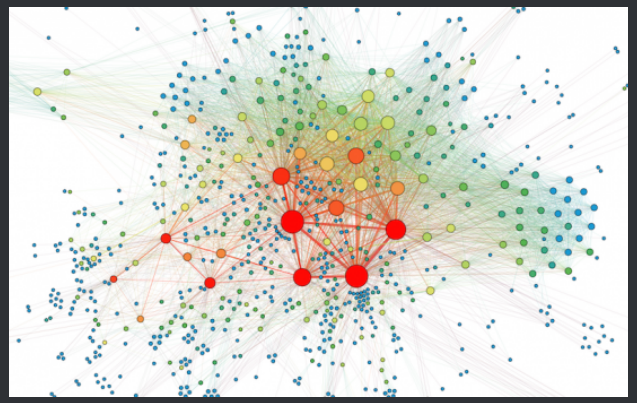
L'ANALYSE DE RÉSEAUX, UN OUTIL POUR RELIRE L'ÉMERGENCE DES PRINCIPAUTÉS TERRITORIALES ?

Premières réflexions sur le dossier hennuyer



Université du Luxembourg

XIX^{e} Journées Lotharingiennes

27 octobre 2016

fnrs LA LIBERTÉ DE CHERCHER

Pratiques médiévales de l'écrit PraME

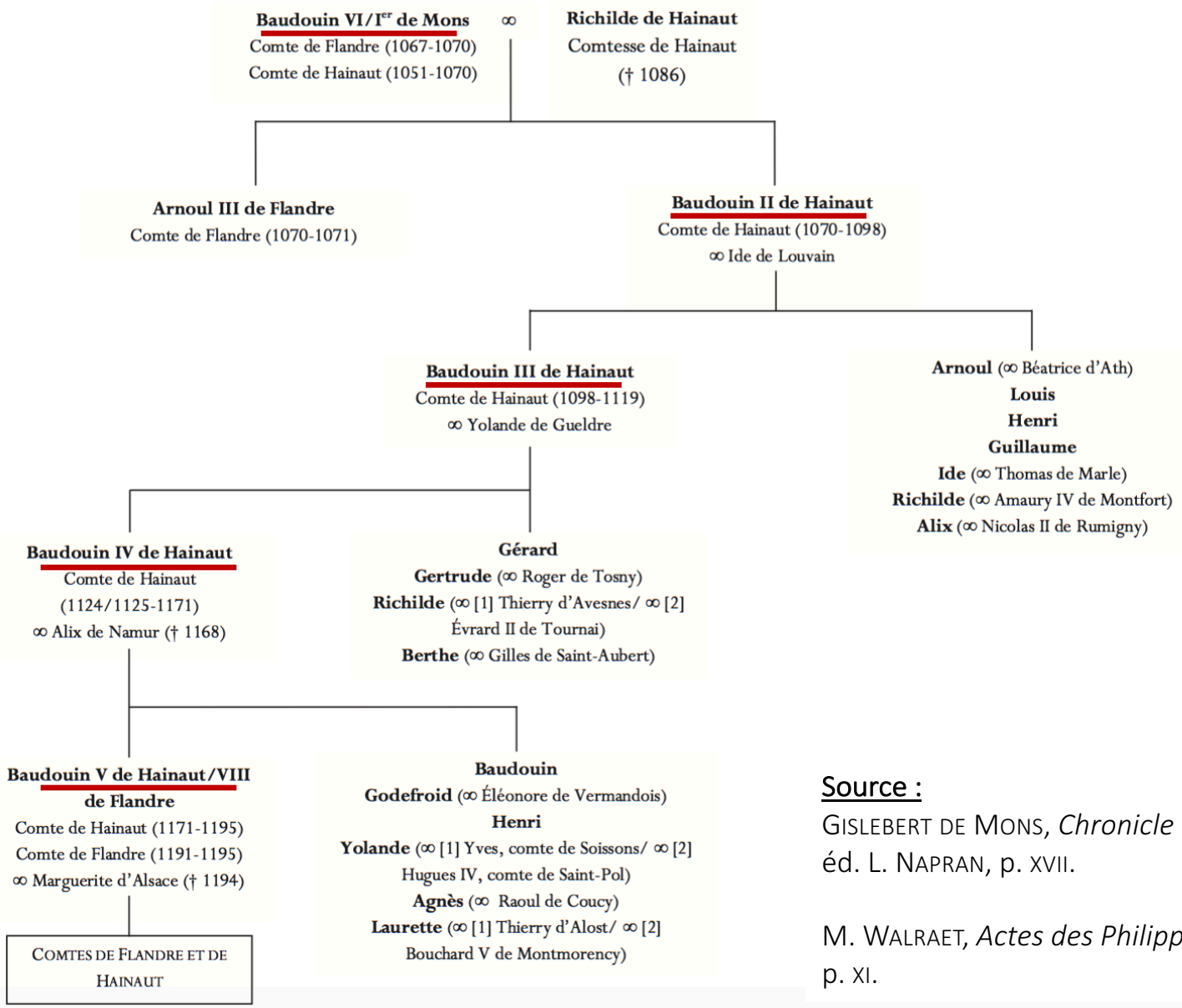
UNIVERSITÉ DE NAMUR

