

→ Les phases de l'étude EGRIAN

Janvier 2007 Décembre 2009 Septembre 2010 Juin 2011

Phase 1

Diagnostic du risque inondation et analyse de vulnérabilités

- Interviews de 24 maires
- Compréhension du territoire et histoire des crues
- Hydrologie
- Deux modélisations
- Enjeux et vulnérabilités
- Enseignements

LETTRES N° 1, 2, 3 ET 4, ET 3 RÉUNIONS DU GRAD

- Partage des analyses
- Présentation des enjeux
- Résultats des modèles

Phase 2

LETTRE N° 5

Étude des actions visant à réduire le risque inondation

MESURES STRUCTURELLES – 7 SCÉNARIOS :

- Déversoirs de sécurité
- Chenal en rive gauche
- Modifications du Pont de Loire et de ses abords
- Fermeture du remblai SNCF
- Entretien du lit
- Rétention des crues en amont
- Cumul des actions précédentes

LETTRE N° 5, ET 4^E RÉUNION DU GRAD

- Concertation sur les mesures structurelles
- Aménagement concerté du territoire
- Enseignements des mesures structurelles
- Réunion publique

MESURES NON STRUCTURELLES :

- Prévision
- Prévention
- Préparation à l'événement
- Gestion de la crue
- Remise en ordre
- Vulnérabilités
- ...

LETTRE N° 6, ET 5^E RÉUNION DU GRAD

- Propositions de mesures non structurelles
- Recherche concertée d'une stratégie, analyse multicritère

Phase 3

Stratégie de réduction du risque

- Mesures retenues par le comité de pilotage
- Définition d'une stratégie globale

6^E RÉUNION DU GRAD

- Débat stratégie globale
- Réunion publique
- Information sur les résultats de l'étude



Etude Globale du Risque Inondation sur l'Agglomération de Nevers

La Lettre de l'EGRIAN n° 5

etude-egrian.com

Janvier 2010



Restauration du lit de la Loire à Fourchambault. Un des scénarios d'aménagement consiste à évaluer l'impact de l'entretien. Il doit répondre à la question : la végétalisation du lit aggrave-t-elle l'inondation ?

Cherchons à mieux nous protéger des inondations

La fin d'année 2009 voit pour EGRIAN un tournant décisif. C'est la clôture du diagnostic de l'impact des inondations sur notre agglomération avec la mise en exergue du risque de brèches sur nos levées, en particulier en rive gauche. Cette prise de conscience n'est pas nouvelle mais elle nous remobilise, et surtout, nous conduit à engager la deuxième phase de l'étude avec encore plus d'intérêts.

Sept scénarios vont être étudiés avec les deux modèles de l'étude (voir Lettre n° 4). Ils concernent à la fois la protection de nos ouvrages contre les flots, l'atténuation de l'obstacle aux écoulements du pont de Loire et des têtes de pont, la limitation des risques dus aux inondations en rive gauche, la restauration du lit de la Loire et, globalement, la réduction de l'impact des inondations sur le territoire de l'adn...

Ces propositions d'actions doivent être partagées. Des réunions de concertation sont donc à mettre en œuvre pour, à la fois, expliquer et recueillir des avis qui aideront les élus à retenir une stratégie de réduction du risque inondation.

Il s'agit d'hydraulique pour la réduction des inondations mais aussi d'aménagement du territoire dans la mesure où cette stratégie concerne nos terrains, nos maisons, nos emplois...



Didier Boulaud,
Président de l'adn
Sénateur et maire de Nevers

→ Les GRAD et la concertation

Les réunions des Groupes d'Aide à la Décision rassemblent des élus, des techniciens et des membres de la société civile concernés par l'étude EGRIAN. Elles ont, à ce jour, été uniquement des moments de partage sur l'avancement et le contenu des études. Les GRAD ont évolué. Ce sont à présent des rencontres privilégiées de concertation et d'échanges entre les participants, avec une forte volonté de prendre en compte finement la réalité du terrain.

Des ateliers de travail géographiques et des visites sur sites sont prévus.

L'objectif est donc, maintenant, d'étudier les propositions de scénarios puis de définir les critères d'évaluation de ces scénarios. Ils devront ensuite être pondérés pour comparer les différentes solutions possibles.

