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

Réalisation d'une étude 3P

Prévention

Prévision

Protection

- **Méthode pour mobilisation de la connaissance**
- **Anticipation de la Directive "Inondation "**

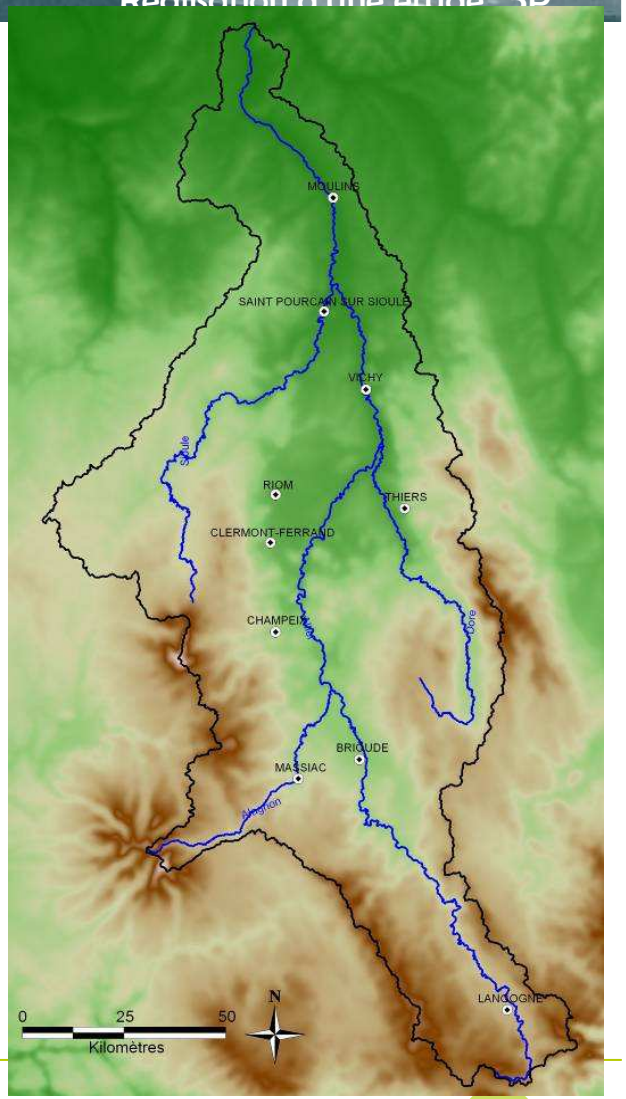
Bruxelles – 25 mai 2011

Partage et mobilisation de la connaissance

- Bassin versant ALLIER:
  - **14 000 km2**
  - **1 000 communes – 1 Millions d'habitants**
  - **3 régions**
  - **8 départements**

- Mobilisation de la connaissance sur les risques inondations dans le bassin de l'Allier, données actuelles, actions en cours, retour d'observations: 4 thématiques:
  - **Données Hydrologiques et hydrauliques**
  - **Dispositif de prévision**
  - **Réglementation et zonages inondations**
  - **Environnement et analyse transversale**

