



## SOMMAIRE

- △ Rappel du contexte
- △ Les différentes phases
- △ Résultats de la phase 3
- △ Suites de cette étude globale

## Rappel du contexte



### △ Rappel chronologique :

- En janvier 2004, le Programme d'Actions de Prévention des Inondations du bassin de la Maine (PAPI Maine) est contractualisé, il comporte une étude du risque inondation sur le bassin du Loir ;
- En novembre 2008, la CLE du SAGE Loir sollicite l'EP Loire pour le portage de cette étude ;
- En octobre 2010, l'EP Loire lance cette étude.

### △ Financements :



L'étude globale de réduction du risque inondation dans le bassin du Loir réalisée dans le cadre du Plan Loire grandeur nature.

Elle est financée par le FEDER, l'Etat, la Région Centre et la Région Pays de la Loire.



## Les différentes phases



### Phase 1 : recueil de données et enquête



Le **recueil de données et enquête auprès des communes et acteurs de l'eau** du bassin versant a fait l'objet de deux rapports complémentaires.

-Le **premier**, validé en juin 2011, **synthétise** l'ensemble des **données récoltées** sur le bassin versant

-le **second**, validé en janvier 2012, porte sur **les réponses aux questionnaires et les entretiens réalisés auprès des élus et services techniques** des collectivités et de l'Etat (questionnaires envoyés aux 445 communes du bassin versant).

## Phase 2 : Etat des lieux - diagnostic du risque



L'**état des lieux - diagnostic du risque et de sa gestion** à l'échelle du bassin versant a permis de déterminer les zones les plus exposées aux inondations, de recenser les enjeux exposés au sens de la directive inondation et d'estimer le montant des dommages induits par deux scénarios de crue : le scénario moyen de crue centennale et un scénario plus extrême de crue cinquantennale.

Cette phase a été **achevée en mars 2012**. Elle a fait l'objet d'une **plaquette de communication** largement diffusée sur le bassin versant, ainsi que d'une **réunion de restitution** devant les élus, services de l'Etat et des collectivités, consulaires et associations du bassin versant en septembre 2012.



7

Bureau CLE SAGE Loir - 8 mars 2013



## Phase 2 : Etat des lieux - diagnostic du risque

Principaux résultats de l'**état des lieux - diagnostic du risque et de sa gestion** à l'échelle du bassin versant :

### → Les enjeux :

- 165 communes inondables
- 25 000 personnes en zone inondable
- 8 600 bâtiments d'habitation en zone inondable sur le bassin du Loir
- 60% de ces bâtiments sont de type individuel sans étage
- 600 activités économiques en zone inondable

### → Les dommages estimés :

- 1,7 milliards d'euros pour un scénario de crue moyen (crue type centennale)
- 2,6 milliards d'euros pour un scénario extrême (crue type cinquantennale ou supérieure)

8

Bureau CLE SAGE Loir - 8 mars 2013



### Phase 3 : Elaboration d'un programme d'actions

Cette troisième et dernière phase de l'étude doit permettre de proposer à l'échelle du bassin versant du Loir des actions pour améliorer la **Prévision des crues**, la **Prévention des inondations** et la **Protection des enjeux**.

Cette phase est en cours de finalisation. Le rendu de cette phase se compose :

- d'un **rapport global** expliquant pour chaque mesure son contexte et son résumé ;
- d'**annexes** contenant l'ensemble des **fiches actions** illustrées et détaillées à destination des décideurs et porteurs de projets.

La **plaquette de communication** sur les résultats de cette étude est en cours de réalisation. Elle sera diffusée largement sur le bassin versant.

La **réunion de restitution** devant les élus, services techniques de l'Etat et collectivités, associations et consulaires est prévue le **21 mars prochain**.

Cette réunion se tiendra à **La Flèche**, le matin, pour le **secteur aval** et à **Montoire-sur-le-Loir**, l'après-midi, pour le **secteur amont**.

