

Session 2 : La mise en œuvre de la surveillance

Le rôle d'un acteur non institutionnel, la surveillance Citoyenne menée par l'ACRO



*Communication de
l'Association pour le Contrôle de la Radioactivité dans l'Ouest
dans le cadre des journées SFRP section environnement des 23–24 septembre 2008*

Présentation de l'ACRO :

- ❑ Association loi 1901, agréée de protection de l'environnement,
- ❑ Créée en 1986, suite à la Catastrophe de Tchernobyl

Déclinaison du projet associatif

Rendre le citoyen auteur et acteur de la surveillance de son environnement comme de son information, mais également acteur dans le cadre des processus de concertation.

❑ L'analyse

Disposer des moyens techniques nécessaires à la mesure de la radioactivité

❑ L'information

L'existence et l'accès de tous à une information plurielle ainsi qu'aux résultats concernant les niveaux de la radioactivité dans les écosystèmes est un enjeu majeur. L'ACRO fabrique de l'information et la valorise.

❑ La démarche participative

C'est participer à des groupes de travail et commissions institutionnelles. Pour autant, cela ne signifie en aucun cas que l'ACRO s'engage dans un processus de co-gestion des risques.

❑ L'évaluation citoyenne de situations radiologiques :

C'est permettre au citoyen d'étudier des problèmes radiologiques qui le concerne.

Les moyens

- ▶ une trentaine de bénévoles actifs et une équipe salariée,
- ▶ un laboratoire indépendant d'analyse de la radioactivité,
- ▶ des outils de diffusion de l'information (Internet, journal), réunions publiques ...



Capacité métrologique

- ▶ mesure des émetteurs gamma,
- ▶ mesure du tritium libre (HTO),
- ▶ mesure du radon dans les bâtiments,
- ▶ mesures in situ (rayonnement gamma ambiant).



Reconnaissance / agréments

- participation aux exercices d'intercomparaison (IRSN),
- agrément pour la mesure du radon dans les lieux ouverts au public (niveau 1).



Surveillance Citoyenne de l'Environnement

- Mise en place depuis 2004
- Élaborée à partir d'un retour d'expérience de plus de 10 ans
- Concerne principalement les écosystèmes aquatiques
- Etendue géographiquement
- Ne s'intéresse pas seulement aux INB
- Non figée : Capacité d'investigation

Nombre d'échantillons collectés en 2007	333
Analyses gamma	113
Analyses tritium	220

Enjeux

- Connaître les niveaux et les tendances de la radioactivité
- Permettre au citoyen d'être auteur et acteur de la surveillance « autour de chez lui »
- Constituer un support d'information pour le public
- Fournir des données complémentaires aux surveillances réglementaires

