

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Rapport de gestion

Année 2006

F. LEPRIEUR

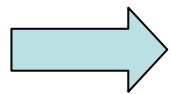
IRSN - Direction de l'environnement et de l'intervention

Secrétaire du Comité de pilotage

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION - OBJECTIF DU RAPPORT
2. RAPPORT MORAL SUR LE COMITE DE PILOTAGE ET LES GROUPES DE TRAVAIL
3. LES PROJETS : REALISATIONS ET ETAT D'AVANCEMENT
 - 3.1 Mise en ligne du portail Internet
 - 3.2 Développement du système d'information
 - 3.2.1 Etude technique et financière des solutions*
 - 3.2.2 Description de l'architecture informatique du Réseau national*
4. ACTIONS CONNEXES AU RESEAU NATIONAL
 - 4.1 Action pilote environnement Loire
 - 4.2 Mise en place du GT stratégie de surveillance du territoire
5. DOCUMENTS TECHNIQUES PRODUITS - PUBLICATIONS

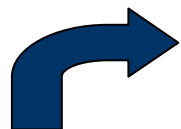
1. INTRODUCTION - OBJECTIF DU RAPPORT



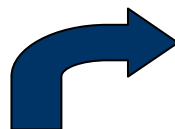
Conformément à l'article 5 de l'arrêté du 27 juin 2005, l'IRSN a pour tâche de rédiger chaque année un rapport de gestion du Réseau national

Ce rapport a pour principaux objectifs :

- d'effectuer un bilan sur l'organisation et le fonctionnement du comité de pilotage ;
- de réaliser une synthèse sur les différentes tâches menées par les groupes de travail thématiques, ainsi que sur les ressources dédiées au projet ;
- de faire le point sur le projet de développement du système d'information du Réseau national.



Acteurs du Réseau



Professionnels



Public

2. RAPPORT MORAL SUR LE COMITE DE PILOTAGE ET LES GROUPES DE TRAVAIL

- ➡ Le COPIL s'est réuni deux fois en 2006 (rythme régulier maintenu)
- ➡ Bon taux de participation
Représentation homogène entre les exploitants, les représentants des ministères, les agences sanitaires, les associations, l'IRSN et l'ASN.
- ➡ Présence d'experts (techniques, scientifiques, communication) non désignés comme membres du COPIL invités pour des raisons organisationnelles ou des questions techniques.
- ➡ Synthèse des actions en cours, mise en perspective des réflexions et propositions en vue d'élaborer un projet commun.

2. RAPPORT MORAL SUR LE COMITE DE PILOTAGE ET LES GROUPES DE TRAVAIL

Groupes de travail thématiques

- ➡ Ces GT thématiques ont donc été créés pour développer les aspects techniques nécessaires au bon développement du Réseau national.
- ➡ Participation toujours très active de la part des exploitants nucléaires.
- ➡ Participation du GSIEN permettant de prendre en compte les points de vue de futurs consultants de la base de données ainsi que les préoccupations des petites structures productrices de données.

	Date	Ordre du jour
GT n°5	22 mars 2006	Dossier d'expression de besoin (version de référence), planification de l'étude technico-financière du projet, Tables et catalogues du référentiel données, mise en ligne du portail Internet du Réseau national
GT n°6	13 octobre 2006	Restitution de l'étude technico-financière sur l'architecture du futur système d'information : solution de référence et solution alternative

3. Les projets

3.1 Mise en ligne du portail Internet

➔ Préfiguration du site qui a vocation, à moyen terme, à permettre l'accès aux résultats des mesures de la radioactivité de l'environnement.

➔ Mise à jour IRSN - ASN : co-validation du contenu éditorial.

