

LETTRE D'INFORMATION ESPACE ALPIN Février - Mars 2007



Sommaire :

- Programme Espace Alpin 2007 - 2013
- Mise en œuvre du programme 2000 - 2006
- La vie des projets
- Autres annonces
- Gros plan sur un projet : le projet ALPS GPSQUAKENET

Contacts : Céline PARIS, Point de Contact National (cparis@rhonealpes.fr - 04 72 59 40 48 ou 04 72 61 63 81) ; Evelyne GADOUX, assistante Espace Alpin (egadoux@rhonealpes.fr - 04 72 59 45 42)

▪ Programme Espace Alpin 2007 - 2013

- **Le projet de programme opérationnel Espace Alpin 2007 - 2013 est actuellement examiné par la Commission européenne** qui a déclaré recevable le programme transmis début mars (descriptif des priorités et de l'organisation du programme dans la prochaine lettre Espace Alpin de avril - mai).

Le projet de programme opérationnel en anglais, ainsi qu'une traduction non officielle et partielle en français (partie « stratégie et priorités »), est disponible sur demande, auprès du Point de Contact National.

- **Un séminaire transnational organisé par l'autorité de gestion du programme, le Land de Salzburg, aura lieu les 28 et 29 juin à St Johann Im Pongau, en Autriche.**
Ce séminaire marquera à la fois la clôture du programme 2000 – 2006 et le lancement du programme 2007 – 2013. Les priorités du programme ainsi que les nouvelles procédures seront présentées. Ces deux journées offriront également l'occasion aux porteurs actuels et potentiels de se rencontrer et d'échanger sur des idées de projets.

Si vous souhaitez participer à cette journée, vous pouvez vous faire connaître auprès du Point de Contact National ou vous inscrire sur le site du programme www.alpinespace.org

- **Le premier comité du programme Espace Alpin 2007 - 2013** (comité unique qui succède au comité de suivi et de programmation du programme précédent) **se réunira les 23 et 24 avril à Salzburg.** Il sera chargé d'examiner les premiers documents de mise en œuvre du futur programme et de nommer les représentants des Etats partenaires pour la future programmation.

▪ Programme Espace Alpin 2000 - 2006

Une réunion des points de contacts nationaux, du secrétariat technique commun et de l'autorité de gestion du programme aura lieu les 3 et 4 avril prochain à Rosenheim. Un point sera fait sur les projets en cours et les difficultés rencontrées. Les échanges porteront également sur les procédures à mettre en place dans le cadre du programme 2007 - 2013.

▪ La vie des projets



Le GIP FCIP Alsace, chef de File du projet E-MOTION a organisé les 12 et 13 mars 2007 une conférence de dissémination à la Maison de la Région Alsace à Strasbourg.

Le projet E-Motion a bénéficié d'une prolongation de 3 mois pour pouvoir valoriser au mieux ses résultats et préparer les futurs projets INTERREG. 80 personnes ont assisté à ce séminaire qui avait pour objectif de présenter un bilan, un an après la fin officielle du projet, ainsi qu'un état des lieux sur les usages possibles des résultats, notamment avec les plateformes e-learning et l'utilisation des télévisions numériques.

La conférence a été filmée par l'ULP Multimédia et l'intégralité des présentations et débats est disponible à l'adresse <http://canalc2.u-strasbg.fr/video.asp?idvideo=6038>.

Plus d'informations sur le projet : www.emotion-project.net.



Dans le cadre de la série de séminaires internationaux portant sur « l'avenir dans les Alpes », la Commission Internationale pour la Protection des Alpes (CIPRA) a organisé **du 28 février au 1^{er} mars en Carinthie**, une rencontre sur « **l'avenir des services publics de base dans l'Espace Alpin** ». Les 25 projets pilotes du projet PUSEMOR ont été présentés, contribuant à traiter des questions centrales du séminaire : Comment les services publics de base peuvent-ils être garantis dans les régions de montagne ? Quelles sont les contributions que les projets locaux peuvent apporter aux services publics de base ? comment renforcer la capacité de gouvernance des collectivités locales ? Pour plus d'informations :

www.pusemor.net



Dans le cadre du projet ALPENCOM, le Parc Naturel Mont Avic, le Parc National Gran Paradiso et ALPARC (le Réseau Alpin des Espaces Protégés) organisent le deuxième séminaire sur le **thème des indicateurs et de l'efficacité des mesures de gestion des espaces protégés alpins**, qui aura lieu à Cogne en Italie **les 10 et 11 mai 2007**.

Cette rencontre, destinée en priorité aux parcs et réserves de l'Arc alpin, est organisée sous forme d'ateliers de travail et sur la base des résultats du premier séminaire sur ce thème, qui a eu lieu il y a un an à Toblach (Italie). L'objectif principal est d'élaborer un catalogue d'indicateurs communs de gestion qui permette un suivi à l'échelle alpine. A terme, cela pourrait en effet contribuer au SOIA, le Système d'Observation et d'Information des Alpes, initié par la Convention alpine.

