



**Prise en compte des risques
dans les documents
d'urbanisme
Mardi 09 Juin**

Actualité du PCI Urbanisme de Prévention des Risques Naturels

Le PCI UPRN est un des 66 pôles de compétence et d'innovation (PCI) du réseau du Cerema.

Une équipe renforcée avec pour missions :

- l'appui aux Directions Centrales pour la définition, l'impulsion, l'animation et l'évaluation des politiques,
- l'appui opérationnel aux services déconcentrés et collectivités,
- le développement et le transfert de compétences,
- l'assistance au développement de partenariats, l'animation des réseaux professionnels, l'assistance et le conseil aux acteurs des territoires,

la contribution au développement de la recherche et de l'innovation.

Le PCI est piloté par le Cerema / DTer Med (volet minier à la DTer Est).

Bilan qualitatif de l'action du PCI

- Développement des réflexions **méthodologiques**,
- Fait progresser la **connaissance**,
- Développement de **compétences**,
- **Accès partagé** à la connaissance grâce aux journées techniques et actions de communication,
- Développement de **partenariats** avec de nouveaux acteurs à l'interface des différentes politiques publiques et ouverture des pistes à l'**international**.

• Des actions finalisées... et qui ont souvent mobilisé plusieurs directions territoriales
Menées sous maîtrise d'ouvrage nationale et/ou locale



Direction territoriale Méditerranée



Commissariat Général au Développement Durable

Analyse Intégrée de la Résilience des Territoires : Retours d'Expériences post catastrophes

Date : Avril 2013
Auteur : Cerema Direction Territoriale Méditerranée
Responsable de l'étude, coordination des enquêtes et synthèse : Anne Chanal
Département Risques Eau Construction
Réalisation des enquêtes territoriales :

Var 2010	: Geneviève Faure-Vassal
Somme 2001	: Véronique Berche
AZF Toulouse 2001	: Géraldine Bur
L'Aquila 2009	: Denis Davi
EvacAggloMetz 2011	: Kevin Deheck
EvacAgglo Grenoble 2010	: Frédéric Murard
Drôme Ardèche 2009	: Anne Chanal

Résumé de l'étude :

En 2012, le Commissariat Général au Développement Durable du Ministère l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie a lancé un grand tour de 5 chantiers et de 24 actions de prospective et d'innovation. En particulier, l'action « Approche Intégrée de Résilience des Territoires » du chantier « Territoires Robustes » vise à construire un guide d'action pour améliorer la résilience des territoires face aux risques naturels et technologiques à partir de retours d'expérience de sites touchés ou potentiellement exposés à des risques et avec la mobilisation de tous les acteurs du territoire.

Références Techniques



Direction territoriale Méditerranée



Direction Départementale des Territoires de Savoie

Prise en compte des risques de montagne dans le territoire du SCoT Tarentaise - Vanoise

Réalisation d'un diagnostic territorial, avec la méthode géosystémique, pour l'élaboration de la note de cadrage de l'État

Date : Février 2010 à juillet 2011
Auteur : Cerema Direction Territoriale Méditerranée,
Responsable de l'étude : Geneviève FAURE-VASSAL, Département Risques Eau Construction
Équipe du Cerema DTerMed : Geneviève FAURE-VASSAL, Frédéric MARTY (Laboratoire), Franck CHARRIER (DREC)

Résumé de l'action :

Le territoire du SCoT Tarentaise-Vanoise : les massifs élevés de la Tarentaise-Vanoise (177 km², jusqu'à 3800m d'altitude), entaillés par des torrents encaissés et vallées articulées de part et d'autre de l'Isère, comportent de multiples aléas (avalanches, glissements de terrain, chutes de blocs, inondations torrentielles, ...) qui affectent les 43 communes du territoire (dont Moutiers Aime, Bourg-Saint-Maurice, Courchevel, Méribel, Val d'Isère) et leurs nombreux enjeux.

Les objectifs :
Dans le cadre de l'association de l'État à la réalisation du SCoT Tarentaise-Vanoise, la DDT souhaité :

- que les agents des différents services s'approprient et mettent en perspective connaissances diverses du territoire, ses potentialités, ses contraintes, à l'aide de la méthode géosystémique développée par le Cerema DTerMed et la DGALN
- que ce diagnostic territorial soit le support de la note de cadrage de l'État, qui, élaborée, argumentée et indique les préoccupations d'aménagement que la DDT de Savoie soumet aux élus du territoire concerné par le SCoT

Les modalités de l'action : une formation-action, un travail d'équipe pluridisciplinaire. Le travail s'est déroulé sous la forme d'une formation-action, pilotée par le Service Études Prospectives Territoriales (SEPT) et le Service Planification et Aménagement du territoire (SPAT) avec l'appui méthodologique du Cerema DTerMed.