Période	Description
Janvier 2006	Finalisation de la charte graphique (IRSN - ASN) et mise à jour du site (modifications des chapitres impactés par l'actualité réglementaire et les travaux des instances du Réseau)
12 Juin 2006	Mise en ligne du portail sur Internet

REPUBLIQUE FRANÇAISE

asn RÉSEAU NATIONAL IRSN
DE MESURES DE LA RADIOACTIVITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

ACCUEIL

Présentation du Réseau national

- Missions et objectifs
- Textes réglementaires
- Organisation
- Acteurs

Données et rapports sur l'état radiologique de l'environnement

- Origine des données
- Producteurs de données
- Données de mesures
- Dossiers d'expertise et de synthèse

Agrément des laboratoires par l'ASN

- Rôle et composition de la commission d'agrément
- Demande d'agrément
- Programmes d'intercomparaisons
- Critères d'agrément
- Laboratoires agréés

Éléments d'informations sur la radioactivité et les rayonnements ionisants

- Les découvreurs
- Qu'est-ce que la radioactivité ?
- La période radioactive
- D'où vient la radioactivité ?
- La radioactivité au voisinage des installations nucléaires
- Les rayonnements ionisants
- Du Becquerel au Sievert
- La mesure de la radioactivité

LIENS

CONTACTS

LA RADIOACTIVITÉ AU VOISINAGE DES INSTALLATIONS NUCLÉAIRES

La surveillance de la radioactivité dans l'environnement des sites nucléaires s'effectue selon un programme réglementé, contrôlé par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et conforme aux prescriptions fixées par les arrêtés d'autorisation de rejets de chaque site comportant une installation nucléaire de base (INB).

> Voir le schéma global de la surveillance de la radioactivité dans l'environnement d'un site nucléaire (jpg 62 ko)

Un dispositif de surveillance est mis en place autour de chaque site nucléaire sur un rayon de plusieurs kilomètres. Il est adapté aux types d'activités du site et à ses caractéristiques locales. La surveillance s'effectue tout au long de l'année. Elle comprend un suivi de l'air par le biais de l'activité des aérosols atmosphériques et de l'exposition ambiante, des eaux de surface en amont et en aval des rejets liquides et des eaux souterraines au voisinage des sites. Un contrôle est également effectué sur la végétation, ainsi que sur des échantillons de la chaîne alimentaire tels que le lait, les fruits, les légumes, les principales productions agricoles...

À l'exception de traces de radionucléides artificiels qui peuvent être enregistrées dans l'environnement immédiat de quelques sites et dont la présence est à relier aux rejets autorisés ou aux anciennes pratiques des sites, la plus grande partie de la radioactivité mesurée au voisinage des sites nucléaires est d'origine naturelle.



Stations de prélèvement de poussières atmosphériques
(Photo IRSN)

