

# Cartographie de la chronique d'Henri de Livonie

Nicolas Bourgeois

4 juin 2012

## Avant-propos

Ce que vous ne trouverez pas ici :

- ✦ un modèle mathématique original.
- ✦ un jeu de données jamais exhumées jusqu'ici.
- ✦ des révélations fracassantes sur la mort du grand-maître Wenno von Rohrbach.



# Objectif

Point de vue de l'historien :

- ✦ s'inscrire dans un questionnement historique classique.
- ✦ le quantitatif comme un appui au raisonnement.
- ✦ le recours de l'historien aux outils mathématiques devrait pouvoir être aussi naturel que n'importe quelle 'science annexe'.

## Quelques caractéristiques

- ✦ pas de magie.
- ✦ pas de stratégie de prédation.
- ✦ pas de programme minimum.
- ✦ problème : pas de dialogue.

# Exercice 1

Qu'est-ce que c'est ?

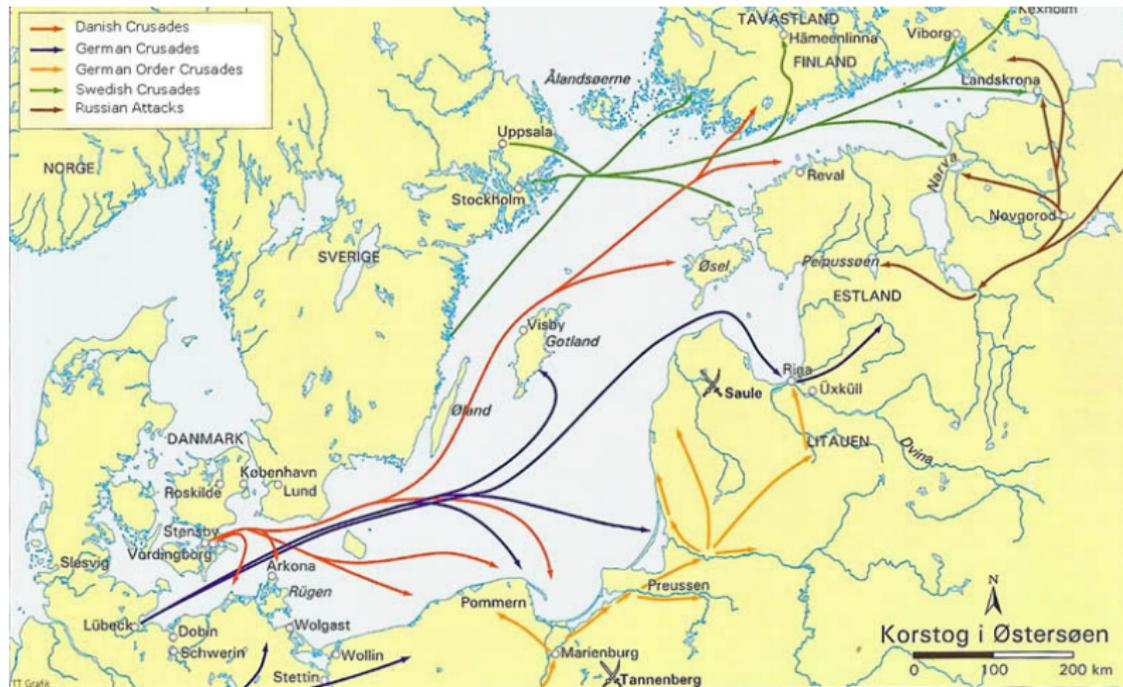


## Exercice 2

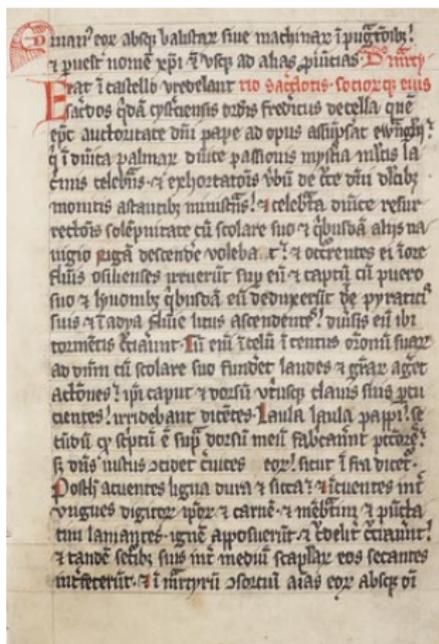
Quelle est son origine ?