LES PRINCIPAUTÉS DU ROYAUME DE FRANCE ET DE L'EMPIRE À LA FIN DU XII[E] SIÈCLE.

Limite occidentale de l'Empire
Seigneurie épiscopale
Enclaves
LOOZ Comté ou duché
Cité épiscopale

Source : J.-Fr. NIEUS, "Entre Flandre et Champagne…", p. 15.

Les Baudouin de Hainaut (mil. XIe siècle-fin XIIe siècle)

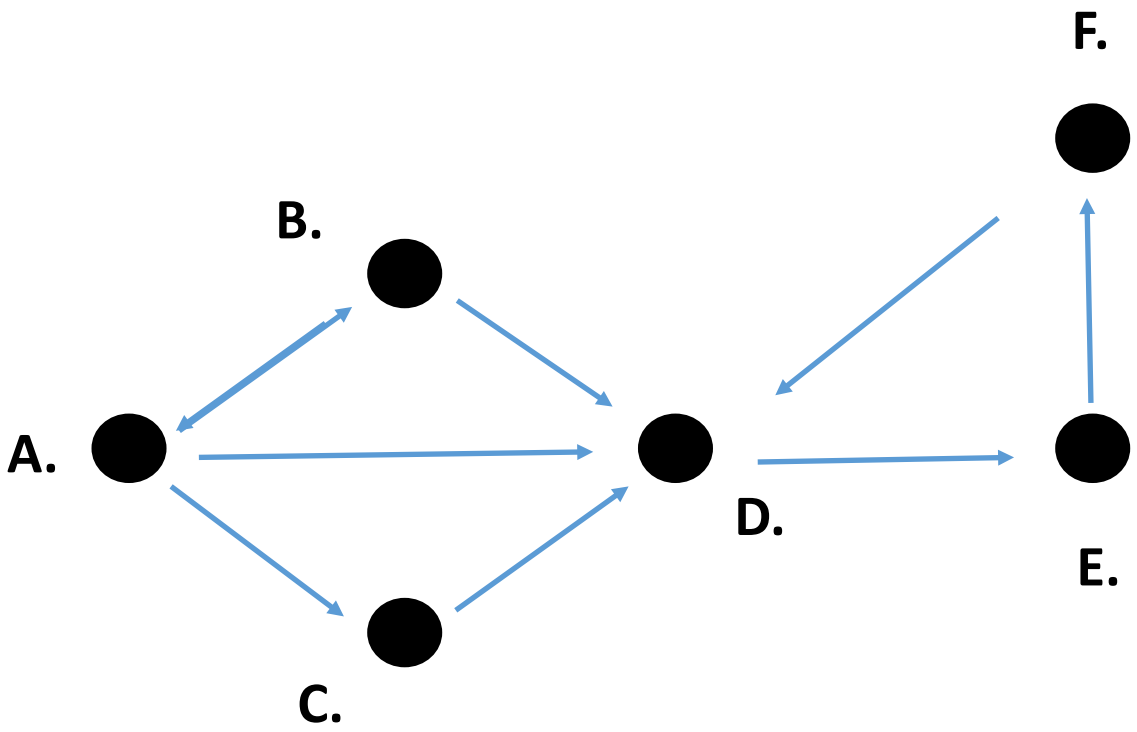


<u>Source :</u>

GISLEBERT DE MONS, *Chronicle of Hainaut*, éd. L. NAPRAN, p. XVII.

