

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

Vol. 5

Annexe II : Figures cartographiques (Côte d'Or)

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 Côte d'Or. Il comprend 47 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 21* : cartes relatives à la synthèse de l'information au niveau communal

- *cartes 22 à 47* : cartes relatives à la synthèse de l'information au niveau des événements de ruissellement

- *cartes 48 à 51* : cartes de l'évolution de l'occupation du sols entre le XIXe siècle et nos jours à L'Etang-Vergy et à Ladoix-Serrigny

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 21 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 Beaune, Dijon, Gevrey-Chambertin, Ladoix-Serrigny, Marsannay-la-Côte, Nuits-Saint-Georges, Pernand-Vergelesses, Pommard, Savigny-lès-Beaune et Vosne-Romanée. 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'oeil 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. La différence entre les deux peut parfois être assez difficile à établir. Par exemple sur la carte 12 l'axe d'écoulement qui suit la route de Bouze le 22 juillet 1963 et le 15 juin 1969 suppose probablement (mais cela n'a pas été explicité comme tel dans l'article du *Bien Public* qui relate l'événement), que la route fut aussi inondée. 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 22 à 47 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. À ceux-là, nous avons ajouté également quelques événements où cela était rendu possible par une quantité suffisante d'information. 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 21. 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.

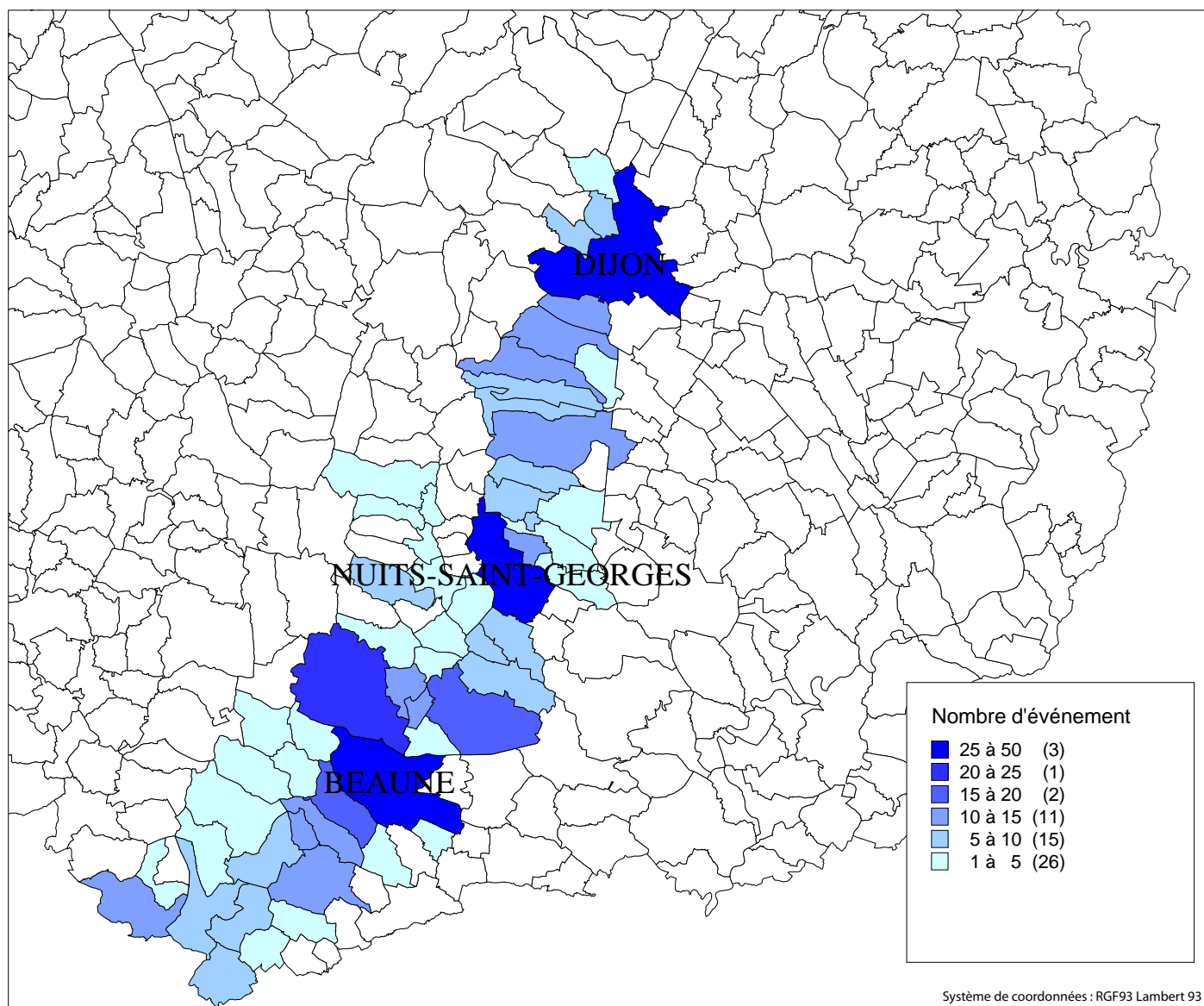
Enfin, le lot de carte 48 à 51 a pour objet de montrer l'évolution de l'occupation du sol sur deux territoires communaux précis, en comparant la situation qui correspondait aux relevés du cadastre napoléonien avec celle des photographies aériennes actuelles. Notre choix s'est porté sur les deux communes de L'Étang-Vergy et de Ladoix-Serrigny car ces deux communes présentent des évolutions bien particulières qu'il est possible de généraliser comme exemple à d'autres communes. Elles peuvent ainsi avoir valeur d'exemple.

La commune de L'Étang-Vergy en effet présente le profil historique d'une commune dans laquelle l'aléa est en forte diminution depuis le début du XXe siècle, alors qu'il était beaucoup plus élevé jusque-là. Dans ce cas, on observe bien que l'une des causes principales semble être la déprise agricole bien visible entre les deux cartes (situation 1829 et situation 2012).

La commune de Ladoix-Serrigny présente en revanche le profil inverse d'une commune dans laquelle l'aléa ruissellement est en augmentation depuis les années 1960. Dans ce cas, la comparaison des deux cartes (situation 1826 et situation 2012) montre clairement que l'un des facteurs principal d'augmentation du risque tient dans l'extension du tissu bâti sur le territoire de la commune.

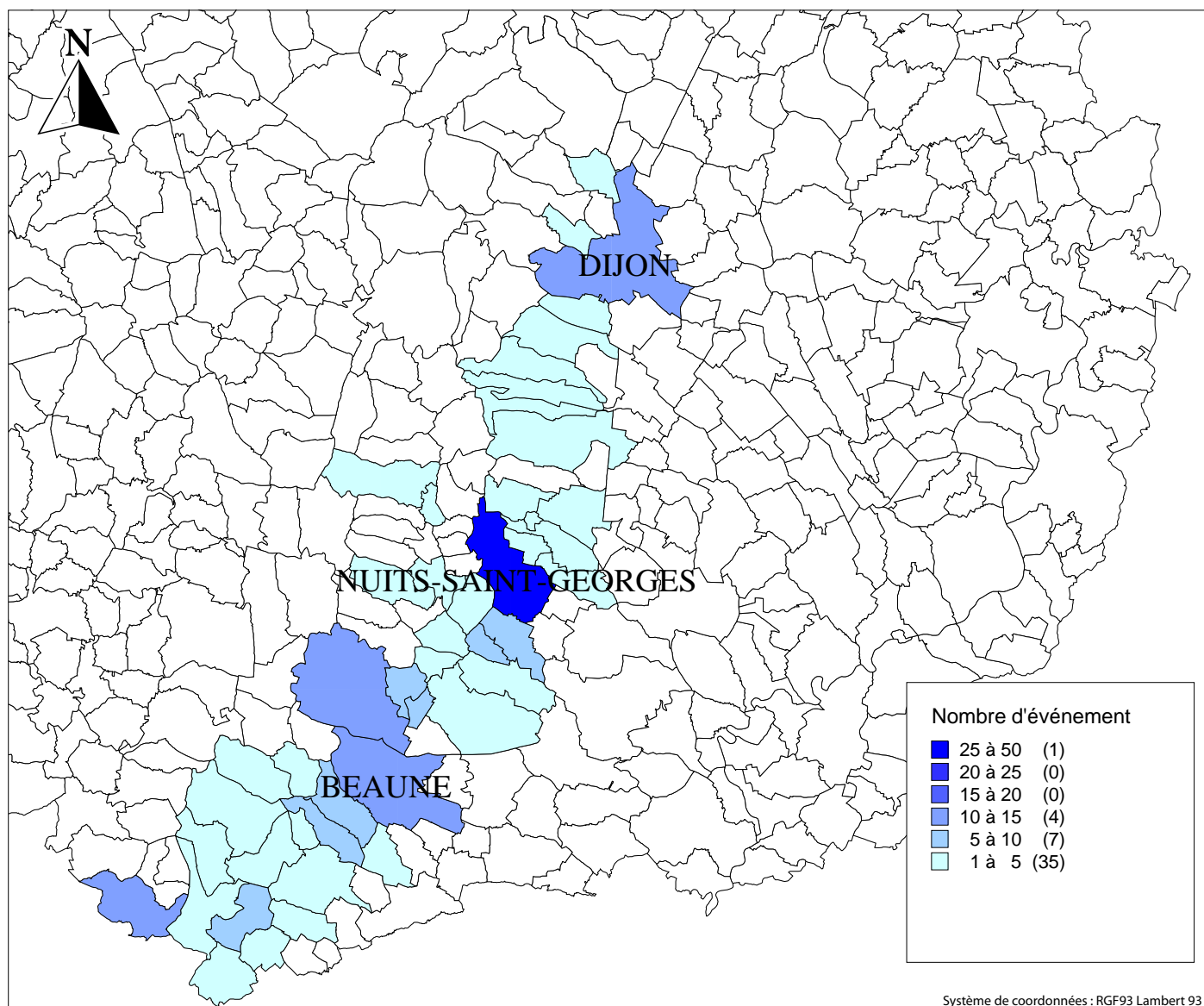
Carte 1

Carte des communes impactées en Côte d'Or (1900-2012)



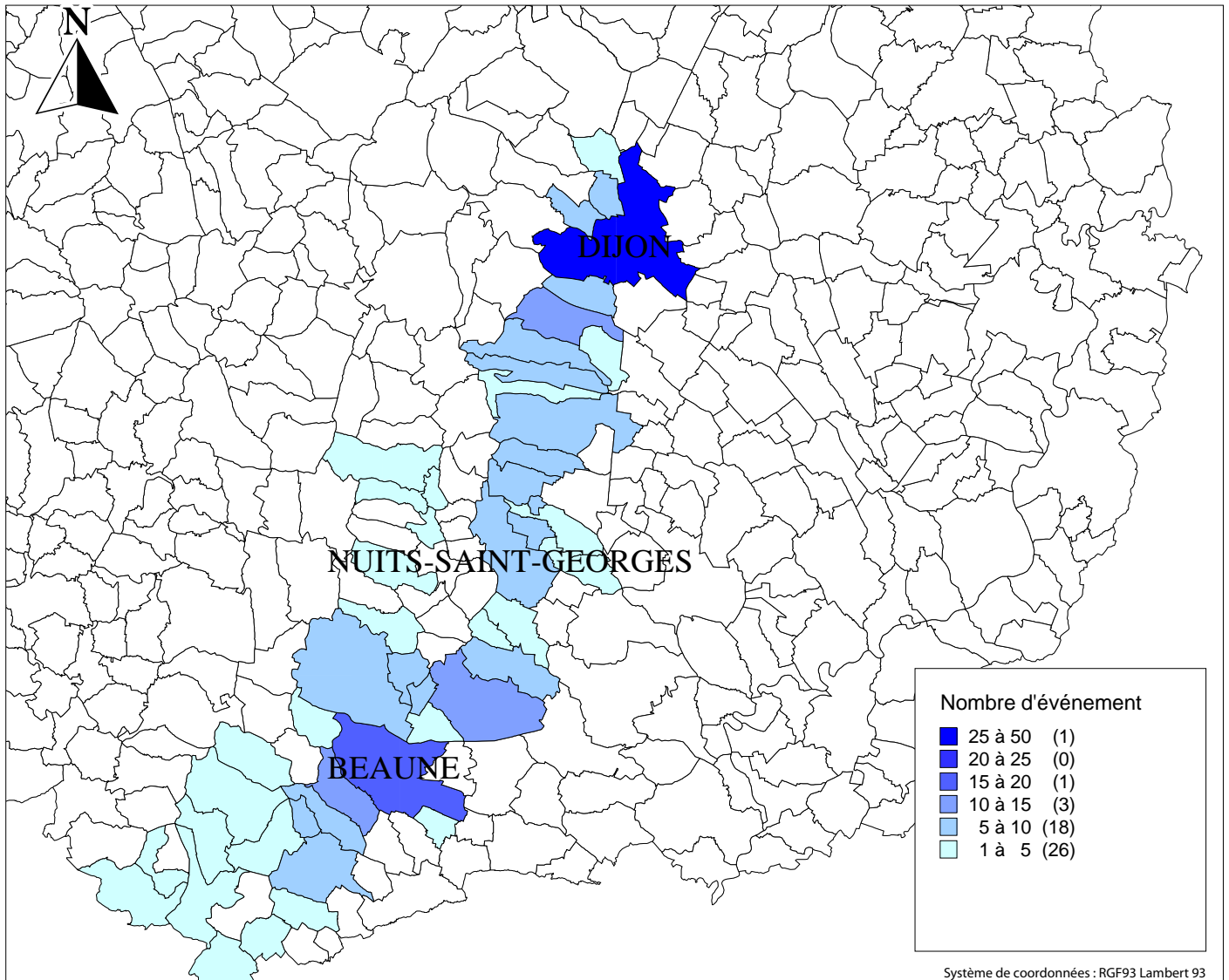
Carte 2

Carte des communes impactées en Côte d'Or (1900-1960)



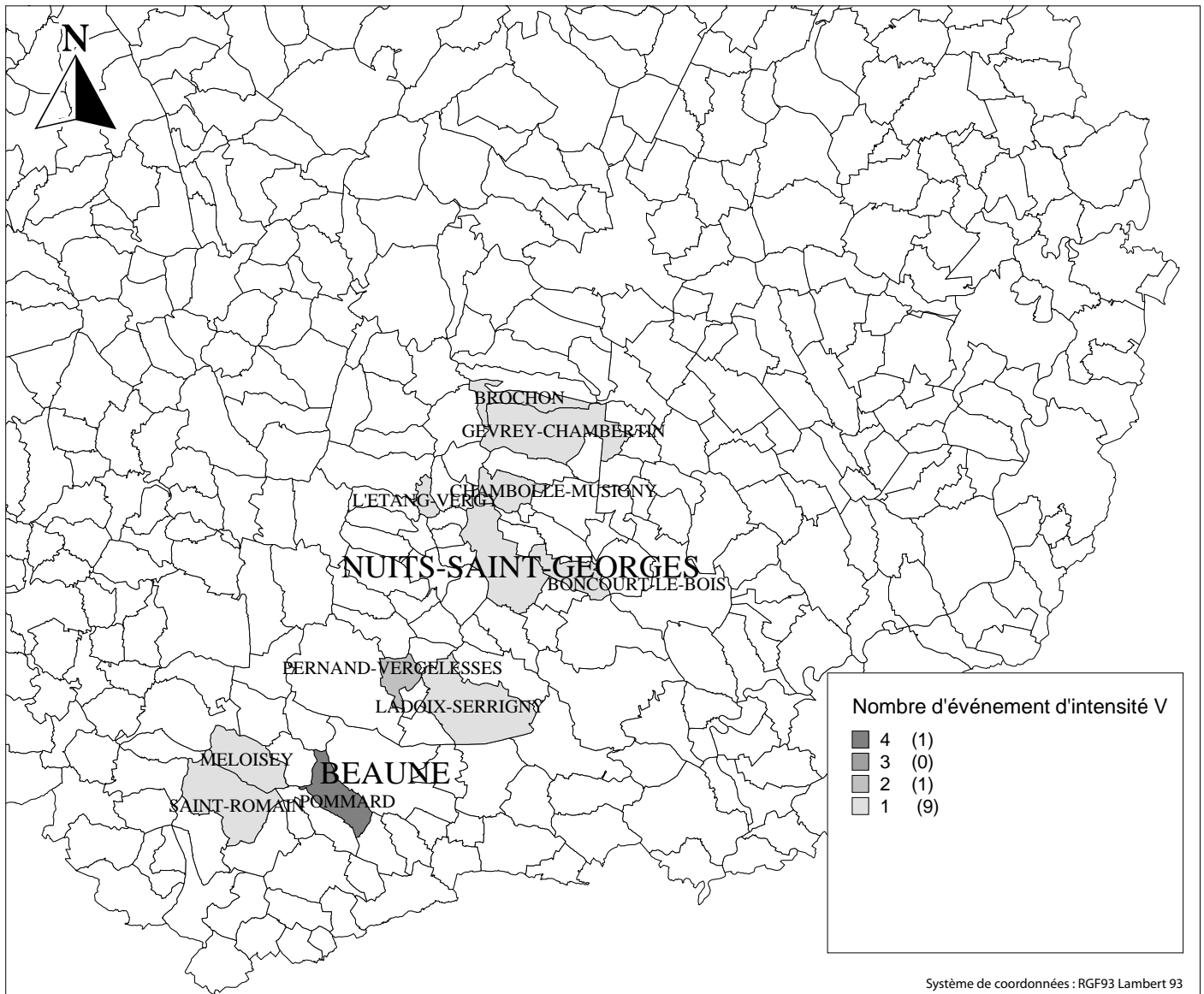
Carte 3

Carte des communes impactées en Côte d'Or (1960-2012)



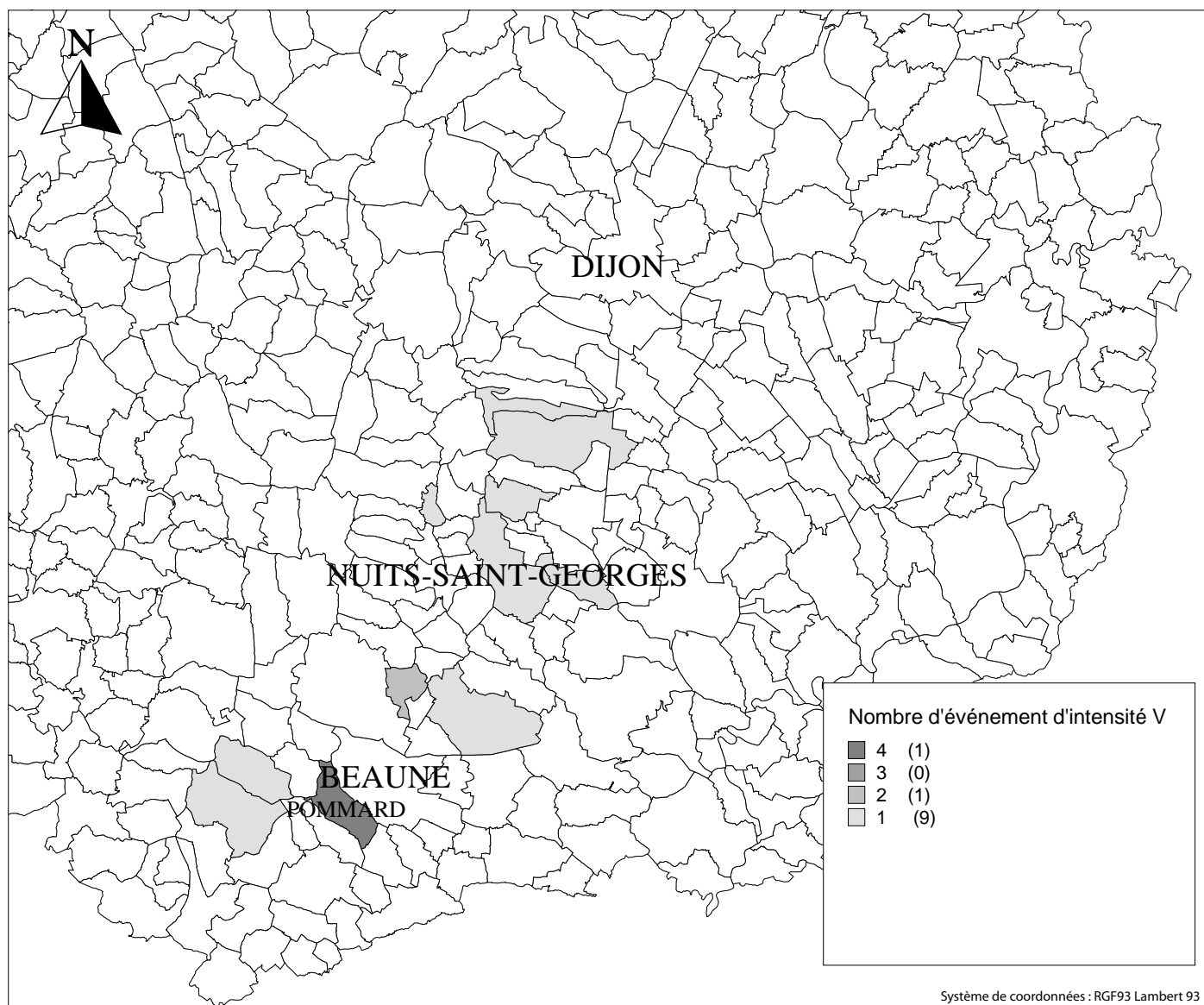
Carte 4

Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité V en Côte d'Or (1900-2012)



