

# Aux petits soins

Cycle de conférences

---



## La peste dans l'Arc Jurassien

Sur les traces du fléau (XIV<sup>e</sup> – XVII<sup>e</sup> s.)

Alain Bosson

---

CIP-Tramelan – Mercredi 20 septembre 2023, 19h30

## PLAN DE LA CONFERENCE

---

- I. Le contexte sanitaire : qu'est-ce que la peste?**
- II. Le choc brutal de la première vague (1347-1349)
- III. Réagir au fléau
- IV. La peste s'installe dans nos régions (XIV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.)
- V. Dernières nouvelles de la peste

# Deux maladies terrorisent les populations à la fin du Moyen Âge

## La lèpre et la peste



Barthélemy l'Anglais,  
**Des propriétés des choses.**  
XV<sup>e</sup> siècle. BNF, Mss Fr. 9140



**Bénédition de pestiférés,**  
enluminure anglaise,  
vers 1360-1375

# Quelques mots sur la lèpre

---



- Maladie infectieuse chronique due à une bactérie, *mycobacterium leprae*, proche du bacille de la tuberculose
- Très peu contagieuse
- Lente incubation: en moyenne 5 ans
- Se transmet par la toux et les éternuements ; contact prolongé avec un malade
- **1873** : découverte du bacille de Hansen, responsable de la maladie, par le Norvégien Gerhard Henrik Hansen (1841-1912)
- Avant le XX<sup>e</sup> siècle, incurable et très invalidante

# Comment gérer les lépreux?

## **La léproserie de Bienne (Lindenhof)**

---



Fondée en 1582, la léproserie accueille des malades jusqu'en 1671

# Comment gérer les lépreux?

## **La léproserie de Saignelégier**

---



La Léproserie

La léproserie, au lieu-dit les Cratans, a été désaffectée à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle



## Le fléau des fléaux **la peste**

---

Apocalypse de Bamberg, vers 1000-1020,  
le premier cavalier de l'apocalypse représentant les épidémies

## **Les trois pandémies de peste**

La peste de Justinien (541-767)

**La deuxième pandémie (1347-vers 1830)**

En Suisse : 1347-1670

La troisième pandémie (1894-1950?)

# La peste

---



**Bubons sur un malade de la peste, en 1993**  
Cliché de la Public Health Image Library (PHIL), n° 2047



# La peste aujourd'hui

---

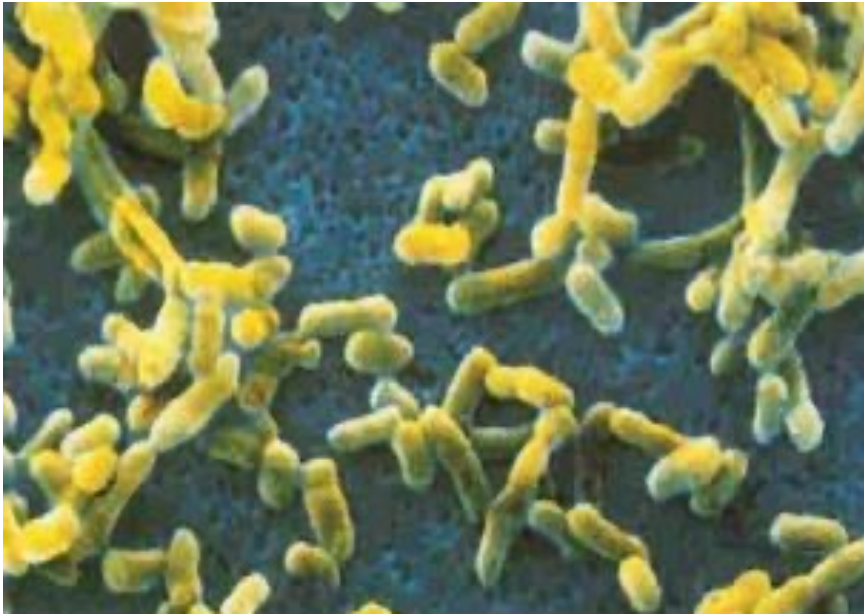
- Environ 600 nouveaux cas par année
- **3'248 cas en 2010-2015, dont 548 mortels** (source : OMS)
- Madagascar le pays le plus touché : 2'300 cas en 2017, 200 morts



Paul Gaylord, habitant de l'Oregon (USA), atteint de la peste en juillet 2012 après avoir retiré une souris infectée de la bouche de son chat

# Quelques mots sur la peste

---



Bacille de  
la peste

*Yersinia  
pestis*



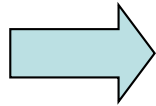
- Zoonose
- Très contagieuse ; forte mortalité
- **1894** : découverte de la **bactérie** responsable par Alexandre Yersin, à Hong-Kong
- **1898** : Rôle de la puce dans la transmission de la peste, par Paul-Louis Simond
- **1974** : en l'honneur de son découvreur, le bacille de la peste est baptisé ***Yersinia pestis***

# Transmission de la peste

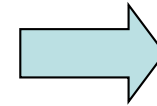
---



**Rat**



**Puce du rat**  
(*Xenopsylla cheopis*)



**Homme**

La maladie se transmet également par voie aérienne, d'homme à homme

# La peste et ses symptômes

---

## Deux formes de peste :

- Peste bubonique
- Peste pulmonaire

## Les symptômes :

- Phase d'incubation de quelques heures (forme pulmonaire), à quelques jours (forme bubonique)
- Fortes fièvres, frissons, vertiges, détresse respiratoire, déshydratation
- Sans traitement, la mort survient rapidement

Florence, 1348

## Sans le savoir, l'auteur florentin Boccace nous donne une indication sur le type de peste qui ravage sa ville

---



**« Que de valeureux seigneurs, de belles dames et de gracieux jouvenceaux, auxquels non seulement la Faculté, mais Galien, Hippocrate et même Esculape auraient décerné un brevet de robuste santé, prirent le repas du matin avec leurs parents, leurs camarades et leurs amis, et, le soir venu, s'assirent, dans l'autre monde, au souper de leurs ancêtres! »**

