

*Journée technique du CEREMA  
le retour d'expérience post-catastrophe pour améliorer la  
résilience des territoires : bilan et perspectives*

*Aix-en-Provence, 6 octobre 2015*

*Partage d'expérience avec  
**L'Observatoire National des Risques Naturels***



# *Gouvernance et objectifs de l'ONRN*



# La convention de l'ONRN

Le projet d'Observatoire National des Risques naturels résulte d'une volonté commune des assureurs et de l'Etat français après les événements catastrophiques de 2010 (Xynthia).

## 1- Création de l'Observatoire en 2012

Signature d'une convention partenariale entre l'Etat français représenté par le MEDDE, CCR et la MRN en mai 2012, renouvelée pour 3 ans en juillet 2014



*Xynthia, 28 février 2010*

## 2- Ses principaux objectifs

- Améliorer et capitaliser la connaissance sur les aléas et les enjeux
- Contribuer au pilotage et à la gouvernance de la prévention des risques
- Servir l'analyse économique de la prévention et de la gestion de crise
- Contribuer à l'amélioration de la culture du risque

# La gouvernance de l'ONRN

## S'unir pour mieux prévenir et réagir

### Le Conseil de Gestion

Prend toutes les décisions, fixe sa politique de gestion et de communication, constitue les groupes de travail. Les résultats des actions sont présentés annuellement au COPRNM.

### Les producteurs de données

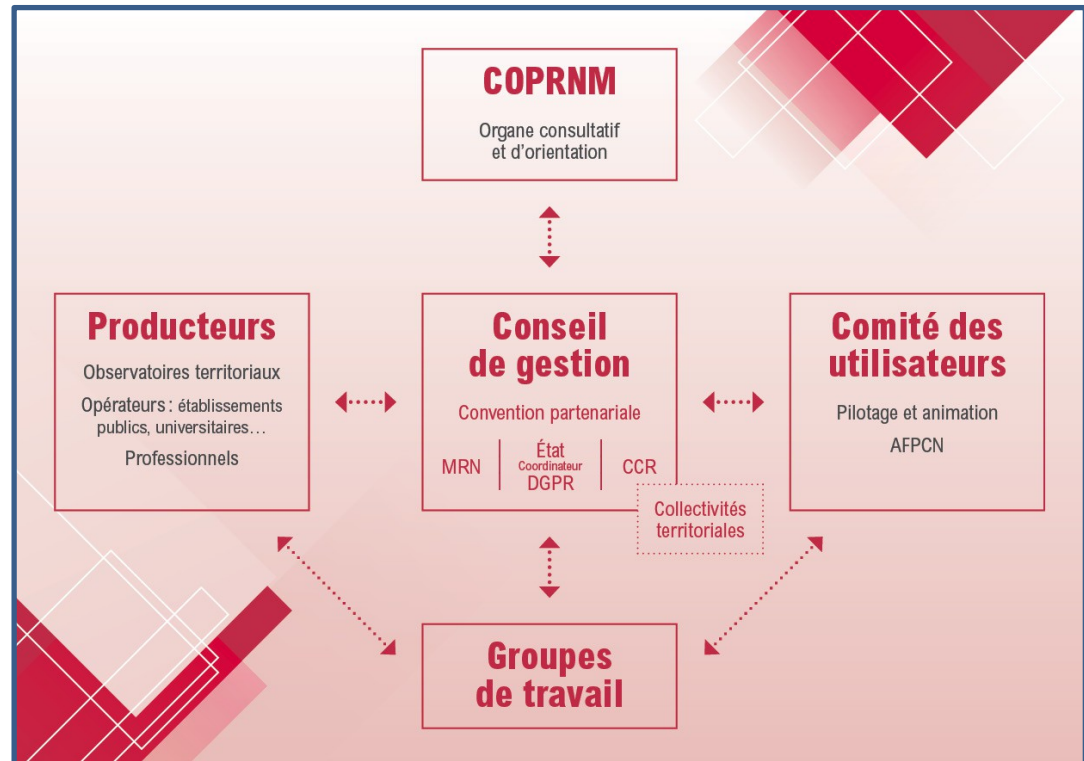
Différents partenaires producteurs de données peuvent être associés aux actions de l'ONRN. Les échanges et services sont régis par des conventions.