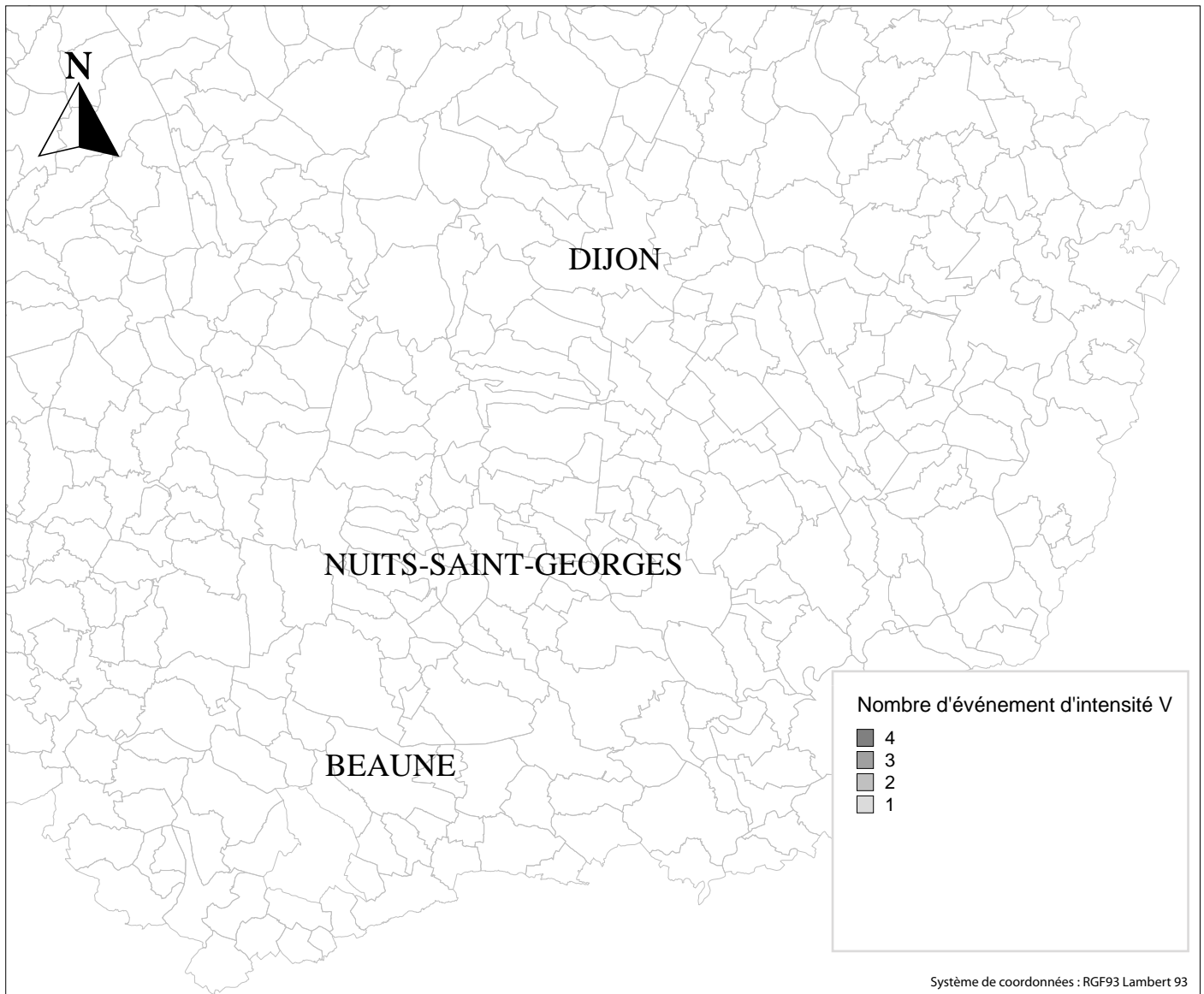
Carte 5

Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité V en Côte d'Or (1900-1960)



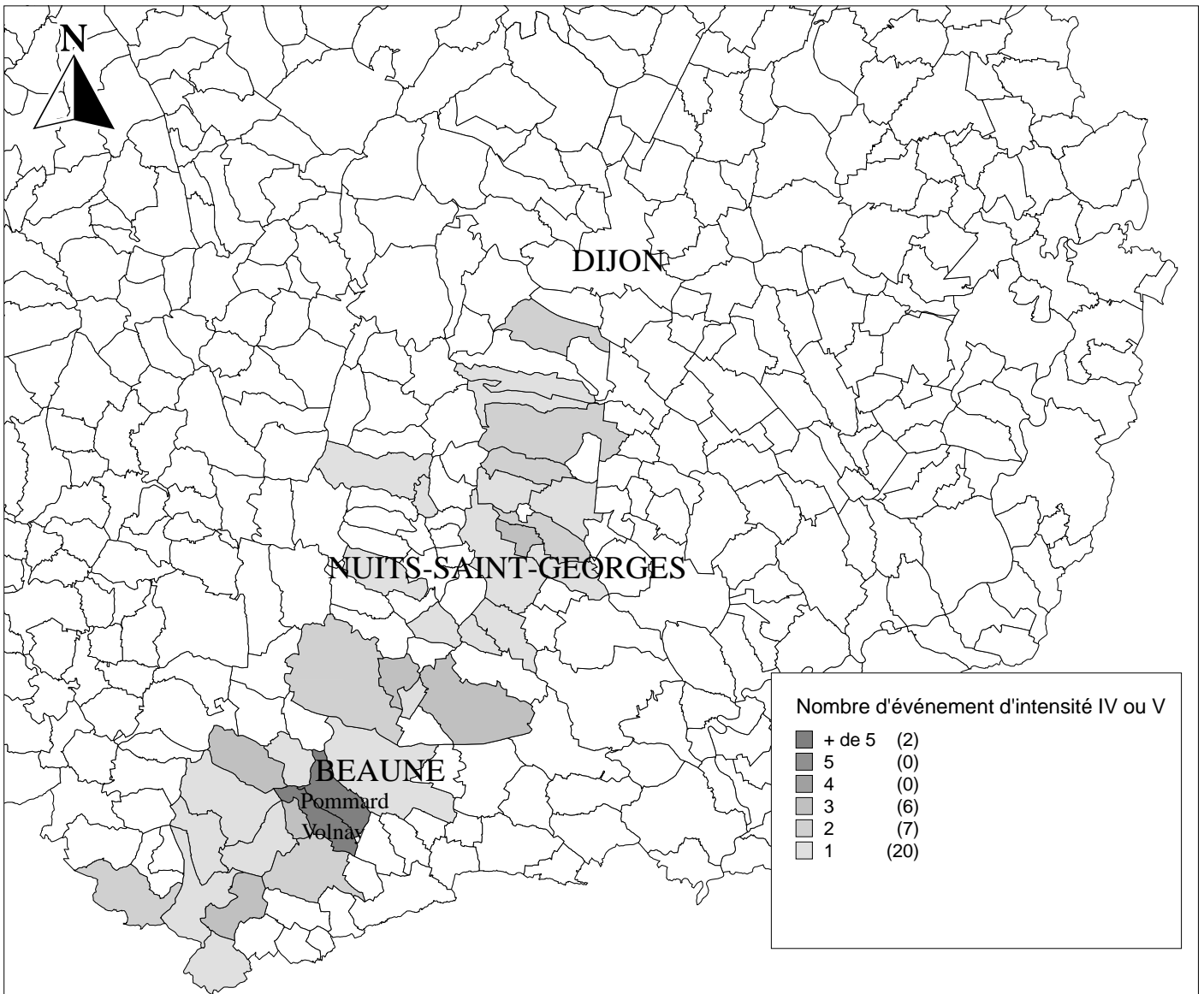
Carte 6

Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité V en Côte d'Or (1960-2012)



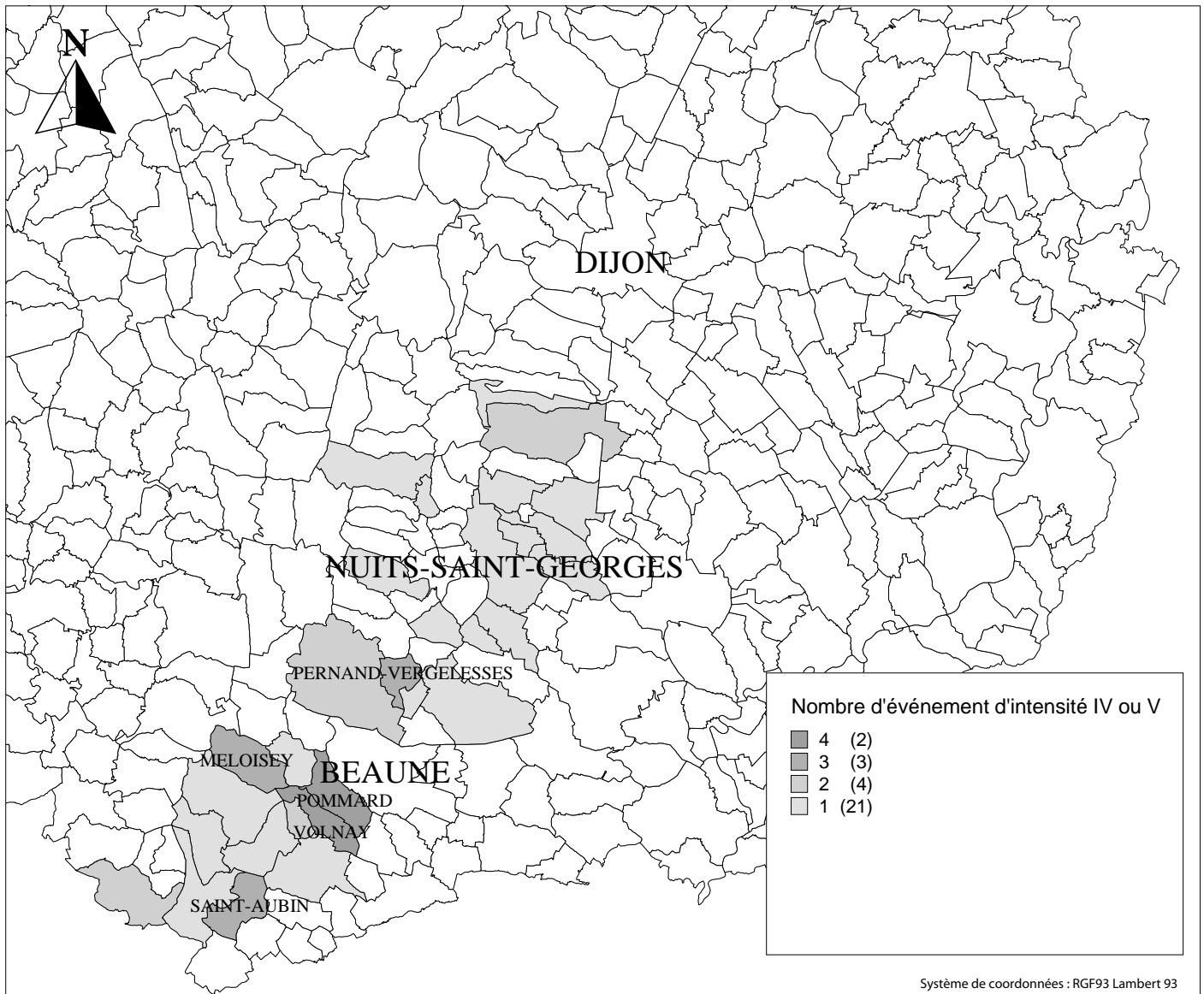
Carte 7

Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité IV ou V en Côte d'Or (1900-2012)



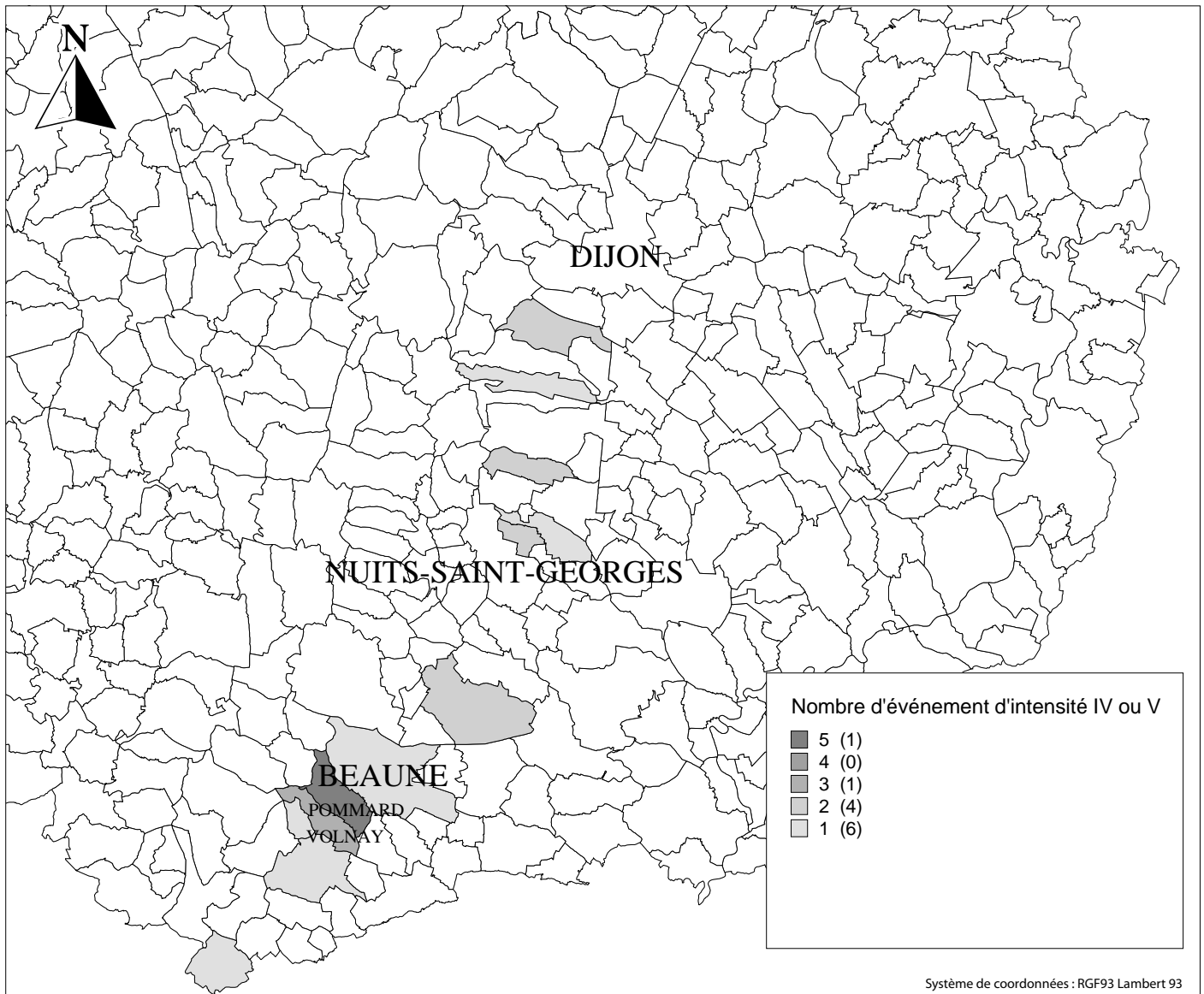
Carte 8

Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité IV ou V en Côte d'Or (1900-1960)



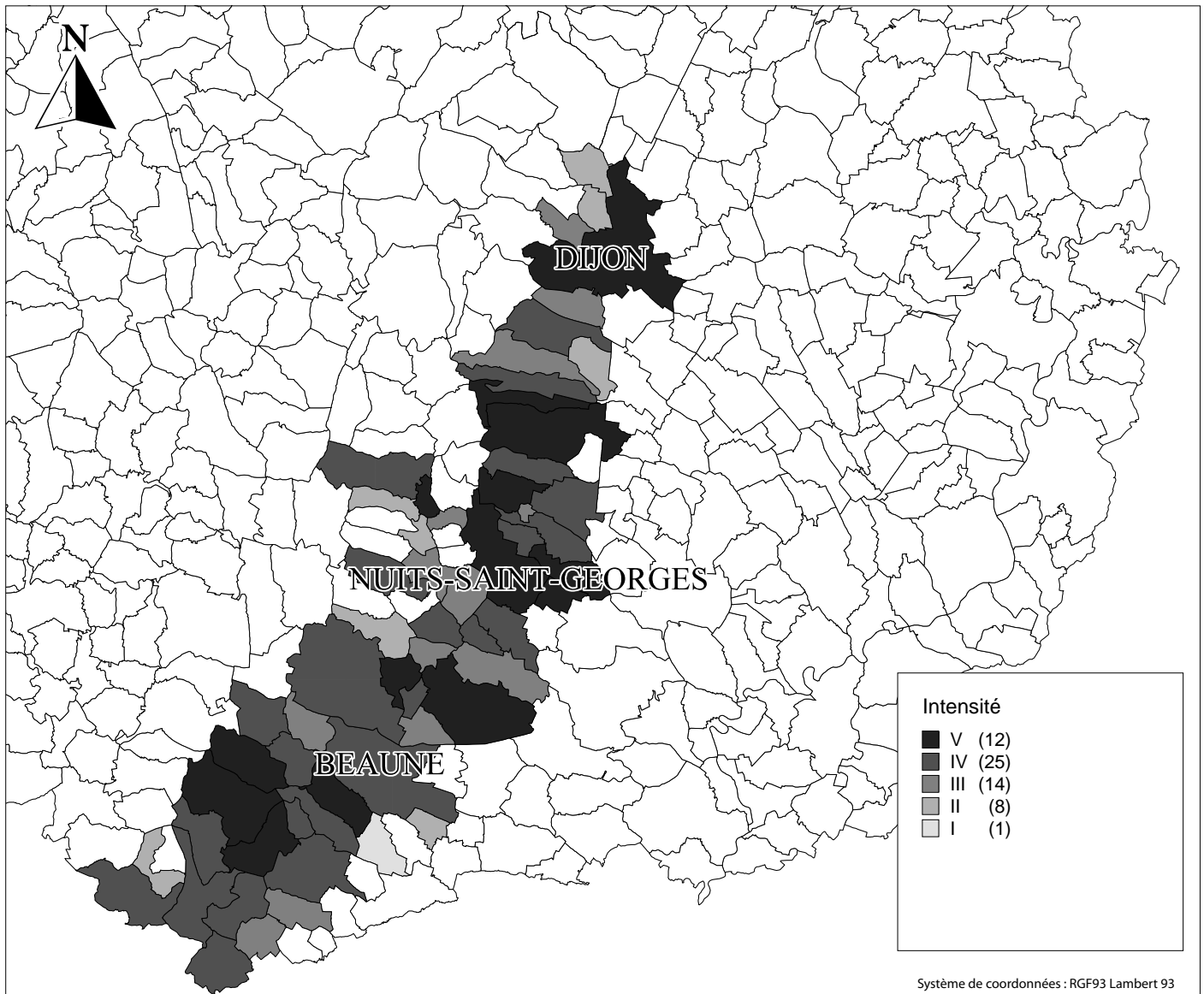
Carte 9

Carte des communes impactées par au moins un événement d'intensité IV ou V en Côte d'Or (1960-2012)



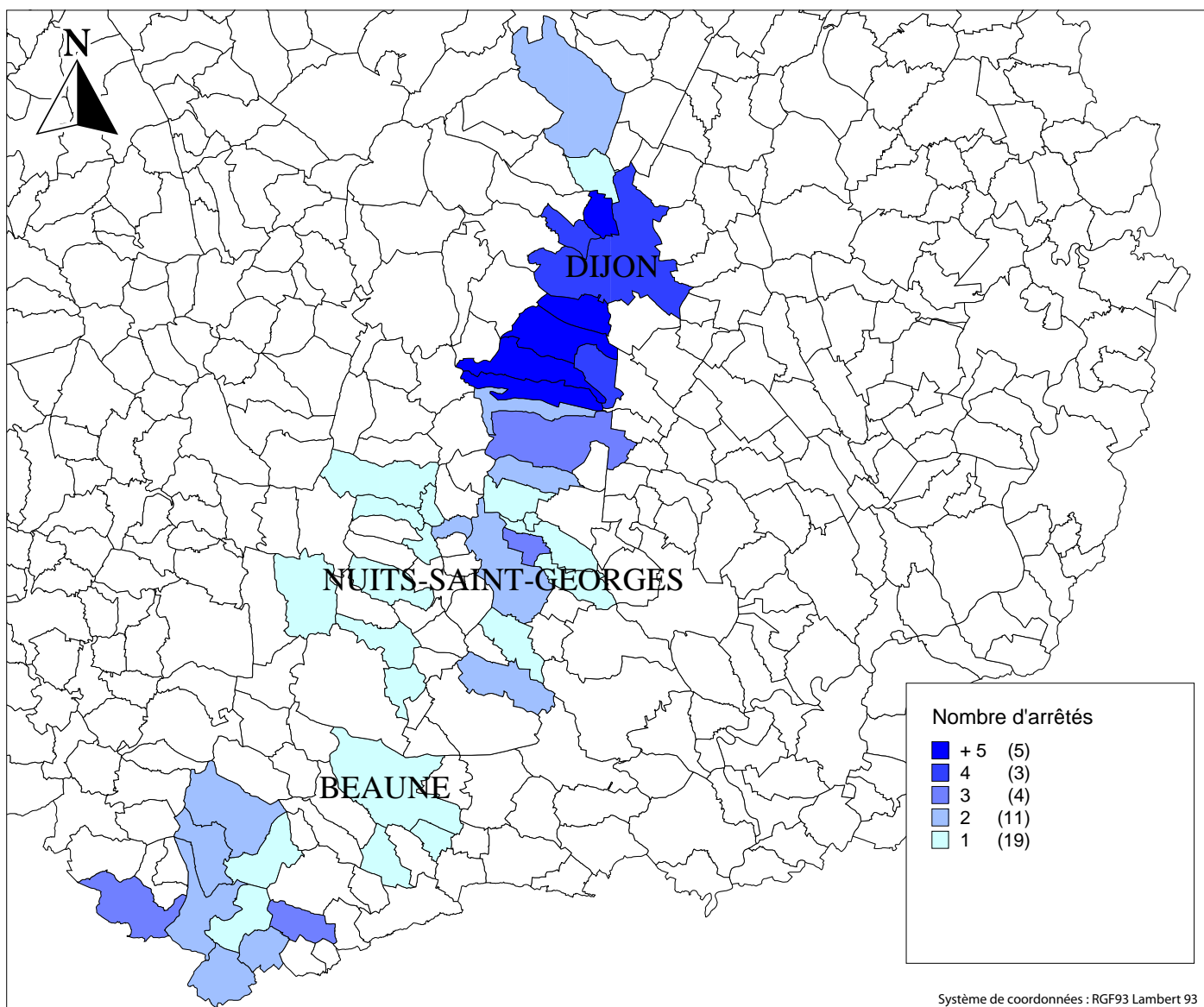
Carte 10

Intensité maximale ressentie dans chaque commune en Côte d'Or (1900-2012)



