

Etude historique du ruissellement de la Côte viticole en Bourgogne (Côte d'Or et Saône-et-Loire)

Jean-Pierre Garcia, Pr. Univ. Bourgogne. Géologie sédimentaire, géomorphologie, érosion viticole, Evénements naturels sur le temps long



Thomas Labbé, Doct.. Univ. Bourgogne (2009). Histoire des catastrophes et des risques naturels au Moyen Age; histoire du climat; histoire de la vigne et du vin en Bourgogne

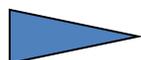
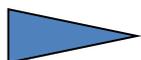


Guillaume Grillon, Doct.. Univ. Bourgogne (2011), Histoire médiévale en Bourgogne; base de données spatiales SIG;

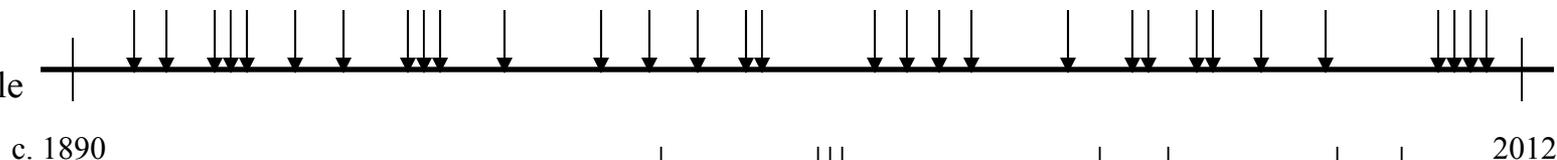
Sophie Desbois, Assistant-Ingénieur documentaliste CNRS; DESS Réseaux d'information et documentation électronique (Ecole Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques de Lyon).

Etape 1: Chronologie exhaustive des événements sur 100 ans

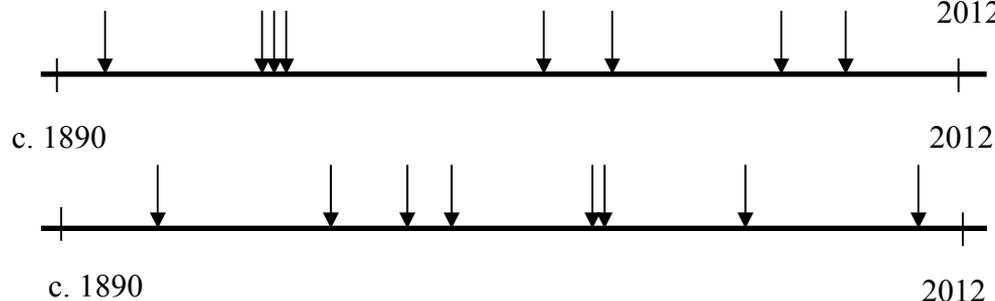
À partir des archives de la presse, de la Préfecture et arrêtés
CAT NAT

-  Arr. CAT NAT : 1982-2012
-  Arch. presse : jusqu'à c. 1850
-  Arch. de la Pref. : jusqu'à c. 1810

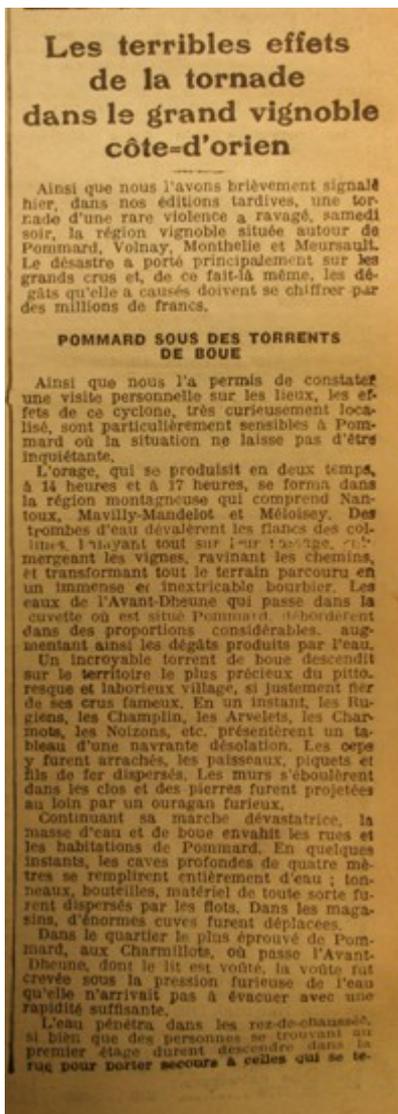
Échelle
régionale



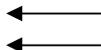
Échelle
communale



Le Bien Public, 02.06.1931 (orage du 1er juin 1931 à Pommard)



