

Communiqué de presse

Strasbourg, le 12 janvier 2004

Le suivi de la crise en Asie à l'aide de l'imagerie spatiale

La cartographie de la catastrophe en Asie du Sud par le SERTIT a d'abord servi à définir l'ampleur de la catastrophe. Aujourd'hui le travail de cartographie continue pour obtenir des données de plus en plus précises.

Après le déferlement du tsunami en Asie du Sud le 26 décembre 2004, le Service régional de traitement de l'image et de la télédétection (SERTIT) de Strasbourg a été rapidement sollicité afin d'établir des cartes permettant d'évaluer l'étendue de la catastrophe. Ceci dans le cadre de la « Charte Internationale Espace et Catastrophes Majeures » qui engage les diverses agences mondiales signataires à mobiliser l'ensemble des ressources qui existent pour produire et diffuser en priorité les images des catastrophes.

Ainsi, le SERTIT dispose d'une équipe d'astreinte disponible 24h/24 et 7j/7. Différents documents cartographiques des régions touchées ont été produits grâce aux images acquises par le satellite Spot. Ces données étant immédiatement mises en ligne et exploitables par les organismes chargés de la gestion des risques majeurs sur le terrain.

Dans un premier temps, ces cartes ont permis de dimensionner l'événement et de localiser les zones les plus affectées. La priorité étant l'accès sur site, dans le même temps des cartes, à l'échelle d'une carte d'état major, ont été réalisées afin de pouvoir définir précisément les infrastructures touchées (urbanisation, aéroport, routes, industries). Des données utiles aux organismes sur place pour se localiser où se déplacer sur le terrain.

« Nous continuons aujourd'hui à cartographier l'ensemble de la région avec des systèmes de résolutions de plus en plus précises » explique Paul de Fraipont, Directeur du SERTIT. Les données recueillies serviront à moyen terme, dans le cadre du suivi de crise, à fournir des éléments primordiaux pour reconstruire des infrastructures et redémarrer l'exploitation agricole de ces régions.

Pour en savoir plus sur le SERTIT

Le SERTIT est un centre de valorisation et de transfert de technologie liée à l'ENSPS, École nationale supérieure de physique de Strasbourg, de l'Université Louis Pasteur.

Les activités du SERTIT s'articulent autour de la télédétection. Sa vocation est d'extraire et de mettre en forme de l'information consommable par des non spécialistes à partir des données produites par des systèmes d'observation de la Terre.

Des illustrations sont présentées sur le serveur suivant :

<http://sertit.u-strasbg.fr>

Contact presse

Frédéric Zinck
Tél. 03 90 24 11 40
Frédéric.zinck@adm-ulp.u-strasbg.fr

Contact SERTIT

Paul de Fraipont (Directeur)
03 90 24 46 40