Retour d'expérience des crues de la Loire et de l'Allier de novembre 2008

Robin DURANT- Etablissement public Loire

OBJECTIFS ET METHODOLOGIE

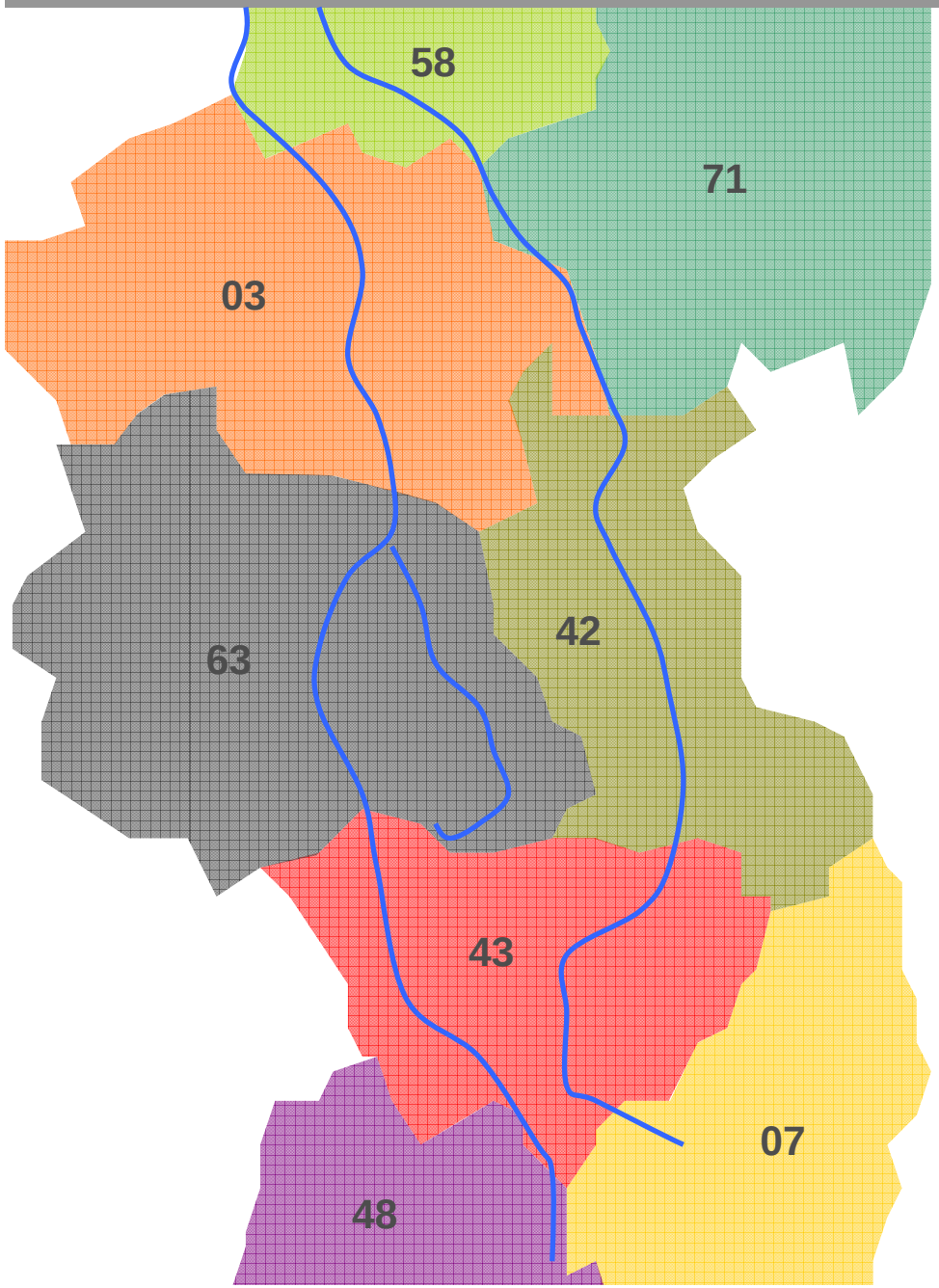
Objectifs du REX 2008

- Dresser un bilan de la gestion de l'évènement au niveau communal
- Fournir des éléments sur les dommages
- Lister les besoins des communes en terme de gestion de crise

Méthodologie

- Sélection de 328 communes riveraines des cours d'eau concernés : Dore – Allier – Loire
- Elaboration d'un questionnaire traitant de 8 thèmes
- Réalisation d'une enquête menée auprès des communes entre juin et septembre 2009

PERIMETRE D'ENQUETE



❑ Axe Loire

- Loire (53 communes)
- Saône-et-Loire (22 communes)
- Nièvre (24 communes)

❑ Axes Loire et Allier

- Ardèche (14 communes)
- Haute-Loire (74 communes)
- Allier (49 communes)

❑ Axe Allier

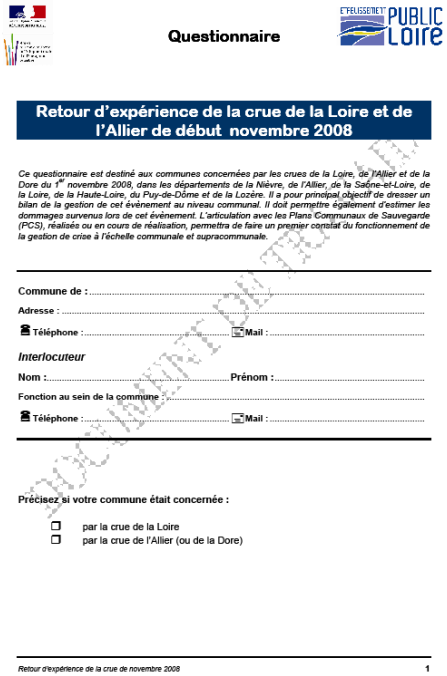
- Lozère (7 communes)