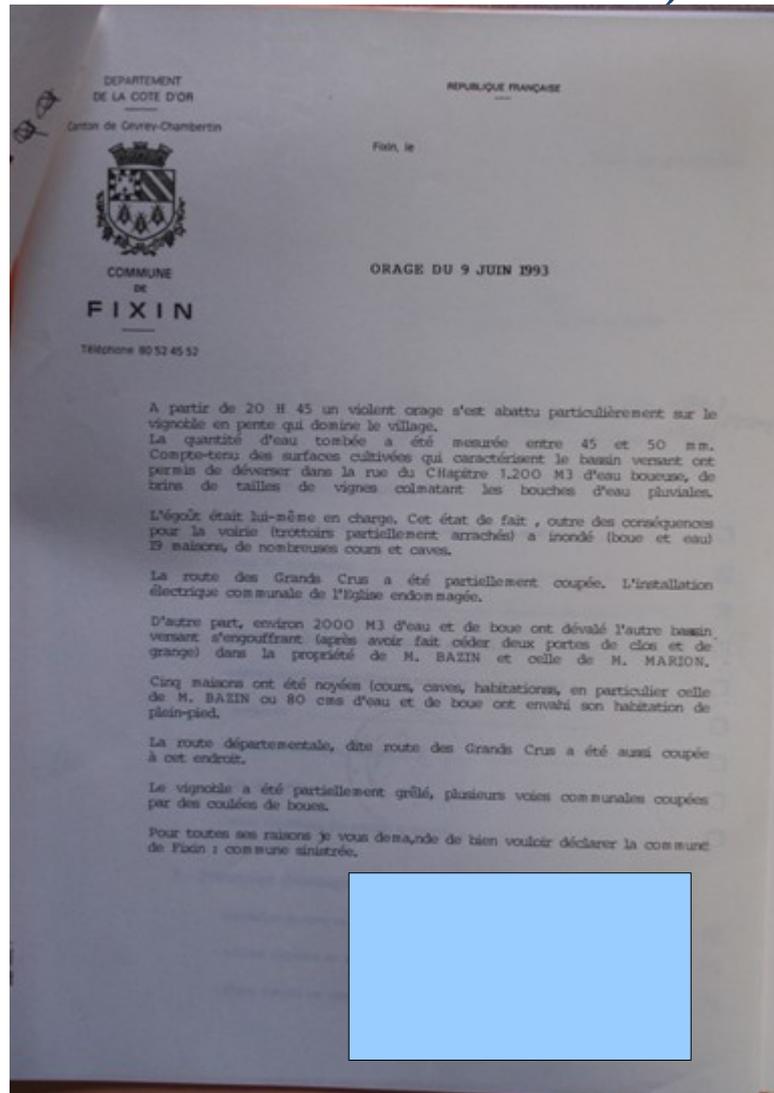
Les Rugiens, Les Arvelets, Les
Champlin, Les Charmots, Les
Noizons



Quartiers des Charmillots



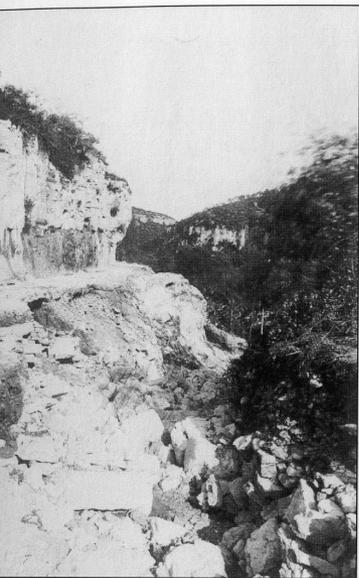
Doc. 3 : Fiche descriptive du dossier CAT NAT de Fixin lors de l'orage du 9 juin 1995 (Arch. du Bureau de la Protection Civile 21)



Rue du Chapitre (exutoire du premier bassin versant) ←

Route des Grands Crus ←

Exutoire du deuxième bassin versant ; noms des sinistrés (localisables) ←



ute de Gevrey-Chambertin
ambœuf.



