

# Loire Bassin Loire-Bretagne FloodRisk 2016

---

**Lionel Berthet**  
**Jean Maurin**  
**Sébastien Patouillard**

**14 juin 2016**



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement du Centre-Val de Loire

# Une conférence internationale sur la gestion du risque d'inondation

Tous les 4 ans :

- FloodRisk 2008 (Oxford)
- FloodRisk 2012 (Rotterdam)
- FloodRisk 2016 (Lyon)

Sur la gestion du risque d'inondation :

- avec un focus sur la mise en œuvre du 1<sup>er</sup> cycle de la directive européenne
- pour les chercheurs et les gestionnaires opérationnels

# Une conférence internationale sur la gestion du risque d'inondation

## 6 grands thèmes

1. Mieux caractériser l'aléa
2. Mieux caractériser les enjeux
3. Mieux définir le risque
4. Gestion et réduction du risque
5. Gestion de crise
6. Prise de décision, gouvernance

Météorologues, hydrologues, hydrauliciens, climatologues, gestionnaires d'ouvrages, urbanistes, économistes, sociologues, prévisionnistes, gestionnaires de crise, acteurs publics...

# Présence à Flood Risk 2016

Participation de la DREAL à **8 sujets** :

- 150 ans de la crue de 1866
- Cardigues
- DIDRO
- Dignes et Tretres
- Dignes – Canaux – ZDE
- Évacuation de grande ampleur
- Restauration du lit
- Prévision quantitative et prise de décision

# 150 ans de la crue de 1866

## Auteurs :

Sébastien.Patouillard<sup>1</sup> ; Jean Maurin<sup>1</sup>; Rémy Tourment<sup>2</sup>

<sup>1</sup> DREAL Centre-Val de Loire - <sup>2</sup>Irstea - Aix en Provence

**Sujet :** La crue de 1866 marque un tournant dans la gestion des crues exceptionnelles, sa commémoration est une occasion de restaurer la culture du risque.

## Poster

# Cardigues

## Auteurs :

Eduard Durand<sup>1</sup>, Jean Maurin<sup>2</sup>, Bastien Bridoux<sup>2</sup>, Arnaud Boulay<sup>3</sup> et Arnaud Bontemps<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Cerema – Blois - <sup>2</sup>DREAL Centre-Val de Loire - <sup>3</sup>DDT 45

**Sujet :** Dans le cadre des études de dangers des levées de Loire la présentation pose le principe du modèle sur l'exemple de la levée de Blois.

## Poster

# DIDRO

## Auteurs :

Thibaut Miquel<sup>1</sup>, Jean-Luc Sorin<sup>2</sup>, Jean Maurin<sup>3</sup>, Rémy Tourment<sup>4</sup>,  
Frédéric Pons<sup>5</sup>, Jérôme Bohard<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Redbird- <sup>2</sup>Ifsttar Nantes - <sup>3</sup>DREAL Centre-Val De Loire <sup>4</sup>Irstea - Aix en Provence,

<sup>5</sup>Cerema – Aix-en-Provence

## Sujet : DIDRO : développer méthodes télé-détection embarquée drone surveillance des digues (routine ou crise).

Capteurs dédiés (LiDAR, visible, proche IR, IR thermique),  
SIG capitalisant les données appropriées aux gestionnaires  
des digues .

## Poster

# Digues et Tertres

## Auteurs :

Jean Maurin<sup>1</sup>, Sebastien Patouillard<sup>1</sup> et Rémy Tourment<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Dreal Centre, Val de Loire · <sup>2</sup> Irstea ,Aix-en-Provence,

**Sujet :** Transformer une digue en tertre :  
est-ce une solution ?

- . quelle largeur;
- . les zones de transition
- . la réglementation interdit les remblais
- . quel statut ? ouvrage de protection ?
- . des servitudes ? Gérer la multi-fonctionnalité
- . Acceptation « île » le temps d'un crue ?

## Poster



# Digues – Canaux – ZDE

## Auteurs :

Rémy Tourment<sup>1</sup> , Gérard Degoutte<sup>1</sup>, Sébastien Patouillard<sup>2</sup>, Jean Maurin<sup>2</sup>

<sup>1</sup>. Irstea ,Aix-en-Provence, <sup>2</sup> Dreal Centre, Val de Loire

**Sujet :** Digues, canaux de dérivation ou zones d'expansion de crues ?

les différents moyens de **prévention** des inondations,  
**La protection** plus connu, plus visible

Évoque et compare trois solutions à base d'ouvrages  
contribuant à la **protection contre les inondations**

## Présentation orale

# Évacuation de grande ampleur

## Auteurs :

Jean Maurin<sup>1</sup>, Sébastien Patouillard<sup>1</sup>, Rémy Tourment<sup>2</sup>, Patrick Ferreira<sup>1</sup> et Arnaud Boulay<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dreal Centre, Val de Loire · <sup>2</sup> Irstea ,Aix-en-Provence, - <sup>3</sup>DDT 45

**Sujet** : Réduction du risque inondation derrière les levées de la Loire en 3 axes : l'évacuation préventive, la réduction de la vulnérabilité et l'amélioration des levées  
Analyse comparative des 3 axes complémentaires

## Poster

# Restauration du lit

## Auteurs :

Stéphane Braud<sup>1</sup>, Sébastien Patouillard<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> Dreal Centre, Val de Loire · <sup>2</sup>

**Sujet :** Gestion de la forêt alluviale pour réduire le risque inondation :

Nouvelle approche sur la Loire  
solutions alternatives aux nouveaux ouvrages écrêteurs de crues.

la forêt alluviale a colonisé le lit de la Loire. cette évolution aggrave le risque d'inondation, réduit la biodiversité et conduit à une banalisation des paysages.

## Poster

# Prévision quantitative des crues

## Auteurs :

Lionel Berthet<sup>1</sup>, Olivier Piotte<sup>2</sup>, Éric Gaume<sup>3</sup>, Renaud Marty<sup>1</sup> et Constantin Ardilouze<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Dreal Centre-Val de Loire, <sup>2</sup> DGPR/SRNH/SCHAPI, <sup>3</sup> IFSTTAR, <sup>4</sup> Météo-France

**Sujet :** les premières leçons tirées de la mise en place au sein des services de prévision des crues, d'outils d'expertise des prévisions quantitatives (avec une estimation de l'incertitude) :

- sur le plan technique : évaluation des premières prévisions quantitatives publiées (2014);
- au sujet des interactions avec les destinataires (notamment les gestionnaires de crise).

## Oral



***Merci de votre  
attention!***

***Surverse sur la levée du Bois Chétif  
Val de Bréhémont  
7 décembre 2003***