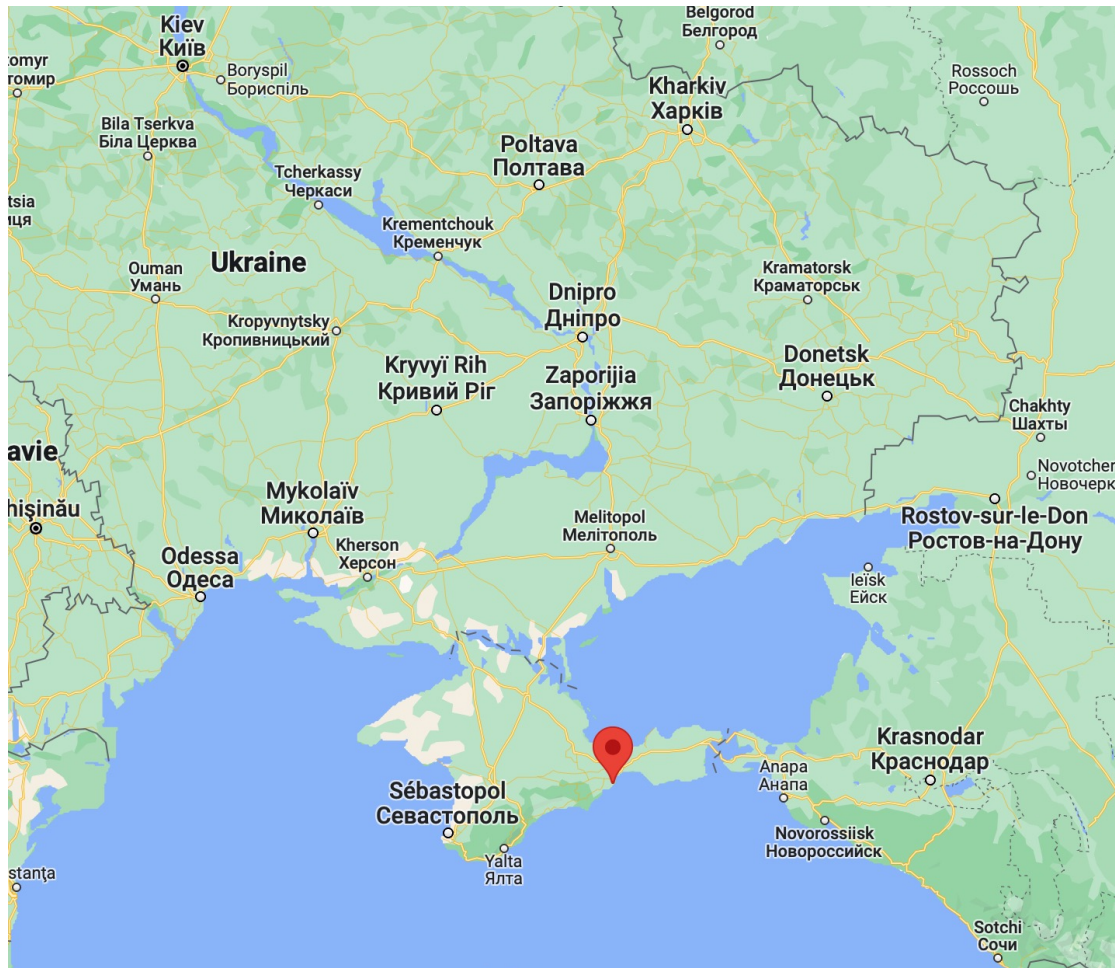
Giovanni Boccaccio (1313-1375) évoquant la peste à Florence (1348), dans son introduction du recueil de nouvelles intitulé le *Decameron*

## PLAN DE LA CONFERENCE

---

- I. Le contexte sanitaire : qu'est-ce que la peste?
- II. Le choc brutal de la première vague (1347-1349)**
- III. Réagir au fléau
- IV. La peste s'installe dans nos régions (XIV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.)
- V. Dernières nouvelles de la peste

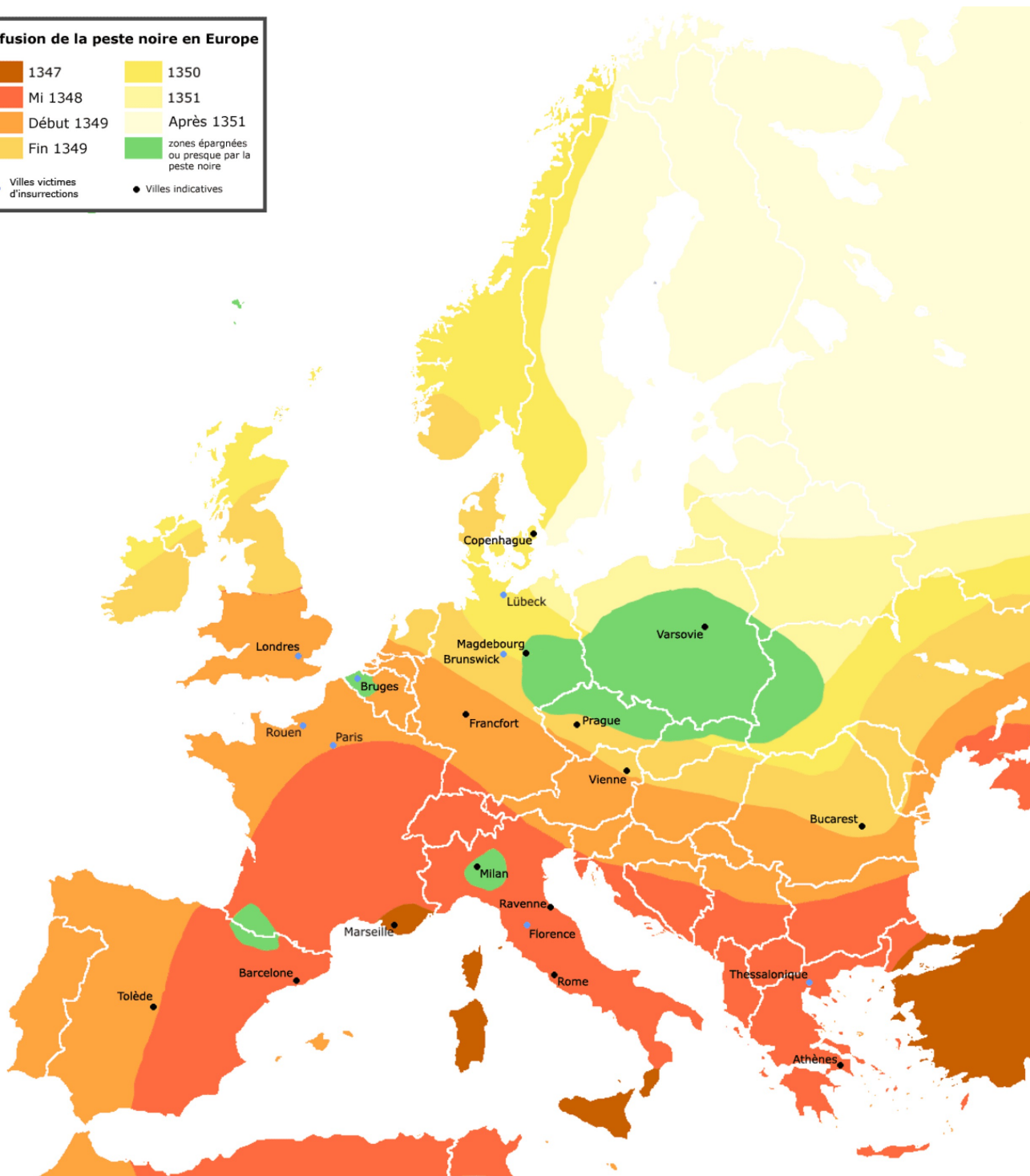
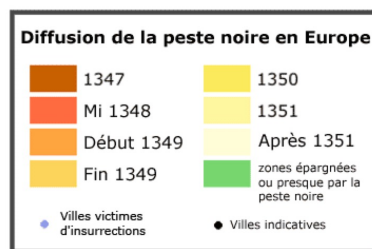
# Le point de départ de la pandémie La forteresse gênoise de Caffa (Feodosia, Crimée) assiégée par les Tatars en 1346-1347



Décimés par une épidémie de peste, les troupes mongoles lèvent le siège, après avoir catapulté dans la forteresse les cadavres de pestiférés. Les Gênois quittent ensuite la forteresse... et répandent la peste dans les ports de la Méditerranée

# La grande peste 1347-1352

---



Carte réalisée par Roger Zenner, tirée de *Atlas zur Weltgeschichte* (2005), Wikimedia Commons



1347-1352

## L'effroyable bilan de la peste en Europe

---

- 25 millions de morts en Europe, sur une population estimée de 75 millions
- L'Italie durement touchée : 50% de la population disparaît
- Env. 30-50% de décès dans les régions touchées par la peste
- Effondrement démographique durable : entre 1340 et 1440, la France passe de 17 millions d'habitants à 10 millions : un recul de 41% !