❑ Axes Allier et Dore

- Puy-de-Dôme (85 communes)

THEMES ABORDES LORS DE L'ENQUETE

- Transmission de l'information et de l'alerte de crue
- La vigilance sur les crues
- La prévision
- Interprétation de la prévision
- Les dommages constatés sur la commune
- La gestion de crise communale
- Actions engagées sur les communes suite à la crue
- Rôle du barrage de Villerest dans la gestion de la crue



Questionnaire

Retour d'expérience de la crue de la Loire et de l'Allier de début novembre 2008

Ce questionnaire est destiné aux communes concernées par les crues de la Loire, de l'Allier et de la Dore du 1er novembre 2008, dans les départements de la Nièvre, de l'Allier, de la Saône-et-Loire, de la Loire, de la Haute-Loire, du Puy-de-Dôme et de la Lozère. Il a pour principal objectif de dresser un bilan de la gestion de cet évènement au niveau communal. Il doit permettre également d'estimer les dommages survenus lors de cet évènement. L'articulation avec les Plans Communaux de Sauvegarde (PCS), réalisés ou en cours de réalisation, permettra de faire un premier constat du fonctionnement de la gestion de crise à l'échelle communale et supracommunale.

Commune de : .....

Adresse : .....

Téléphone : ..... **Mail :** .....

Interlocuteur

Nom : ..... **Prénom :** .....

Fonction au sein de la commune : .....

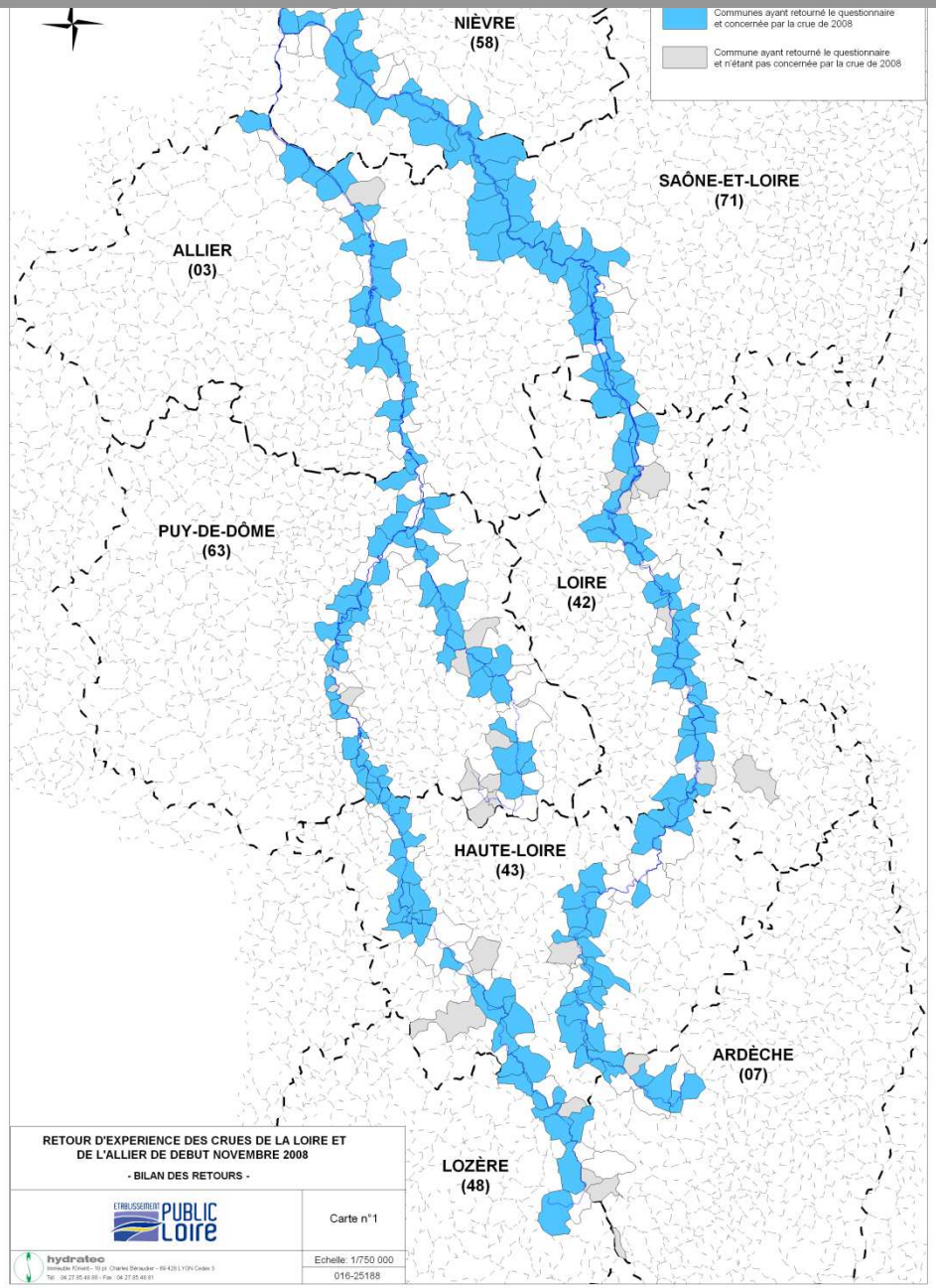
Téléphone : ..... **Mail :** .....