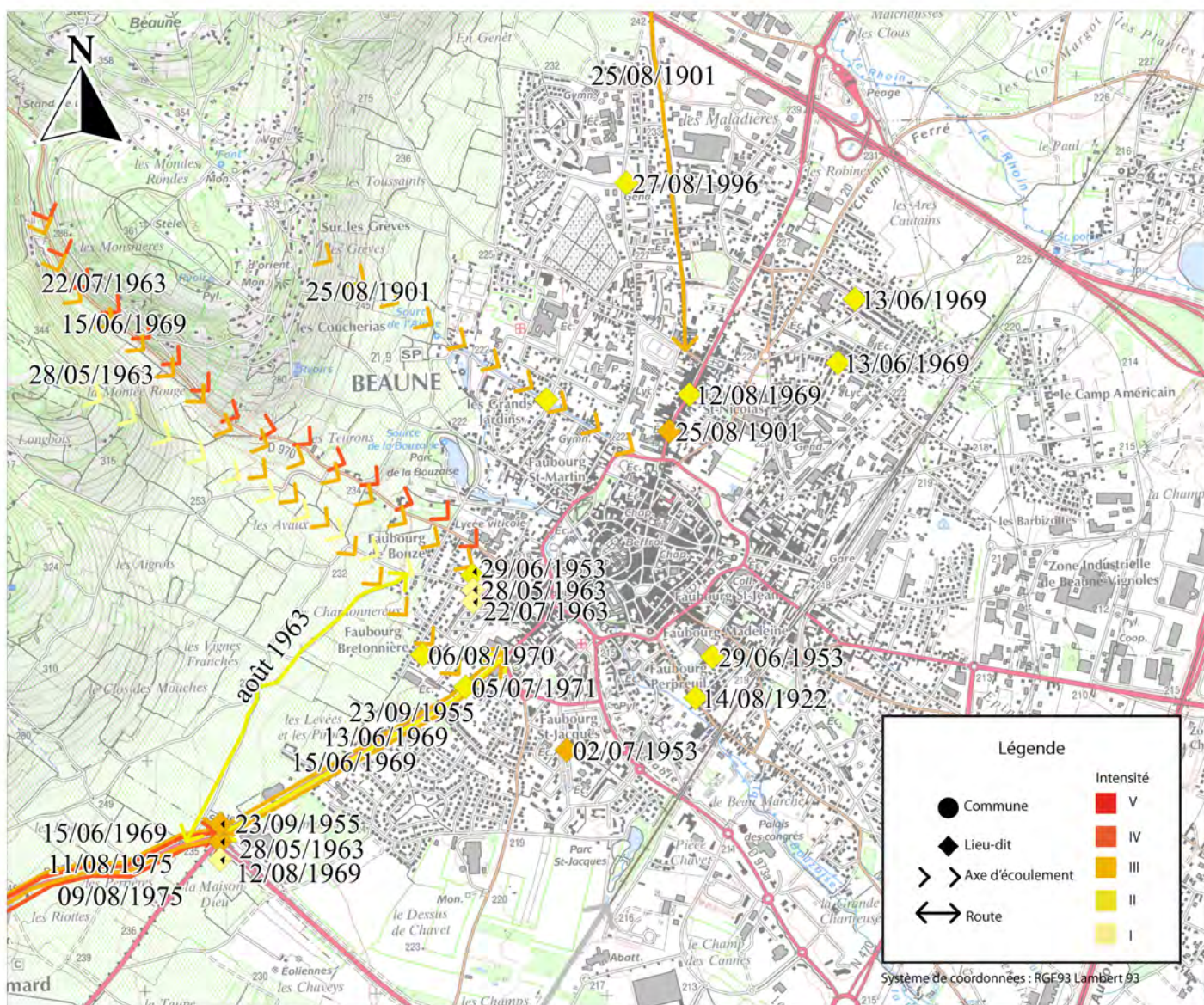
Carte 11

Carte des arrêtés CAT NAT en Côte d'Or (1982-2012)



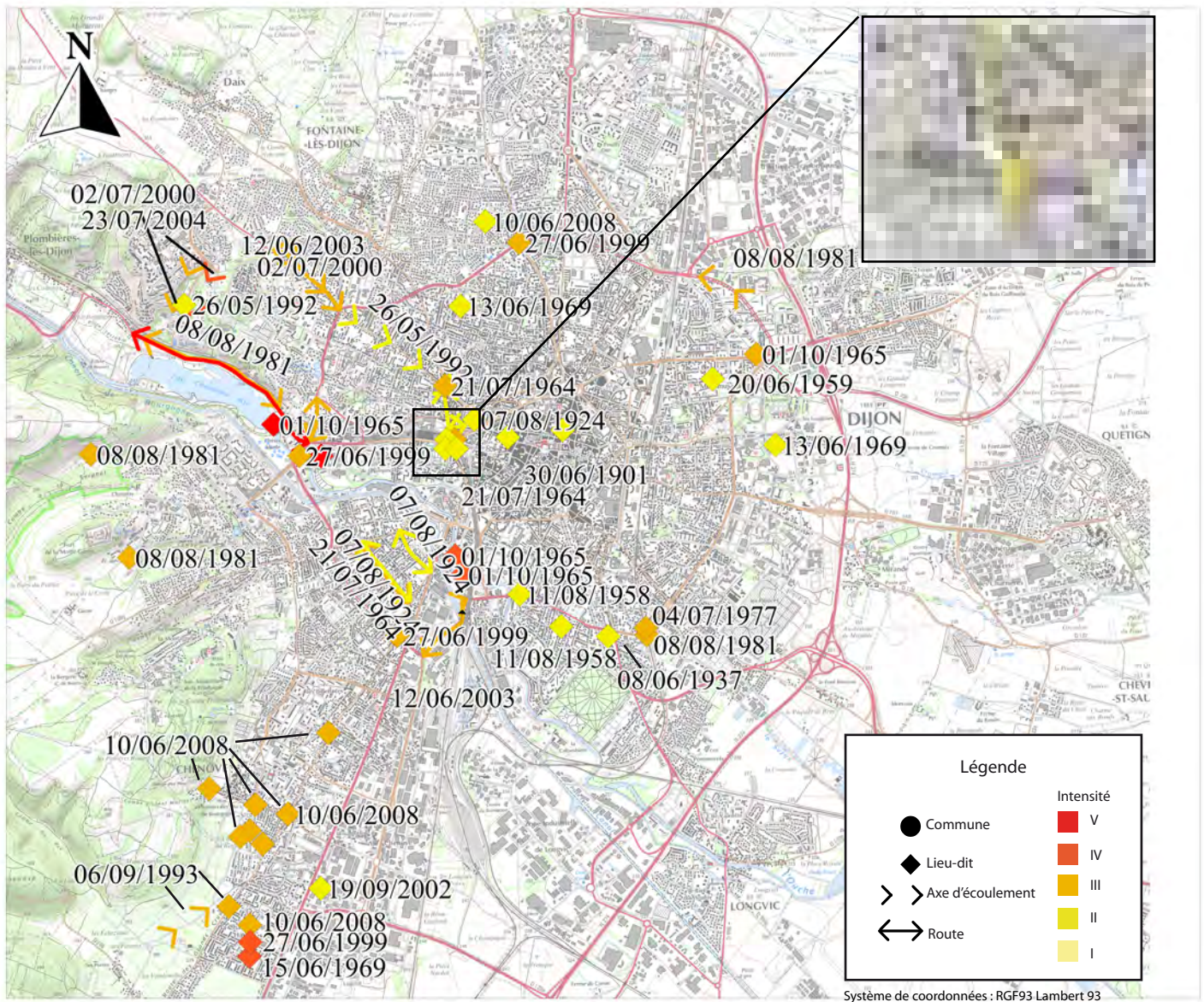
Carte 12

Carte des lieux impactés à Beaune (1900-2012)



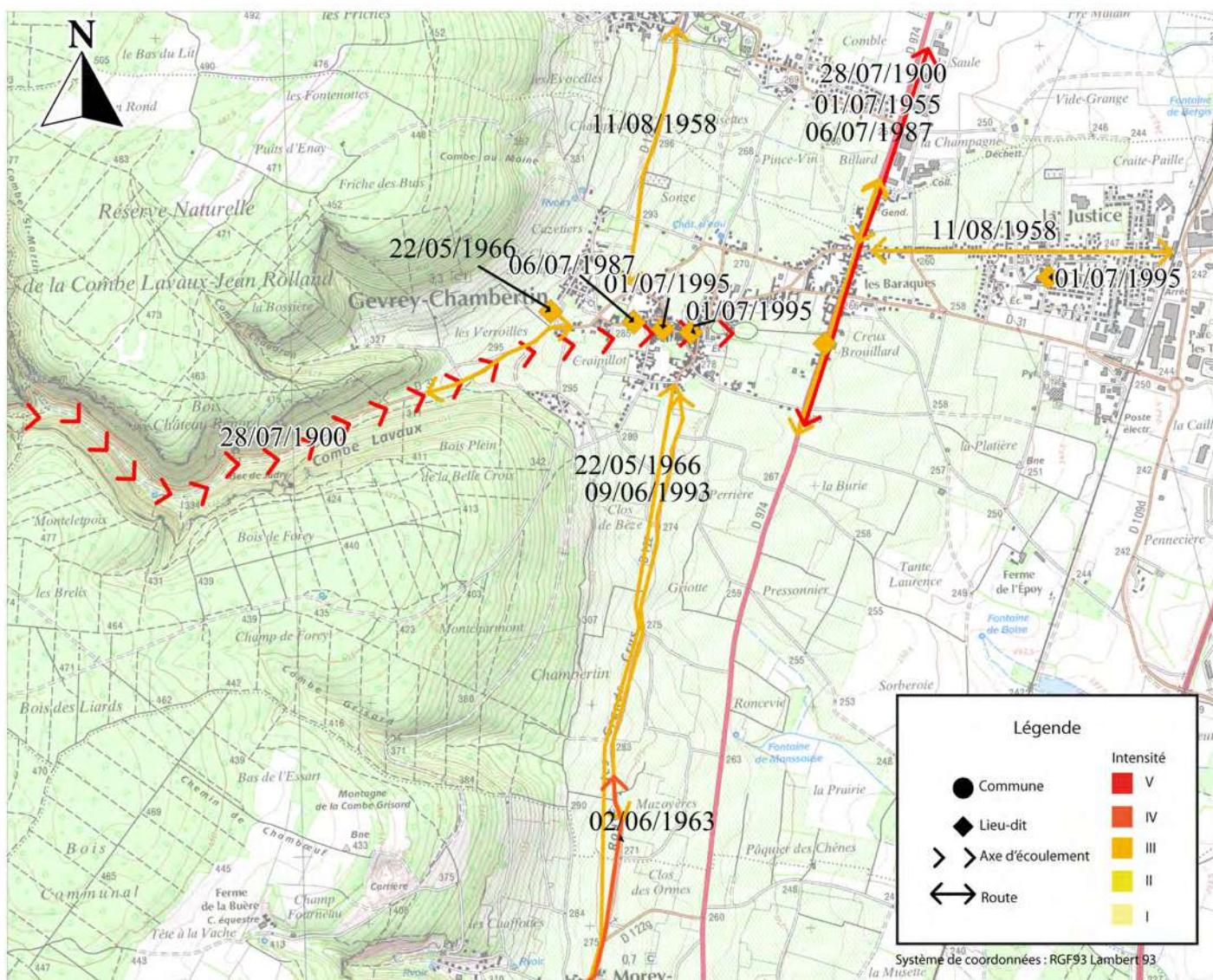
Carte 13

Carte des lieux impactés dans Dijon et son agglomération (1900-2012)



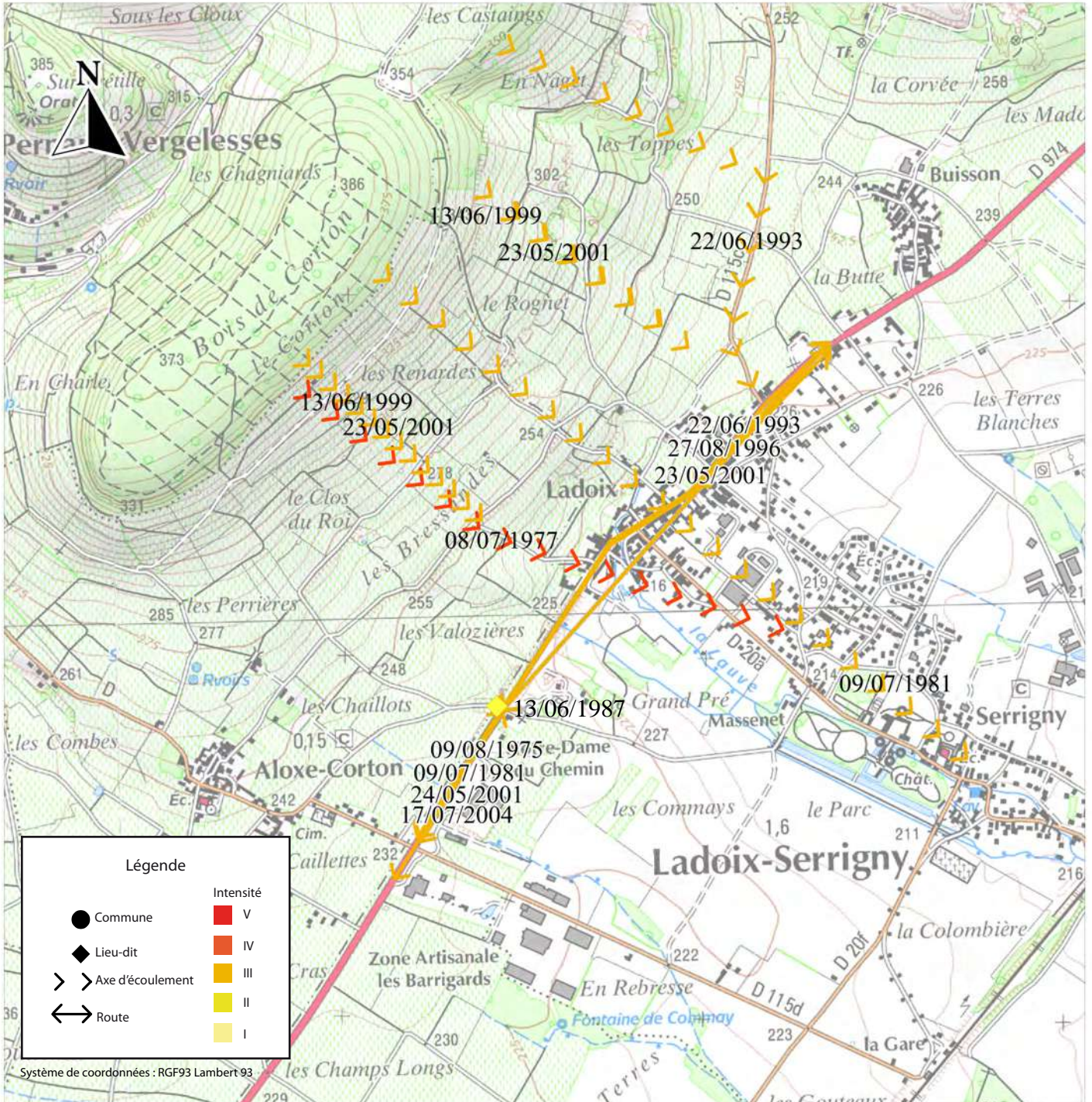
Carte 14

Carte des lieux impactés à Gevrey-Chambertin (1900-2012)



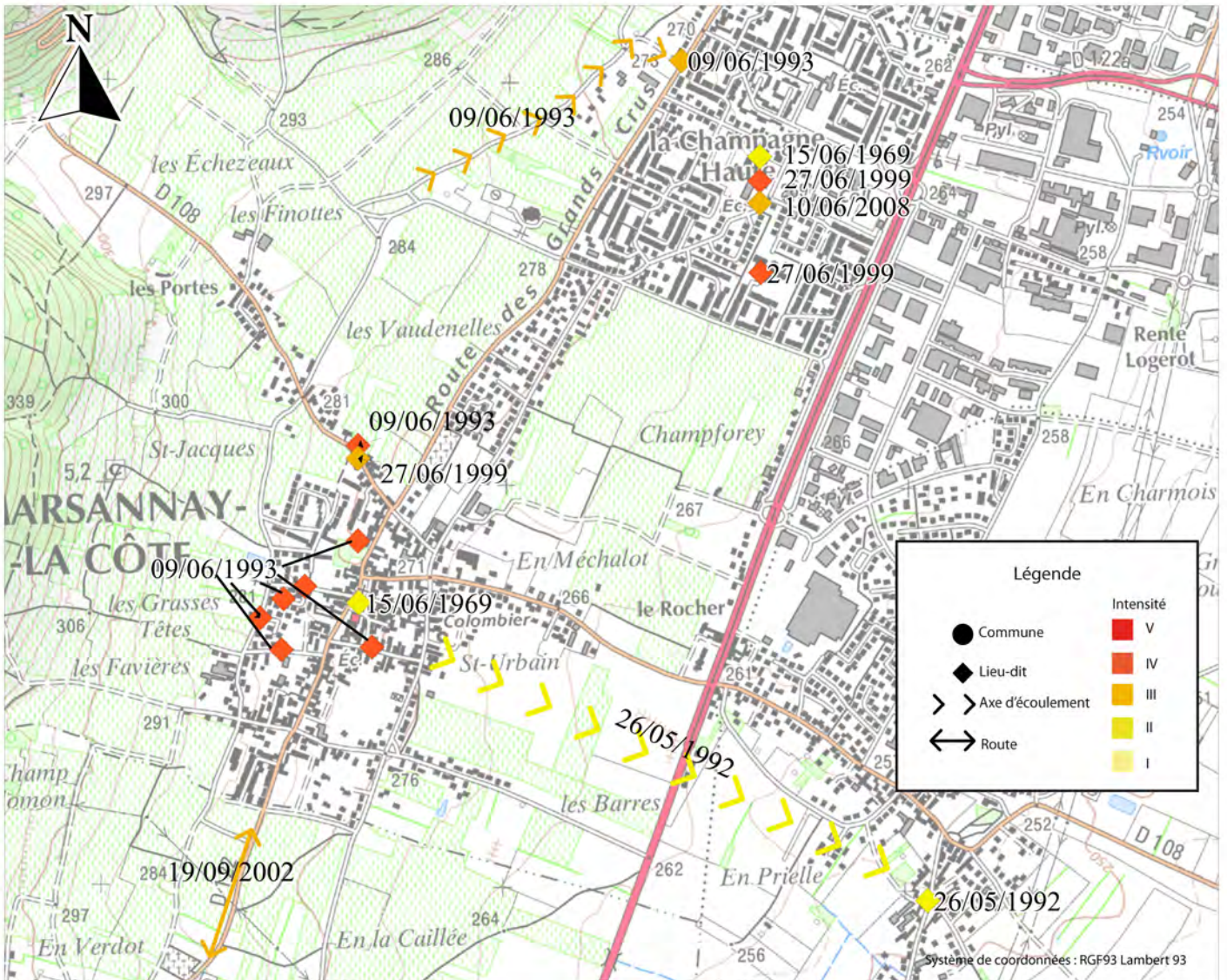
Carte 15

Carte des lieux impactés à Ladoix-Serrigny (1900-2012)



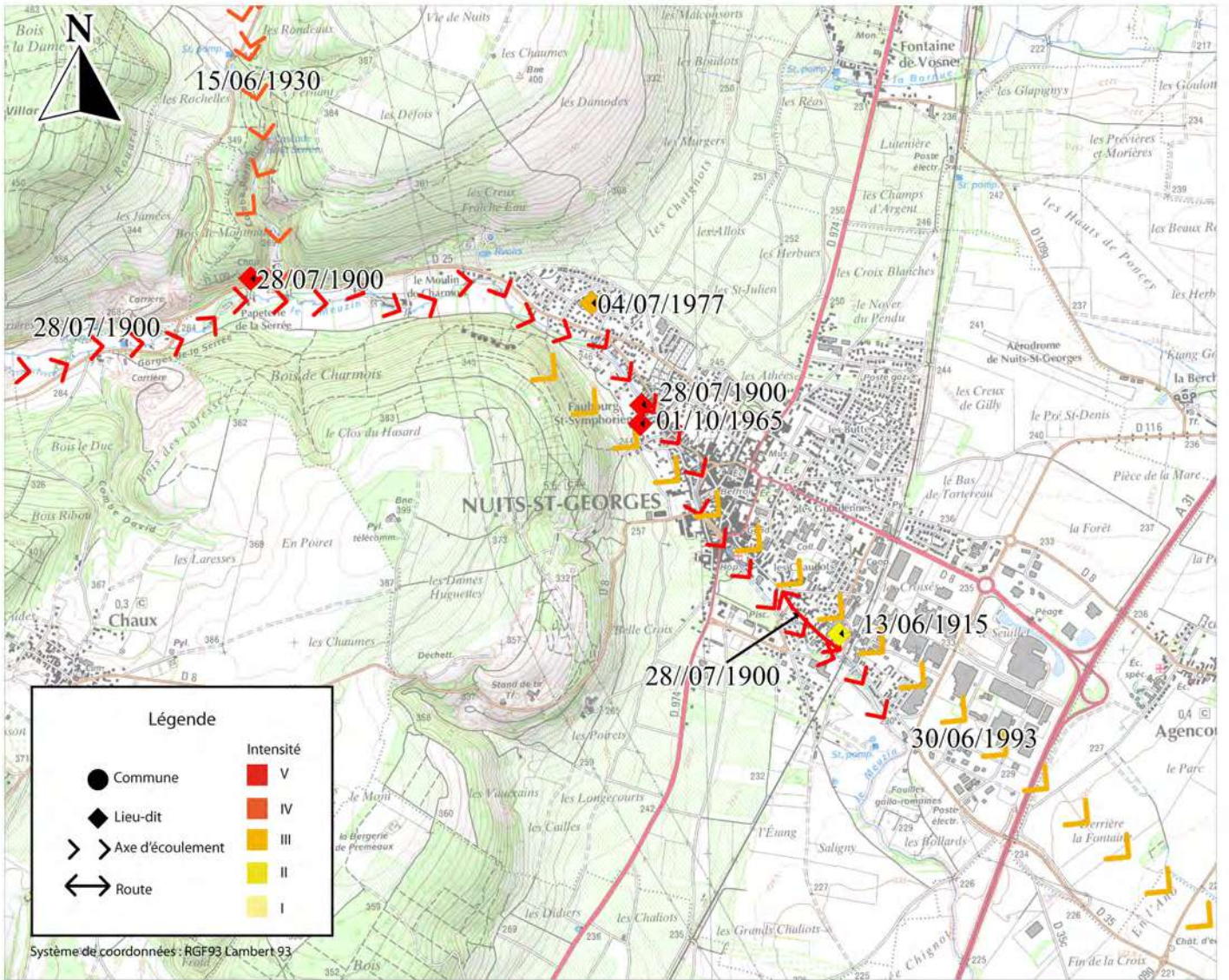
Carte 16

Carte des lieux impactés à Marsannay-la-Côte (1900-2012)