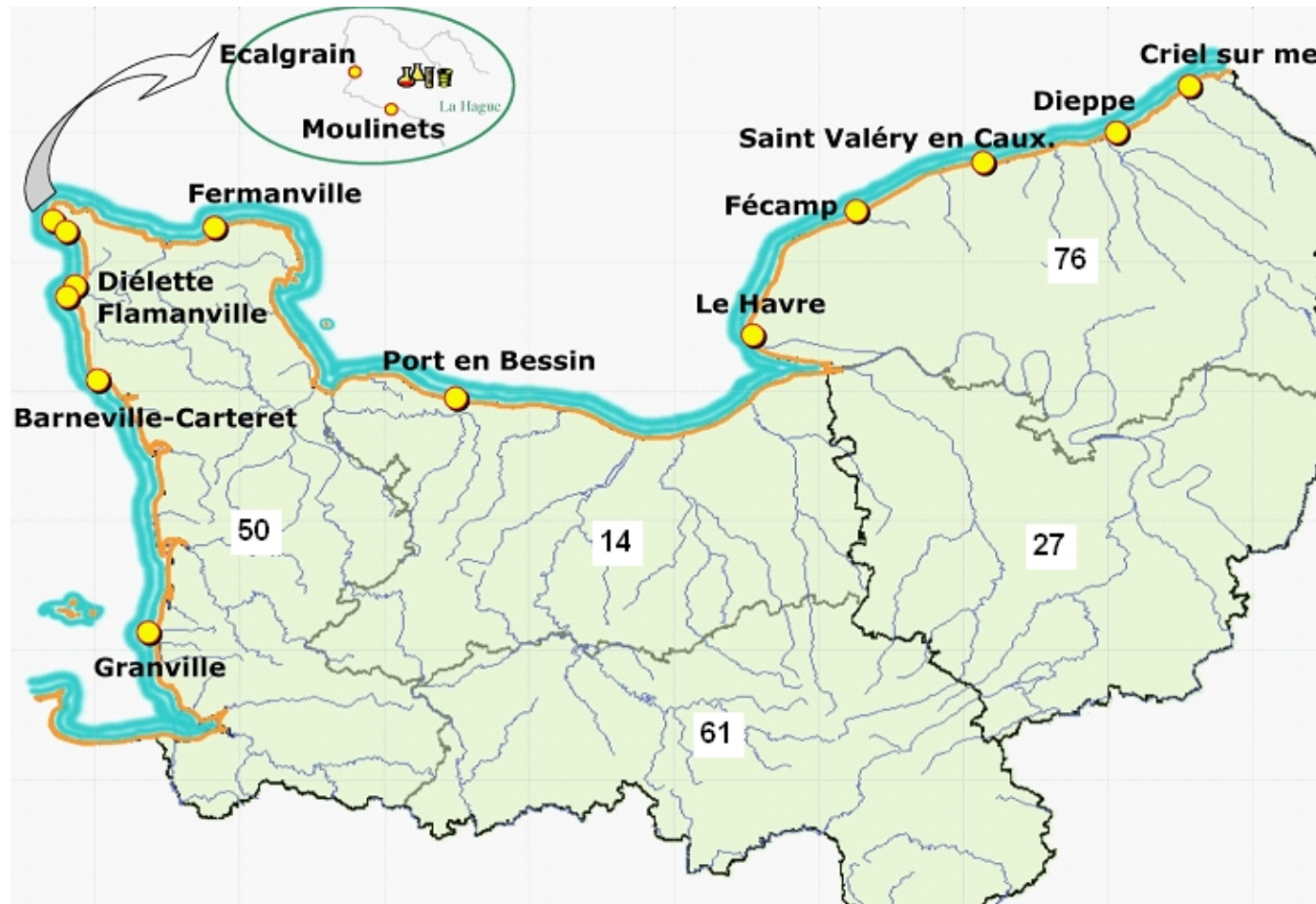
Suivi des cours d'eau du bassin Seine-Normandie et du plateau de la Hague