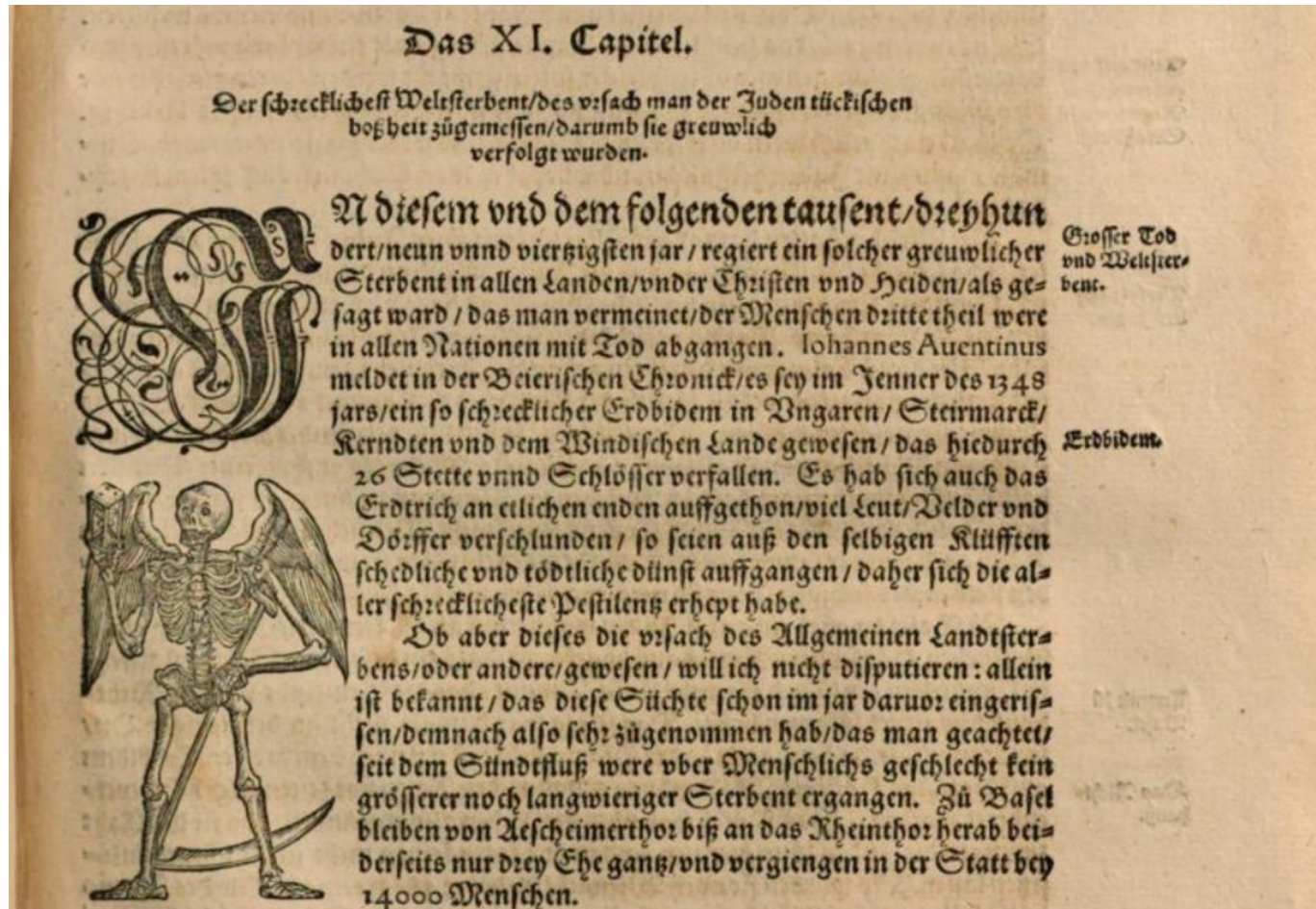


Dans un article intitulé « L'unification microbienne du monde », publié en 1973 dans la *Revue suisse d'histoire*, Emmanuel Le Roy Ladurie parle d'**effet Hiroshima** pour qualifier la Grande Peste de 1347-1351.

1348-1349

# La Suisse très durement touchée par la première vague

Mais les archives permettant de suivre le fléau sont très rares



En 1580, dans sa fameuse *Basler Chronick* l'historien Christian Wurstisen indique que la ville de Bâle a été frappée par la peste en 1349 et qu'il y aurait eu 14'000 morts. Problème, la ville ne comptait pas plus de 10'000 habitants...

1349

## Un cas rare : Saint-Maurice (VS)

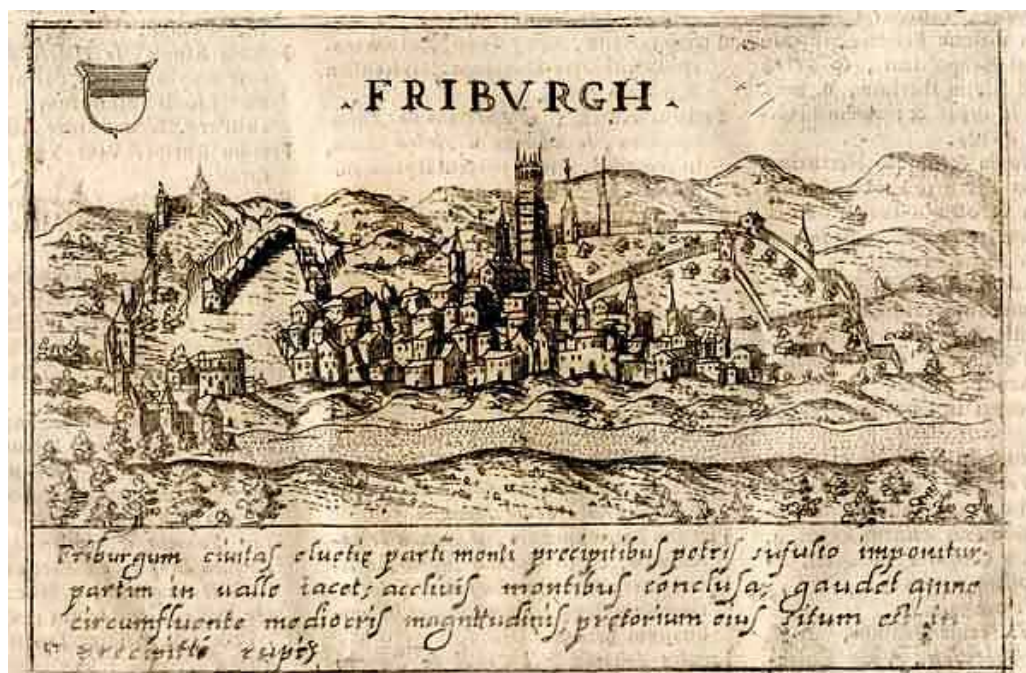
---



Pour la paroisse de **Saint-Maurice** VS, Pierre Dubuis a compulsé les registres de décès entre le 8 avril et le 8 juin 1349 : 149 décès liés à la peste, ce qui donne une mortalité touchant **un tiers de la population** !

1348-1349

## Comment évaluer indirectement les pertes humaines ?



Le médiéviste Nicolas Morard a évalué ainsi les ravages de la peste pour les territoires de l'actuel canton de **Fribourg** :

**« Si l'on compare le nombre des feux de tel village en 1300 avec son correspondant révélé par Ammann pour 1425, force est de constater le véritable effondrement démographique survenu dans l'intervalle : c'est une réduction du tiers à la moitié des effectifs antérieurs qu'il faut se résoudre à admettre. (...) . Dans ces conditions, nous ne trouvons pas exagéré d'attribuer au canton de Fribourg, en 1300, un niveau et une densité de population plus élevés d'une bonne moitié par rapport aux données acquises en 1450, soit 44'000 habitants au total. »**

Histoire du canton de Fribourg, 1981, vol. I, p. 249.

1348-1349

## Comment évaluer indirectement les pertes humaines ?



C'est également en compulsant les comptes et divers registres de redevances que Rémy Scheurer parvient à dater de 1349 le passage de la peste à **Neuchâtel** et dans la région :

*« À la campagne, on observe la même réduction d'un tiers de certaines redevances qu'en ville, indice que la contagion a été la même partout où elle s'est manifestée . »*

Rémy Scheurer : «La peste de 1349 et ses conséquences dans la région de Neuchâtel» in *Musée Neuchâtelois*, 3<sup>e</sup> s., 9, 1972, pp. 24-32.