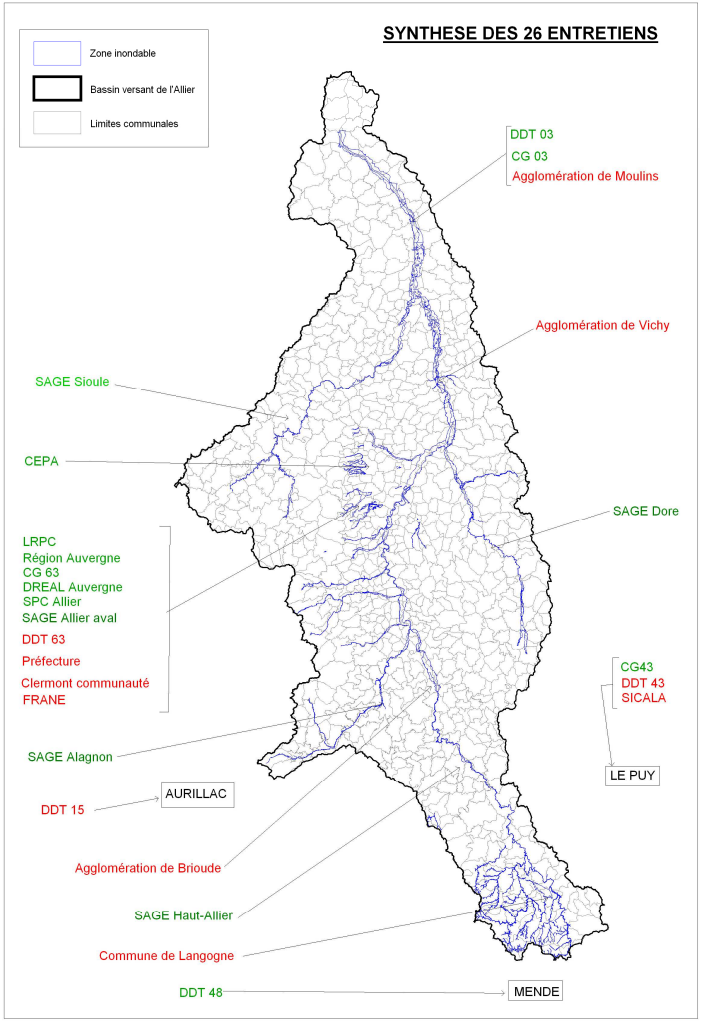
- Comment mobiliser et analyser toute l'information en quelques mois ?



Partage et mobilisation de la connaissance

PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE
Réduction de la vulnérabilité aux inondations du bassin de l'Allier
Réalisation d'une étude "3P"

- Etape 1 : Cibler les personnes ressources: 26
  - ETAT : DREAL / DTT / Préfectures
  - Collectivités territoriales : CR / CG
  - Associations/ LRPC
  - Animateurs SAGE
  - 5 Communes sensibles
- Etape 2 : Recherche progressive et itérative de l'information
- Etape 3 : Analyse de l'information recueillie par un pole d'experts
- Etape 4: Enquêtes complémentaires pour palier certaines lacunes et vérifier l'information disponible

