

Bilan de l'état radiologique de l'environnement en 2010-2011 : une nouvelle étape dans le cadre de la politique de transparence en France

site IRSN - [20/12/2012](#)

Le bilan IRSN devient le bilan national de la surveillance radiologique de l'environnement

Publié annuellement par l'IRSN depuis 2004, ce bilan rassemblait et commentait traditionnellement les résultats des mesures effectuées par l'IRSN dans l'environnement en France. **Pour la première fois, l'édition 2010-2011 intègre les résultats transmis au Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement (RNM) par tous les acteurs de ce réseau : IRSN, opérateurs nucléaires, ASN, collectivités territoriales et associations.**

Depuis 2003, l'IRSN a pour mission le développement et la gestion du RNM institué par les articles R.1333-11 et R.1333-11-1 du Code de la santé publique. Ce réseau a notamment pour objectif de rassembler et de mettre à disposition du public les informations sur l'état radiologique des différentes composantes de l'environnement, détenues par les autorités publiques.

La publication de ce rapport constitue donc un événement majeur dans le cadre de la politique de transparence dans le domaine du nucléaire en France. Il permet ainsi de disposer d'une vision la plus globale possible sur l'ensemble des mesures de radioactivité réalisées dans l'environnement (plus de 300 000 résultats de mesures exploités) par les différents acteurs impliqués.

Une période marquée par un événement majeur : l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Dai-ichi

Le premier semestre de l'année 2011 aura été marqué par un événement majeur, l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Dai-ichi, survenu à la suite du séisme et du tsunami du 11 mars 2011. **Une synthèse du bilan publié en février 2012 par l'IRSN sur l'impact de cet accident en France (métropole et DROM-COM) est présentée dans ce rapport.**

Afin d'intégrer les résultats liés à l'accident de Fukushima Dai-ichi, le bilan intègre les données acquises entre le 1er janvier 2010 et le 30 juin 2011. Plus de 5 700 résultats de mesures obtenus par l'IRSN et 3 000 résultats transmis par les exploitants et l'ACRO ont été pris en compte dans cette analyse scientifique. Plus globalement, l'intégration de ces résultats a donné lieu à une gestion spécifique en termes d'analyse et de restitution des données, une distinction ayant été faite entre les valeurs « habituellement » mesurées dans l'environnement et celles obtenues pendant la période suivant l'accident.

Des niveaux de radioactivité artificielle qui restent très faibles, dans le domaine des valeurs habituellement observées ces dernières années

A l'exclusion de cet événement majeur dont les traces auront été détectables pendant plusieurs semaines, les niveaux de radioactivité mesurés sur l'ensemble du territoire français en 2010 et au premier semestre 2011 restent, d'un point de vue quantitatif, faibles, et proches ou en-deçà des limites de détection des instruments de mesure utilisés.

Les résultats présentés dans ce rapport mettent en évidence un marquage de l'environnement par des radionucléides artificiels à proximité de sources de rejets connues (activités de l'industrie nucléaire, hospitalières) et également hors des zones d'influence, en raison de l'apport des retombées passées sur l'ensemble du territoire (essais atmosphériques d'armes nucléaires entre 1945 et 1980, accident de Tchernobyl en 1986...) ou en raison d'activités industrielles anciennes insuffisamment maîtrisées

(sites pollués). Ce marquage est plus particulièrement observable dans les sols et dans les milieux aquatiques continentaux et marins (sédiments, faune et flore).

D'une façon générale, les niveaux de radioactivité mesurés dans l'environnement se situent à un très bas niveau et dans le domaine des valeurs habituellement observées ces dernières années.