### Le comité des utilisateurs

Animé par l'AFPCN, il exprime les attentes des utilisateurs et donne son avis sur les travaux de l'ONRN

### Les groupes de travail

Conduisent les travaux sur les sujets d'étude retenus et valident les résultats.



# Les productions de l'ONRN... Et le plan d'actions 2015/2016



# Réalisations



## 1- Le site de l'ONRN mis en ligne en mars 2013

Différents services disponibles en ligne pour donner accès aux bases de données, projets des acteurs, évènements... (la présentation sera faite ensuite par CCR)

## 2- Des indicateurs nationaux

36 indicateurs spécifiques ont été produits par l'ONRN couvrant les risques inondation, sécheresse et tempête sur l'exposition aux risques, les dommages et les mesures de prévention, téléchargeables à partir d'une interface cartographique et accompagnés de fiches d'information et de métadonnées

## 3- Des partenariats de projet

2 partenariats entérinés entre l'ONRN et des acteurs locaux de la prévention : IAU IdF, ORRM PACA et deux partenariats en instance avec l'EPTB SGL et l'ORN-LR

## 4- Un comité des utilisateurs en expansion

Animé par l'AFPCN

## 5- Plusieurs publications

Brochures sur l'ONRN et son portail, 2 numéros des "Cahiers de l'ONRN"

# Le portail de l'ONRN



Accueil

Bienvenue sur le site de l'Observatoire National des Risques Naturels

L'objectif de ce site est de permettre à tous, professionnels et particuliers, un accès facile aux données relatives aux risques naturels produites par les organismes œuvrant en France pour une meilleure connaissance de ces phénomènes et de leurs impacts.

- La rubrique "Informations générales", destinée à un public non expert, apporte des informations sur les différents aléas naturels, l'exposition aux risques, comment s'en prémunir et le cas échéant, savoir réagir en cas de catastrophe.
- La rubrique "Informations thématiques", destinée à un public plus averti, contient une compilation des bases de données, projets et rapports existants sur les risques naturels en France. Dans l'annuaire, sont également recensés les acteurs œuvrant dans ce domaine. Enfin, une liste des événements ayant impacté la France depuis 1982 est également disponible. Toutes ces informations sont indexées par thématiques et par zones géographiques.

Pour en savoir plus sur l'Observatoire National des Risques Naturels, [cliquez ici](#) et pour connaître ses publications, [cliquez ici](#)  
For further informations, download the booklets [on the ONRN](#) and [on its website](#).

