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

Réalisation d'une étude 3P

Prévention

Prévision

Protection

Réunion de la CLE du SAGE Haut-Allier

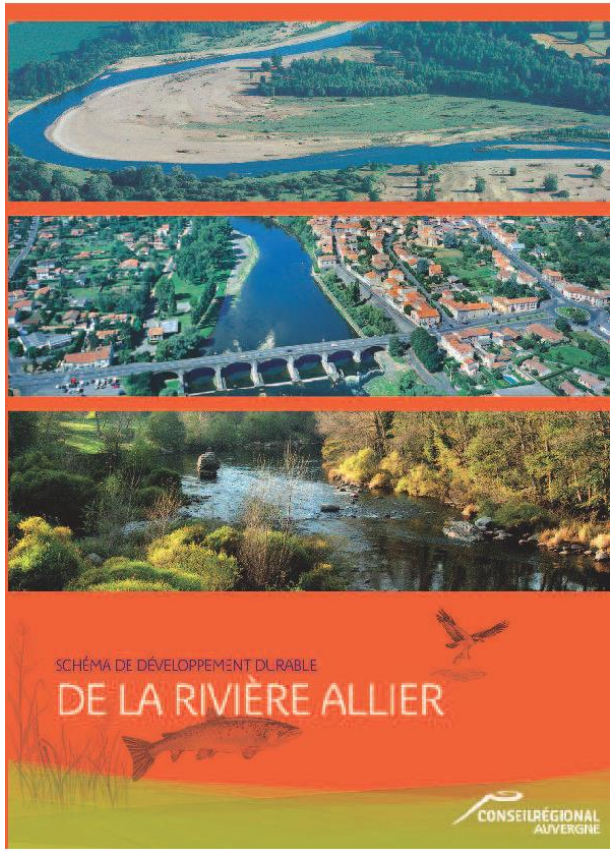
- 24 janvier 2013 -

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

Éléments de contexte

Une étude en réponse à des nouveaux besoins

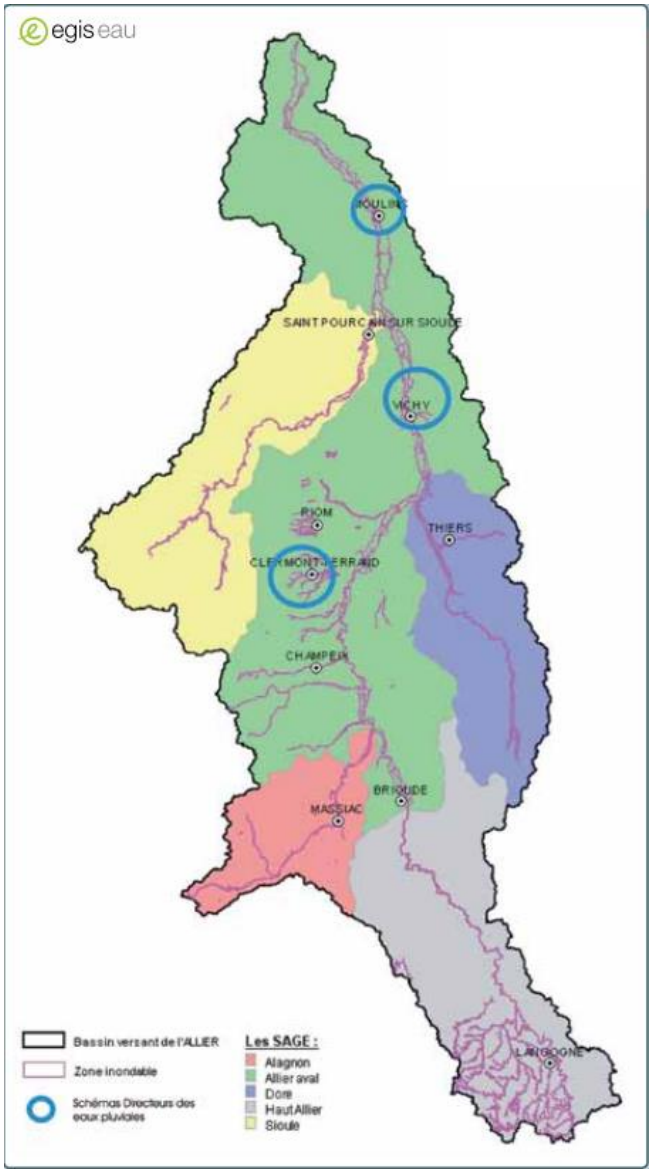
- **L'étude « 3P » Prévision/Prévention/Protection contre les inondations sur le bassin de l'Allier s'inscrit :**
  - **dans le cadre du plan Loire**
    - *vivre durablement dans les vallées inondables de la Loire et ses affluents*
  - **en application du Schéma de Développement Durable de la Rivière Allier**
    - *mettre la problématique inondation au cœur des projets d'aménagement sur l'axe Allier*
  - **en anticipation de l'application de la directive « inondation »**
    - *la disponibilité et fiabilité des données hydrologiques et hydrauliques*
    - *les principaux territoires à enjeux du bassin de l'Allier*



