



---

***11<sup>ème</sup> réunion du comité de pilotage  
7 mai 2009 - Paris***

---

**Projet de compte rendu**

Les points abordés au cours de la réunion sont les suivants :

- 1 - Approbation du compte-rendu de la réunion du 18 novembre 2008
- 2 - Bilan d'une méthodologie appliquée de gestion de projet informatique
  - Point sur la gestion des contrats en cours, bilan financier
  - Rôle de la maîtrise d'ouvrage, interface aux prestataires
- 3 - Bilan de l'exploitation du réseau national depuis le 15 janvier 2009
  - Synthèse sur la phase de démarrage, support aux utilisateurs
  - Bilan du contenu actuel de la base de données
  - Présentation du site web producteurs, de la gestion des référentiels
- 4 - Présentation de l'application autonome de constitution des fichiers XML
- 5 - Conception du futur site internet public (présentation, planning)
- 6 - Modalités d'information du COPIL sur les agréments (décisions, ...)
- 7 - Points divers (rapport de gestion 2008)

---

**Prochaine réunion du comité de pilotage :  
Jeudi 5 novembre 2009 - 14H00 à 16H30 - Paris (ASN)**

## 1 - APPROBATION DU COMPTE RENDU DE LA RÉUNION DU 16 MAI 2008

M. Jean-Christophe Niel, directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), préside ce onzième comité de pilotage du réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement.

La liste des membres du comité de pilotage (COPIL) et des autres participants à la réunion est présentée en **annexe 1** de ce compte-rendu. Le compte rendu de la dixième réunion du comité de pilotage a été transmis à tous les membres du comité par voie électronique. M. Niel acte l'approbation de ce compte rendu à l'unanimité.

## 2 - BILAN D'UNE METHODOLOGIE APPLIQUEE DE GESTION DE PROJET INFORMATIQUE

M. Mangin (IRSN/DEI), responsable du Groupe informatique et scientifique chargé de l'assistance à maîtrise d'ouvrage sur ce projet, rappelle les deux enjeux clés du système d'information : collecter et restituer. La phase de collecte a débuté comme prévu le 15 janvier 2009. La majorité des efforts se portent maintenant sur le développement des différents modules de restitution pour le public et les experts.

Parmi les six modules identifiés, quatre sont en production (application autonome de constitution des fichiers XML, module de gestion du référentiel RNM, module de collecte, module web producteurs) et deux sont en cours de développement (site web public, module web analystes).

Après un bref rappel sur le cycle de vie du projet, de l'expression du besoin à la mise en production, M. Mangin rappelle les principaux jalons prévisionnels pour 2009 et 2010. L'ouverture du site internet public reste fixée au mois de janvier 2010.

Suite à la demande de plusieurs membres du COPIL, M. Mangin présente un bilan financier synthétique (hors coût de main d'œuvre IRSN et ASN) reprenant toutes les phases du cycle de vie du projet. L'ensemble des prestations réalisées représente un coût de 697 015 euros en investissement. Les coûts de fonctionnement, relatifs à l'hébergement du système par la société Thalès, s'élèvent à 161 000 euros par an (auxquels s'ajoute 51 803 euros pour la mise en œuvre).

M. Mangin conclut en précisant les responsabilités de l'IRSN dans la méthodologie appliquée pour la gestion de ce projet informatique. Un des points forts consiste à maîtriser les prestations réalisées en termes de coûts (et donc de choix technologiques) et de délais, tout en s'assurant d'une parfaite collaboration entre les différents intervenants, notamment dans cette phase de conception-recette-hébergement. Afin de maîtriser au mieux ce dernier point, l'IRSN a mis en place un outil collaboratif de référence (GForge) présenté lors de la dernière réunion du COPIL.