# **Bilan estimé de la première vague de peste En Suisse et en Europe en général**

---

Taux de mortalité : 30-50%

Taux de létalité : 95%-100%

À titre de comparaison, voici les chiffres officiels des victimes de la grippe espagnole en Suisse (1918-1920)

Taux de mortalité : 0,61 %

Taux de létalité : entre 1,5 et 2,5 %

# Et si c'était la fin du monde?

---

1349

**Juste avant de mourir de la peste, le moine irlandais John Clyn écrit ceci dans son ouvrage *The Annals of Ireland* :**

*I leave parchment for continuing the work, in case anyone should still be alive in the future and any son of Adam can escape this pestilence and continue the work thus begun.*

***Je laisse des pages blanches pour continuer le travail, au cas où quelqu'un serait encore en vie dans le futur et qu'un fils d'Adam puisse échapper à cette peste et continuer cet ouvrage.***

## PLAN DE LA CONFERENCE

---

- I. Le contexte sanitaire : qu'est-ce que la peste?
- II. Le choc brutal de la première vague (1347-1349)
- III. Réagir au fléau**
- IV. La peste s'installe dans nos régions (XIV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.)
- V. Dernières nouvelles de la peste



# Face à une telle catastrophe, quelle attitude ?

---

## ➤ **Le monde médical**

Est effaré et désemparé comme tout le monde  
Tente d'expliquer la peste par la théorie des humeurs  
Esquisse des mesures de prévention, que les autorités  
vont progressivement adopter

## ➤ **La population**

Sombre dans la panique  
Est persuadée de subir une punition divine  
Cherche (et trouve) des boucs émissaires

La médecine médiévale repose sur la **théorie des humeurs** d'Hippocrate et l'**homme zodiacal**, reliant les parties du corps aux signes astrologiques



# La saignée



Aldébrandin de Sienne, *Régime du corps*, vers 1285  
British Library, Londres, ms Sloane 2435, folio 11v.

Que pouvait-on faire contre la peste au Moyen Âge ?  
**Aucun traitement curatif ne se révèle efficace**

---

- Incision ou cautérisation des bubons ; souvent cela provoquait une surinfection... et la contamination du médecin
- Saignées ; elles ne faisaient qu'affaiblir encore plus les malades
- Utilisation de médicaments émétiques (vomitifs), ou de la célèbre thériaque : sans effet sur la maladie...

Que pouvait-on faire contre la peste au Moyen Âge ?

## **La prévention**

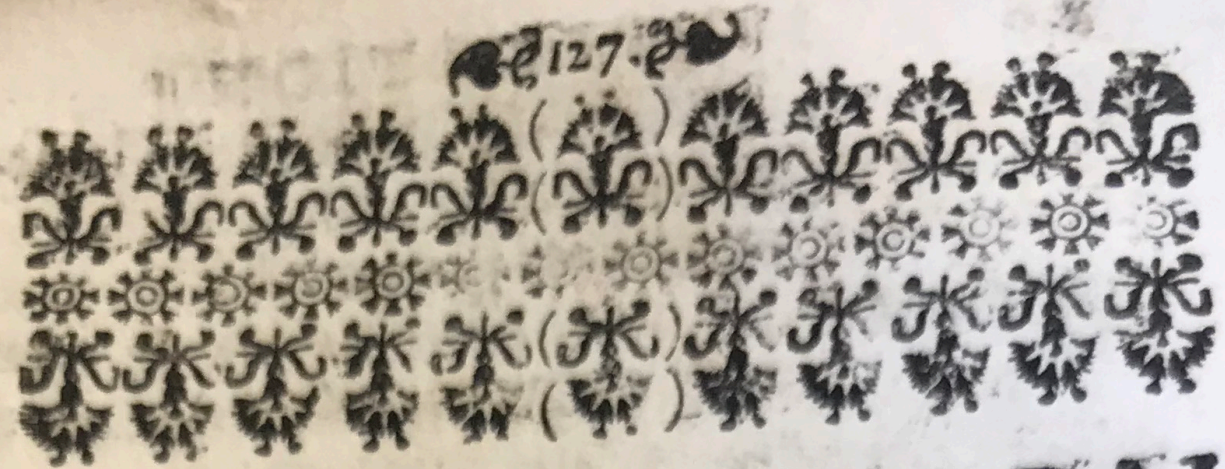
---

- Dès 1348, certaines villes italiennes (Venise, Milan, Parme) se dotent de règlements sur la gestion de la peste : elles prônent l'isolement des malades, et l'interdiction d'entrée des voyageurs provenant de lieux où la maladie s'est déclarée
- Dès 1377 : Venise et la ville de Raguse se dotent des premiers règlements instituant la quarantaine; Marseille suit en 1383
- Ces intuitions, basées sur l'idée de la contagiosité de la maladie, se révèlent utiles



- **Les autorités imposent des mesures d'isolement, des interdictions d'entrée sur leur territoire**
- **Des médecins sont parfois mandatés pour publier des recommandations**
- **À Porrentruy, un de ces opuscules est publié en 1610**
- **Mais la superstition est de mise...**

*Kurtzer und nothwendiger Underricht, wie man sich in Pestilentz Zyten zuverhalten. Daryn die Curation der Verhafften und Inficierten mit geringen und bewärten Artznyen für Ryche und Arme. Freiburg : Stephan Philot, 1612, [23] p.*



# INSTRUCTION POUR LES MALADES.

## *Demande.*

**Q**ue doit faire le Chrétien lors qu'il luy arrive quelque maladie ou autre affliction ?

**R.** Il doit 1. Reconnoître qu'elle luy vient de Dieu. 2. La luy offrir. 3. Luy demander la grace d'en faire un bon usage.