Acteurs de l'étude

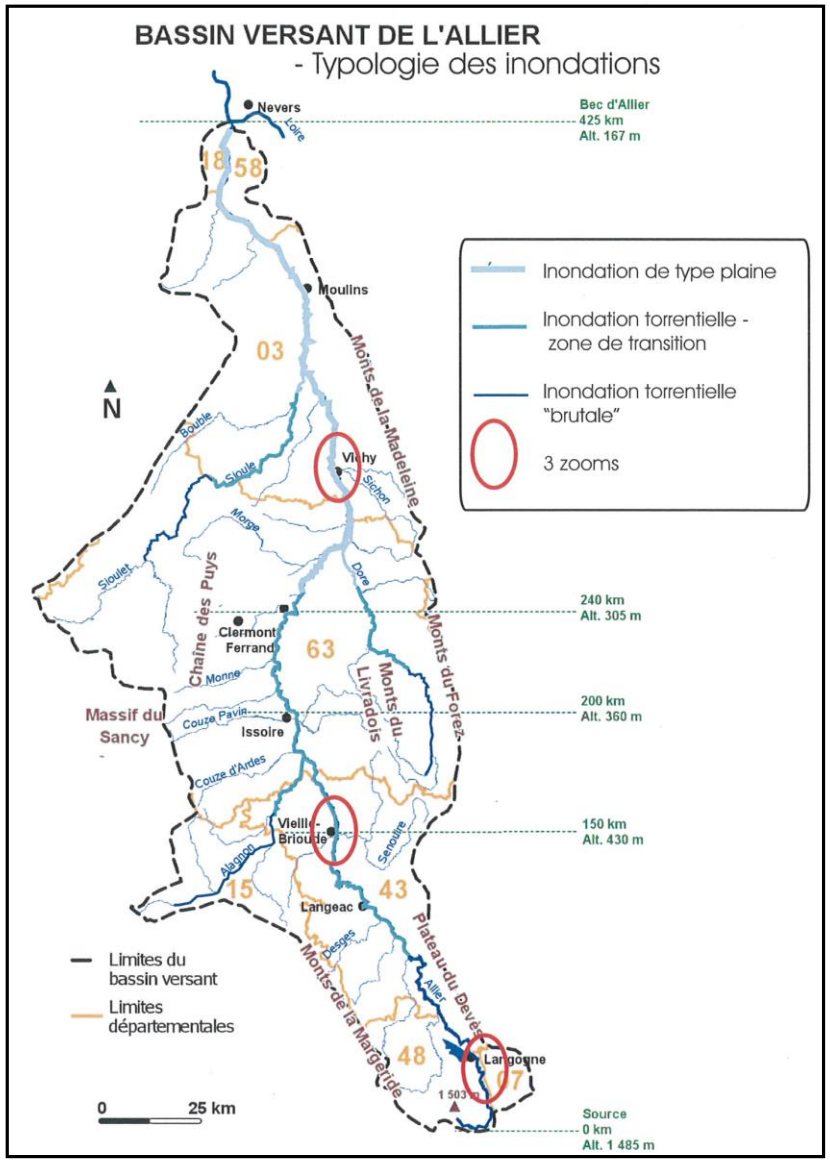
- **Un dispositif de concertation qui s'est appuyé autant que possible sur les CLE des différents SAGE sur l'Allier et ses affluents :**
  - Allier Aval
  - Alagnon
  - Dore
  - Sioule
  - Haut-Allier

- **Plus de 600 personnes et organismes ont été régulièrement informés et invités à participer à l'étude**
  - Services de l'État
  - Collectivités



Une étude en réponse à des nouveaux besoins

- **Ses objectifs :**
  - **Compléter et partager les connaissances** sur les risques liés aux inondations (aléas, enjeux, vulnérabilité)
  - Élaborer des **propositions d'actions cohérentes et concertées** pour réduire le risque



Une étude en deux volets principaux

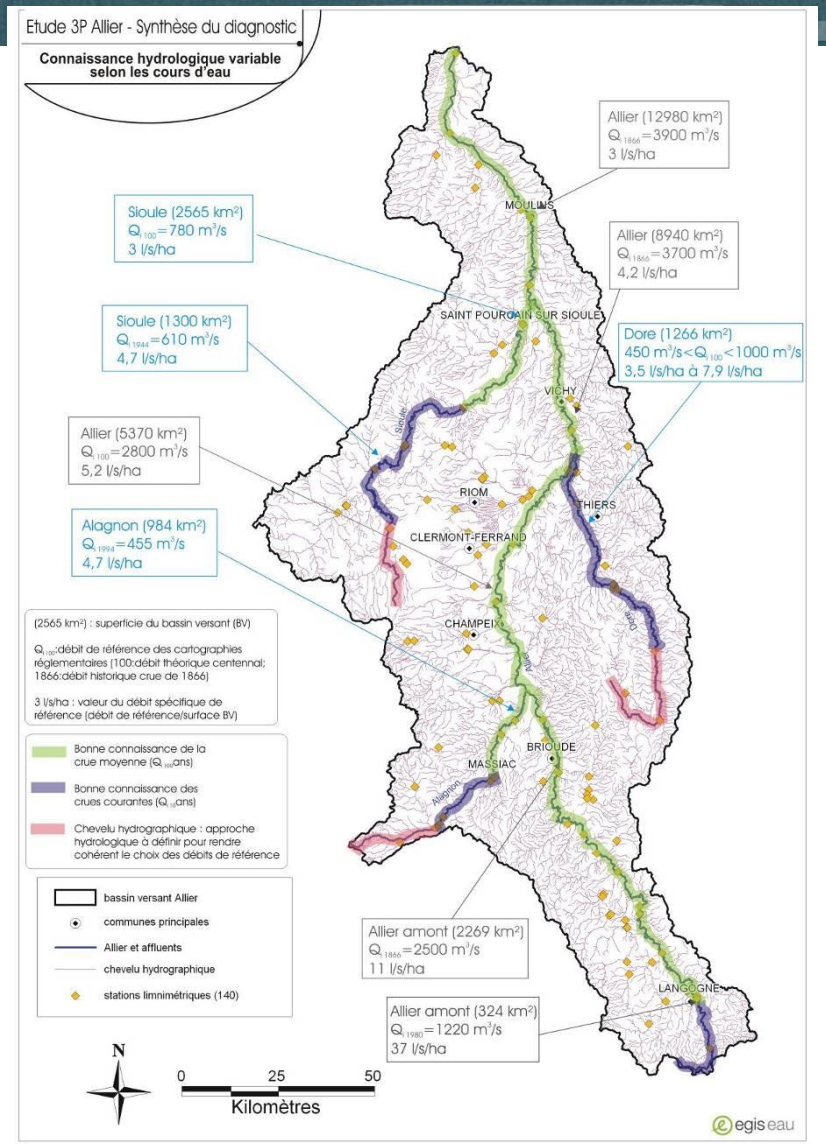
- **Volet 1 : Un diagnostic partagé du risque d'inondation sur l'ensemble du bassin, 5 thématiques retenues :**
  - diagnostic des connaissances hydrologiques et hydrauliques
  - diagnostic de la prévision des crues
  - diagnostic des outils réglementaires
  - diagnostic socio-économique
  - diagnostic environnemental
- **Volet 2 : Propositions d'améliorations cohérentes et concertées**
- ***Volet complémentaire* : Un état des lieux des modélisations existantes**