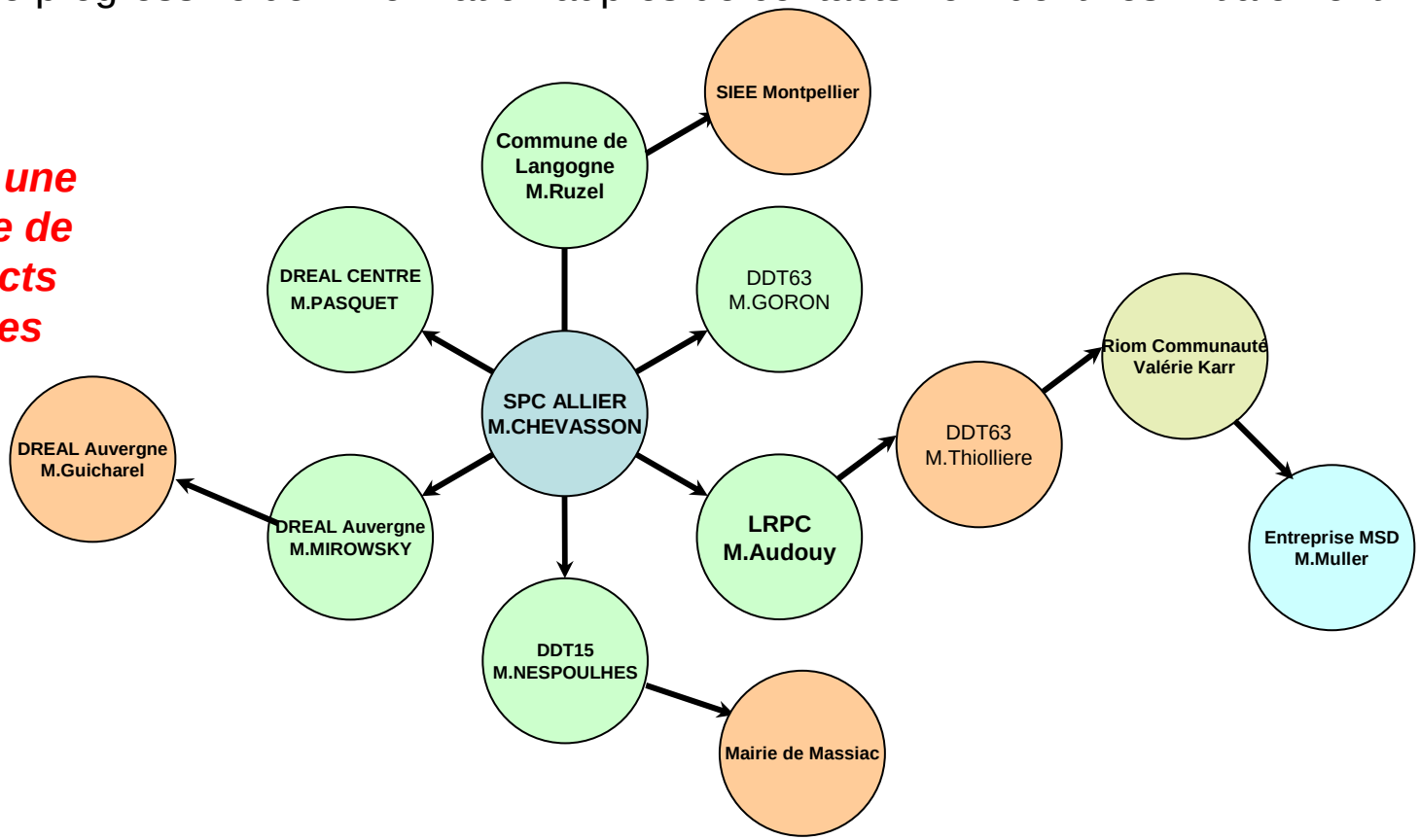


Partage et mobilisation de la connaissance

- Recherche progressive de l'information auprès de contacts non identifiés initialement

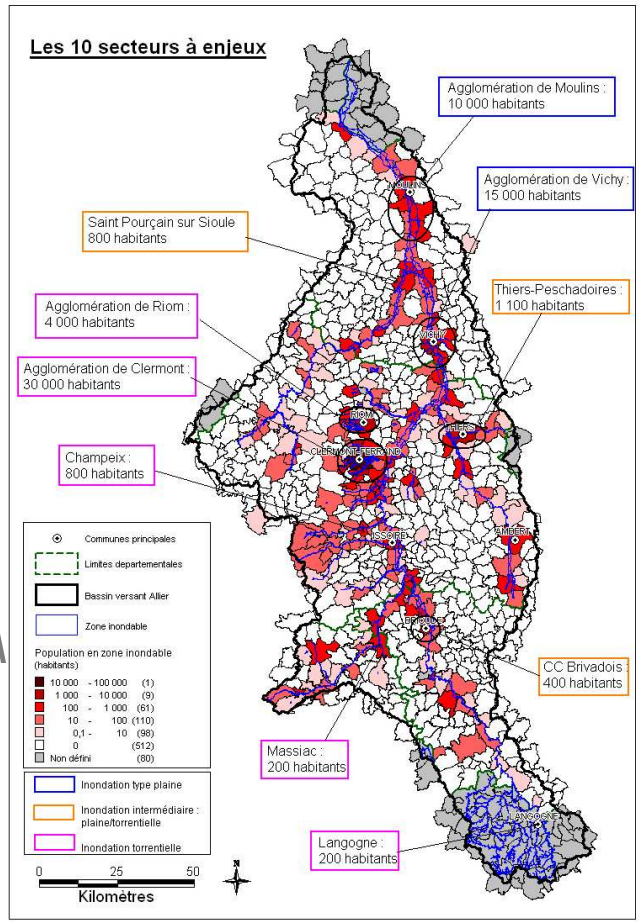
Exemple:

Conserver une trace écrite de ces contacts ressources



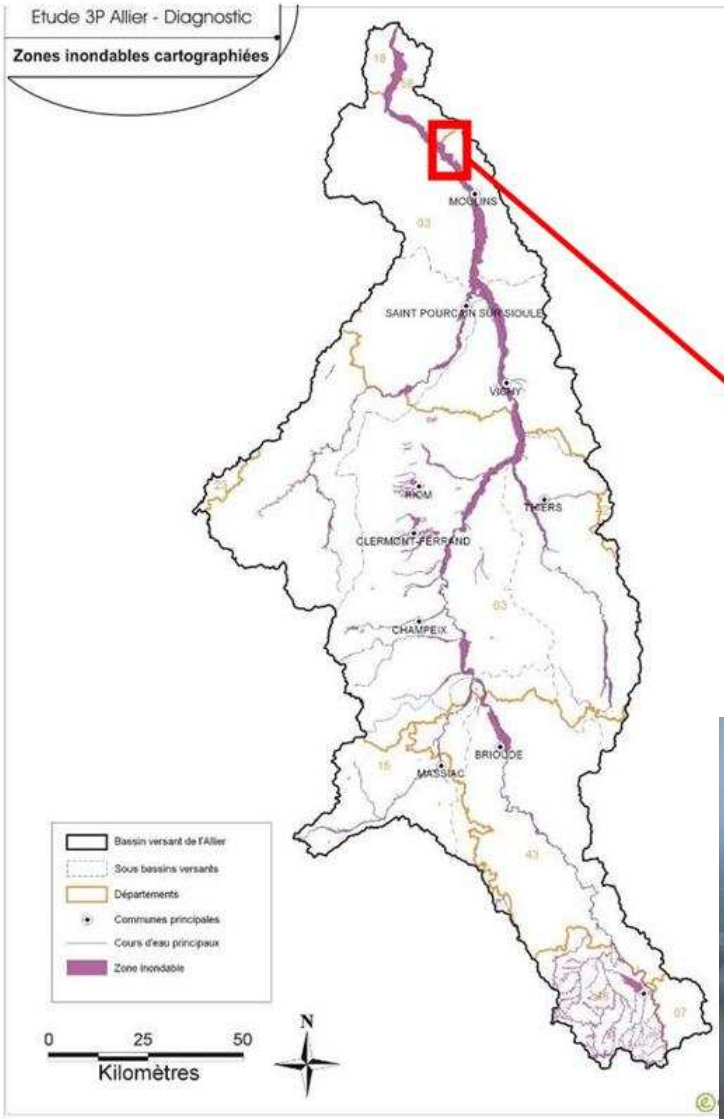
Partage et mobilisation de la connaissance

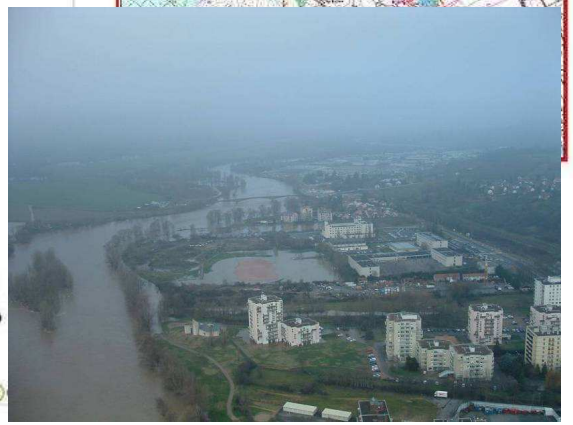
- **Enquêtes ciblées pour compléter et croiser l'information disponible**
  - *Enquête spécifique sur des secteurs représentatifs des risques inondations (Echantillon de 10 collectivités)*
  - *Questionnaires à l'ensemble des chambres consulaires*
  - *Audit du logiciel de prévision de crue PACHA V2*



Anticipation de la Directive Inondation

PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE
Réduction de la vulnérabilité aux inondations du bassin de l'Allier
Réalisation d'une étude "3P"