Cette démarche conduira les élus à retenir une stratégie de réduction du risque inondation sur l'agglomération.

Voir les « PREAO » EGRIAN

Le site internet de l'étude www.etude-egrian.com vous donne accès à tous les documents projetés lors des réunions des Groupes d'Aide à la Décision. Ces documents dénommés « PREAO » sont des synthèses illustrées des rapports. Pour les visualiser, aller dans « Produits de l'étude », puis dans l'encadré rechercher « PREAO ».

→ Mieux comprendre la notion de vulnérabilité

Les réductions des vulnérabilités sur la population, sur les exploitations agricoles, sur les entreprises, sur l'habitat, sur les réseaux, sur les équipements publics et sur les services implantés en zones inondables dépendent de critères très spécifiques.

Pour la population, la vulnérabilité est liée à la densité de personnes exposées, à leur autonomie (âge, revenu, statut du logement) mais aussi à leur niveau d'information et à leur préparation face à la crue.

Pour les exploitations agricoles, la période dans l'année (printemps, hiver) et la typologie des cultures jouent : pâturage, culture, potager...

Pour les entreprises, plusieurs éléments entrent en jeu : le type d'activité, le type de matériel, l'accessibilité, l'état de santé de l'entreprise... Les répercussions socio-économiques peuvent aussi varier en fonction du nombre d'employés. L'anticipation de la crue avec des aménagements spécifiques, par exemple la surélévation des machines, l'adaptation du réseau d'électricité, le système de stockage, importe en particulier pour la remise en marche.

Il en est de même avec l'habitat. La présence ou non d'un étage refuge hors d'eau ou la qualité des matériaux de construction utilisés influencent grandement la gravité des désordres. Les pavillons et les rez-de-chaussée sont beaucoup plus vulnérables que les logements collectifs en étage.

L'inondation des réseaux perturbe le fonctionnement d'un territoire plus large car les coupures ne concernent pas seulement les zones inondées. C'est le cas des routes, des adductions d'eau, du gaz, de l'électricité, du chauffage urbain, du téléphone...

Les équipements publics présentent aussi des vulnérabilités différentes s'ils se trouvent en zone inondable. Les écoles peuvent être fermées mais un hôpital, un centre de secours, une préfecture (Cosne-sur-Loire) doivent être fonctionnels car ils participent à la gestion de la crise.

La réduction des vulnérabilités passe par l'anticipation des désordres, la préparation à la crise (Plan Communal de Sauvegarde) et aux moyens à mobiliser pour une remise en ordre rapide et moins traumatisante...

La réduction des vulnérabilités est aussi réglementaire avec l'application des Plans de Prévention des Risques d'Inondation et des Plans Locaux d'Urbanisme.

EGRIAN a pour objectif de réduire ces différentes vulnérabilités à travers les mesures structurelles et non structurelles.



Crue de décembre 2003, photo APEI.



adn agglomération de nevers

La maîtrise d'ouvrage de l'étude EGRIAN est portée par la Communauté d'Agglomération de Nevers

L'adn a regroupé, pour l'étude EGRIAN, plusieurs partenaires, soit parce qu'ils sont directement concernés, soit parce qu'ils possèdent des compétences spécifiques.

Deux partenaires financent 80 % de l'étude

L'Agence de l'Eau Loire-Bretagne
www.eau-loire-bretagne.fr



L'État, représenté par M. le Préfet de la Nièvre
www.nievre.pref.gouv.fr



Un partenaire privilégié accompagne l'adn

L'Établissement Public Loire
www.etpb-loire.fr



Pour toute information plus détaillée, reportez-vous au site www.etude-egrian.com

adn - Communauté d'Agglomération de Nevers

Pilote de l'étude : Hubert Fallet, directeur de l'environnement et du développement durable

124, route de Marzy – BP41 – 58027 Nevers
☎ 03.86.61.85.91, hfallet@agglo-nevers.fr

La Lettre de l'EGRIAN n° 5, janvier 2010
Directeur de la publication : Didier Boulaud
Co-directeur de la publication : Hubert Fallet
Rédaction et mise en page : Minea
Crédits photos : adn, Hydratec, J.-P. Ferrand
Impression : CIA Bourgogne
Distribution : CAT Nevers
Tirage à 40000 exemplaires
ISSN : 1961-070X



