

La commémoration du centenaire du séisme de Provence : une belle occasion pour raviver la mémoire et sensibiliser au risque sismique

Lola Johannes¹.

Le séisme de Provence (ou de Lambesc), événement catastrophique de magnitude 6.2 intervenu en soirée, le 11 juin 1909, a provoqué 46 morts, 250 blessés et de nombreux dégâts matériels sur les différentes communes concernées. La commémoration du centenaire de cette catastrophe a impliqué un grand nombre d'acteurs qui ont appris à se connaître et à travailler ensemble et ce n'est pas le moindre mérite de cette commémoration. Un vaste programme d'actions émanant² de collectivités, de scientifiques, d'associations, a été coordonné, soutenu et promu par la DIREN³, en partenariat avec le Conseil régional PACA, le Conseil général des Bouches-du-Rhône, la Communauté du Pays d'Aix (CPA) et l'Agglopolo de Salon-de-Provence - Alpes-Côte-d'Azur.

Une telle coordination a contribué au succès des manifestations en fédérant les différents projets autour de la mémoire (expositions communales, célébrations), l'information et la sensibilisation du grand public (conférences, expositions itinérantes sur le risque sismique...), la réalisation d'exercices avec les gestionnaires de crise, ainsi que des mises au point sur l'état des connaissances scientifiques et techniques se rapportant à ces sujets (colloque, site internet⁴). La stratégie mise en place par les acteurs locaux et régionaux avait pour objectifs de toucher les divers publics concernés et d'adapter les approches retenues tant à la diversité des publics visés qu'à la variété des sujets à traiter afin que tous se sentent impliqués dans une commémoration commune de l'anniversaire.

Les manifestations étaient centrées sur la date anniversaire du 11 juin, mais certains événements ont débuté en mai 2009, d'autres se sont déroulés sur des périodes de temps plus longues (cas des expositions) alors que d'autres se sont prolongés jusqu'en 2010.

On peut également rappeler que trois événements ont été labellisés dans le cadre de l'Année Internationale de la Planète Terre (AIPT) :

- n° 431 : le congrès scientifique « *Provence 2009 – Seismic risk in regions of moderate seismicity: from hazard to vulnerability* »;
- n° 432 : les animations séisme « *Provence 2009 – Actions*

d'accompagnement autour de la commémoration du séisme de Lambesc, 1909 » ;

- n° 441 : le topoguide Centre Méditerranéen de l'Environnement (CME) « *Sur les traces du séisme provençal de 1909* ».

Commémorer et célébrer la mémoire

Il paraît logique de commencer par évoquer les célébrations du 11 juin car elles ont impliqué pas moins de 13 communes de la région de Lambesc⁵. Même si les célébrations présentent des points communs entre elles, chaque commune a tenu à marquer son empreinte pour cette célébration.

La plupart des communes ont commencé ou clos leur soirée commémorative (La Roque d'Anthéron Le Puy-Sainte-Réparate, Lambesc...), par le spectacle son et lumière « Les Faisceaux de la Terre » qui avait été monté sur une idée du député Christian Kert et organisé par l'ensemble des communes et des scientifiques. Commencant à 22 h 15 précises, heure à laquelle le séisme s'est produit, la place du village est plongée dans le noir et les spectateurs peuvent entendre le tic-tac d'une pendule égrenant les minutes qui ont précédé la catastrophe, puis le bruit sourd du séisme, pendant les 12 secondes qu'a duré la secousse. Des témoignages (en provençal pour certains) de personnes ayant vécu le séisme, illustrés des cartes postales de l'époque décrivent l'évènement (voir le site). Des flambeaux disséminés dans l'assistance sont ensuite allumés, symbolisant la vie qui reprend le dessus, en même temps que sont diffusés une musique et un texte mémoriel. Plus de 2 000 personnes ont participé à cette soirée organisée par les communes en présence de leurs maires. Autour de ce spectacle qui constituait l'identité de l'évènement, chaque commune a organisé sa propre commémoration : conférences, évocations de témoignages, entre autres.