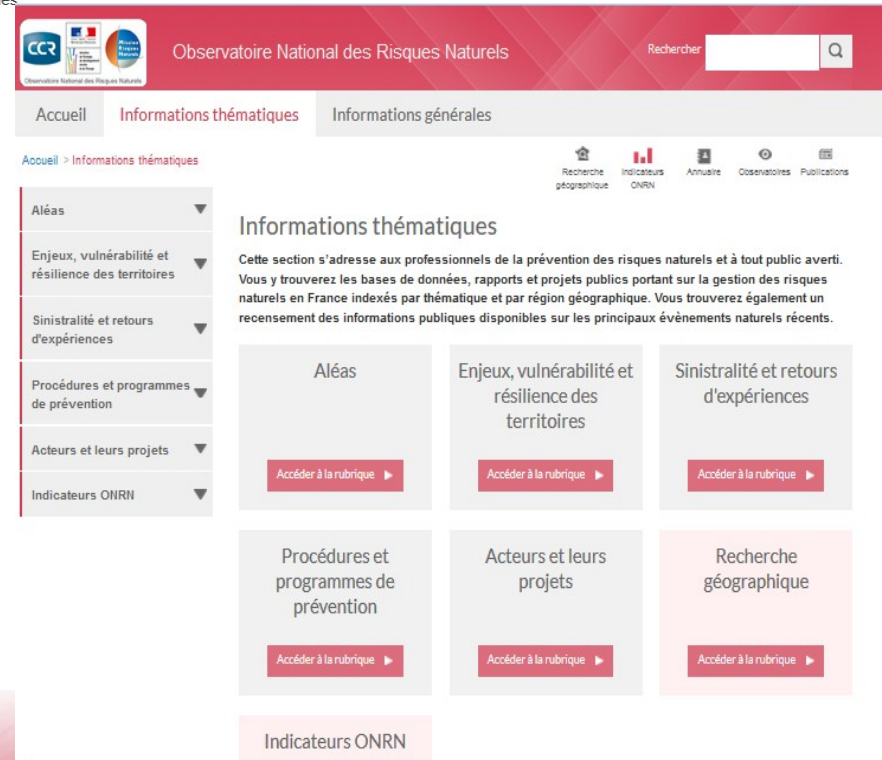


Informations thématiques

Accéder à la rubrique ▶

Informations générales

Accéder à la rubrique ▶



## Une double entrée

- **Informations thématiques** visant un public de « professionnels »
- **Informations générales** axées vers le « grand public »

**Gestionnaire de couches**

- ENJEUX
  - Population
    - dans l'EAIP cours d'eau
    - dans l'EAIP submersion marine
  - Bâtiments (en m2)
    - dans l'EAIP cours d'eau
    - dans l'EAIP submersion marine
  - Habitations sans étage (en m2)
    - dans l'EAIP cours d'eau
    - dans l'EAIP submersion marine
  - Entreprises
    - Nb dans les AZI
    - % dans les AZI
    - Nb dans les EAIP
    - % dans les EAIP
- SINISTRALITÉ
  - Inondation
    - Reconnaitances Cat Nat
    - Coût moyen des sinistres
    - Coût cumulé des sinistres
    - Fréquence des sinistres
    - S/P
  - Mouvements de terrain
    - Reconnaitances Cat Nat
    - Coût moyen des sinistres
    - Coût cumulé des sinistres
    - Fréquence des sinistres
    - S/P

- Sécheresse
  - Reconnaitances Cat Nat
  - Coût moyen des sinistres
  - Coût cumulé des sinistres
  - Fréquence des sinistres
  - S/P
- Séismes
  - Reconnaitances Cat Nat
  - Coût moyen des sinistres
  - Coût cumulé des sinistres
  - Fréquence des sinistres
  - S/P
- Tempête,grêle,neige
  - Coût moyen des sinistres
  - Fréquence des sinistres
- PRÉVENTION
  - Etat d'avancement des PPRI
  - Etat d'avancement des PPR Argile
  - Etat d'avancement des PAPI-PSR
- ACTEURS ET LEURS PROJETS
  - Porteurs de projets PAPI-PSR
- Référentiel