- 15 stations
- env. 45 échantillons prélevés / an



Suivi du Littoral Normand

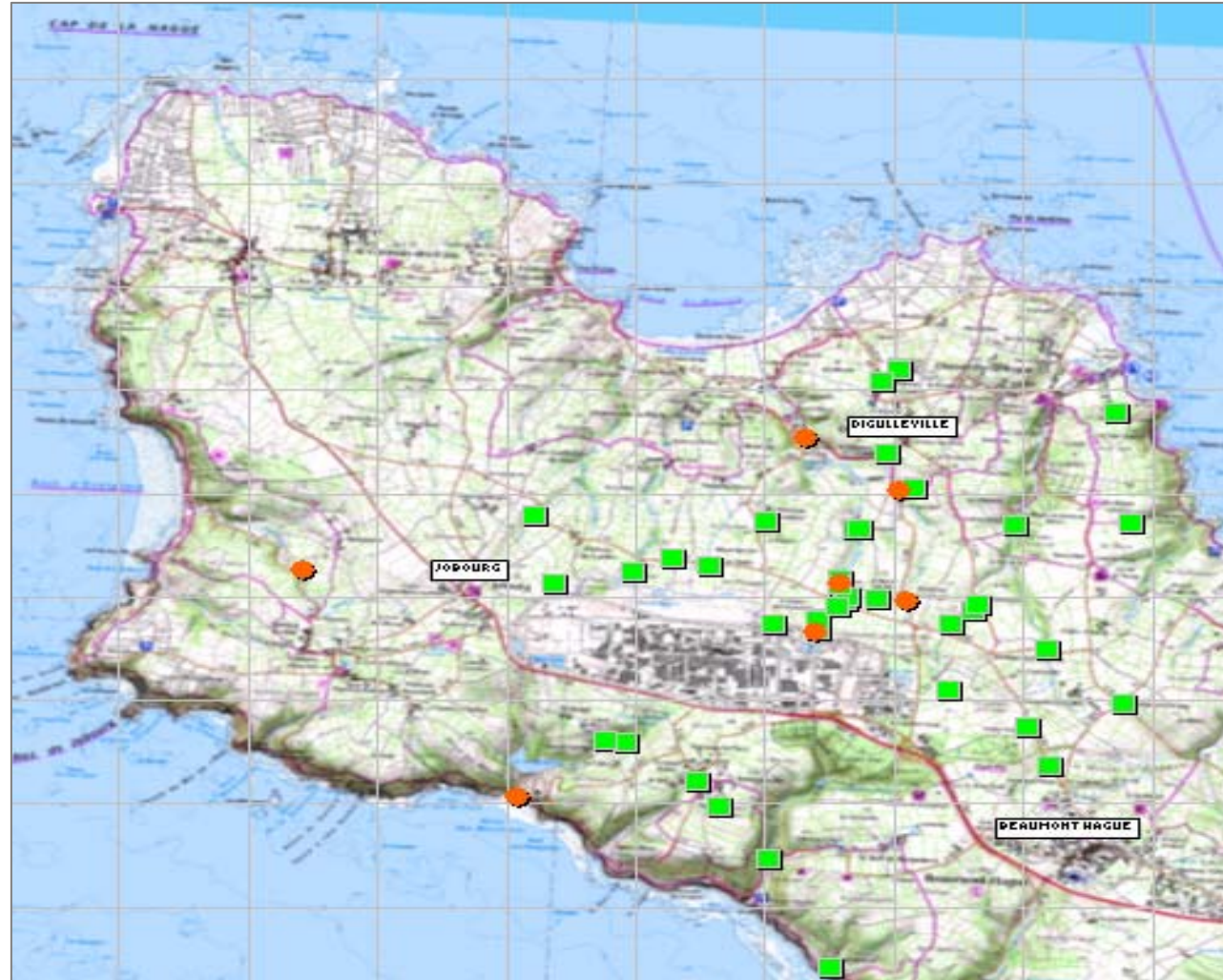
- 11 stations suivies semestriellement
- env. 70 échantillons prélevés / an



Suivi du TRITIUM dans l'eau (eau douce, de mer, de pluie)