Les **expositions communales** ont complété ces manifestations⁶. Réalisées par les communes elles-mêmes ou par des associations, elles présentent des documents d'époque (textes, photos, témoignages, cartes postales, livres, objets...). On notera quelques initiatives plus spécifiques comme l'exposition philatélique de Lambesc, les

1. Médiatrice scientifique. Remerciements à Claire Arnal (DREAL PACA) et Claude Monier (UFG et AGSE) pour leur aide dans l'élaboration de ce texte.
2. Hormis les coordonateurs, les principaux acteurs de cet évènement sont des entités institutionnelles : ASN, IRSN..., des acteurs scientifiques (BRGM, CEREGE, CETE), les musées régionaux et le Parc du Luberon, les représentants de l'éducation nationale, les services de secours (SDIS13), le Centre Méditerranéen pour l'Environnement, les associations et le député des Bouches du Rhône Christian Kert,
3. Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) aujourd'hui.
4. Site internet : www.seisme-1909-provence.fr
5. Alleins, Charleval, La Roque d'Anthéron, Lambesc, Lançon-de-Provence, Le Puy-Sainte-Réparate, Pélissanne, Rognes, Saint-Cannat, Saint-Estève-Janson, Salon-de-Provence, Venelles et Vernègues.
6. Alleins, Aurons, Charleval, Cornillon, Grans, Lambesc, Lançon-de-Provence, Le Puy-Sainte-Réparate, Rognes, Saint-Cannat, Saint-Estève-Janson, Venelles et Vernègues.

panneaux généalogiques de Saint-Cannat et Venelles, ou encore la reconstitution d'une classe de 1909 et d'une ambiance 1909 (objets du quotidien...) à Saint-Estève-Janson. Ces expositions communales ont également été l'occasion de réaliser divers documents comme la brochure « Commémoration du Centenaire du Tremblement de terre du 11 juin 1909 » par l'Association « Les Amis du Vieux Rognes » ou un CD sur la commémoration de Vernègues, réalisé par l'Association pour la Restauration et la Revalorisation du Patrimoine de Vernègues » (ARRPV).

Sensibiliser un large public

Aux objectifs de commémorer l'événement et de célébrer la mémoire, s'est joint le souci d'intéresser un public plus large. C'est ainsi qu'ont été publiés le « Topoguide » et l'ouvrage sur les séismes en Provence, et qu'ont été réalisées des expositions thématiques dans des musées, des conférences et des démonstrations.

Publications

Le **Topoguide** « Sur les traces du séisme de 1909 » (Fig. 1) a été réalisé lors de deux campus organisés en 2007

