



Activités communes au
titre des programmes

1 HR	2 HRS	4 HRS	6 HRS	10 HRS	1 DAY	2 DAYS	1 WEEK	2 WEEKS
------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	---------

Activités communes au titre des programmes

APERÇU DES ACTIVITES MENEES EN 2005

La mise en œuvre du plan de restructuration des Divisions du système de surveillance international et du Centre international de données a démarré fin 2005. Au fur et à mesure des progrès réalisés dans l'établissement du régime de surveillance, l'attention apportée par le Secrétariat à une bonne coordination des opérations d'exploitation et de maintenance à titre provisoire est allée croissant. Dans ce contexte, le centre d'opérations du Secrétariat a été mis en place en mars 2005, à temps pour la phase d'essai en service proprement dit du premier essai des stations certifiées, de l'ITM et du CID. Le système d'information commun sur le SSI, qui sert à signaler et localiser les incidents d'exploitation du SSI, a également été développé au-delà de son objectif d'origine, qui consistait uniquement à suivre les problèmes survenant dans les stations du SSI, et il est désormais utilisé pour tous les incidents, à chaque étape de la chaîne de collecte et de diffusion des données. La planification, la mise en œuvre et l'évaluation de la phase d'essai en service ont permis d'établir des performances de référence pour le régime actuel d'exploitation à titre

provisoire. Les Divisions du Système de surveillance international et du Centre international de données ont organisé conjointement trois stages de formation.

ORGANIGRAMME DU SECRETARIAT

Donnant suite au rapport de l'équipe externe, la Division du Centre international de données a conçu, en coopération avec la Division du Système de surveillance international, un plan de mise en œuvre des modifications structurelles devant être apportées aux deux divisions. La Commission, à la troisième partie de sa vingt-cinquième session, a estimé que la mise en œuvre des mesures proposées dans ce plan devait donner lieu à la communication régulière d'informations aux organes directeurs et d'observations en retour de la part de ces derniers, et tenir compte des préoccupations des délégations. La réorganisation a été entamée fin 2005.

COORDINATION DES OPERATIONS D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE

A mesure que la mise en place du système de surveillance progresse, les opérations d'exploitation et de maintenance à titre provisoire gagnent en importance. En 2005, plus encore qu'auparavant, le Secrétariat a veillé à la bonne coordination des opérations d'exploitation et de maintenance.

Le Secrétariat a poursuivi ces activités dans le cadre de directives assouplies (en particulier en ce qui concerne le taux de



Réunion opérationnelle quotidienne.



Centre d'opérations du Secrétariat.

2 WEEKS

1 WEEK

2 DAYS

1 DAY

10 HRS

6 HRS

4 HRS

2 HRS

1 HR



Participants au stage régional de formation technique à l'intention d'opérateurs de station et de techniciens de centres nationaux organisé conjointement par les divisions du Système de surveillance international et du Centre international de données et qui s'est tenu à Kiev en juin 2005.

disponibilité des données) par rapport à celles énoncées dans les projets de manuels opérationnels du SSI et du CID, lesquels énoncent les impératifs de performance qui devront être respectés après l'entrée en vigueur du Traité. Il n'en procède pas moins à l'élaboration, à la mise à l'essai et à l'application de procédés et de procédures devant permettre de faire en sorte que les normes applicables après l'entrée en vigueur du Traité soient respectées.

Les opérations d'exploitation à titre provisoire du système de surveillance englobent la production de données par les installations externes, leur transmission au CID à Vienne, leur réception et leur stockage, leur traitement automatique et interactif aux fins de la création des bulletins et, enfin, leur transmission, ainsi que celle des produits, aux Etats signataires.

En 2005, le Secrétariat a poursuivi la mise au point d'outils et de procédures uniformes devant permettre d'enregistrer et de localiser les incidents d'exploitation survenant dans le système de vérification et de surveiller son état de marche. Le Centre d'opérations du Secrétariat a été mis sur pied en mars 2005, à temps pour la phase d'essai en service proprement dit du premier essai en service des stations certifiées, de l'ITM et du CID. En 2005, ses activités ont porté principalement sur le processus de collecte de données, une attention particulière étant apportée à la gestion des incidents. La phase préparatoire du premier essai en service, en 2004, avait mis en évidence la nécessité d'un tel centre. Le fait

qu'il ait été mis en place avant le début de la phase d'essai en service proprement dit a permis de faire appel à lui lors de l'essai.