Plus d'informations sur l'événement et sur le projet : www.alparc.org - www.alpencom.org

▪ Autres annonces

- **Stéphane BEROUD** qui a travaillé auprès de Marie-Paule BARDECHE, coordonnatrice nationale du programme Espace Alpin pour la partie française, a bénéficié d'une promotion interne et a donc quitté sa mission au SGAR Rhône-Alpes. Son remplacement est en cours.
- **Cloé DANGLES** effectue actuellement un stage au sein du SGAR Rhône-Alpes. Sa mission principale consiste à finaliser l'élaboration d'un répertoire des projets programmés sur l'Espace Alpin et comprenant des partenaires français. Cloé a commencé à prendre contact avec les partenaires de projets qu'elle rencontrera prochainement.

▪ Gros plan sur un projet : ALPS GPSQUAKENET



Les partenaires strasbourgeois et grenoblois dans le projet Alps Gpsquaknet

Les équipes de Tectonique Active et de Dynamique Globale de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg (Centre National de la Recherche Scientifique/Université Louis Pasteur), et le LGIT Grenoble (Laboratoire de géophysique interne et de tectonophysique) participent au projet « ALPS-GPSQUAKENET », piloté par l'Université de Trieste (Italie).

Ce projet lancé en 2004, avec des partenaires allemand, slovène, italien et français, a pour objectif d'implanter à travers l'espace alpin un ensemble de 40 stations GPS permanentes (réseau GAIN, Geodetic Alpine Integrated Network, <http://www.alps-gps.units.it>), afin de mesurer avec une haute précision les mouvements de la croûte terrestre. Malgré les études nombreuses des Alpes, les études récentes de géodésie GPS à travers la partie occidentale des Alpes semblent en effet indiquer que des parties de la chaîne alpine sont en extension. Ces valeurs d'extension restent néanmoins proches des limites de détection de la technique de géodésie spatiale et nécessitent donc des mesures sur des périodes plus longues et avec des stations à enregistrement continu.

Dans le cadre du projet, les équipes de l'EOST (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre de Strasbourg) ont reçu un soutien financier de la Région Alsace et du CNRS, outre le financement européen, pour l'installation de 5 stations GPS en Alsace. Actuellement en cours de déploiement, elles seront installées sur le socle Vosgien et sur le front du Jura au sud de Mulhouse. L'une de ces stations profite des installations de l'Observatoire Hydro-Géochimique de l'Environnement de l'EOST et est positionnée sur l'un des sommets dominant le bassin versant du Strengbach.



Photo d'un test de mesures GPS au site du Markstein (Vosges), futur site d'installation de l'une des stations permanentes du réseau.

L'EOST, déjà en charge de deux stations GPS permanentes, aura donc à maintenir un réseau de 7 stations GPS permanentes et le fera dans le cadre d'un nouvel « Observatoire de Géodésie ». Au niveau européen, ce projet a reçu le soutien de nombreuses agences régionales, départementales, communales, touristiques, car l'installation de stations GPS permanentes rend possible d'autres applications comme, par exemple, le positionnement relatif pour les géomètres, le suivi des déplacements d'un parc de véhicules, la surveillance de glissements de terrain ou encore, quand ces données sont accessibles par un réseau haut débit, elles peuvent servir à la météorologie.

Un bon exemple est l'expérience COPS (Convective and Orographically-induced Precipitation Study) du suivi de précipitations par exemple à l'échelle de plusieurs pays européens (<http://www.uni-hohenheim.de/spp-iop/>) pour laquelle les stations du réseau GAIN sont impliquées. C'est autour de toutes ces applications que vont se structurer les futurs projets des partenaires du réseau GAIN.

Le LGIT Grenoble a en charge notamment le suivi de la faille du massif de Belledonne qui passe à une douzaine de kilomètres du centre de Grenoble et qui produit un séisme de faible magnitude (2-3) tous les ans. Pour quantifier le chargement de cette faille et pouvoir donner une limite supérieure aux magnitudes sismiques possibles, deux stations GPS permanentes installées de chaque côté de la faille (une sur le massif de Belledonne, une sur le massif de la Chartreuse) mesurent son mouvement depuis 3 ans. Un minimum de 5 ans de mesure est nécessaire pour contraindre le taux de déplacement d'une de ces stations par rapport à l'autre à mieux que 1 mm/an.

Le soutien de ALPS-GPSQUAKENET a permis de compléter le dispositif de mesure autour de Grenoble par une troisième station GPS dans le Vercors, ainsi que de démarrer la surveillance du Briançonnais, où une sismicité diffuse témoigne d'une activité d'extension est-ouest que le laboratoire cherche à quantifier précisément par GPS. Outre l'installation de nouvelles stations GPS pour la mesure de la déformation tectonique des Alpes, le LGIT est aussi responsable de projets pilotes dans ALPS-GPSQUAKENET, en particulier des applications météorologiques du GPS. A partir des stations GPS permanentes, une mesure de l'humidité troposphérique peut être obtenue au dessus du site avec une précision comparable aux mesures météorologiques classiques. Ces mesures par GPS pourront augmenter de façon importante la quantité de mesures d'humidité disponibles aux services météorologiques nationaux comme Météo France, cruciales pour la prévision des précipitations. Durant une période d'essai de 15 jours en novembre 2006, les partenaires du projet ont fourni des données GPS à échéance horaire qui ont été analysées au LGIT selon une stratégie rapide, pour pouvoir être assimilées dans des modèles de prévision météorologique opérationnels. **Plus d'information sur le projet : <http://www.alps-gps.units.it/>**