M. WALRAET, *Actes des Philippe Ier, dit le Noble*, p. XI.

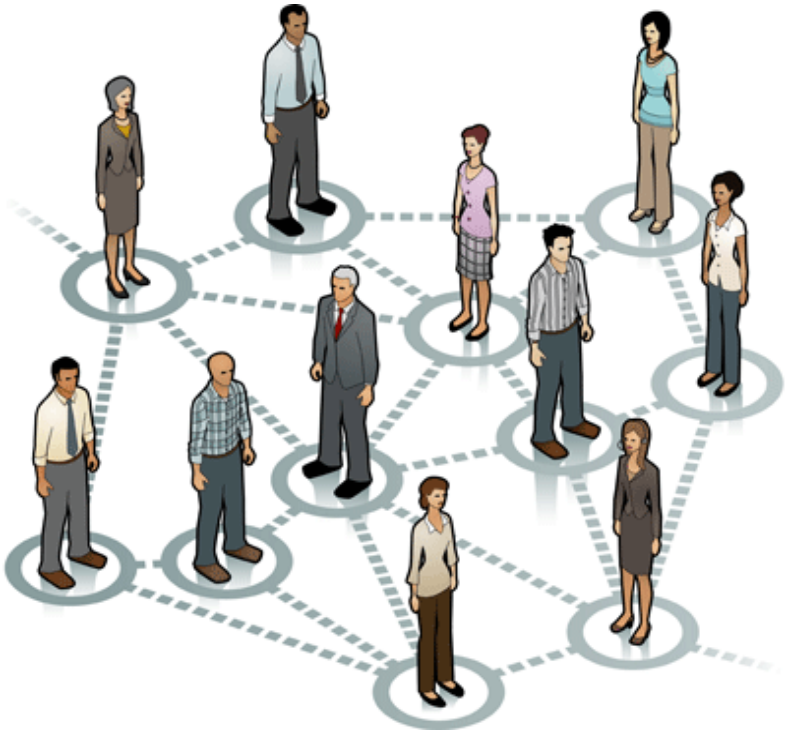
Représentations graphiques et calcul matriciel



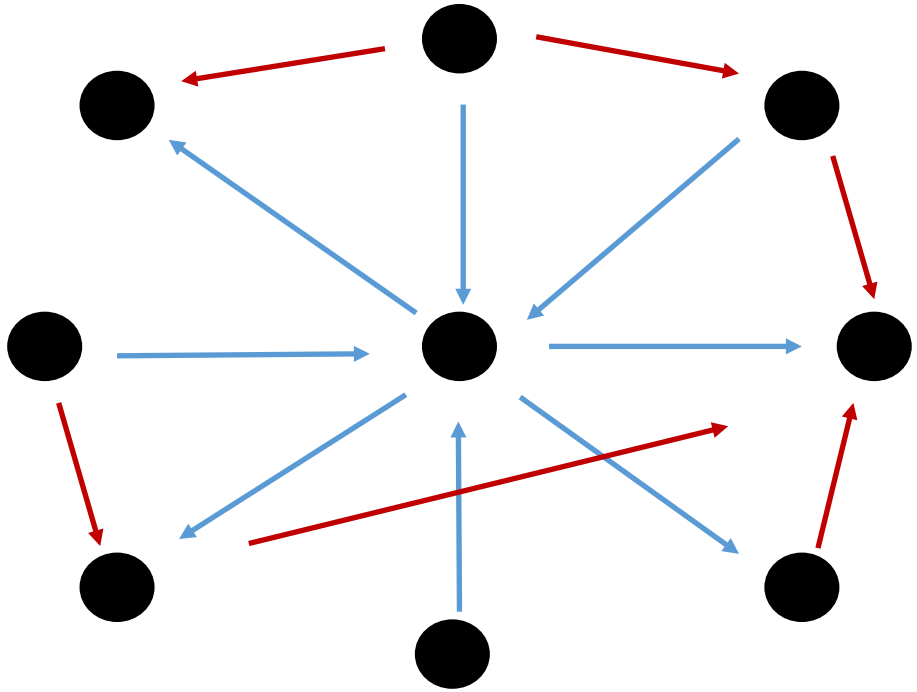
	A.	B.	C.	D.	E.	F.
A.	0	1	1	1	0	0
B.	1	0	0	1	0	0
C.	0	0	0	1	0	0
D.	0	0	0	0	1	0
E.	0	0	0	0	0	1
F.	0	0	0	1	0	0

