

***ETUDE HISTORIQUE DU RUISSELLEMENT DE  
LA CÔTE VITICOLE EN BOURGOGNE (CÔTE  
D'OR ET SAÔNE-ET-LOIRE)***

---

**Vol. 6**

**Annexe III : Figures cartographiques (Saône-et-Loire)**

*Maître d'ouvrage : DREAL Bourgogne*

*Prestataire de l'étude : Université de Bourgogne, UMR 6298 ARTeHIS*

Jean-Pierre Garcia (responsable de l'étude)  
Guillaume Grillon  
Thomas Labbé



*Mars 2013*



## AVERTISSEMENT

Ce volume d'annexes comprend toutes les figures cartographiques relatives à la zone d'étude en Saône-et-Loire. Il comprend 40 cartes, dont le plan de classement est le suivant:

- *cartes 1 à 11* : cartes relatives à la synthèse de l'information au niveau départemental, en terme de récurrence et d'intensité de l'aléa.

- *cartes 12 à 15* : cartes relatives à la synthèse de l'information au niveau communal

- *cartes 16 à 36* : cartes relatives à la synthèse de l'information au niveau des événements de ruissellement

- *cartes 37 à 40* : cartes de l'évolution de l'occupation du sols entre le XIXe siècle et nos jours à Azé et à Mercurey

Nous donnons ici les renseignements nécessaires à la bonne lecture de ces cartes.

Le lot de cartes 1 à 11 a pour objet de montrer la répartition de l'aléa à l'échelle du département, en terme de récurrence (nombre d'événements enregistrés par localité) et en terme d'intensité (localisation des événements d'intensité égale ou supérieure à IV). Nous avons choisi de présenter cette synthèse selon trois bornes chronologiques différentes, afin de montrer la dynamique historique de l'aléa ruissellement : selon la chronologie globale (1900-2012), selon une chronologie pré-1960 (1900-1960) et selon une chronologie post-1960 (1960-2012). La distinction élaborée autour de l'année 1960 tend à prendre en compte les multiples facteurs de changement qui se sont opérés ou accélérés depuis cette époque (nouvelles méthodes culturales, urbanisation accrue, installations d'aménagements anti-ruissellement, etc.). On pourra ainsi observer des dynamiques différentes dans le temps selon l'importance de ces facteurs.

Le lot de cartes 12 à 15 a pour objet de représenter, quand cela est possible, tous les lieux de vulnérabilité historique au ruissellement enregistrés entre 1900 et 2012 sur l'ensemble d'un territoire communal délimité. Ce type de cartographie ne concerne que les communes pour lesquelles la quantité d'information était suffisamment importante pour nécessiter et permettre une telle représentation cartographique. Il n'a ainsi été possible de dresser ce type de carte que pour les communes de Givry, Mâcon, Mercurey et Romanèche-Thorins. Ce choix tient seulement à la quantité d'informations (importante) disponible pour ces communes, et non pas à un critère qualitatif de sélection des communes. Les communes non représentées ne disposaient tout simplement pas d'une somme d'information satisfaisante pour une telle cartographie.

Nous avons reporté sur ces cartes uniquement les lieux impactés **mentionnés explicitement** dans nos sources documentaires, sans extrapoler d'informations qui pourraient être déduites des descriptions. Ce travail cherche ainsi uniquement à synthétiser géographiquement l'information historique et offrir en un coup d'œil l'ensemble de l'information recensé sur une commune. Les lieux impactés ont été distingués en trois catégories : "lieux-dits", "route" et "axe d'écoulement". La distinction entre "route" et "axe d'écoulement" a été basée sur le type d'information fournit par le récit de l'événement en question. D'une manière générale, la

représentation d'une route impactée signifie que celle-ci a été mentionnée comme inondée sur tout ou partie de son trajet. La représentation d'un "axe d'écoulement" signifie que l'observateur de l'événement a indiqué que les eaux provenaient ou passaient par cet endroit. Enfin, la représentation d'un lieu-dit signifie que celui-ci (adresse, climat viticole, quartier, centre commercial, etc.) a été mentionné comme ayant été atteint par le ruissellement. Les dates que l'on voit apparaître sur ces cartes indiquent à chaque fois la date précise de l'impact représenté, ce qui permettra une lecture historique de ces cartes. Enfin, nous avons cherché à représenter ces impacts selon l'intensité qui a pu en être estimée à partir de notre échelle d'intensité.

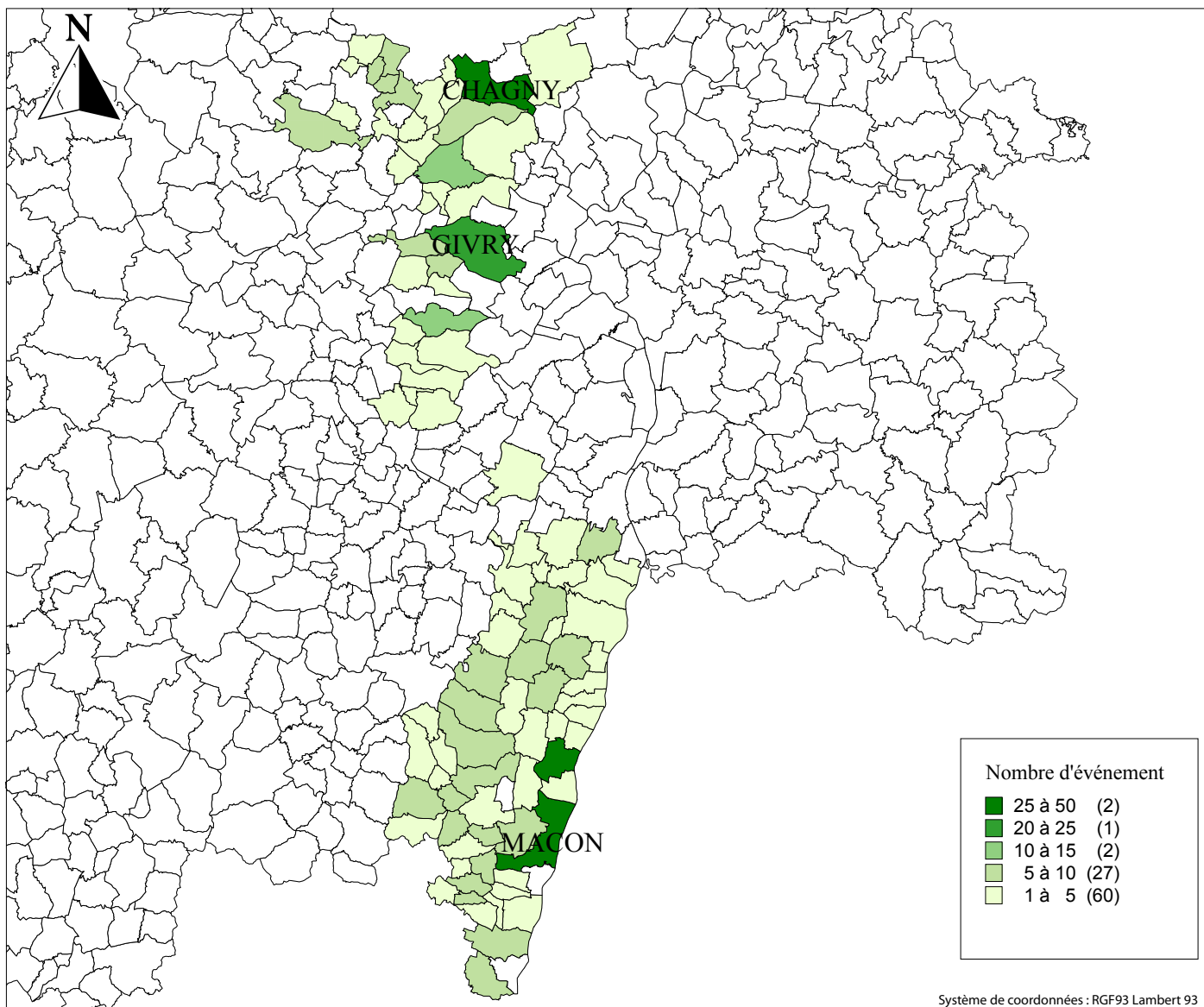
Le lot de cartes 16 à 36 a pour objet de présenter une synthèse de l'information non plus à l'échelle d'une commune, mais à l'échelle d'un événement. Ce type de carte a été entrepris pour tous les événements ayant atteint une intensité de V, autrement dit pour les événements les plus intenses. Pour chaque événement sélectionné, on trouvera ainsi d'abord une cartographie de tous les lieux impactés, **explicitement mentionnés** dans nos sources. La légende et les catégories de lieux impactés sont les mêmes que celles mises en place pour le lot de cartes 12 à 15. On y a bien sûr ajouté la représentation des "communes", dont l'intensité reportée sur le symbole correspond toujours à l'intensité maximale ressentie sur son territoire. Quand l'information était suffisamment conséquente, nous avons de plus ajouté des cartes opérant un focus sur une zone plus précise de l'événement.

Enfin, le lot de carte 37 à 40 a pour objet de montrer l'évolution de l'occupation du sol sur deux territoires communaux précis, en comparant la situation qui correspondait aux relevés du cadastre napoléonien avec celle des photographies aériennes actuelles. Notre choix s'est porté sur les deux communes d'Azé et de Mercurey.