3. Les projets

3.2 Développement du système d'information

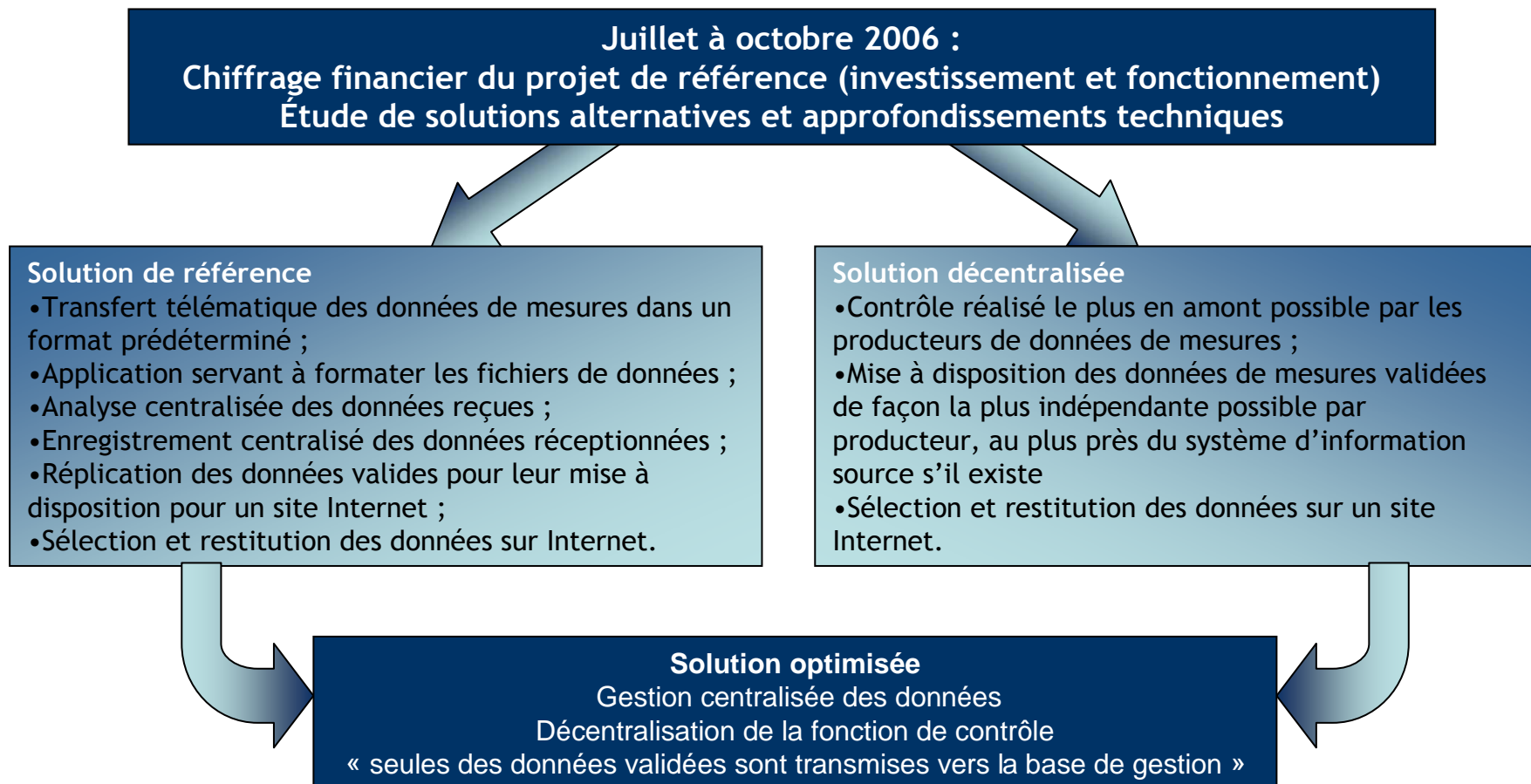
Réalisations
2006
(étape 4 et 5)

	Action	Période	Objectifs
1	Inventaire des données	Juin 2004 à novembre 2005	Recenser l'ensemble des mesures Identifier le cadre des mesures Cerner les attentes des acteurs
2	Définition des orientations stratégiques	Mai à septembre 2005	Synthétiser les principales fonctionnalités du système d'information du Réseau national
3	Organisation des entretiens Individuels	Août à novembre 2005	Constituer le dossier d'expression des besoins à partir de la synthèse technique des entretiens
4	Rédaction du dossier d'expression des besoins	Novembre 2005 à mars 2006	Document de référence pour la réalisation du cahier des charges fonctionnel du système d'information du Réseau national
5	Etude technique et financière	Juillet à octobre 2006	Rédiger un dossier d'aide à la décision pour l'ASN et le comité de pilotage
6	Finalisation des exigences de la maîtrise d'ouvrage	Février à Septembre 2007	Synthétiser les exigences pour la création des spécifications techniques et fonctionnelles du système informatique
7	Création des spécifications	Septembre 2007 à janvier 2008	Réaliser les spécifications générales, techniques et détaillées du système informatique du Réseau National
8	Réalisation du système informatique (SI)	Année 2008	Réaliser le SI et mettre à disposition l'architecture technique de développement, d'intégration et de Production
9	Tierce Recette Applicative (TRA)	Année 2008	Mettre en œuvre une TRA pour l'assistance à la recette du système informatique
10	Mise en production du système	Année 2009	Accompagner au changement induit par le nouveau système par rapport à l'actuel. Référencer le site auprès des principaux moteurs de recherche. Elaborer un plan de communication associé à l'ouverture du site

