profil en fonction de la profondeur. Tout comme il serait indiqué d'obtenir des informations sur les teneurs en tritium lié (OBT) et en carbone-14.*