

# → Les phases de l'étude EGRIAN

Janvier 2007 ..... Juin 2009 ..... Novembre 2009 ..... Juillet 2010

## Phase 1

**LETTRE N° 1**  
Démarrage de l'étude

- Analyse du territoire
- Entretien avec 24 maires

**LETTRE N° 2**  
Diagnostic du risque

- Hydrologie
- Construction du modèle global
- Diagnostic du territoire

**LETTRE N° 3**  
Analyse des vulnérabilités

- Habitat
- Activités
- Équipements
- Réseaux
- Territoire...

LETTRE N° 4

## Phase 2

**Enseignements des modèles**

- Enseignements du modèle global
- Construction du modèle détaillé
- Approche de solutions

**Actions visant à réduire le risque inondation**

- Étude de scénarios
- Mesures structurelles et non structurelles

## Phase 3

**Stratégie de réduction du risque inondation**

- Mesures décidées par le maître d'ouvrage
- Définition d'une stratégie globale

concertation

► Partage des analyses    ► Recensement des enjeux    ► Partage des propositions    ► Scénarios à débattre    ► Information sur les résultats de l'étude

# → Pour mieux décider : le GRAD



Pont de Loire à Nevers, crue de décembre 2003.



La Loire à Fourchambault.

Les élus souhaitent suivre l'étude en continu. Ils ont même décidé de mettre en place un Groupe d'Aide à la Décision : le GRAD. Cette structure concerne les élus et techniciens des communes de l'agglomération. Elle a été élargie aux partenaires de l'étude EGRIAN et à différents acteurs tels que des représentants d'associations, de fédérations, de corps constitués ou des concessionnaires. Trois premières réunions se sont tenues. Elles se sont inscrites, pour l'instant, dans une démarche de formation-information :  
→ La première journée du 22 septembre 2008 a concerné l'historique des crues, l'analyse

des territoires, les objectifs des modélisations et la présentation de la démarche d'aide à la décision.  
→ La deuxième réunion, du 17 novembre 2008, a porté sur les enjeux et les vulnérabilités, l'architecture, l'hydrologie, les objectifs des modélisations et la construction des modèles. Pour évaluer et comparer l'impact des crues et surtout l'action des aménagements capables de réduire les risques d'inondation, il faut connaître les désordres provoqués par les crues. Ces désordres sont des dégâts ou des dommages dans les zones inondables, mais ils peuvent aussi toucher toute l'agglomération avec des

impacts sur les réseaux ou les arrêts d'activités privées comme publiques. Pour comprendre et crédibiliser les modèles, qui sont des maquettes numériques, les techniciens ont voulu en expliquer leurs constructions, leurs alimentations en eau et les fréquences de survenance des crues à tester.  
→ La troisième réunion, du 3 avril 2009, a présenté les enseignements des modèles avec et sans brèches accidentelles. C'est ce qui est abordé dans ce document et que vous pouvez consulter, pour plus de détails, sur le site [www.etude-egrian.com](http://www.etude-egrian.com).