3. Les projets

3.2 Développement du système d'information

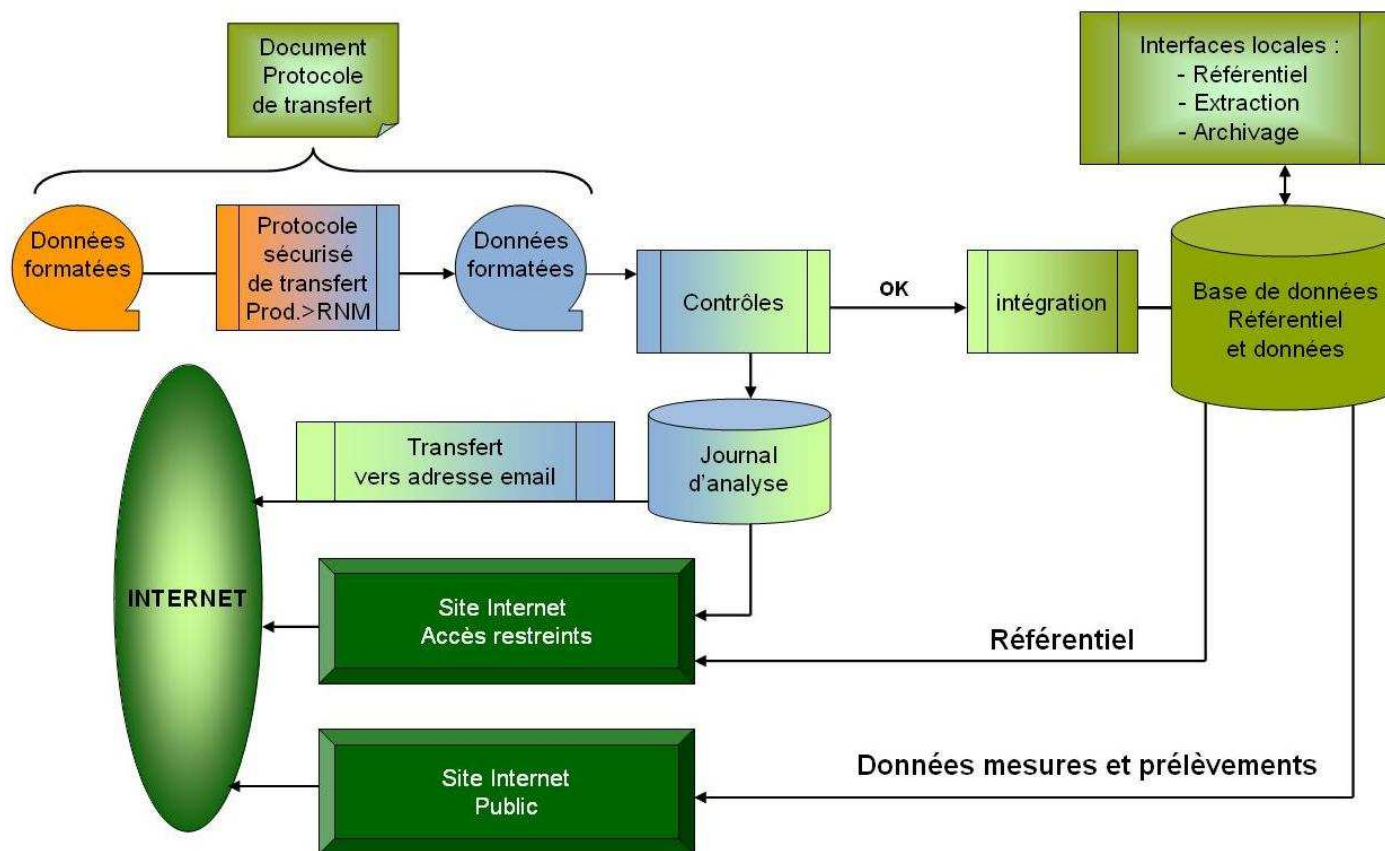
3.2.1 Etude technique et financière du projet



3. Les projets

3.2 Développement du système d'information

3.2.2 Description de l'architecture informatique RNM



Présentation
au point 4
de l'ordre
du jour

4. Actions connexes au Réseau national

4.1 Action pilote environnement - Loire (APEL) : vers une meilleure prise en compte des souhaits du public en matière de restitution de l'information



Action menée en commun par les Commissions locales d'information (CLI) du bassin versant de la Loire et l'IRSN.