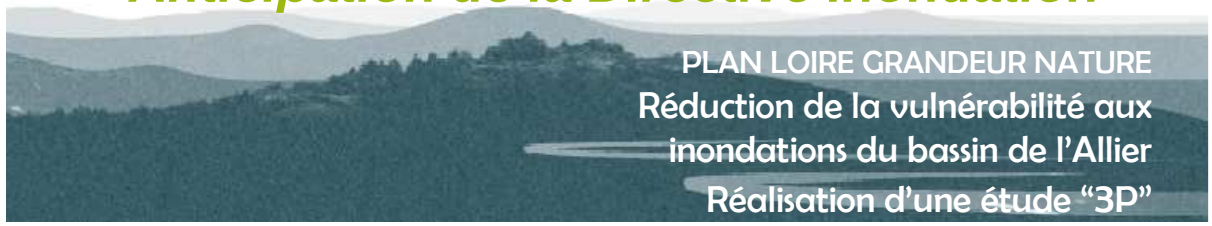


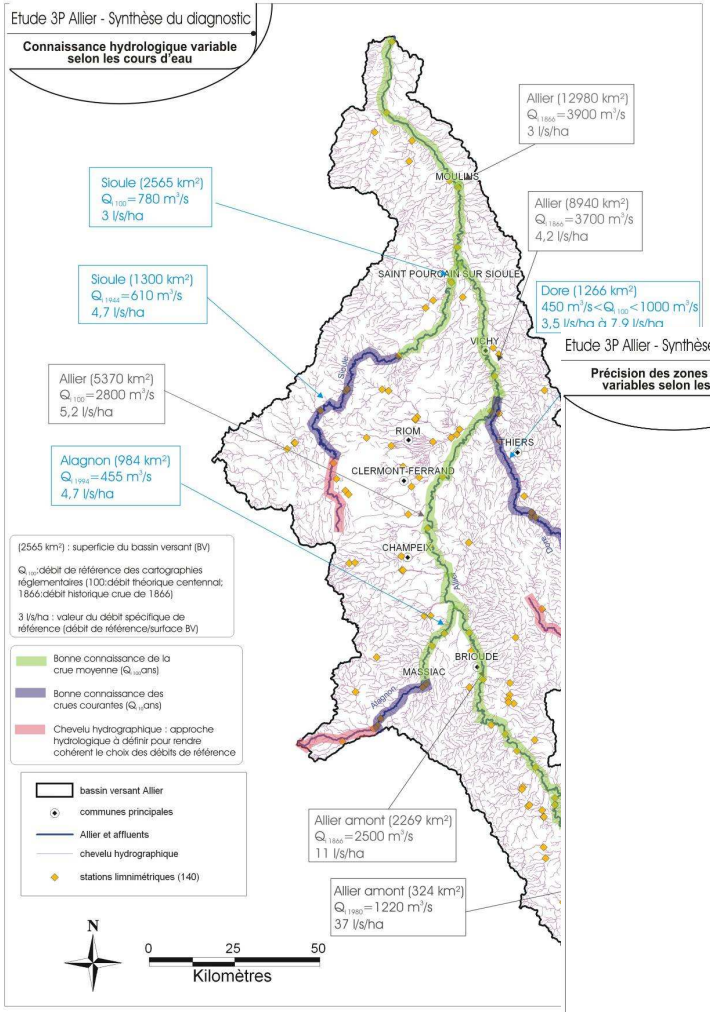
Connaissance exhaustive et actualisable de l'aléa inondation

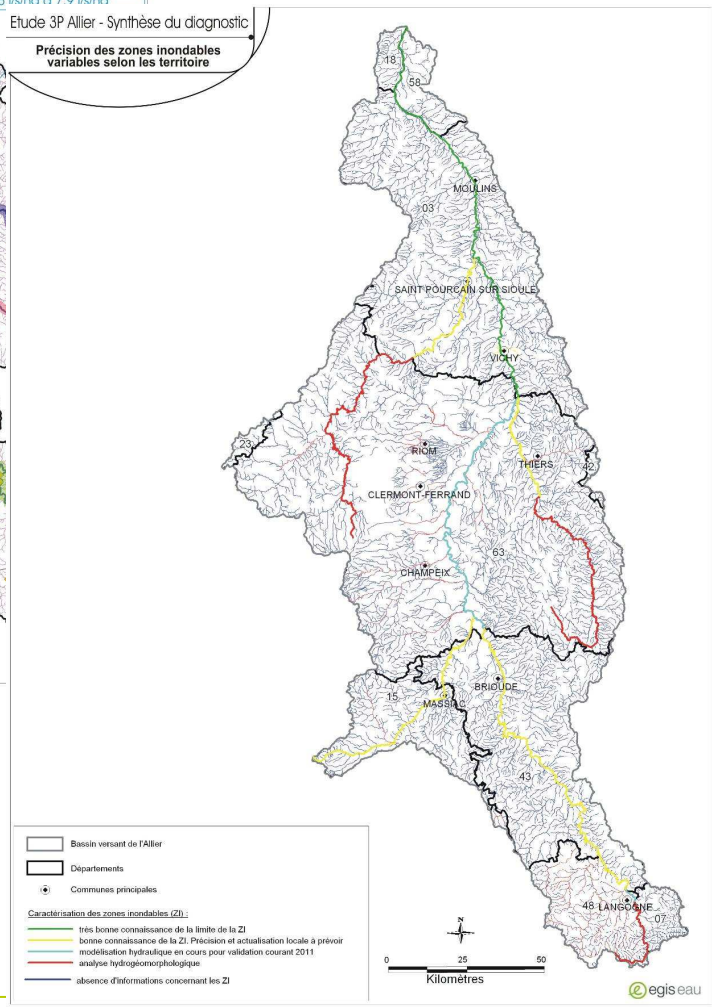
- *Crues historiques : 573 repères de crues / 700 témoignages photos des inondations*
- *Emprise des zones inondables: Crue faible probabilité / Crue « moyenne » / Crue forte probabilité*

