

# Communiqué de presse

Strasbourg, le 9 janvier 2004

## **Cartographie rapide pour la ville de Bam**

**Les dernières analyses réalisées par le SERTIT, des dégâts occasionnés par séisme de Bam en Iran ont été transmises aux services de protection civile. Les premières cartes de repérage ont été mises à disposition via Internet le 30 décembre 2003, 6 heures après réception des images satellites par le SERTIT, grâce au service de veille mis en place 24 h sur 24 et 7 jours sur 7.**

Dans le cadre d'une activation de la «Charte Internationale Espace et Catastrophes Majeures», trois niveaux de produits ont été réalisés par le SERTIT pour répondre aux demandes prioritaires des services de protection civile qui ne disposaient pas de cartes de terrain : des cartes issues des données spatiales servant d'éléments de repérage pour les sauveteurs ; la carte de la ville de Bam par quartiers avec indication de l'intensité des dégâts et la carte des dégâts corrélée au type d'habitat. Le SERTIT a été souvent sollicité au cours des deux dernières années notamment lors des récentes inondations dans le sud de la France, à Saint-Domingue et des glissements de terrain aux Philippines. Il vient d'être retenu suite à l'appel d'offre du Centre National d'Études Spatiales (CNES) pour produire, à partir de janvier 2004 et sur trois ans, la valeur ajoutée aux images satellites acquises lors de catastrophes majeures, dans le cadre de la Charte Internationale.

### **En savoir plus sur le SERTIT**

Le Service régional de traitement de l'image et de télédétection, est un centre de valorisation et de transfert de technologie lié à l'École nationale supérieure de physique de Strasbourg, de l'Université Louis Pasteur. Sa vocation est d'extraire et de mettre en forme de l'information à partir des données produites par les systèmes d'observation de la Terre. Il est spécialisé dans l'analyse de données de télédétection de crise et traite les données issues des satellites opérationnels tant optiques que radar. Sa mission consiste à transformer les données spatiales en documents cartographiques. Il extrait l'information thématique (extension d'une crue, dégâts d'un séisme) et produit des documents présentant des références géographiques permettant à l'utilisateur sur le terrain un repérage spatial précis compatible avec l'utilisation de GPS. Le service opérationnel de cartographie rapide du SERTIT est soutenu par l'Agence Spatiale Européenne (ESA), l'intégration et le développement des outils nécessaires à la réalisation de cette mission a aussi le soutien des collectivités territoriales dans le cadre du contrat de plan Etat-Région

### **La « Charte Internationale Espaces et Catastrophes Majeures »**

À la suite de la conférence UNISPACE III, qui a eu lieu à Vienne en juillet 1999, l'ESA et le CNES ont instauré cette charte. Elle a été signée depuis par l'Agence spatiale canadienne, la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), le Indian Space Research Organization (ISRO) et l'Agence Spatiale Argentine (CONAE). La Charte vise à offrir un système unifié d'acquisition et de livraison des données satellites dans les cas de catastrophes d'origine naturelle ou humaine. Chaque agence membre s'est engagée à fournir des ressources à l'appui de la Charte et contribue ainsi à atténuer les répercussions de telles catastrophes.

**Contact SERTIT** : Paul de Fraipont, directeur Tél. 03 90 24 46 40 - <http://sertit.u-strasbg.fr>

**A consulter pour voir des images et des cartes**

<http://www.spotimage.fr> - <http://www.cnes.fr>

**La charte internationale en ligne** : [http://www.disasterscharter.org/charter\\_f.html](http://www.disasterscharter.org/charter_f.html)

**Contact presse** : Agnès Villanueva Tél. 03 90 24 11 35

[Agnès.Villanueva@adm-ulp.u-strasbg.fr](mailto:Agnès.Villanueva@adm-ulp.u-strasbg.fr)