Volet 1 : La phase de diagnostic

Diagnostic hydrologique

- **<u>Objectif :</u> Caractériser les crues de l'Allier et de ses affluents**

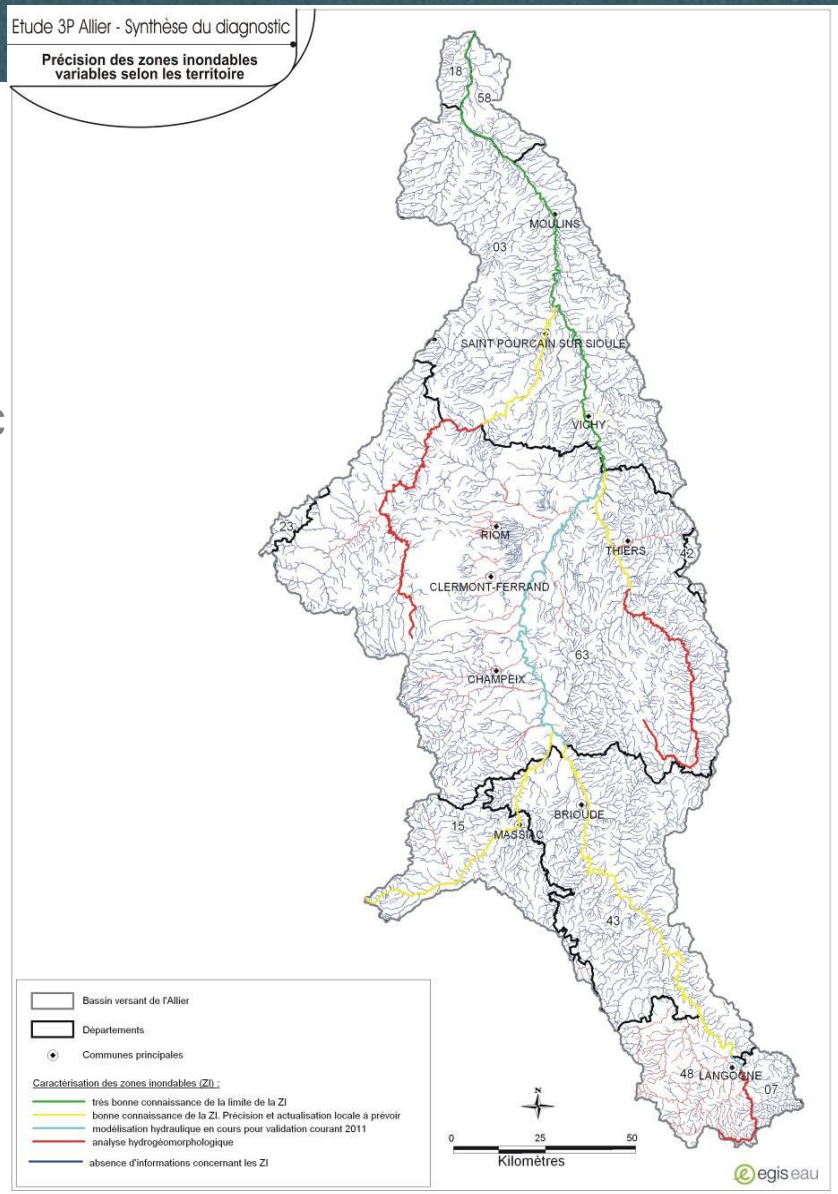
  - *Allier :* débits de pointe des crues et hydrogrammes connus précisément jusqu'à la centennale
  - *Sioule, Alagnon, Dore :* débits de pointe bien identifiés jusqu'à la décennale
  - *Affluents secondaires :* débits de pointe difficilement caractérisables
  - Les débits spécifiques (écoulement des précipitations) sont 12 fois supérieurs à Langogne qu'à Moulins
    - **Temps de réponse très rapide (3h à Langogne, 13 h à Brioude)**
    - **Délai de prévision court**