## Résultats de la phase 3 : Programme d'actions



## △ Prédiction des crues

Cet axe a fait l'objet d'une analyse conjointe entre le prestataire de l'étude du Loir, le service de prédiction des crues (SPC) Maine-Loire aval et l'unité hydrométrie de la DREAL Pays de la Loire.



### → 8 actions pour :

- améliorer les dispositifs d'observation,
  - améliorer l'efficacité des outils de prédiction,
  - améliorer l'information pour la gestion de crise.
- Des actions portées par le SPC et la DREAL Pays de Loire en lien avec les DDT et communes inondables sensibles.
- Un **coût global estimé à 250 000 € TTC** (principalement intégrés dans les budgets de fonctionnement des services de l'Etat).

Action	Intitulé	Maitre d'ouvrage potentiel	Priorité	Temporalité	Secteur concerné	Enjeux impactés
1	Campagnes de mesures de débit en amont de la confluence avec l'Ozanne	DREAL Pays de la Loire	Indispensable	Court terme	Alluyes, Trizay-les-Bonneval	Tous
2	Actualisation et développement des courbes de tarage aux stations	DREAL Pays de la Loire	Indispensable	Court terme	Cloyes, Le Lude, La Flèche	Tous
3	Densification du réseau de mesure sur le Loir et ses affluents	DREAL Pays de la Loire	Utile	Moyen terme	Morée, Alluyes	Tous
4	Modernisation de l'outil de modélisation	DREAL Pays de la Loire	Indispensable	Court terme	Le Loir de Saint-Avit à Durtal	Tous
5	Intégration des affluents dans la modélisation du bassin	DREAL Pays de la Loire	Prioritaire	Court terme	La Braye, L'Ozanne	Tous
6	Coordination des vannages pour améliorer l'interprétation des hauteurs d'eau	Syndicat mixte intercommunal Vallée du Loir (28), SIERAVL (41)	Prioritaire	Court terme	Le Loir de Saint-Avit à Durtal	Tous
7	Amélioration de la pertinence des niveaux d'alerte et de vigilance	Préfectures, DREAL Pays de la Loire	Indispensable	Court terme	Le Loir de Saint-Avit à Durtal, La Braye	Tous
8	Mise en place d'un outil de cartographie des zones inondables pour la gestion de crise	DREAL Pays de la Loire, DDT	Utile	Moyen terme	La Flèche, Vendôme	Tous

## △ Prévention des inondations



### → 17 actions pour :

- Améliorer la conscience du risque,
- Améliorer la préparation à la gestion de crise,
- Améliorer la prise en compte du risque dans l'aménagement,
- Réduire la vulnérabilité des activités économiques, de l'habitat, des services publics et établissements sensibles.

→ Des actions portées par les collectivités du bassin, l'EP Loire ou les structures porteuses du SAGE ou de contrats territoriaux

→ Un **coût global** compris entre **4M et 5M d'€ T.T.C**

Action	Intitulé	Maître d'ouvrage potentiel	Priorité	Temporalité	Secteur concerné	Enjeux impactés
9	Réalisation d'une série de plaquettes d'information à destination des élus sur le risque inondation	EP Loire, structure porteuse du SAGE, de contrats territoriaux	Prioritaire	Moyen terme	Communes inondables	Tout enjeu
10	Accompagnement des maires dans la mise en place des obligations réglementaires en matière de gestion du risque inondation	Syndicat de bassin versant, structure porteuse du SAGE, association environnementale, EP Loire	Indispensable	Court terme	Communes inondables	Tout enjeu
11	Campagne d'information à la population	Communes, communauté de communes, structure porteuse du SAGE, EP Loire	Indispensable	Court terme	Communes inondables	Tout enjeu
12	Mise en place de repères de crues	Communes ou Communautés de communes, EP Loire	Indispensable	Court terme	Communes inondables	Tout enjeu
13	Actions de communication et de sensibilisation auprès des chefs d'établissement, du personnel enseignant et des enfants dans les établissements scolaires situés en zone inondable	Education nationale, Communes, Communautés de communes	Indispensable	Court terme	Communes comptant un établissement scolaire en zone inondable	Etablissements sensibles