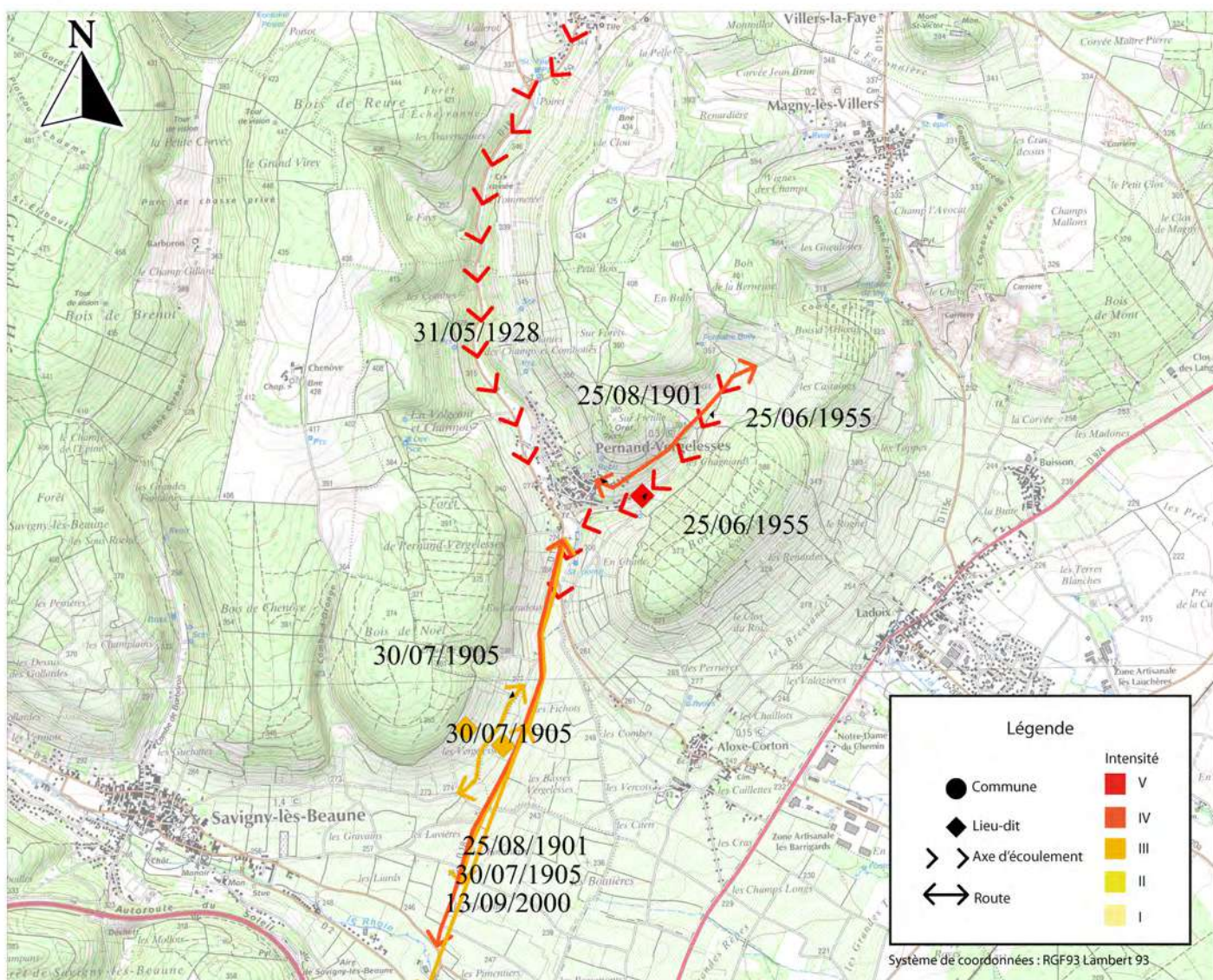
Carte 17

Carte des lieux impactés à Nuits-Saint-Georges (1900-2012)



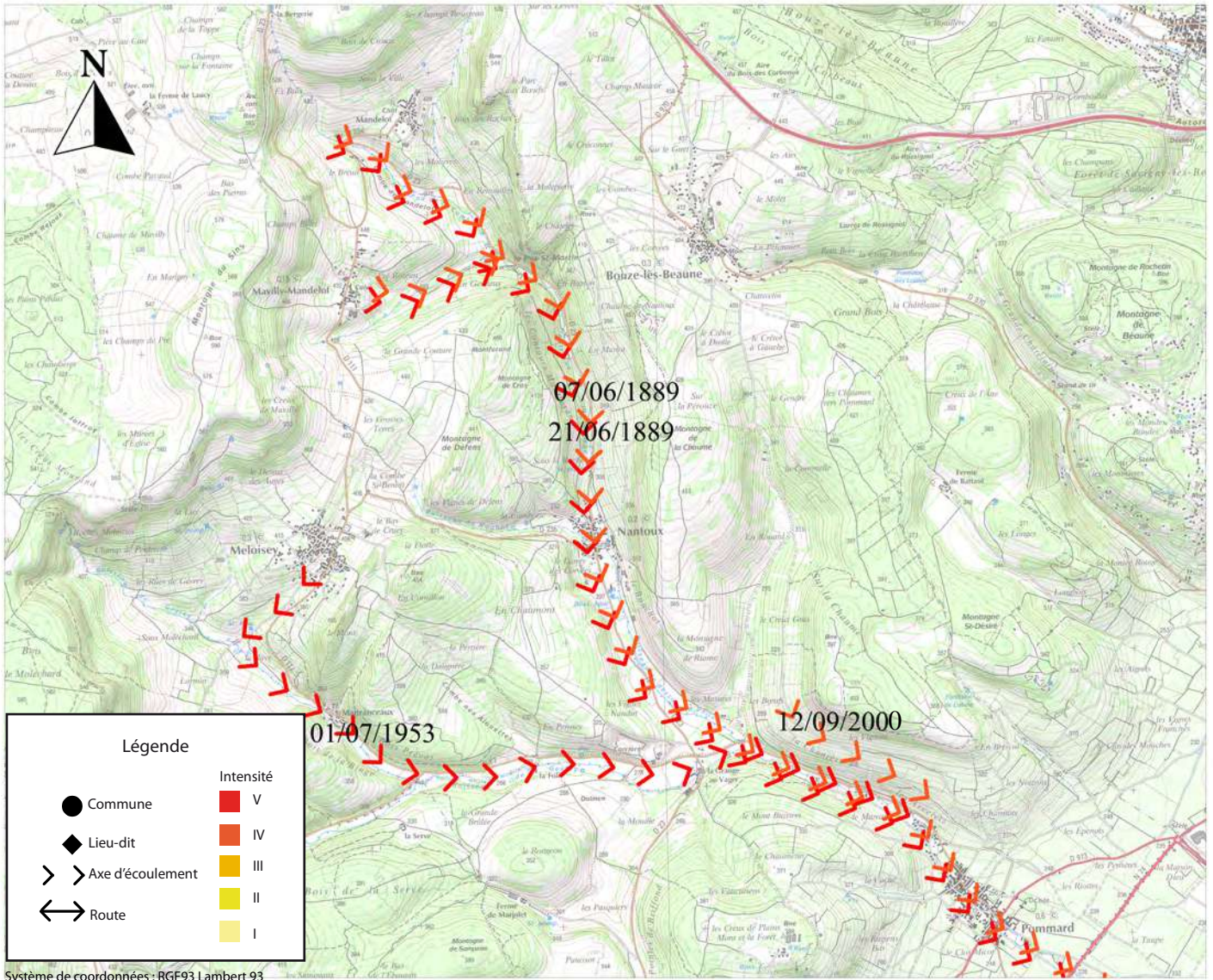
Carte 18

Carte des lieux impactés à Pernand-Vergelesses (1900-2012)



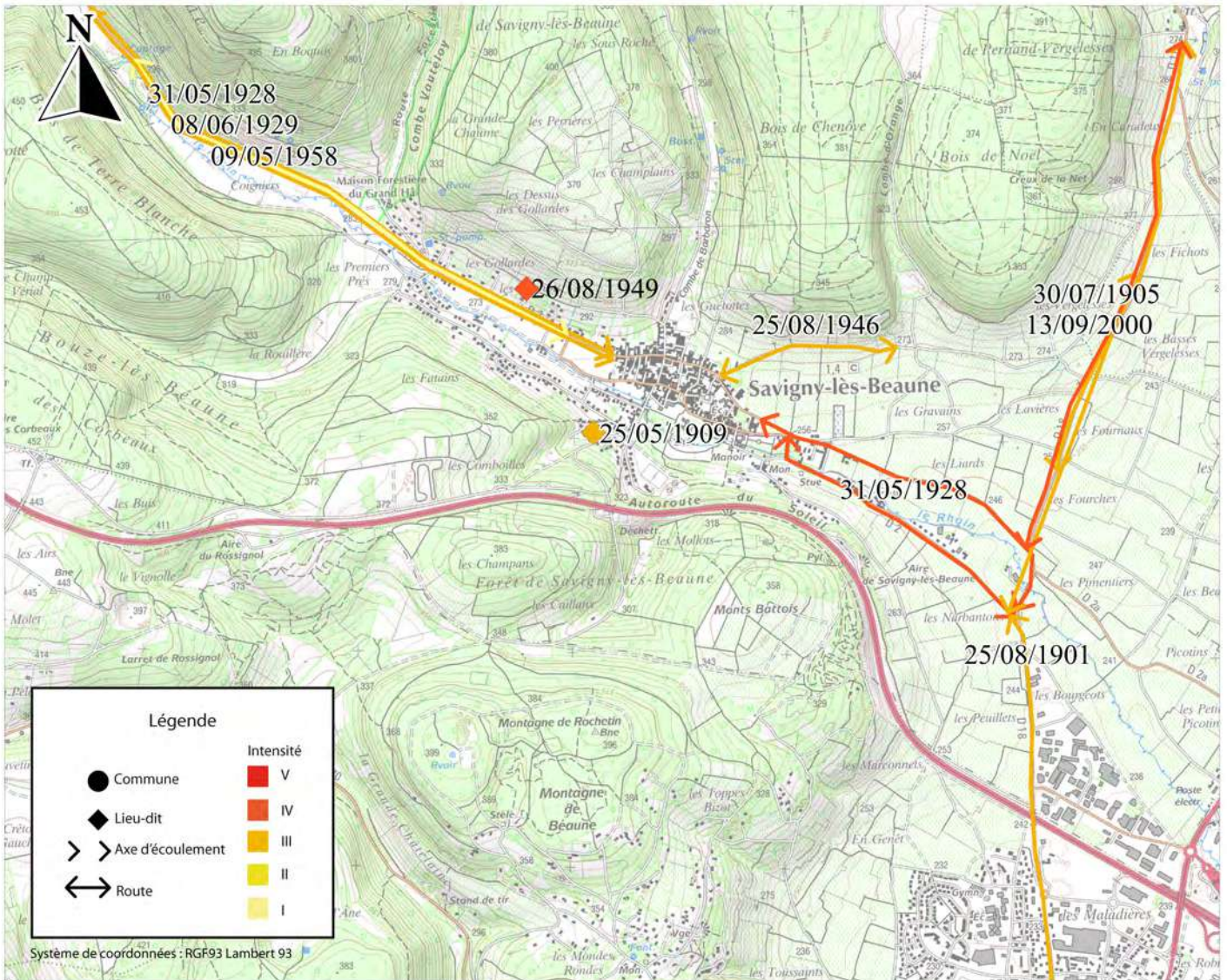
Carte 19bis

Carte des zones de ruissellement documentées à Pommard (1800-2012)



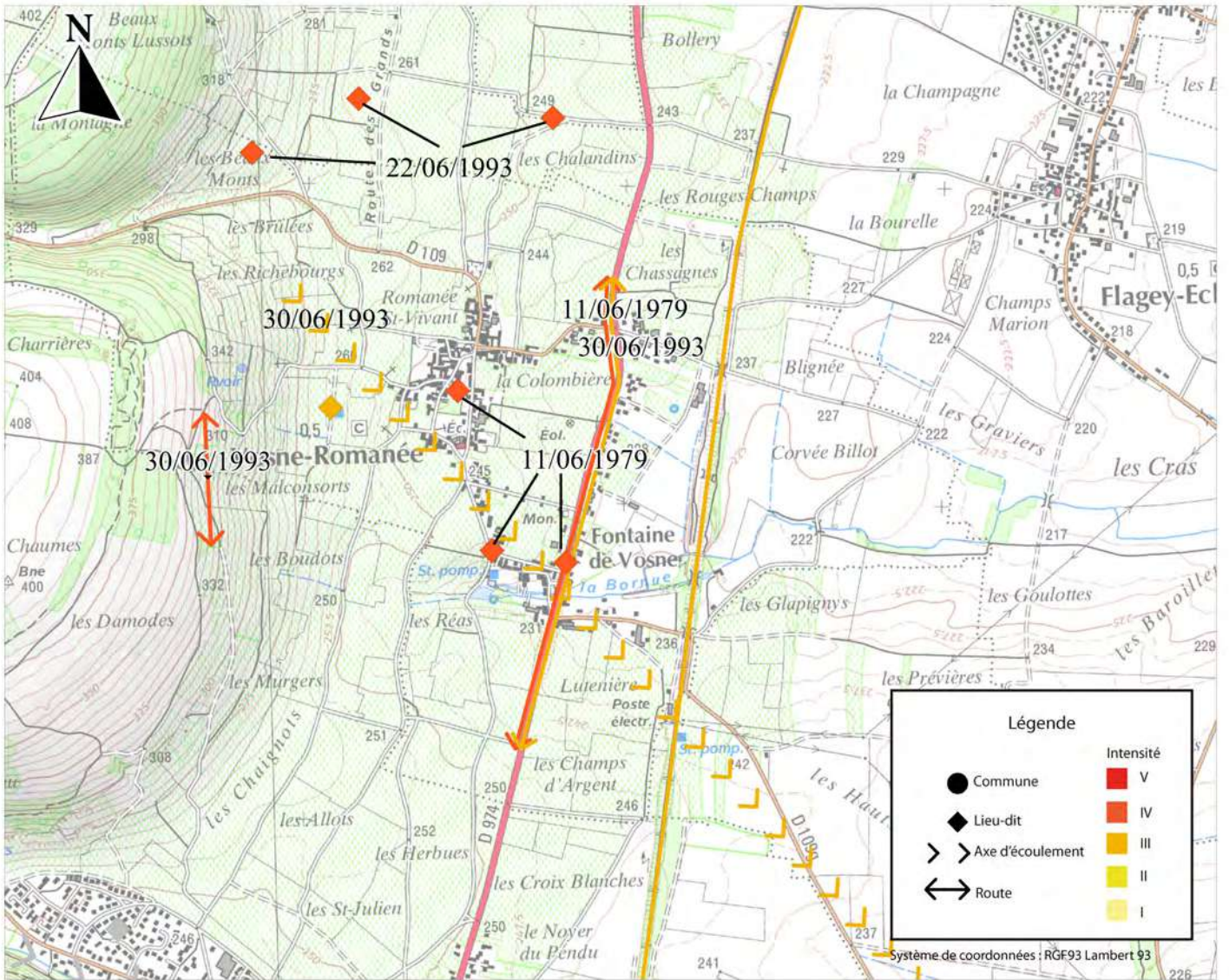
Carte 20

Carte des lieux impactés à Savigny-lès-Beaune (1900-2012)



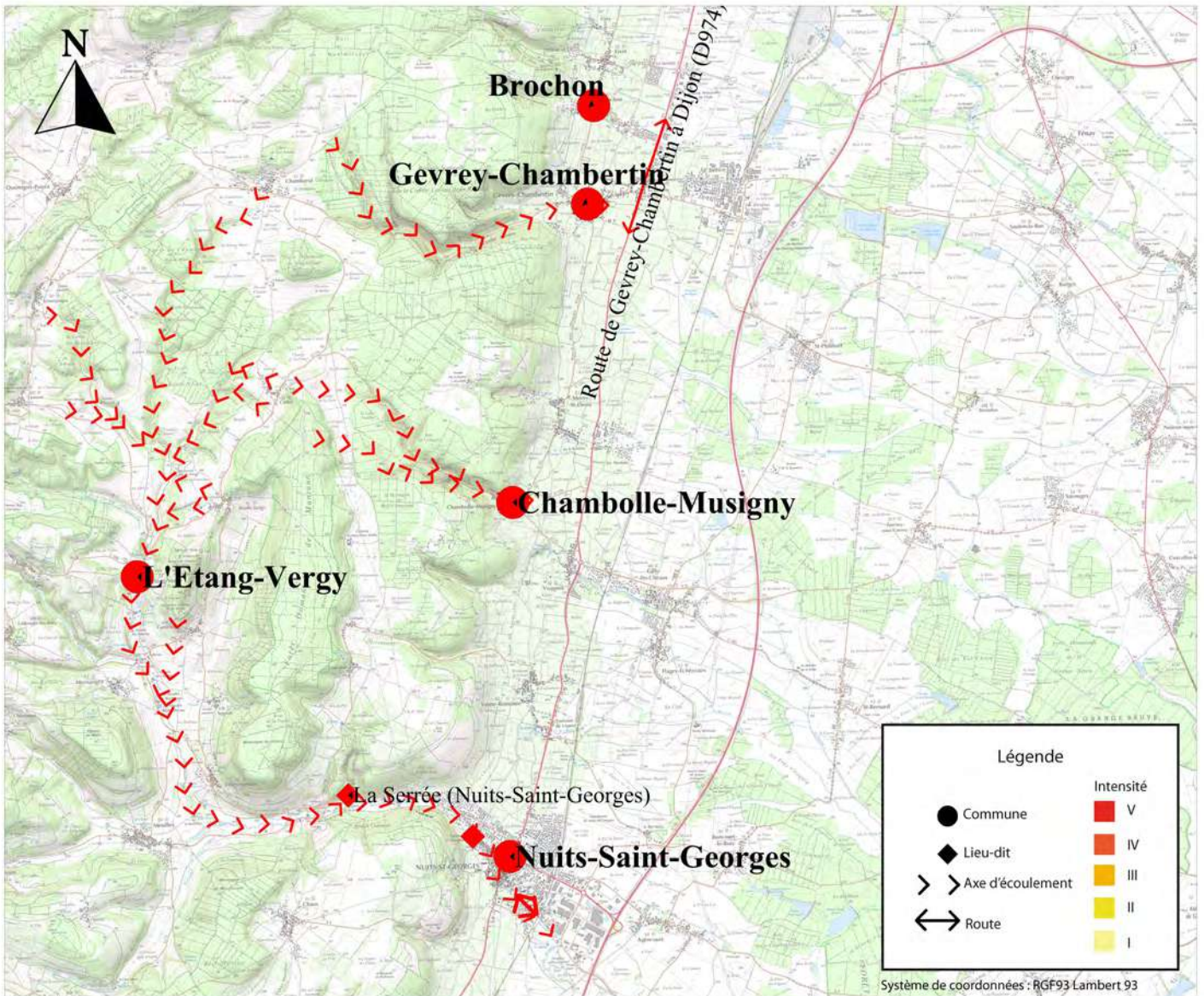
Carte 21

Carte des lieux impactés à Vosne-Romanée (1900-2012)



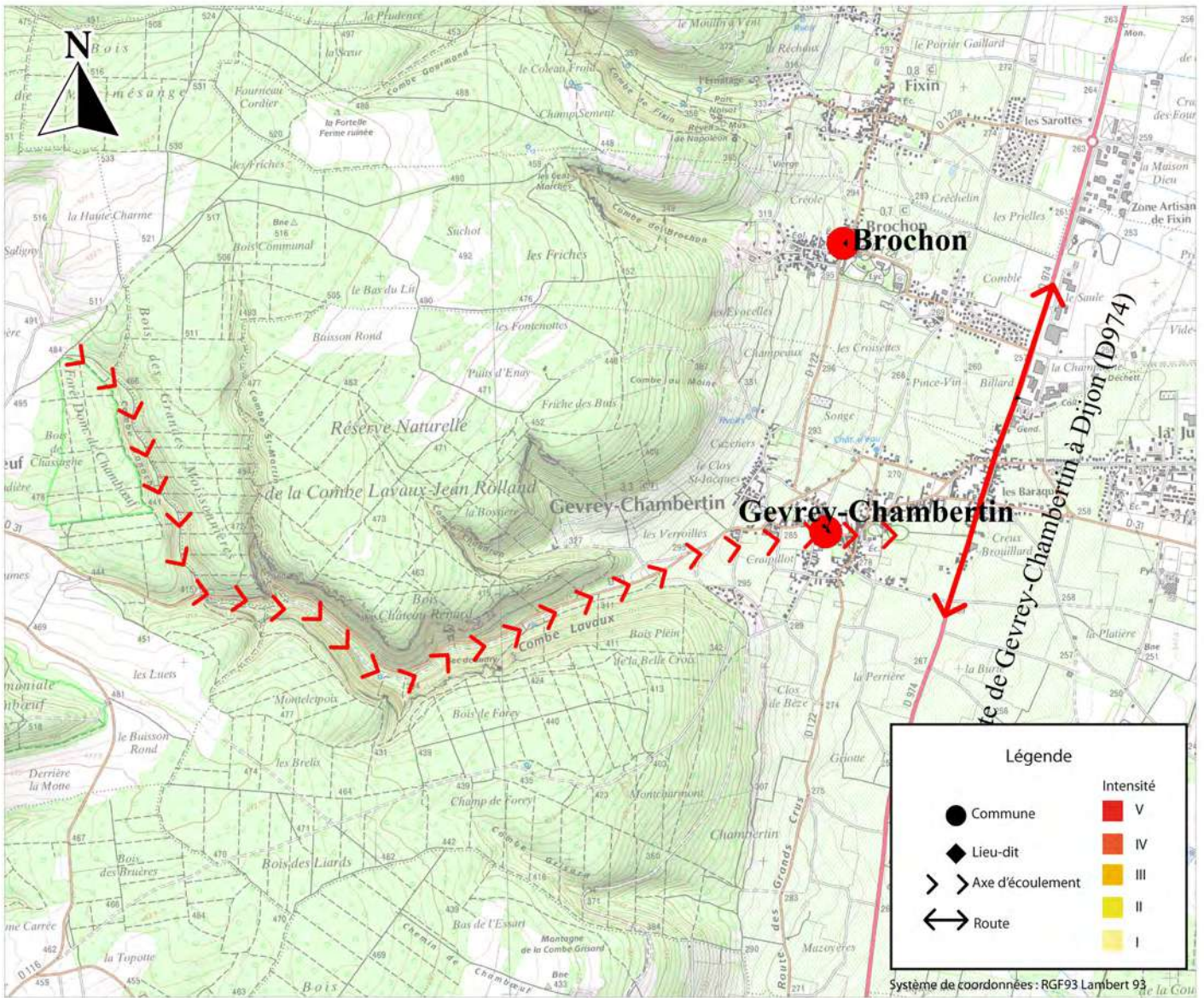
Carte 22

Carte générale de l'événement du 28 juillet 1900 (21even19000728)