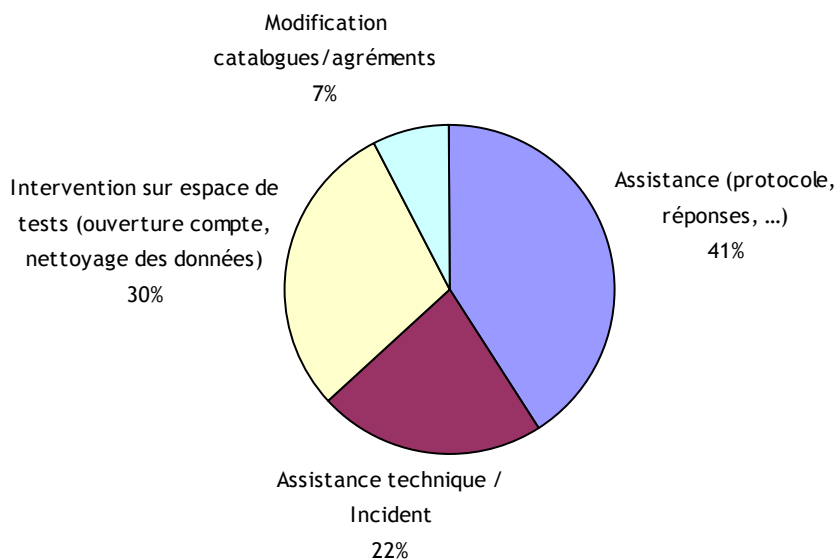
Les supports de cet exposé sont présentés en **annexe 2** du compte rendu.

### 3 - BILAN DE L'EXPLOITATION DU RESEAU NATIONAL DEPUIS LE 15 JANVIER 2009

M. Guldner (IRSN/DEI), présente une synthèse de la phase de démarrage de la collecte des données. Afin d'initialiser le processus d'échange de données, l'IRSN a mis à la disposition des producteurs de données sur internet ([www.mesure-radioactivite.fr](http://www.mesure-radioactivite.fr)), ou transmis directement par courrier électronique, un document présentant les instructions d'enregistrement pour la transmission de données vers le système d'information du réseau national.

A la date du 7 mai 2009, 31 formulaires d'enregistrement ont été reçus, traités puis archivés. L'IRSN a procédé à l'ouverture des espaces de déclaration et de consultation puis transmis aux personnes identifiées dans les formulaires, par courrier en recommandé avec accusé de réception, les instructions de connexion, le protocole d'échange d'informations et les paramètres de connexion au système pour le dépôt des fichiers. 91 courriers contenant les paramètres de connexion au système d'information ont également été transmis.

Concernant la phase d'exploitation, l'IRSN a enregistré 51 demandes d'intervention (création de comptes producteurs, exécution des transferts de référentiels, montées de versions applicatives...). Plus de 50 demandes provenant de 20 utilisateurs différents, ont été enregistrées par l'IRSN dans sa fonction de support (figure ci-dessous).



***Nature des demandes***

## Bilan du contenu de la base de données du réseau national

Au 7 mai 2009, plus de 18000 prélèvements ont été transmis, représentant près de 23000 mesures. Au total, 212 fichiers ont été envoyés au système d'information du réseau national par les 5 producteurs actifs.

M. Leprieur précise que des créations de comptes sont également en cours pour des petits producteurs de données (SICN, LDA 50, EDF Brennilis, LASEM de la Marine nationale) qui utiliseront l'interface autonome pour constituer les fichiers XML au format RNM. L'IRSN apporte un support important à ces acteurs pour la formation et la mise en œuvre de l'outil.

## Présentation du site web producteurs

M. Guldner poursuit avec une présentation du site web producteurs qui est une zone à accès restreint, réservée aux producteurs de données. Ce site contient plusieurs fonctionnalités dont certaines sont spécifiques à chaque producteur, par exemple les fichiers réponses aux déclarations transmises. Les fichiers réponses tracent les transactions effectuées par un producteur, les résultats de contrôle de ses fichiers de données (réussites des contrôles, description des erreurs lors des contrôles,...).

Synthétiquement, les cinq fonctionnalités offertes par le site internet producteurs sont, par catégorie :

- **Mon profil** : gestion des paramètres personnels ;
- **Mes Réponses** : consultation des déclarations et réponses associées (les fichiers sont transférés vers le site web avec une périodicité de 30 minutes) ;
- **Mes alertes** : adresses de messagerie qui recevront une notification de modification du référentiel (catalogues) ;
- **Catalogues** : mise à disposition des catalogues (référentiel) nécessaire à la déclaration au format XML ;
- **Téléchargement** : téléchargement de l'application autonome (éditeur de fichiers XML) et de sa base embarquée des référentiels.