## Un peu de contexte historique

La Livonie, XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècles

## Le texte d'Henri

SCRIPTORES  
RERUM GERMANICARUM

IN USUM SCHOLARUM  
EX  
MONUMENTIS GERMANIAE HISTORICIS  
SEPARATIM EDITI

HENRICI CHRONICON LIVONIAE

EDITIO ALTERA  
RECOGNOVERUNT  
LEONID ARBUSOW (†) et ALBERTUS BAUER

HANNOVERAE  
IMPENSIS BIBLIOPOLII HAHNIANI  
1955

## Les évènements

- ✦ ~**1186** : Arrivée de Meinard de Segeberg et fondation de l'évêché d'Üxküll.
- ✦ **1198** : Élection d'Albert de Buxhövdén, troisième évêque de Livonie.
- ✦ **1201** : Fondation de Riga.
- ✦ **1204** : Fondation de l'Ordre des Porte-Glaives.
- ✦ **1209** : Assassinat du Grand-Maître Wenno par Vicbert de Soest.
- ✦ **1219** : Bataille de Lyndanise, conquête danoise de l'Estonie.
- ✦ **1227** : Bataille de Bornhöved, fin de l'empire de Valdemar.
- ✦ ~**1229** : Rédaction de la chronique d'Henri de Livonie.

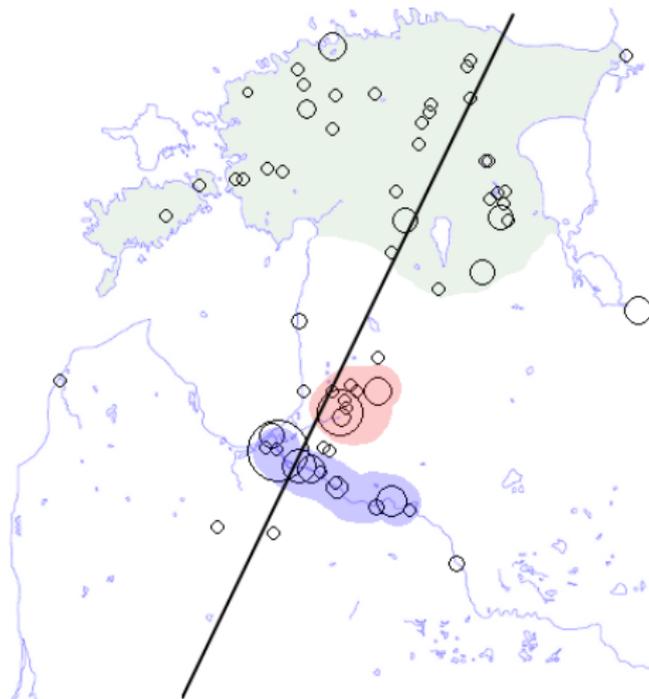
## La structure du texte

- ✦ Avant tout un récit militaire particulièrement détaillé.
- ✦ Découpage par livres puis par années.
- ✦ Géographie très mouvante, situation confuse.