Réseaux complets et réseaux personnels/ego-centrés

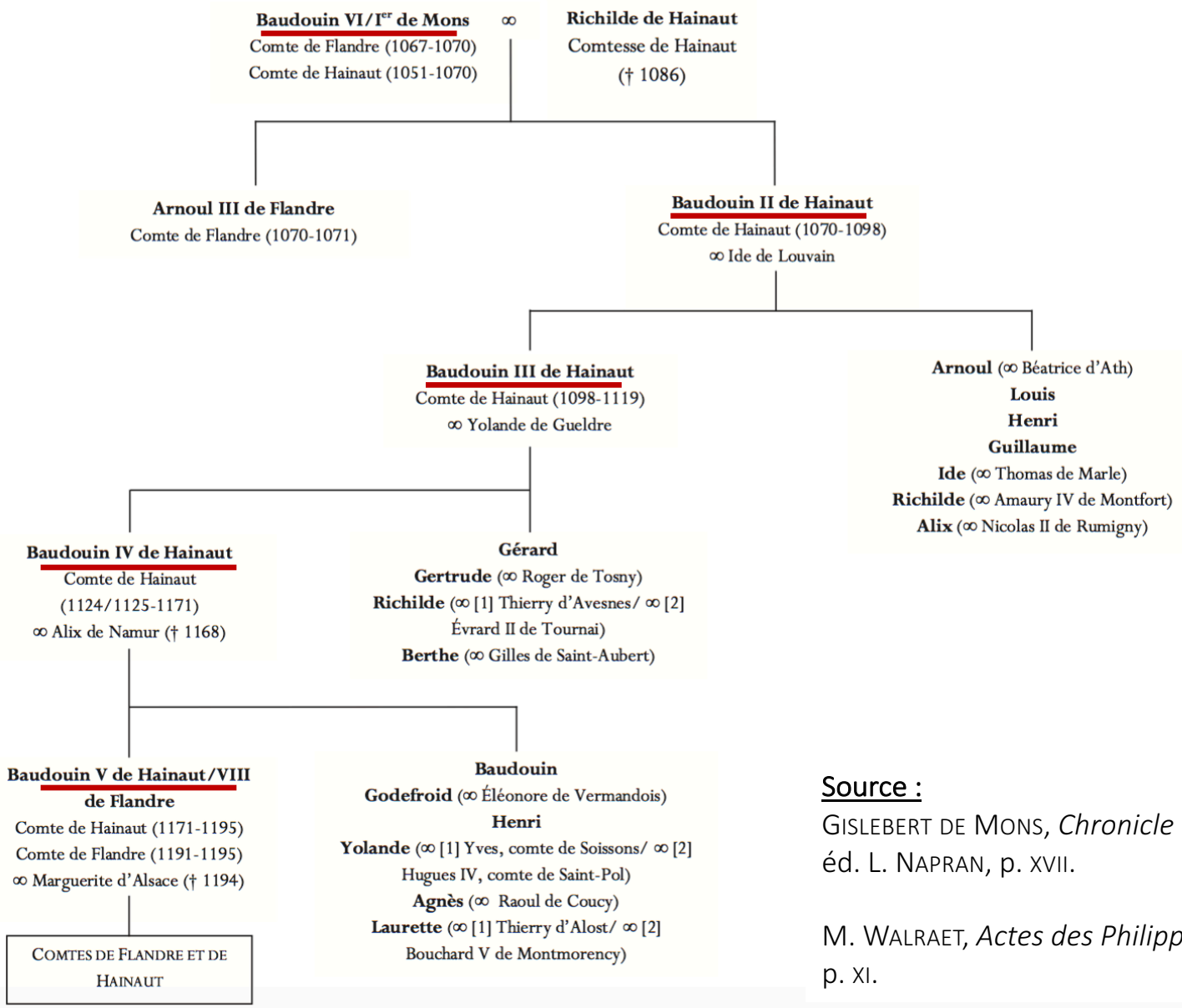
Réseau complet



Réseau ego-centré



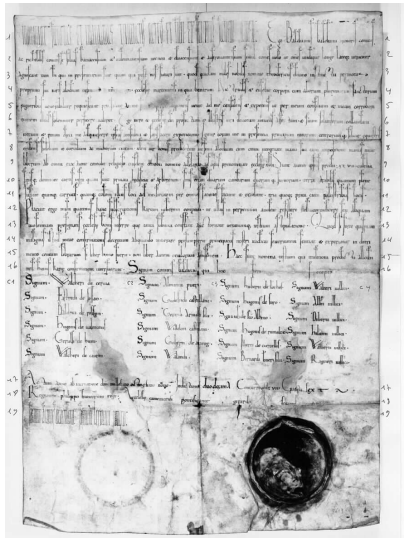
Les Baudouin de Hainaut (mil. XIe siècle-fin XIIe siècle)

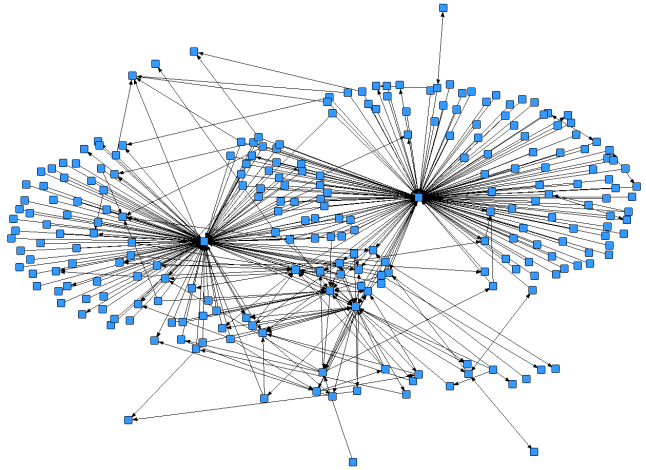


<u>Source :</u>

GISLEBERT DE MONS, *Chronicle of Hainaut*, éd. L. NAPRAN, p. XVII.