# → Les réunions du Groupe d'Aide à la Décision

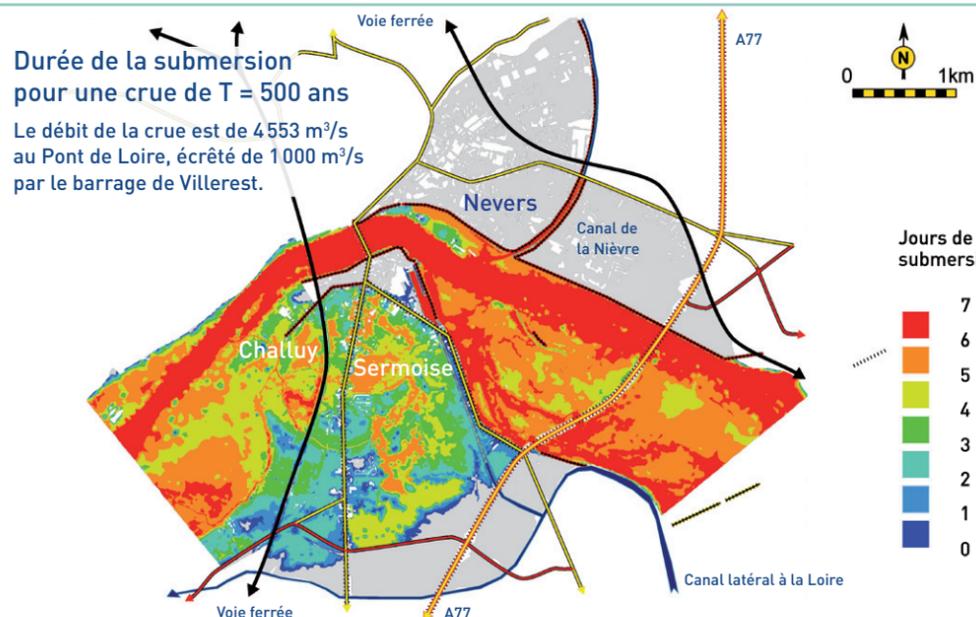
Les réunions du GRAD ont pour objectif de faire réagir les différents acteurs concernés par le risque d'inondations sur les hypothèses et les résultats de l'étude EGRIAN. Elles permettent aux participants d'exprimer aux élus de l'adn leur avis concernant les critères de pondé-

ration pour l'évaluation des actions. Ces échanges permettent aussi d'anticiper les freins ou les réactions concernant les propositions d'aménagement capables de limiter les risques et les possibilités de réduction des vulnérabilités.

Réunion du GRAD du 3 avril 2009. ►



Etude Globale du  
Risque Inondation sur  
l'Agglomération de Nevers  
La Lettre de l'EGRIAN n° 4  
[etude-egrian.com](http://etude-egrian.com)    Juin 2009



# Les enseignements des modèles EGRIAN

Après un an et demi de travail sur l'analyse des vulnérabilités et le diagnostic du risque inondation sur le territoire de l'adn, la première phase s'est achevée avec la construction et l'exploitation des modèles (maquettes). Différents scénarios ont été testés afin de connaître au mieux les différentes situations que l'adn est susceptible d'affronter.

Les enseignements de ces modèles nous laissent entrevoir les fragilités du territoire et attestent de l'importance de réfléchir à des aménagements.

Les ouvrages de protection sont très disparates et le risque de brèche doit être sérieusement envisagé. En rive gauche, à l'amont du Bec d'Allier, le territoire est inondé par remontée des eaux sous les voies SNCF. En cas de rupture des levées, en rive droite comme en rive gauche, des hauteurs de 3 à 5 m d'eau sont à attendre dans nos quartiers. Plus en aval, à partir de Fourchambault les débordements sur les berges et dans la vallée atteignent le pied des coteaux avec des hauteurs et des vitesses des eaux importantes.

La Loire fait partie de nos richesses naturelles, mais nous devons ensemble nous préparer à ses caprices. Je vous encourage à aller sur le site EGRIAN pour mieux comprendre les résultats de la phase 1 d'autant plus que la suivante portera sur des propositions qu'il nous faudra évaluer pour déterminer les actions à mettre en œuvre.



Didier Boulaud,  
Président de l'adn  
Sénateur et maire 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](http://www.eau-loire-bretagne.fr)



L'État, représenté par M. le Préfet de la Nièvre  
[www.nievre.pref.gouv.fr](http://www.nievre.pref.gouv.fr)



Un partenaire privilégié accompagne l'adn

L'Établissement Public Loire  
[www.etpb-loire.fr](http://www.etpb-loire.fr)



Pour toute information plus détaillée, reportez-vous au site [www.etude-egrian.com](http://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@agglomeration-nevers.fr](mailto:hfallet@agglomeration-nevers.fr)

La Lettre de l'EGRIAN n° 4, juin 2009  
Directeur de la publication : Didier Boulaud  
Co-directeur de la publication : Hubert Fallet  
Rédaction et mise en page : Minea  
Crédits photos : adn, H. Couprie, H. Fallet, A. Mausset  
Impression : CIA Bourgogne  
Distribution : CAT Nevers  
Tirage à 45000 exemplaires  
ISSN : 1961-070X