▸ Légende

▸ Localisation

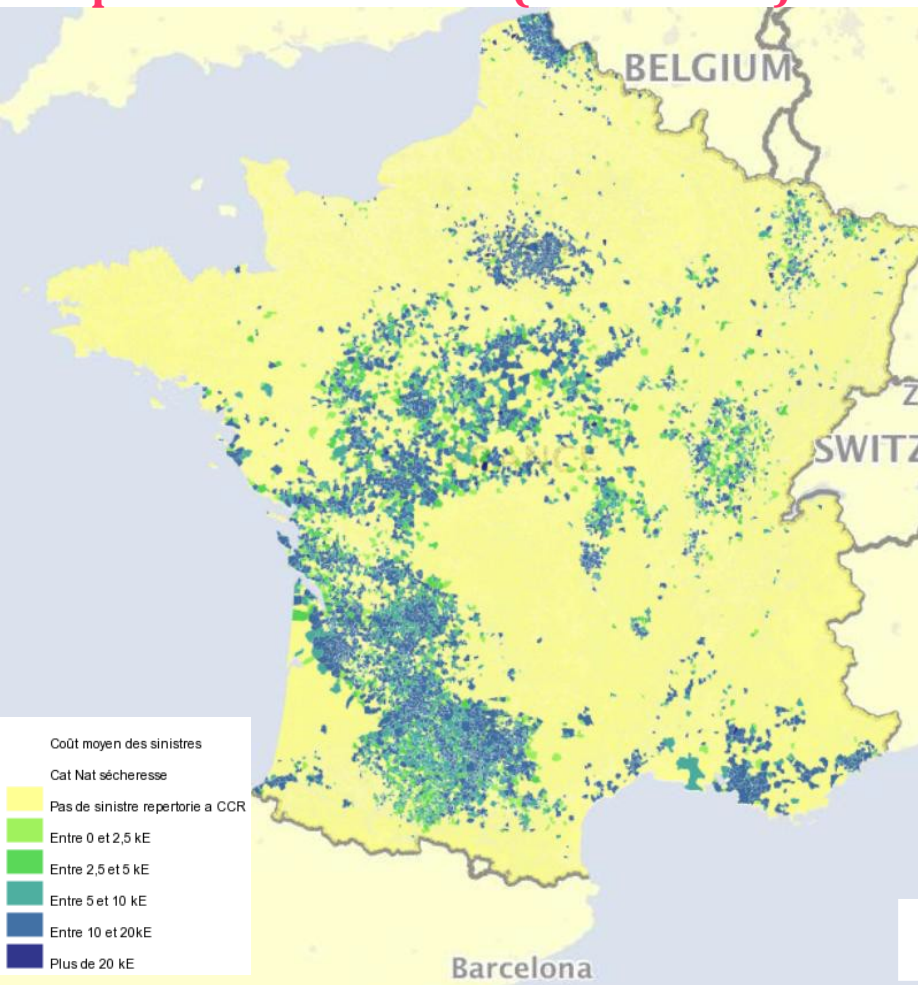
**36 indicateurs**  
**couvrant 5 aléas**  
**classés selon**  
**4 thématiques**