Au fond de la combe de Lavaux,
ce même matin du 29 juillet 1900.



graphie prise à Gevrey-Chambertin par un amateur, le 29 juillet 1900.

Du raisin à la bouteille

Crédit photo : P Bazin



Le canton de Gevrey-Chambertin se consacre, bien sûr, à la vigne et au vin. Son activité première ! Dans la Côte surtout mais, en 1900, également dans les Hautes-Côtes où la vigne disparaîtra durant les années vingt-trente pour renaître à la fin du XX^e siècle, et même dans la Plaine où elle n'aura pas d'avenir : les cultures vivrières et les bois occuperont peu à peu toute la place.

On imagine aujourd'hui la vigne comme un long fleuve, venu du fond des âges... En 1900, le vignoble vient de traverser la crise la plus grave de son histoire. Identifié pour la première fois en Côte-d'Or à Meursault et à Dijon en 1878, le phylloxéra met dix ans à envahir le département. En 1880, Chambolle est atteint. L'année suivante, Morey et Gevrey, en juillet, au clos Saint-Jacques. En 1882 Bévy, L'Etang-Vergy, Messanges ; en 1884 Fixin et Couchey. Ci-dessus, au début du XX^e siècle, les ventes de vigne aux enchères ont souvent lieu sur le pas de la porte du défunt ou du malheureux dont les biens sont saisis. Ici à Gevrey-Chambertin le notaire et ses aides, vers 1900 (photo amateur).



CRUE
DU 28 JUILLET 1900

CRUE
DU 1^{ER} OCTOBRE 1963

Gevrey-Chambertin

Crédit photo : Jean Pierre Garcia



Pommard

Crédit photo : Jean Pierre Garcia

Etape n°2 : Prolongation de l'enquête sur le temps long

- **Enquêtes localisées et ciblées**
- **Double interrogation:**
 - Récurrence de l'aléa : les cycles modélisés pour la période 1900-2012 suffisent-ils à montrer les pics de plus forte fréquence de l'aléa ?
 - Risque maximum : Y a-t-il eu des événements de plus grande intensité que dans la période 1900-2012 ?