Catéchisme du diocèse de Lausanne, 1685

# Une réaction de la population **Le refuge dans le sacré**

---



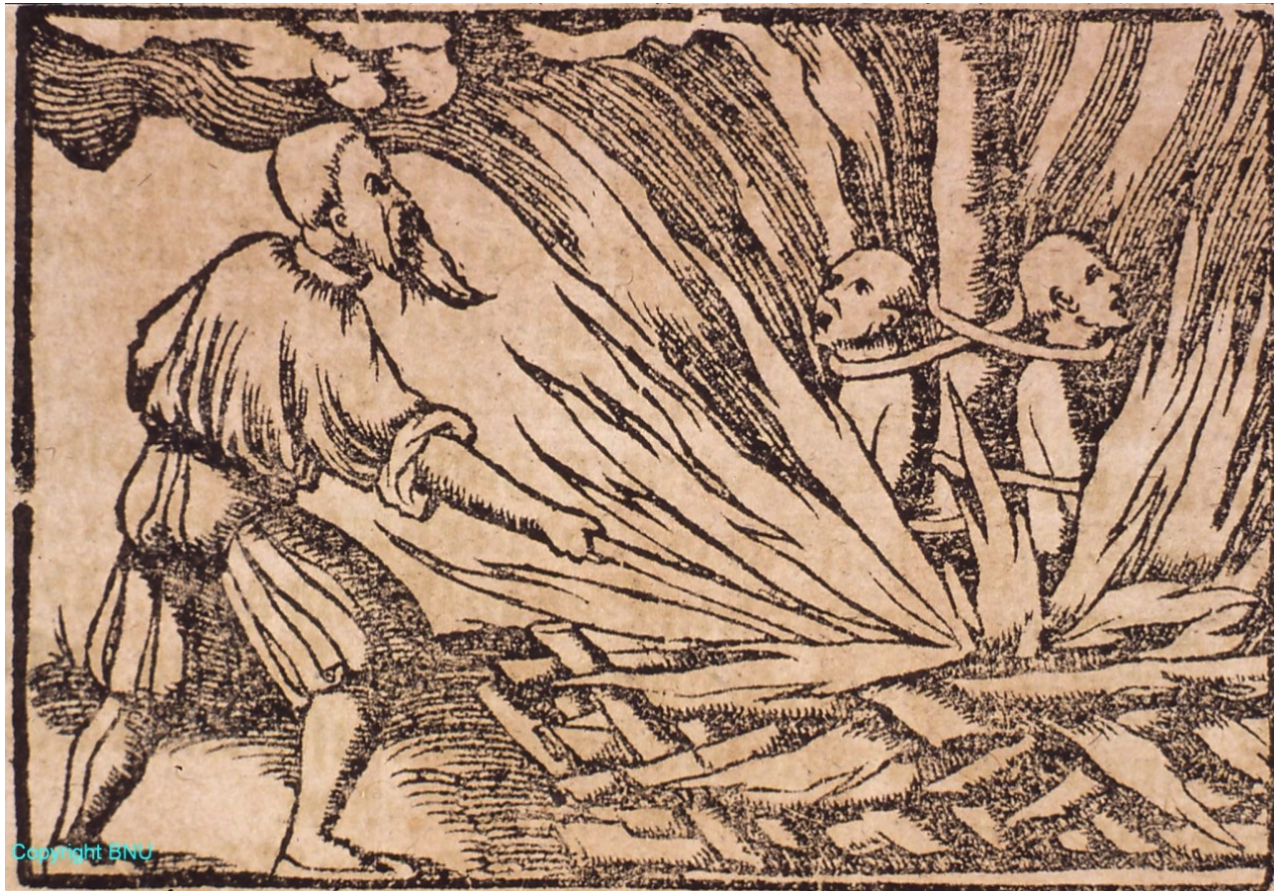
***Procession de flagellants***, de Bruges à Tournai (Belgique), Assomption de l'an 1349. Enluminure tirée de la ***Chronique*** de Gilles Le Muisit (1272-1353), Bibliothèque royale de Belgique, Bruxelles



Autre réaction de la population  
**La recherche de boucs émissaires**

---

**Lépreux, Juifs, sorcières sont tour à tour accusés**



Pogrom des Juifs de Strasbourg, 14 février 1349

# En Suisse aussi

## Massacres de Juifs

---

### Automne 1348 : Villeneuve

L'an du Seigneur, 1348, le 15 du mois de septembre, au château de Chillon, suit la confession des Juifs de Villeneuve, y détenus sur le fait d'avoir jeté du poison  
5 dans les fontaines, puits et autres lieux, soit d'avoir empoisonné les aliments, aux fins de détruire et de faire périr toute la chrétienté : Balavigny, chirurgien juif, domicilié à Thonon, mais détenu à  
10 Chillon parce qu'il a été arrêté dans le ressort de cette Châtellenie, après avoir été mis à la question, a confessé qu'il y a

dix semaines environ, maître Jacob, demeurant à Chambéry, où il était venu  
15 depuis Tolède, lui avait envoyé à Thonon, par un domestique juif, environ la grosseur d'un œuf de poison en poudre [...] accompagné d'une lettre lui intimant de mettre ce poison dans la fontaine la  
20 plus grande et la plus fréquentée pour empoisonner les gens qui s'en servent.

Actes du procès des Juifs de Chillon, cités par P. S. Bridel in *Le conservateur suisse*

### 16 janvier 1349 : Bâle

## PLAN DE LA CONFERENCE

---

- I. Le contexte sanitaire : qu'est-ce que la peste?
- II. Le choc brutal de la première vague (1347-1349)
- III. Réagir au fléau
- IV. La peste s'installe dans nos régions (XIV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.)**
- V. Dernières nouvelles de la peste

# La peste devient endémique en Suisse romande jusque dans la première moitié du XVII<sup>e</sup> siècle

Dans le canton de Berne jusqu'en 1670

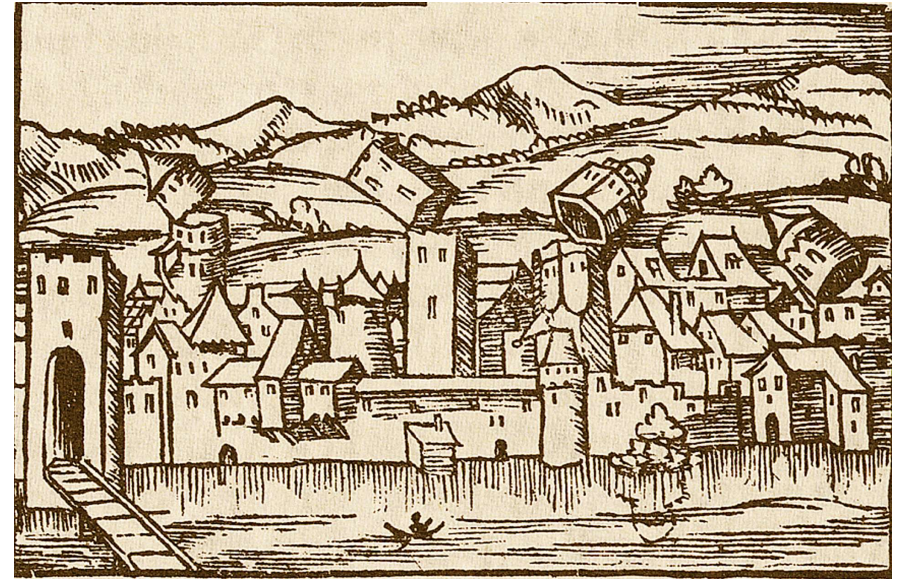
---

- Difficile de suivre la trace de toutes les épidémies qui, à intervalle régulier, endeuillent nos régions ; les détails sont très rares
  - ❖ **Registres de décès** rares avant le XVII<sup>e</sup> siècle selon les localités
  - ❖ L'historien s'en remet aux **actes notariés** (une surabondance de testaments est un indice) ou aux **chroniqueurs locaux**
  - ❖ **Les investigations archéologiques** dans les cimetières révèlent parfois l'existence d'un foyer épidémique
- À proximité de l'Arc jurassien, la ville de Bâle et ses archives nous permettent d'avoir un aperçu relativement fiable de ces récurrences épidémiques



# Les épidémies de peste à Bâle

- 1349
- 1357-1359
- 1366-1367
- 1395
- 1418-1419
- 1439
- 1451
- 1463
- 1474
- 1475
- 1482-1483
- 1494
- 1502
- 1515
- 1517-1519
- 1526
- 1538-1541
- 1550-1553
- 1563-1564
- 1576-1578
- 1582-1583
- 1593-1595
- 1609-1611
- 1628-1629
- 1633-1636
- 1666-1668



Le tremblement de terre à Bâle en 1356  
(Sebastian Münster 1588)

Source : Silvio Bucher:  
*Die Pest in der Ostschweiz*, 1979, pp. 15-16

1630-1635

## Trois flambées de peste à Porrentruy

---

**\*\* En 1630, il mourut de la peste 216 personnes à Porrentruy. — En 1633, la peste se déclara dans la partie supérieure de la ville, que l'on fit barer. — En 1635, il y eut une nouvelle peste : la plupart des habitants quittèrent Porrentruy. (Journal de Jean Cuenin )**

Source : Le Jura (Porrentruy), 1<sup>er</sup> février 1855, p. 3

Journal de Jean Cuenin = Journal de ce qui s'est passé de mémorable durant la guerre dite des Suédois dans la ville de Porrentruy et l'Évêché de Bâle.

ArCJ, FK10

1628-1629

## Les observations sur la peste du patricien neuchâtelois Abraham Chailliet (1604-1685)

---

La peste fust fort vyolente en la ville de Berne ladicte année 1628, on tient y estre mort bien troys mille personnes et davantage.