Diagnostic hydraulique

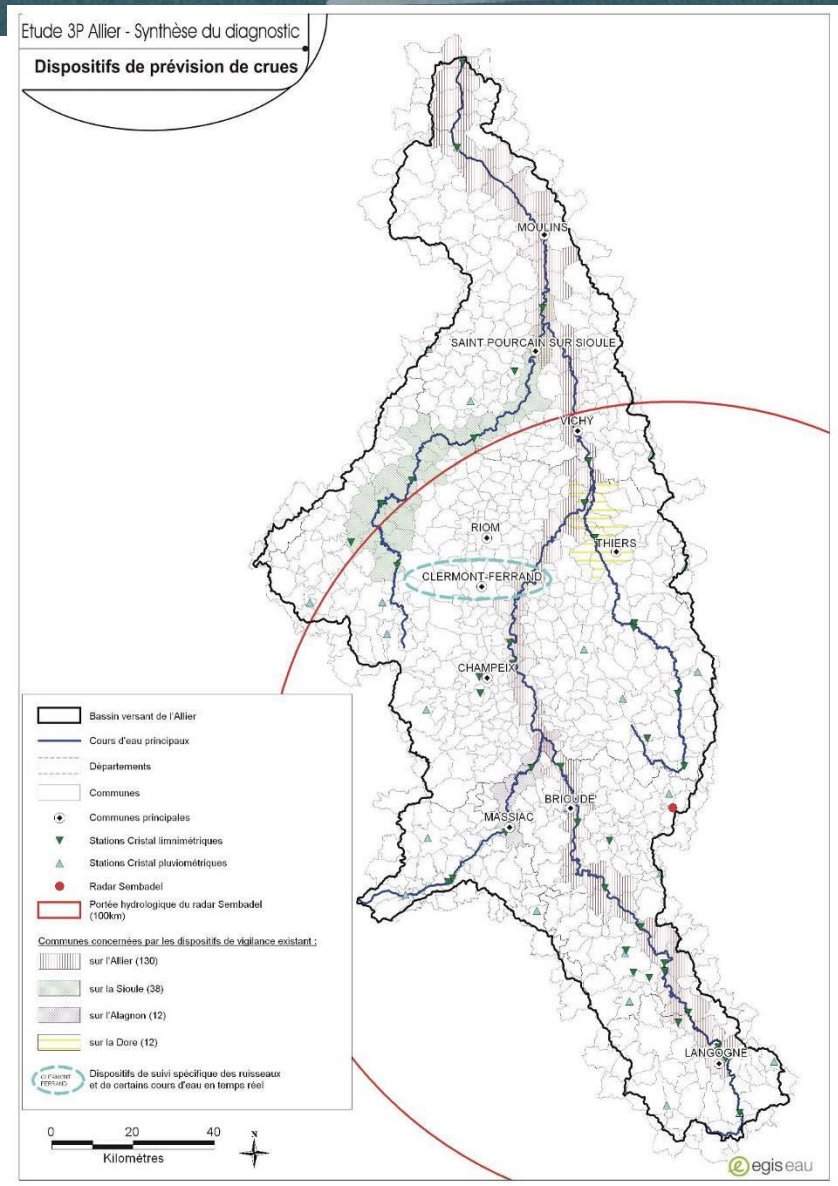
- **<u>Objectif :</u> Analyser les cartographies des zones inondables selon les tronçons des cours d'eau**

  - *Allier aval :* modélisation hydraulique avec quantification de l'aléa
  - *Allier amont et aval des 3 principaux affluents :* modélisation hydraulique avec quantification de l'aléa au droit des zones sensibles
  - nombreux autres cours d'eau : analyse hydrogéomorphologique
  - une grande partie du chevelu hydrographique : aucune cartographie