Précisez si votre commune était concernée :

- ☐ par la crue de la Loire
- ☐ par la crue de l'Allier (ou de la Dore)

Retour d'expérience de la crue de novembre 2008 1

BILAN DES RETOURS



- Taux de retour : 78 %

(soit 256 communes)

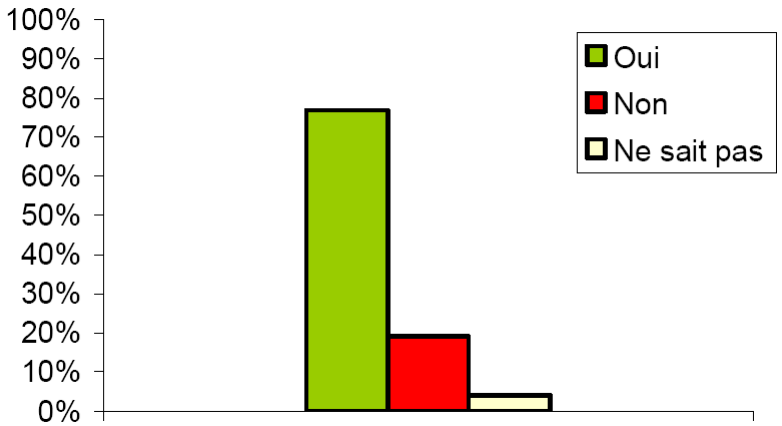
  - **dont 225 communes concernées par l'évènement**

- Taux de retour dans chaque département > 65 %

PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS POSITIFS

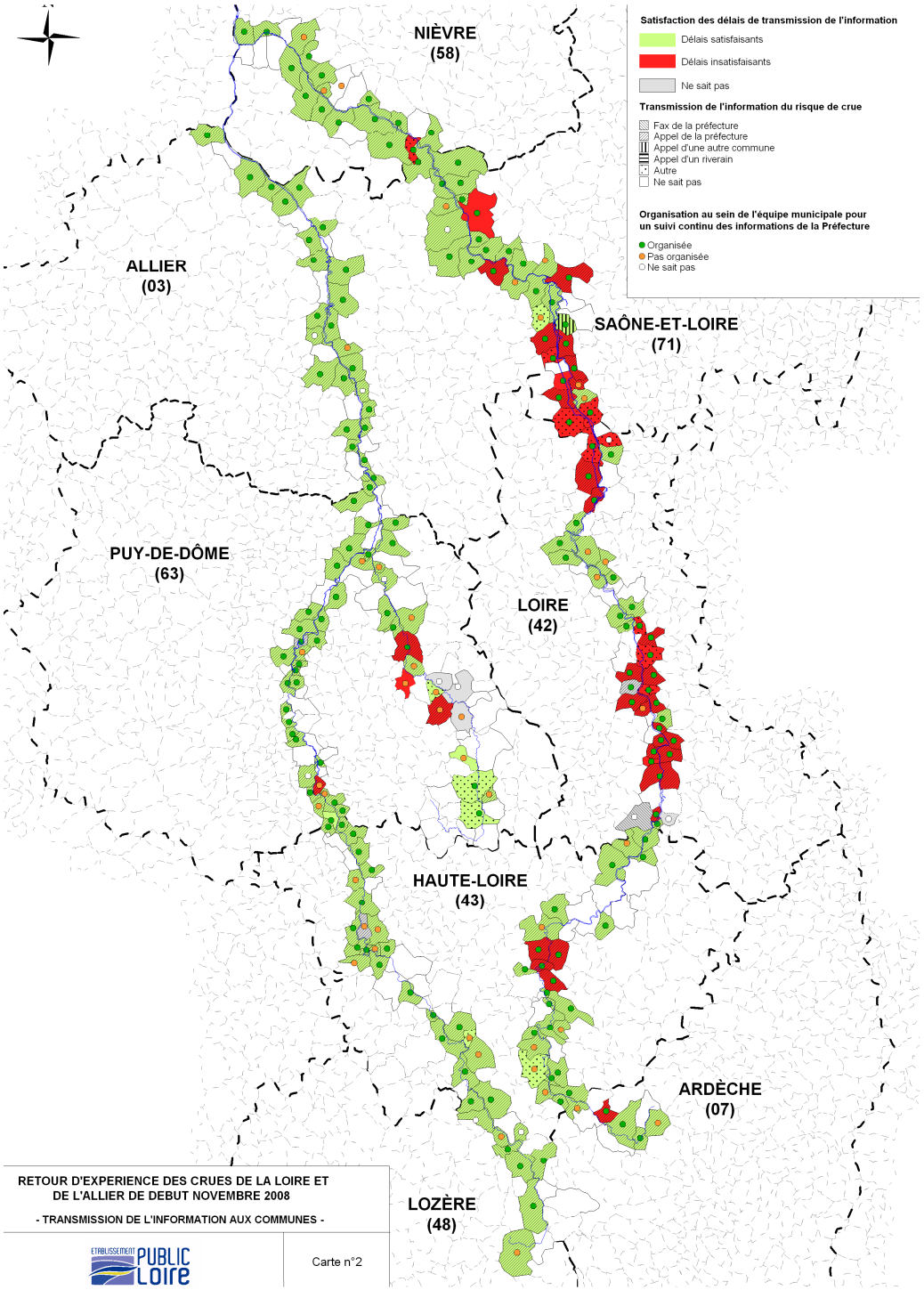
Transmission de l'information et de l'alerte de crue