+100 stations

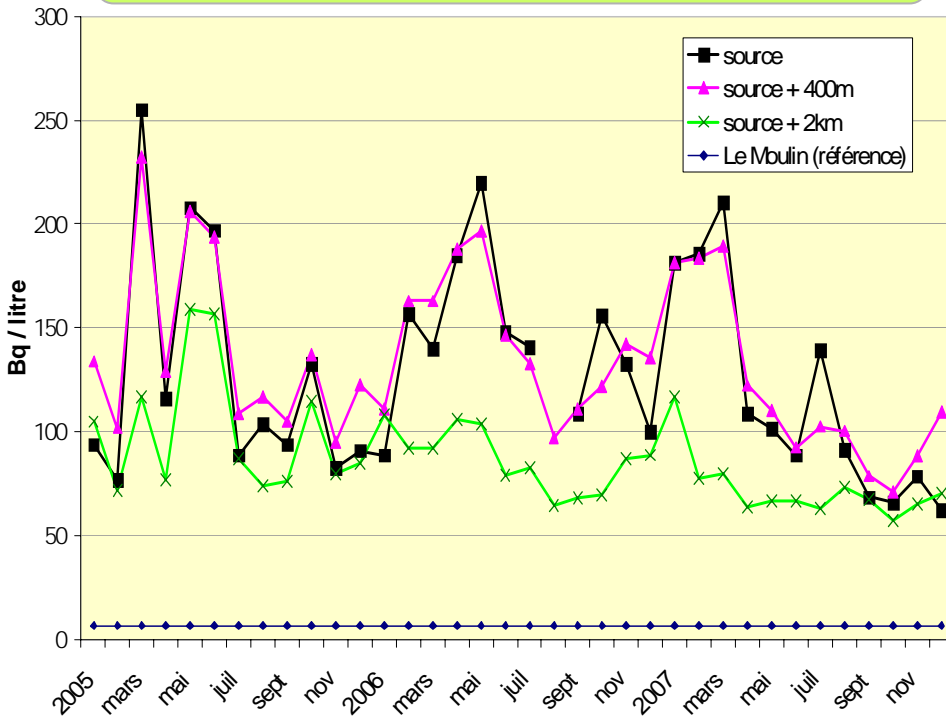
- env. 200 échantillons annuels



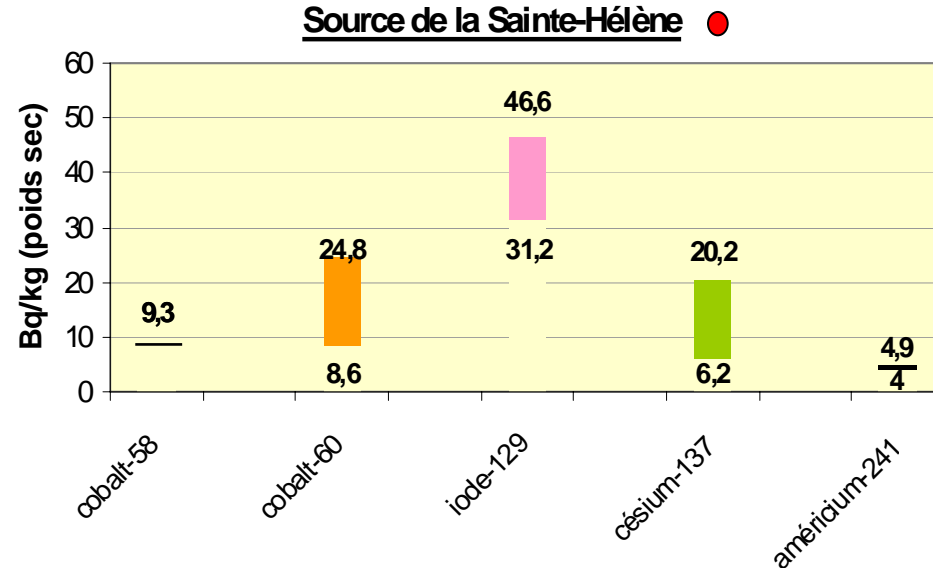
Résultats 2005-2007 suivi trimestriel des cours d'eau du plateau de La Hague