Contexte : nécessité pour le Réseau national de connaître les attentes locales afin d'identifier de quelle manière une base de données peut restituer utilement les nombreuses mesures d'origines diverses.



Objectif : construire en commun des modalités de restitution des données de surveillance de l'environnement permettant aux acteurs locaux de disposer d'une information intelligible et pertinente leur permettant de suivre eux-mêmes l'état radiologique de leur environnement.

4. Actions connexes au Réseau national

4.1 Action pilote environnement - Loire (APEL) : vers une meilleure prise en compte des souhaits du public en matière de restitution de l'information



Phase 1 : Présentation de la démarche et identification de CLI partenaires



Phase 2 : Inventaire des données

Réaliser un inventaire des données existantes, identifier les acteurs qui, au niveau territorial, sont susceptibles de produire des données.



Phase 3 : Mode de présentation et exploitation des données

Produire un format de présentation des données existantes et identifier des pistes de progrès (recueil de données complémentaires, outils méthodologiques).



Phase 4 : Proposition de méthode de mise à disposition des données



4. Actions connexes au Réseau national

4.2 Mise en place du GT stratégie de surveillance du territoire

L'ASN, en concertation avec l'IRSN, a mis en place un groupe de travail au sein du Réseau national, réunissant les acteurs intéressés du comité de pilotage (DGS, DPPR, DGCCRF, AFSSA, ADEME, exploitants, AASQA, milieu associatif,...) auxquels se sont joints d'autres parties prenantes à ce projet (CLI).

➔ Objectif : redéfinir les objectifs de la surveillance (respect de limite de dose, détection d'élévation de niveau de radioactivité et déclenchement de l'alerte, contrôle de pratiques nucléaires,...) afin de formaliser une stratégie à l'échelle nationale.

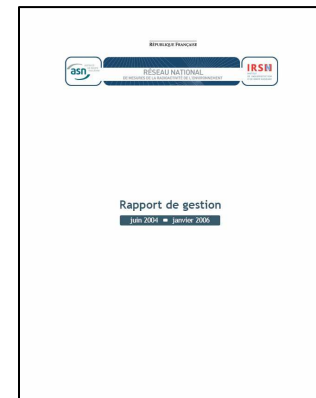
Un compte rendu des avancées des travaux du GT sera régulièrement fait au comité de pilotage du Réseau national.

La première réunion du GT « stratégie de surveillance de l'environnement » s'est déroulée le 13 décembre 2006. Elle a notamment permis de préciser le cadre de ce GT ainsi que sa méthode de travail.

5. DOCUMENTS TECHNIQUES PRODUITS

COMPTE RENDUS

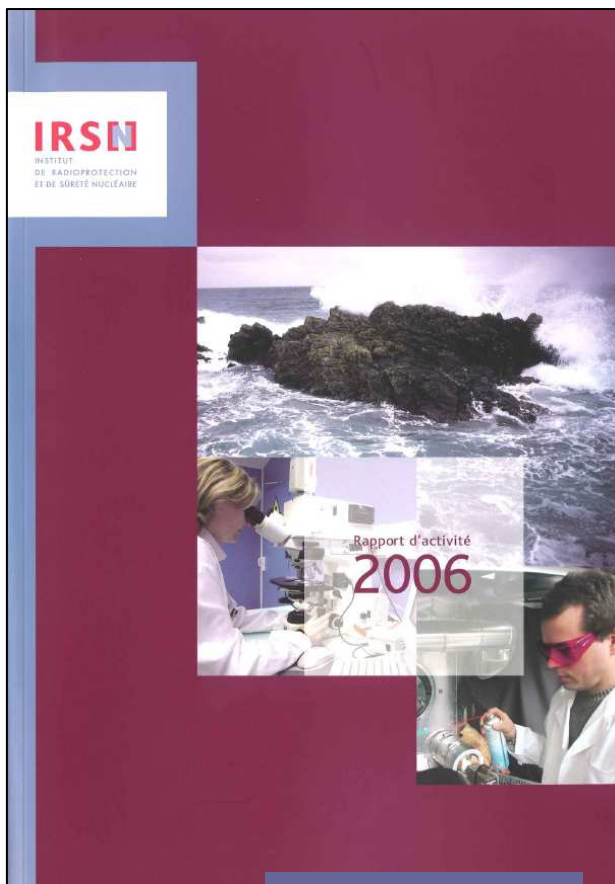
- Compte rendu du COPIL du 27 janvier 2006 (6 annexes)
- Compte rendu du COPIL du 20 octobre 2006 (8 annexes)
- Compte rendu du GT du 22 mars 2006 (4 annexes)