Données référencées SIG

Anticipation de la Directive Inondation



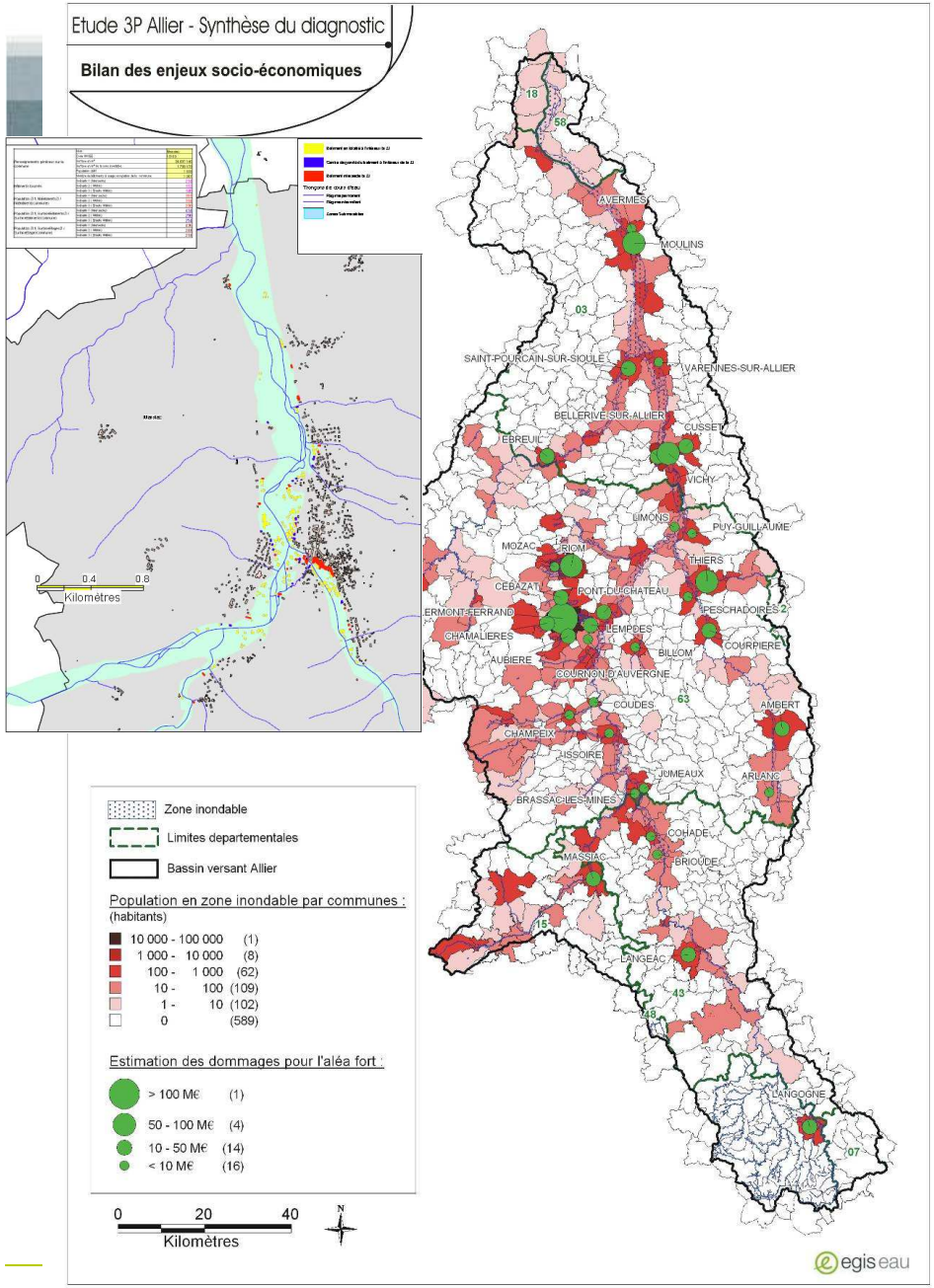




Analyse qualitative de l'information

- *Fiabilité des données hydrologiques et hydrauliques*
- *Cohérence des zonages réglementaires*
- *Impacts sur les crues des grands aménagements hydrauliques*

