# Réduction de la vulnérabilité aux inondations du bassin de l'Allier

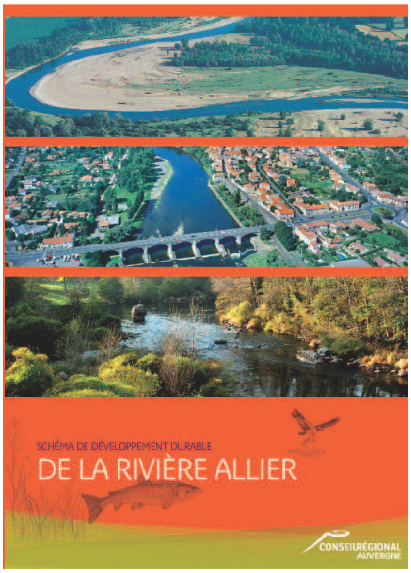
## Réalisation d'une étude 3P

- Prévention
- Prévision
- Protection

Projet cofinancé par l'union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds européen de développement régional

## Une étude « 3P » Allier en réponse à des besoins

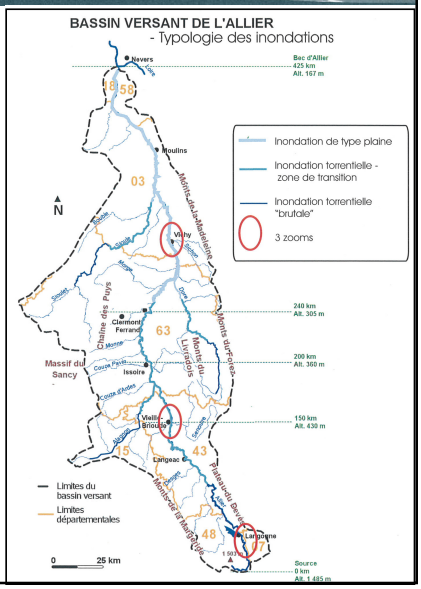
- **L'étude globale « 3P » Prévision/Prévention/Protection contre les inondations sur le bassin de l'Allier (14 000 km²) s'inscrit :**
  - dans le cadre du plan Loire,
  - en application du schéma de développement durable de la rivière Allier,
  - en anticipation de l'application de la directive « inondation ».



## Une étude « 3P » Allier en réponse à des besoins

- **Son objectif : un partage des connaissances sur les risques liés aux inondations (aléas, enjeux, vulnérabilité), conduisant à l'élaboration de propositions d'actions cohérentes et concertées pour réduire ce risque.**

- **2 volets principaux :**
  - **Volet 1 :** *diagnostic des connaissances hydrologiques, diagnostic des outils réglementaires, diagnostic socio-économique, diagnostic environnemental et diagnostic du dispositif de prévision des crues ;*
  - **Volet 2 :** *propositions d'améliorations en matière de prévision, prévention et protection.*




## Partenaires et acteurs concernés

- **Maîtrise d'ouvrage : l'Etablissement public Loire ;**
- **Réalisation de l'étude : EGIS EAU**
- **Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage : SEPIA Conseils**
- **Partenaires financiers (montant total : 566 667 €) :**
  - **FEDER** (40%),
  - **Etat** (30%),
  - **Collectivités** (30%) : Conseil Régional d'Auvergne, Conseil Général du Puy de Dôme, Conseil Général de Haute-Loire, Conseil Général de l'Allier

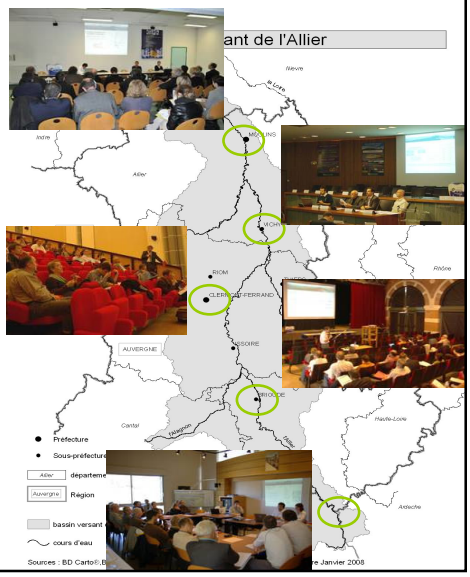
Projet cofinancé par l'union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds européen de développement régional