- Satisfaction des délais de transmission de l'information / alerte



Difficultés dans le département de la Loire et à l'aval de Villerest (alerte trop tardive)

- 75% des communes sont organisées pour suivre la transmission de l'information (Préfecture, Vigicrues, MétéoFrance,…)



RETOUR D'EXPERIENCE DES CRUES DE LA LOIRE ET DE L'ALLIER DE DEBUT NOVEMBRE 2008

- TRANSMISSION DE L'INFORMATION AUX COMMUNES -

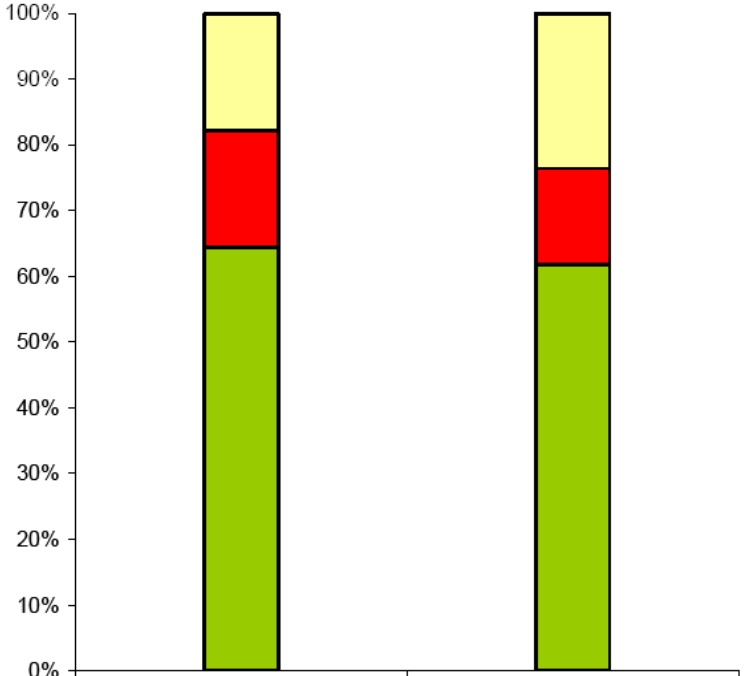
ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

Carte n°2

PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS POSITIFS

La prévision

- Satisfaction des prévisions formulées (hauteur d'eau et date du maxi.)



	Pour la crue 2008 : prévision du maximum en hauteur fiable	Pour la crue 2008 : Prévision de la date du maximum fiable
Ne sait pas	18%	24%
non	18%	15%
oui	64%	62%

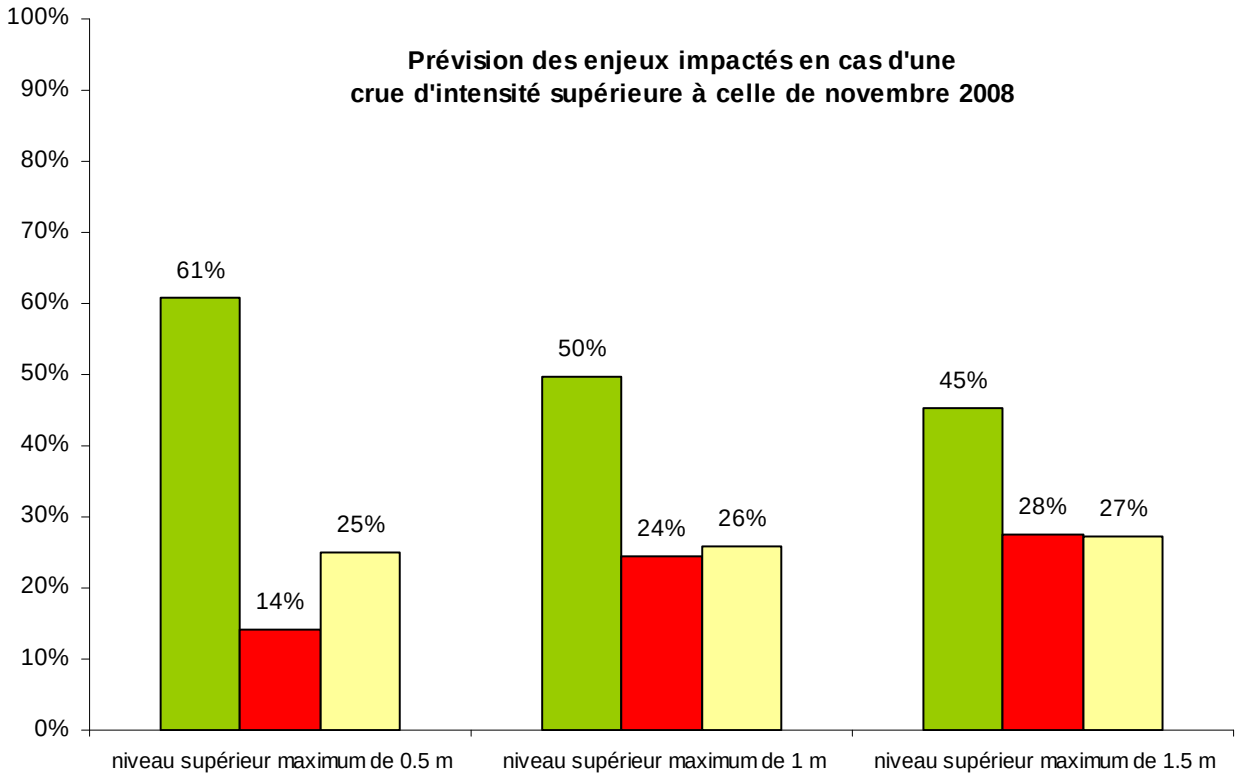
Souhait d'une prévision formulée en débit