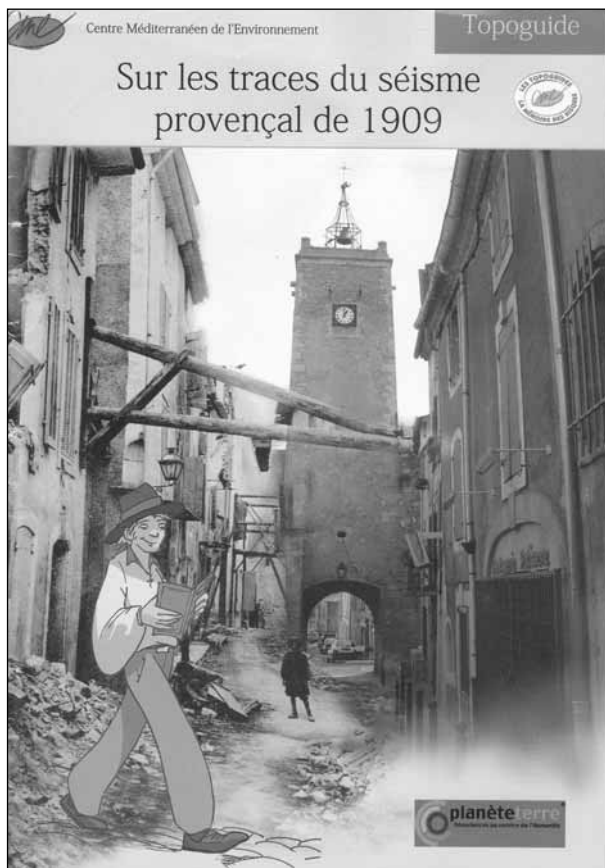


Figure 1. La couverture du Topoguide.

et 2008 par le Centre Méditerranéen de l'Environnement (CME), organisme de formation professionnelle agréé, spécialisé dans les métiers de l'environnement et labellisé Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) des Pays de Vaucluse. Tiré à 15 000 exemplaires, le Topoguide a été publié avec le soutien de l'Agglopolo Provence (communauté de communes de la région de Salon) et de la Communauté du Pays d'Aix (CPA). Il a été diffusé à toutes les communes par l'Agglopolo, selon un quota défini, ainsi que lors du Sismo-tour et du Séminaire Enseignants.

Ce Topoguide comporte d'abord une série de petits chapitres sur la sismicité et le risque sismique, depuis la tectonique des plaques jusqu'au risque sismique aujourd'hui, ainsi que sur des aspects plus pratiques : où s'informer (au niveau local et par une série de sites Internet) et comment réagir en cas de séisme. Ce document est aussi une incitation à la découverte des lieux de mémoire au travers d'itinéraires proposés pour les communes suivantes : Alleins, Lambesc, Rognes (3 boucles), Saint-Cannat et Vernègues essentiellement. Les autres villages touchés par le séisme font l'objet d'un petit texte. Ces itinéraires sont

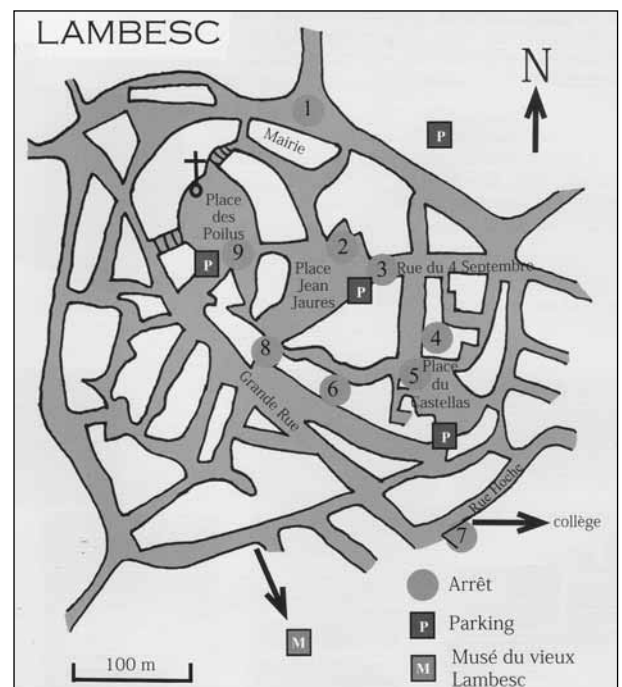


Figure 2. Itinéraire de Lambesc (source : Topoguide).

Légende : 1) Mairie et, en face, le lavoir du XVIII^e qui a bien résisté au séisme, 2) Place Jean Jaurès, aménagée sur un ancien quartier détruit par le séisme, comme la place Castellat (voir ci-après), 3) Rue du 4 septembre, 4) Ruine à l'angle de la rue Marceau (une des rares destructions dues au séisme encore visible aujourd'hui), 5) Place Castellat, 6) Hôtel de Cadenet Charval qui montre des tirants de confortement mis en place après le séisme, 7) Café Nicolas, lieu de rencontre des habitants déjà du temps du séisme, 8) Jacquemard, monument conforté puis restauré après le séisme, 9) Place des Poilus, maison confortée après le séisme et toujours présente.

jalonnés de points remarquables (habitations, monuments, rues, etc.) sélectionnés pour leur intérêt mémoriel ou leur position dans la reconstruction. À titre d'exemple, la figure 2 présente l'itinéraire proposé sur Lambesc.