Action	Intitulé	Maître d'ouvrage potentiel	Priorité	Temporalité	Secteur concerné	Enjeux impactés
14	Réalisation d'une étude pour caractériser l'exposition aux risques des différents réseaux	EP Loire, Etat, Conseils Généraux	Prioritaire	Moyen terme	Bassin du Loir	Réseaux
15	Réalisation d'une étude du fonctionnement hydraulique sur les affluents du Loir	Structure porteuse du SAGE, EP Loire	Prioritaire	Moyen terme	Affluents du Loir : Thironne, Foussarde, Conie, Eggonne	Tout enjeu
16	Mise en commun des données cartographiques relatives au risque inondation	DREAL, Structure porteuse du SAGE, EP Loire	Prioritaire	Court terme	Bassin du Loir	Tout enjeu
17	Favoriser la réalisation des Plans Communaux de Sauvegarde	Etat, EP Loire, Communes, intercommunalités	Indispensable	Court terme	Communes inondables	Tout enjeu
18	Elaboration de Plans Particuliers de Mise en Sécurité pour les établissements scolaires	Education nationale, communes, communautés de communes	Indispensable	Moyen terme	Etablissements d'enseignement, en ZI	Etablissements sensibles
19	Mise en place d'exercices de Plans Communaux de Sauvegarde	Communes, intercommunalités Préfecture, EP Loire	Prioritaire	Moyen terme	Communes avec un PCS	Tout enjeu

Action	Intitulé	Maître d'ouvrage potentiel	Priorité	Temporalité	Secteur concerné	Enjeux impactés
20	Priorisation des PPRI qui doivent faire l'objet d'une révision	Préfectures	Indispensable	Moyen terme	PPRI réalisés avant le SDAGE Loire-Bretagne - PPRI de La Flèche en priorité	Tout enjeu
21	Pré-localisation des zones d'expansion de crues sur le bassin versant	Structure porteuse du SAGE, de contrats territoriaux, EP Loire,	Utile	Moyen terme	Bassin du Loir	Environnement
22	Maîtrise des usages des fonds de vallée	Communes, syndicats intercommunaux	Utile	Moyen terme	Tous les fonds de vallée	Tout enjeu
23	Favoriser la réalisation de diagnostics « Habitat »	Communes, Communautés de communes, EP Loire	Indispensable	Court terme	Communes situées en zone inondable	Habitat
24	Favoriser la mise en œuvre de Plans de Continuité d'Activités	EP Loire, Communes, Communautés de communes	Prioritaire	Court terme	Equipements publics et établissements sensibles recensés sur Bonneval, Vendôme, La Flèche, Cloyes-sur-Loir.	Etablissements sensibles et équipements publics
25	Déploiement de la démarche « industrielle » de réduction de la vulnérabilité pour les activités économiques	EP Loire	Indispensable	Moyen terme	Entreprises recensées en zone inondable	Activités économiques



## Protection des enjeux exposés

→ Ça agit ?



→ **4 actions** pour améliorer la protection des enjeux :

- 2 protections locales,
- des mesures de bonnes pratiques et entretien courant
- des études spécifiques sur le Boulon et Gratte Loup
- Coût d'environ 1M € TTC

→ Ces actions peuvent être portées par les collectivités du bassin, l'EP Loire ou les structures porteuses du SAGE ou de contrats territoriaux

17

Bureau CLE SAGE Loir - 8 mars 2013

## Protection des enjeux exposés



→ **3 pistes d'actions** qui semblent pertinentes au stade faisabilité :

- 3 retenues sèches sur les affluents amont
- 1 retenue sèche sur l'Yerre aval
- 1 retenue sèche sur la Braye aval
- Coût estimatif des études complémentaires : 8,7M€ TTC
- Coût estimé des travaux : 43 M€ TTC