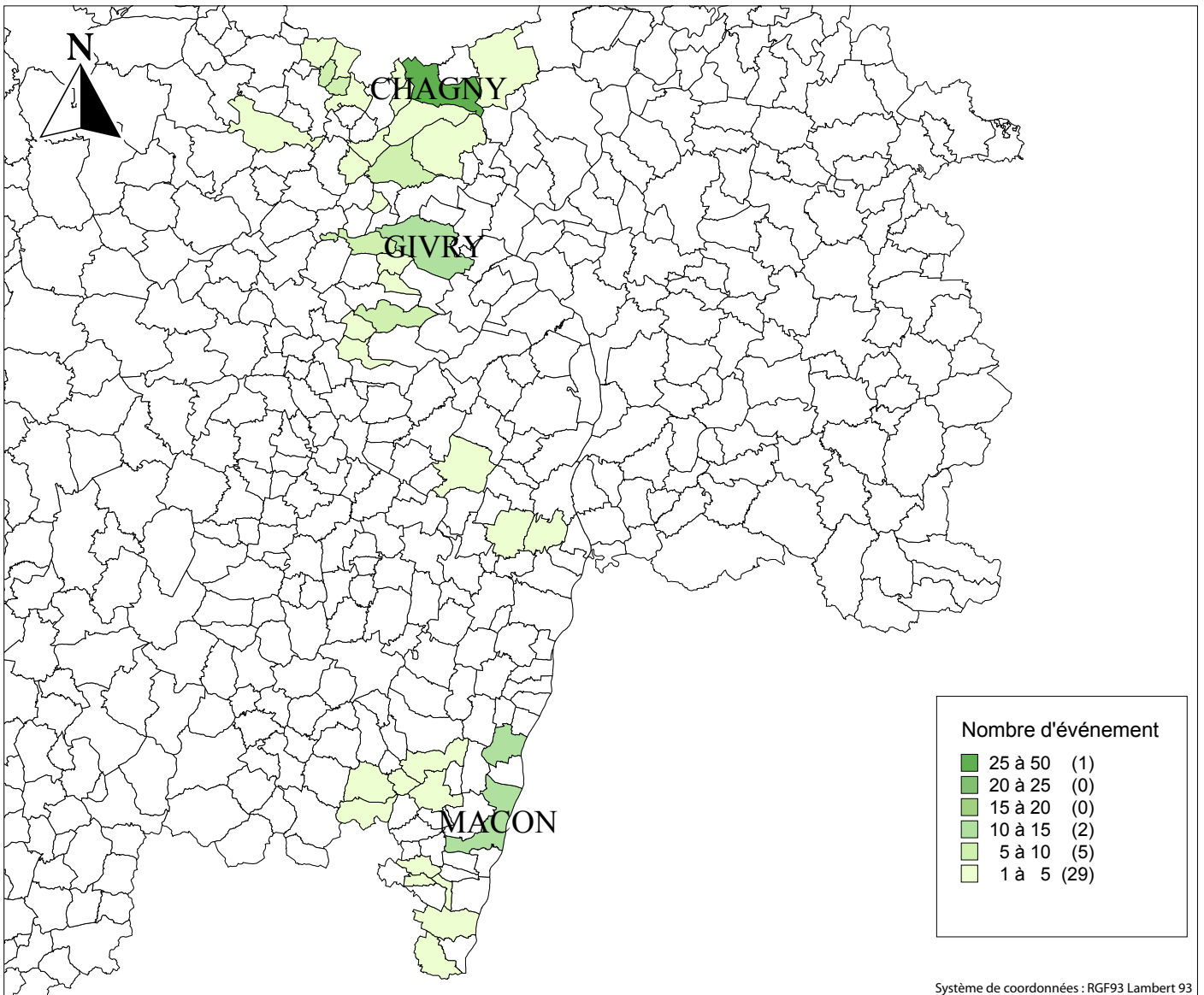
## Carte 1

### Carte des communes impactées en Saône-et-Loire (1900-2012)



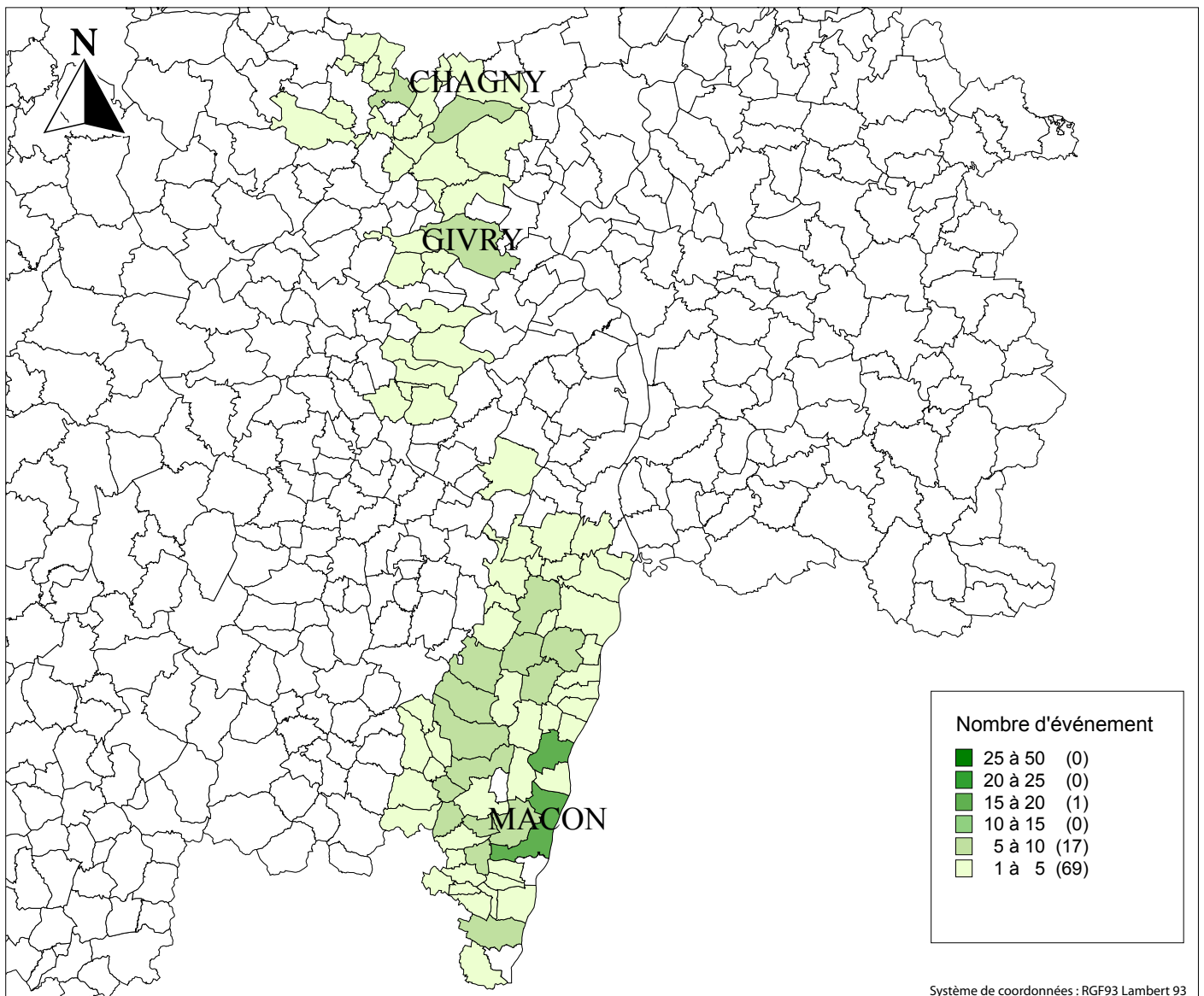
## Carte 2

### Carte des communes impactées en Saône-et-Loire (1900-1960)



### Carte 3

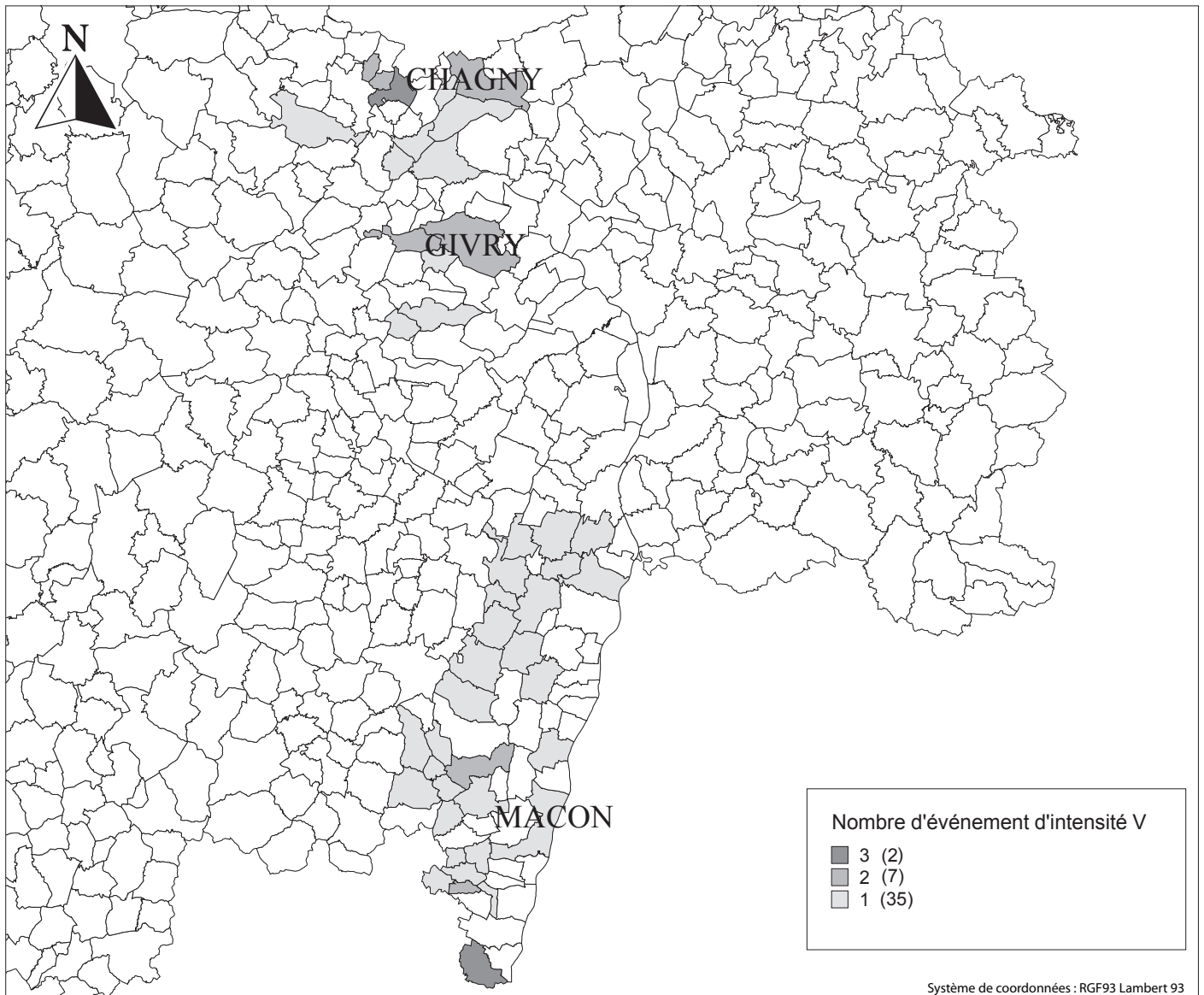
#### Carte des communes impactées en Saône-et-Loire (1960-2012)





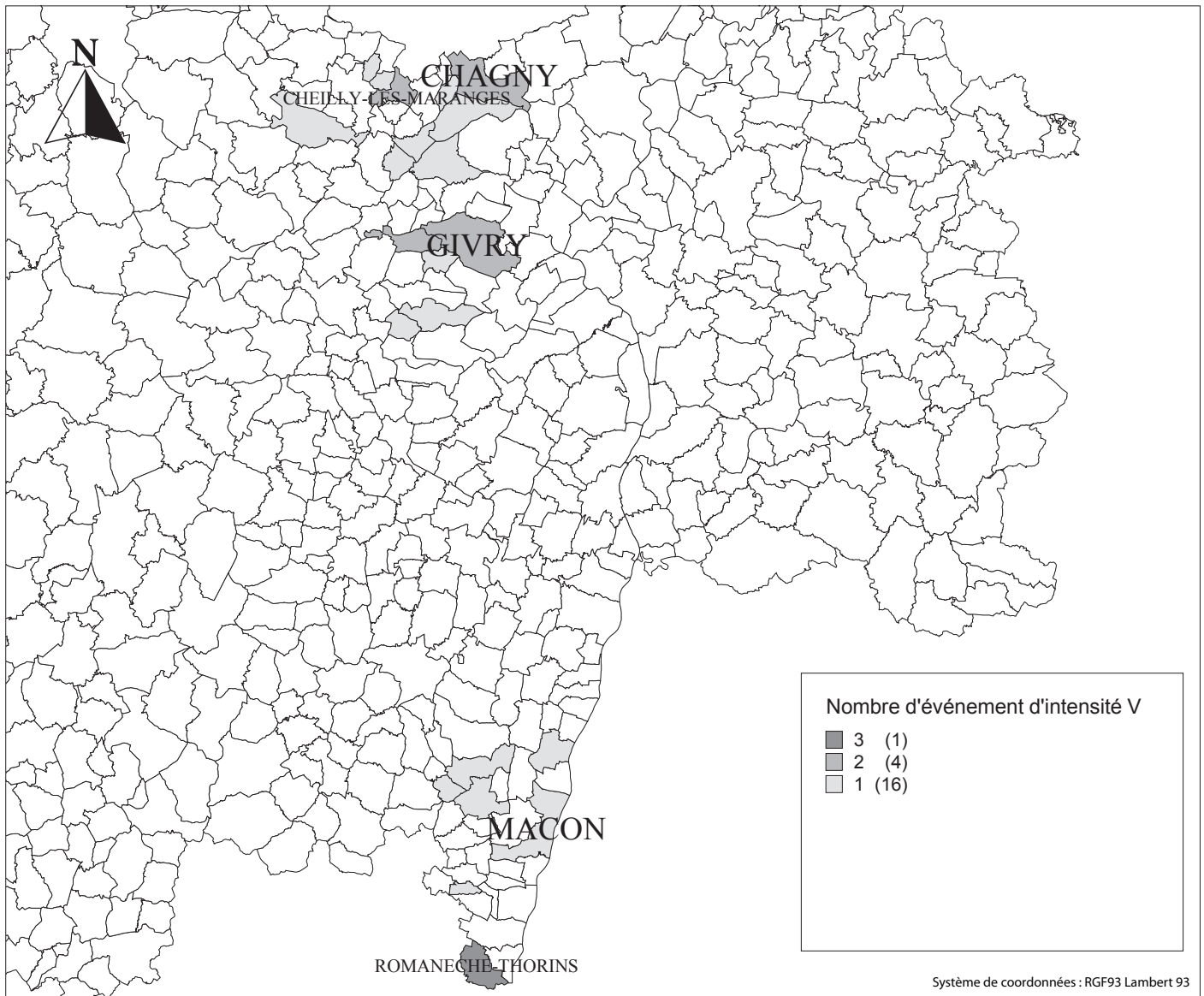
## Carte 4

### Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité V en Saône-et-Loire (1900-2012)



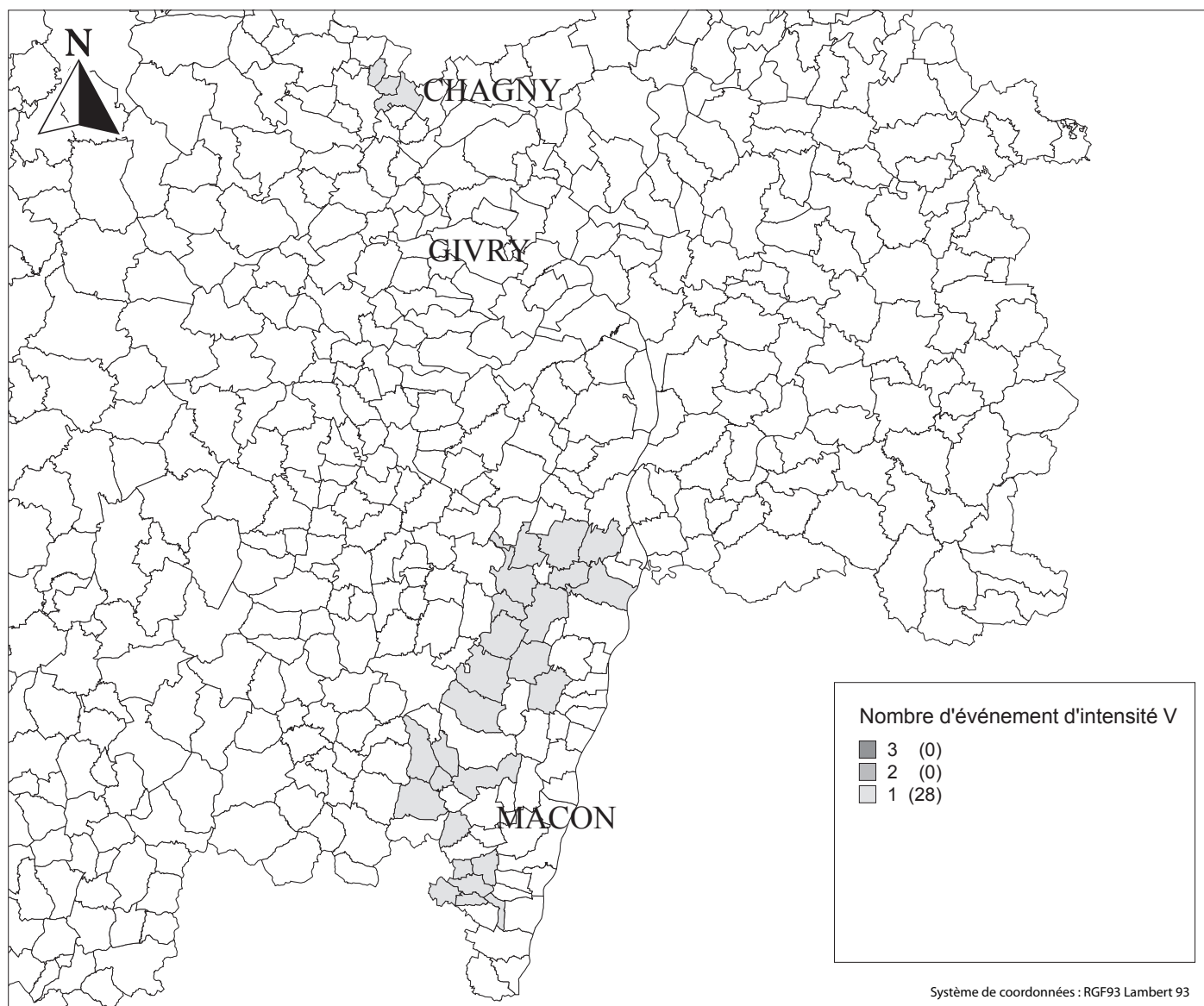
## Carte 5

### Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité V en Saône-et-Loire (1900-1960)



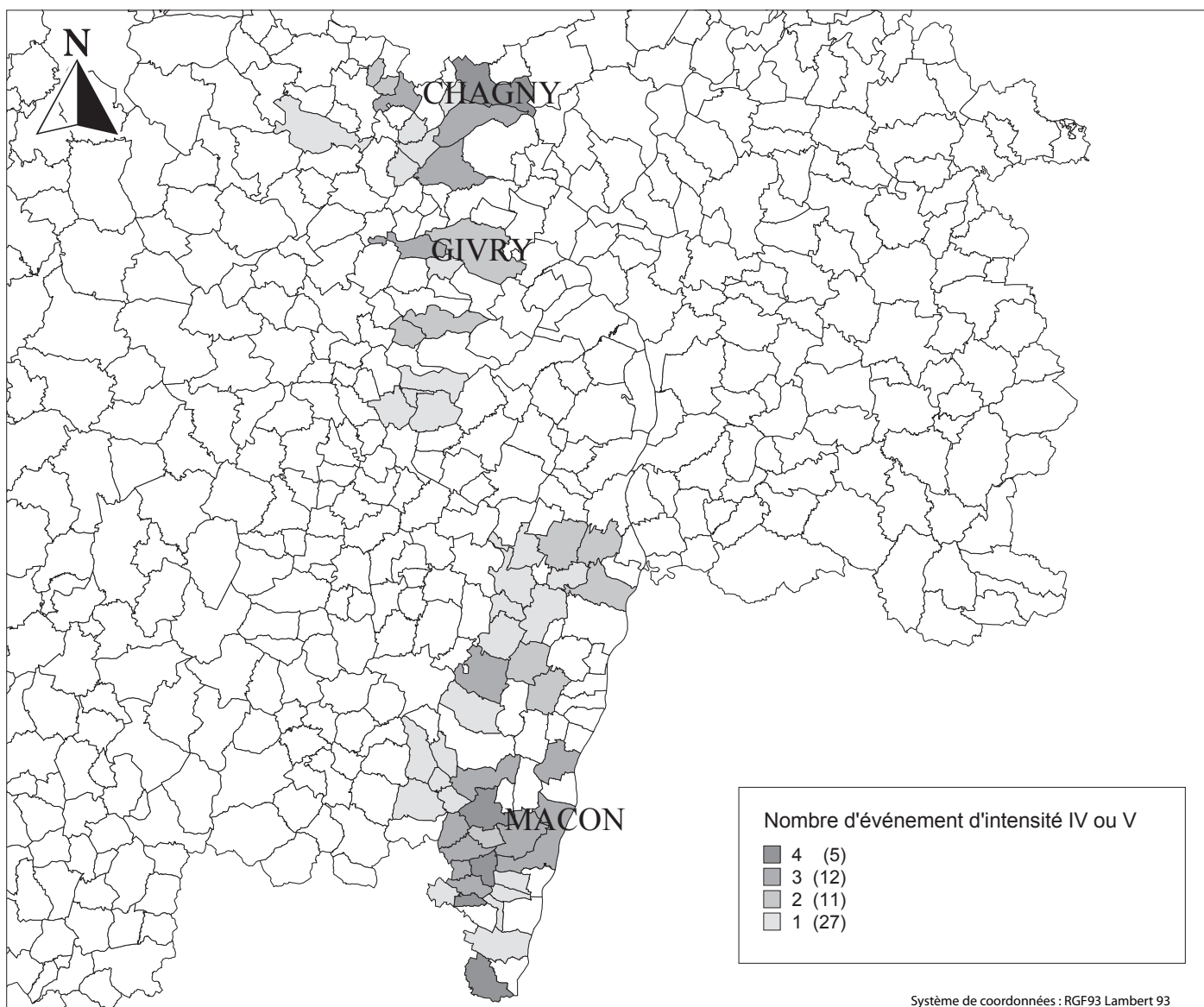
## Carte 6

### Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité V en Saône-et-Loire (1960-2012)



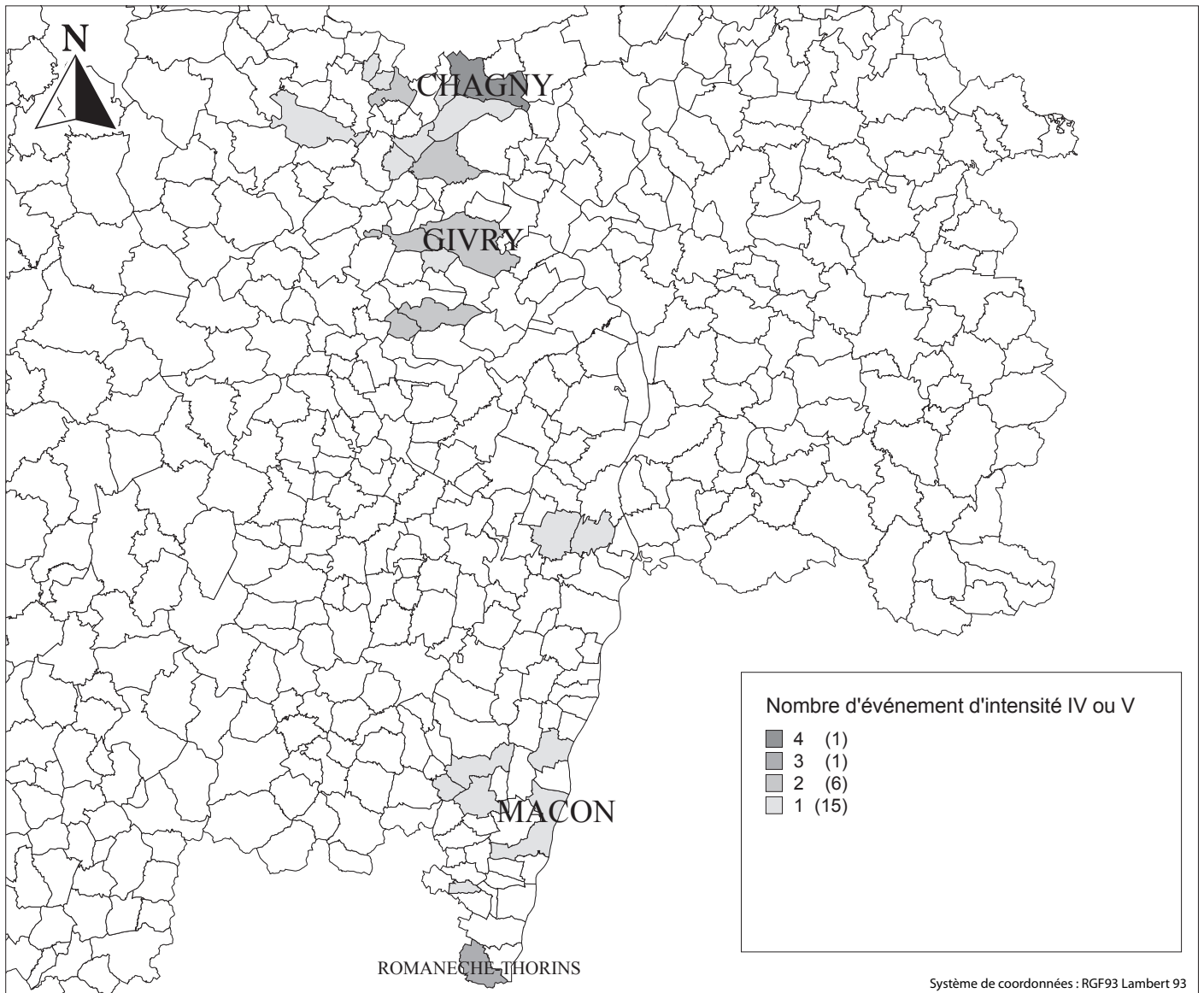
## Carte 7

### Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité IV ou V en Saône-et-Loire (1900-2012)