L'ouvrage « *Séismes en Provence. Du tremblement de terre de 1909 à la Provence d'aujourd'hui* » se propose de relier la mémoire d'un évènement vieux de 100 ans et les enseignements que l'on peut tirer des travaux réalisés ultérieurement pour présenter la situation d'aujourd'hui. Publié aux Éditions Campanile en 2009, ce livre de 96 pages est l'œuvre d'Estelle Bonnet-Vidal, enseignante de Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) au collège Jean Guéhénno de Lambesc et d'Olivier Bellier, professeur à l'Université Paul Cézanne (académie d'Aix-Marseille) et chercheur au CEREGE⁷ (Aix-en-Provence). La première est membre du groupe Édusismo-Provence, structure de recherche sur la sismologie éducative⁸ et travaille dans un collège construit aux normes parasismiques. Les thèmes de recherche du second sont les déformations crustales, les failles actives et l'aléa sismique.

Expositions thématiques dans des musées

Paroles de tremble-terres ou les leçons des séismes anciens

L'exposition a été installée dans le musée « La Maison de Nostradamus » à Salon de Provence, pour une durée de trois mois. À l'aide de documents d'époque appartenant au musée ou prêtés par la Bibliothèque municipale de Lyon, l'exposition montre l'émergence de la sismologie et la prise de conscience des notions d'aléa et de risque sismiques.

Sismo-tour

Le Sismo-tour, présenté lors de ces manifestations comportait outre une configuration nationale élaborée par le Palais de la découverte, un volet régional développé en région PACA. L'ensemble allait bien au-delà d'une simple exposition de panneaux puisqu'il abordait des expériences et démonstrations pratiques. Les deux volets du Sismo-tour ont été présentés successivement à Salon-de-Provence, puis à Saint-Cannat, en mai - juin 2009. Plus de 1 000 élèves et environ 1 000 particuliers ont été accueillis.

Le *Sismo-tour national* comporte plusieurs modules permettant d'aborder le risque sismique par diverses voies :

- une exposition itinérante « Vivre avec le risque – Séisme, tsunamis », réalisée à partir de témoignages et d'expériences. Elle comporte notamment 49 panneaux et 8 présentations audiovisuelles ;
- des manipulations interactives expliquant les mécanismes fondamentaux des séismes et leur impact sur le bâti ;

- la découverte d'un réseau de mesure et d'enregistrement des séismes à l'aide d'un sismomètre et d'une mallette pédagogique développée par le réseau Sismo à l'école (Édusismo) ;
- la simulation de séismes sur une plateforme vibrante (pour une personne) développée par les Pompiers de l'urgence internationale qui, en outre, ont accompagné et animé le Sismo-tour.

Le *Sismo-tour régional* est d'abord conçu sous forme d'une *exposition* « Quand la terre tremble » qui comporte **3 volets** : 1) « 1909, l'évènement », 2) « La faille de la moyenne-Durance », 3) « Aléas, vulnérabilité, parasismique ». Cette exposition a été présentée à Salon-de-Provence et à Saint-Cannat au cours de la période de mai-juin évoquée plus haut. Parallèlement, **cinq ateliers** ont été organisés dans les deux mêmes lieux : 1) Aléa sismique, 2) Vulnérabilité, 3) Gestion de crise, 4) Séisme 1909, 5) Séisme ligure, 1887 :