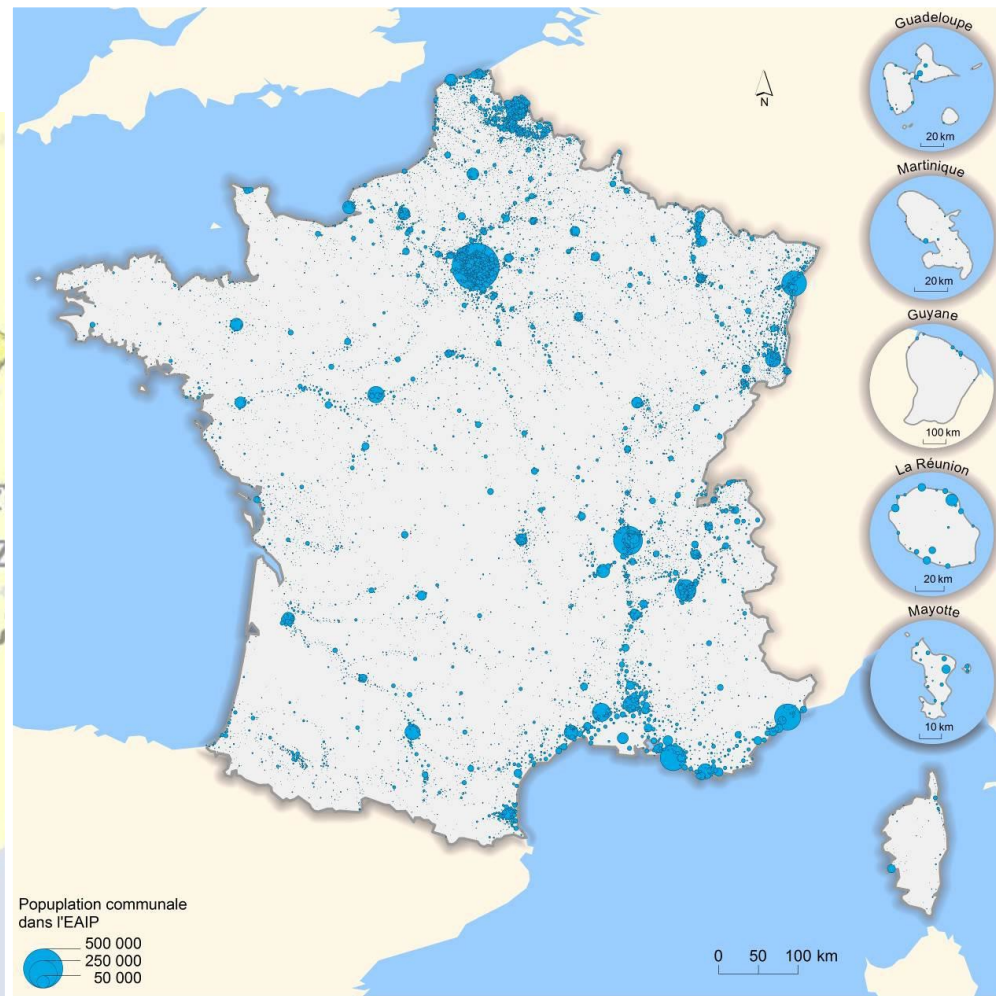


# Exemples d'indicateurs nationaux produits

## Coût moyen des dommages assurés pour la sécheresse (1995-2011)



Source : ONRN/CCR



## Population exposée aux inondations (EAIP)

Source : ONRN/MEDDE, 2011

# Plan d'actions 2015 / 2016



## 1- Etendre avec les partenaires le champ des connaissances

Poursuivre les expérimentations avec les partenaires habituels et forger de nouveaux partenariats. Un recensement des « observatoires et outils d'observation » a été confié au CEREMA dans l'optique de créer des synergies, voire un réseau

## 2-Produire des indicateurs nationaux et territoriaux

Etendre les indicateurs à d'autres thématiques et à l'ensemble des risques, expérimenter des indicateurs territoriaux avec des partenaires régionaux ou locaux. En cours : indicateurs sur la connaissance à partir de la BDMVT et BD cavités (BRGM), sinistralité (séismes, argiles), indicateurs pour le suivi de la SNGRI

## 3- Structurer, rendre accessibles et valoriser les connaissances

Enrichir et mettre à jour l'inventaire des bases de données, l'annuaire des acteurs... mettre à jour les données dommages provenant des assureurs, consolider et partager la connaissance sur les conséquences des catastrophes naturelles notamment à travers la mise en place d'une base de données des événements naturels en France et leurs conséquences dommageables (économiques et humaines)

## 4- Communiquer et faire évoluer le portail

# Evénements dommageables et REX



## Réflexion de l'ONRN sur la mise en place d'une base de données événements

**1- Au niveau national**, ce projet pourrait notamment contribuer à apporter des réponses concernant :

- l'évaluation de la sinistralité événementielle par territoire ;
- l'enrichissement des REX ;
- le suivi de l'évolution de la résilience des territoires ;
- l'anticipation/modélisation des conséquences dommageables ;
- le renforcement de la culture du risque (communication et sensibilisation).

**2- Au niveau européen**, ce projet s'inscrit dans la démarche de l'Union Européenne "EU Loss Data"<sup>1</sup> qui identifie quatre usages majeurs justifiant la mobilisation de données sur les dommages : L'indemnisation des conséquences dommageables, La comptabilisation des conséquences dommageables, Le retour d'expérience, La modélisation des risques.

**3- A l'échelle internationale**, le projet de BD permettrait de répondre aux quatre premiers objectifs du cadre d'action de Sendai concernant la réduction des impacts des catastrophes pour les 15 prochaines années (2015-2030)

# Quelques fiches événements

- Aléas ▼
- Enjeux, vulnérabilité et résilience des territoires ▼
- Sinistralité et retours d'expériences ▶**
- Rapports
- Événements
- Procédures et programmes de prévention ▼
- Acteurs et leurs projets ▼
- Indicateurs ONRN ▼

## Événements

Sélectionnez une région

Bases de données ( 16 résultats)

Événements ( 66 résultats)

### • 2014

[INONDATIONS, VAR - 2014](#)

- Portée géographique : Provence-Alpes-Côte d'Azur

### • 2013

[INONDATIONS, SUD-OUEST ET PYRENEES, 18-19 JUIN 2013](#)

- Catégories : Débordement rapide (torrentiel)
- Portée géographique : Aquitaine, Midi-Pyrénées