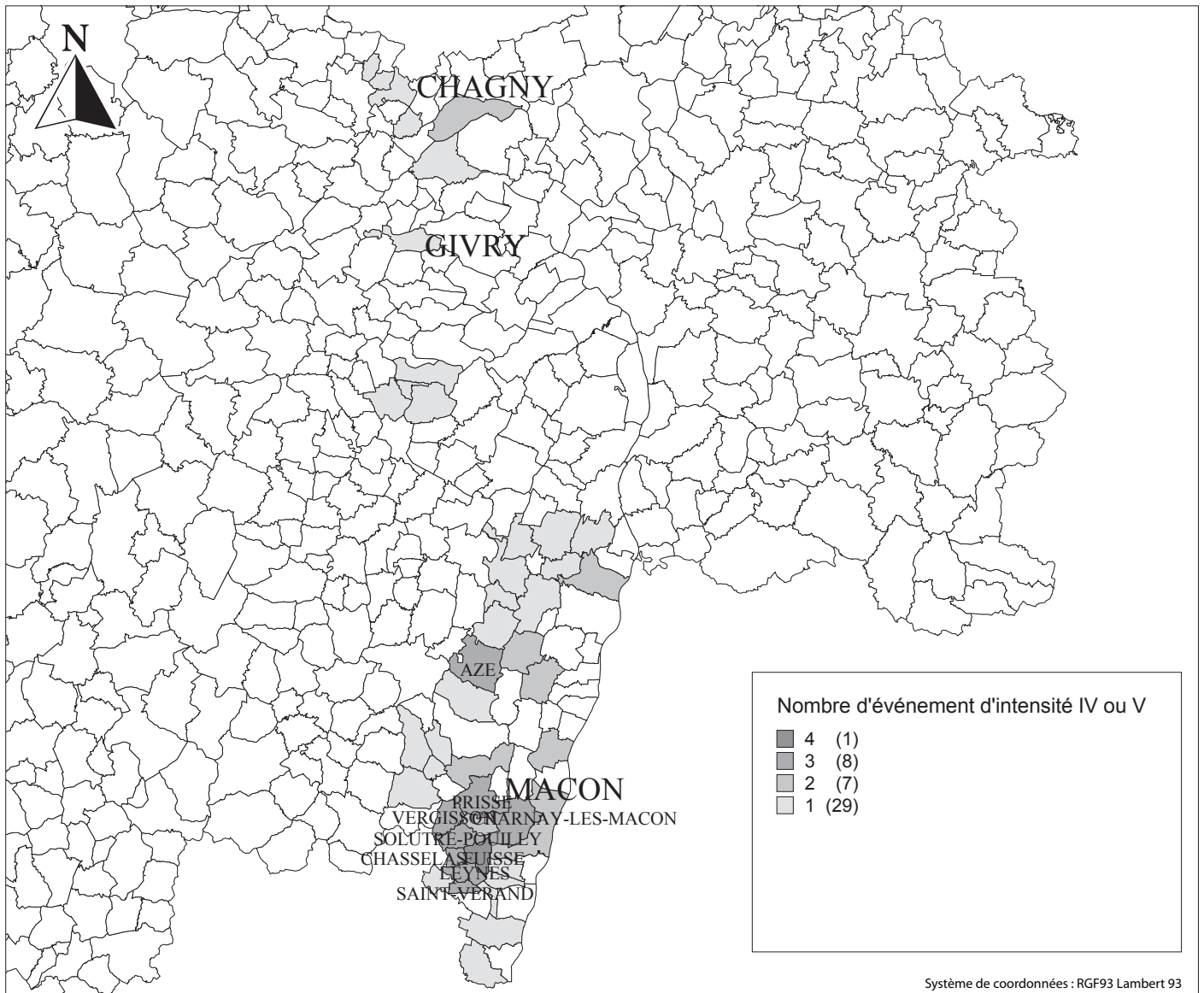
## Carte 8

### Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité IV ou V en Saône-et-Loire (1900-1960)



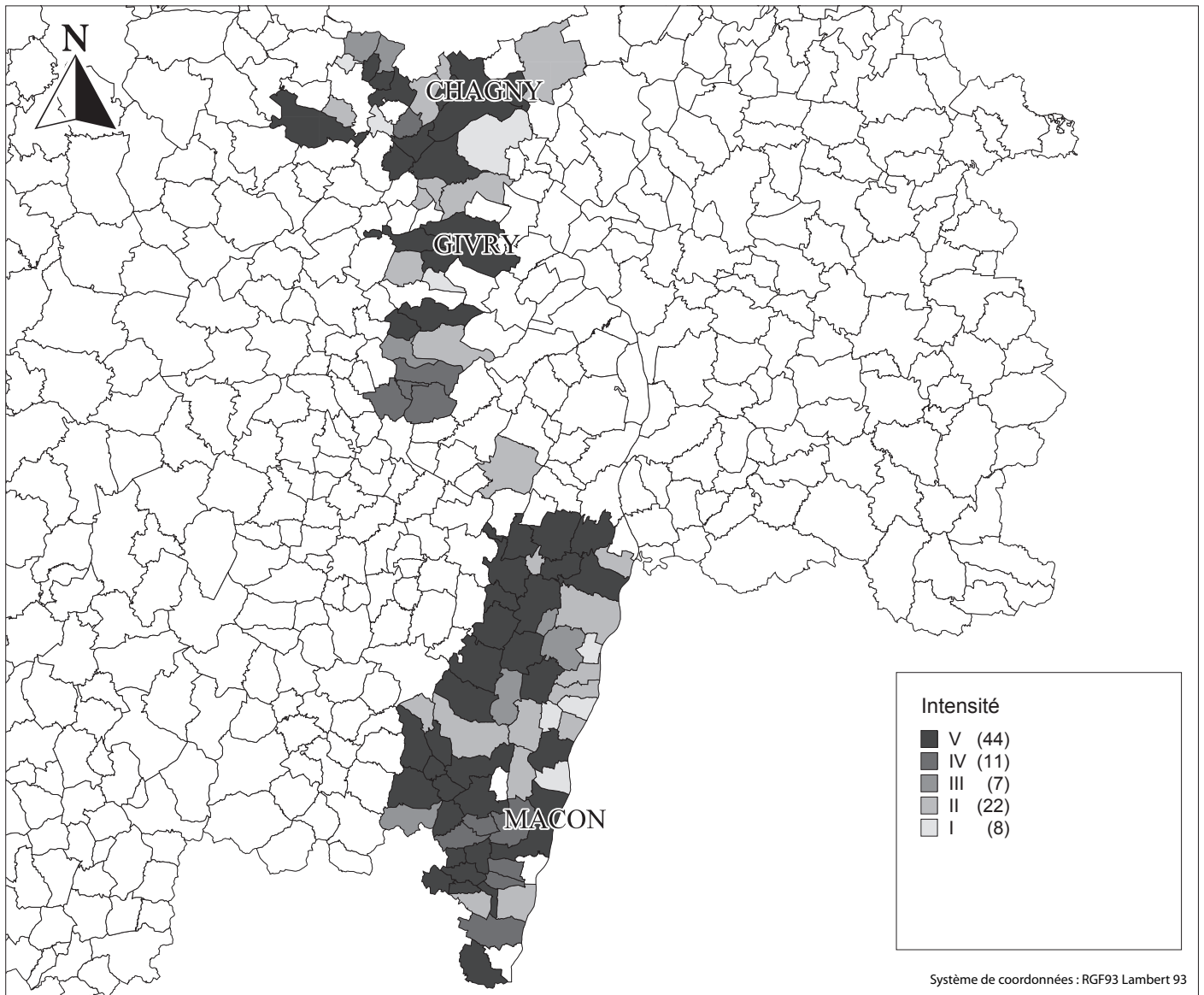
## Carte 9

### Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité IV ou V en Saône-et-Loire (1960-2012)



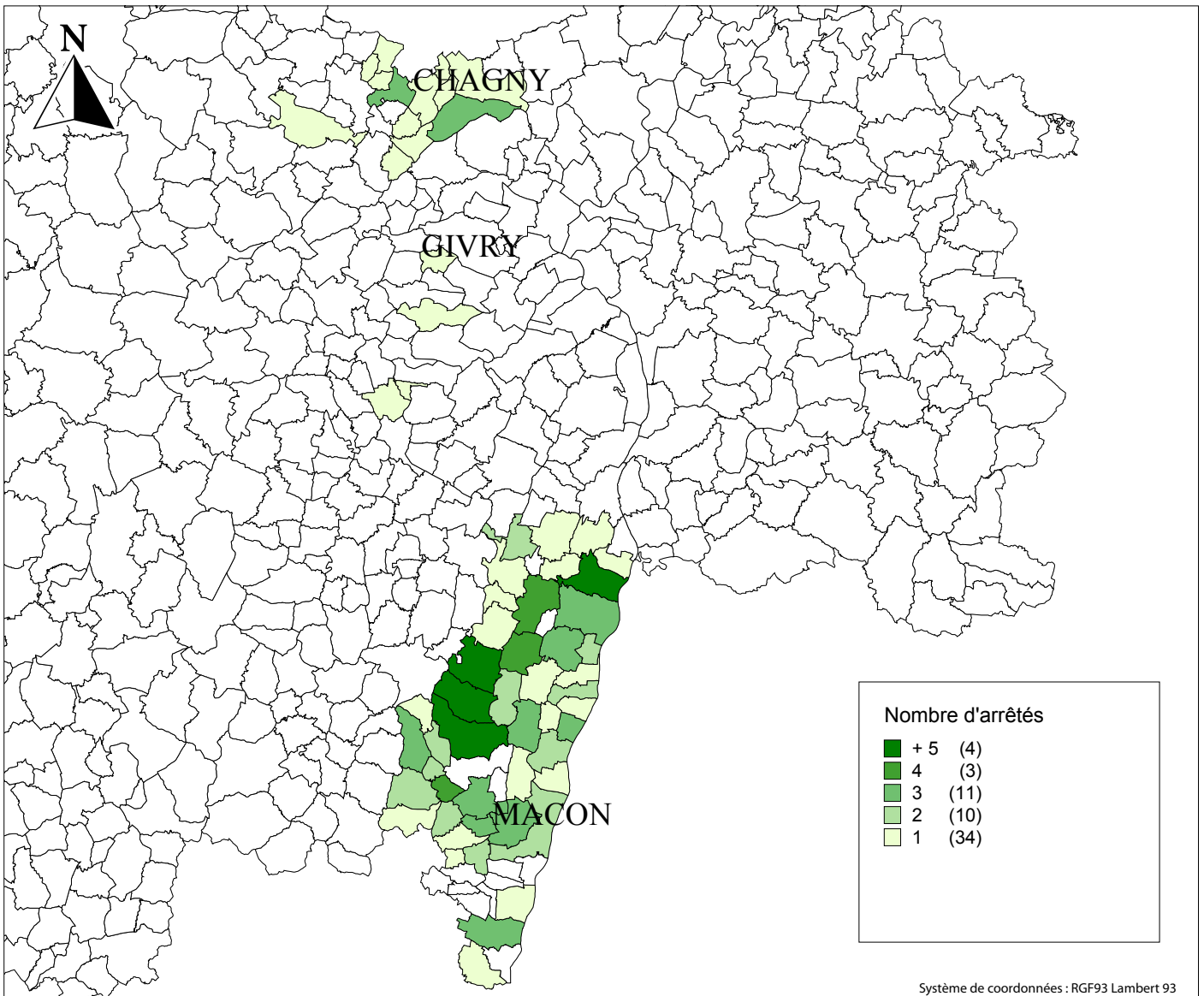
## Carte 10

### Intensité maximale ressentie dans chaque commune en Saône-et-Loire (1900-2012)



## Carte 11

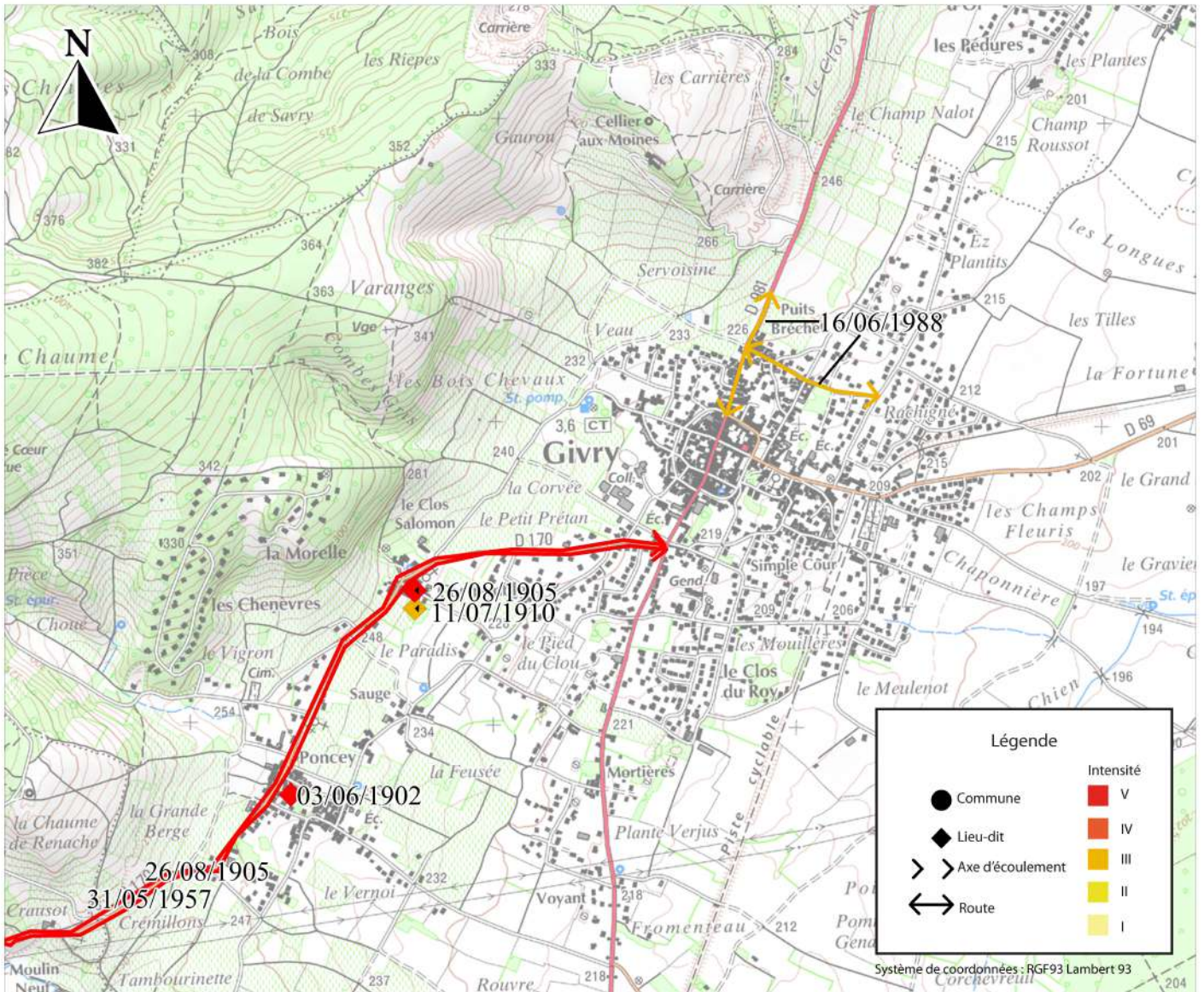
### Carte des arrêtés CAT NAT en Saône-et-Loire (1982-2012)