- dans l'atelier 1, outre 10 panneaux explicatifs, deux logiciels, conçus par le BRGM, ont permis d'une part d'expliquer la géologie et le réseau de failles potentiellement actives en région PACA, d'autre part, de présenter le séisme de 1909 et les autres séismes historiques régionaux ;
- l'atelier 2 s'est appuyé sur 8 panneaux explicatifs, un dispositif expérimental pour simuler la réponse de bâtiments de différentes hauteurs à des mouvements de fréquence variable et un film sur la construction parasismique proposé par la Direction Départementale des Territoires (DDT) des Hautes-Pyrénées ;
- au travers de 5 panneaux explicatifs, l'atelier 3 a présenté les étapes de la gestion du risque et le rôle de chacun ;
- l'atelier 4 est revenu sur le séisme de 1909 et les autres séismes régionaux pour se projeter dans la situation d'aujourd'hui : sommes-nous mieux préparés ?
- l'atelier 5 s'est concentré sur le séisme ligure (1887), 2^{ème} séisme régional en termes d'impact après celui de Lambesc. Quel serait l'impact d'un tel séisme aujourd'hui ?

Par ailleurs, un quizz Sismo-tour permettait aux jeunes de répondre à une série de questions sur les séismes, les zones à risques, l'énergie libérée lors d'un séisme, les ondes sismiques, séismes et failles, les effets de séisme, le séisme de Provence, le risque sismique dans ma commune, prévision – préparation – réaction.

Exposition : 11 juin 1909, gestion d'une crise, renaissance d'une ville

Présentée dans deux musées de Salon-de-Provence

7. Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement.

8. Voir le site Internet : www.edusismo.org

ce (musées de l'Empéri, et de Salon & de la Crau) durant un mois, cette exposition a été organisée en coopération avec le Musée de Salon et de la Crau, l'Association des Amis du Musée de Salon et de la Crau, le Service des Archives de la ville et l'Association philatélique de Salon. La présentation illustre l'impact du séisme de 1909 à Salon-de-Provence au travers de documents graphiques et de cartes postales. Il n'y a pas eu de victimes mais un tiers des maisons ont été détruites. L'accent est mis sur les témoignages, la gestion de la crise et le grand mouvement de solidarité que le séisme a entraîné.

Quand la Terre tremble

Partie du Sismo-tour régional, cette exposition conçue en trois volets, a tourné, après son utilisation à Salon-de-Provence et Saint-Cannat, pendant environ 10 mois entre les trois musées qui l'ont conçue: la Maison du Parc naturel régional du Lubéron à Apt (84), le Musée de Géologie et d'Ethnographie de la Roque d'Anthéron (13) et le Pôle historique minier de Greasque (13).

L'objectif du volet 1 (« 1909, l'événement ») était de décrire l'événement et de présenter ses conséquences sur la prise en compte du risque sismique en Provence. « La faille de la moyenne-Durance » (volet 2), faille active majeure en France, a donné lieu à de multiples approches scientifiques et de nombreux séismes historiques lui sont associés : Manosque (1509, 1708), Beaumont-de-Pertuis (1812), Volx (1913). Le volet 3 (« Aléas, vulnérabilité, parasismique »), enfin, concernait le risque sismique et les activités humaines.

L'ensemble de l'exposition est aujourd'hui conservé à la Maison du PNR du Luberon et peut, en totalité ou en partie, servir pour des expositions ultérieures à la demande.

Conférences et journées de sensibilisation

La commémoration de 1909 a donné lieu à **six conférences**, prononcées en des lieux différents, comme présenté ci-après :

- « Le tremblement de terre dans la Provence de 1909 », conférence donnée les 4 et 11 juin 2009, à Grans puis à Lançon-de-Provence par Daniel Brachet, professeur d'histoire en retraite.
- « Les paysages provençaux façonnés par les séismes », conférence de Xavier Le Pichon, le 5 juin 2009 à la médiathèque de Lambesc. Une cinquantaine de personnes étaient présentes.
- « Méditerranée : des paysages façonnés par les séismes », conférence de Luccila Benedetti du CEREGE donnée le 11

juin au Mas des Aires de Cornillon-Confoux.