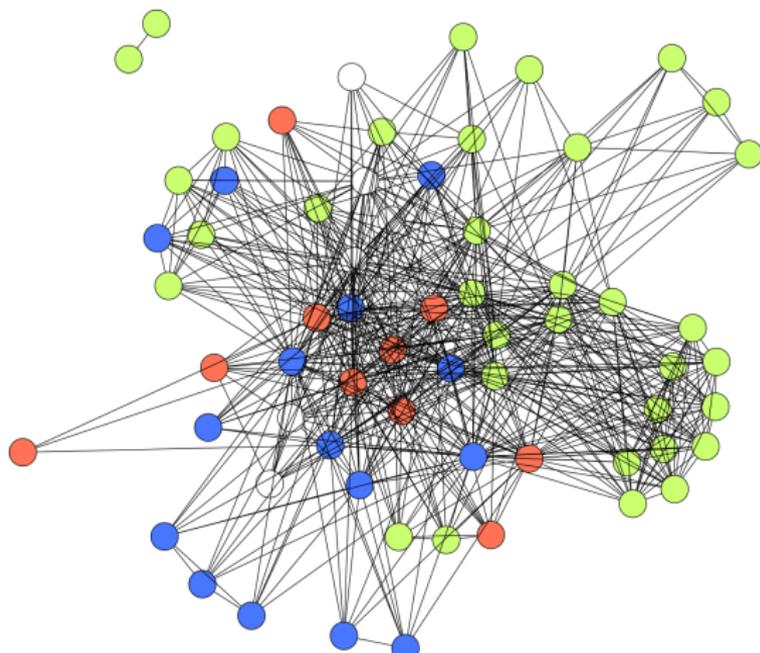
# Saisie

|           |             |           |           |      |
|-----------|-------------|-----------|-----------|------|
| Dünamünde | Daugavgrīva | N 57° 3'  | E 24° 2'  | 1186 |
| Dünamünde | Daugavgrīva | N 57° 3'  | E 24° 2'  | 1186 |
| Dünamünde | Daugavgrīva | N 57° 3'  | E 24° 2'  | 1191 |
| Dorpat    | Tartu       | N 58° 23' | E 26° 43' | 1214 |
| Dorpat    | Tartu       | N 58° 23' | E 26° 43' | 1217 |

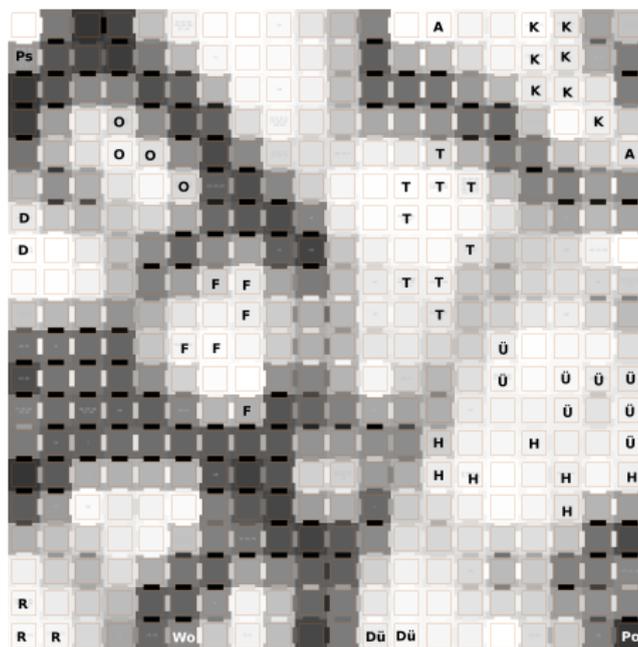
# la Livonie d'Henri



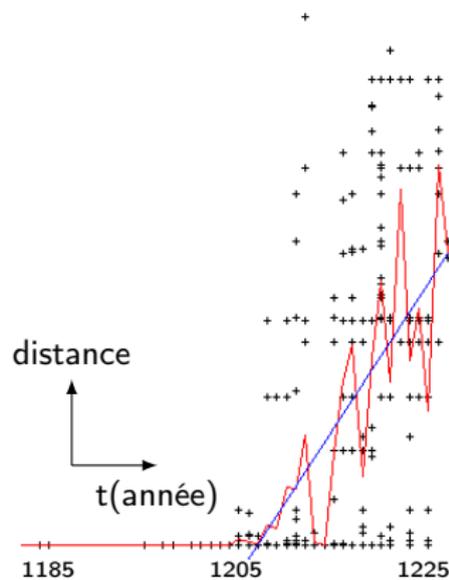
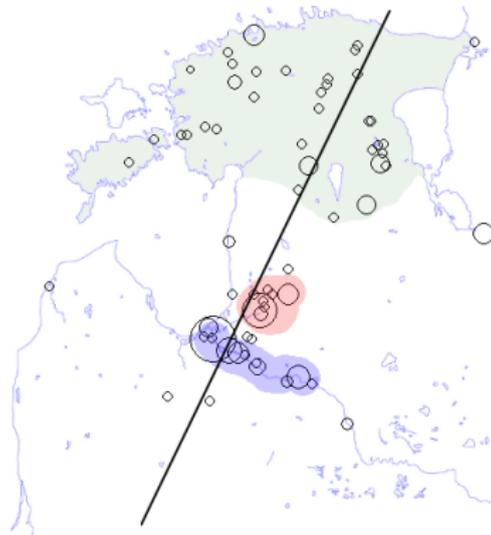
## Sous forme de graphe



# Carte de Kohonen



# Distance à la rivière



## Retour dur l'exercice 2

Quelle est son origine ?