4

## Partenaires et acteurs concernés

- **L'ensemble des partenaires de l'étude représentés au sein du comité de pilotage : 6 réunions en janvier, mars, juin et septembre 2010 puis en mars et juin 2011;**

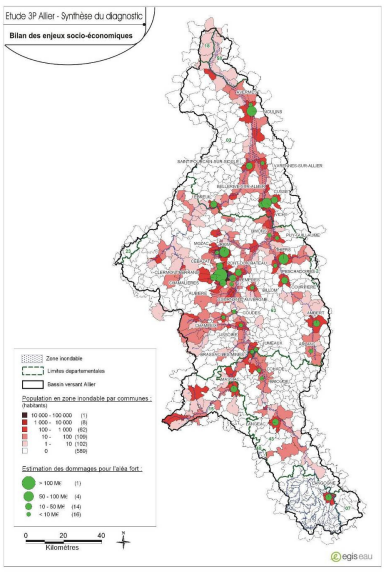
- **Un large dispositif de concertation:**
  - 6 réunions en avril, mi-juin, fin juin, début et fin octobre 2010 puis mai 2011, une autre devant encore se tenir fin juin 2011;
  - 600 personnes et organismes sur ce bassin régulièrement informés et invités à participer;
  - 20 % ont activement participé à la construction de cette étude.




## Mobiliser et compléter les connaissances existantes

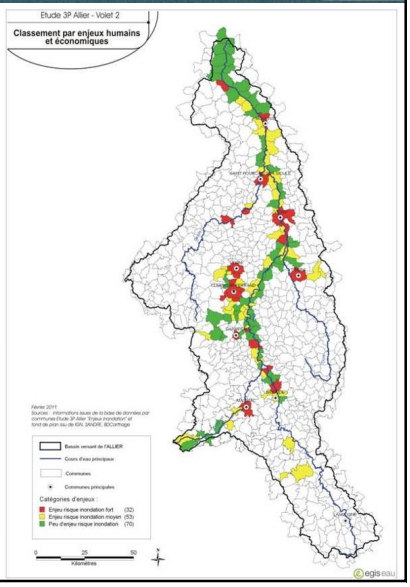
- **Les principaux éléments de restitution :**
  - des rapports détaillés et de synthèse,
  - un outil de cartographie interactive permettant d'accéder rapidement à ces informations,
  - une base documentaire regroupant les ressources mobilisées,
  - des bases de données présentant les principaux résultats du diagnostic et les 66 propositions d'amélioration,
  - des plaquettes de communication.

- **Disponibles sur le Plateau Collaboratif d'Echange du Plan Loire : *www.plan-loire.fr/etude3P-allier***



## Une étude « 3P » Allier en anticipation de la directive « inondation »

- **Au regard de la directive « inondation », une analyse a été réalisée commune par commune et cours d'eau par cours d'eau pour connaitre en particulier :**
  - la disponibilité et fiabilité des données hydrologiques et hydrauliques,
  - les principaux territoires à enjeux du bassin de l'Allier.




Classements en fonction des enjeux inondations (méthodologie du diag socio économique)