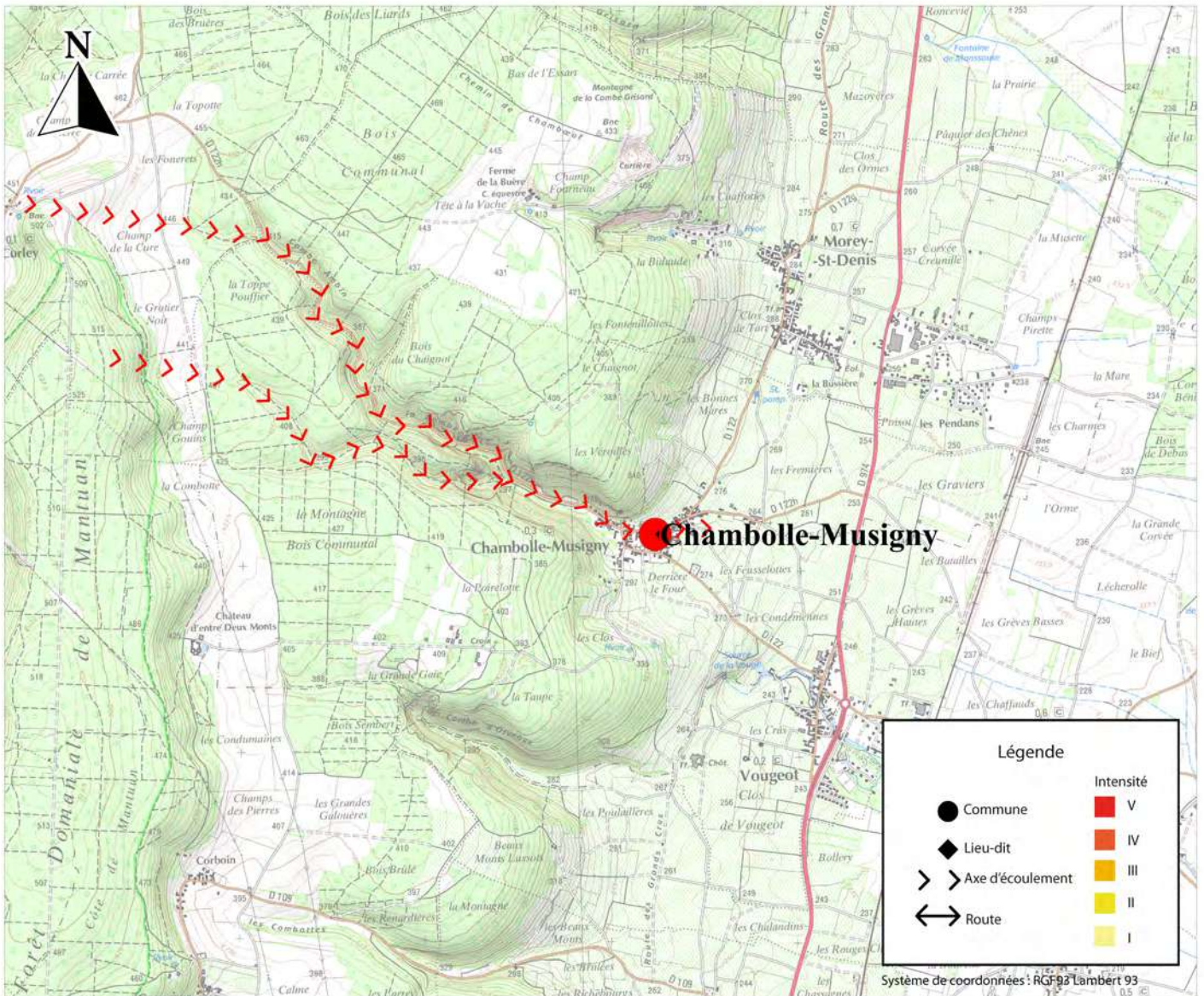
Carte 23

Carte de l'événement du 28 juillet 1900 à Gevrey-Chambertin (21even19000728)



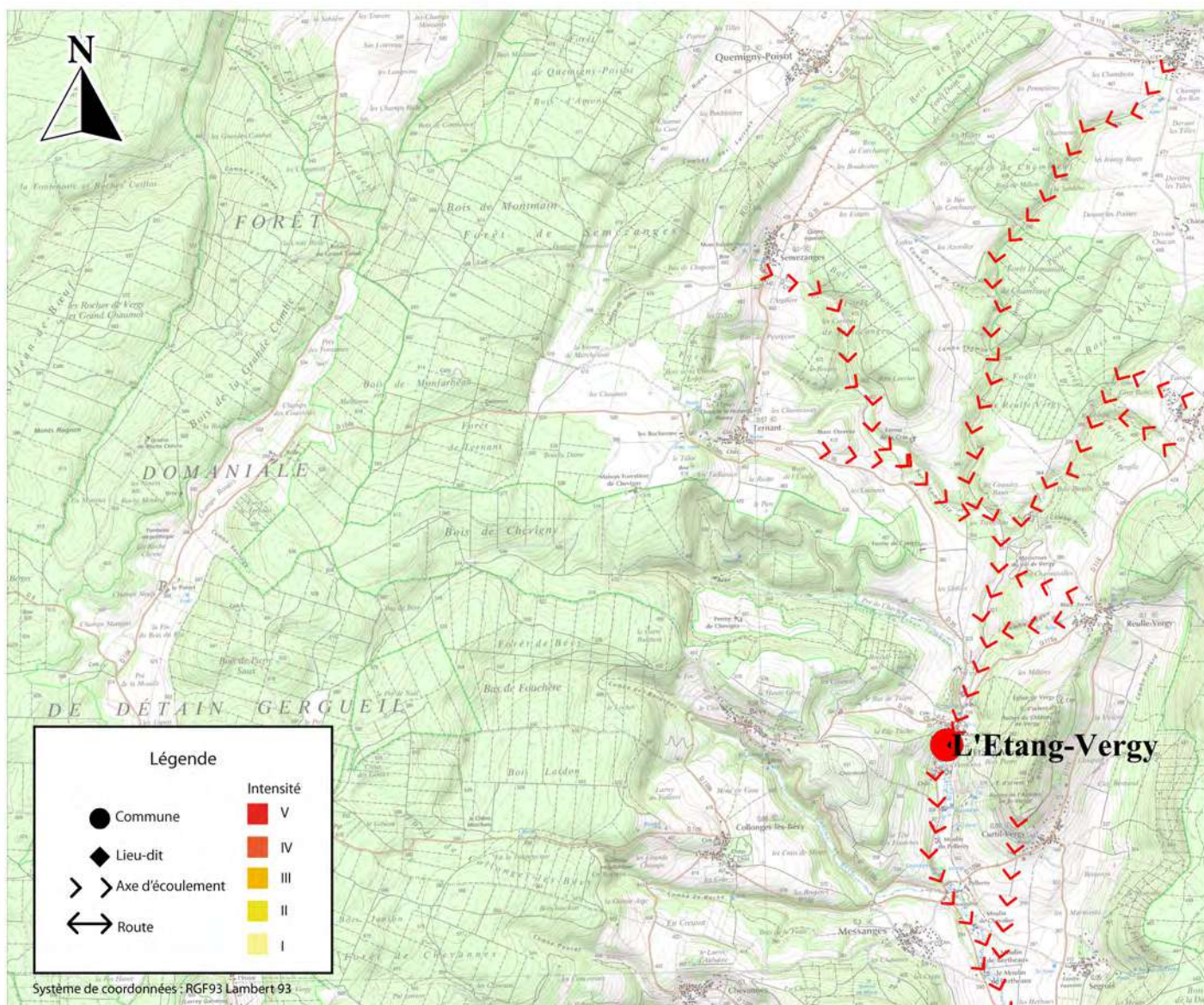
Carte 24

Carte de l'événement du 28 juillet 1900 à Chambolle-Musigny (21even19000728)



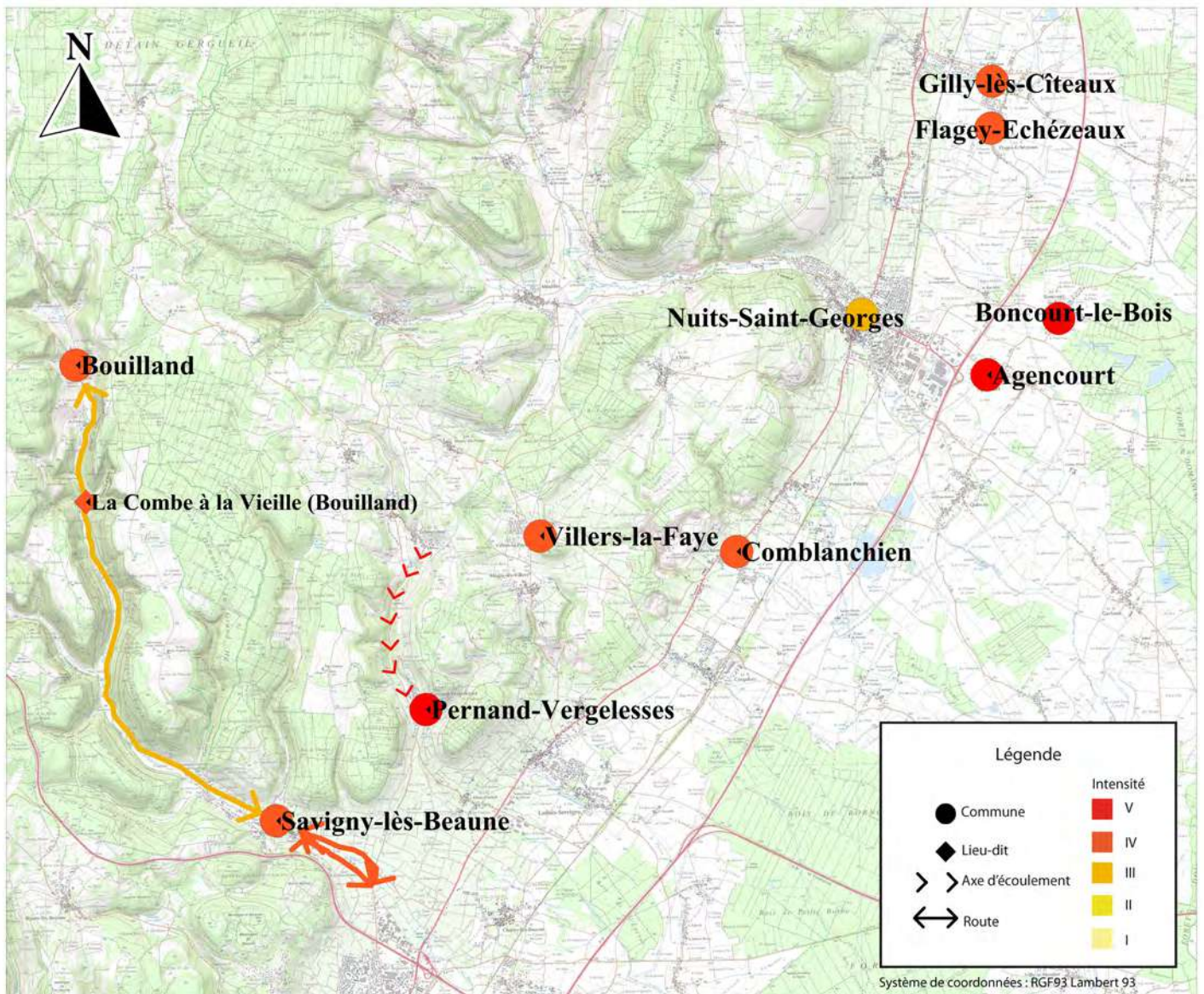
Carte 25

Carte de l'événement du 28 juillet 1900 à L'Etang-Vergy (21even19000728)



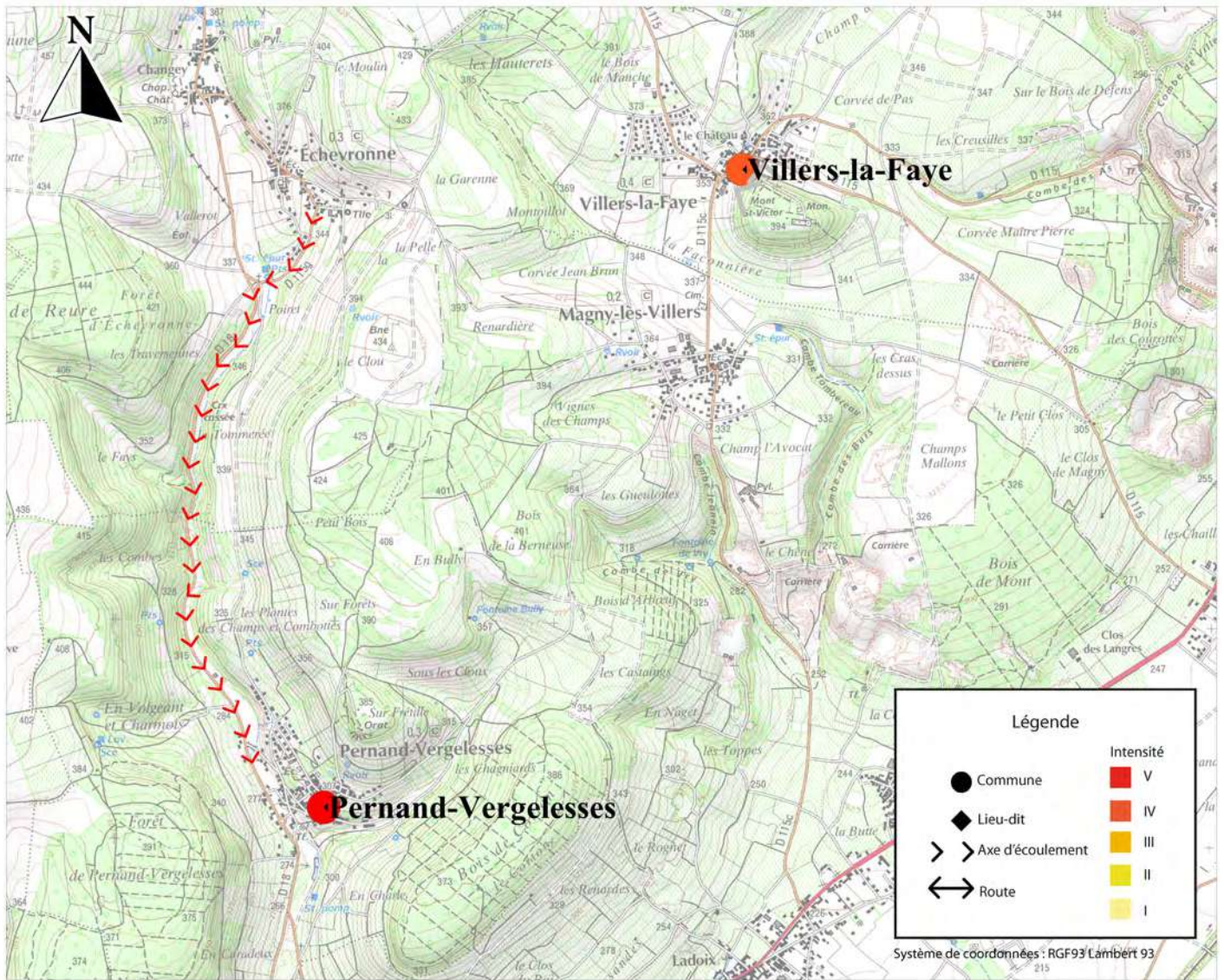
Carte 27

Carte générale de l'événement du 31 mai 1928 (21even19280531)



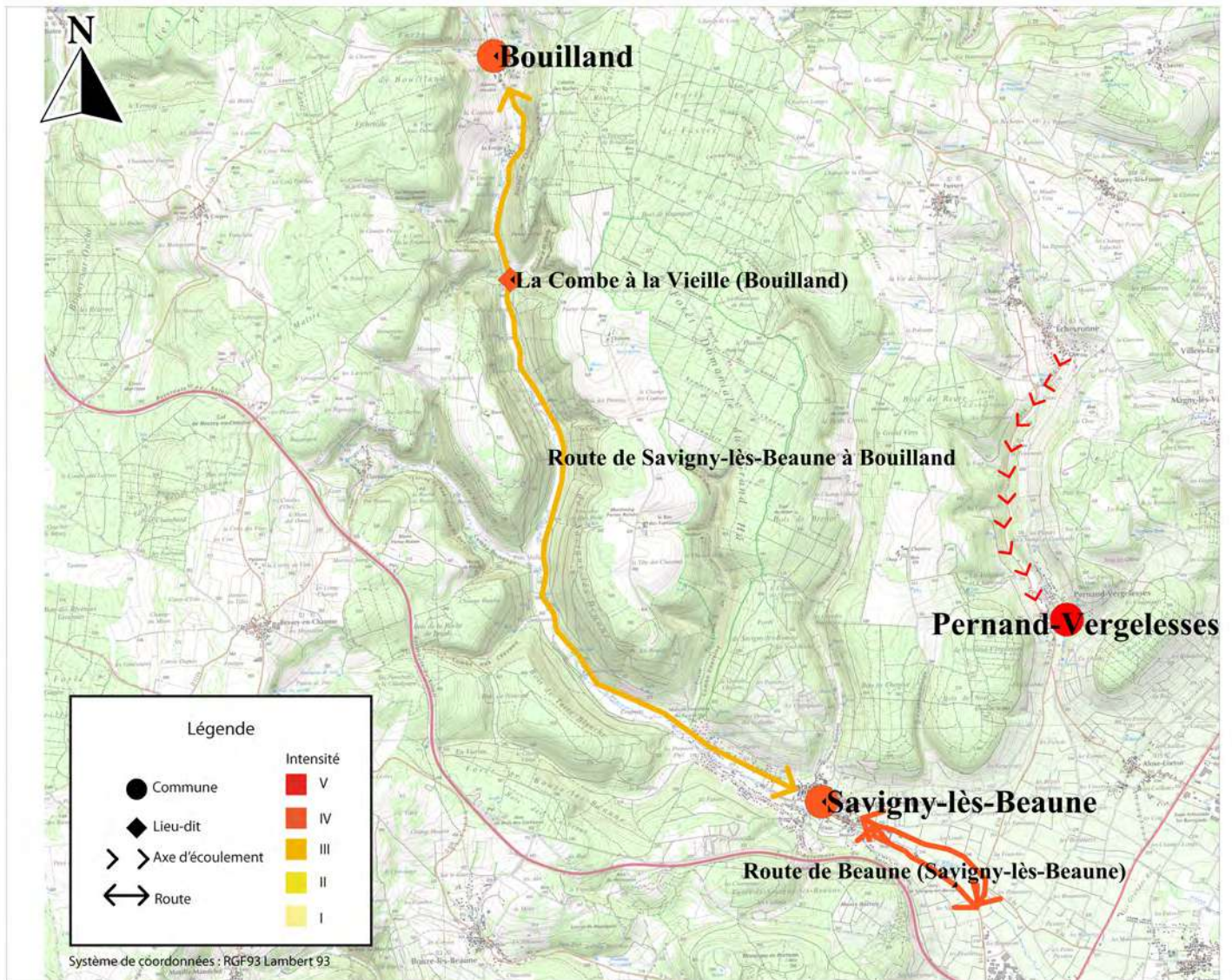
Carte 28

Carte de l'événement du 31 mai 1928 à Pernand-Vergelesses (21even19280531)



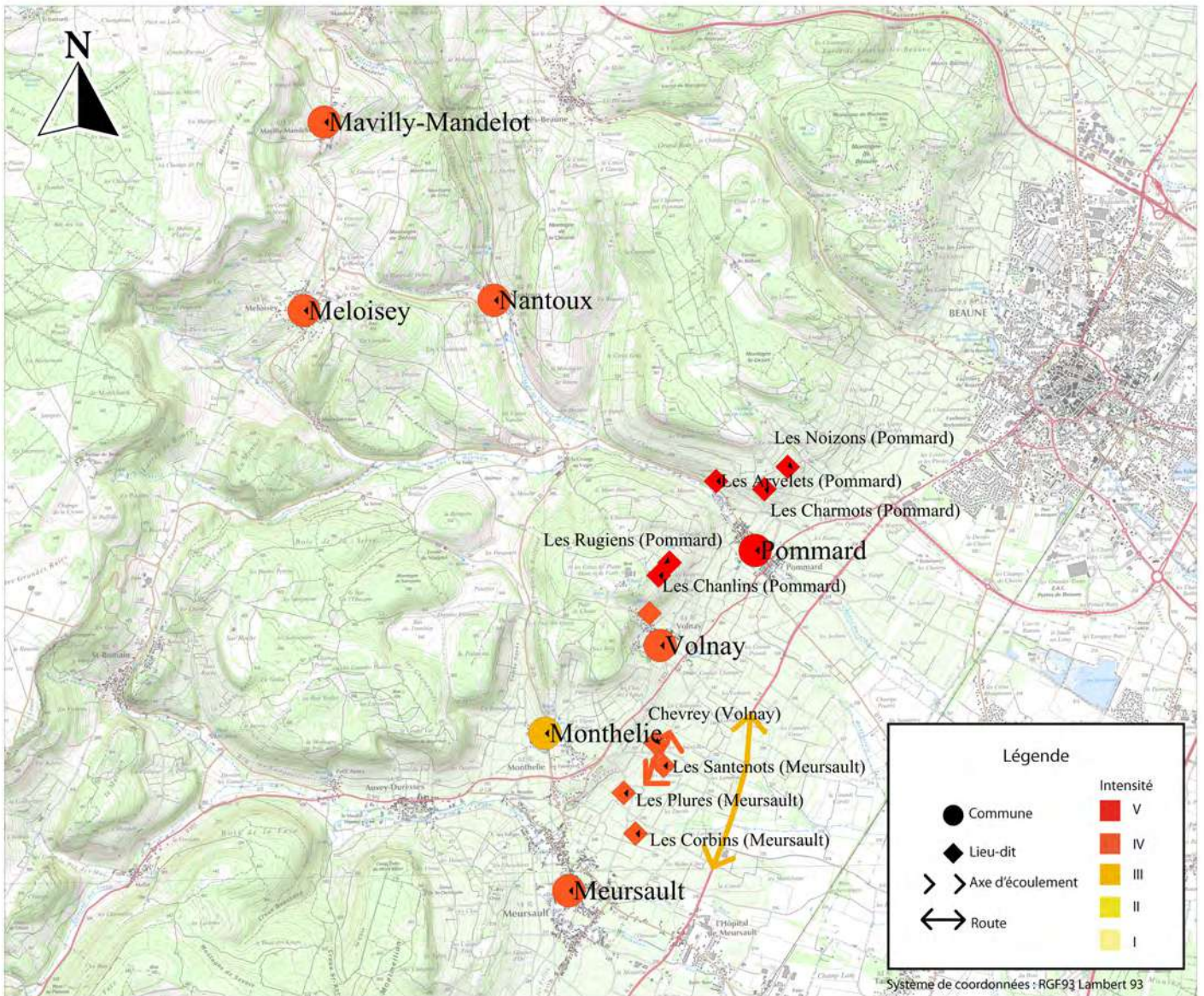
Carte 29

Carte de l'événement du 31 mai 1928 à Savigny-lès-Beaune (21even19280531)