- « Tremblements de terre : de la tectonique des plaques au risque sismique en Provence », conférence présentée le 6 novembre 2009 par Olivier Bellier, au Théâtre Henri Fluchère à Sainte-Tulle.
- « Risque sismique », conférence également donnée par Olivier Bellier dans le cadre de la Fête de la Science, le 17 novembre 2009.

Au chapitre des **journées de sensibilisation**, il faut souligner :

- la présentation de la protection civile à Lambesc le 13 juin 2009. Plusieurs thèmes ont été proposés : Présentation de la Protection civile, La gestion de crise (ateliers interactifs animés par les sapeurs-pompiers, exposition de photographies et vidéos), Peut-on prévenir les séismes ? et L'organisation des secours : retour d'expériences.
- la présentation du DICRIM de Salon-de-Provence lors d'une réunion publique organisée par le maire en partenariat avec les centres de secours de la région ;
- le test de Plans communaux de sauvegarde (PCS) : deux exercices de crise ont été réalisés le 11 juin 2009 à Lambesc et Pélissanne, afin de tester la mise en œuvre du PCS. Organisés par le Service Départemental d'Incendie et de Secours des Bouches-du-Rhône (SDIS 13), aidé par le BRGM (scénario de dommages potentiels), les responsables « Risques majeurs » des communautés d'agglomération (Salon et pays d'Aix), les maires et les personnels communaux, ces exercices ont aussi impliqué les écoles et les collèges. Un film a été réalisé pour permettre à d'autres communes, candidates à de tels exercices, de disposer d'un mode d'emploi illustré.

Actions en direction des scolaires

La commémoration du centenaire du séisme a aussi été l'occasion de mobiliser l'ensemble de la communauté éducative (écoles, collèges, lycées, groupes académiques pédagogiques : Edusismo-Provence, CeFEG, Lithothèque) et d'organiser des manifestations autour de cet événement, dont la plupart concernent directement les élèves. Plusieurs collèges, dont celui de Lambesc (Collège Jean Guéhenno), seul établissement construit selon les normes parasismiques, ont ainsi prévu des activités autour de la sismologie, l'occasion de montrer l'importance de l'éducation au risque dans l'enseignement scolaire

Ce cahier d'activités Edusismo regroupe plusieurs exercices réalisables en classe à tous les niveaux scolaires : école, collège, lycée. Ces activités, pour l'essentiel basées sur l'exploitation du séisme de Provence, proposent cha-

cun trois fiches téléchargeables : présentation de l'activité, fiche du professeur, fiche de l'élève. Un certain nombre de ressources utilisées dans l'activité sont également téléchargeables.

Actions spécialisées

Nous regroupons ici divers rassemblements scientifiques, le séminaire des enseignants, le campus de Lambesc et le Congrès des gestionnaires du risque sismique.

Du 6 au 8 juillet 2009 s'est tenu à Aix-en-Provence un **congrès scientifique** sur le risque sismique dans les zones à sismicité modérée. Il a réuni 162 participants, acteurs scientifiques et techniques du risque sismique, représentant 13 pays différents. Le congrès était en langue anglaise et les thématiques suivantes ont été abordées : géodynamique de la Méditerranée occidentale ; tremblements de terre et aléa sismique ; vulnérabilité des territoires et des constructions dans le contexte méditerranéen ; observations et instrumentations – les nouveaux défis ; traitement des incertitudes : état de l'art et retour d'expérience ; aspects sociétaux et économiques. La dernière demi-journée a pris la forme d'une table ronde associant les acteurs de la société civile et les chercheurs avec pour objectif de faire un point succinct sur les avancées scientifiques des dernières années. La presse était conviée à cette table ronde, ouverte au grand public. La publication des actes est prévue au Bulletin de la Société Géologique de France.