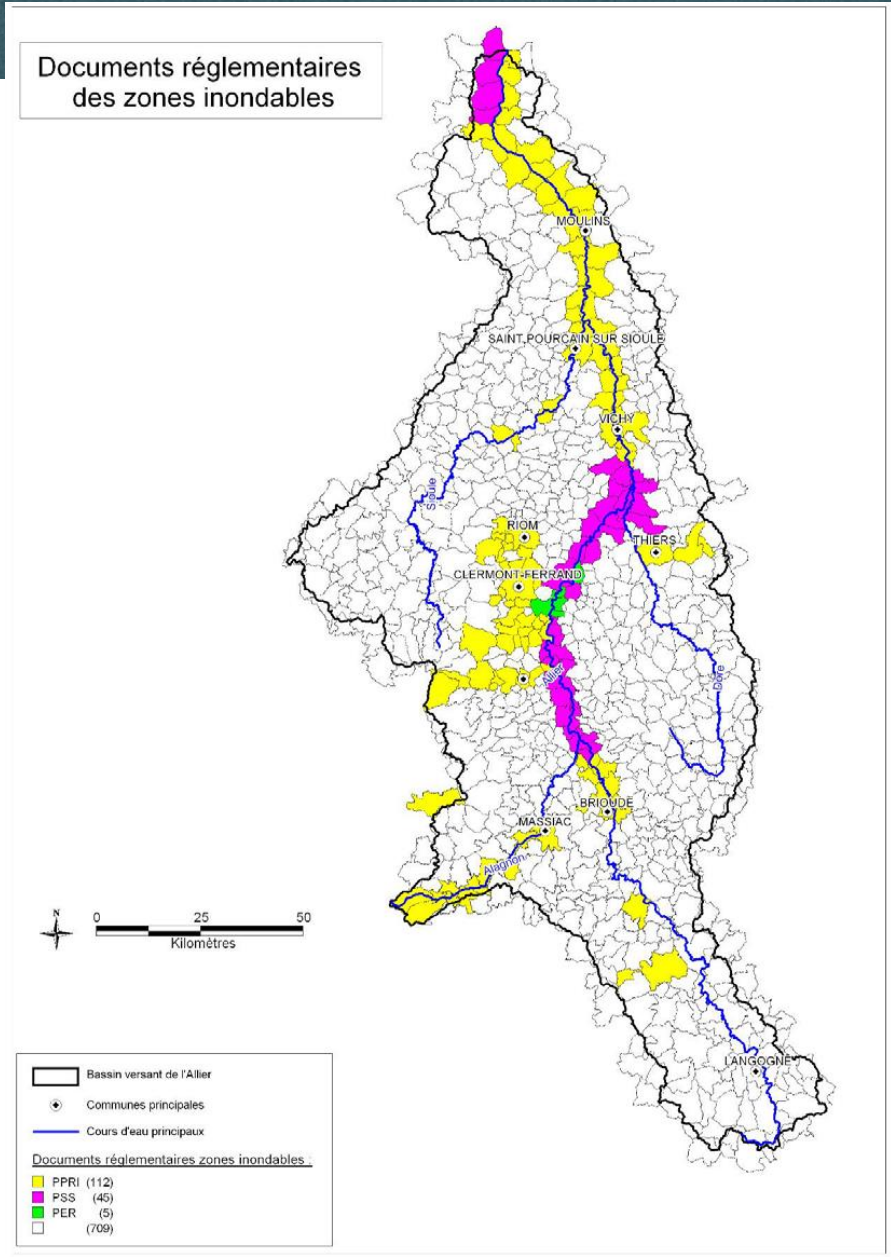
Diagnostic de la prévision des crues

- **<u>Objectif :</u> Décrire et analyser le dispositif de prévision actuel**
  - un outil de prévision et d'annonce des crues opérationnel sur 192 communes du bassin de l'Allier dont 70% sur l'axe Allier
  - un organisme de suivi et de gestion du dispositif : le SPC Allier
  - les points d'amélioration du dispositif sont bien identifiés dans le rapport



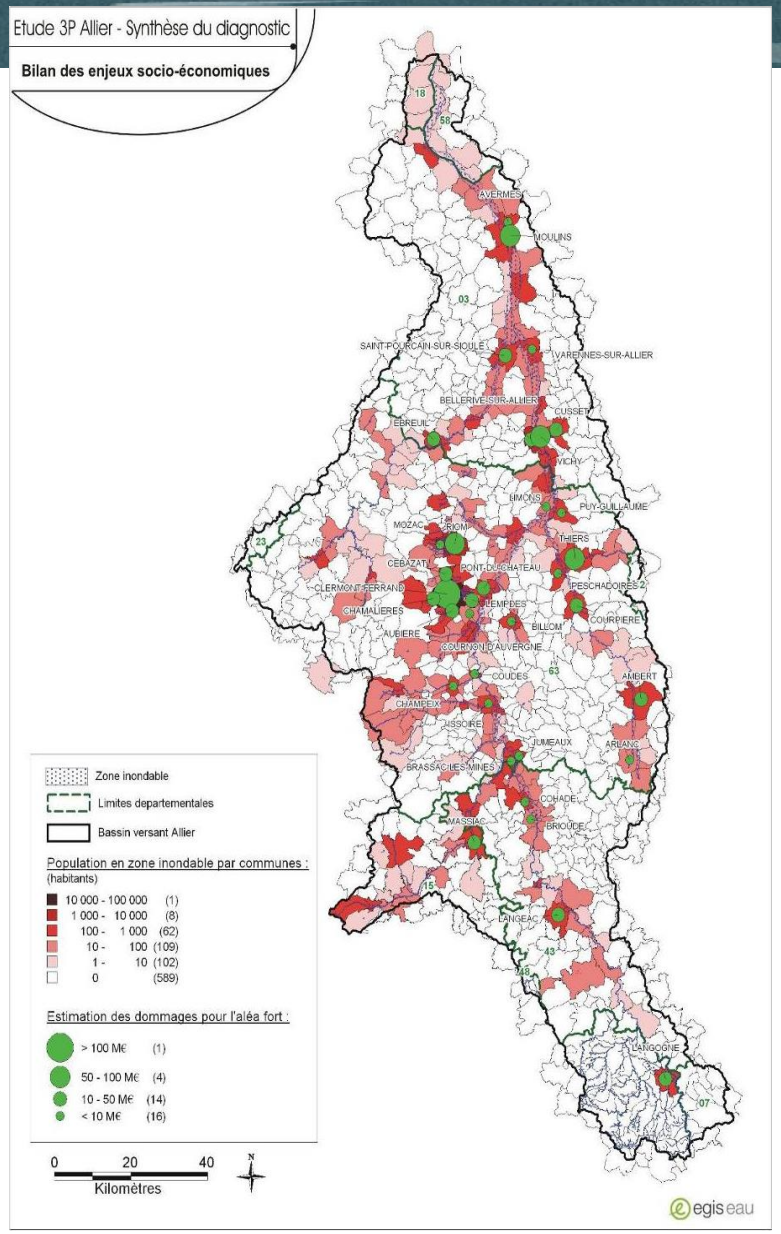
Diagnostic réglementaire

- **<u>Objectif :</u> Recenser et analyser l'ensemble des documents règlementaires existants et envisagés sur le bassin de l'Allier :**
  - 45 PSS, 5 PER, 112 PPRi, 18 % des communes sont concernées par un zonage réglementaire
  - 12 % des communes ont un DICRIM et 4% un PCS avec absence d'approche intercommunale
  - 1868 arrêtés « CATNAT inondation » sur l'ensemble des communes (*dont 733 sur des communes non couvertes par les cartes de ZI)*



