



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

EGRIAN :  
l'Etude Globale du  
Risque Inondation  
sur l'adn

# Sommaire

<i>Présentation de</i>	1	EGRIAN : l'Etude Globale du Risque Inondation sur l'adn
<i>l'étude EGRIAN</i>	3	L'adn, maître d'ouvrage de l'étude EGRIAN
<i>et des</i>	4	L'étude EGRIAN
<i>partenaires</i>	5	Trois phases articulent l'étude EGRIAN
	6	Prendre l'histoire et l'actualité à témoin

# Sommaire

<i>Présentation de</i>	1	EGRIAN : l'Etude Globale du Risque Inondation sur l'adn
<i>l'étude EGRIAN</i>	3	L'adn, maître d'ouvrage de l'étude EGRIAN
<i>et des</i>	4	L'étude EGRIAN
<i>partenaires</i>	5	Trois phases articulent l'étude EGRIAN
	6	Prendre l'histoire et l'actualité à témoin

# L'étude EGRIAN

## La Communauté d'Agglomération de Nevers en est le 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 de 80% avec l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et l'Etat.

C'est une étude de 54 mois dont le résultat final est attendu en été 2011.

## 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.



*Travaux de consolidation des levées de l'adn en rive droite*

# Trois phases articulent l'étude EGRIAN

Jan 2007

Dec 2009

Dec 2010

Juin 2011

## Phase 1

### Diagnostic du risque inondation et analyse de la vulnérabilité de l'Agglomération de Nevers

- 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 socio-économiques: 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

### Élaboration 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 œuvre.
- 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 œuvre, 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

EGRIAN a réalisé un recueil non exhaustif des connaissances concernant les inondations de la Loire et de ses affluents sur l'agglomération de Nevers.

## Malgré les aménagements...

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.

## ...le risque demeure

Malgré cela, la menace reste bien présente. Si des crues comparables à celle du XIXe siècle survenaient, ce serait environ 13 000 habitants des communes de Nevers, Challuy, Sermoise et Fourchambault qui seraient directement touchés dans leur vie quotidienne et dans leurs biens. Ce serait également plus de 400 entreprises importantes, commerces ou activités artisanales. Plusieurs milliers d'emplois sont donc menacés.

Ce serait enfin toute une infrastructure de réseaux de vie : eau potable, électricité, téléphone, déchets ménagers, ainsi que des réseaux de transport et un ensemble de services à la population, dont les écoles et les administrations, qui ne pourraient fonctionner pendant plusieurs semaines.

Ces événements se sont effacés de nos mémoires. Nul ne sait quand ils surviendront, mais ils se reproduiront, c'est une certitude.



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



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

Trois 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 (Crus du 19 Octobre 1907).

F. Rollé, phot.-dét., Nevers.

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



Etude EGRIAN - Avancement de l'étude - Réunion Publique  
EGR\_400\_PRE\_041  
Minea - Octobre 2010

# L'étude EGRIAN

## La Communauté d'Agglomération de Nevers en est le 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 de 80% avec l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et l'Etat.

C'est une étude de 54 mois dont le résultat final est attendu en été 2011.

## 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.



*Travaux de consolidation des levées de l'adn en rive droite*

# Trois phases articulent l'étude EGRIAN

Jan 2007

Dec 2009

Dec 2010

Juin 2011

## Phase 1

### Diagnostic du risque inondation et analyse de la vulnérabilité de l'Agglomération de Nevers

- 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 socio-économiques: 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

### Élaboration 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 œuvre.
- 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 œuvre, 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

EGRIAN a réalisé un recueil non exhaustif des connaissances concernant les inondations de la Loire et de ses affluents sur l'agglomération de Nevers.

## Malgré les aménagements...

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.

## ...le risque demeure

Malgré cela, la menace reste bien présente. Si des crues comparables à celle du XIXe siècle survenaient, ce serait environ 13 000 habitants des communes de Nevers, Challuy, Sermoise et Fourchambault qui seraient directement touchés dans leur vie quotidienne et dans leurs biens. Ce serait également plus de 400 entreprises importantes, commerces ou activités artisanales. Plusieurs milliers d'emplois sont donc menacés.

Ce serait enfin toute une infrastructure de réseaux de vie : eau potable, électricité, téléphone, déchets ménagers, ainsi que des réseaux de transport et un ensemble de services à la population, dont les écoles et les administrations, qui ne pourraient fonctionner pendant plusieurs semaines.

Ces événements se sont effacés de nos mémoires. Nul ne sait quand ils surviendront, mais ils se reproduiront, c'est une certitude.