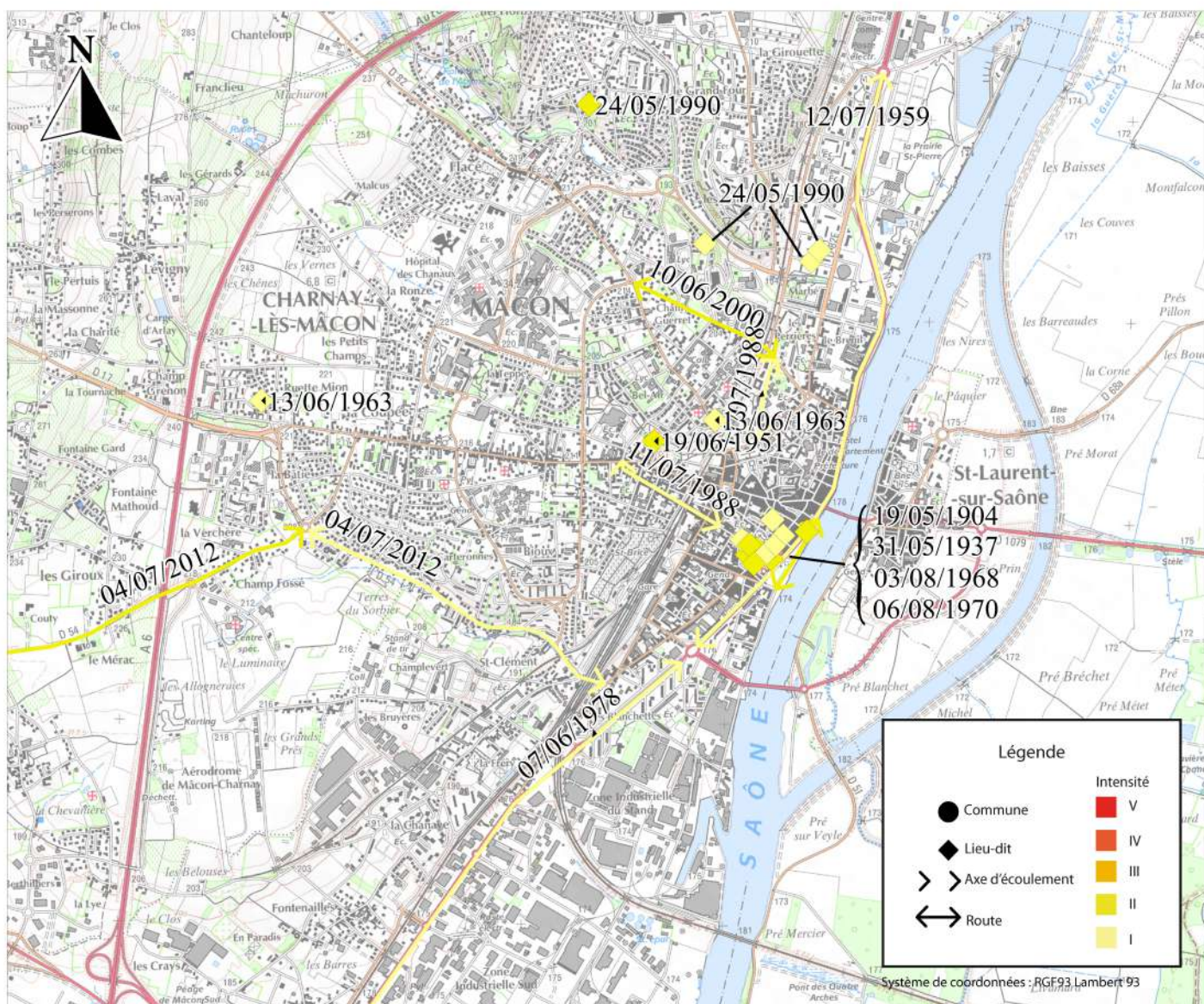
## Carte 12

### Carte des lieux impactés à Givry (1900-2012)



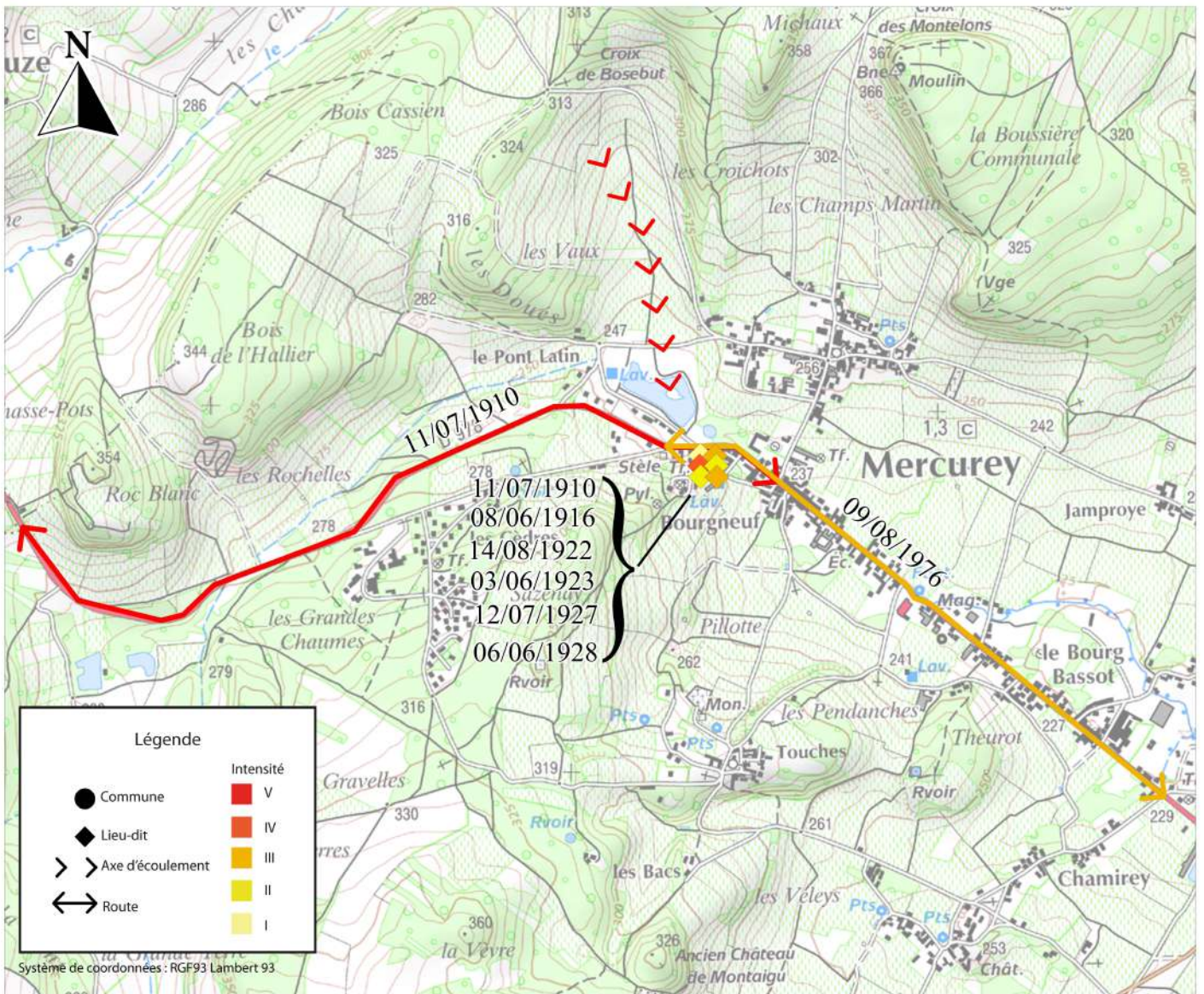
## Carte 13

### Carte des lieux impactés à Mâcon (1900-2012)



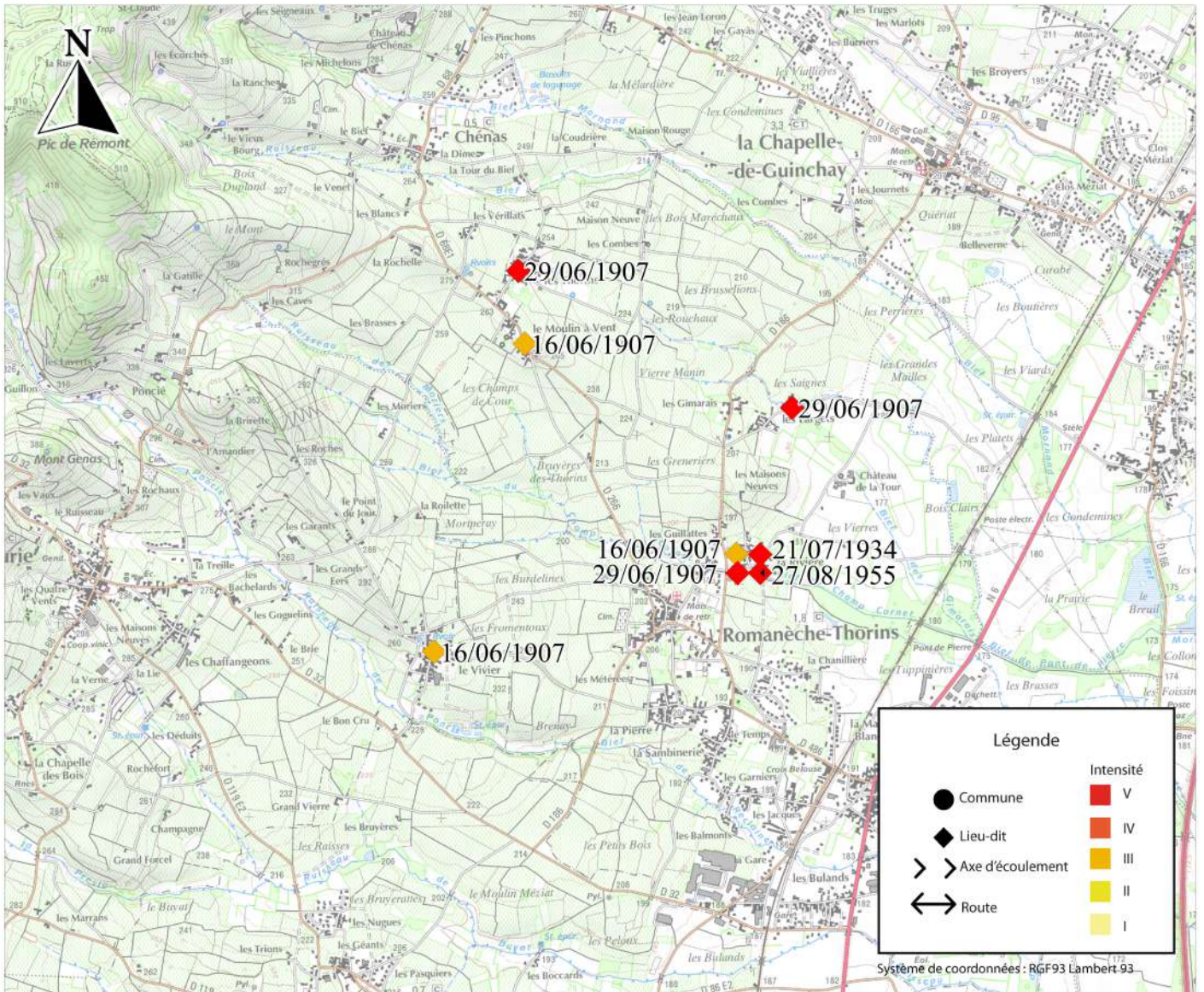
## Carte 14

### Carte des lieux impactés à Mercurey (1900-2012)



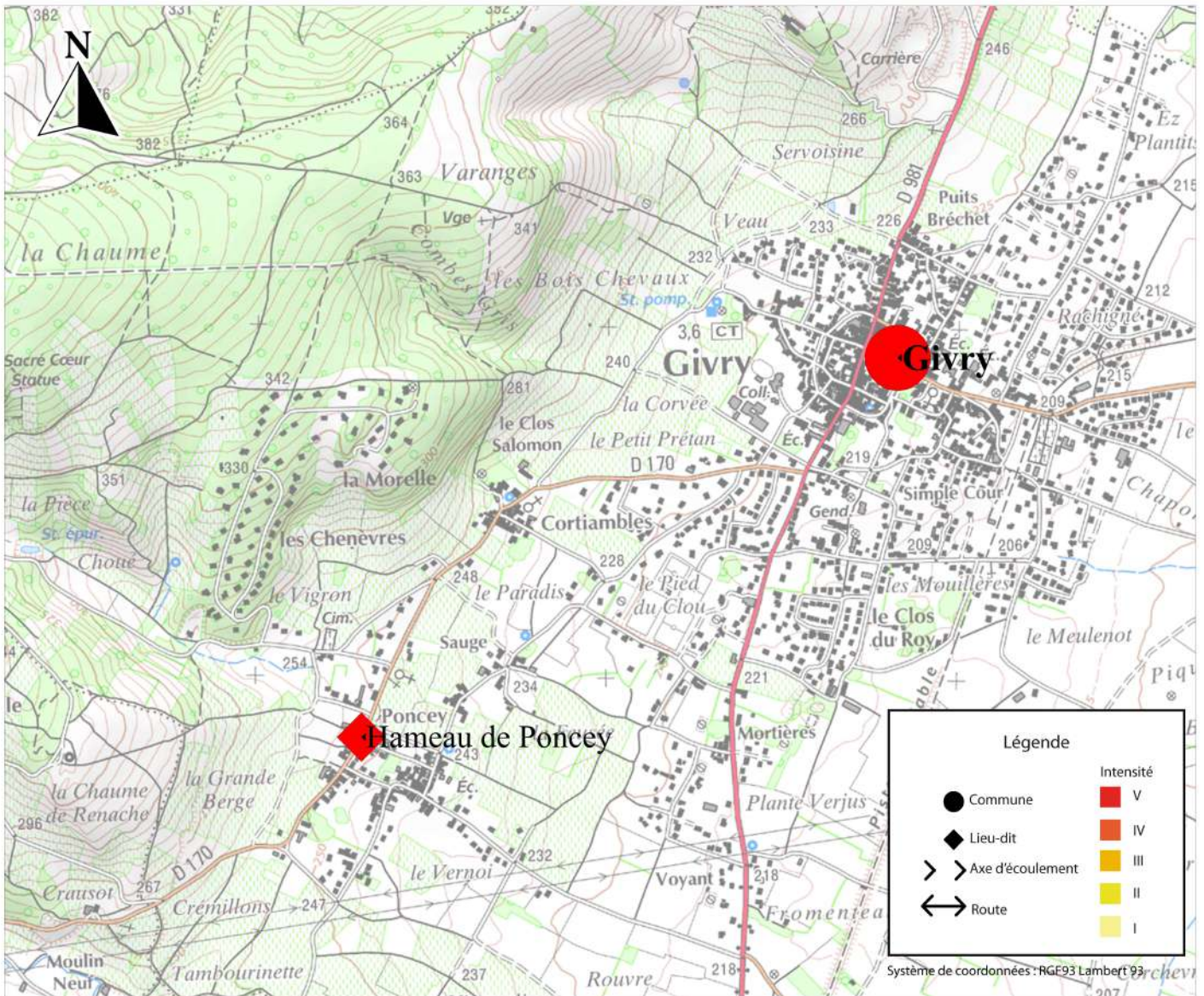
## Carte 15

### Carte des lieux impactés à Romanèche-Thorins (1900-2012)



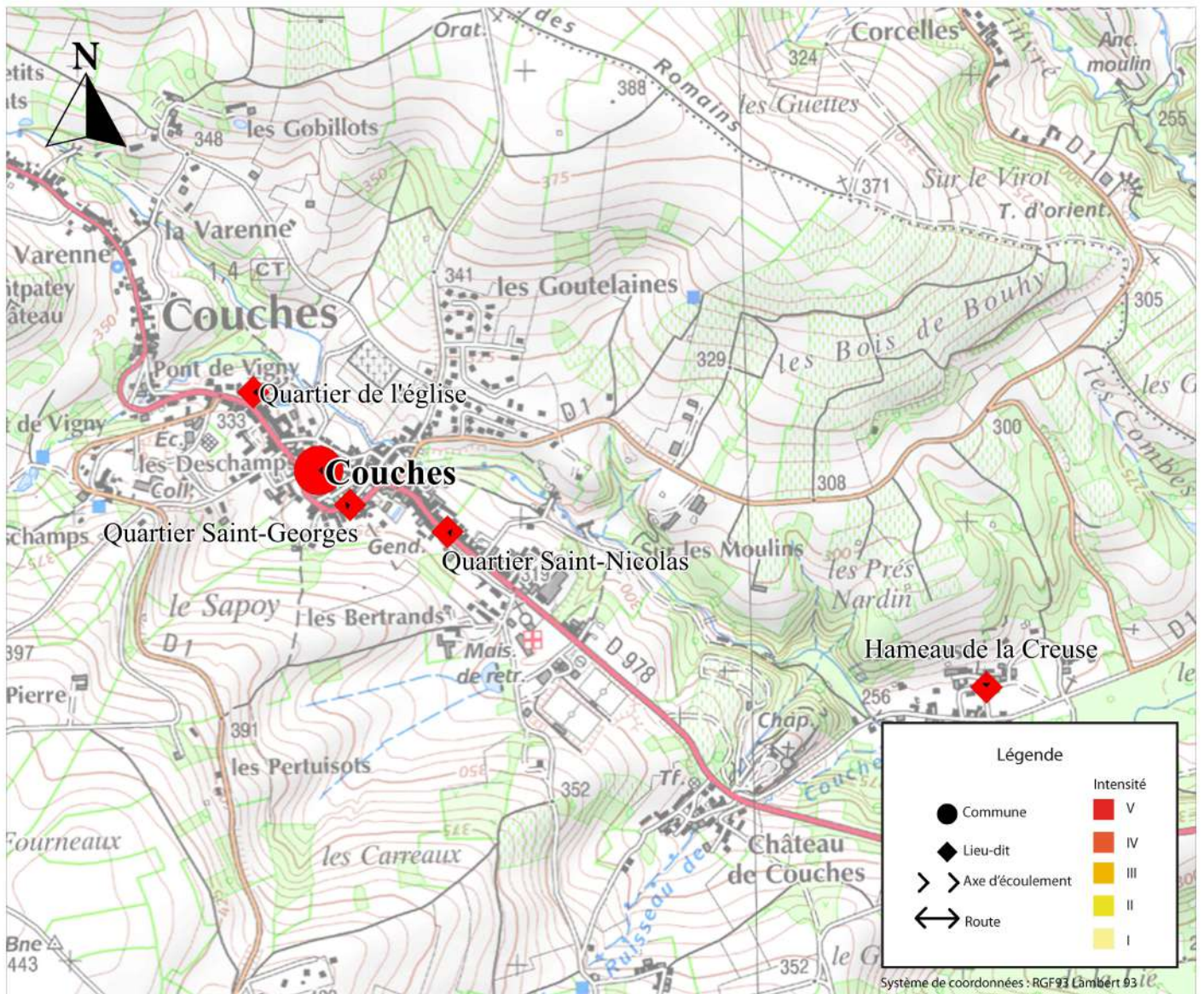