M. Niel (ASN) questionne les opérateurs nucléaires présents sur la méthode employée permettant de s'assurer que l'ensemble des données réglementaires (agrées) sont transmises au réseau national. M. Devin (AREVA) et M. Hémidy (EDF) précisent que la démarche qualité suivie est similaire à celle mise en place pour les registres effluents et environnement transmis à l'ASN. La déclaration au réseau national suit le même chemin de validation.

## Présentation du site web de gestion du référentiel RNM

M. Leprieur (IRSN/DEI) présente succinctement le portail de gestion du référentiel RNM dédié aux administrateurs du système. L'ensemble des 23 tables composant le référentiel RNM est présent dans une base appelée base référentielle. Dans le but d'administrer et de faire évoluer ce référentiel, des fonctionnalités de création, modification des différents items des catalogues ont été mises en place au travers d'une interface de saisie sécurisée : le site internet référentiel.

The screenshot shows the 'réseau national' web interface. At the top, there is a header with the logo and name of the 'Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement'. Below the header is a navigation bar with tabs for various categories: Agrément, Compartiment, Contexte, Equipement, Espèce, Etablissement, Famille, Fraction, Laboratoire, and Laboratoire agréé. The 'Espèce' tab is selected. Below the navigation bar is a form titled 'Edition espèce'. The form contains several fields: 'Identifiant espèce' (ajonce), 'Nom vernaculaire' (Ajonc d'Europe), 'Nom latin' (Ulex europaeus), 'Famille' (FABACEES), 'Nature' (Autres végétaux (fougères, prêles, plantes à graines, ...) non-consommés par l'homme), and 'Factif' (checked). At the bottom of the form are buttons for 'Retour', 'Supprimer', and 'Sauver'.

### Création d'un code dans la table Espèce via l'interface de saisie du référentiel RNM

Pour des raisons de continuité de service, l'administrateur de données ne modifie pas directement les tables correspondant au référentiel. Il travaille sur un référentiel de maintenance (copie de chaque table du référentiel actif). Les modifications effectuées sur le référentiel maintenance ne sont pas automatiquement transférées sur le référentiel actif.

La gestion des agréments dans le référentiel constitue la principale source de modification programmée, deux fois par an, afin de mettre à jour la liste des laboratoires agréés (laboratoires, types d'agrément, durées de validité des agréments). Il n'y a pas de suppression possible d'une valeur dans un catalogue pour des raisons de compatibilité applicative. Un item au sein du référentiel peut être actif ou inactif à une date donnée (c'est à dire utilisable ou non applicable).

Les modalités de demande d'actions de création - modification, activation - inactivation, sur les tables du référentiel RNM sont précisées dans l'instruction de connexion transmise aux producteurs de données. Toutes les demandes doivent être transmises à l'IRSN qui assure l'administration du système d'information.

Les supports de cet exposé sont présentés en **annexe 2** du compte rendu.

#### 4 - APPLICATION AUTONOME DE CONSTITUTION DES FICHIERS XML

L'application autonome est utilisable par les producteurs pour générer des fichiers de données au format XML. Elle permet la création et la modification des fichiers d'échanges utilisant le protocole de transfert de données du réseau national. Elle est téléchargeable sur le site internet depuis une zone producteur à accès restreint. Cet outil a été conçu dans un souci d'ergonomie d'utilisation, en particulier pour les petites structures productrices d'un nombre limité de données.

Lors des saisies successives des données de prélèvements, de mesures ou de registres, celles-ci sont sauvegardées dans des fichiers XML. L'application possède un espace de travail dans lequel, le producteur va créer son fichier XML à partir de la saisie des caractéristiques des prélèvements et des mesures associées. L'interface permet principalement :

- de guider le producteur au cours de ses opérations de saisie des données ;
- de contrôler la cohérence du fichier XML créé ;
- de visualiser/modifier un fichier XML existant ;
- de mettre à jour l'outil avec le dernier référentiel.