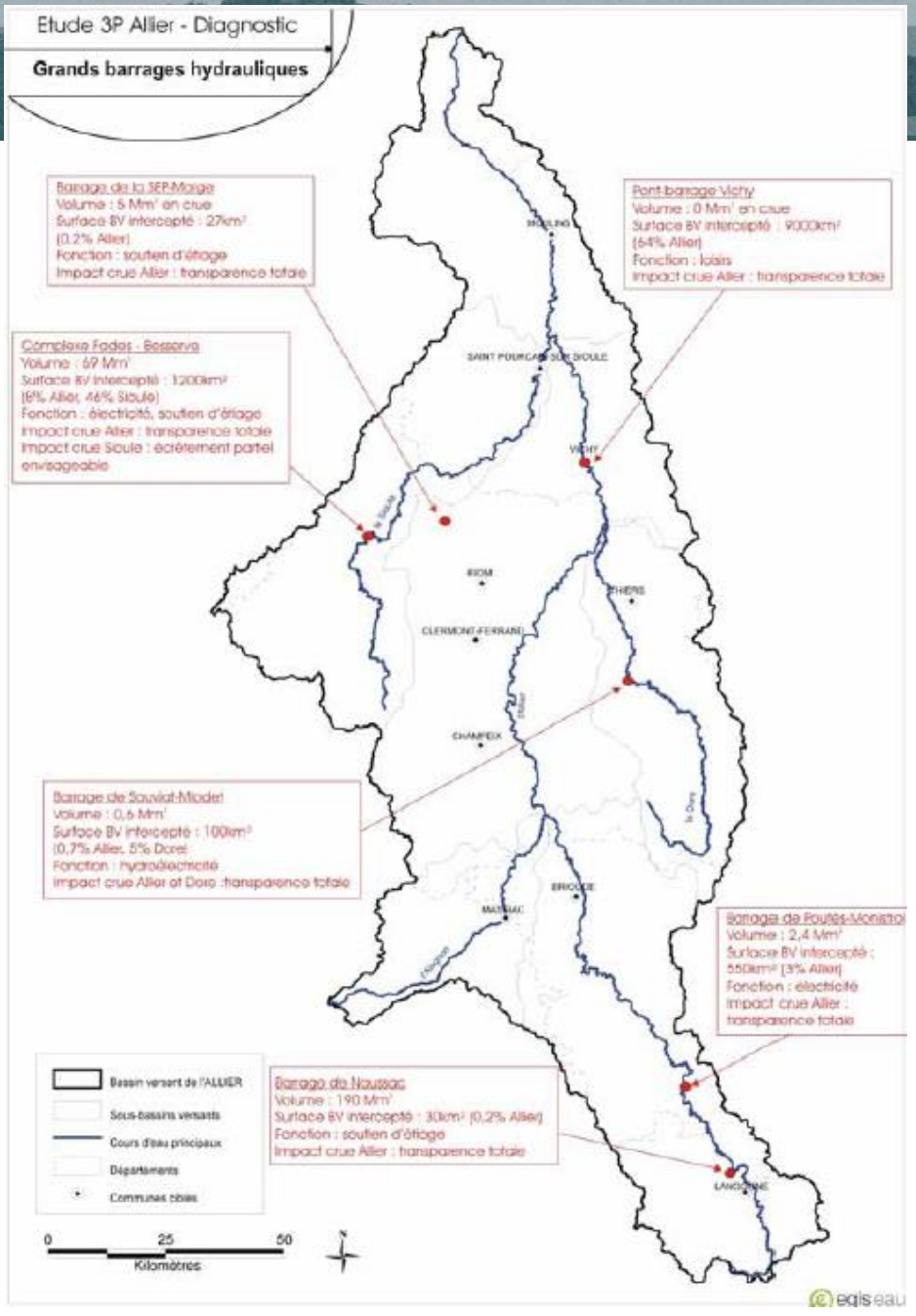
Diagnostic socio-économique

- **<u>Objectif :</u> Recenser et caractériser les enjeux en zones inondables (ZI) et une estimation des dommages potentiels :**
  - environ 80 000 personnes et 1 300 entreprises exposées
  - environ 1,8 Milliards d'euros de dommages potentiels estimés pour les crues de référence
  - hiérarchisation et évaluation des territoires à enjeux à l'échelle du basin versant de l'Allier



Diagnostic environnemental

- **<u>Objectif :</u> Dresser le bilan des enjeux environnementaux dont la prise en compte est nécessaire pour la prévention des inondations**
  - les barrages de Naussac et de Poutès-Monistrol ont une transparence « totale » sur les crues de l'Allier



Volet 2 : Les propositions d’amélioration

Propositions d'amélioration

- **67 propositions d'amélioration :**
  - **24** actions pour améliorer la prévision
  - **27** actions pour améliorer la prévention
  - **16** actions pour améliorer la protection

- **Une base de données regroupant les 67 propositions d'amélioration classées selon les 3P :**
  - *Exemple de la proposition 7 concernant la Prévention*

N°	Description de l'intervention	Maîtrise 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
7	Sensibilisation : journée dédiée à la prise en compte des inondations	Préfecture, SAGE	L'axe ALLIER en priorité	Utile	Immédiate	30k€ de frais de communication , intervention animateurs	Etat, Collectivités	RAS	Développement envisageable au niveau des affluents principaux, Sioule, Alagnon et Dore en partenariat avec les SAGE respectifs

Propositions d'amélioration

- **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 (+ 30/40 communes concernées)
  - **2** actions pour créer de nouveaux dispositifs de prévision sur les territoires à forts enjeux (+ 30/40 communes concernées)
  - **7** actions pour améliorer le protocole d'alerte et les démarches officielles d'annonce de crues (900 communes concernées)