La peste fust forte rière les terres de Berne et pays de Vaux où il est mort grand nombre de personnes.

Elle fust aussi à Zurich, Frybourg et presque partout le pays de Suisse où il est mort beaucoup de personnes.

J'ay ouij dire qu'au pays des Grysons il y estoit mort de peste, de quinze à seize mille personnes.

La peste fust fort à Bienne, où on y estre tient mort passé quatre centz personnes.

Source : *Mémoyres de plusieurs choses remarquées par moi Abraham Chailliet, depuis l'an 1614.* Musée Neuchâtelois, 1884, p. 135.

1628-1629

## **Les observations sur la peste du patricien neuchâtelois Abraham Chailliet (1604-1685)**

---

Elle fust Auvernier dempuitz le milieu du moys de Juillet 1628 jusques au moys de Juin de l'an 1629, n'estant pas trop violente, mourroit cy et là une personne ; on tenoist bon ordre pour empescher les pestiférez de se meller parmi les autres ; et mourut environ cinquante personnes.

Ceux de Neufchastel n'en furent pas beaucoup atteint, seulement en six ou sept maysons et faysoient garder aux portes pour empescher les pestiférez d'entrer en la ville.

Source : *Mémoyres de plusieurs choses remarquées par moi Abraham Chailliet, depuis l'an 1614.* Musée Neuchâtelois, 1884, pp. 135-136



L'apparition de cette épidémie sur le plateau des Franches-Montagnes est signalée en 1628, dans « l'histoire mémorable » de Guillaume Triponez, officier demeurant au Cerneux au Maire dans la paroisse des Bois. Ce chroniqueur écrit en effet dans son journal sous l'année précitée : « L'on fut affligée de grièves maladies, comme fièvres pestilentielle et autres espèces de maladies qui emmenèrent beaucoup de personnes de la vie au trépas, et de fait la peste se forma et commença de régner en plusieurs lieux. » Pour l'année 1629, le même Guillaume Triponez

dit : « La peste fut si échauffée en plusieurs endroits, notamment dans cette montagne, qu'il y avait des maisons où il mourait 18 personnes et des ménages où il n'en restait pas une seule. Et à peine trouva-t-on pour enterrer les morts, tant la contagion était dangereuse, et de fait, il fallait donner 3 livres de Bâle pour la peine à ceux qui enterraient un seul corps. »

1628-1629

**La même épidémie est mentionnée dans les Franches-Montagnes dans «L'Histoire mémorable» de Guillaume Triponez**

---

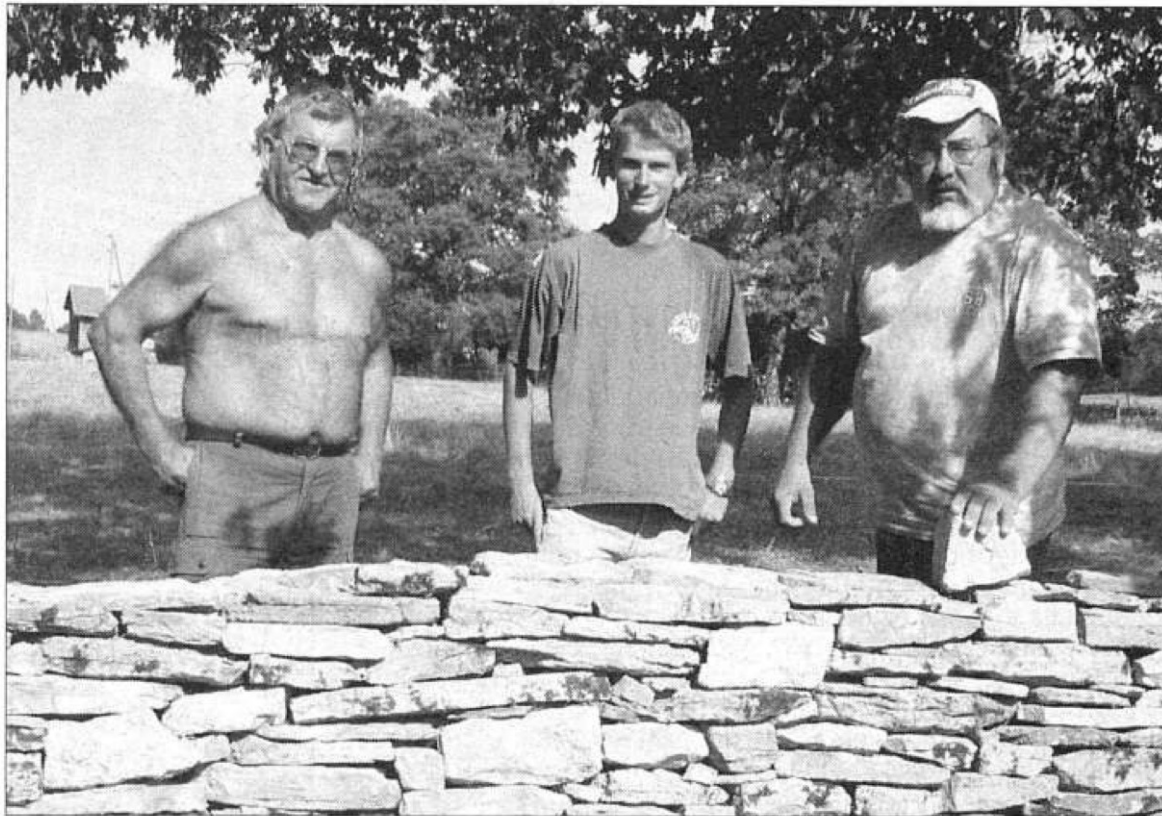
Source :

*La peste aux Franches-Montagnes 1628-1640.* Le Franc-Montagnard, 29.11.1901, p. 3.

*Cimetière des pestiférés au Boéchet*

## **Il a retrouvé son écrin de pierres sèches**

*Encore quelques heures de labeur et l'ouvrage sera rendu à la quiétude de la nature et aux promeneurs qui font du cimetière des pestiférés du Boéchet, un but de balade et de recueillement fort couru. François Cattin, retraité, Jean-François Boillat, agriculteur, muretiers expérimentés auxquels s'est joint Laurent Chaignat, accomplissant une période de son Service civil, doivent encore mettre en place quelques dizaines de mètres de couronnes (pierres de couverture) sur le mur et nettoyer l'endroit pour achever ce chantier.*



De g. à dr.: François Cattin des Prailats, Laurent Chaignat du Noirmont et Jean-François Boillat des Bois derrière le mur en voie d'achèvement.

- Triponez mentionne ce cimetière dans son *Histoire mémorable*
- Un vestige très rare en Suisse

Source :  
Le Franc-Montagnard,  
29-30.8.2003, p. 1.

Aa

# Un cimetière du XVIIe siècle découvert à Saint-Brais

Un cimetière datant probablement du XVIIe siècle a été mis au jour au lieu-dit Le Péquie, à Saint-Brais. Pour l'instant, 22 tombes ont été recensées.