Fournir un argumentaire objectif



PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE
Réduction de la vulnérabilité aux inondations du bassin de l'Allier
Réalisation d'une étude "3P"

Anticipation de la Directive Inondation

Evaluation des enjeux et des risques

- *80 000 personnes en zones inondables*
- *1800 Milliards de dommages cumulés*
- *400 établissements publics sensibles :écoles, hôpitaux…*

- *Bilan Risques 2 à 3 fois plus important que le Référentiel Inondation de 2006*

Limite du diagnostic

- La connaissance reste parcellaire sur les petits affluents secondaires
  - **Absence de cartographie**
  - **Données hydrologiques imprécises**
  - **Informations hétérogènes**

- Dommages aux entreprises difficilement mobilisables et estimables en l'absence de diagnostic de vulnérabilité ou de retour d'expérience de crue récente
  - Exemples: Abattoir de Langogne / Site de recherche pharmaceutique à Riom

Utilisation du diagnostic de l'étude 3P ALLIER

- Identification de 65 mesures de propositions d'amélioration :
  - **23 mesures concernant la prévision des crues**
  - **27 mesures concernant la prévention des crues**
  - **15 mesures concernant la prévention des crues**
- Des mesures territorialisées et partagées

PRÉVENTION ■ Plan de réduction de la vulnérabilité aux inondations

Le bassin vichyssois très exposé

L'Établissement public Loire a engagé une étude sur la prévention des inondations portant sur l'ensemble du bassin Allier. Entre Vichy et Moulins, on estime le nombre de personnes exposées aux crues à plus de 24.000.

Franck Charvais
franck.charvais@centrefrance.com

INONDATIONS. La crue de décembre 2003 (la plus forte depuis l'après-guerre) est encore dans tous les esprits sur les versants de l'Allier.

La crue de décembre 2003 (la plus forte depuis l'après-guerre) est encore dans tous les esprits à Vichy. Des dizaines d'habitations avaient été « lessivées » ; certains habitants, pris au piège, avaient dû être évacués en barque.

Pour éviter que pareil épisode se reproduise, l'Établissement public Loire a engagé, en début d'année, dans le cadre du plan Loire grandeur nature, une étude de type 3 P (prévision, prévention et protection des inondations) sur le bassin de l'Allier.

Cette étude, financée par les collectivités riveraines de l'Allier, l'État et l'Europe, s'étend de Vichy à Moulins, soit quelque 14.000 km².

Objectif : permettre un partage de la connaissance sur les risques liés aux inondations dans le bassin de l'Allier et élaborer des actions cohérentes et concertées pour réduire le risque.

Après plusieurs mois d'enquête, le cabinet d'études Egis Eau a présenté aux élus de l'Allier le diagnostic chiffré des risques.

Et compte tenu de la possible étendue des dégâts, les élus ont un beau chantier en perspective. Entre Vichy et Moulins, quelque 24.000 personnes sont susceptibles de se retrouver les pieds dans l'eau. Le secteur le plus sensible se situe dans l'agglomération vichyssoise : entre 10.000 et 15.000 personnes, soit presque trois fois plus qu'à Moulins.

Mais les particuliers ne sont pas les seuls à redouter une soudaine montée des eaux, les entreprises sont aussi concernées, notamment, encore sur le bassin vichyssois, avec une centaine de sociétés identifiées.

Ce diagnostic fait également état des dommages financiers que pourrait générer une crue : 120 M€ pour les habitations et plus de 230 M€ pour les entreprises.

Cette étude 3 P devrait aboutir d'ici quelques mois à des propositions d'amélioration en matière de prévision, de prévention et de protection contre les crues.

La synthèse de ces travaux sera présentée le 20 octobre, à Moulins. ■