



Etude Globale du  
Risque Inondation sur  
l'Agglomération de Nevers  
[www.etude-egrian.com](http://www.etude-egrian.com)



Le **risque**  
d'**inondation**  
sur l'**Agglomération**  
de **Nevers**

**EGRIAN :**  
l'Etude Globale du  
Risque Inondation  
sur l'Agglomération  
de Nevers

## Crédits Photos

Photographies Hubert Couprie

Photographies Pascal François

Photographies Jean-Pierre Ferrand

Photographies et archives Minea

## Bibliographie

Loire Moyenne - Recherche documentaire Minea sur l'histoire - avril 2002

Travaux de l'Equipe pluridisciplinaire plan Loire grandeur nature - avril 2004

Plan de sauvegarde communal de la ville de Nevers

## Annexes

Rapport EGRIAN sur l'analyse du risque de rupture des levées (EGR\_350\_RAP\_001)

Les repères de crues à Nevers (EGR\_180\_INF\_Inventaire des repères de crues)

- 1 EGRIAN : l'Etude Globale du Risque Inondation sur l'Agglomération de Nevers
- 3 L'adn, maître d'ouvrage de l'étude EGRIAN
- 4 L'étude EGRIAN
- 5 Trois phases articulent l'étude EGRIAN
- 6 Prendre l'histoire et l'actualité à témoin

# L'adn, maître d'ouvrage de l'étude EGRIAN



Quatre partenaires pour l'Etude Globale du Risque d'Inondation sur l'Agglomération de Nevers.



Etablissement public du ministère chargé du développement durable

NEVERS. — Vallée de la Loire (Cruel du 19 Octobre 1907).

F. Roblin, phot.-édit., Nevers.

Les prestataires de l'étude EGRIAN, après appel d'offres.  
Minea est le mandataire de l'équipe



# L'étude EGRIAN

## La Communauté d'Agglomération de Nevers en est maître d'ouvrage

Très consciente du risque inondation, l'adn, a lancé une étude permettant à la fois de mieux connaître les conséquences d'un tel évènement et de rechercher comment en limiter les impacts.

## EGRIAN est une étude importante financièrement.

L'Etude Globale du Risque Inondation sur l'Agglomération de Nevers, dite EGRIAN, budgétée à 800 000 €, a un financement partagé. L'adn a obtenu un large partenariat, 80% avec l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et l'Etat.

C'est une étude de 39 mois dont le résultat final est attendu au printemps 2010.

## La phase de réalisation des aménagements

Une fois les arbitrages rendus et les propositions entérinées l'adn entrera dans la phase de réalisation des aménagements. Une seconde période s'ouvrira alors, elle pourrait s'échelonner sur une décennie supplémentaire.



# Trois phases articulent l'étude EGRIAN

C'est une étude de 39 mois dont le résultat final est attendu au printemps 2010. Une fois les arbitrages rendus et les propositions entérinées, nous entrerons dans la mise en oeuvre de la stratégie décidée. Une seconde période s'ouvrira alors, elle pourrait s'échelonner sur une décennie supplémentaire.



## Phase 1. Diagnostic du risque inondation - analyse de la vulnérabilité de l'adn

Analyse de l'aléa : inondations, hauteurs et vitesse d'eau, typologie des crues, la menace...

Des modélisations simuleront différentes crues et apporteront la compréhension des phénomènes.

Une analyse des aspects socioéconomiques : enjeux humains, sociaux, environnementaux, économiques et une évaluation de leur niveau de vulnérabilité.

Cette double analyse permettra d'évaluer les différents niveaux de risque sur le territoire de l'agglomération.

## Phase 2. Propositions d'actions visant à réduire le risque inondation

Les scénarios qui seront proposés par le bureau d'étude seront mis au débat et évalués au cours de cette phase.

Dans le cadre de la concertation engagée dès le commencement de l'étude et au regard des éléments présentés à l'issue de la phase 2, le Comité de Pilotage arrête les mesures qu'il souhaite voir intégrer dans le cadre d'une stratégie globale de réduction du risque inondation dû aux crues de la Loire et de l'Allier, sur le territoire de l'Agglomération de Nevers.

## Phase 3. Elaboration du document stratégique de réduction du risque inondation

Les mesures retenues par le maître d'ouvrage précisent les conditions et outils nécessaires à leur mise en oeuvre.

La stratégie globale intègre tous les aspects du traitement du risque inondation. La solution retenue devra prendre en compte un ensemble de données qui concernent tant l'environnement, le développement économique, les moyens à mettre en oeuvre, les coûts d'exploitation, l'urbanisme, l'aménagement du territoire, la sociologie, que la population et la solidarité.

# Prendre l'histoire et l'actualité à témoin

## Un recueil des connaissances

Le présent document est un recueil non exhaustif des connaissances concernant les inondations de la Loire et de ses affluents sur l'agglomération de Nevers.

## Malgré les aménagements, le risque demeure

En lien étroit avec le développement de l'agriculture, de la navigation et de l'urbanisation, le fleuve et ses crues sont à l'origine de différents aménagements dans le but de se protéger des crues.

Malgré cela la menace reste bien présente, l'histoire est là pour en témoigner, le risque n'a donc pas diminué en particulier la vulnérabilité du territoire en raison du développement des activités humaines.



*Crues à Nevers*