

Noé CARTODATA

Bilan d'activité général

Phase de préparation (14/04/2005 - 16/09/2005)

Phase d'activité 1 (16/09/2005 - 31/03/2006)

Rappel des principaux objectifs

- Inventaire et analyse des bases de données existantes pour la réalisation d'une base de données globale.
- Identification et localisation des "objets" historiques d'intérêt artistique et architectural.
- Définition des moyens de relevé de ces objets et du niveau de connaissance souhaité des données.
- Analyse des données disponibles sur les dommages et la vulnérabilité des monuments.
- Définition d'une méthodologie pour l'évaluation du risque sismique et autres scénarios pour les monuments.
- Modèles d'évaluation de la vulnérabilité des monuments.
- Définition d'un modèle de SIG pour les plans d'urgence.



État des réalisations

- Participation à différentes réunions : Athènes (15-16/12/2005) ; Campobasso (07/02/2006) ; Marseille (15-17/02/2006). La première réunion du groupe Cartodata, lors du meeting de Marseille, a été l'occasion de fixer un calendrier de travail pour la durée du sous-projet.
- **Choix d'un système d'information géographique** sur les risques naturels (tremblements de terre, éboulements, alluvionnements) et la vulnérabilité de l'aquifère. Le SIG sera réalisé au moyen du logiciel ESRI ArcView®. Il permettra de visionner différentes couches d'information et d'avoir ainsi une meilleure connaissance du territoire et de la délimitation des zones de risques. Ce SIG doit permettre de réaliser des plans d'urgence en cas de calamité. Il concourra à la définition de scénarios de risque qui pourront représenter un instrument utile de la gestion du territoire.

État des réalisations

- Participation à différentes réunions : Athènes (15-16/12/2005) ; Campobasso (07/02/2006) ; Marseille (15-17/02/2006).
- **Présentation d'une expérience fondée sur l'analyse du tremblement de terre de 2002.** L'équipe des opérateurs de Molise a été au cœur de l'analyse du tremblement de terre catastrophique de 2002 et de ses effets sur le bâti du patrimoine monumental. Les résultats de ces analyses sont disponibles en particulier sous forme de documentation réunie sur des Cédéroms. Il s'agit de fiches descriptives et d'analyses spatiales des effets du séisme.

Un travail particulier d'analyse a porté sur le bâti et en particulier les églises: capacité de résistance, vulnérabilité, aléa local, exposition au risque et valeur économique. Il a amené à la définition de critères de vulnérabilité et de dommages dont la prise en compte du facteur humain (fréquentation du public) dans l'évaluation d'un édifice.

Actuellement, l'équipe s'attache à la construction de scénarios de dommage (fiches de prévision) incluant la donnée de localisation dans un SIG.

- Mesures de diffusion:
 - Publication des résultats sur les sites web de la Région Molise et du sous-projet Cartodata (documents : Sisma Molise 2002 - from emergency to reconstruction of the Patrimoine (A.Lemme) ; Sisma Molise 2002 - Methods for Evalutation of vulnerability of the Patrimoine (A.Lemme- G.Cifani)).
 - Organisation du présent séminaire (Molise, mai 2006).

Soprintendenza BAP-PSAE



État des réalisations

- Participation à différentes réunions : Athènes (15-16/12/2005) ; Marseille (15-17/02/2006).
- Étude des différents monuments dans les pays partenaires pour adapter le modèle d'évaluation du dommage sismique et de la vulnérabilité.
- La Soprintendenza de Molise, avec le CNR-ITC, vont développer une synthèse et une comparaison des différents types de monuments dans les pays partenaires.
- Mesures de diffusion:
 - Publication des résultats sur les sites web de la Région Molise et du sous-projet Cartodata (documents : Sisma Molise 2002 - from emergency to reconstruction of the Patrimoine (A.Lemme) ; Sisma Molise 2002 - Methods for Evaluation of vulnerability of the Patrimoine (A.Lemme- G.Cifani)).
 - Organisation du présent séminaire (Molise, mai 2006).

Rappel des principaux objectifs

- Mise en relation entre les intervenants issus des différents secteurs concernés.
- Adaptation des données existantes à une mutualisation et une géolocalisation.
- Échange d'informations fiables, mises à jour et adaptées à la prévention des risques entre les différents intervenants.

État des réalisations

- Phase de préparation : collaboration dans la préparation de l'appel à sous projet + prise de contacts avec l'Institut Portugais du Patrimoine Architecturale (partenaire national).
- Participation à la réunion officielle du 15 février 2006 à Marseille avec les partenaires interrégionaux. Définition plus spécifique des actions à développer et d'un calendrier des tâches (réunions, événements).
- Réalisation de quelques réunions avec le partenaire national IPPAR pour définir concrètement la ligne de conduite à suivre.
- Réunion avec les services de la Culture de la municipalité qui s'engage à participer au sous projet.

Résultats atteints par rapport aux objectifs fixés

- Pas encore de résultats spécifiques. Développement en cours des actions.
- Réunions avec le partenaire national (IPPAR) et avec les partenaires interrégionaux.
- Recherche bibliographique.
- Début d'échange de connaissance et d'expérience avec les partenaires.