## Carte 16

### Carte générale de l'événement du 3 juin 1902 (71even19020603)



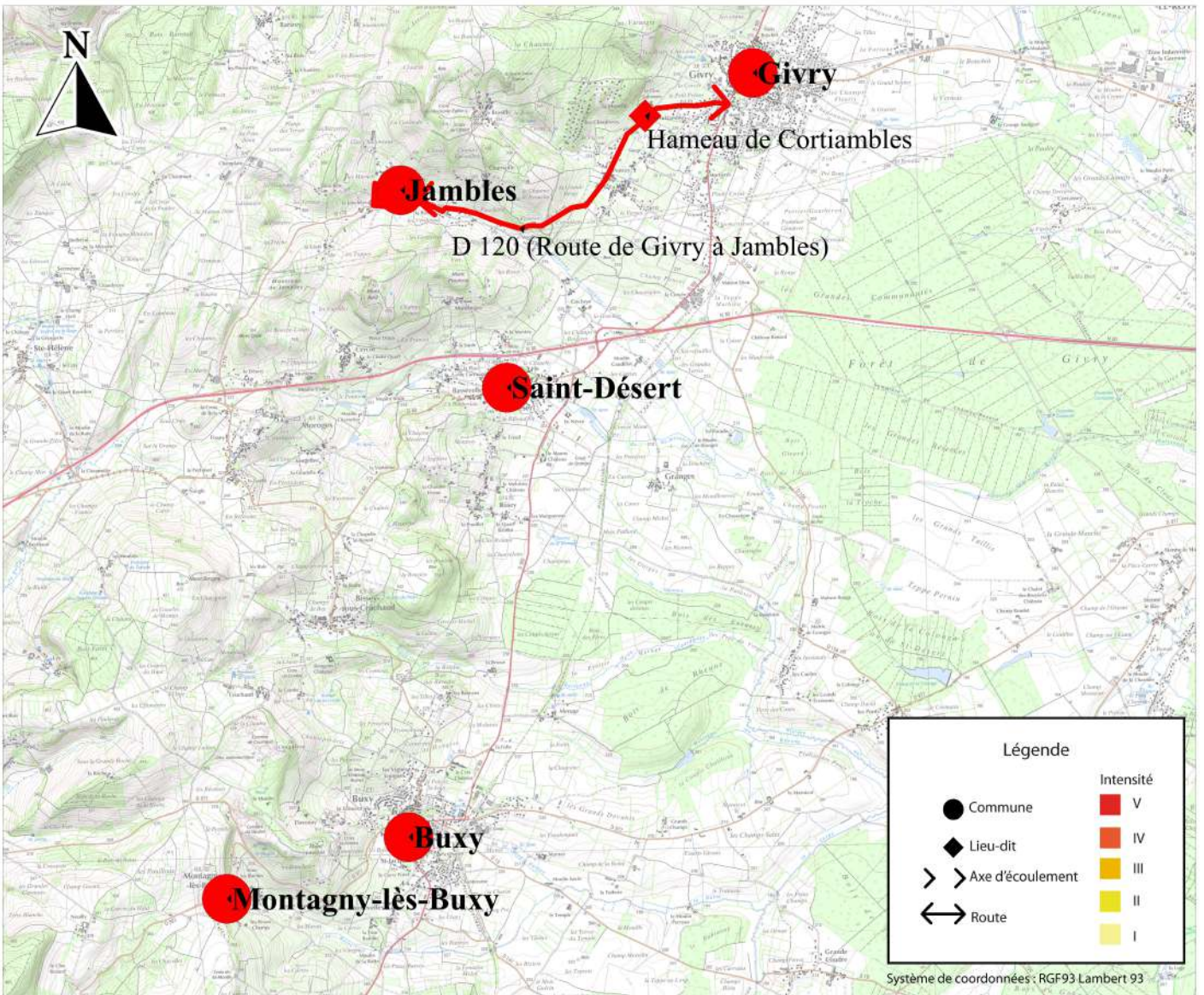
## Carte 17

### Carte générale de l'événement du 29 juillet 1905 (71even19050729)



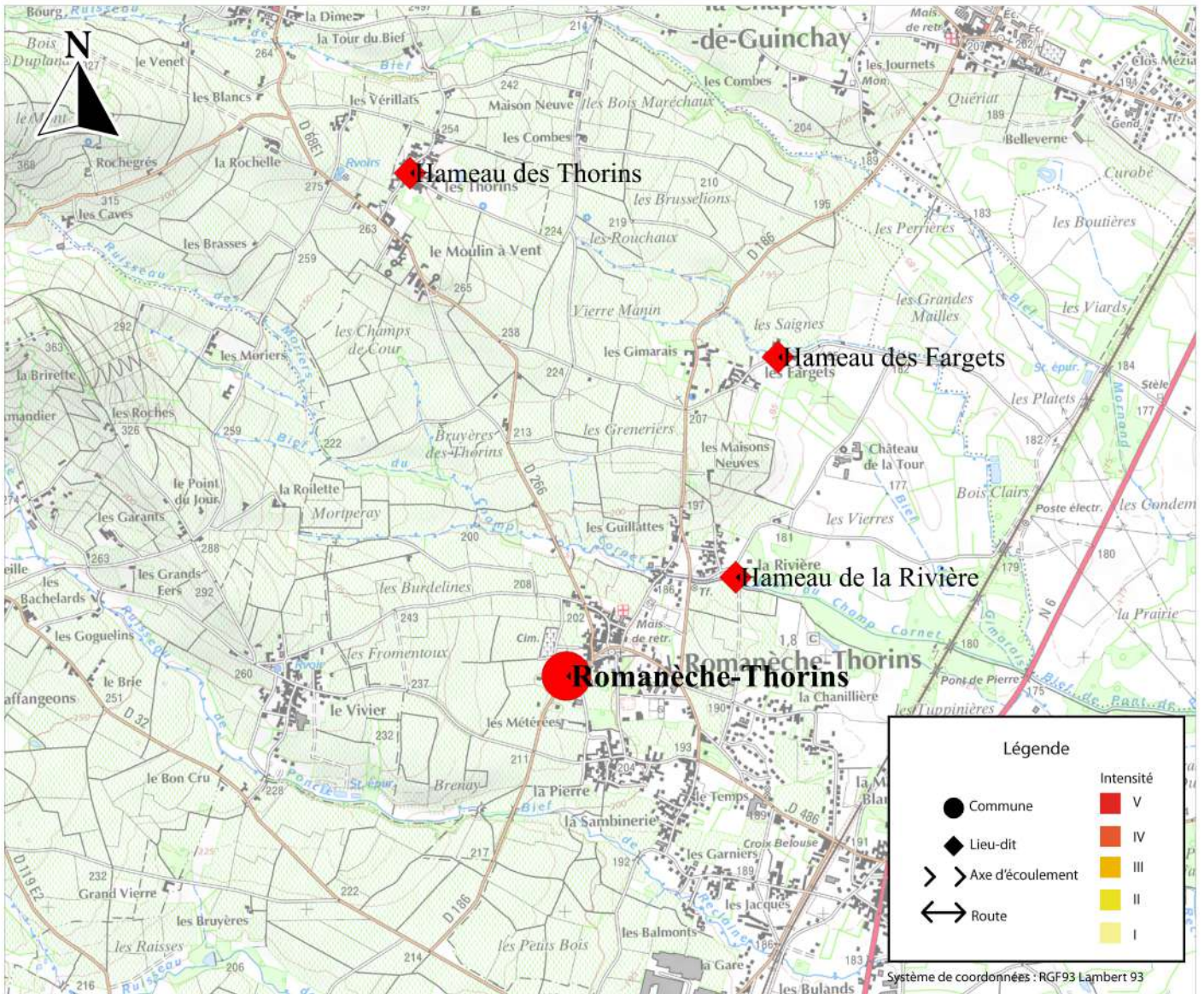
## Carte 18

### Carte générale de l'événement du 26 août 1905 (71even19050826)



## Carte 19

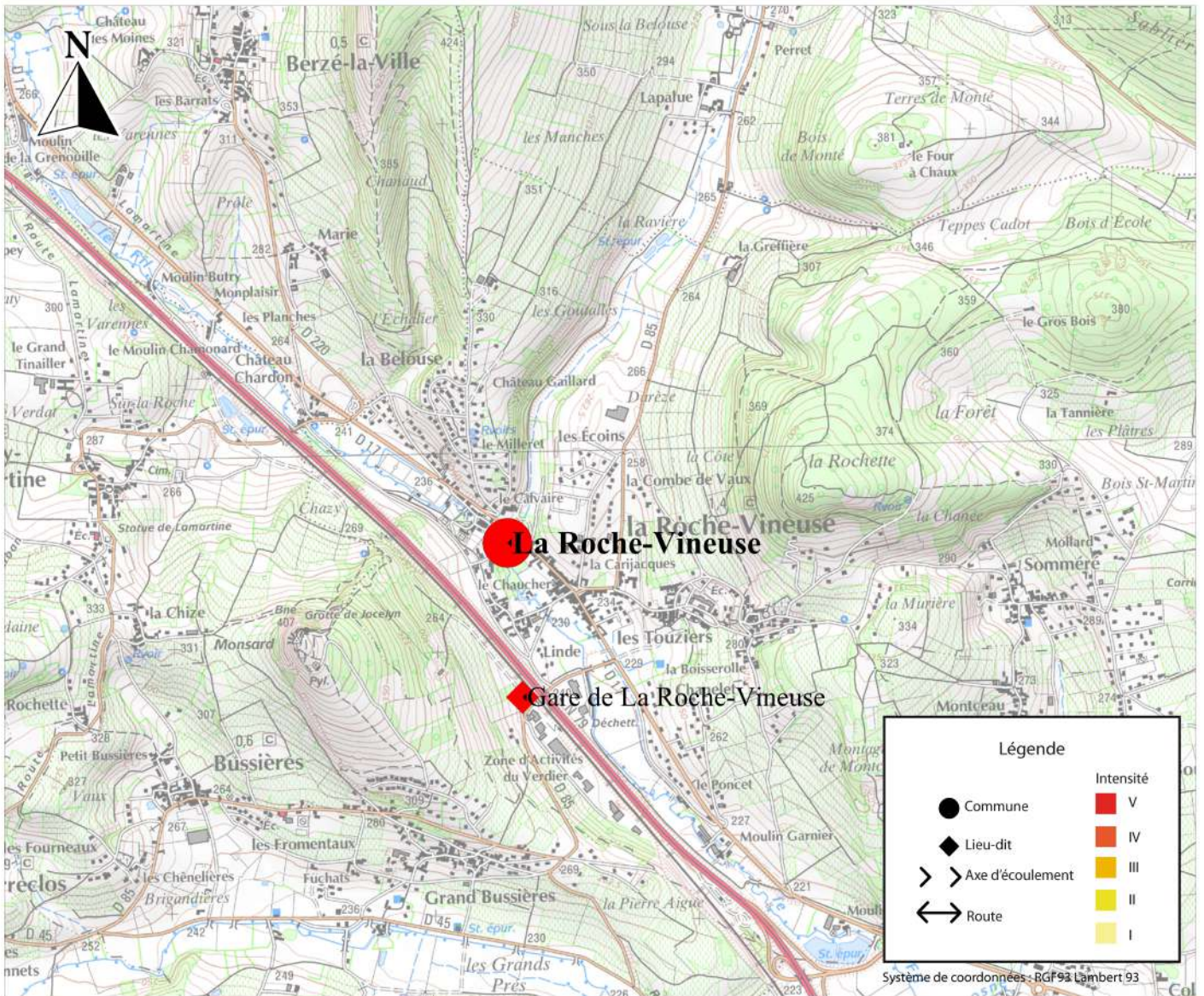
### Carte générale de l'événement du 29 juin 1907 (71even19070629)