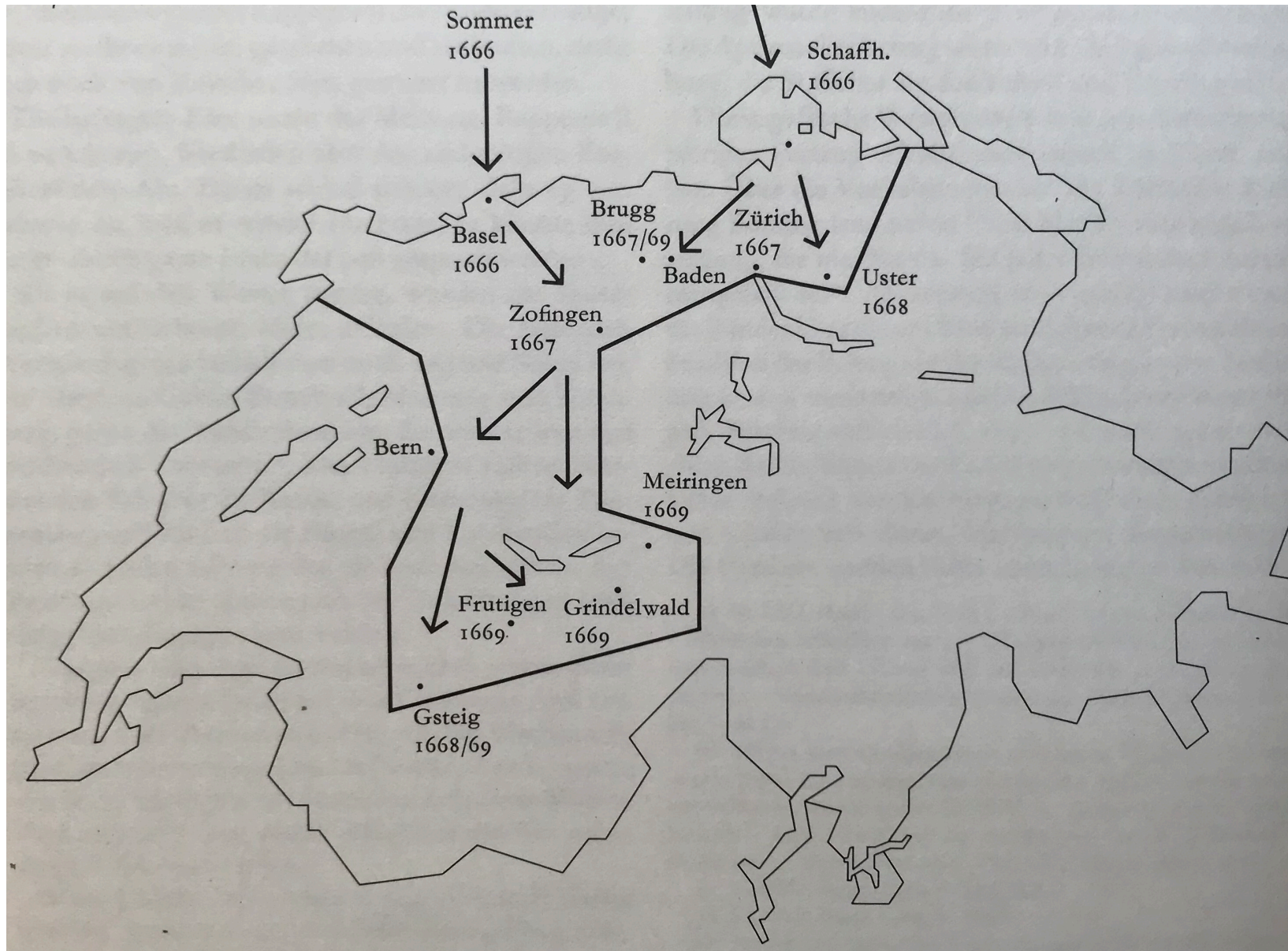
Source : Le Quotidien Jurassien, 29.6.2023

## PLAN DE LA CONFERENCE

---

- I. Le contexte sanitaire : qu'est-ce que la peste?
- II. Le choc brutal de la première vague (1347-1349)
- III. Réagir au fléau
- IV. La peste s'installe dans nos régions (XIV<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.)
- V. Dernières nouvelles de la peste**

# La dernière épidémie de peste en Suisse, en 1666-1670 touche une partie de l'Arc jurassien

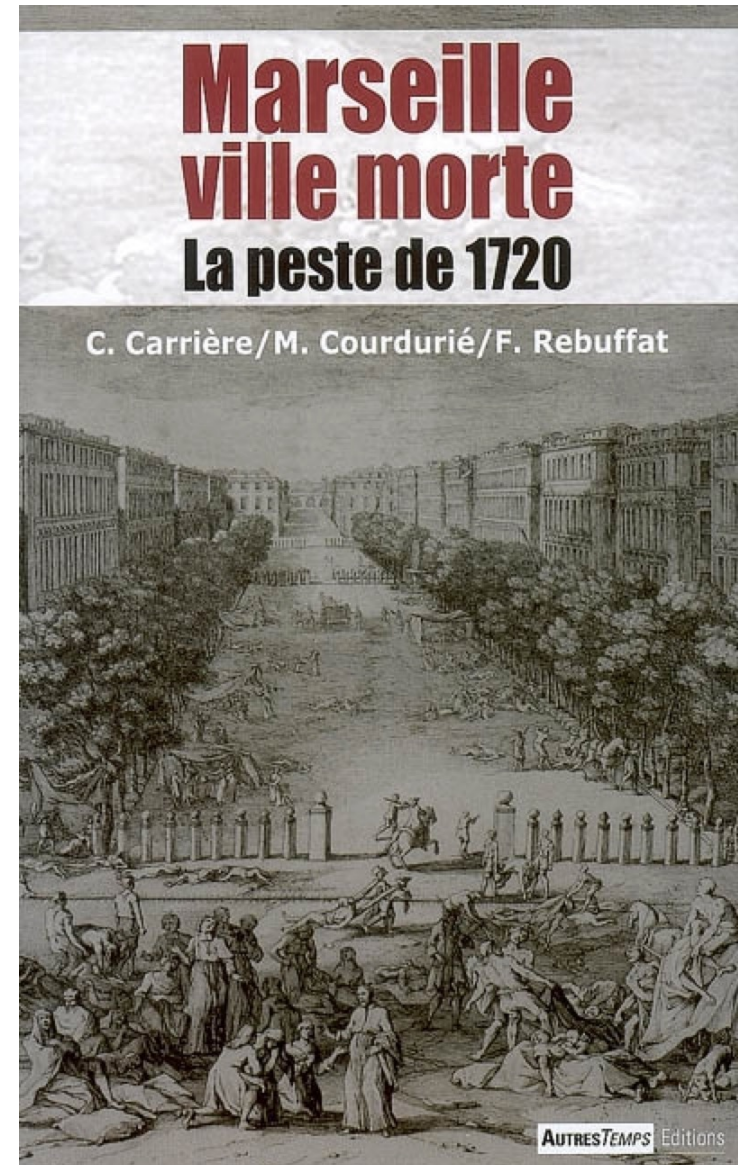


Source : Silvio Bucher: *Die Pest in der Ostschweiz*, 1979, p. 56

# La peste

Une disparition subite et difficilement explicable

- **1636-1640** : dernière vague de peste touchant la majorité des territoires romands
- **1665-1666** : La *Great Plague* tue 100'000 habitants de Londres, un quart de la population de la ville
- **1670** : la peste s'éteint en Suisse, dans le canton de Berne
- **1720-1721** : l'épidémie de peste de Marseille et de la Provence tue la moitié de la population, soit 40'000 habitants !



# Les populations européennes s'habituent à l'idée d'une mort prématurée causée par une maladie épidémique

On meurt peu de vieillesse ou de maladies chroniques avant le XXe siècle



***Berner Totentanz***, de Niklaus Manuel.  
À droite, l'homme d'Etat fribourgeois Peter Falck, emporté par la peste en 1519.