TRITIUM dans la *Sainte-Hélène*
Évolution 2005-2007

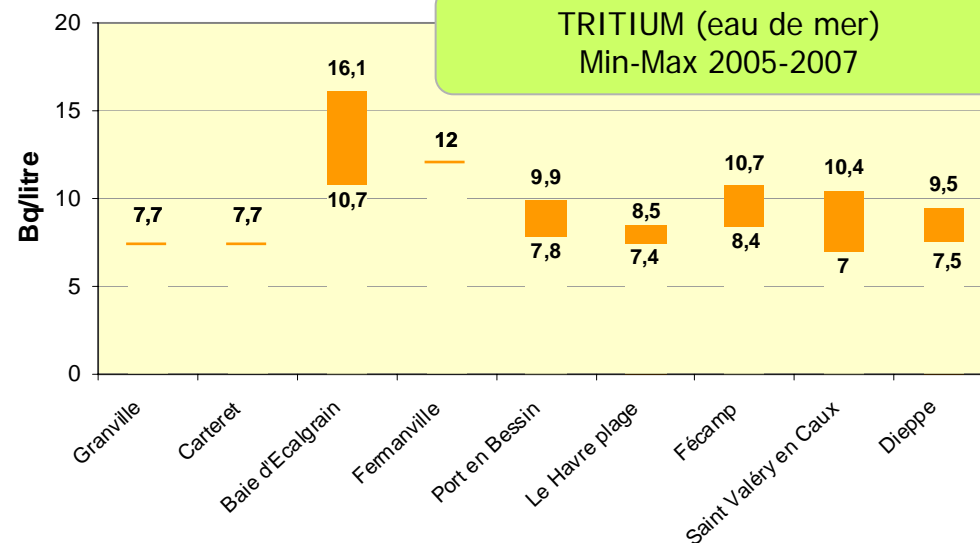
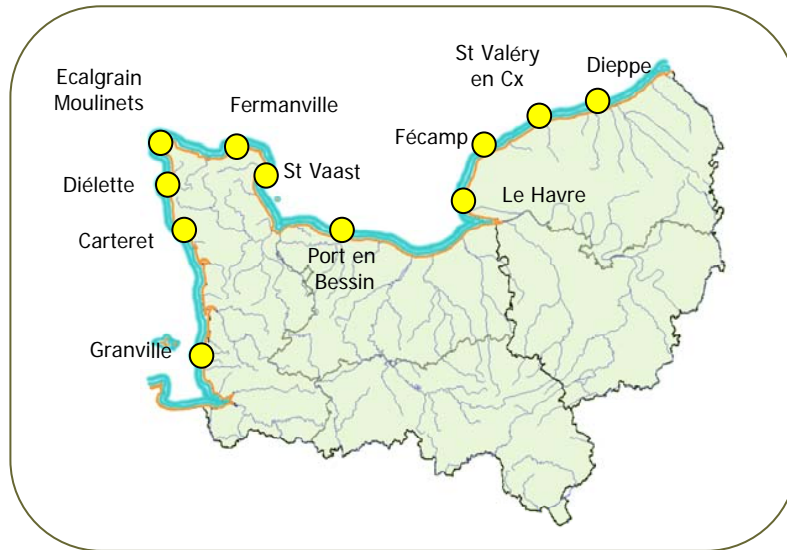
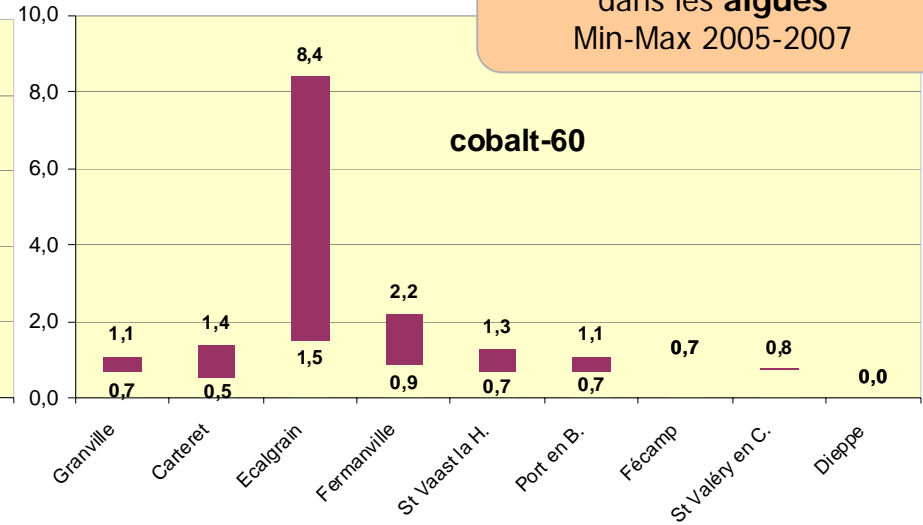
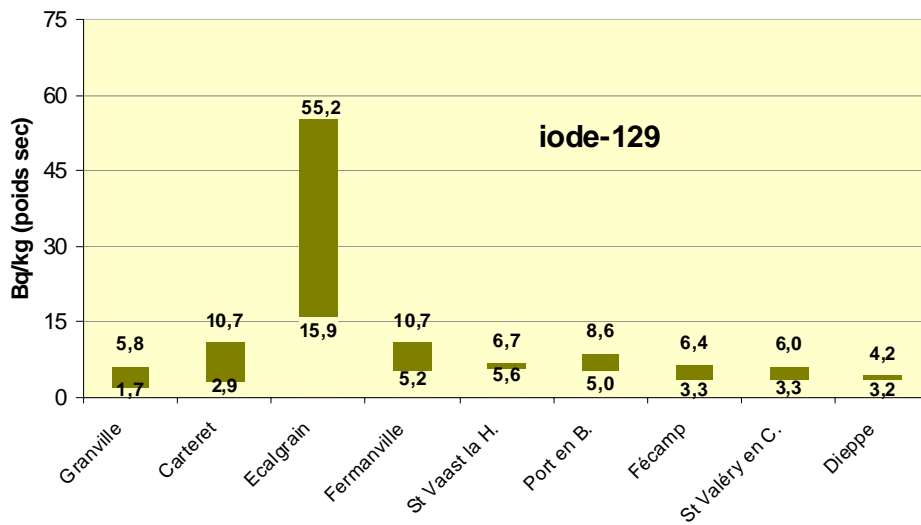