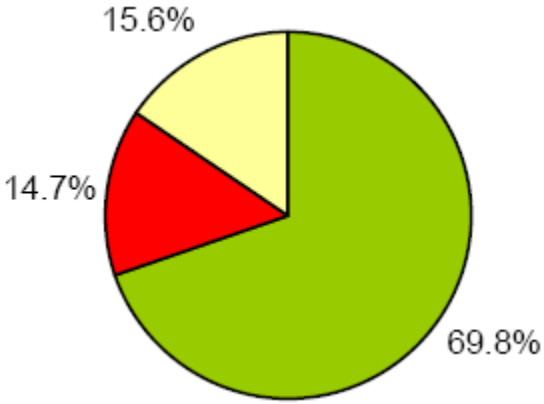
Problème d'emplacement des échelles de référence

PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS POSITIFS

Interprétation de la prévision

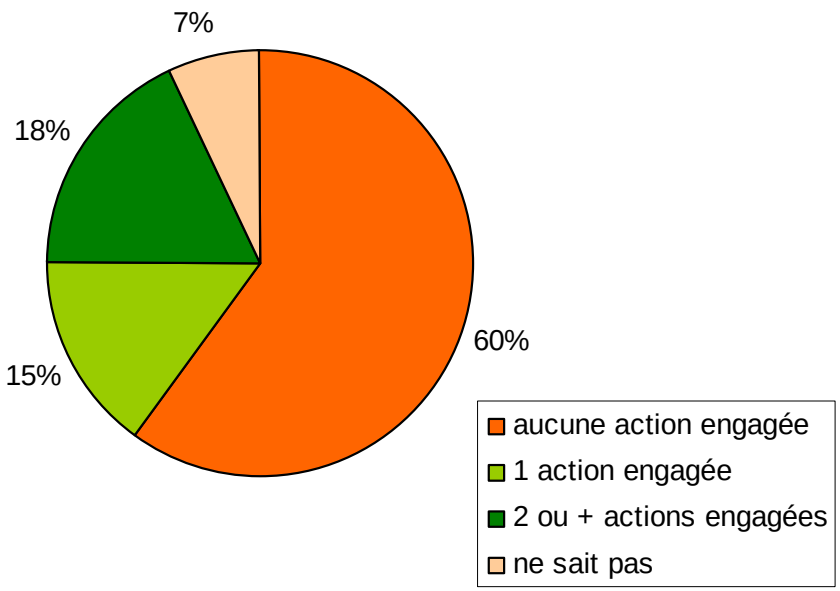
- Prévision des enjeux impactés pour cette crue





PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS POSITIFS

Actions engagées suite à la crue

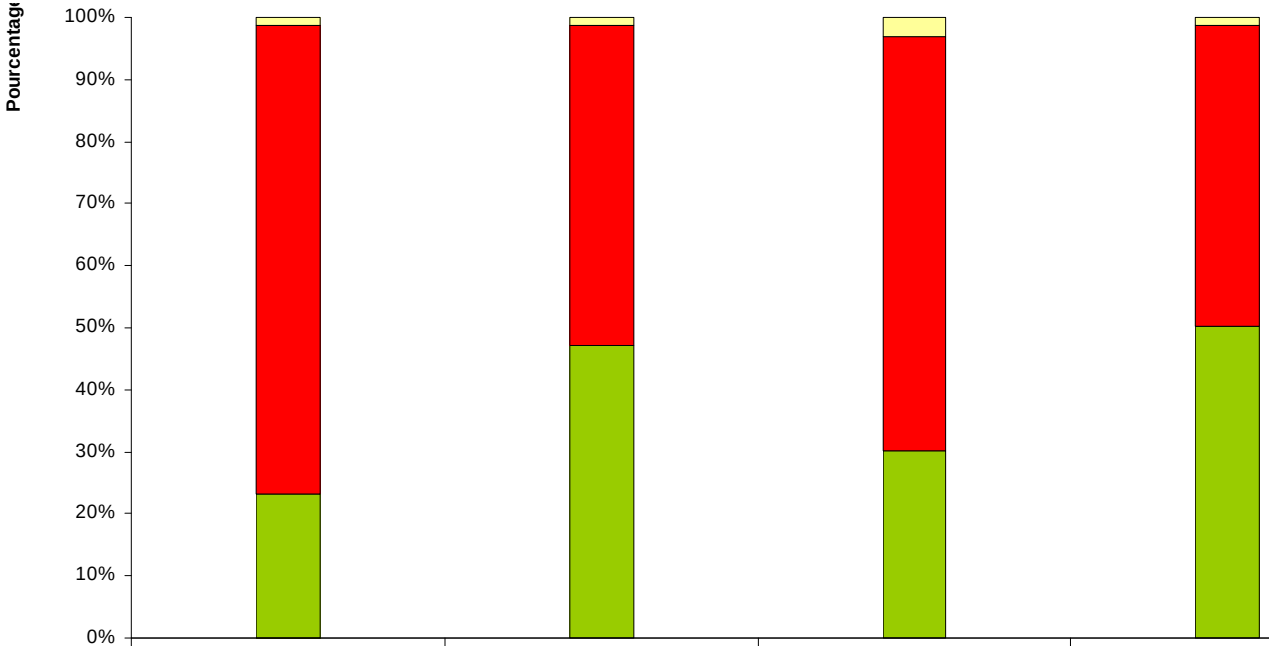


- Retour d'expérience,
- PCS,
- Réunion d'information, publication,
- Pose de repère de crue,
- Installation d'une échelle locale de prévision de crue,
- Travaux de protection,…