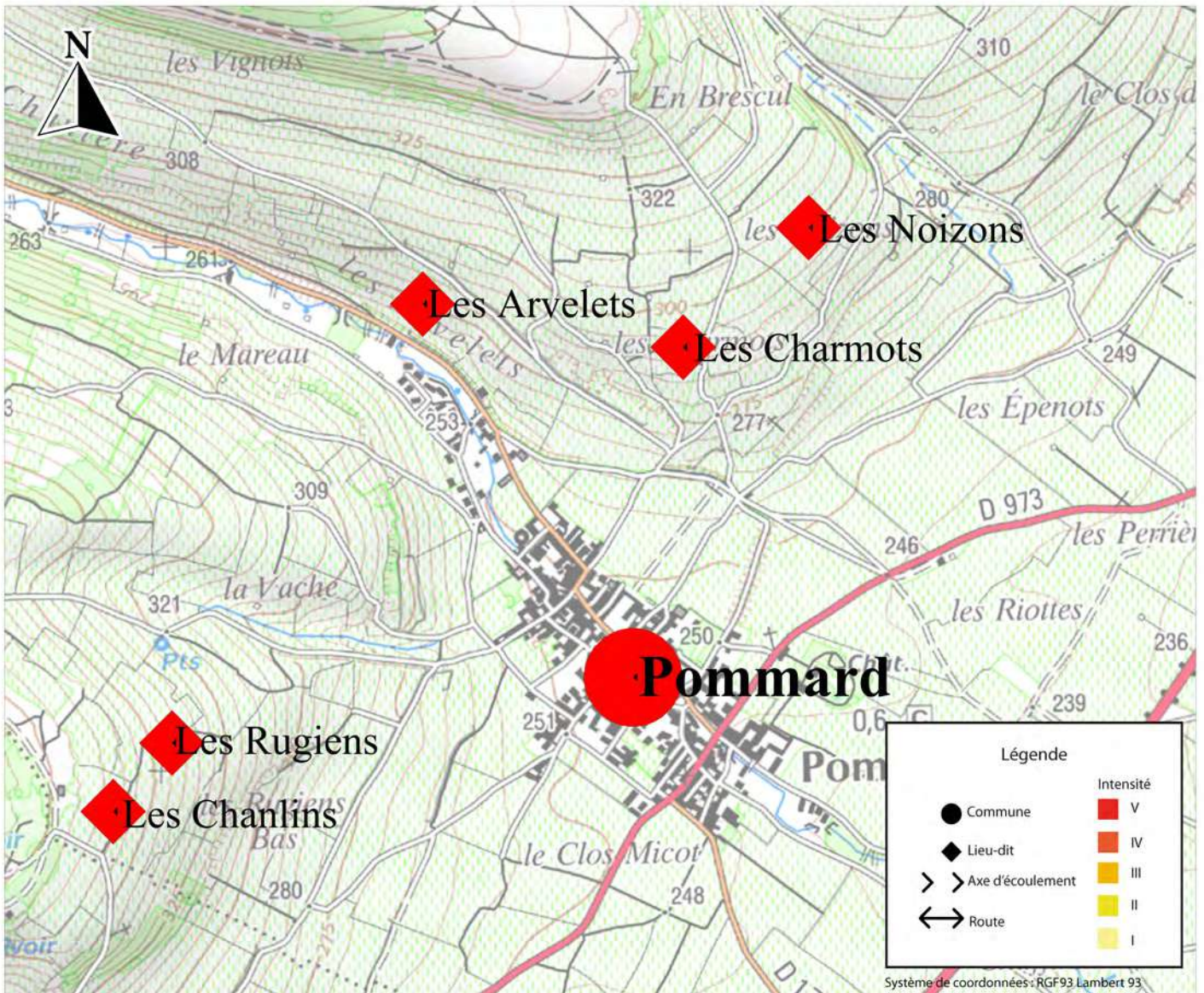
Carte 30

Carte générale de l'événement du 30 mai 1931 (21even19310530)



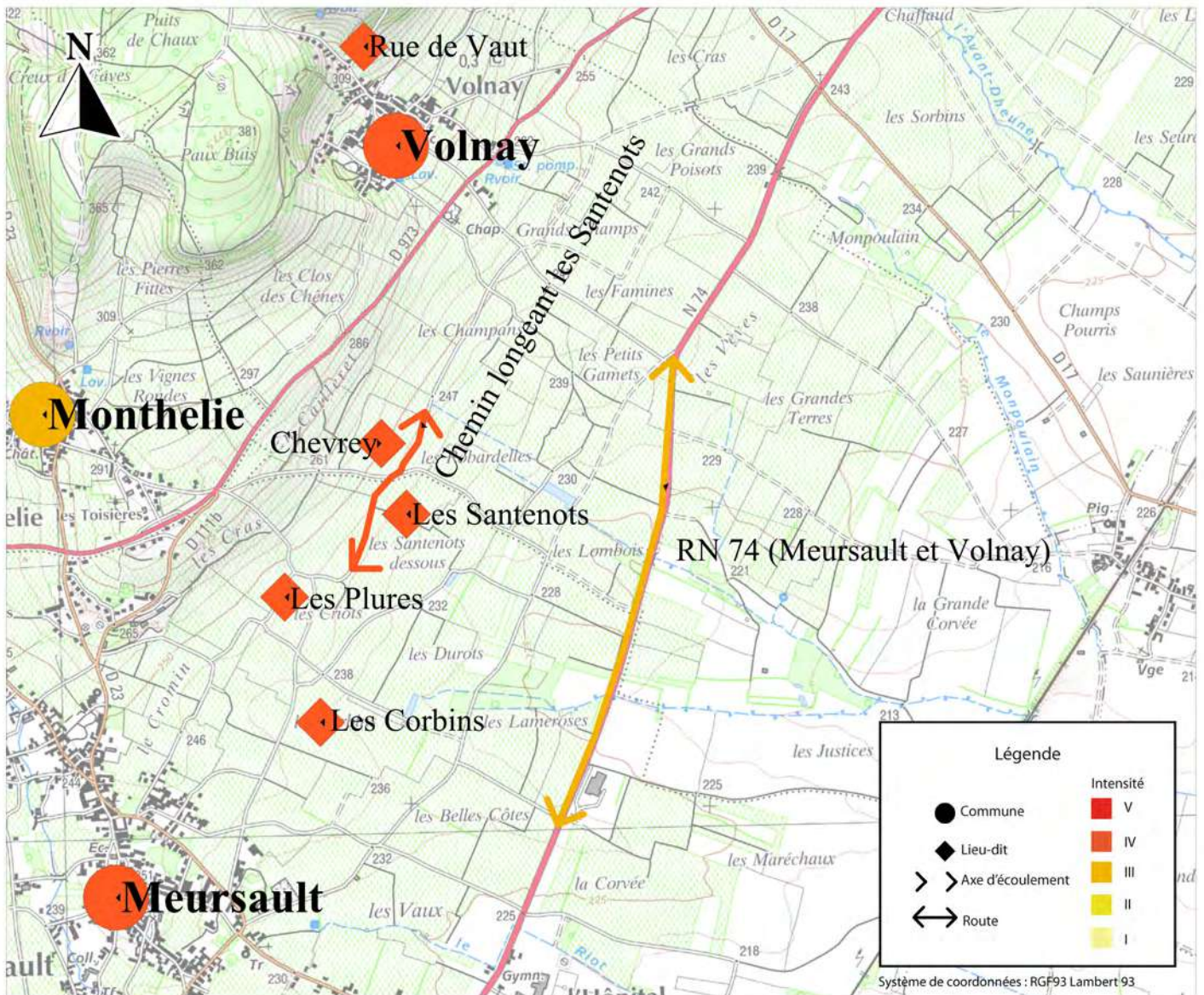
Carte 31

Carte de l'événement du 30 mai 1931 à Pommard (21even19310530)



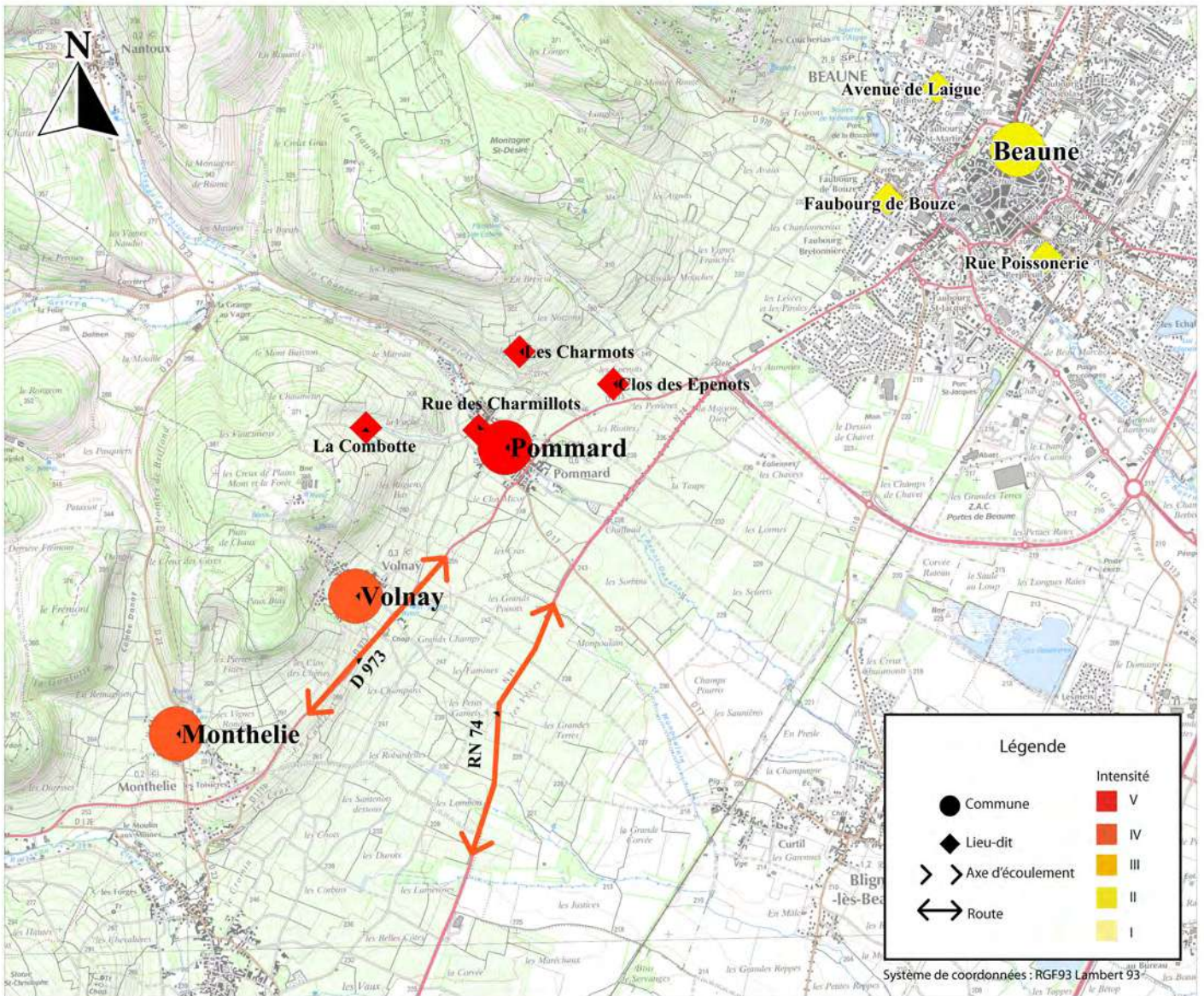
Carte 32

Carte de l'événement du 30 mai 1931 à Volnay et Meursault (21even19310530)



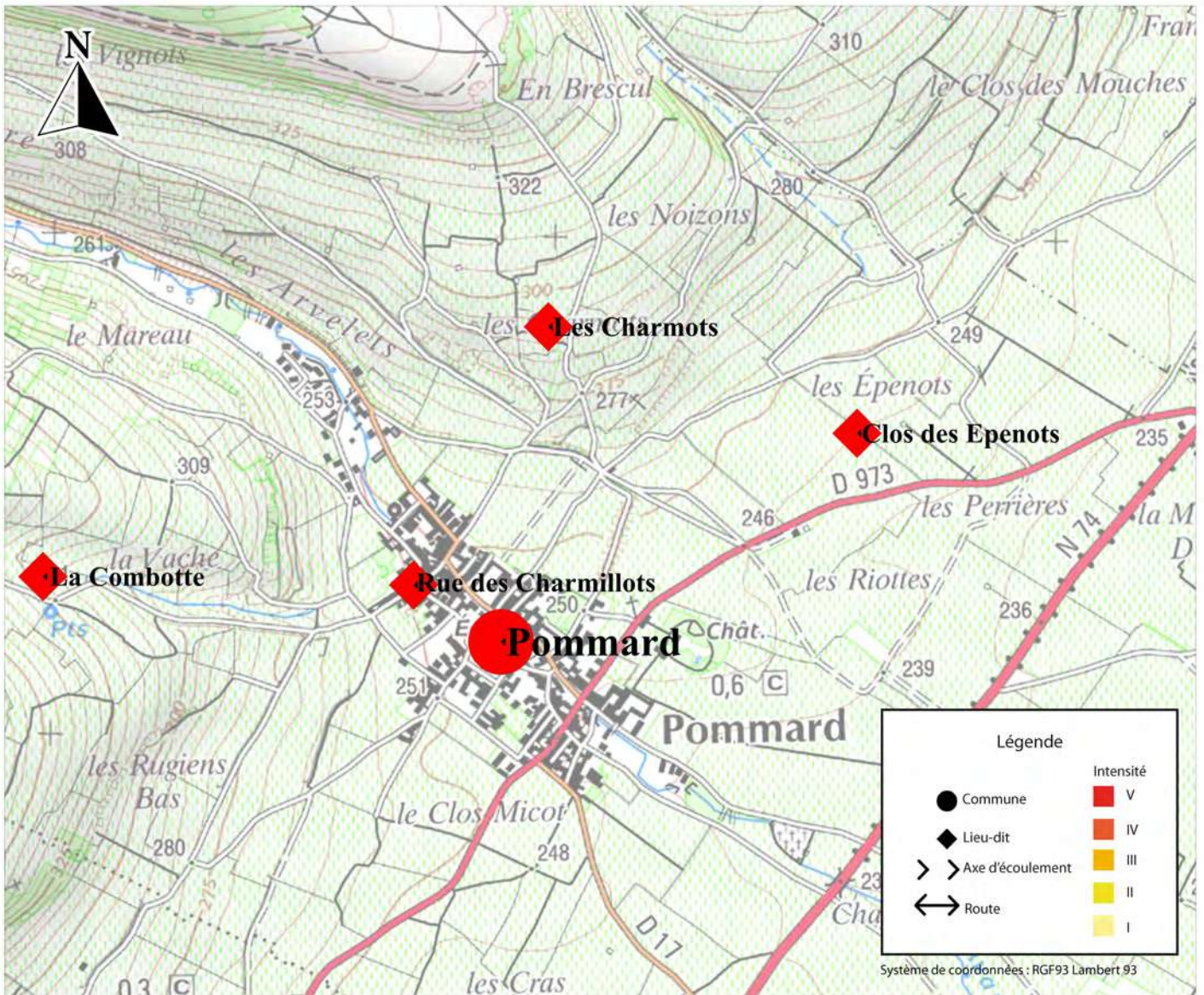
Carte 33

Carte générale de l'événement du 29 juin 1953 (21even19530629)



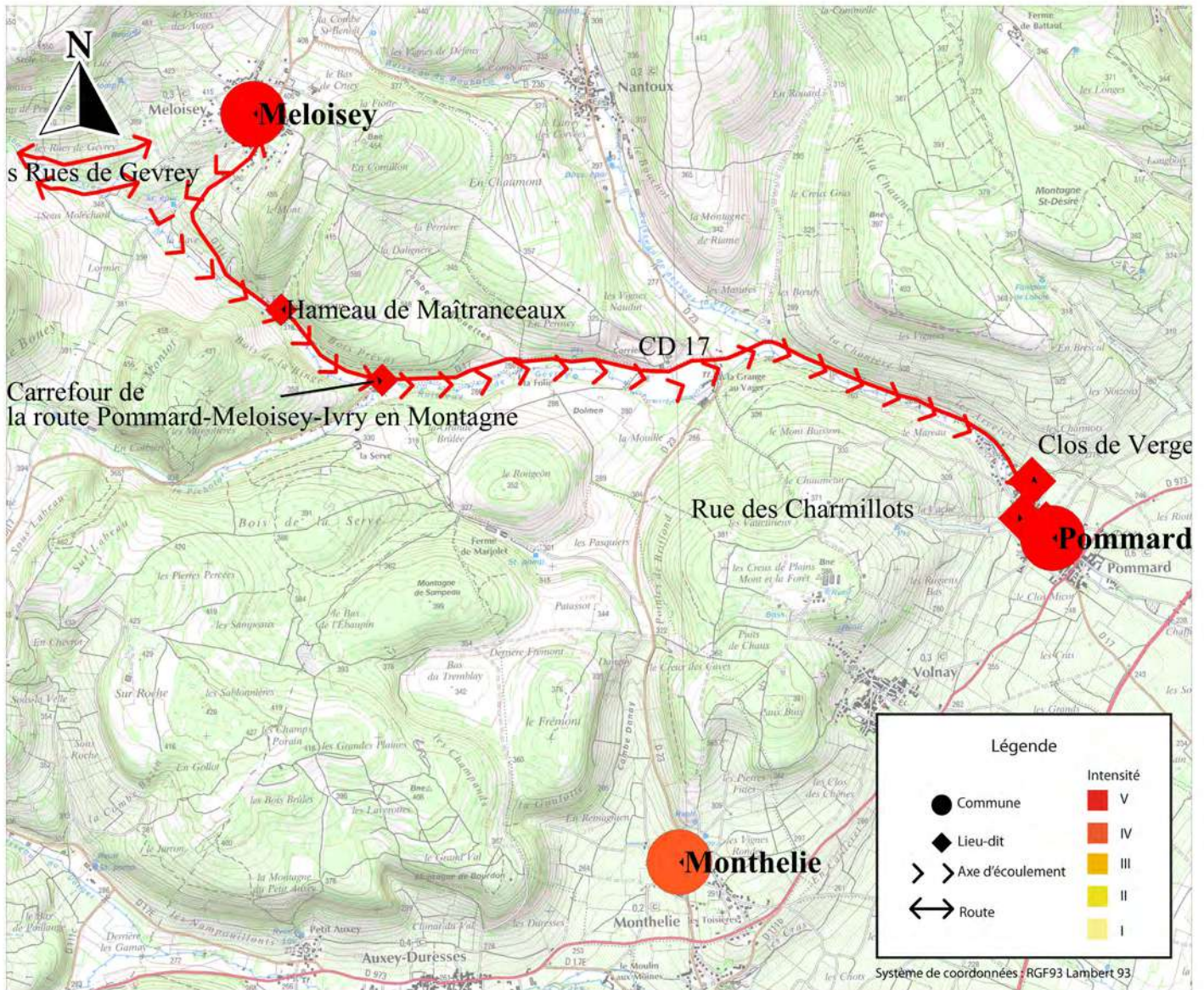
Carte 34

Carte de l'événement du 29 juin 1953 à Pommard (21even19530629)