M. WALRAET, *Actes des Philippe Ier, dit le Noble*, p. XI.



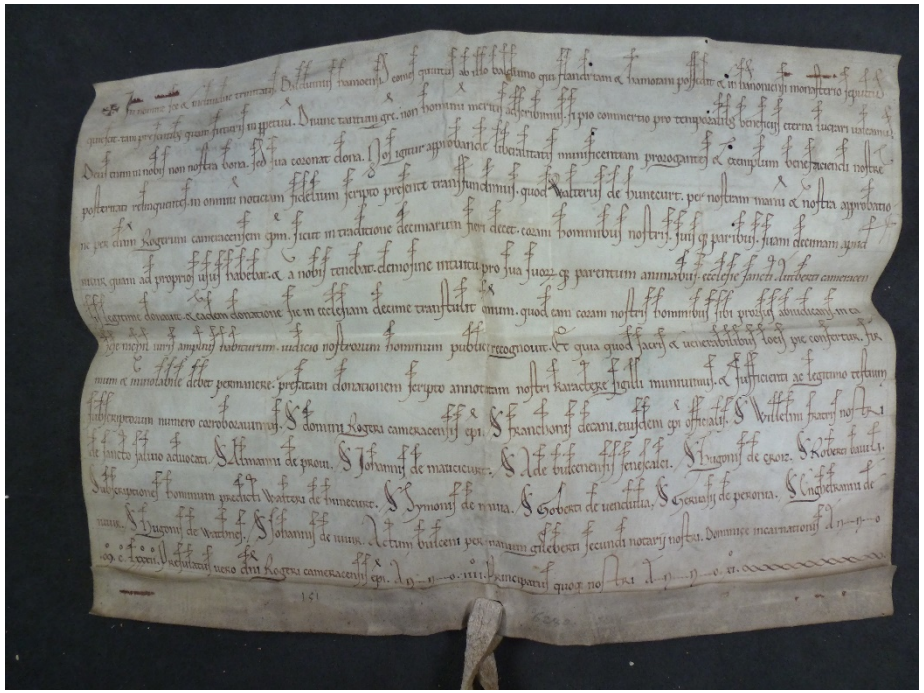


	Nom 1	Nom 2	Date de début	Date de fin	Passage source	Type de lien	Source
114	I, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
115	ard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
116	Rothard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
117	Albert, prévôt de Notre-Dame de Cambrai	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
118	Erlebald, doyen et trésorier de ND de Cambrai	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
119	Adam, abbé de Saint-Aubert	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
120	Régnier, abbé du Saint Sépulcre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
121	Gufrid, abbé du Cateau	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
122	Albert, abbé de Maroilles	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
123	Wideric, abbé d'Hautmont	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
124	Alboïd, chapelain	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
125	Gufrid, chapelain	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
126	Baudouin, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
127	Raoul, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
128	Gautier, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
129	Gérard, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
130	Foulques, vidame du Cateau	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
131	Enguérrand de Wattrelos	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
132	Gautier Werchilen	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
133	Robert Rufus	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
134	Jean, casatus	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
135	Gautier Colet	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
136	Baudry de Roisin	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
137	Gossuin II de Mons	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
138	Fastrade de Silly	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350
139	Gaucher, évêque de Cambrai	Saint-Denis de Paris	1055	1096	... perpetualiter tenendum concedimus (voir	Donation	DB 3840
140	Garnier, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840
141	Alard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840
142	Frédéric, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840
143	Bernard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840
144	Rothard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1055	1096	... legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840

Ttes relations | Sans Gesta Galcheri | Attributs Diplomatique | 1093-1103 Parenté | 1093-1103 Abbatiat | 1093 Alliance | 1093 Conflit | 1093 Transactions | 1093 Souscriptio

	A.	B.	C.	D.	E.	F.
A.	0	1	1	1	0	0
B.	1	0	0	1	0	0
C.	0	0	0	1	0	0
D.	0	0	0	0	1	0
E.	0	0	0	0	0	1
F.	0	0	0	1	0	0

L’exploitation des souscriptions des chartes comtales



Date : 1182

Auteur : Baudouin V, comte de Hainaut

Bénéficiaire : Abbaye Saint-Aubert de Cambrai

Cote : AD Nord 36 H 64/689

Diplomata Belgica n° 3025

Liste de témoins :