Ces activités ont continué de faire intervenir conjointement les Divisions du Centre international de données et du Système de surveillance international. L'intégration des procédés et procédures des deux divisions a progressé à un rythme convenable. Lorsque cela s'est avéré nécessaire, de nouveaux procédés et de nouvelles procédures ont été définis et mis au point. Le personnel du Centre d'opérations provient de différentes sections des deux Divisions, qui se partagent les fonctions de supervision au quotidien. Le Centre assure des fonctions de contrôle et de soutien centralisées et permet de résoudre efficacement les incidents, notamment de communiquer les informations pertinentes à ceux qui peuvent remédier aux incidents particulièrement complexes. Les outils et processus du Centre d'opération permettent de générer des statistiques relatives à l'exploitation et à la maintenance qui peuvent être utiles pour développer les connaissances afin d'élaborer des politiques visant à améliorer les performances et optimiser les dépenses.

MISE AU POINT DE SYSTEMES DE LOCALISATION DES INCIDENTS

L'outil actuellement utilisé par le Secrétariat pour signaler et localiser les incidents d'exploitation du SSI est le système d'information commun sur le SSI. En 2005, ce système a été développé au-delà de son objectif d'origine, qui consistait uniquement à suivre les problèmes survenant dans les stations du SSI. Il est désormais utilisé pour tous les incidents, à chaque étape de la chaîne de collecte et de diffusion des données. Parallèlement, le Secrétariat a commencé à utiliser le système préliminaire de localisation des incidents de l'ensemble du système et le prototype d'outil de contrôle de l'état de marche avec une interface Web pour définir les besoins auxquels tous deux devront répondre et établir la documentation correspondante. Ces travaux se poursuivront pendant une bonne partie de l'année 2006. L'expérience acquise avec le système d'information commun sur le SSI et avec ce système expérimental permettra au Secrétariat de mettre au point un système de localisation des incidents adapté à ses besoins spécifiques et aux différents processus complexes qui interviennent lors de l'acquisition et du traitement de données et de la diffusion des données et produits.

1 HR	2 HRS	4 HRS	6 HRS	10 HRS	1 DAY	2 DAYS	1 WEEK	2 WEEKS
------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	---------

ESSAI EN SERVICE DES STATIONS DU SSI CERTIFIEES, DE L'ITM ET DU CID

Le Secrétariat a procédé d'avril à juin 2005, à la phase d'essai en service proprement dit du premier essai en service des stations certifiées, de l'ITM et du CID, qui a porté sur toutes les stations intégrées à l'infrastructure de traitement des données du CID. Au total, 163 stations du SSI (soit environ 50 % de l'ensemble du système de surveillance) et cinq laboratoires de radionucléides ont participé à cet essai.

En avril et mai 2005, on s'est employé à mesurer les performances afin de définir les performances de référence du système selon le régime actuel d'exploitation à titre provisoire. En juin 2005, 21 scénarios ont été mis en pratique de manière contrôlée afin d'étudier les réactions du système.

L'essai a permis d'établir le cadre de l'évaluation plus approfondie du système de vérification, d'obtenir les données requises à cet effet et de poursuivre l'élaboration des projets de manuels opérationnels du SSI et du CID. Un cadre préliminaire d'évaluation et d'analyse a été appliqué à titre expérimental à cette occasion.

La dernière phase de l'essai, qui s'est déroulée au second semestre de 2005, était axée sur l'évaluation et la communication des résultats. Les centres nationaux de données, les opérateurs des stations du SSI et les laboratoires de radionucléides y ont participé activement, comme le prévoyaient les directives du Secrétariat aux fins de l'évaluation du premier essai en service par les centres nationaux de données.

STAGES DE FORMATION ORGANISES CONJOINTEMENT PAR LES DIVISIONS DU SSI ET DU CID

En 2005, trois stages de formation ont été organisés conjointement par les Divisions du Système de surveillance international et du Centre international de données: un stage de formation initiale à l'intention des opérateurs de station et des cadres des centres nationaux de données (Vienne, 18–22 avril) et deux stages régionaux de formation technique à l'intention des opérateurs de station et du personnel technique des centres nationaux de données (Kiev, 6–10 juin et Gaborone, 18–22 juillet). Le programme de ces deux derniers s'adressait spécialement aux opérateurs de station et au personnel des centres nationaux de données.