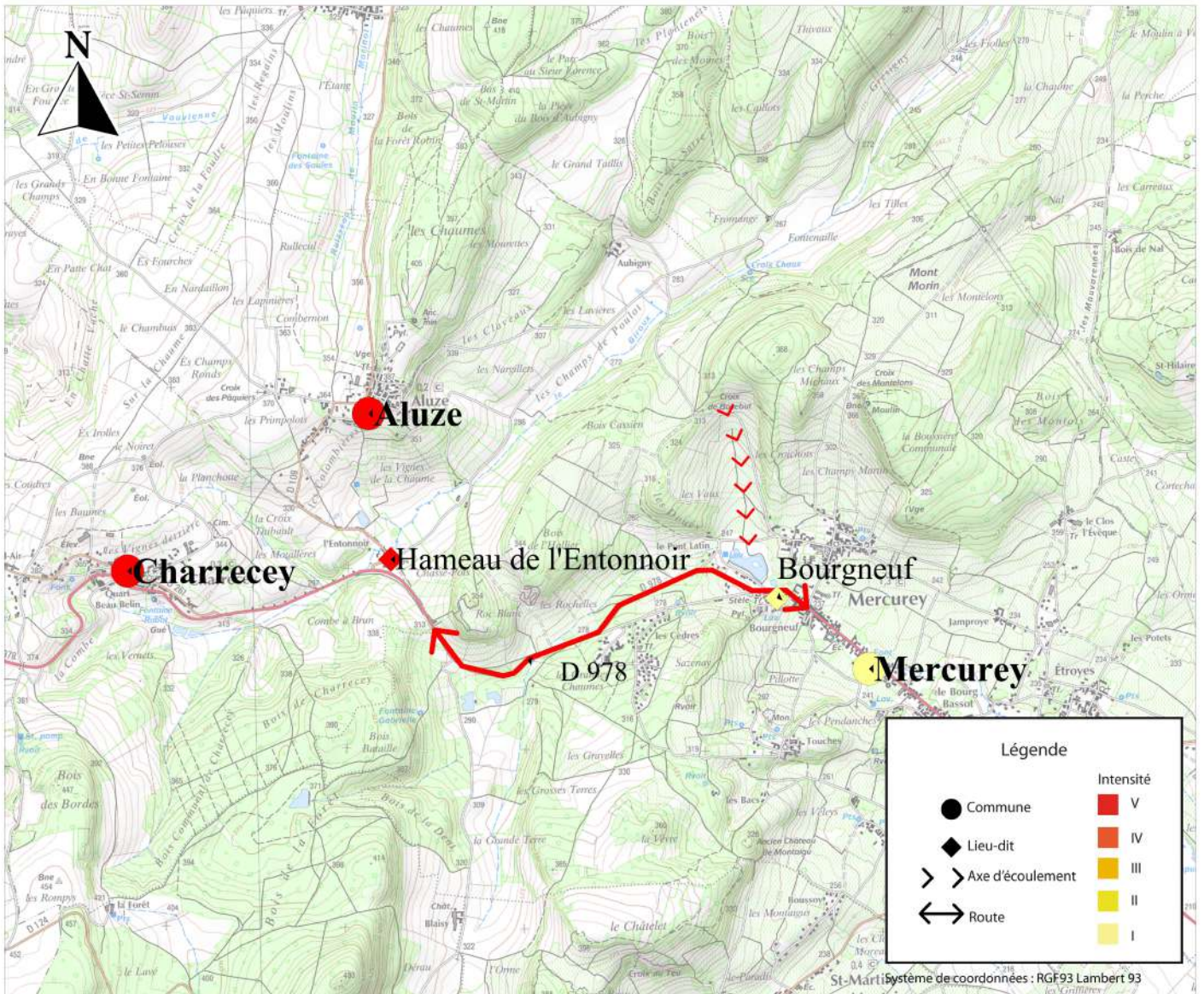
## Carte 20

### Carte générale de l'événement du 6 juin 1910 (71even19100606)



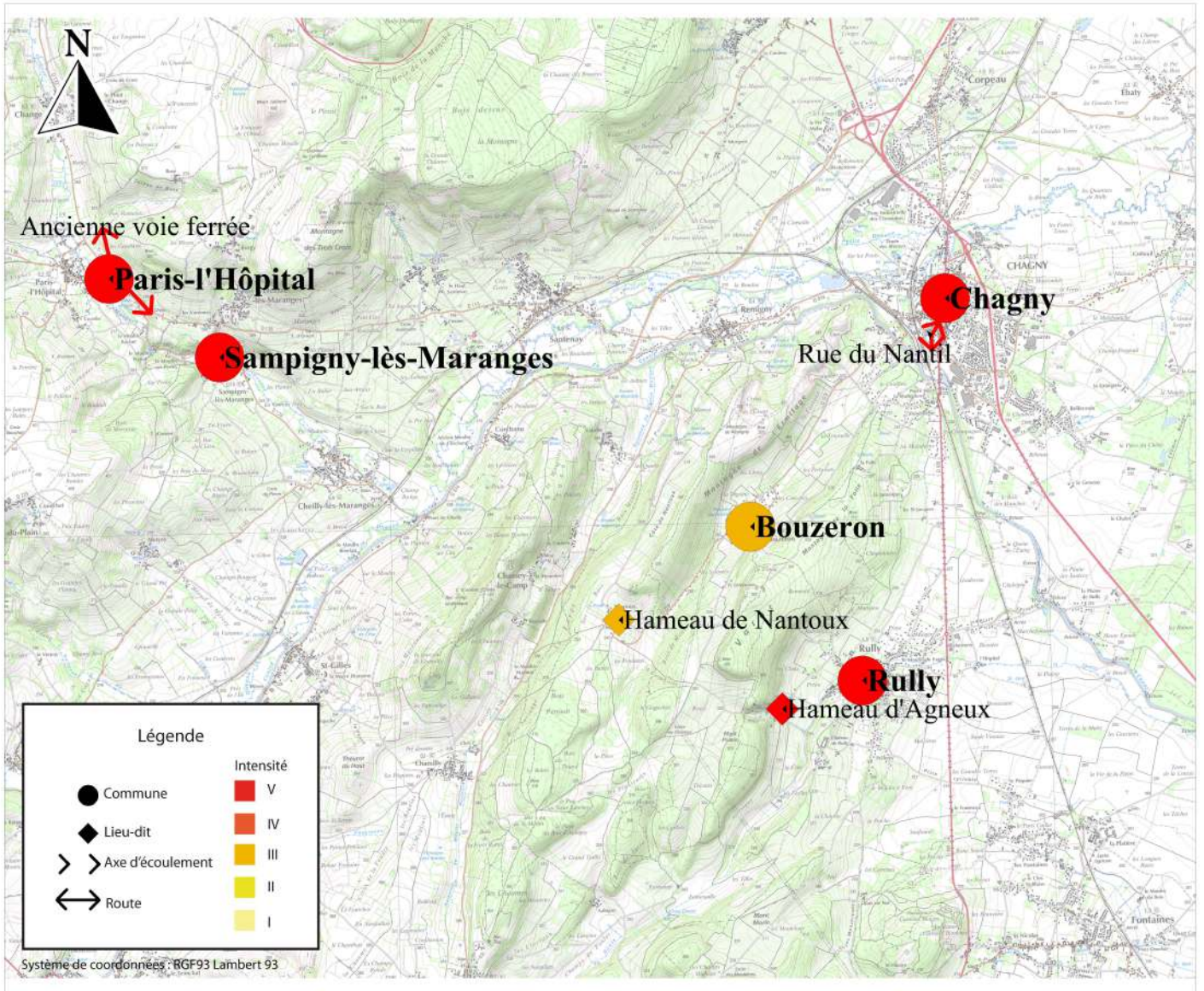
## Carte 21

### Carte générale de l'événement du 11 juillet 1910 (71even19100711)



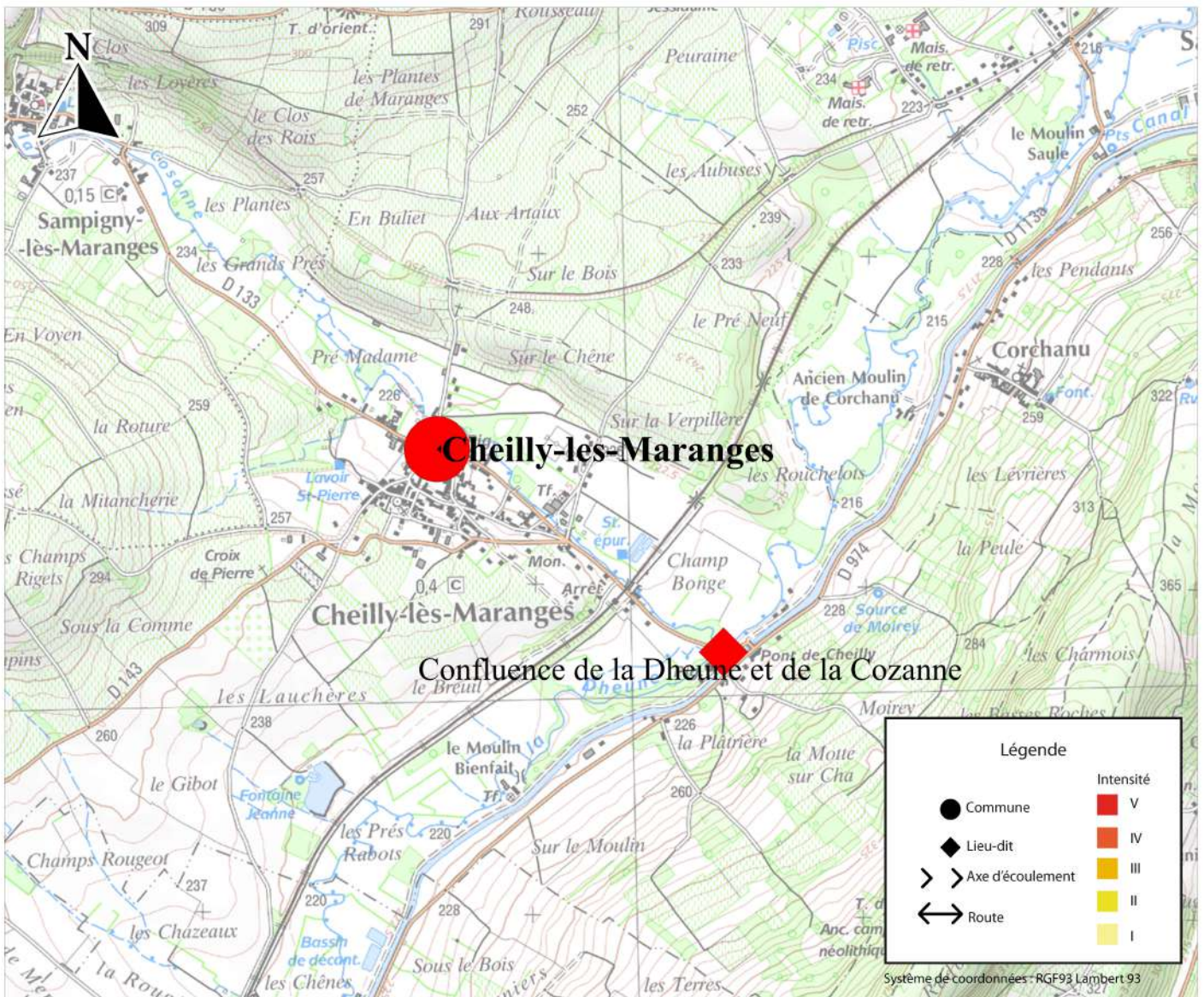
## Carte 22

### Carte générale de l'événement du 17 juillet 1910 (71even19100717)



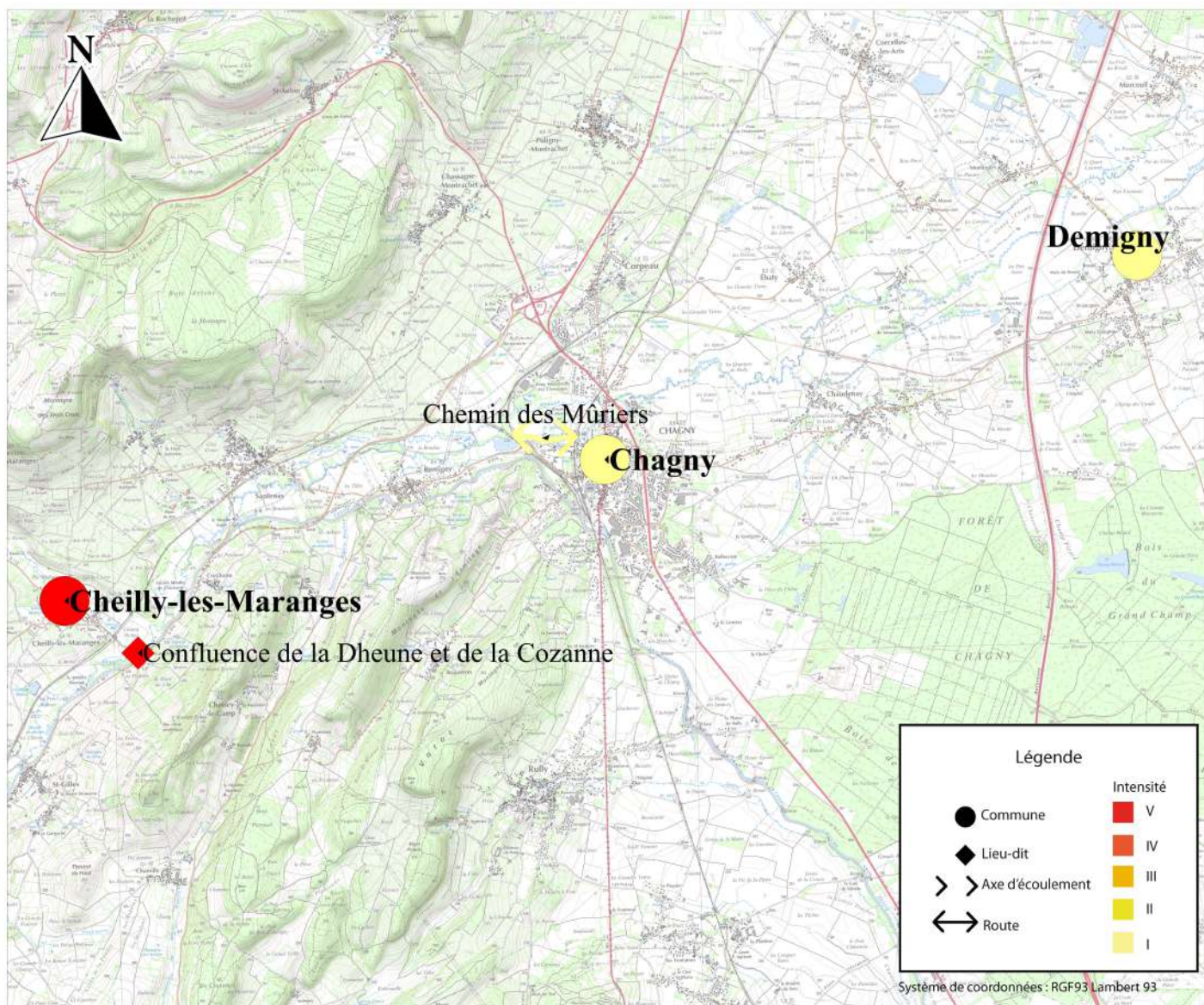
## Carte 23

### Carte de l'événement du 1 mai 1932 à Cheilly-lès-Maranges (71even19320501)



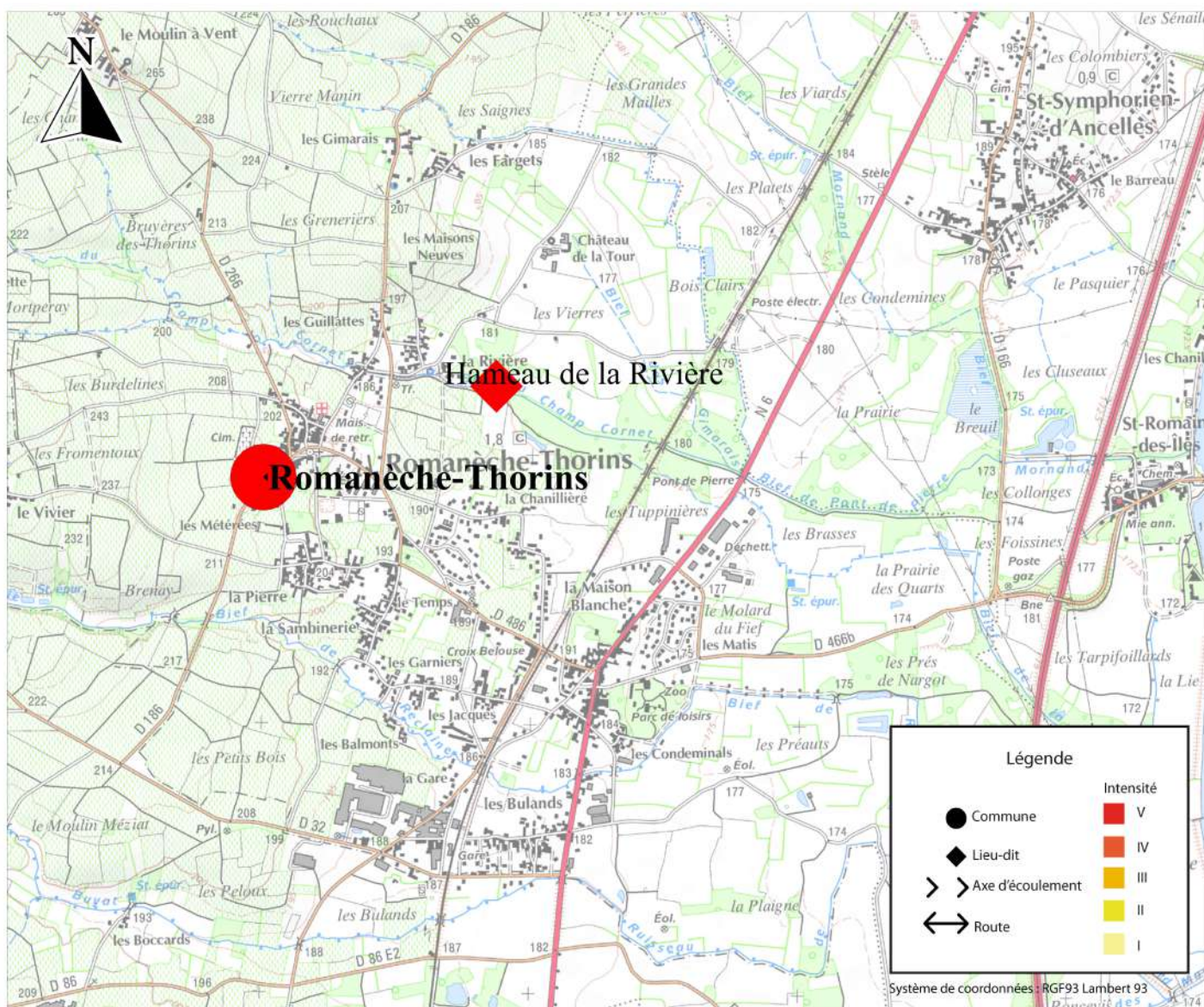