**** Données à l'échelle du bassin***

Propositions d'amélioration

- **27 actions pour améliorer la prévention :**
  - **8** actions pour appuyer la mise en œuvre du dispositif réglementaire (162 communes concernées*)
  - **2** actions pour étendre la couverture du dispositif réglementaire (+ 150 communes concernées)
  - **17** actions pour appuyer la mise en œuvre de dispositifs volontaires visant à réduire la vulnérabilité dans les zones inondables (900 communes concernées)

** Données à l'échelle du bassin*

Propositions d'amélioration

- **16 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 (900 communes concernées)
  - **3** actions de protection perturbant le fonctionnement naturel des cours d'eau et soumises à compensation environnementale importante

** Données à l'échelle du bassin*

L’intérêt de la démarche pour les SAGE

Propositions d'amélioration sur le Haut-Allier

- **Le périmètre du SAGE Haut-Allier est concerné par :**
  - Des améliorations sur la Prévision :
    - **Concerne l'amélioration de la connaissance du risque**
    - **Concerne les mesures de coordination inter-services de gestion du risque**
  - Des améliorations sur la Prévention
    - **Favoriser la mise en place de PCS et de PCA**
    - **Améliorer la sensibilisation et l'information sur le risque inondation (population, activités économiques)**
    - **Elaboration, diffusion d'Atlas de Zones Inondables**
    - **Valorisation des données cartographiques pour la décision et la sensibilisation**
    - **Identification de zones humides pour préserver/restaurer leur rôle dans la régulation des débits**
  - Des améliorations sur la Protection
    - **Mise en place de dispositif de sensibilisation à la restauration du fonctionnement naturel du cours d'eau**
    - **Mesures de restauration de dynamique fluviale**
    - **Inventaire et classification des ouvrages de protection**

L’intérêt de la démarche pour les SAGE

- **Différents niveaux d’intégration possibles :**
  - Relayer l’information de l’étude « 3P » Allier
    - **Relayer/diffuser les documents (plaquettes, rapports)**
    - **S’appuyer et la cartographie**
  - Prendre en compte des résultats des diagnostics
    - **Utilisation des informations chiffrées de l’étude**
    - **Traitement de l’information et intégration dans l’outil SAGE**
  - Contribuer à la mise en œuvre des propositions d’amélioration
    - **Rappel/Conseil au tableau de bord**
    - **Prescription**
    - **Règlement**
  - Participer à la mise à jour de l’étude
    - **Assurer un suivi de la mise en œuvre des actions via des indicateurs communs entre les SAGE et l’étude 3P**