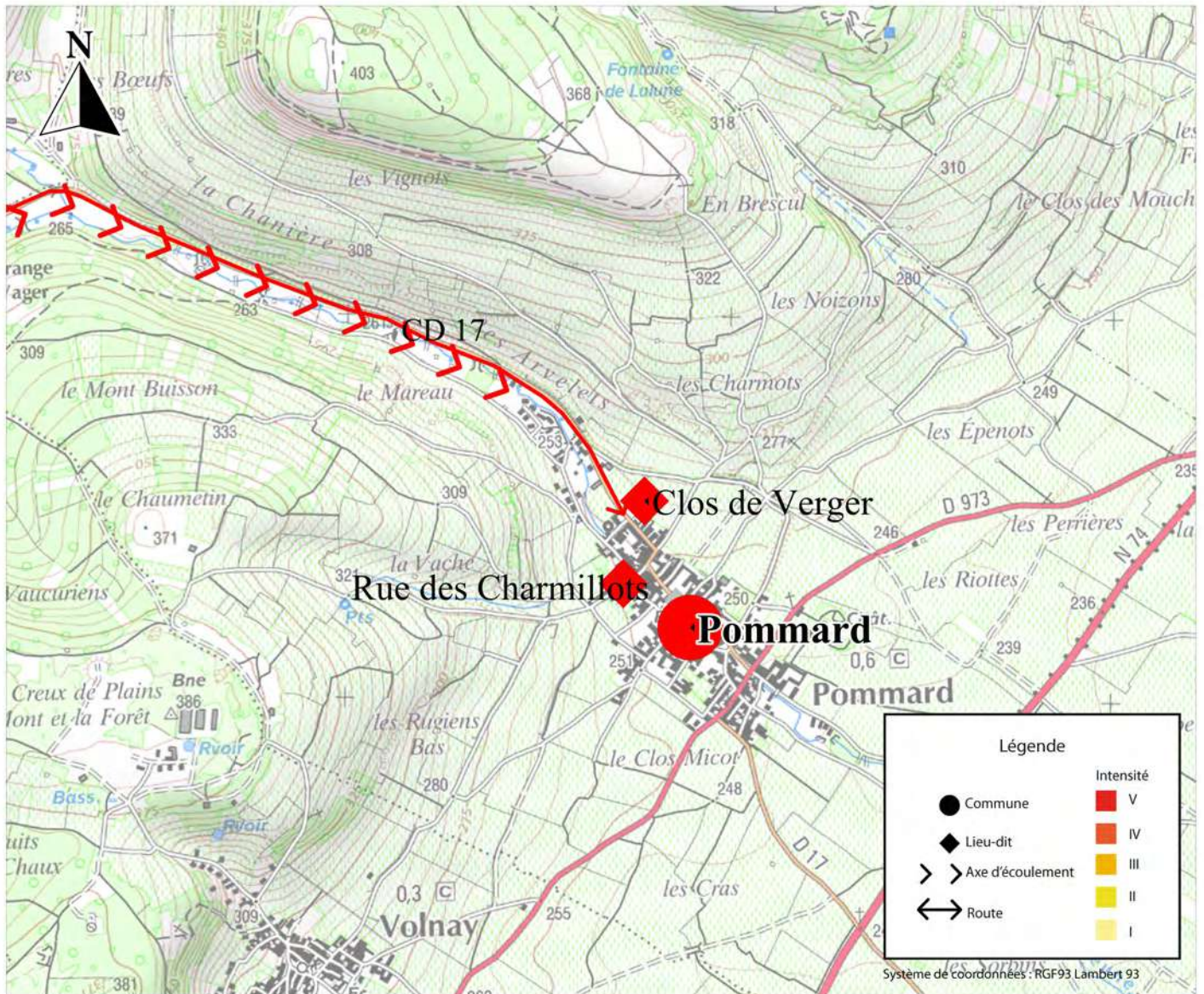
Carte 35

Cartographie générale de l'événement du 1 juillet 1953 (21even19530701)



Carte 36

Carte de l'événement du 1 juillet 1953 à Pommard (21even19530701)



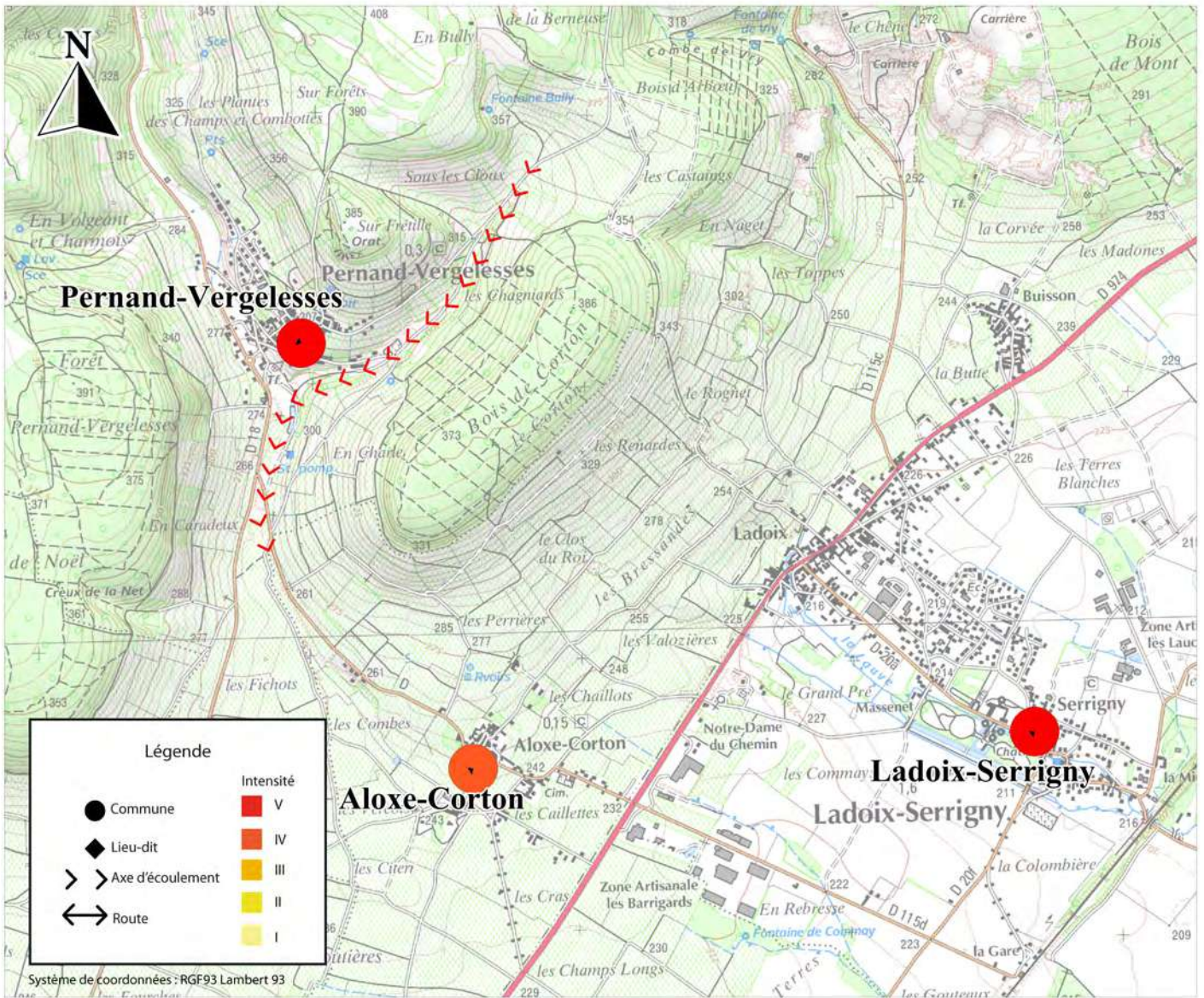
Carte 37

Carte de l'événement du 1 juillet 1953 à Meloisey (21even19530701)



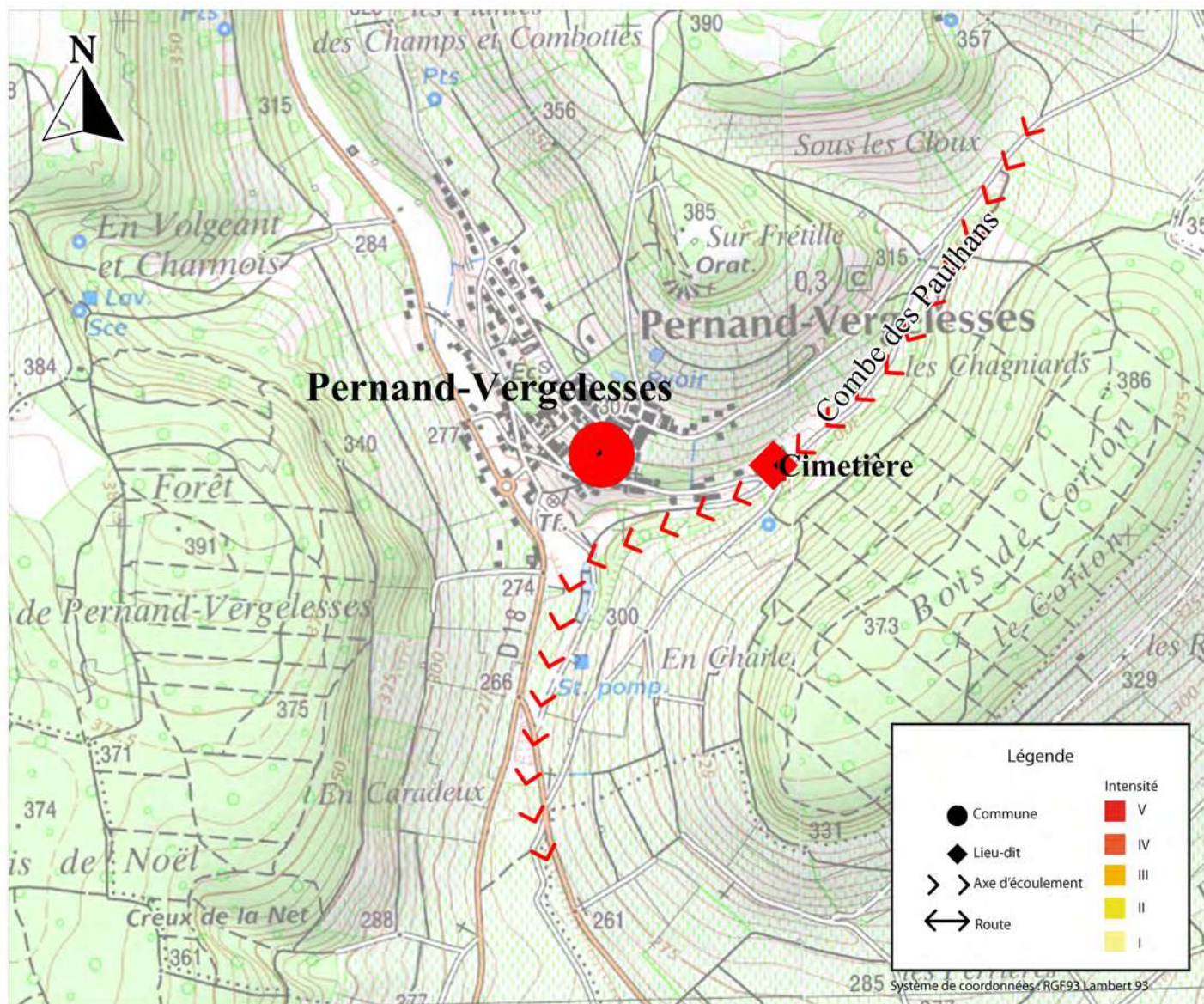
Carte 38

Carte générale de l'événement du 25 juin 1955 (21even19550625)



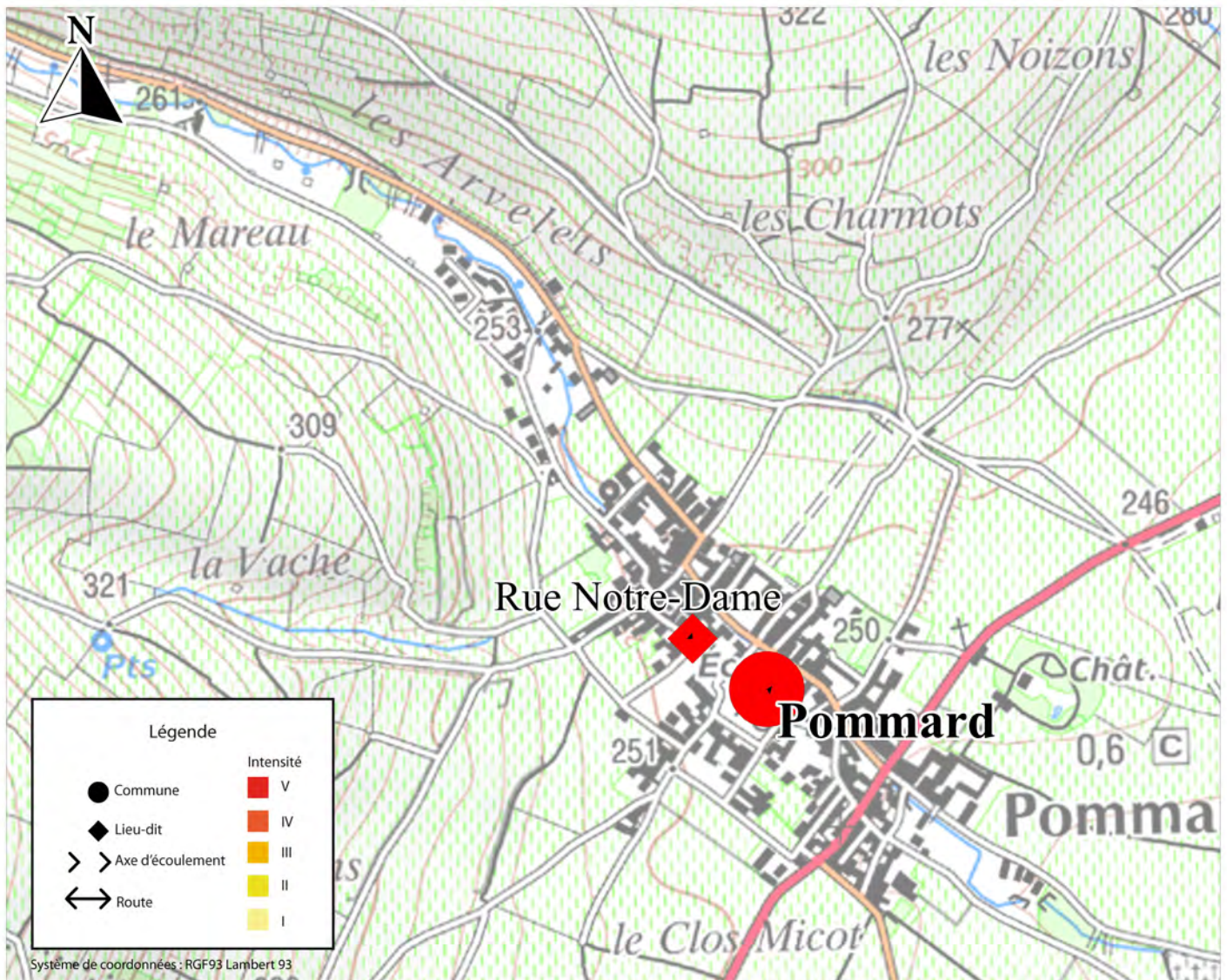
Carte 39

Carte de l'événement du 25 juin 1955 à Pernand-Vergelesses (21even19550625)



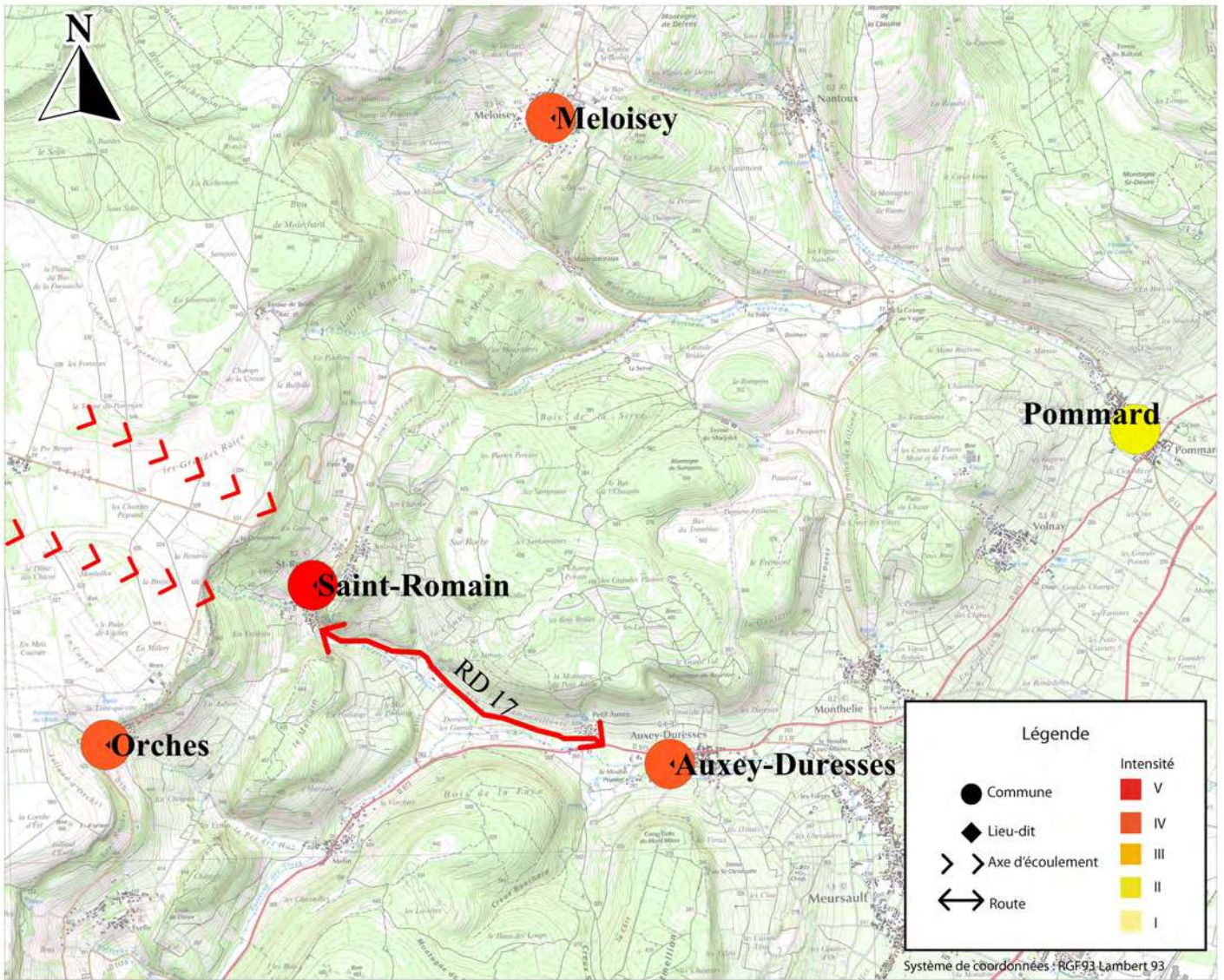
Carte 40

Carte générale de l'événement du 31 août 1955 (21even19550831)



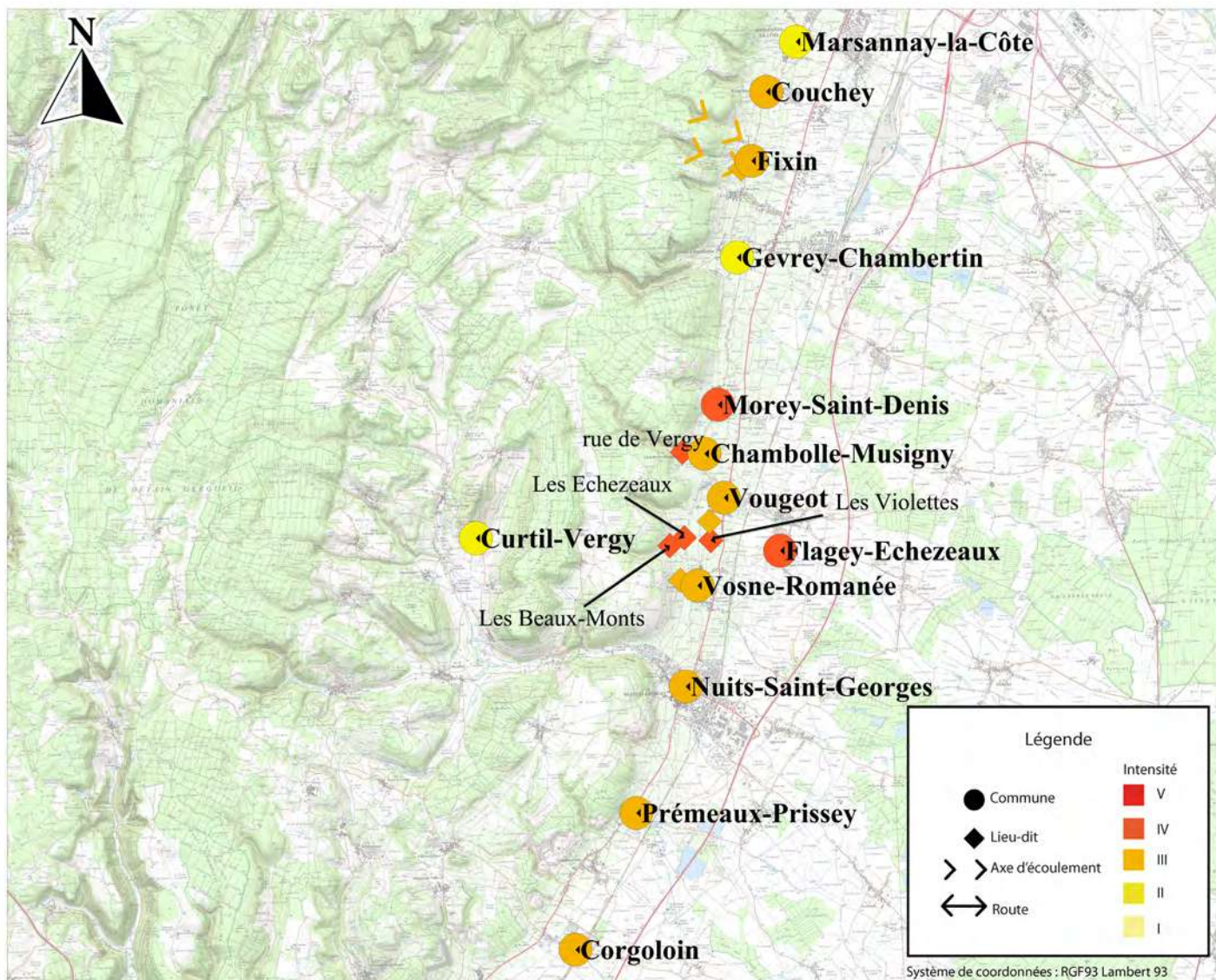
Carte 41

Carte générale de l'événement du 30 juin 1958 (21even19580630)