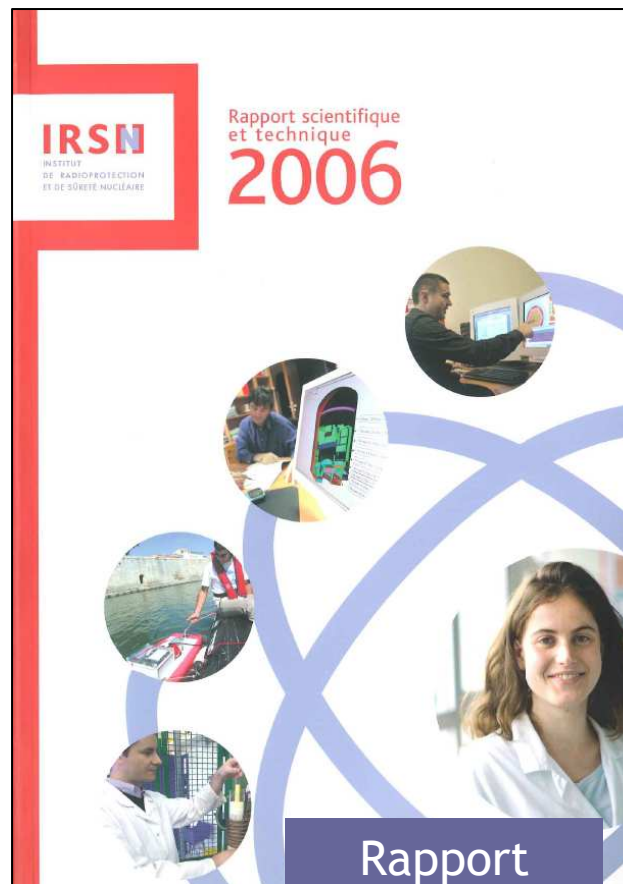
DOCUMENTS TECHNIQUES ET STRATEGIQUES

Dossier d'expression de besoin - version de référence (rapport IRSN/DEI/SESURE 2006-17)
Cahier des charges de l'étude technique et financière du projet et de ses risques associés (rapport IRSN/DEI/GIS 2006-14)
Etude technique et financière du projet et de ses risques associés - Livrable 1 - Etude de la solution de référence (rapport IRSN - ASK)
Etude technique et financière du projet et de ses risques associés - Livrable 2 - Etude de la solution alternative (rapport IRSN - ASK)
Etude technique et financière du projet et de ses risques associés - Livrable 3 - Dossier de synthèse et d'aide à la décision (rapport IRSN - ASK)
Rapport d'étude - Solution pour le développement du système d'information du Réseau national (rapport IRSN/DEI/GIS 2006-72)

5. PUBLICATIONS 2006



Rapport
d'activité
2006



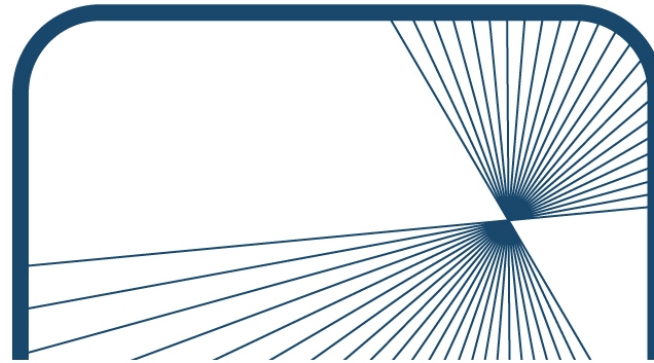
Rapport
scientifique
et technique
2006



Site Internet
du Réseau
national



RÉSEAU NATIONAL



RÉSEAU NATIONAL



www.mesure-radioactivite.fr