| Commune | Département | Bassin 1 | Bassin 2 | Nombre de personnes à risques en zone inondable | Proportion nombre de personnes en zone inondable sur nombre d'habitants total % | Surface de différents en zone inondable (km²) | Estimation des dommages selon fonction hydrologique du diag | Nombre d'infrastructures sensibles | Catégorie personnes en zone inondable | Catégorie proportion personnes en ZI | Catégorie économique | Catégorie nombre d'infrastructures sensibles | Catégorie enjeux | Observations |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARRENT | ALLIER | Allier | | [101 ; 500] | [0 ; 5] | [10000 ; 100 000] | 10 435 M€ | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 5 | |
| AVERMES | ALLIER | Allier | | [0 ; 20] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | |
| AVERMES | ALLIER | Allier | | [501 ; 2 000] | [5 ; 25] | [10000 ; 100 000] | > 10 M€ | 0 | 3 | 4 | 2 | 2 | 11 | |
| BELLERIVE-SUR-ALLIER | ALLIER | Allier | | [21 ; 100] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | |
| BESSAY-SUR-ALLIER | ALLIER | Allier | | [2 001 ; 5 000] | [50 ; 75] | > 100 000 | 10 435 M€ | 0 ; 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 13 | +7 |
| BILLY | ALLIER | Allier | | [101 ; 500] | [0 ; 5] | [10000 ; 100 000] | > 10 M€ | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 6 | |
| BOUCE | ALLIER | Allier | | [0 ; 20] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| BOURBON-L'ARCHAMBAULT | ALLIER | Allier | | [21 ; 100] | [0 ; 5] | [10000 ; 100 000] | > 10 M€ | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 | |
| BRESSOLLES | ALLIER | Allier | | [0 ; 20] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CHATELGUYON | ALLIER | Allier | | [0 ; 20] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| CHEMILLY | ALLIER | Allier | | [0 ; 20] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CONTIGNY | ALLIER | Allier | | [21 ; 100] | [5 ; 25] | [10000 ; 100 000] | > 10 M€ | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 | |
| CREUZIER-LE-VIEUX | ALLIER | Allier | | [0 ; 20] | [0 ; 5] | [2000 ; 10 000] | > 10 M€ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| CREUZIER-LE-VIEUX | ALLIER | Allier | | [21 ; 100] | [0 ; 5] | [10000 ; 100 000] | > 10 M€ | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | |
| CUSSET | ALLIER | Allier | | [501 ; 2 000] | [5 ; 25] | > 100 000 | 10 435 M€ | 0 ; 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 10 | |

## 66 propositions d'amélioration à disposition des acteurs de la décision publique

- **Une base de données regroupant les 66 propositions d'amélioration :**

| N | Description de l'intervention | Maitrise d'ouvrage présumée | Principaux territoires concernés | Hiérarchie | Temporalité de la mise en œuvre | Estimation financière | Piste de financement potentiel | Contraintes majeurs | Propositions variantes et observations |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Amélioration de la coordination entre les différents gestionnaires de réseaux. | Protocole à mettre en place sous la direction de l'ETAT. Collectivités territoriales | Tout le bassin versant de l'Allier | Indispensable | Mise en œuvre rapide (5 ans) | Etude de 250 K€ HT pour coordination réseau routier sur le seul axe ALLIER. | Etat, Collectivités | Nécessite des données précises caractérisant l'évènement | Utilisation des REX 2003 et 2008 |

- **Une base de données présentant les actions pertinentes pour chacune des 940 communes du bassin versant de l'ALLIER.**

8

## 66 propositions d'amélioration à disposition des acteurs de la décision publique

- **24 actions pour améliorer la prévision :**
  - 13 actions pour perfectionner le dispositif de prévision actuel (192 communes concernées),
  - 2 actions pour étendre le dispositif de prévision actuel (+ 30/40 communes concernées),
  - 2 actions pour créer de nouveaux dispositifs de prévision au droit de territoires à forts enjeux inondations (+ 30/40 communes concernées),
  - 7 actions pour améliorer le protocole d'alerte et les démarches officielles d'annonce de crue (940 communes concernées).

9

## 66 propositions d'amélioration à disposition des acteurs de la décision publique

- **27 actions pour améliorer la prévention :**
  - 8 actions pour appuyer la mise en œuvre du dispositif réglementaire de prévention actuelle (162 communes concernées),
  - 2 actions pour étendre la couverture du dispositif réglementaire de prévention actuelle (+ 150 communes concernées),
  - 17 actions pour appuyer la mise en œuvre de dispositifs volontaires visant à réduire la vulnérabilité dans les zones inondables (940 communes concernées).

10

## 66 propositions d'amélioration à disposition des acteurs de la décision publique

- **15 actions pour améliorer la protection :**
  - 3 actions pour améliorer la connaissance des ouvrages de protection existants (totalité du chevelu hydrographique).
  - 10 actions de protection ne perturbant pas le fonctionnement naturel du cours d'eau ou visant une restauration du fonctionnement naturel (940 communes concernées).
  - 2 actions de protection perturbant le fonctionnement naturel des cours d'eau et soumises à compensation environnementale importante.

11