Références Techniques



Centre For Studies and Expertise on Risks, Environment, Mobility, and Urban and Country planning
Public body in support of national and local authorities in the field of sustainable development

Territorial Division for the Mediterranean Regions



French Ministry for Ecology, Sustainable Development and Energy

Flood Feedbacks on Var Region (South of France) on January 2014

Date : November 2014
Author : Cerema Territorial Division for the Mediterranean Regions

Introduction :

On January 2014, important floods occurred on the South of France, in the Var Region. This region is particularly exposed to flash floods (in 2010 a former event had caused 25 people death in Draguignan). Cerema, French public body in support of national and local authorities in the field of sustainable development has produced a collection and analysis of the event on 3 axes :

- Characterization of the phenomena : flood marks, flood extent, hydrological analysis
- Damage statements in the buildings, the networks and the infrastructures
- Crisis management, public information and consciousness

Main results :

In this study, the phenomena has been analysed (nature, intensity, return period) and compared with the current knowledge on risks. On Argens basin, this event is less important than former 2010 and 2011 events but for the other basins (Gapeau and coastal rivers), 2014 floods can be considered as historical references.

This feedback also draws up the event losses and damages: 2 people died, 1,400 rescue operations, 1,800 affected housings, 600 damaged vehicles. Schematic maps allows to visualize principal damaged sectors and exposures. Moreover, an analysis of most evident vulnerability factors has been established :

- unadjusted land-use consequences on damages (garden walls, buildings nearby the river, lack of safe area)
- no link between aerial rescue priorities and safe area pre-existence, and more generally, no evident link between prevention actions (safe area) and crisis management (rescue operations)

Technical References

Understanding and preventing risks – Developing new infrastructures – Energies and climate – Managing existing infrastructures – Impact on health – Mobility and transportation – Sustainable regions and natural resources – Sustainable cities and buildings

www.cerema.fr

Programmation 2015 du PCI

4 thématiques identifiées :

- Connaissance des enjeux et de la vulnérabilité pour les actions d'aménagement ;
 - Risques naturels et urbanisme, urbanisme résilient ;
 - Appui aux territoires et capitalisation pour la prise en compte des risques en aménagement ;
 - Animation technique sur le thème risques et aménagement.
- 

L'intégration des risques dans les documents d'urbanisme, les porter à connaissance et l'évaluation environnementale (10h15 – 11h15)

Éléments méthodologiques pour la note d'enjeu et le dire de l'État : **La méthode géosystémique** pour l'intégration des risques dans les Documents d'Urbanisme

Geneviève Faure-Vassal - Cerema et Gerald Garry DGALN

L'évaluation environnementale axée sur la prise en compte des risques : les attentes de l'autorité environnementale

Christophe Freydier DREAL PACA et Patrice Goyer Bureau Études Ecovia

(pause)



La prise en compte des risques dans les SCoT (11h30 – 13h00)

Le retour d'expérience de la **prise en compte du risque inondation dans les SCoT** – Comment favoriser sa prise en compte

Anne Laure Moreau - CEPRI

Le SCoT Flandres Dunkerque – Utilisation de la méthode Géosystémique

Sylvestre Delcambre & Corentin Pouliquen – DDTM59

Le SCoT Uzege - Pont du Gard & Sud Gard

Claire Madelaine SCoT Uzege - Pont du Gard & Grégoire Caux - SCoT Sud Gard

(repas)



La prise en compte des risques dans les PLU (14h30 – 16h00)

Le PLU d'Étoile sur Rhône – maîtrise de l'urbanisation en zone inondable – comment coordonner les outils

Philippe Dayet & Jérôme Sigaud - DDT26

Le PLU de Bellegarde – la prise en compte des risques dans l'aménagement et l'urbanisme

Jean Louis Villeneuve – DREAL Languedoc-Roussillon

Le PLU de Nîmes

Nathalie Metivier – Ville de Nîmes & Yoan Cassar - DDTM30

Les Démarches Expérimentales (16h - 17h15)

Nîmes **Le Quartier Hoche Université** – (re)contruire la ville dans les quartiers soumis à fort risque inondation

Didier Doulson & Ville de Nîmes

Les Ateliers Nationaux – faire du risque une opportunité pour un urbanisme durable

Pia le Weller – DGALN

Conclusions et Synthèse