Des nouvelles rubriques pour une information plus compréhensible et accessible pour tous les publics

Comme chaque année, l'IRSN a poursuivi ses efforts visant à améliorer les contenus ainsi que l'ergonomie de lecture du rapport. **Une des ambitions de ce bilan radiologique étant de faciliter l'accès à l'information, il a été conçu pour permettre un accès rapide à toutes les informations relatives aux acteurs de la surveillance de la radioactivité en France ainsi qu'aux résultats d'analyses.**

Il propose notamment plusieurs rubriques pédagogiques dédiées à la présentation de la surveillance radiologique et de ses acteurs, ainsi qu'à l'explication du phénomène de la radioactivité, sa mesure, ses effets biologiques, etc. En introduction, des chemins de lecture adaptés à chaque typologie de lecteurs (néophyte, public averti ou spécialiste) sont proposés. Un sommaire cartographique permet enfin aux lecteurs avertis ou professionnels d'accéder directement aux informations et aux résultats des principaux sites nucléaires en France.

Vers une vision pluraliste de l'état radiologique de notre territoire

La nouvelle édition de ce bilan annuel s'accompagne d'évolutions liées d'une part à l'intégration des données des acteurs du RNM et d'autre part, à la mise en oeuvre des inflexions opérées par l'IRSN dans le cadre de sa mission de surveillance radiologique du territoire : présentation des constats radiologiques régionaux, redéploiement de la surveillance du littoral et des denrées alimentaires en collaboration avec la Direction générale de l'alimentation (DGAL) et la Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes (DGCCRF) ...

Parmi les nouveautés de cette édition, **la parole a également été donnée aux acteurs du RNM (Association pour le contrôle de la radioactivité de l'ouest (ACRO), ASN, CEA, DGAL, IRSN), ainsi qu'à l'Agence fédérale belge de contrôle nucléaire (AFCN),** dans des focus permettant la mise en avant d'une thématique particulière ou d'un événement marquant lié à la surveillance de la radioactivité dans l'environnement.

Des outils de communication pour une information réactive à destination des des citoyens

Depuis plusieurs années, l'IRSN poursuit une démarche visant à mieux faire connaître les conclusions de ses expertises sur la radioactivité de l'environnement et les résultats de la surveillance du territoire, notamment en mettant à disposition des informations variées sur son portail Internet consacré à la radioactivité dans l'environnement : <http://environnement.irsnn.fr>.

Les principaux résultats de la surveillance sont diffusés quotidiennement. En cas de découverte de valeurs inhabituellement élevées, l'IRSN engage des investigations complémentaires visant à caractériser plus précisément la nature, l'importance et l'origine de cette situation et s'attache à informer les autorités, mais aussi le public en mettant ses rapports d'expertise en ligne ou en émettant des notes d'information régulières sur l'évolution de la situation.

Cette démarche de transparence est une réponse aux préoccupations grandissantes de la société vis-à-vis de son information sur l'état de l'environnement.

L'IRSN alimente également, en tant qu'acteur majeur de la surveillance radiologique, le site Internet public du Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement, <http://www.mesure-radioactivite.fr>, ouvert depuis le 1er janvier 2010. Ce site, également géré par l'IRSN, rassemble près de 900 000 résultats de mesures

produits par les acteurs du RNM depuis quatre ans (dont 40% transmis par l'IRSN au titre de sa mission de surveillance radiologique du territoire français). Il s'enrichit chaque mois d'environ 18 000 nouveaux résultats.

Disponible sur les sites internet de l'IRSN et du RNM, et diffusé sous forme de rapport imprimé en 1300 exemplaires, le bilan 2010-2011 constitue une nouvelle étape dans le cadre de la politique de transparence dans le domaine du nucléaire et s'inscrit pleinement dans la démarche de progrès de l'IRSN visant à mieux informer les citoyens sur l'état radiologique de l'environnement en France.

Consulter le rapport

»**Télécharger le rapport** « **Bilan de l'état radiologique de l'environnement français en 2010-2011** » (document PDF - 29,5 Mo)

»**Consulter la version interactive du rapport** « **Bilan de l'état radiologique de l'environnement français en 2010-2011** » (nouvelle fenêtre)