Rappel des principaux objectifs

- Recensement détaillé des biens culturels et naturels présents sur le territoire communal et évaluation de l'implication des acteurs territoriaux intéressés.
- Développement d'outils de promotion et de communication en matière de risque de catastrophes naturelles et de systèmes d'intervention pour la sauvegarde du patrimoine culturel.
- Actions d'information et de collaboration avec les organisations, les écoles et les associations liées à l'environnement et à la chasse.



État des réalisations

- Participation au séminaire de présentation du projet Noé à Marseille (15/02/2006 -18/02/2006).
- Participation au séminaire UNIMED de Palerme (24/03/2006).
- Rencontre avec les différentes institutions en relation avec la commune de Sortino : Pompiers, Surintendance aux Biens Culturels de Syracuse, Inspection Départementale des Forêts, Groupe d'Action Locale de Val d'Apano, Département Régional de Protection Civile. Discussion pour la rédaction d'une étude sur la tutelle du patrimoine culturel du territoire, en particulier autour de la Nécropole de Pantalica (patrimoine mondial). Définition d'une ligne de conduite.



Résultats atteints par rapport aux objectifs fixés

- Réalisation de la phase préliminaire de collecte des données et documents des différentes organisations impliquées.
- Mise en place d'un protocole (ligne de conduite) pour la phase suivante.
- Répartition des rôles de chacun :
 - Surintendance aux Biens Culturels ⇒ Recensement des urgences culturelles dans les secteurs de Sortino et Pantalica, le centre urbain, la réserve, le canal de Galermi.
 - Inspection Départementale des Forêts et Département National du Feu ⇒ Hypothèse de techniques innovantes pour les modalités d'intervention sur le patrimoine de la réserve de la vallée de l'Anapo et du secteur archéologique de Pantalica. Cartographie du risque incendie. Individualisation des chemins d'accès à prendre avec des engins lourds en cas d'intervention pour calamité naturelle et incendie.
 - Groupe d'Action Locale de Val d'Apano ⇒ SIG, relevé cartographique du site.
 - Département de la Protection Civile ⇒ Plans d'opérations d'urgences.

Rappel des principaux objectifs

- Mise en place d'un **inventaire des bases de données existantes**, avec une analyse spécifique des problèmes posés par la mise en ligne de bases de données hétérogènes sur le patrimoine. Réalisation, avec les différents partenaires, d'un **guide de bonnes pratiques** pour la prise en compte de la notion de sensibilité au risque dans les bases de données du patrimoine.
- **Production de scénarios complets** d'adaptation de bases de données dans des zones de sensibilité particulière à certain risques d'une part (glissements de terrain, sismicité, incendie, inondations ...), et/ou la définition de sensibilité aux différents risques selon les objets du patrimoine (relation conservation papier/inondation, monument historique/séisme ...).
- **Création de modèles conceptuels et de cahiers des charges techniques**, en vue de la réalisation de prototypes de service de données électroniques géo-localisées partagées entre services partenaires, et la promotion et la valorisation des résultats obtenus.

État des réalisations

- Organisation de différentes réunions de travail avec les collaborateurs PACA : service du patrimoine CG06, pôle archéologique CG83, service du patrimoine de la ville de Fréjus, REMIFOR, BRGM, Musée des Merveilles.
- Proposition d'une action transversale sur le thème SIG avec les membres des sous projets Georisk et Littorisk.
- Sélection des zones de travail pour les départements des Alpes-Maritimes et du Var : vallée de la Roya et ville de Fréjus.
- Réalisation du site web NOÉ-CARTODATA pour organiser les relations entre opérateurs et assurer une diffusion facile des travaux du sous-projet.

Rappel du calendrier prévisionnel

Date	Activité	Lieu (ville)	Organisme responsable de mise en oeuvre
30-31 janvier	Préparation de l'activité1 – réunions techniques de chaque groupe de travail des partenaires	Sophia-Antipolis	CEPAM – CNRS, Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG
15-16 février	Réunion plénière du Comité de pilotage du projet	Marseille	CEPAM - CNRS
?	Préparation de l'activité1 – réunions techniques de chaque groupe de travail des partenaires	Campobasso, Isernia	CEPAM – CNRS, Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG
Mars	Mise en oeuvre de l'activité 1 – inventaire de bases de données existantes	Sophia-Antipolis, Campobasso, Isernia	Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG, CEPAM - CNRS
Avril	Analyse des caractéristiques techniques des bases données (activité 1)	Campobasso, Isernia, Sophia-Antipolis	Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG
			CEPAM - CNRS
	Réunions techniques de chaque groupe de travail des partenaires - développement activité 1	Sophia-Antipolis, Campobasso, Isernia	CEPAM – CNRS, Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG
Mai	Visite d'experts au sein des groupes de travail des partenaires (activité 1)	Sophia-Antipolis, Campobasso, Isernia	CEPAM – CNRS, Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG, Câmara Municipal de Porto, "Comune di Sortino"
	Préparation de l'Activité 2 - réunions techniques de chaque groupe de travail des partenaires	Sophia-Antipolis, Campobasso, Isernia	CEPAM – CNRS, Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG
	Collecte des documents et des données pour l'évaluation de l'activité 1	Campobasso, Isernia,	Università degli Studi di Molise, Soprintendenza Regionale per il Molise, CNR-DAST-UOIG