Deux journées d'échanges sur la prise en compte du **risque sismique dans les installations nucléaires** du sud-est de la France ont été organisées par l'Agence de la Sécurité Nucléaire (ASN) les 4 février⁹ à Marseille et 7 décembre 2010 à Avignon.

Un **séminaire à l'intention des enseignants du second degré** du sud-est de la France a été organisé les mercredi 6 mai et jeudi 7 mai 2009 au CEREGE à Aix en Provence. L'objectif était d'intégrer une éducation à la responsabilité vis-à-vis du risque sismique dans les enseignements disciplinaires et cela, grâce à une approche de terrain et une actualisation des connaissances scientifiques dans le domaine de la sismologie. Un document de présentation du programme de ce séminaire a été préparé par l'équipe Edusismo-Provence. La première journée (6 mai) a été consacrée à une excursion de terrain guidée par Olivier Bellier, Estelle Bonnet-Vidal et Jean-Marc Decombe (CME) : les visites ont porté sur la Faille

de la Trévaresse, la Faille de la Moyenne-Durance à Meyrargues, le bourg et le Collège parasismique de Lambesc. La seconde journée (7 mai) a comporté des conférences le matin et des ateliers tournants l'après-midi.

Sur un autre registre, nous pouvons évoquer ici la question des **Plans particuliers de mise en sûreté face à un risque majeur (PPMS)**. La Délégation académique « Sécurité Hygiène et Conditions de Travail » du rectorat d'Aix-Marseille a proposé aux établissements scolaires situés dans la zone affectée par le séisme de Provence d'effectuer un exercice d'évacuation en cas d'alerte séisme, comme cela avait déjà été fait le 28 mai 2009 au Lycée international Duby de Luynes (commune d'Aix-en-Provence). Plusieurs exercices ont ainsi été réalisés, une occasion de réactiver certains PPMS.

Un **campus pour le développement durable**, coordonné par le pôle Risques naturels du CME (Jean-Marc Decombe, L'Isle-sur-la-Sorgue), en partenariat avec le Groupement européen des Campus (GEC) et les Grands Ateliers de L'Isle d'Abeau, s'est tenu sur un mois, du 6 juillet au 7 août 2009. Trois équipes pluridisciplinaires et internationales ont présenté chacune un projet pour la réalisation d'un écomusée sur la mémoire du risque à Lambesc. Les propositions ont été examinées par un jury international. Les participants à ce campus avaient une pratique dans l'une ou l'autre des disciplines suivantes : géographie, sciences de la Terre, histoire, archéologie, sociologie, architecture, urbanisme, paysage, métiers du tourisme et du développement local, art contemporain, métiers de la communication, muséographie et médiation scientifique.

Il convient enfin d'évoquer le **Congrès des gestionnaires du risque sismique**, organisé le 11 juin 2009 en journée et qui a réuni 150 acteurs de la prévention du risque sismique (collectivités territoriales, autorités locales, experts, scientifiques, associations,...) pour dresser le bilan de la gestion du risque sismique et en tirer des perspectives. Le congrès a comporté cinq exposés¹⁰, la présentation d'un film « Le risque sismique, événement d'hier, gestion d'aujourd'hui » et deux ateliers¹¹.

Conclusions

La commémoration du séisme de Provence et plus largement la sensibilisation des divers publics au risque sismique a été l'occasion d'une très vaste mobilisation. Il faut saluer, au premier chef, tous ceux qui se sont impliqués dans ce qui a été produit : mobilisation d'une

9. Actes téléchargeables sur le site de l'ASN.

10. • **Les différentes étapes de la gestion des risques, les acteurs, le cadre réglementaire.** Laurent Michel, Directeur Général de la Prévention et des Risques (DGPR) Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du territoire (MEEDDM), Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL) aujourd'hui.

• **Tremblements de Terre et aléa sismique en Provence.** Olivier Bellier, Directeur du Département Environnement de l'Université Paul Cézanne Aix-Marseille, Chercheur au CEREGE.