[…] Et quia quod sacris et uenerabilibus locis pie confertur firmum et inuiolabile debet permanere prefatam donationem scripto annotatam nostri karactere sigilli muniuimus et sufficienti ac legitimo testium subscriptorum numero corroborauimus. Signum domini Rogeri Cameracensis episcopi. Signum Franchonis decani eiusdem episcopi officialis. Signum Willelmi fratris nostri de sancto Saluio aduocati. Signum Almanni de Proui. Signum Iohannis de Maucicurt. Signum Ade Buscenensis senescali. Signum Hugonis de Croiz. Signum Roberti baiuli. Subscriptiones hominum predicti Walteri de Hunecurt. Signum Symonis de Nauia. Signum Goberti de Vendusia. Signum Geruasii de Peronia. Signum Enghelranni de Iuuir. Signum Hugonis de Wathnes. Signum Iohannis de Iuuir. Actum Busceni per manum Gisleberti secundi notarii nostri dominice incarnationis anno M° C° LXXX° II° presulatus uero domni Rogeri Cameracensis episcopi anno IIII° principatus quoque nostri anno XI°.

Quels corpus exploiter ?

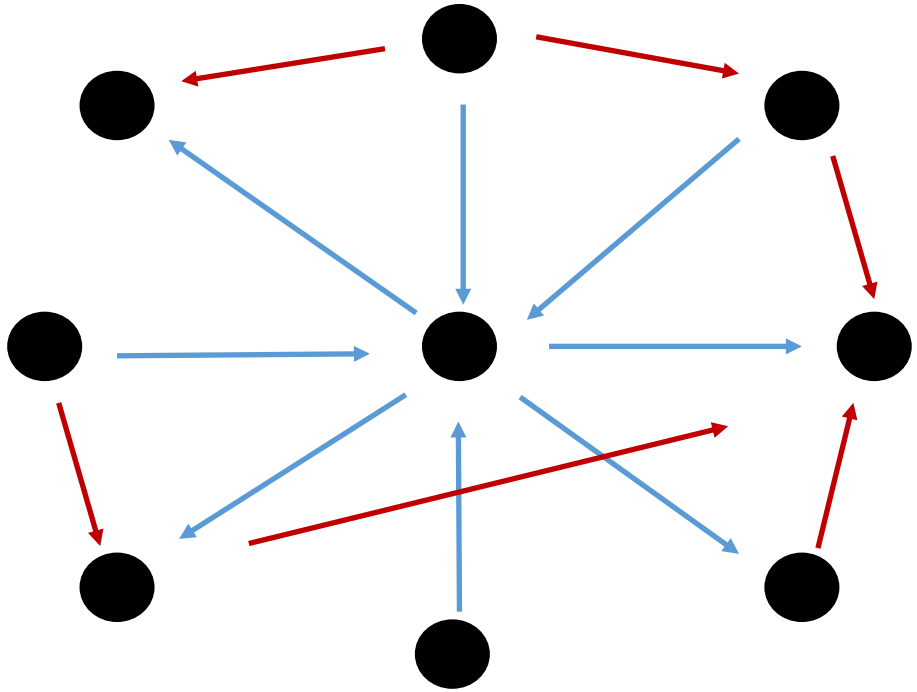
A. Les relations directes entre les Baudouin et leur entourage :