Etape n° 3 : qualification des événements et constitution de la Base de données

-Analyse du contenu des sources

-Autres sources complémentaires

Date/lieu

Durée

Aspect du flux

hauteur d'eau

matériau transporté

Dégâts

humains

agricoles

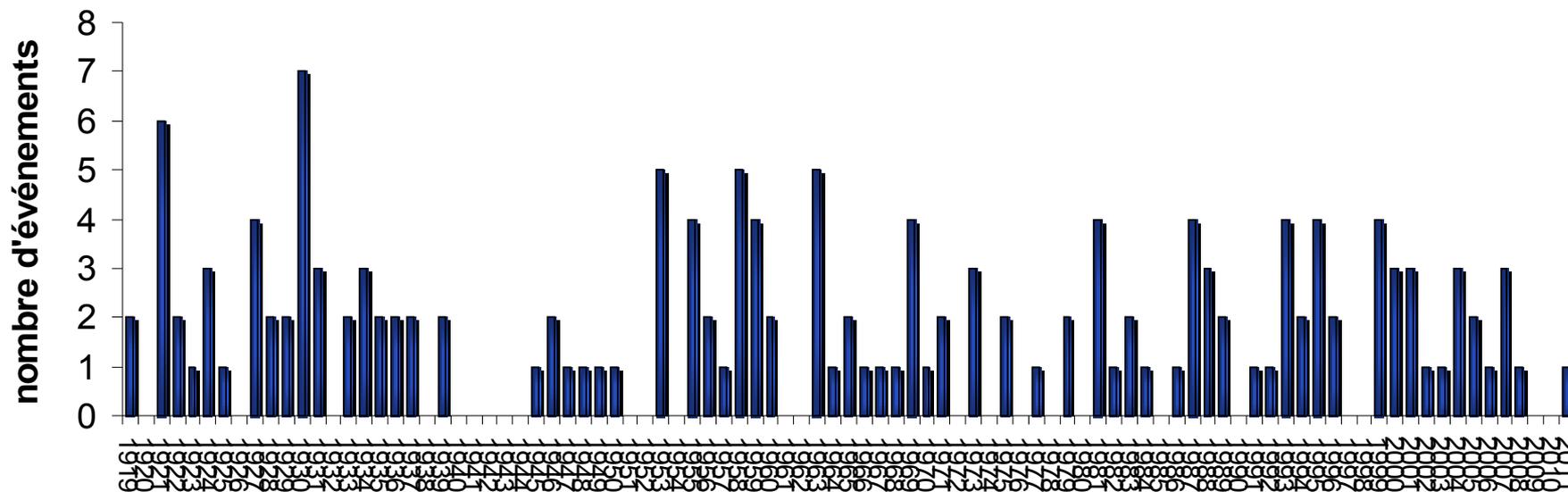
matériels

**CARTES
BASE DE
DONNEES**

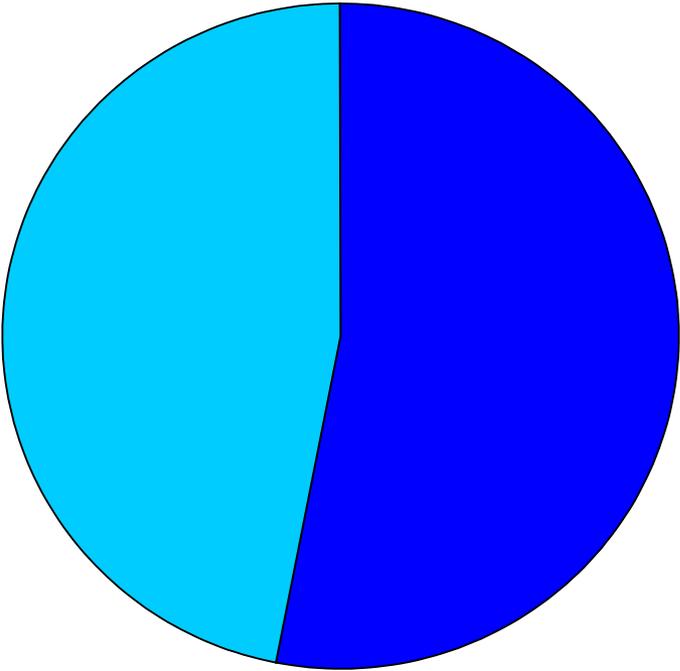
Etat d'avancement des travaux (suite)

- Liste des arrêtés CAT NAT intégrés à la base de données
- Archives du Bureau de la Sécurité Civile 21 consultées
- Relevé des marques épigraphiques de crues (enquête mairies en cours ; relevé de terrain été 2012)
- Recherche de la bibliographie achevée
 - Fournie avec le rapport papier
 - Base de travaux futurs (monographies locales)

Chronologie des événements orageux avec ruissellement (Côte d'Or, 1919-2012)