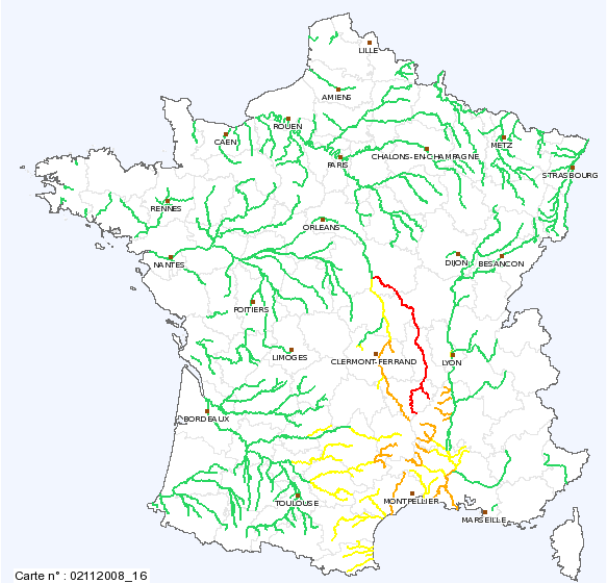
PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS

Vigilance sur les crues

- Moins d'une commune sur deux consulte le site Vigicrues



	Habitude de consultation de Vigicrues en temps ordinaire	Habitude de consultation de Vigicrues si vigilances spéciales de Météo France	Consultation de Vigicrues pour cette crue	Consultation de Vigicrues après alerte de la Préfecture
Ne sait pas	1.3%	1.3%	3.1%	1.3%
Non	75.6%	51.6%	66.7%	48.4%
Oui	23.1%	47.1%	30.2%	50.2%