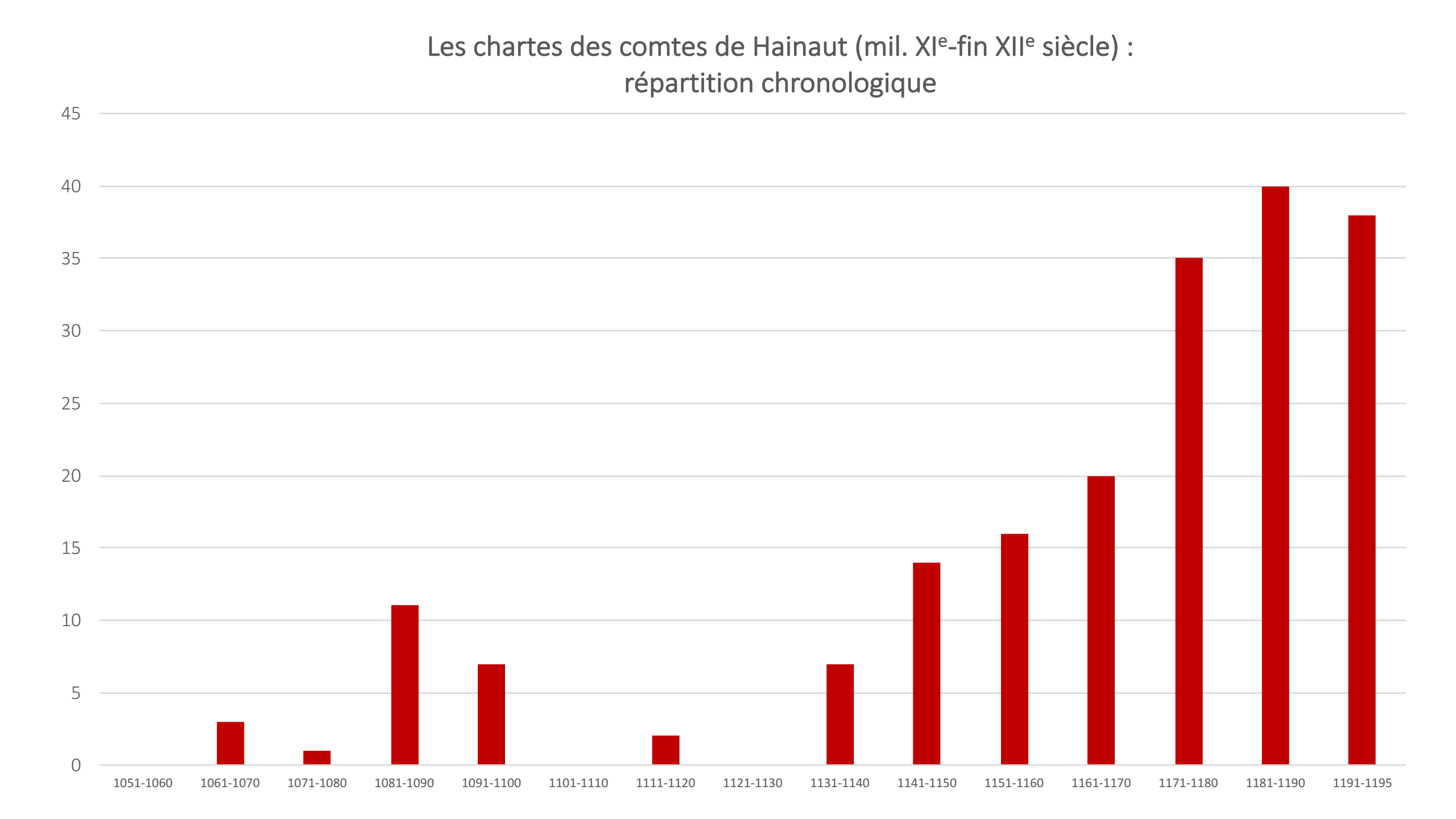
- Actes rendus par les comtes de Hainaut à titre d'auteurs.
- Actes dans lesquels figurent les comtes de Hainaut à un autre titre que celui d'auteur (témoin, bénéficiaire, etc.).

B. Les relations entre les *alter*

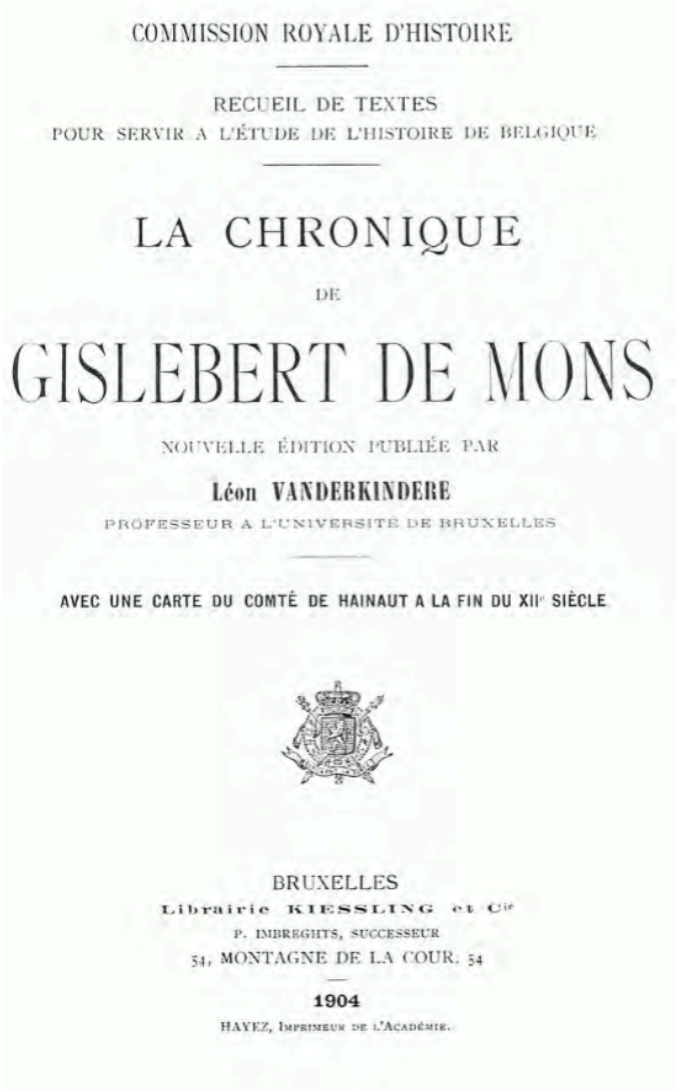
- Actes témoignant de relations entre deux membres de l'entourage direct du prince, sans que ces relations ne passent par l'intermédiaire du prince.