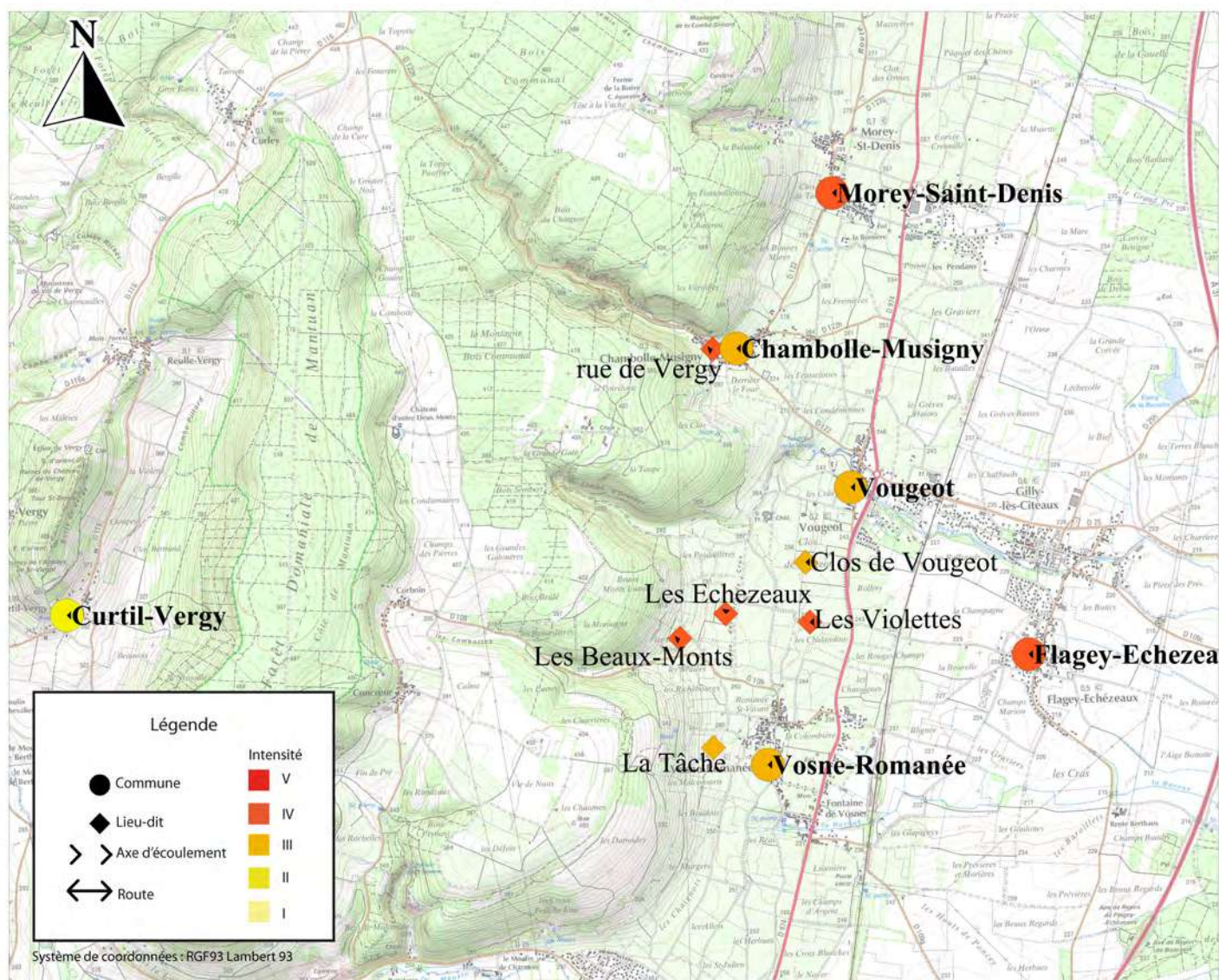
Carte 43

Carte générale de l'événement du 22 juin 1993 sur la Côte-de-Nuits (21even19930622)



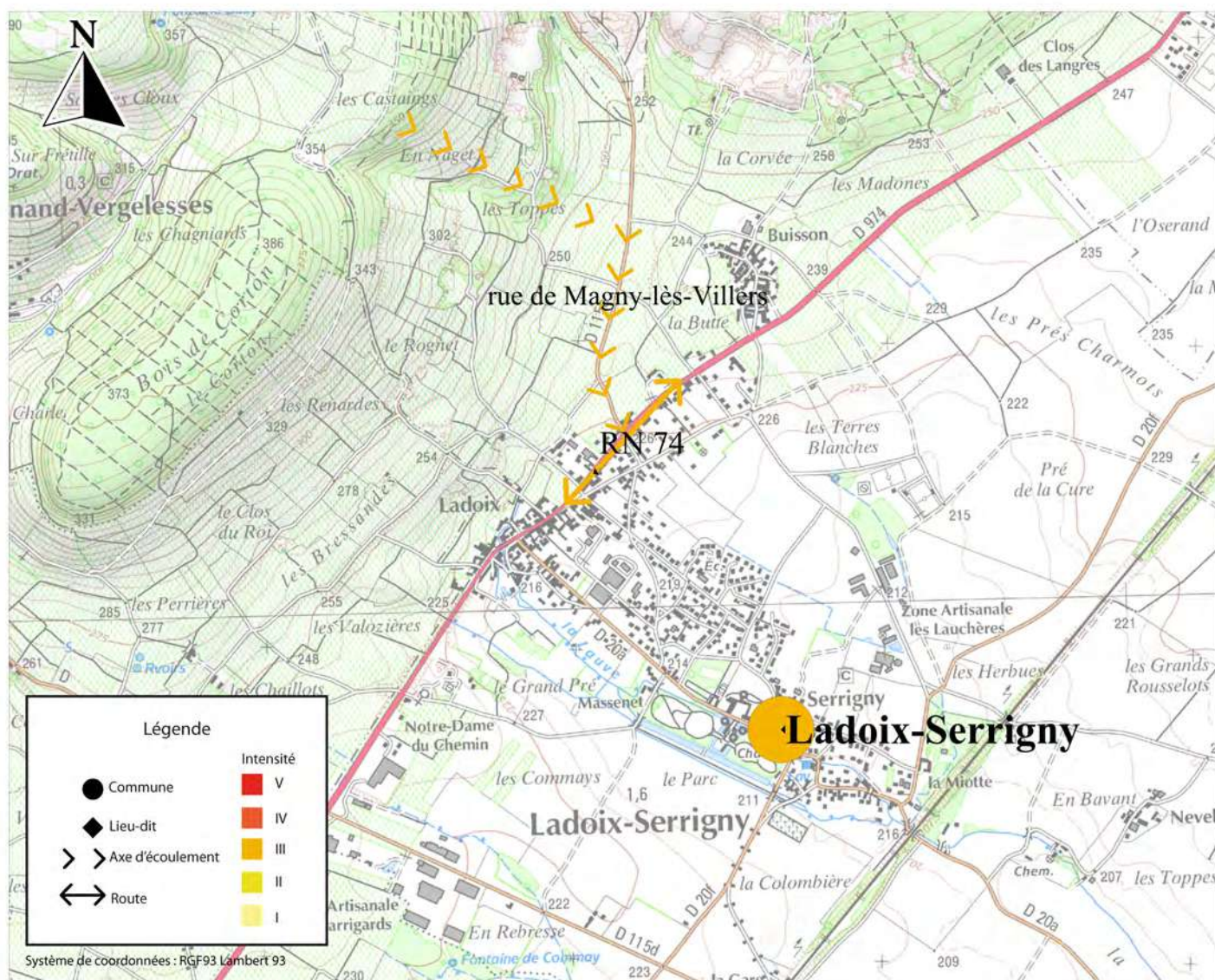
Carte 45

Carte de l'événement du 22 juin 1993 dans la zone Morey-Saint-Denis / Vosne-Romanée (21even19930622)



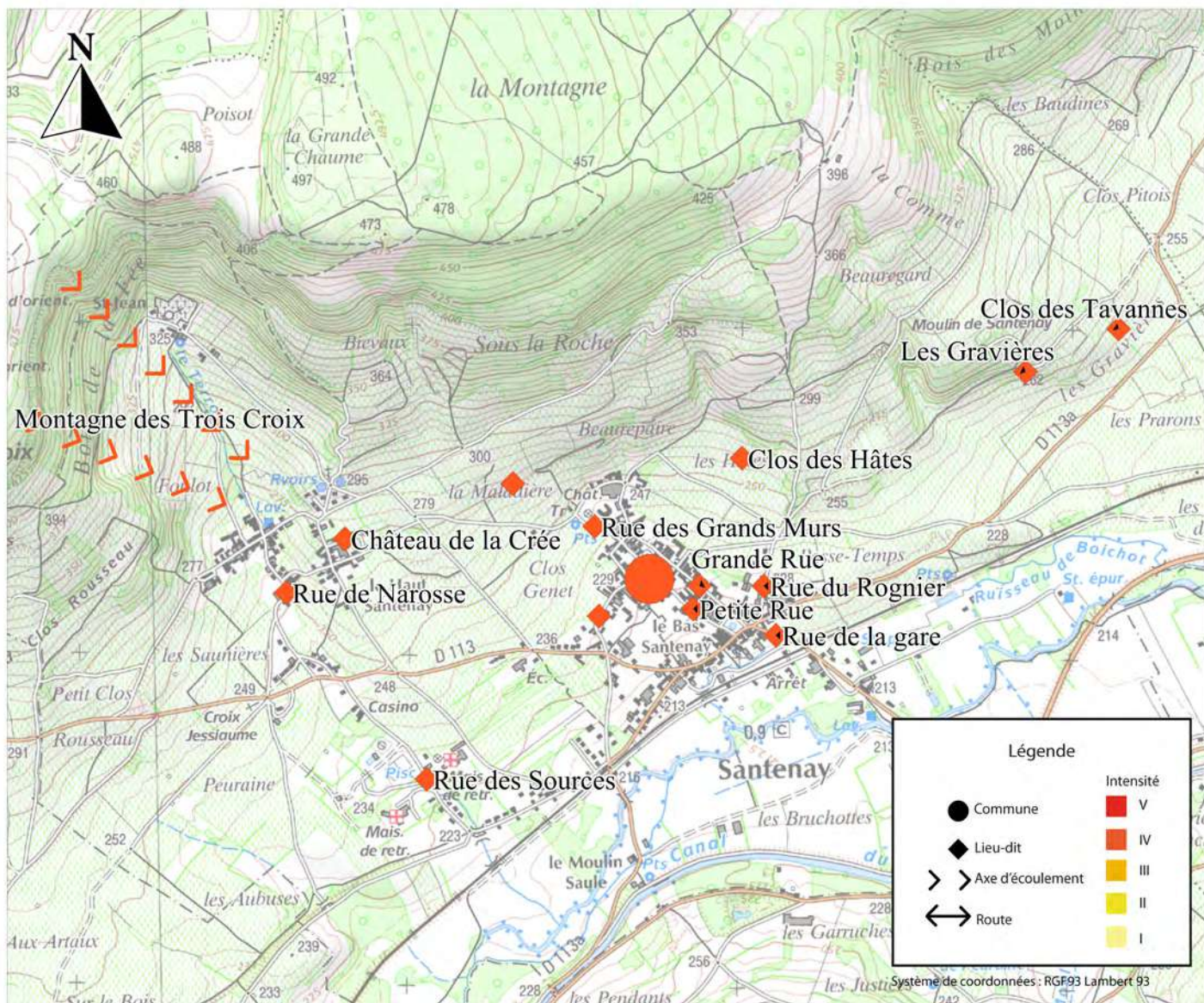
Carte 46

Carte de l'événement du 22 juin 1993 à Ladoix-Serrigny (21even19930622)



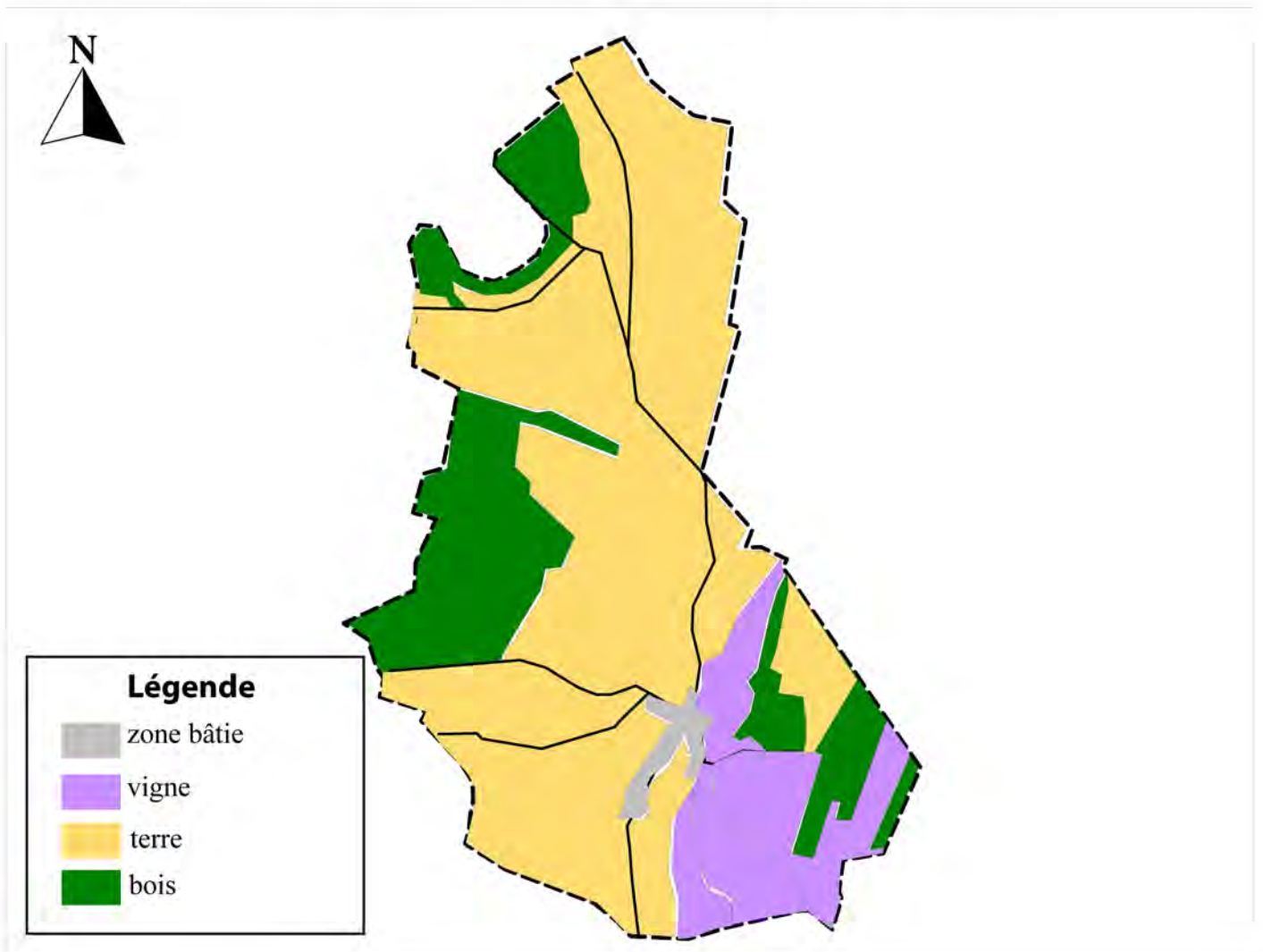
Carte 47

Carte de l'événement du 12 septembre 2000 à Santenay (21even20000912)



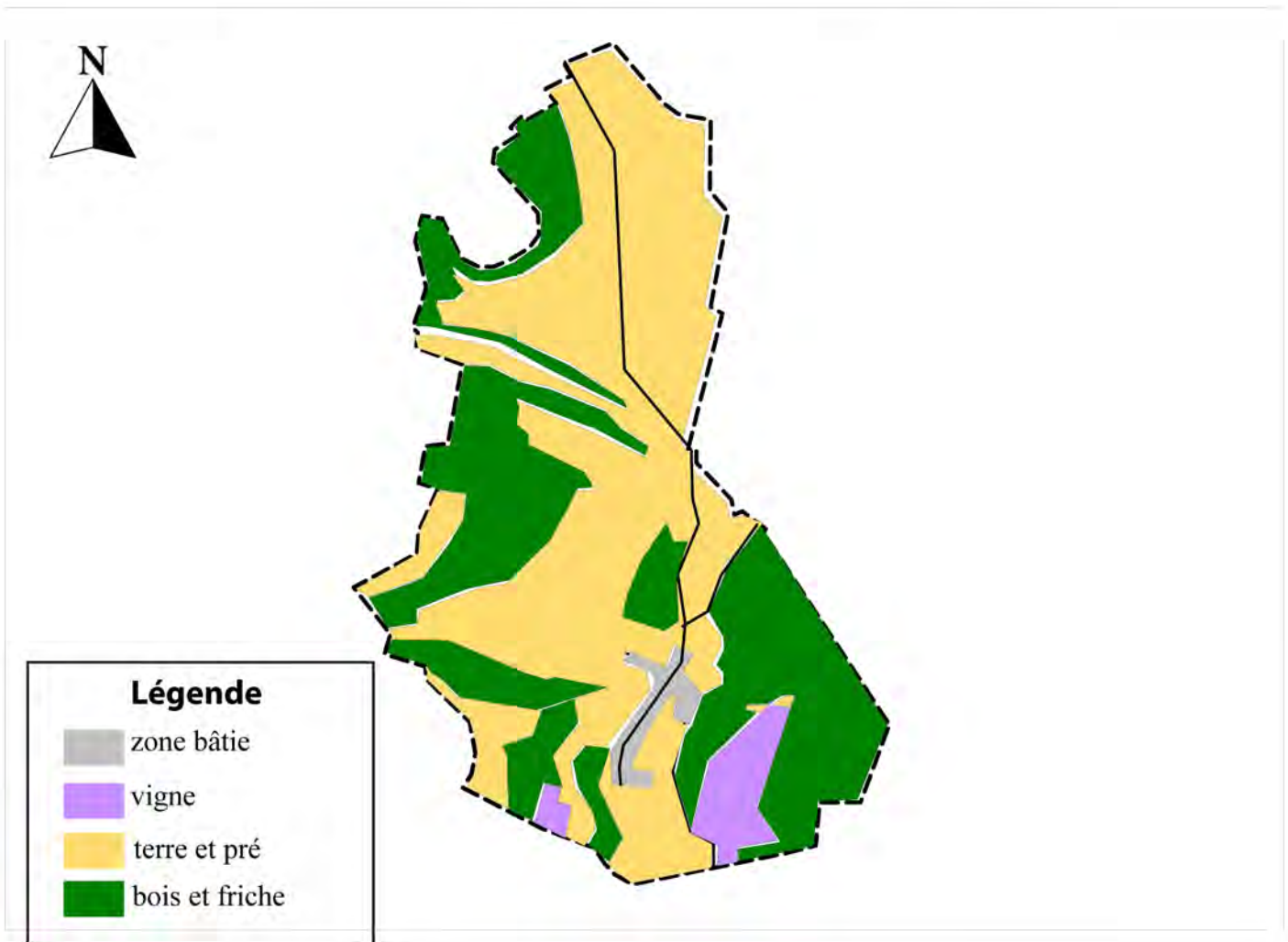
Carte 48

Carte de l'occupation du sol à L'Etang-Vergy en 1829



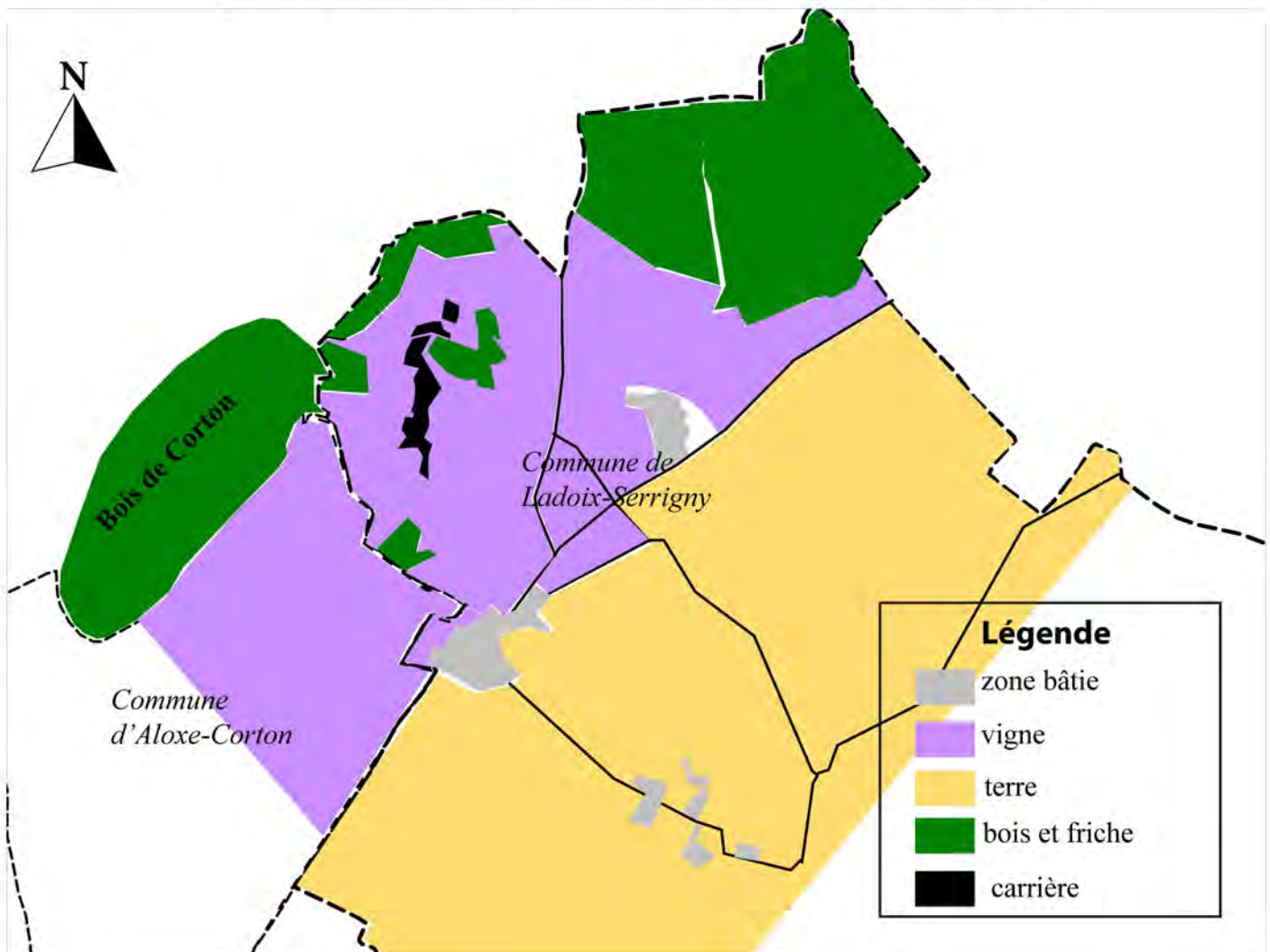
Carte 49

Carte de l'occupation du sol à L'Etang-Vergy en 2012



Carte 50

Carte de l'occupation du sol à Ladoix-Serrigny en 1826



Carte 51

Carte de l'occupation du sol à Ladoix-Serrigny en 2012