## INONDATIONS, VAR - 2014

### Description

Les 18 et 19 janvier 2014, le département du Var a subi des intempéries exceptionnelles, tant du point de vue de leur intensité que de leur durée. Elles ont succédé à des épisodes pluvieux importants survenus en décembre 2013 et début janvier 2014 ayant conduit à une saturation en eau des sols. Ces intempéries ont généré des phénomènes de débordement de cours d'eau et de ruissellement importants causant des inondations catastrophiques sur plusieurs communes du département. Le bilan humain (deux décès et un suicide), les dégâts (plus de 2000 habitations et de 500 véhicules endommagés, des commerces et entreprises pour certaines fortement touchées) et les conséquences économiques (plusieurs millions d'euros) de cette catastrophe sont lourds.

Date de début :  
**19 janv. 2014**

Date de fin :  
**20 janv. 2014**

Aléa(s) concerné(s) :  
• Inondation

Fiche(s) descriptive(s) :  
• [Fiche ORRM](#)

Rapport(s) spécifique(s) :  
• [Retour d'expérience CEREMA](#)

Portée géographique :  
• Provence-Alpes-Côte d'Azur

Parallèlement à la mise en place d'une BDE, l'ONRN met en ligne quelques événements remarquables (66 actuellement) avec un résumé succinct et des liens vers les fiches existantes produites par la CCR (E-Risk), l'ORRM PACA, les rapports des assureurs sur les TGN, les rapports des missions REX....

# L'ONRN et les objectifs post 2015



**La plateforme nationale d'échanges de données de l'ONRN contribue au cadre post 2015 pour la réduction des risques de catastrophes :**

## **1- Comprendre les risques de catastrophe**

L'ONRN donne progressivement accès et partage des informations essentielles et utiles aux activités et aux prises de décision, produit des indicateurs sur l'exposition et les dommages, favorise les développements scientifiques et techniques en mettant à disposition des données open source

## **2- Renforcer la gouvernance et les institutions pour être à même de gérer les risques de catastrophe ...**

L'ONRN est en relation avec la plateforme nationale de réduction des risques (COPRNM/AFPCN) et est intégré dans le cadre national de gouvernance pour la réduction des risques (COPRNM/CMI). L'ONRN contribue au pilotage des mécanismes de transfert des risques, favorise les partenariats public/privé, contribue à l'intégration de la réduction des risques dans des secteurs comme celui de la santé, des infrastructures critiques

## **3- Investir dans la résilience économique, sociale, culturelle et environnementale**

L'ONRN favorise l'échange d'information, la coopération, le dialogue interdisciplinaire et interterritorial, l'observation. Il fournit des données de référence pour l'éducation et la formation relative à la réduction des risques

## **4- Renforcer l'état de préparation pour intervenir de manière efficace...**

L'ONRN contribue à améliorer les capacités de gestion du risque (politiques, techniques et institutionnelles), favorise le dialogue, la coordination et l'échange d'informations entre les gestionnaires des risques et les secteurs du développement, ainsi que le volontarisme et la participation. Il encourage les approches régionales de gestion des catastrophes, dans la perspective de réduction des risques

# La contribution spécifique du MEDDE



Une approche complémentaire entre les acteurs publics et privés pour réduire la vulnérabilité et les dommages, améliorer les mesures de prévention et la culture du risque, mieux évaluer les enjeux économiques, humains et environnementaux.

Quelques unes des contributions du MEDDE sont listées ci-après :

- Préside l'ONRN et assure le secrétariat de son conseil de gestion
- Favorise le renforcement du partenariat technique de l'ONRN
- Coordonne les échanges avec les autres instances (ses directions régionales, le COPRNM, les autres ministères, les autorités locales... )
- Assure la promotion et crée des synergies avec les observatoires territoriaux
- Implique ses services (DGPR, CGDD, DGALN) et ses opérateurs publics (BRGM, CEREMA..) dans les travaux de l'ONRN
- Partage ses expériences dans les domaines de la connaissance des aléas et de la prévention des risques naturels
- Facilite l'accès aux bases de données sur les risques naturels (comme par exemple via GéoRisques)
- Permet l'accès à la base documentaire du ministère sur les risques naturels et retours d'expérience (SIDE)

**Merci de votre attention**