## Carte 24

### Carte générale de l'événement du 1 mai 1932 (71even19320501)



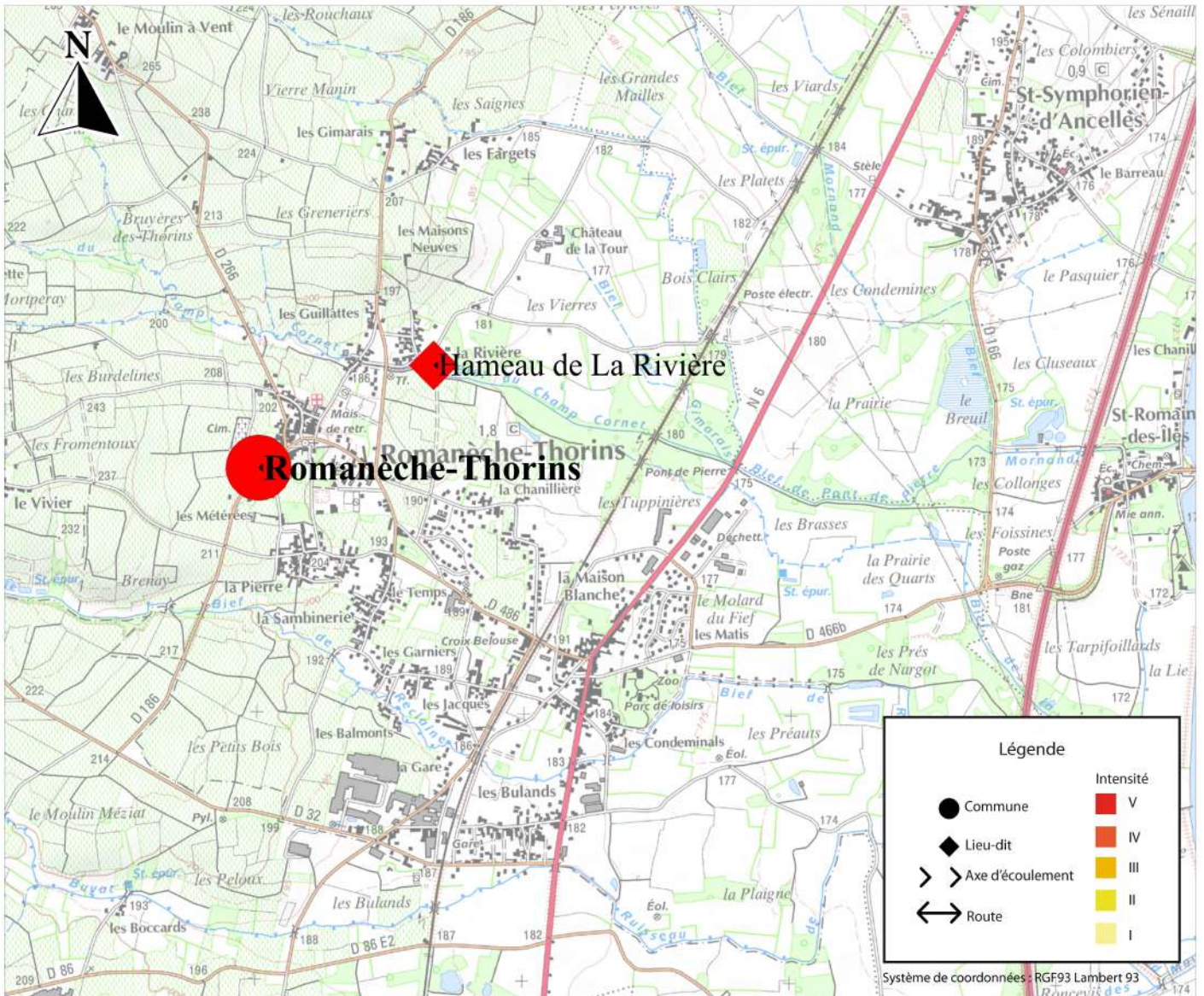
## Carte 25

### Carte générale de l'événement du 21 juillet 1934 (71even19340721)



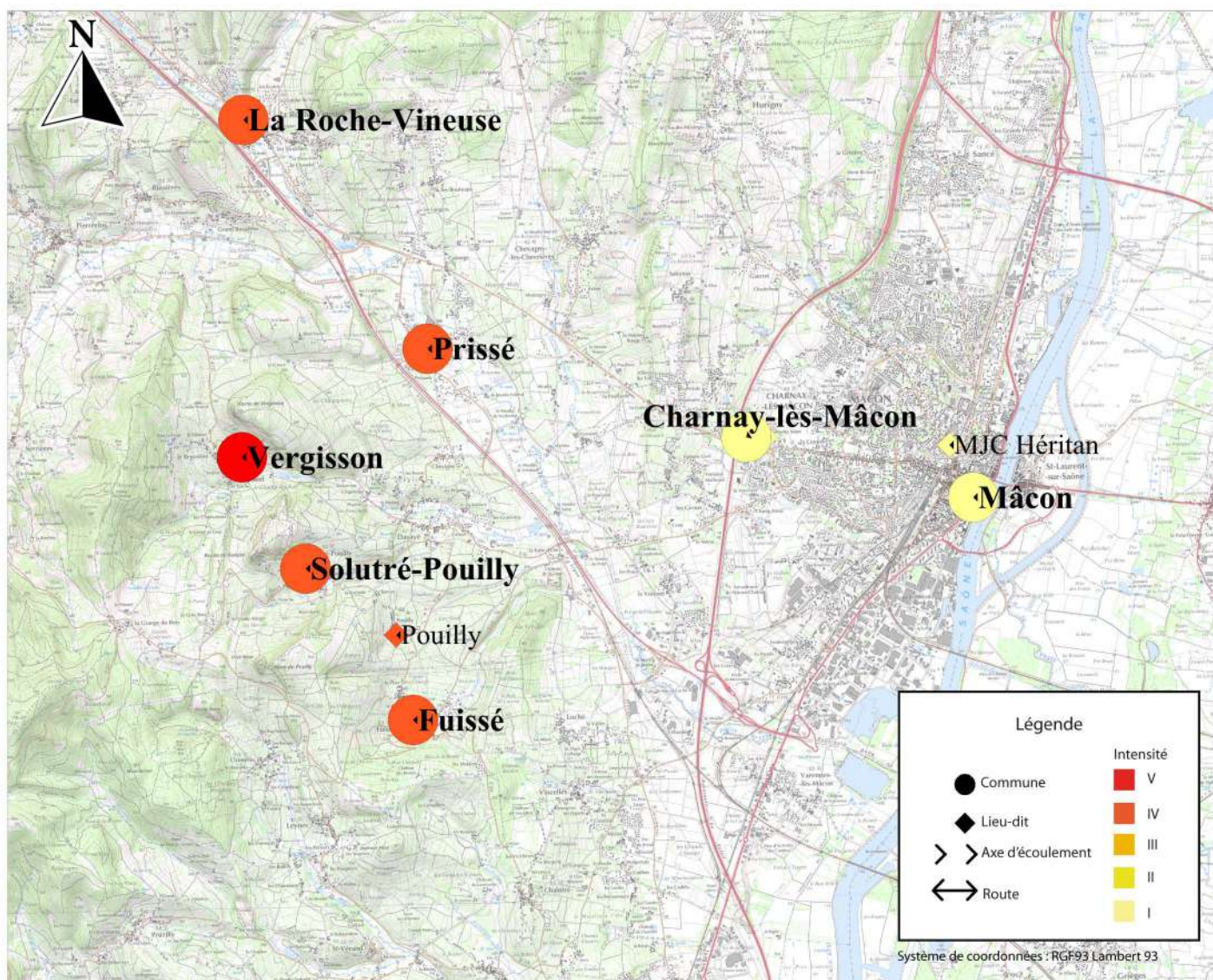
## Carte 26

### Carte générale de l'événement du 27 août 1955 (71even19550827)



## Carte 28

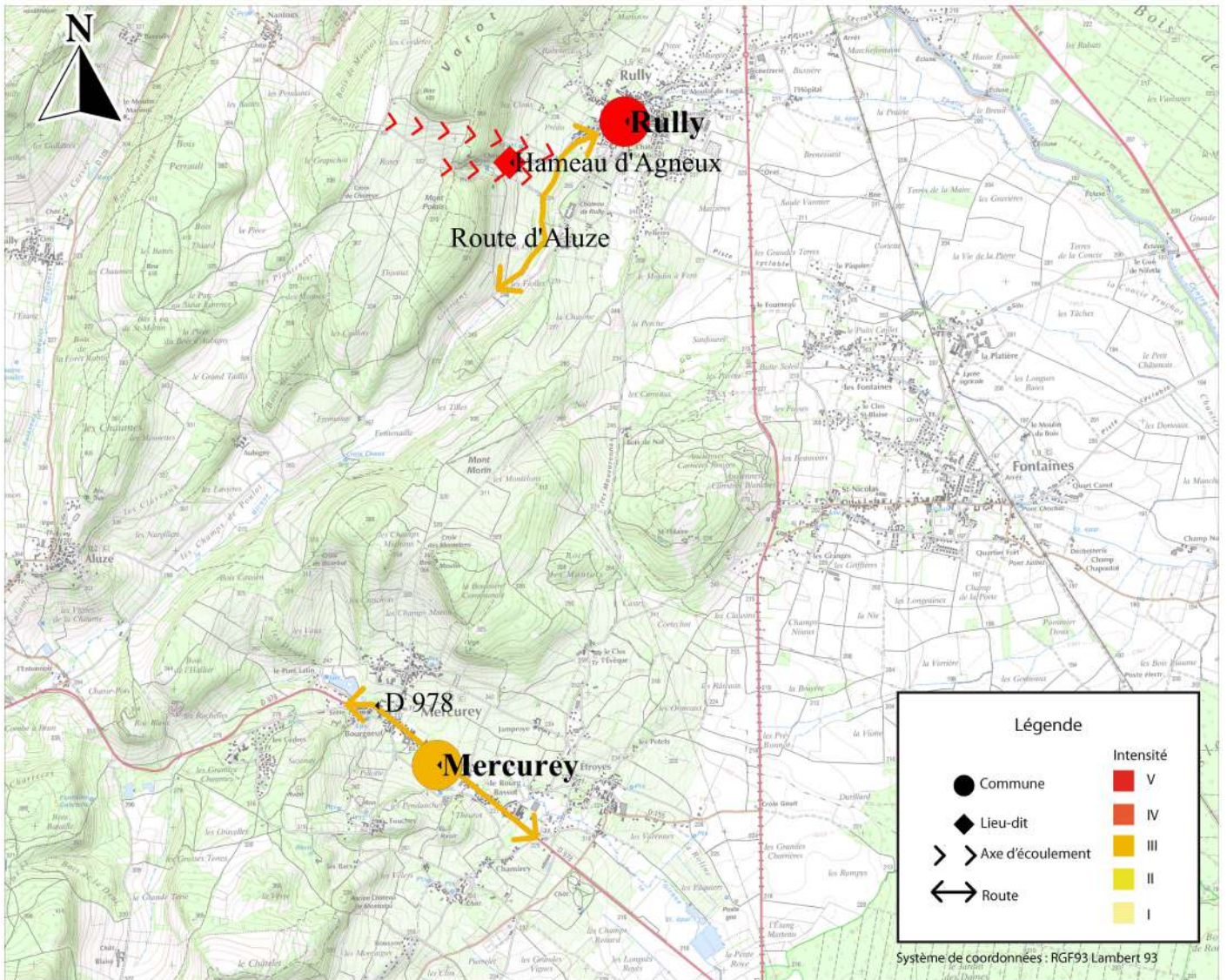
### Carte générale de l'événement du 13 juin 1963 (71even19630613)