# La peste et la religiosité populaire

Saint Roch de Montpellier (1350-1379),  
le saint protecteur de la peste

---

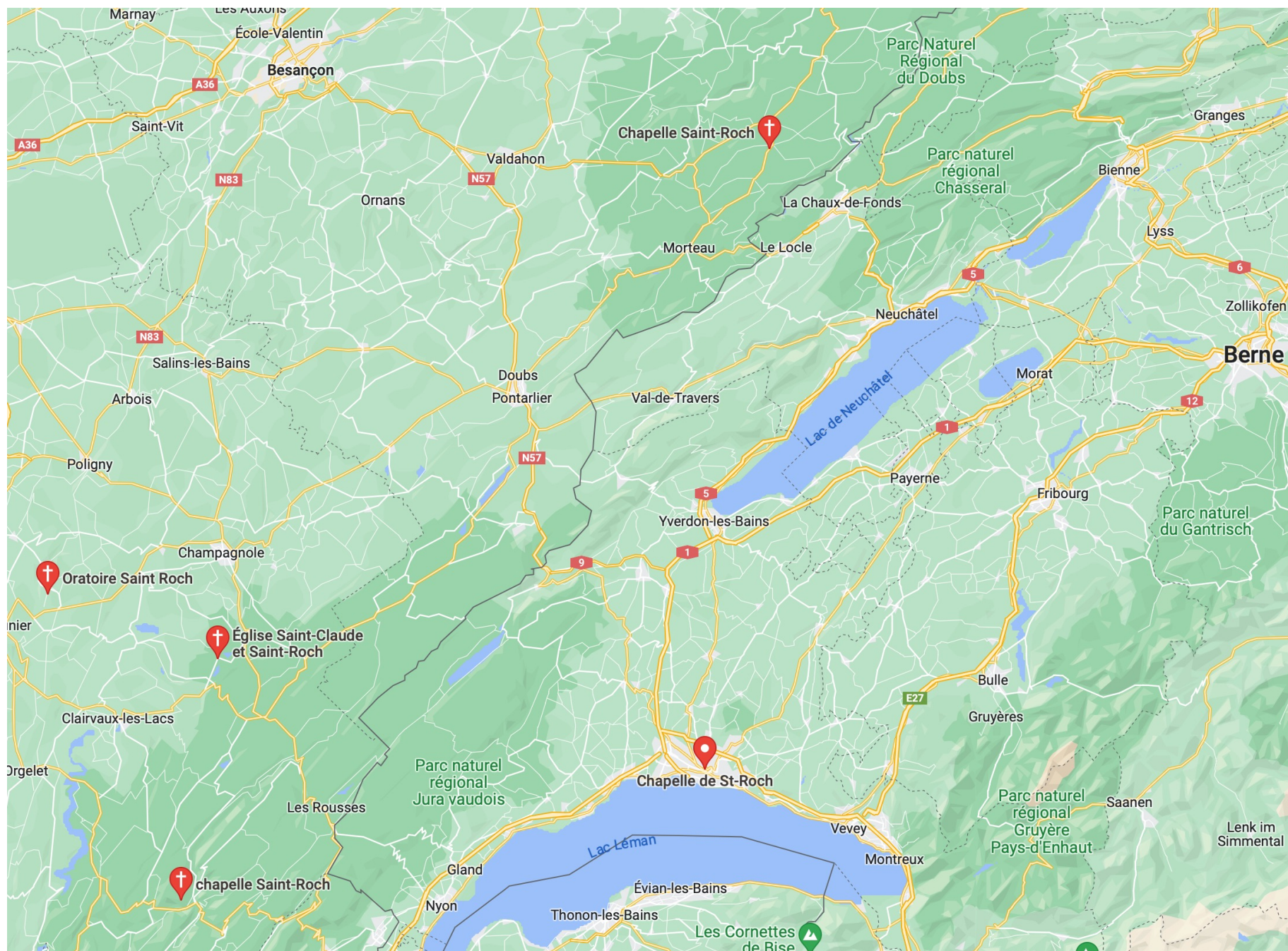
- Devient pèlerin, membre du Tiers-Ordre franciscain, après avoir étudié la médecine
- **1367** : Séjourne en Toscane, où sévit la peste. Il est au chevet des malades. Selon la tradition il obtient de nombreuses guérisons miraculeuses par un charisme accordé par Dieu
- **1371** : Malade à son tour, il guérit de la peste. Roch s'était retiré dans un bois, un chien venait tous les jours lui apporter de la nourriture



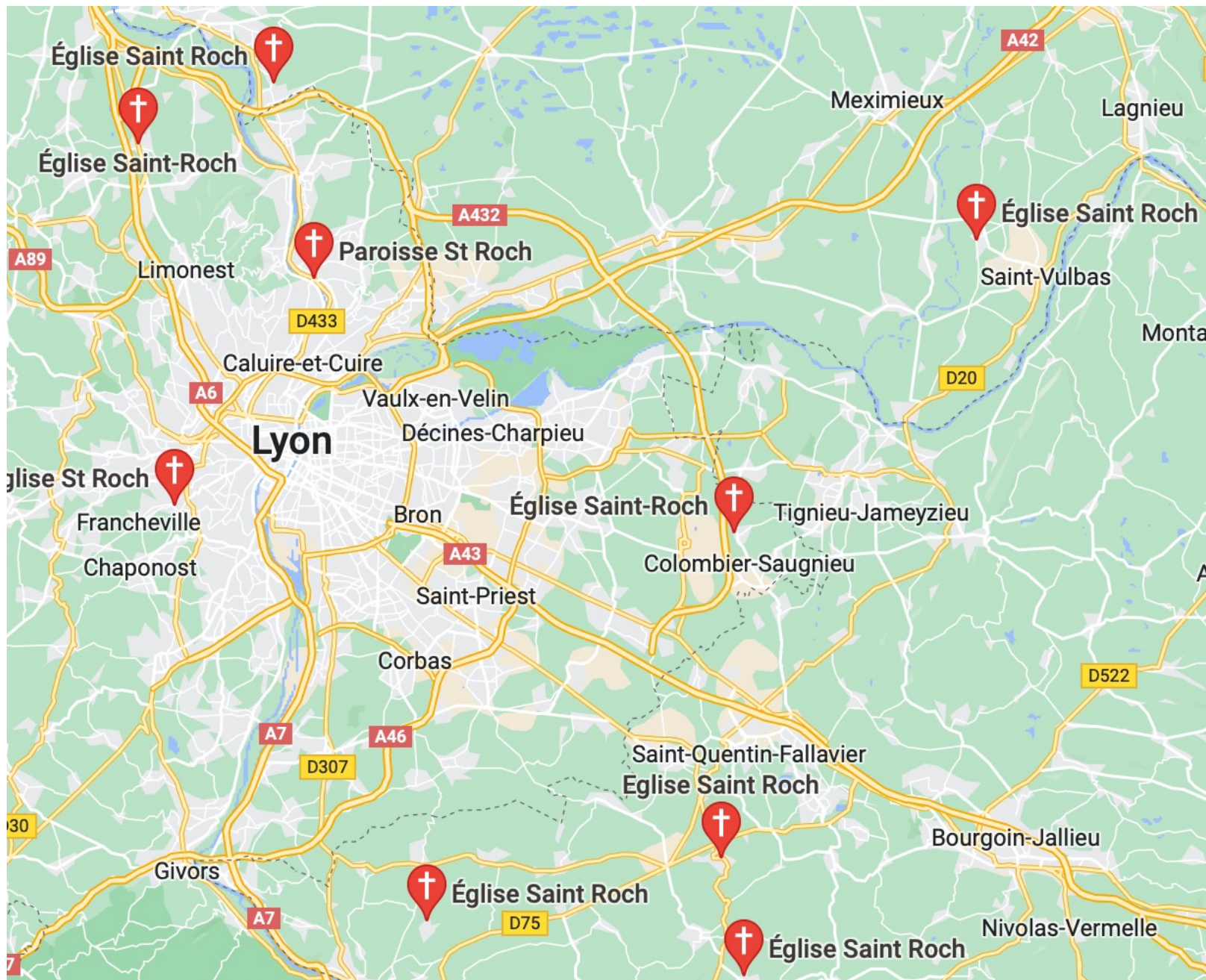


# Sur les traces de Saint Roch

## saint protecteur invoqué en cas de peste



# Sur les traces de Saint Roch dans la région lyonnaise



**Merci de votre attention et**

---

**place aux questions !**