L'utilisateur peut importer un nouveau référentiel dans l'application. Pour se faire, le producteur doit au préalable télécharger le référentiel depuis le site Internet des producteurs sous la forme d'une base de données embarquée. L'application autonome étant totalement déconnectée du site internet, c'est au producteur de s'assurer qu'il possède bien les dernières versions de catalogue et de télécharger le dernier fichier. A défaut, la validation des données lors de la phase de contrôle et son intégration au système du réseau national ne sont plus garanties.

Une aide en ligne embarquée dans l'application propose une présentation générale ainsi qu'un guide d'utilisation détaillant la méthodologie pour effectuer les opérations de création/édition d'une déclaration, d'export d'une déclaration, et d'import/export du référentiel.

Les supports de cet exposé sont présentés en **annexe 2** du compte rendu.

M. Niel (ASN) note qu'une étape importante a été franchie avec la livraison des modules de collecte, de gestion du référentiel, du site web producteurs et enfin de l'application autonome. La phase de démarrage de la collecte des données a ainsi pu démarrer à la date prévue.

## 5 - CONCEPTION DU FUTUR SITE INTERNET PUBLIC

M. Leprieur effectue une visite guidée du nouveau portail internet en cours de développement (home page, contenus textuels, accès aux résultats via la cartographie, recherche avancée et accès guidé). La gestion des contenus est effectuée à l'aide d'un outil spécifique (SPIP) permettant aux administrateurs d'ajouter/modifier les contenus et de les éditer rapidement sur le web.

Les internautes ont la possibilité d'accéder à leur centre d'intérêt soit simplement via la carte (et les outils de zoom - sélection mis à disposition) en activant ou désactivant les filtres sur les compartiments par exemple, soit en effectuant une recherche approfondie à l'aide des différentes boîtes reliées dynamiquement (le choix « amont » impacte les choix « aval »). Les résultats peuvent être soit simplement visualisés sur la carte (afin d'affiner éventuellement la recherche), soit être affichés directement (graphique / tableau).

Sur la carte, l'affichage d'un point s'effectue en mosaïque si les mesures sur ce point concernent plusieurs compartiments. Des infobulles permettent d'afficher un premier niveau d'information (producteur, nombre de mesures) utile pour la sélection du ou des points. La finalisation de la recherche se fait en deux étapes : choix de la nature puis choix du type de mesure (le cas échéant si cela n'a pas été précisé dans la recherche avancée). Le système propose une présélection de radionucléides pertinents en fonction de la nature du prélèvement sélectionné.

Un affichage « intelligent » des graphiques permet de générer une échelle des ordonnées intégrant la notion de « min - max » pour chaque type de résultats. Cette fonctionnalité devra être « validée » par le COPIL, notamment en ce qui concerne les règles adoptées pour le choix des « min - max ».

Un accès thématique, dédié à un public néophyte, permet d'accéder rapidement aux résultats avec un accompagnement important tout au long du processus de recherche (choix d'un thème - choix d'un sous-thème - choix du type de mesure - Localisation).

Le planning de développement - validation s'étend sur toute l'année 2009. Une phase d'intégration des évolutions permettra d'effectuer des modifications sur le site jusqu'au début du mois de septembre. Les mois de novembre et décembre seront consacrés à la stabilisation du site et à sa tierce recette applicative. L'ouverture au public du site internet reste fixée au mois de janvier 2010. L'IRSN et l'ASN prépareront un projet de plan de communication relatif à cet événement. Celui-ci sera discuté lors du GT du 5 octobre puis présenté au COPIL du 5 novembre 2009.

Les supports de cet exposé sont présentés en **annexe 3** du compte rendu.

M. Denis (GSIEN) indique qu'il aurait été utile d'ajouter un moteur de recherche dans le site. Concernant l'accès aux résultats, M. Devin (AREVA NC) indique qu'il serait intéressant de permettre à l'internaute de générer un rapport de synthèse avec tous les éléments de sa recherche (du cheminement au résultat).