18

Bureau CLE SAGE Loir - 8 mars 2013

Action	Intitulé	Maître d'ouvrage potentiel	Priorité	Temporalité	Secteur concerné	Enjeux impactés
26	Modernisation du vannage de l'hôpital psychiatrique de Bonneval	Conseil général, Commune de Bonneval	Utile	Moyen terme	Bonneval	habitat
27	Remplacement du déversoir sur la rivière des graviers à Cloyes	Conseil général, Commune de Cloyes	Utile	Moyen terme	Cloyes	habitat
28	Etude d'avant projet de trois retenues sèches sur les affluents amont	Conseil général, Syndicats de rivière	Utile	Moyen terme	Bassin amont	tous
29	Etude d'avant projet d'une retenue sur l'Yerre aval	Conseil général, Syndicats de rivière	Utile	Moyen terme	Le Loir de Cloyes à Montoire	tous
30	Etude d'avant projet d'une retenue sur la Brayé	Conseil général, Syndicats de rivière	Utile	Moyen terme	Le Loir de Poncé à Durtal	tous
31	Communication sur les bonnes pratiques à l'usage des propriétaires riverains	EP Loire, Syndicats de rivière	Indispensable	Court terme	Ensemble du bassin versant du Loir	tous
32	Etude de faisabilité pour la protection du bourg de Naveil ou de Pezou	SIERAVL EP Loire, Commune	Indispensable	Court terme	Naveil, Pezou	habitat

## Suites de cette étude globale



- Validation du rapport finale de phase 3 par les membres du Comité de Pilotage : **en cours**
- Présentation des résultats devant les élus, services techniques de l'Etat et des collectivités, associations et consulaires : **21 mars prochain**
- Diffusion de la plaquette de communication sur l'ensemble du bassin versant : **début Avril 2013**
- Intégration des mesures préconisées dans le PAGD du SAGE du bassin du Loir : **faite pour partie**
- Appropriation des résultats par les acteurs du bassin versant
- Mise en œuvre des actions sur le bassin versant
- Suivi de la mise en œuvre par la cellule d'animation du SAGE Loir.

Tous les résultats, supports de présentation et rapports validés sont disponibles sur le site du Plan Loire : [www.plan-loire.fr/etude-loir](http://www.plan-loire.fr/etude-loir)



plan Loire Grandeur Nature

Le plan Loire Pratique Ressources Les plates-formes Webinaires ANNUAIRE

Je sais mes mots clés Recherche Je filtre par thématiques

Prévention des inondations

Etude globale de réduction du risque inondation dans le bassin du Loir

L'établissement public Loire a engagé dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature, une étude globale de réduction du risque inondation sur le territoire du bassin versant du Loir. Cette étude, réalisée à la demande de la Commission Locale de l'Eau (CLE) du SAGE Loir, doit permettre de compléter ce travail en cours d'élaboration.

Cette étude, inscrite dans le Programme d'actions de Prévention des Inondations (PPI) du bassin de la Mayenne, est cofinancée par l'Europe (FEDER) dans le cadre du Programme Opérationnel Inter-régional Loire 2007-2013 de l'Etat et des régions Centre et Pays de la Loire (OPER Loire 2007-2013).

L'objectif de cette étude est d'élaborer un programme d'actions cohérent, hiérarchisé et réaliste visant à réduire le risque inondation de manière significative sur le bassin du Loir. Ce programme sera basé sur un état des lieux et un diagnostic du risque inondation et de sa gestion, et proposera des améliorations pour la prévention des crues, la préparation à la gestion de crise, la réduction de la vulnérabilité des enjeux exposés (habitat, activités économiques, réseaux, ...) et la protection contre les inondations.

Ces propositions devront en particulier être cohérentes avec les dispositions du SAGE Loire-Erteigne 2010-2015 et avec les éléments du SAGE du bassin du Loir en cours d'élaboration.

Texte Agenda

15/05/2012 08:46:46  
Sous-municipalité plénière Inter-municipales  
Inondation ou le thème "Contributions collectives à la mise en œuvre de la Directive européenne Echelle d'impacts dans différents pays de l'Union Européenne"

Document administratif et techniques  
CCTP Etude globale bassin du Loir

Contact  
Vous avez des informations, ressources, ou remarques à soumettre : [cliquez ici](#).  
[Inscrire sur le site pour accéder au comité de pilotage](#)

MAPA BASSIN DU LOIR