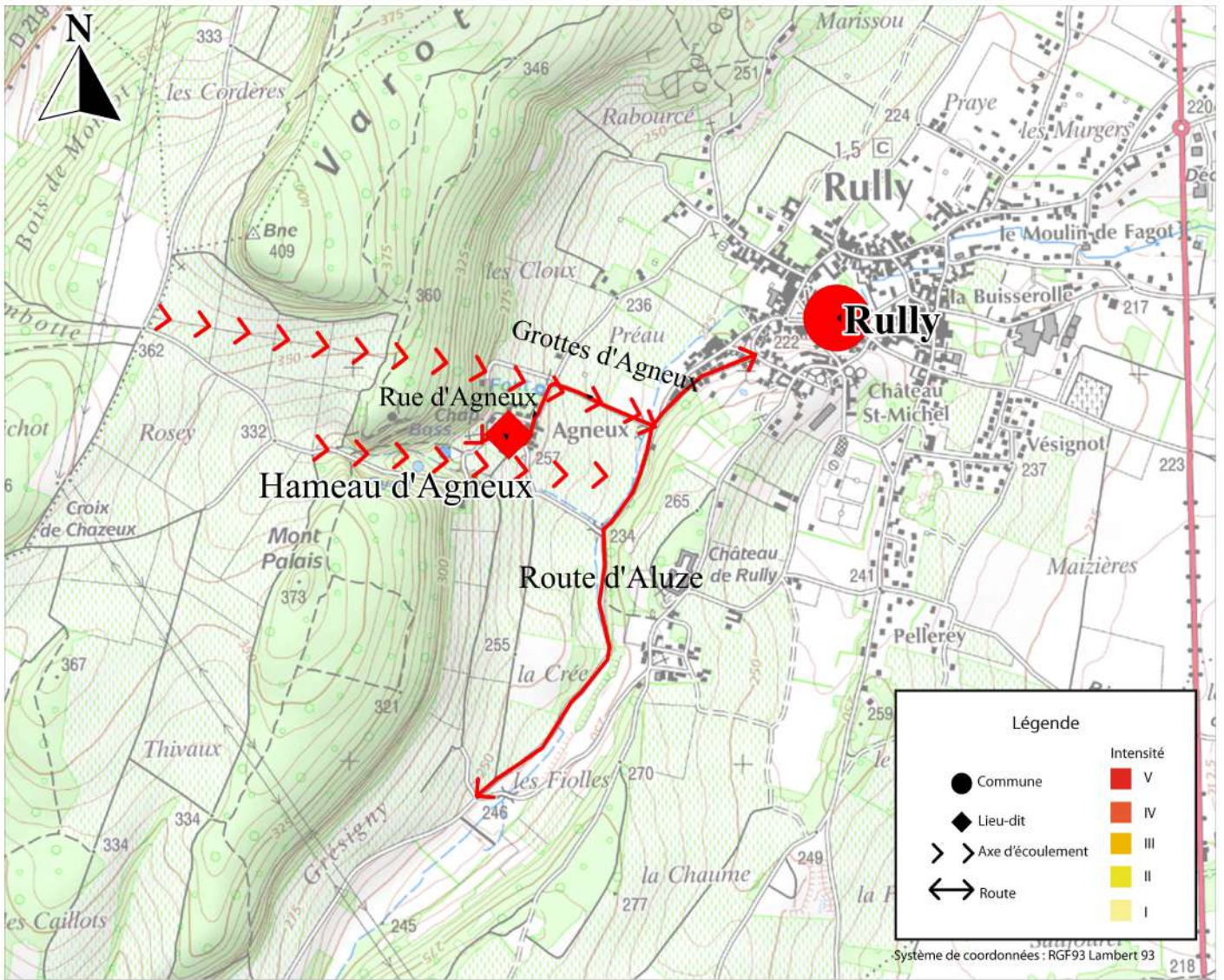
# Carte 29

## Carte générale de l'événement du 9 août 1976 (71even19760809)



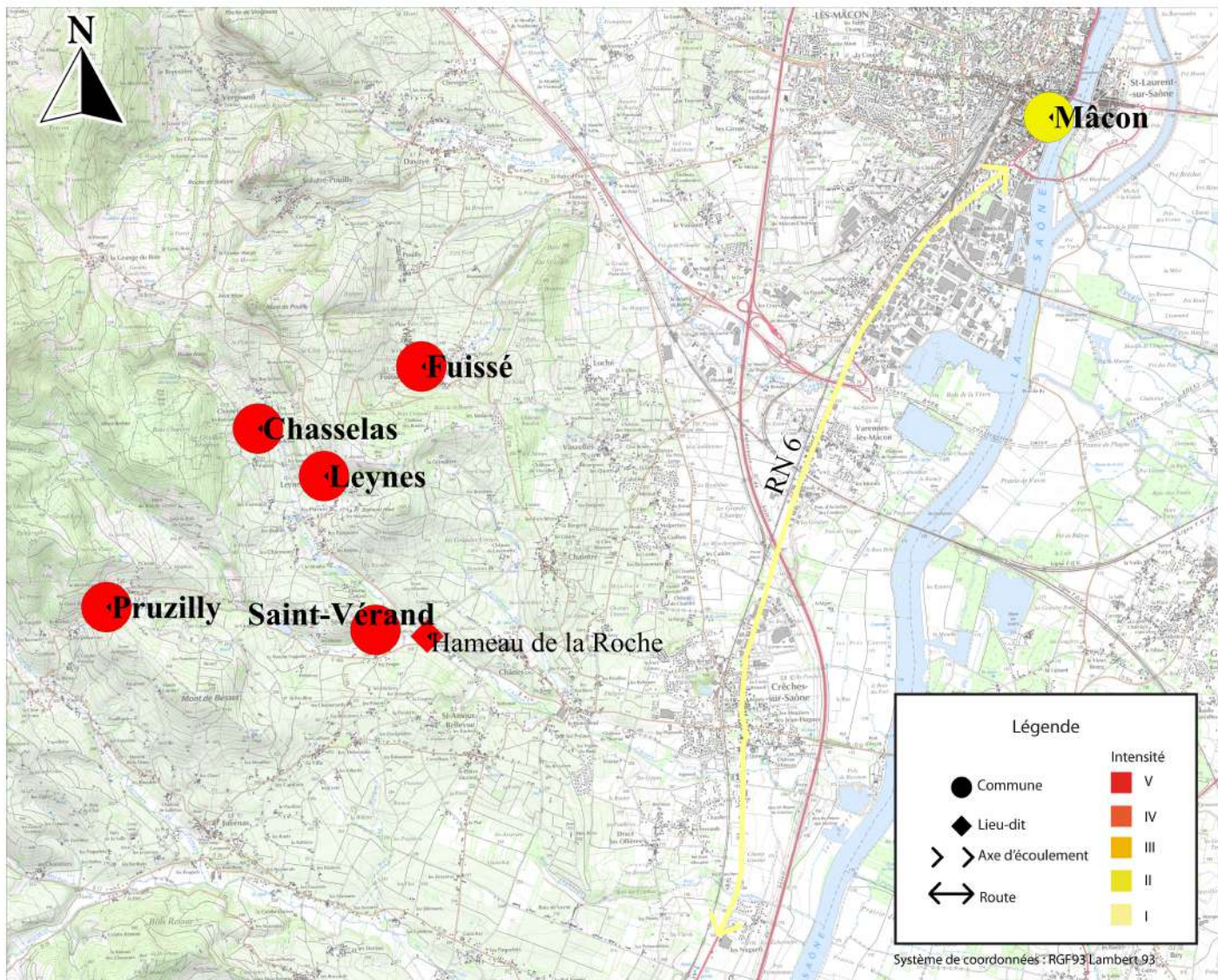
# Carte 30

## Carte de l'événement du 9 août 1976 à Rully (71even19780607)



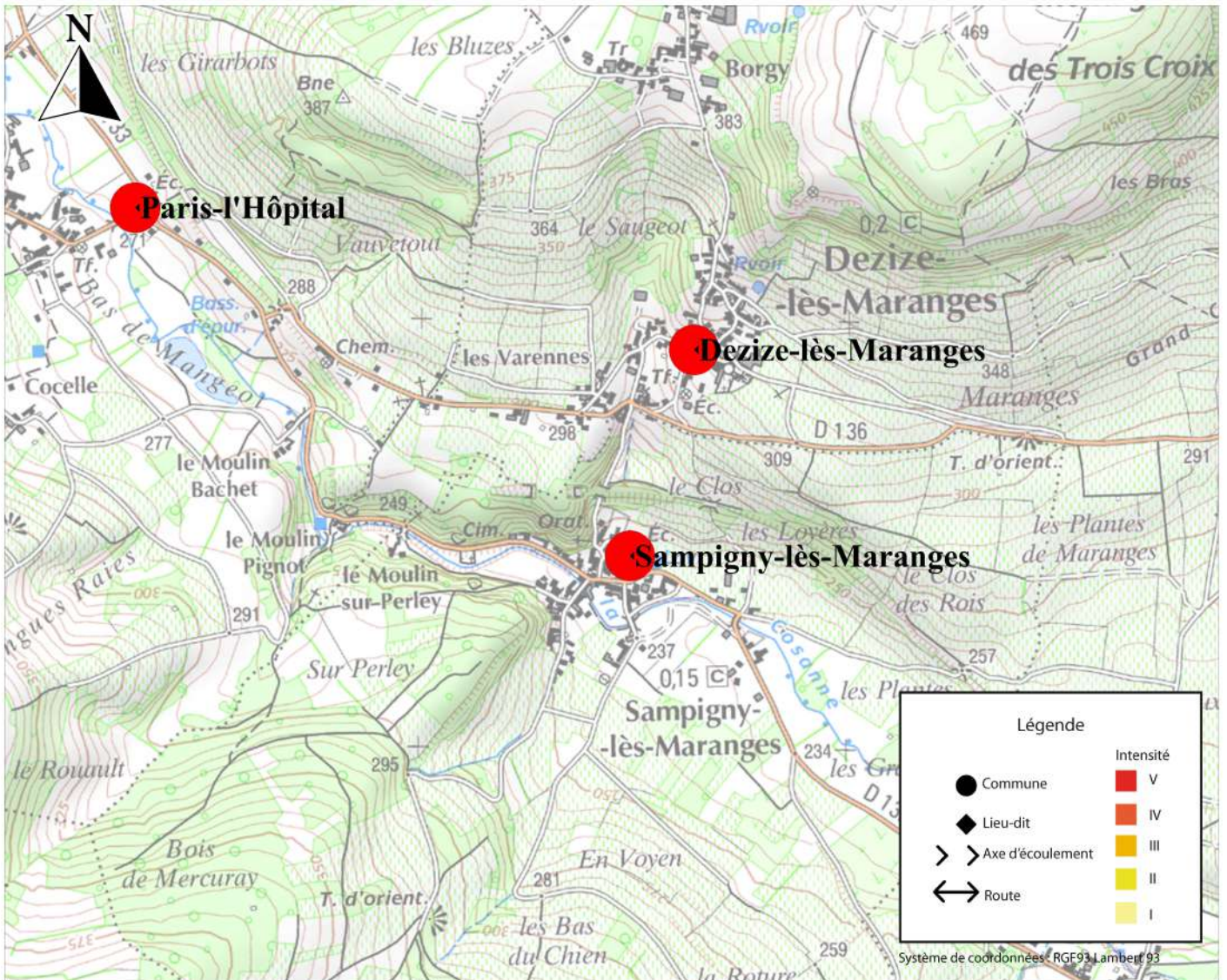
## Carte 31

### Carte générale de l'événement du 7 juin 1978 (71even19780607)



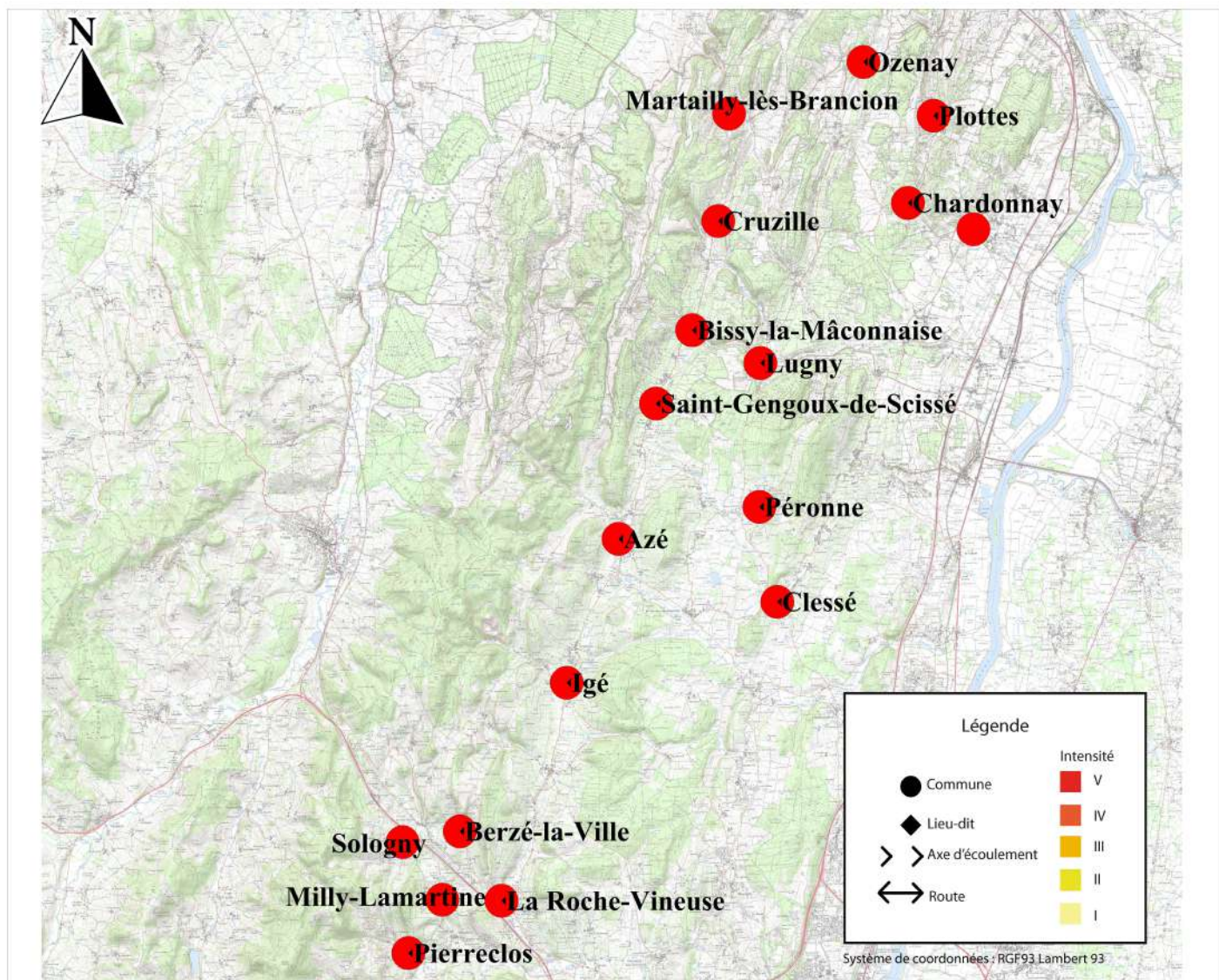
## Carte 32

### Carte générale de l'événement du 28 juin 1988 (71even19880628)



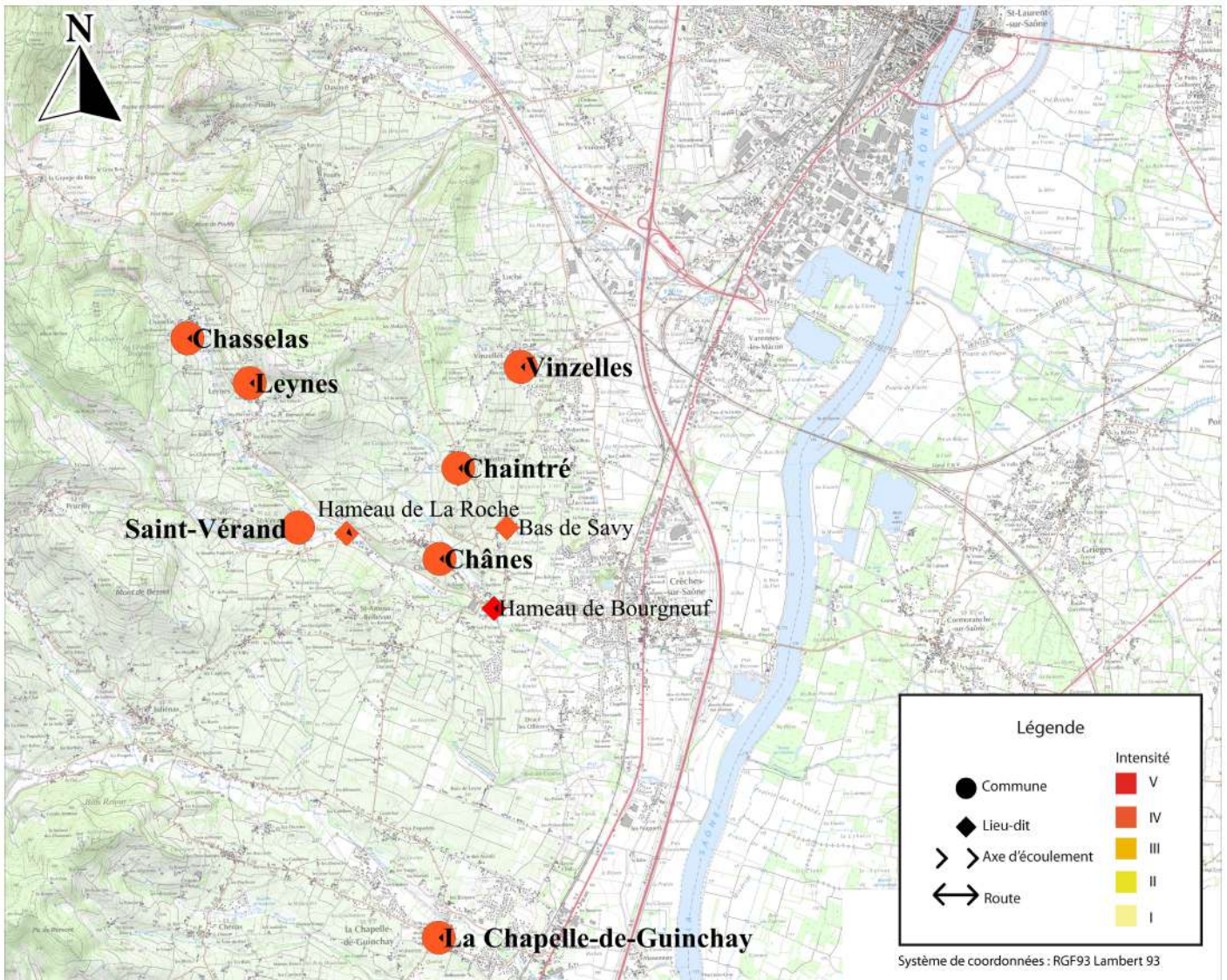
## Carte 34

### Carte générale de l'événement du 5 juillet 1993 (71even19930507)



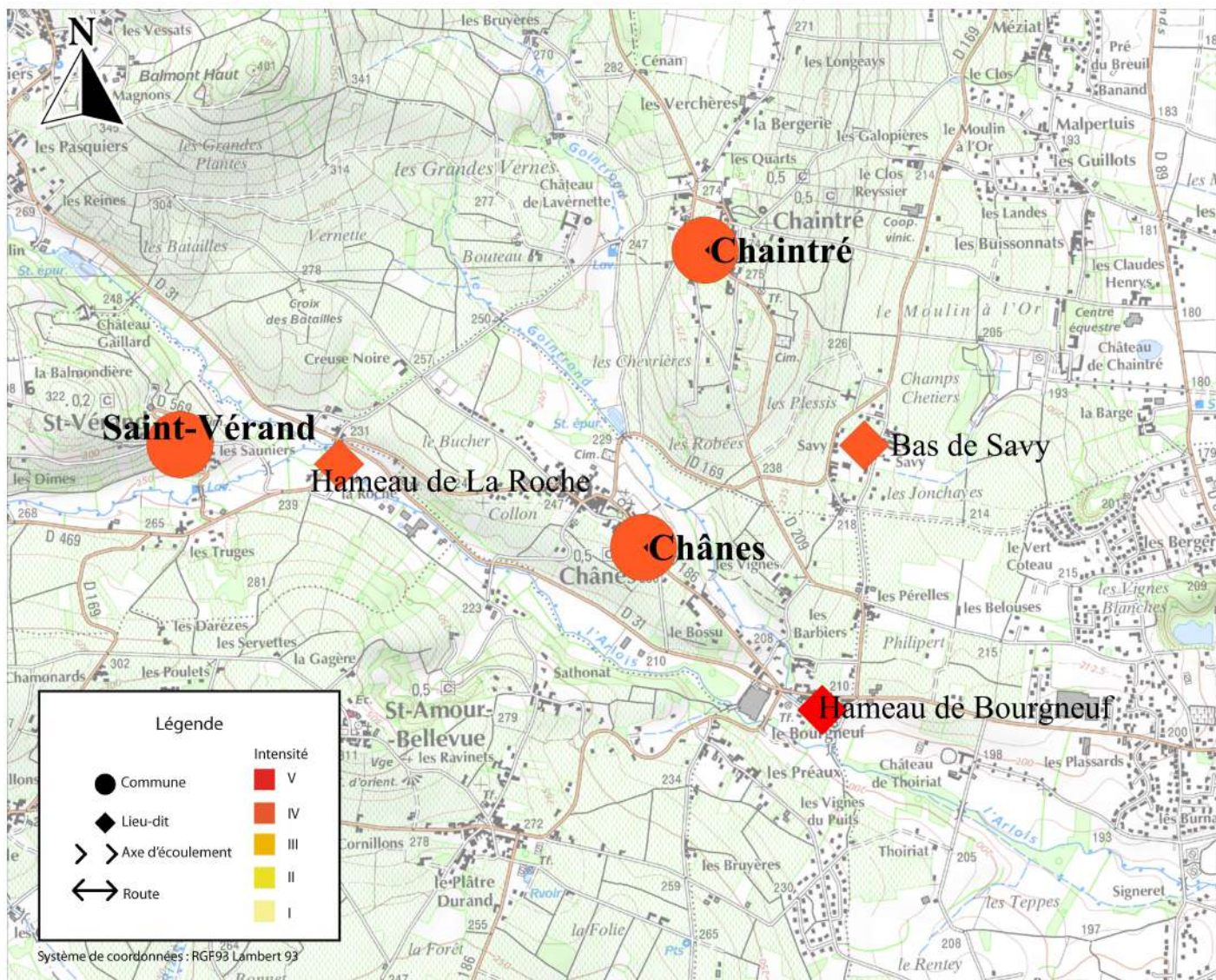
## Carte 35

### Carte générale de l'événement du 11 juin 2008 (71even20080611)



## Carte 36

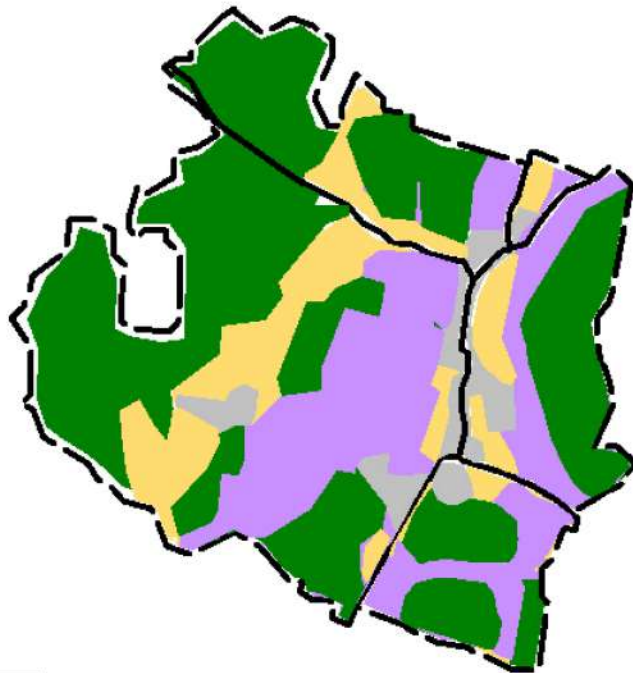
### Carte générale de l'événement du 11 juin 2008 dans la zone Saint-Vérand / Chânes / Chaintré (21even20080611)



# Carte 37



Carte de l'occupation du sol à Azé en 1808



**Légende**

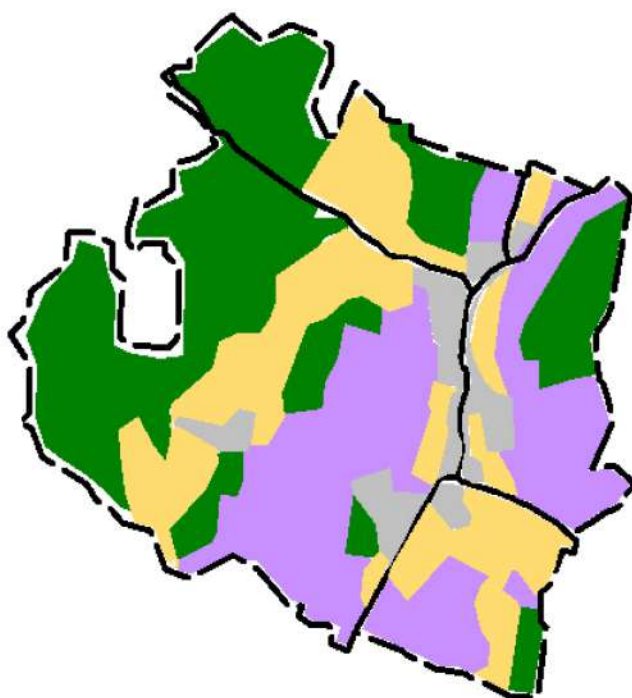
- zone bâtie
- vigne
- terre
- bois



## Carte 38



### Carte de l'occupation du sol à Azé en 2012



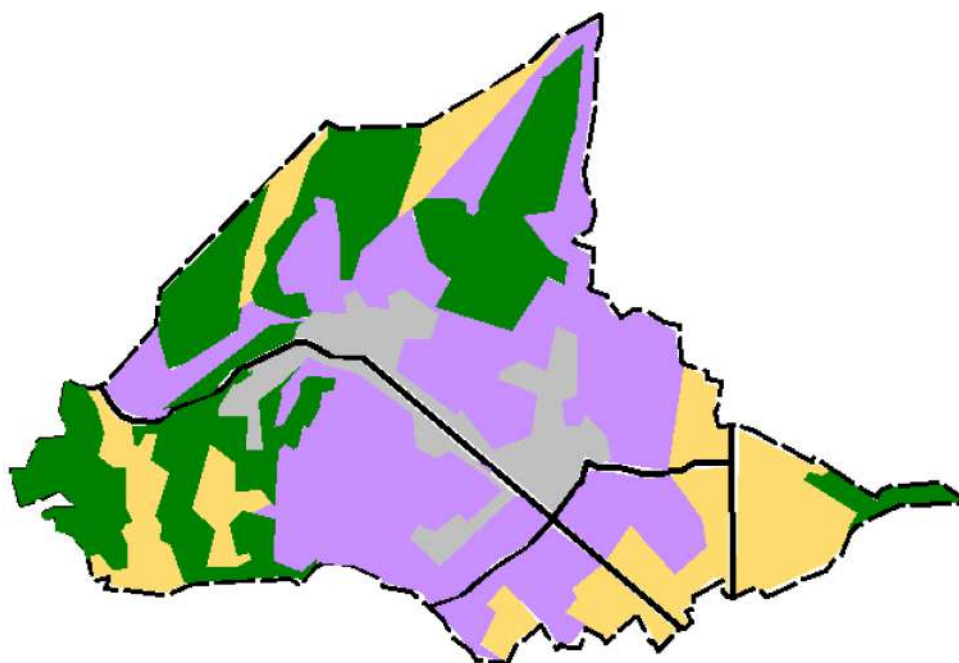
#### Légende

-  zone bâtie
-  vigne
-  terre
-  bois

## Carte 39



### Carte de l'occupation du sol à Mercurey en 1829



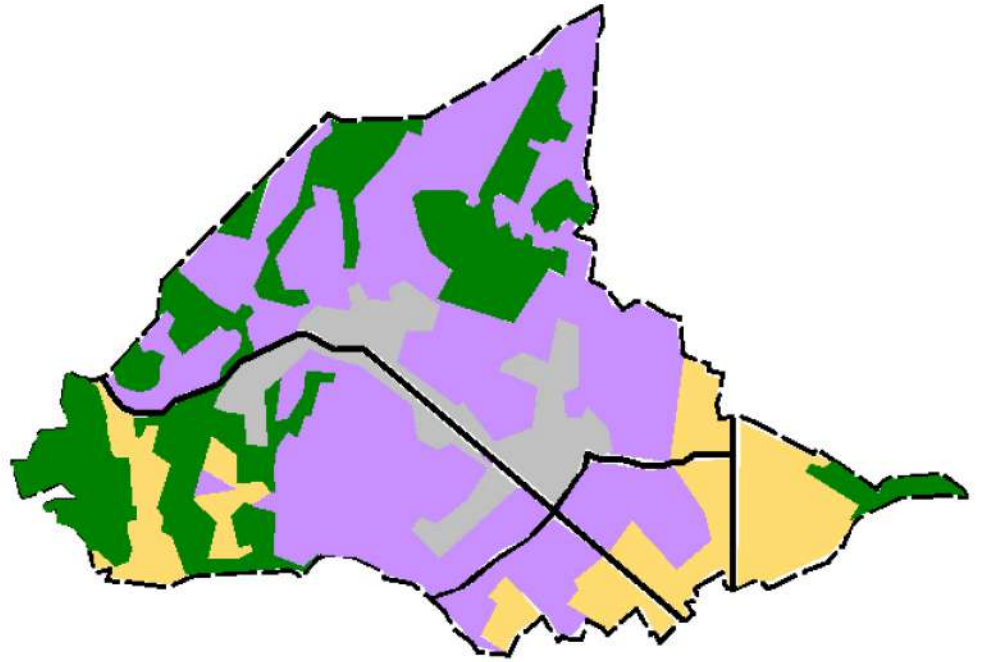
#### Légende

- zone bâtie
- vigne
- terre
- bois

## Carte 40



### Carte de l'occupation du sol à Mercurey en 2012



#### Légende

-  zone bâtie
-  vigne
-  terre
-  bois