M. Niel (ASN) rappelle qu'une étude panel est en cours de préparation (cahier des charges). Cette étude permettra de tester le site sur un échantillon représentatif de la population afin de recueillir les avis et commentaires. Etant donné le planning chargé de ce début d'année, cette étude sera réalisée au 2<sup>ème</sup> semestre 2009 par l'IRSN et l'ASN. Une partie des conclusions de cette étude pourrait être intégrée au site à l'automne 2009 si leur impact sur les développements déjà réalisés sont minimes. Les modifications plus importantes ne seraient prises en compte que dans une prochaine version du site.

M. Hémidy (EDF) questionne les participants sur les circuits de réponse et de validation mis en place pour répondre aux questions reçues sur la boîte contact du réseau national. M. Leprieur indique que les questions d'ordre général seront orientées vers l'IRSN et l'ASN. En revanche, les questions concernant directement des installations seront transmises aux opérateurs nucléaires. Les administrateurs du site joueront le rôle de médiateur. M. Denis (GSIEN) précise qu'il serait utile de permettre un éventuel droit de réponse de la part d'un tiers (associatif par exemple).

M. Niel conclut la discussion en indiquant qu'il existe effectivement plusieurs niveaux de réponse possibles. Une réunion dédiée du GT doit être organisée pour évoquer la question du fonctionnement du comité éditorial du site internet du réseau national. Par ailleurs un plan de communication sera élaboré à l'automne par l'IRSN et l'ASN et présenté à la prochaine réunion du comité de pilotage.

## **6 - INFORMATION SUR L'AGREMENT DES LABORATOIRES**

Mme Levelut (ASN/DEU) propose un point d'information sur l'agrément des laboratoires en débutant par les prochaines échéances concernant les dates limites de dépôt des demandes en fonction des essais interlaboratoires organisés par l'IRSN en 2008 et 2009.

L'actualité réglementaire a été marquée par les décisions de l'ASN du 16/12/2008, fortement médiatisées suite aux décisions ASN de suspension et de refus d'agrément (décisions n° 2008-DC-0121 à 0124) prononcés à l'encontre des laboratoires d'EDF. La liste des laboratoires agréés a été mise à jour le 16 avril 2009 pour prendre en compte l'ensemble des décisions de l'ASN, ainsi que quelques modifications comme la mention des laboratoires de l'IRSN, le regroupement de laboratoires ou le changement de statut de laboratoire.



Le bilan des agréments délivrés sur la période 2005-2008 est présenté dans le tableau suivant.

Code	Catégorie de mesures	MATRICE					
		TYPE 1 Eaux	TYPE2 Sols	TYPE 3 Biologiques	TYPE 4 Aérosols	TYPE 5 Gaz air	TYPE 6 Exposition
.. -01	$\gamma > 100$ keV	EIL 2005	EIL 2006	EIL 2008	EIL 2005	EIL 2007	
.. -02	$\gamma < 100$ keV	EIL 2005		EIL 2008		EIL 2007	
.. -03	Alpha global	EIL 2008			EIL 2007		
.. -04	Bêta global	EIL 2008			EIL 2005		
.. -05	H-3	EIL 2008		EIL 2005		EIL 2008	
.. -06	C-14	EIL 2006		EIL 2008		EIL 2007	
.. -07	Sr-90/Y-90	EIL 2007	EIL 2006	EIL 2005	EIL 2005		
.. -08	Autres $\beta$ purs						
.. -09	U isot	EIL 2008	EIL 2005	EIL 2006	EIL 2008		
.. -10	Th isot	EIL 2008	EIL 2005				
.. -11	Ra-226 +	EIL 2008	EIL 2005	EIL 2006			
.. -12	Ra-228 +	EIL 2008	EIL 2005				
.. -13	Transuraniens	EIL 2006	EIL 2006	EIL 2008			
.. -14	Gaz halogénés					EIL 2007	
.. -15	Gaz rares						
.. -16	Dose gamma						EIL 2007
.. -17	U pondéral	EIL 2008		EIL 2006	EIL 2008		

37 laboratoires se partagent 535 agréments en cours de validité. 25 essais interlaboratoires, ouvrant sur 41 types d'agrément, ont été organisés entre 2003 et 2008.