• **Microzonage, vulnérabilité et risque, les volets d'un plan d'action.** Thierry Winter Adjoint au chef de service Risques Naturels du BRGM.

• **Prise en compte du risque sismique dans l'industrie : Seveso, nucléaire et barrage.** Patrick Brie Chef du service Construction, Air et Barrages à la DREAL.

• **Risque sismique et installations nucléaires.** Ghislaine Verrhiest-Leblanc. ASN Marseille.

11. • **Atelier 1 : Sensibilisation/information/plans d'action : Qui sensibiliser, comment, avec quels moyens, quelles priorités pour la prise en compte du risque sismique ?**

• **Atelier 2 : (voir PDF). Aménagement/architecture/Construction : Quels acteurs et quelles méthodes pour développer la construction parasismique et prendre en compte le risque dans la réhabilitation de l'existant ? Quelles priorités en Provence-Alpes-Côte d'Azur ?**

quinzaine de communes pour la journée de commémoration du 11 juin et dans une exposition rétrospective sur le séisme ; sensibilisation du grand public au travers du Topoguide du CME, de l'ouvrage sur les séismes de Provence, des expositions dans divers musées (musées de Salon ; Musées d'Apt, La Roque d'Anthéron et Gréasque pour les différents volets du Sismo-tour régional), journées centrales du Sismo-tour à Salon-de-Provence et Saint-Cannat associant le concept national (Palais de la Découverte) et le concept régional, conférences (6), journées de présentation d'actions (2) et tests de plans de sauvegarde (2). Enfin, il faut souligner les actions en direction de publics spécialisés : congrès scientifique (3 j), journées d'échanges sur risque sismique et installations nucléaires (2), atelier sur la construction parasismique (2 j) et congrès des gestionnaires du risque sismique.

De nombreux documents sur cette diversité d'événements sont accessibles sur le site internet (www.seisme-1909-provence.fr) dont l'objectif, en outre, dépasse largement la seule commémoration du séisme de 1909. Même si le titre du site a été conservé, le site est devenu le portail du risque sismique en région Provence-Alpes- Côte d'Azur. Il s'agit notamment de répondre aux questions suivantes :

- Quel est le risque sismique dans la région ?
- Sommes-nous à l'abri de nouveaux événements catastrophiques ?
- Qu'est-il fait pour les éviter ?
- Que faire si cela arrivait ?

Le site constitue ainsi une réalisation essentielle, pérenne, qui a accompagné la commémoration du séisme de 1909. Par ailleurs, de nombreux outils restent accessibles, notamment les ouvrages publiés (Topoguide, Ouvrages sur les séismes de Provence), les panneaux de l'exposition « Quand la terre tremble » du Sismo-tour régional, qui peuvent être empruntés à la Maison du Parc Naturel Régional du Luberon à Apt, les documents d'Édusismo pour les enseignants et les scolaires, et la liste n'est pas limitative.

En dépit de la pérennité de ces divers outils et documents, on reste en attente de développements de terrain : les quelques panneaux existant à Vernègues sont très dégradés par les intempéries ; le projet d'écomusée du séisme à Lambesc est en attente de réalisation ; des itinéraires balisés (itinéraire géologique permettant de découvrir l'impact des séismes, itinéraires de découverte) sont à créer même si le Topoguide existe, etc. Le milieu scolaire (en particulier) semble décidé à pérenniser cette appropriation du risque sismique grâce à son réseau de stations et à un groupe de recherche pédagogique pluridisciplinaire (SVT, physique-chimie, technologie). Tout reposera donc sur la capacité des acteurs et du grand public à s'approprier eux aussi, le risque sismique et les problématiques régionales qu'il soulève. Sinon, la commémoration restera une initiative à impact ponctuel ou que seuls les acteurs impliqués (gestionnaires et élus, enseignants du supérieur...) pérenniseront.