Croissance de la consultation du site en cas d'alerte

PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS

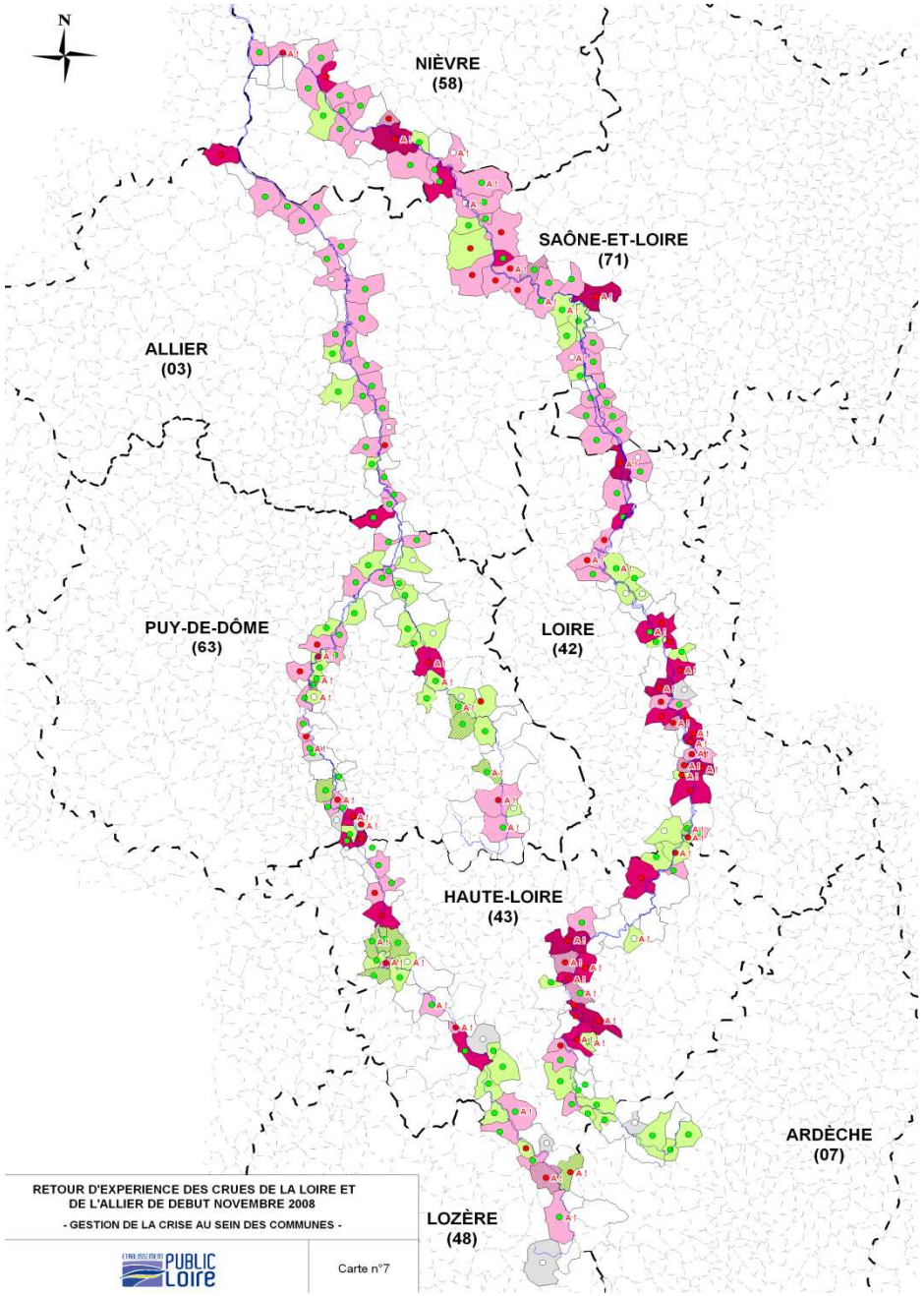
Gestion de crise

- 58 communes disposaient d'un PCS
- 81 PCS étaient en cours d'élaboration

- **33 PCS ont été activés**

- 76% des communes avaient des moyens suffisants

Souhait d'obtenir un appui pour l'élaboration des PCS (notamment de l'EP Loire)