C'est dans le domaine de l'eau que les laboratoires agréés sont les plus nombreux avec 33 laboratoires disposant de 198 agréments. Les laboratoires agréés dans le domaine des matrices biologiques (faune, flore,...) sont au nombre de 27 pour 102 agréments. Pour les matrices de type sol, 26 laboratoires ont été agréés (95 agréments). Enfin, pour les aérosols, 21 laboratoires ont été agréés pour 60 agréments en cours de validité.

Les laboratoires d'exploitants nucléaires sont ceux qui disposent du plus grand nombre d'agrément (335), loin devant les laboratoires universitaires et les laboratoires privés, publics ou associatifs.

La prochaine commission d'agrément se réunira le 26 mai 2009 et examinera les dossiers relatifs à 21 types d'agrément dont ceux délivrés à partir des EIL 93SH300 (69 participants - mesure des activités alpha et bêta globales et du tritium dans les eaux), EIL 92SH300 (24 participants - mesure des radionucléides naturels dans les eaux) et EIL 91V300 (53 participants - mesure des émetteurs gamma et alpha artificiels dans les matrices biologiques). La commission étudiera également des demandes particulières (ex : mesure en continu du Kr-85) ainsi que des demandes a posteriori ou de recours. Au total, ce sont plus de 58 dossiers de laboratoires, représentant environ 320 demandes d'agrément qui seront examinés lors de la réunion du 26 mai 2009.

Le programme prévisionnel des intercomparaisons organisées par l'IRSN entre 2008 et 2012 est présenté dans le tableau suivant.

		2008	2009	2010	2011	2012							
		Type 1		Type 2		Type 3		Type 4		Type 5		Type 6	
Code	Catégorie de mesures radioactives	- Eaux -		- Matrices sols-		- Matrices biologiques -		- Aérosols sur filtre -		- Gaz air-		-Milieu ambiant (sol/air) -	
.._01	Radionucléides émetteurs $\geq$ 100 keV	1	1_01	1	2_01	1	3_01	2	4_01	1	5_01		-
.._02	Radionucléides émetteurs $\leq$ 100 keV	1	1_02	1	2_02	1	3_02		4_02	1	5_02		-
.._03	Alpha global	2	1_03		-		-	2	4_03		-		-
.._04	Bêta global	2	1_04		-		-	2	4_04		-		-
.._05	H-3	2	1_05		2_05	2	3_05		-	2	5_05		-
.._06	C-14	1	1_06		2_06	2	3_06		-	1	5_06		
.._07	Sr-90/Y-90	1	1_07	2	2_07	2	3_07	2	4_07		-		-
.._08	Autres émetteurs $\alpha$ purs (Ni-63,Tc-99,...)	2	1_08	2 ?	2_08	?	3_08		-		-		-
.._09	U isotopique	1	1_09	1	2_09	1	3_09	2	4_09		-		-
.._10	Th isotopique		1_10	1	2_10	1 ?	3_10		4_10		-		-
.._11	Ra-226 + desc.	1	1_11	1	2_11	1	3_11		-		Rn-222 : 5_11		-
.._12	Ra-228 + desc.	1	1_12	1	2_12	1 ?	3_12		-		Rn-220 : 5_12		-
.._13	Isotopes Pu, Am, (Cm, Np)	2	1_13	2	2_13	1	3_13	2	4_13				-
.._14	Gaz halogénés		-		-		-		-	1	5_14		-
.._15	Gaz rares		-		-		-		-	2	5_15		-
.._16	Dosimétrie gamma		-		-		-		-		-	2	6_16
.._17	Uranium pondéral	1	1_17	1	2_17	1	3_17	2	4_17		-		-

A la suite à la demande exprimée par les membres du comité de pilotage, Mme Levelut propose différentes modalités d'information sur les agréments des laboratoires. A chaque réunion du comité de pilotage, un bilan des agréments (à l'image de celui effectué au cours de cette séance) sera systématiquement réalisé. Les informations relatives aux Décisions de l'ASN sur les agréments seront transmises aux membres du COPIL et de la COMAGR en amont de leur publication sur le site internet de l'ASN. Enfin, il conviendra de coordonner au mieux le calendrier des réunions du comité de pilotage en fonction de celles de la COMAGR.