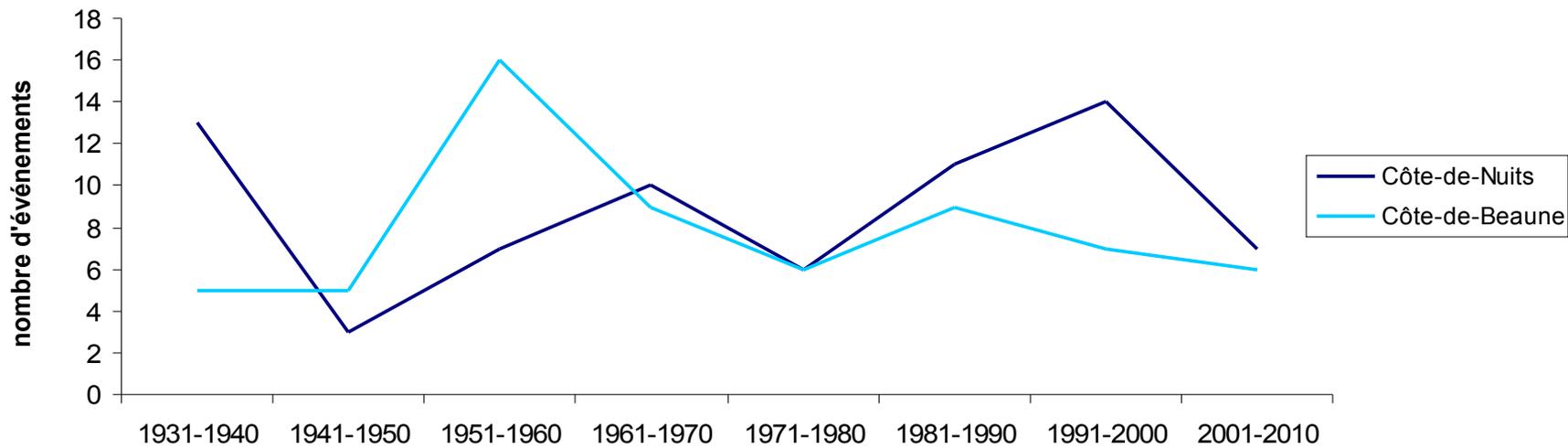


Répartition des événements orageux avec ruissellement en Côte d'Or (1931-2012)

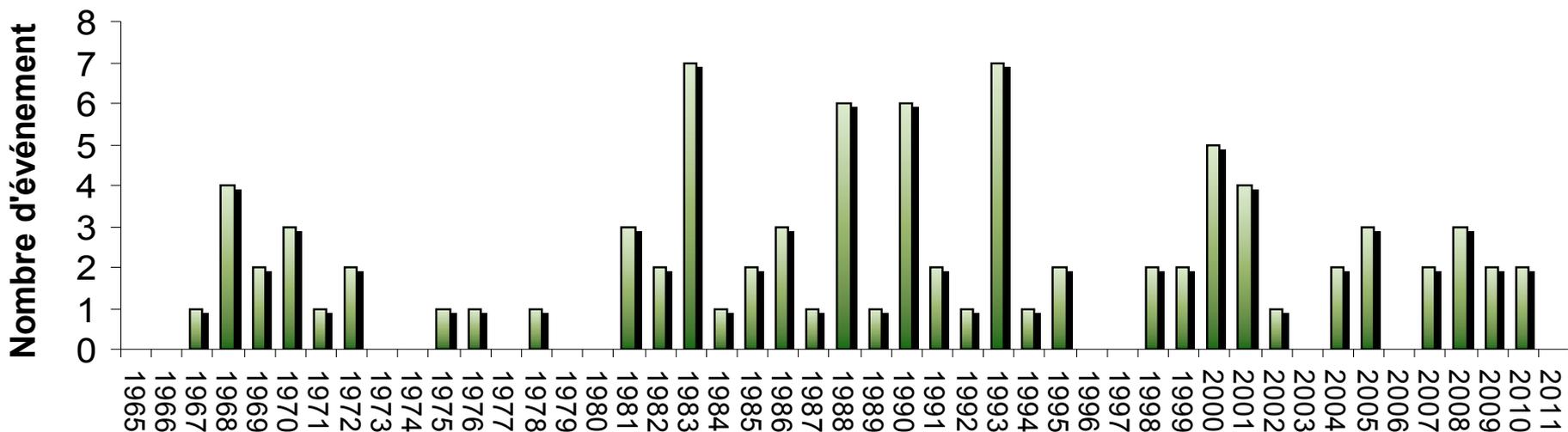


- Côte-de-Nuits
- Côte-de-Beaune

Evolution comparative du nombre d'événements orageux Côte-de-Nuits / Côte-de-Beaune (1931-2012)