Radioactivité Gamma des **mousses aquatiques**
de la Ste-Hélène
Min-Max 2005-2007

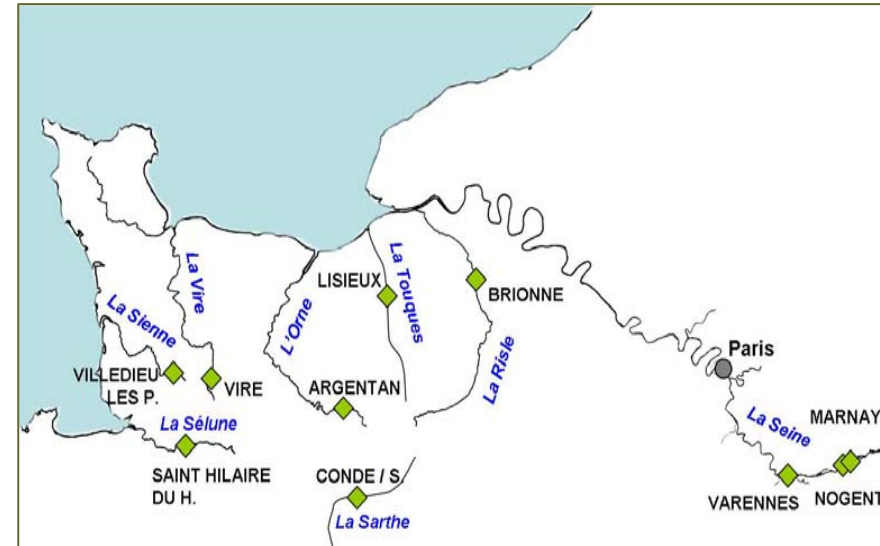
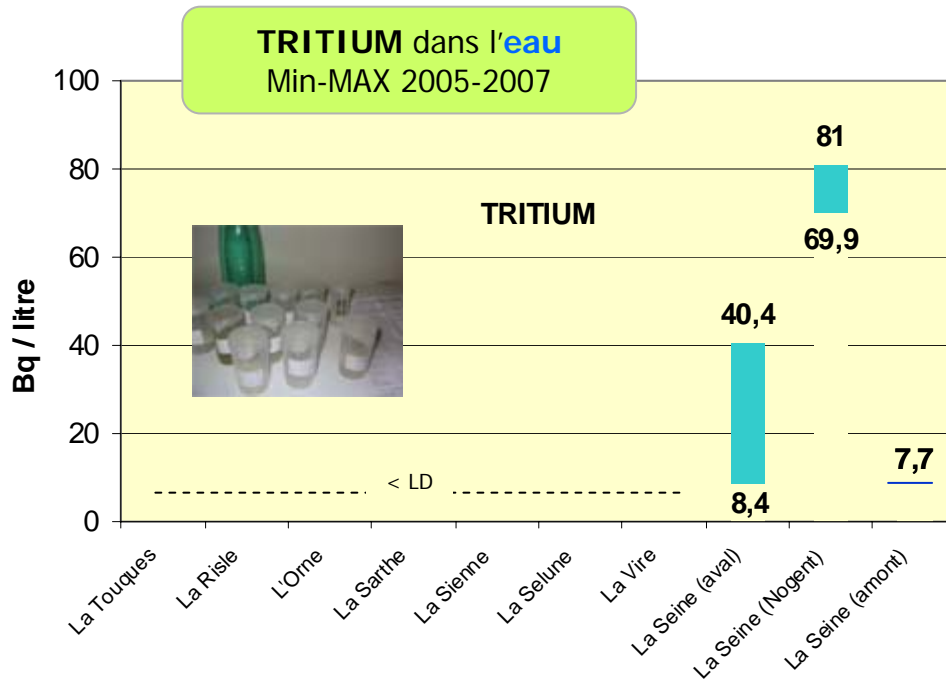