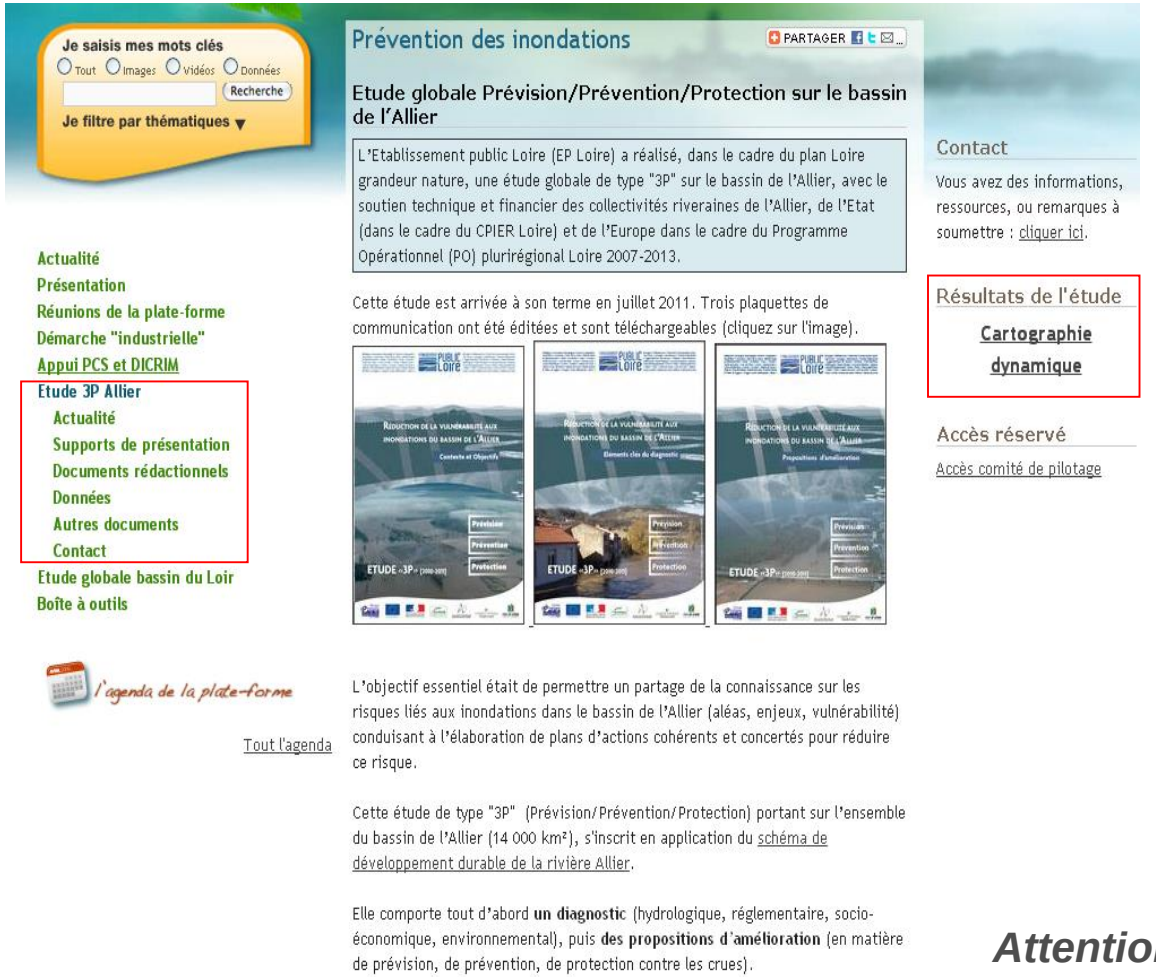
L’intérêt de la démarche pour les SAGE

- **Compatibilité du SAGE avec le SDAGE AELB 2010-2015 :**
  - Disposition 12A -1 : les SAGE concernés par un enjeu inondation, pour l’habitat ou les activités, comportent un volet sur la culture du risque qui permet à la population vivant dans le bassin hydrographique (particuliers et entreprises) d’avoir accès à l’information existante :
    - Sur l’exposition du territoires aux inondations (AZI, PPRI, DICRIM…)
    - Sur les mesures d’organisation existantes (DICRIM, PCS, guides d’amélioration du plan familial de mise en sécurité, diagnostics de vulnérabilité des logements, des entreprises, des exploitations agricoles…)

L’accès et le partage des informations

L’accès et le partage de l’information

www.plan-loire.fr/etude3P-allier



Les documents disponibles

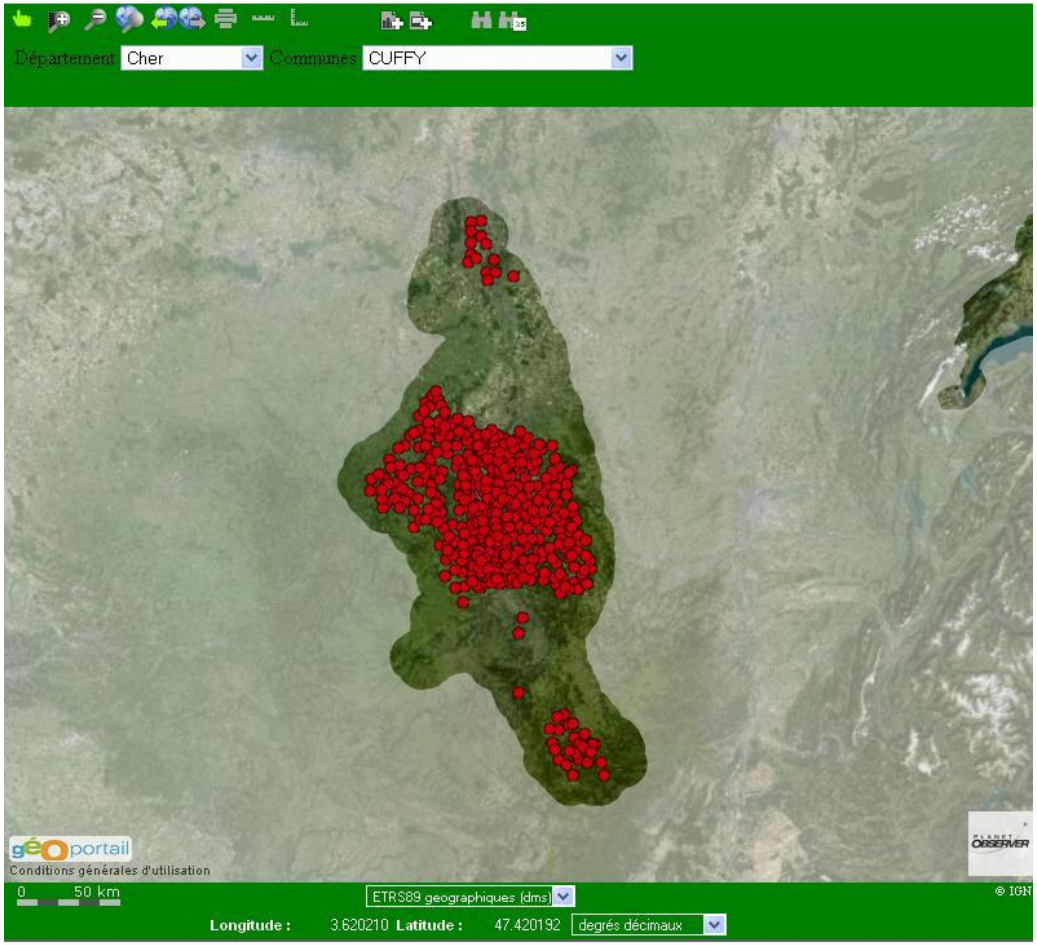
- la base documentaire recensant les ressources mobilisées
- l’ensemble des rapports de l’étude
- les plaquettes de communication
- les supports de présentation
- les bases de données des 67 propositions d’amélioration commune par commune
- un outil de cartographie permet d’accéder rapidement aux informations

Attention : privilégier une utilisation de l’outil sous Firefox ou Chrome

L’accès et le partage de l’information

l’outil de cartographie dynamique permet de visualiser et d’extraire rapidement la couverture géographique de chaque action

Quelles communes sont concernées par la proposition d’action n°2 du volet prévision ?

Action n° 2 :

Mise en place d’un Radar bande X, pour une couverture spécifique des bassins de RIOM et Clermont-Ferrand