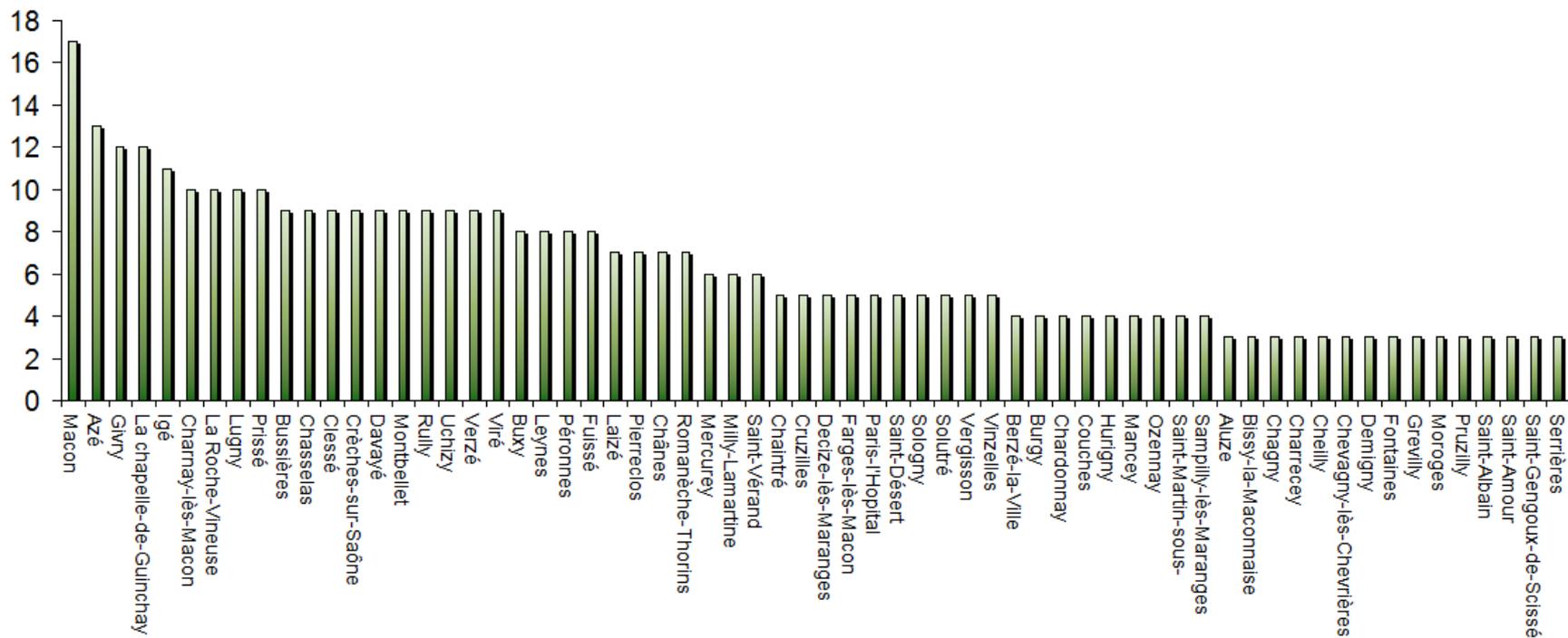


Chronologie des événements orageux avec ruissellement (Saône-et-Loire, 1966-2012)