Disposition d'un PCS (ou en cours d'élaboration) et activation pour cette crue

Disposition d'un PCS (ou en cours d'élaboration) non activé pour cette crue

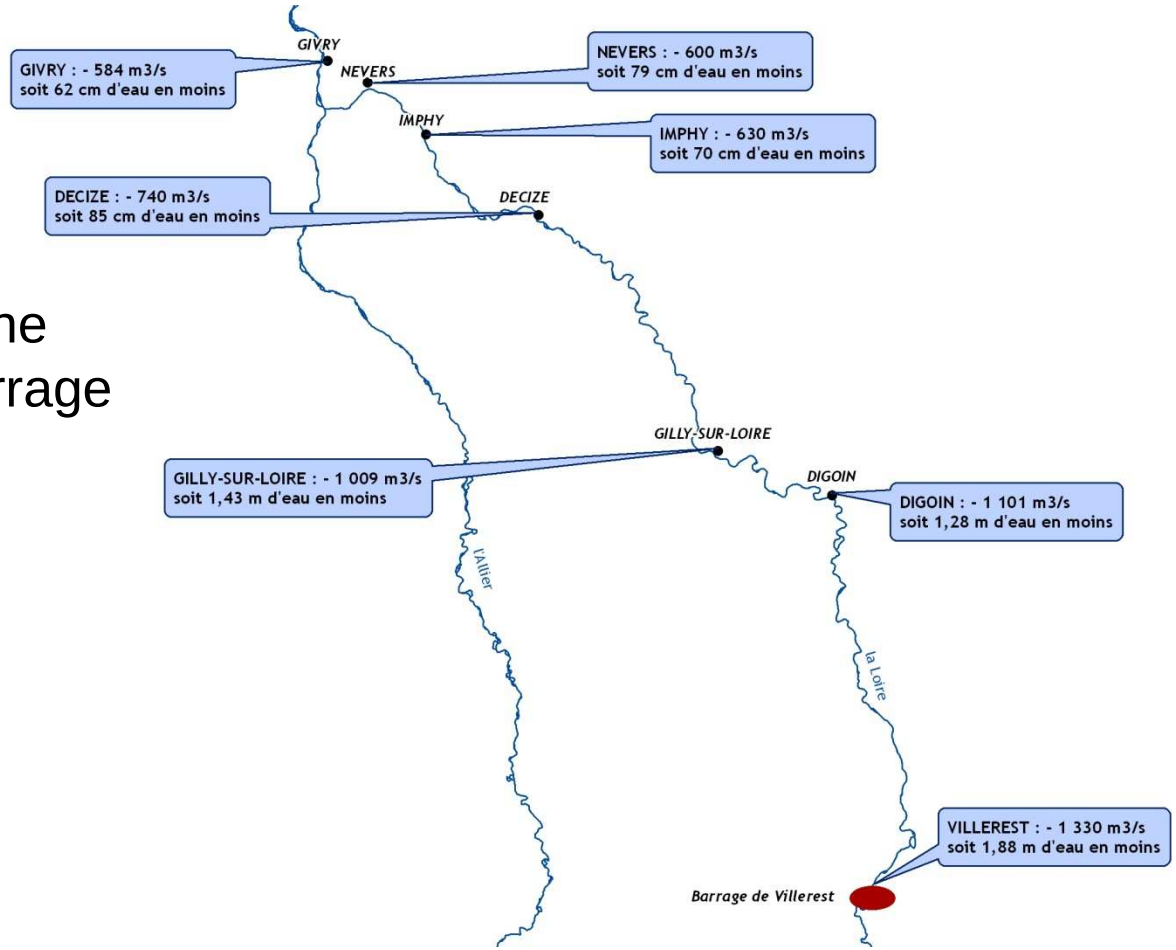
Mise en place d'une cellule de crise

PRINCIPAUX RESULTATS - POINTS

Rôle du barrage de Villerest dans la gestion de la crue

- 63 % estiment que le barrage a joué son rôle écrêteur de crue

- 63 % estiment ne pas avoir une information suffisante sur le barrage



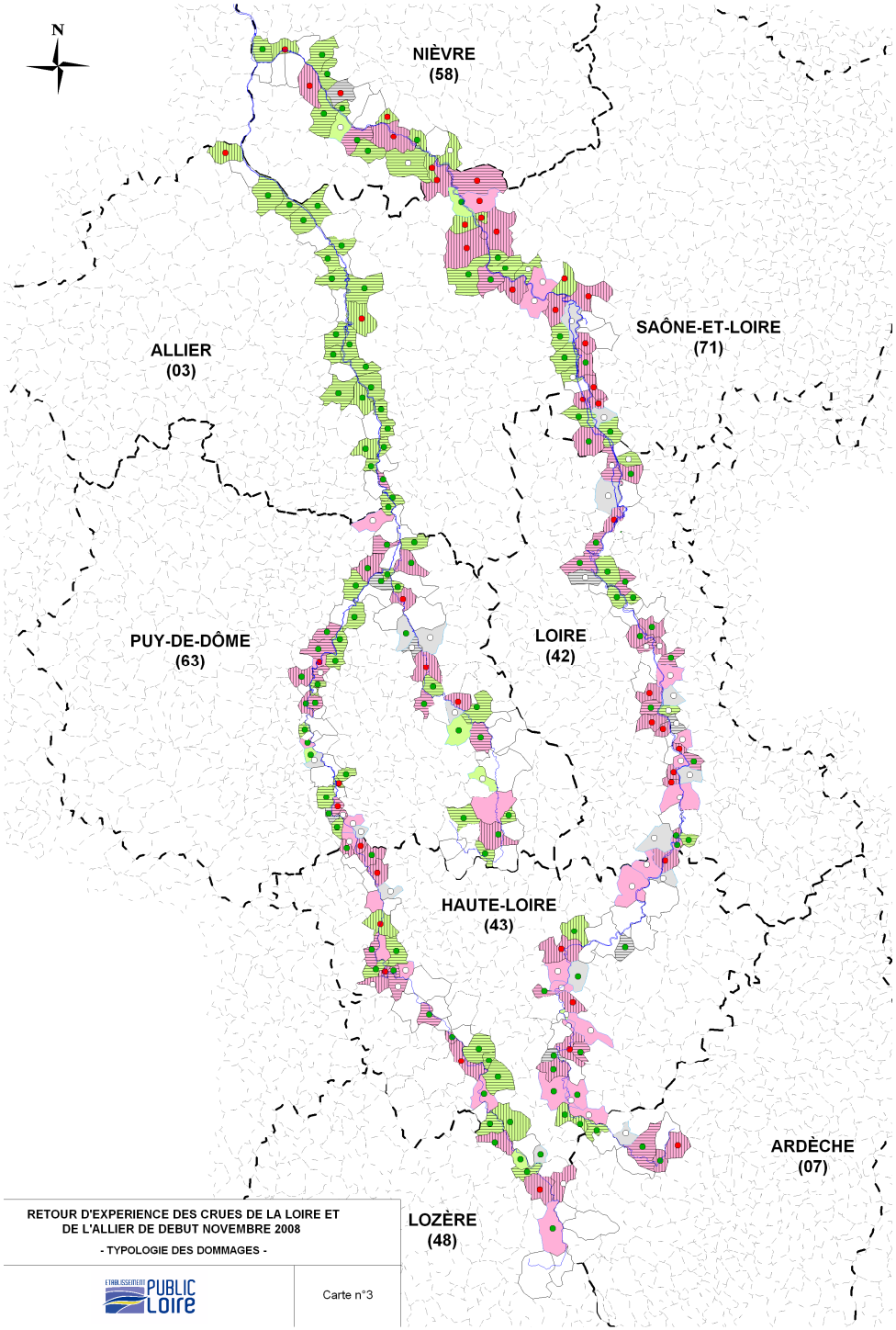
Souhait d'une réunion d'information

PRINCIPAUX RESULTATS - LES DOMMAGES

- 1 600 habitations touchées, sur 88 communes
- 950 personnes évacuées
- 200 personnes hébergées

INFRASTRUCTURES	Nb. communes touchées
Axes de communication	129
AEP	43
Assainissement	33
Alimentation électrique	21
Réseau téléphonique	17

Montant des dommages par type	**Axe DORE**	**Axe ALLIER et DORE**	**Axe ALLIER**	**Axe LOIRE**	**TOTAL**
Biens communaux	108 508 €	2 000 €	1 193 029 €	9 005 278 €	**10 308 815 €**
Biens particuliers	500 €	- €	89 763 €	2 651 000 €	**2 741 263 €**
Biens entreprises	- €	- €	335 436 €	980 000 €	**1 315 436 €**
TOTAL	**109 008 €**	**2 000 €**	**1 618 228 €**	**12 636 278 €**	**14 365 514 €**



RETOUR D'EXPERIENCE DES CRUES DE LA LOIRE ET DE L'ALLIER DE DEBUT NOVEMBRE 2008

- TYPOLOGIE DES DOMMAGES -

ETABLISSEMENT PUBLIC LOIRE

Carte n°3

Dommages aux biens communaux

Dommages aux biens particuliers

Dommages aux biens des entreprises

PRINCIPAUX RESULTATS - LES DOMMAGES

Limites de l'estimation des dommages

- Difficulté pour les communes d'évaluer précisément le coût des dommages

- Non exhaustivité des communes impactées par les crues (Le Puy-en-Velay, Moulins, Chadrac,…)

- Sous-estimation potentielle des dommages aux entreprises (non prise en compte des dommages indirects)

Chadrac

Chadrac

BILAN GENERAL

- Aucun dysfonctionnement majeur lors de cet évènement

- Evènement qui a surtout impacté les hauts-bassins (avec fortes perturbations tout de même jusqu'à Nevers sur l'axe Loire)

- Une estimation des dommages sous-évaluée, démontrant la difficulté pour recueillir ces informations

- 2 points majeurs à améliorer :
    - Améliorer la transmission de l'alerte et des informations
    - Développer la mise en place de PCS dans les communes

Digoin

Cosne-sur-Loire

Brives-Charensac