Les supports de cet exposé sont présentés en **annexe 4** du compte rendu.

M. Devin (AREVA NC) demande s'il est possible de diffuser les comptes rendus de la commission d'agrément aux membres du COPIL. Mme Levelut (ASN) précise que les Décisions de l'ASN sont le reflet de ces comptes rendus. M. Niel (ASN) propose de diffuser le prochain compte rendu de la COMAGR et de faire un retour lors du prochain COPIL pour savoir s'il est utile de continuer ou non.

M. Devin précise que, parfois, l'anonymat des laboratoires dans la gestion des dossiers n'est pas essentiel (ex : Kr-85 pour La Hague) et peut retarder l'instruction. M. Devin souhaiterait que les échanges, au sein de la commission d'agrément, soient plus ouverts dans certains cas.

M. Catelinois (InVS) indique que cette proposition sur les modalités d'information semble adaptée aux besoins du COPIL qui doit avoir une parfaite connaissance des laboratoires agréés et de toutes les informations connexes (types d'agréments par acteurs, ...) pour s'assurer de la diversité des acteurs, des compétences et des mesures transmises au réseau national. Mme Sené (GSIEN) ajoute que les laboratoires associatifs et universitaires sont des acteurs qui apportent des mesures complémentaires intéressantes. Cependant, les contraintes associées au processus d'agrément sont importantes et ces acteurs se retrouvent donc parfois marginalisés dans ce système. M. Niel (ASN) conclut en indiquant qu'il faudra rester attentif sur cette question afin de ne pas exclure les petits producteurs de données du réseau national.

## 7 - POINT DIVERS

Le rapport de gestion 2008 sera transmis par voie électronique pour avis au COPIL au mois de juin 2009. La période de consultation sera fixée à deux semaines. L'objectif est d'éditer le rapport et de le diffuser au mois de juillet 2009. Les personnes souhaitant recevoir une copie papier du rapport pour la phase de validation doivent faire leur demande auprès de M. Leprieur.

Les supports de cet exposé sont présentés en **annexe 3** du compte rendu.

Le président du COPIL clôt la réunion en fixant la date de la prochaine réunion du comité de pilotage. Celle-ci est fixée au jeudi 5 novembre 2009 (14H - 16H30, ASN, Paris).

---

## ANNEXES

- Annexe 1 :** Liste des participants
- Annexe 2 :** Points 2 - 3 - 4 de l'ordre du jour
- Annexe 3 :** Points 5 - 7 de l'ordre du jour
- Annexe 4 :** Point 6 de l'ordre du jour

---

## Prochaines réunions du GT

GT dédié au site internet et à la relecture des contenus textuels

Lundi 14 septembre 2009 - 14h00 - Fontenay-aux-Roses (IRSN)

GT dédié au plan de communication et au fonctionnement du comité éditorial

Lundi 5 octobre 2009 - 14h00 - Fontenay-aux-Roses (IRSN)



## 11<sup>ème</sup> réunion du comité de pilotage

7 mai 2009 – ASN – Paris

Nom - Prénom	Organisme	Signature
DENIS Marc	GSIEN	Tous les participants ont signé la feuille de présence.
MAREHAL Valérie	ASN	
SENE Yvonne	GSIEN	
Mylène JOSSET	ACRO	
Oliver CHABANIS	DGPR/DISANT	
CROCHON Philippe	AREVA NC / Bureau	
DEVIN Patrick	AREVA	
CHRETEN Vincent	EDF	
HÉMIDY Pierre-Yves	EDF - DPH	
PARIS Michel	DRASS-B-M.	
JUFILS Joël	D.D.A.S.S 50	
NIEL Jean-Christophe	ASN	
JAUNET Pierre	ASN	
ATTIA Dina	AFSSET	
LEVELUT Marc Nélle	ASN - DEU	
PERES Jean-Marc	IRSN/DEI	
CHAPTAL Nathalie	IRSN/DEI	
GULONER Bruno	IRSN/DEI	
PAROIN JN	IRSN	
LEPRIEUR Fabrice	IRSN/DEI	
CATELINOIS Olivier	InVS	