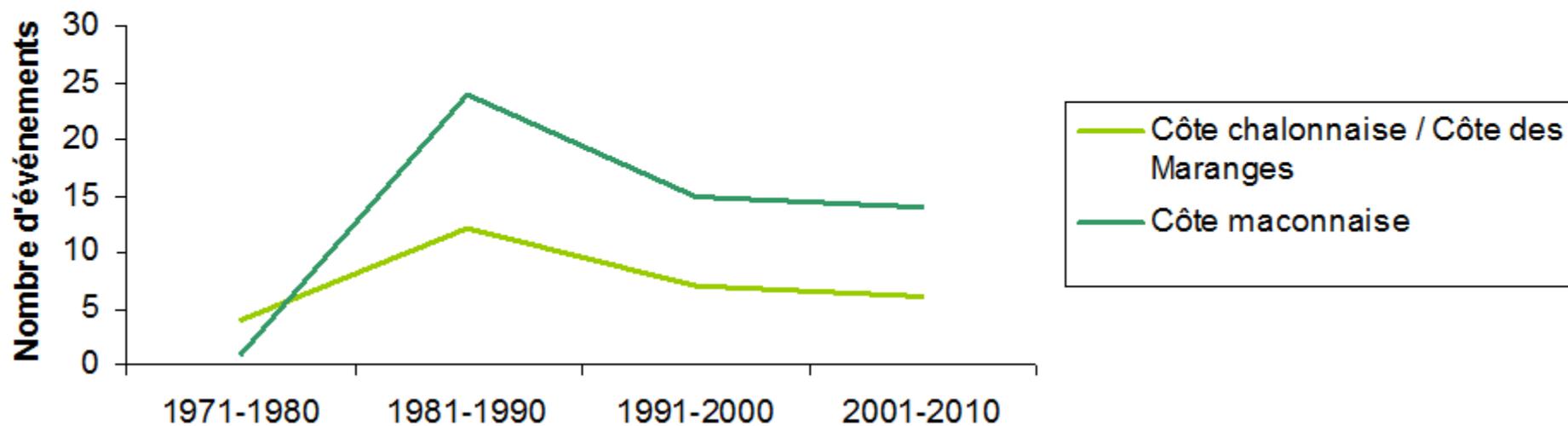


Répartition géographique des événements orageux avec ruissellement (Saône-et-Loire, 1970-2012)

Nombre d'événements



Evolution comparative du nombre d'événements orageux avec ruissellement Côte chalonaise / Côte maconnaise (1971-2012)



Analyse de la typologie des dégâts

Rappel : distinction entre dégâts « humains », « agricoles » et « matériels ». Que mettre en avant ?

Dégâts humains :

- décès de victimes : très rare (octobre 1965 à Meursanges; 28 août 1955 à Romanèche-Thorins)
- à distinguer : mortalité d'animaux

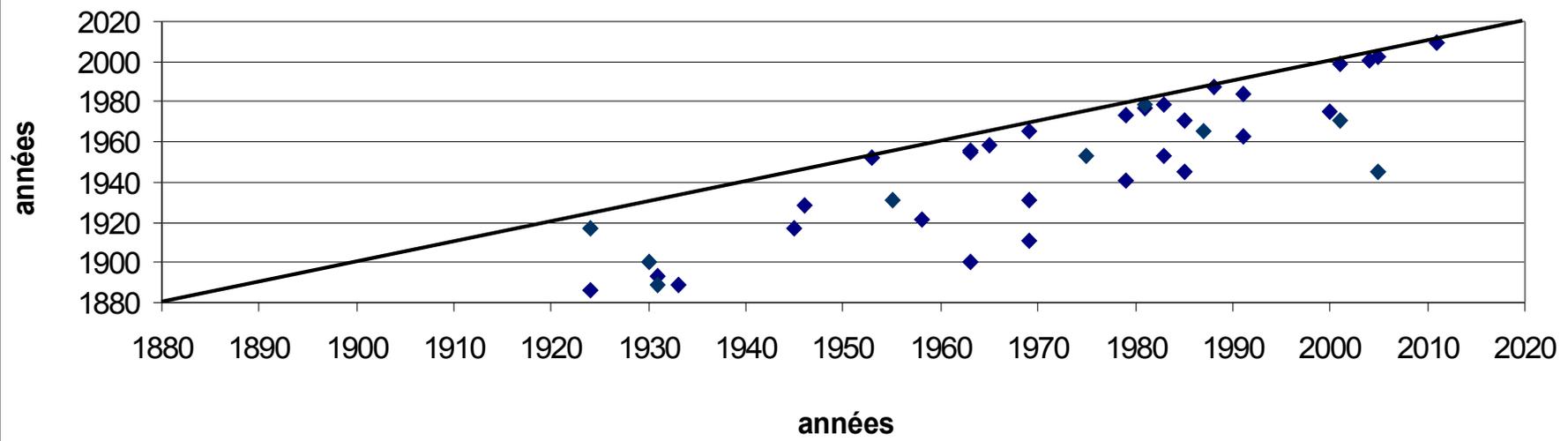
Dégâts agricoles :

- lors des orages, les dégâts sont le plus souvent dus à la grêle
- les dégâts dus directement au ruissellement sont souvent moins importants et moins craints (parfois, les journalistes ou vignerons se réjouissent même qu'il n'y ait eu « que » du ruissellement)
- on mettra quand même en avant les événements entraînant des déchaussements de ceps comme les plus remarquables

Dégâts matériels :

- besoin d'une documentation plus importante à ce stade de la recherche
- plusieurs éléments apparaissent toutefois : inondation des caves à plus d'1,50 m ; destruction de murs en pierres ; hauteur de l'agglomérat des gravats (supérieur à 50 cm = événements importants) ; etc...

mémoire des événements orageux en Côte d'Or (1920-2012)



1886 1931
1889 1941
1900 1945
1911
1921