Résultats 2005-2007 sur le littoral Normand

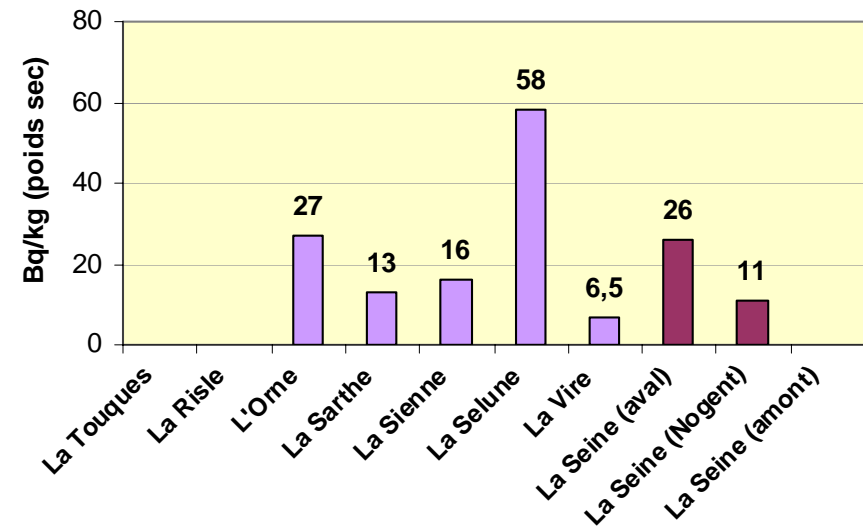
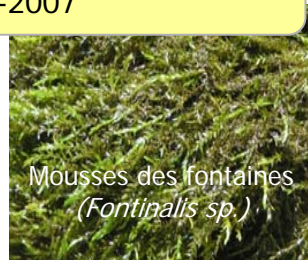
Radioactivité gamma dans les algues
Min-Max 2005-2007



Résultats 2005-2007 sur les cours d'eau



Iode-131 dans les mousses aquatiques
Maximum 2005-2007



Les atouts et l'originalité de la démarche :

Implication active des riverains

- ▶ Connaissance du terrain et de son histoire industrielle,
- ▶ Surveillance adaptée aux besoins et à la réalité du terrain,
- ▶ Facilite l'appropriation des connaissances.

Approche sur le long terme

- ▶ Connaissance des valeurs de référence et suivi régulier des évolutions,
- ▶ Formation des citoyens,
 - *Capacité d'intervention rapide si nécessaire (accident, rejets non contrôlés, etc.)*

Capacité à répondre aux problématiques particulières

- ▶ surveillance non figée : elle s'adapte aux sollicitations particulières,
- ▶ ce champ « investigation » permet de compléter les connaissances,
- ▶ permet de valider la pertinence ou non des critères du suivi,
- ▶ favorise l'implication des différents participants (riverains, pêcheurs, etc.)

Exemples d'investigation

- ❑ mesure du tritium dans des résurgences, puits, abreuvoirs et eaux de pluie (plateau de La Hague)
- ❑ investigations autour d'anciens sites miniers de la Creuse à la demande de particuliers vivant à proximité,
- ❑ anomalie radiologique autour du site de démantèlement de Brennilis : *investigations réalisées avec des habitants et agriculteurs voisins de l'installation,*
- ❑ évaluation des niveaux de carbone 14 dans la Hague avec le concours de *jardiniers et de pêcheurs locaux*



Principaux enjeux à poursuivre ...

- ❑ Etendre l'implication active des citoyens (partage des savoirs et formations)
- ❑ Développer des partenariats avec les CLI (dans le cadre des nouveaux statuts)
- ❑ Développement des capacités de mesure et d'investigation
- ❑ Meilleure reconnaissance de l'implication citoyenne (démarche participative)