Réseau ego-centré




Les chartes des comtes de Hainaut (mil. XIe-fin XIIe siècle) : répartition chronologique
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1051-1060
1061-1070
1071-1080
1081-1090
1091-1100
1101-1110
1111-1120
1121-1130
1131-1140
1141-1150
1151-1160
1161-1170
1171-1180
1181-1190
1191-1195

Le témoignage de Gislebert de Mons (fin XII[e] siècle)



COMMISSION ROYALE D'HISTOIRE

RECUEIL DE TEXTES
POUR SERVIR A L'ÉTUDE DE L'HISTOIRE DE BELGIQUE

LA CHRONIQUE

DE

GISLEBERT DE MONS

NOUVELLE ÉDITION PUBLIÉE PAR

Léon VANDERKINDERE

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE BRUXELLES

AVEC UNE CARTE DU COMTÉ DE HAINAUT A LA FIN DU XII[e] SIÈCLE

BRUXELLES
Librairie KIESSLING et C[ie]
P. IMBREGHTS, SUCCESSEUR
54, MONTAGNE DE LA COUR, 54

1904

HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE.

Il refuse d'assister le comte de Hainaut contre le duc de Louvain. — Godefroi duc de Louvain, père du jeune duc Henri, était revenu de Jérusalem, et la trève qui suspendait la guerre au sujet de Lembeke devait prendre fin à la fête de S. Pierre qui ouvre le mois d'août. Le comte de Hainaut invoqua l'assistance de tous ses amis, et prit à sa solde tout ce qu'il put réunir de vaillants chevaliers. Il eut aussi la sage pensée de s'adresser au comte de Flandre comme à celui qu'il avait toujours et en tout servi à grand renfort d'hommes et à grand frais. Se faisant donc accompagner de braves et prudents chevaliers, Eustache de Rœux le vieil et son fils, Nicolas de Barbençon, Hoston de Trazegnies, Gautier de Wargnies, Aleman de Prouvy, Renier de Trith, Hugues de Croix, Bauduin châtelain de Mons, Gossuin de Tulin, Jean Cornu, Bauduin de Wallaincourt, Guillaume de Haussy, et maints autres, il partit pour Arras où il trouva le comte de Flandre entouré de nombreux chevaliers de la Flandre et du Vermandois.

L'encodage des données : la table des relations

	A	B	C	D	E	F	G	H
113	**Nom 1**	**Nom 2**	**Date de début**	**Date de fin**	**Passage source**	**Type de lien**	**Source**	**Remarque**
114	d, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
115	ard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
116	Rothard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
117	Albert, prévôt de Notre-Dame de Cambrai	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
118	Erlebald, doyen et trésorier de ND de Cambrai	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
119	Adam, abbé de Saint-Aubert	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
120	Régnier, abbé du Saint-Sépulcre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
121	Gufrid, abbé du Cateau	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
122	Albert, abbé de Maroilles	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
123	Widric, abbé d'Hautmont	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
124	Albold, chapelain	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
125	Gufrid, chapelain	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
126	Baudouin, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
127	Raoul, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
128	Gautier, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
129	Gérard, diacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
130	Foulques, vidame du Cateau	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	Casatus
131	Enguérrand de Wattrelos	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	Casatus
132	Gautier Wenchilon	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	Casatus
133	Robert Rufus	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	Casatus
134	Jean, casatus	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	Casatus
135	Gautier Colet	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	Casatus
136	Baudry de Roisin	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
137	Gossuin II de Mons	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
138	Fastrade de Silly	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… introducti sunt testes idonei	Souscription de charte	DB 3350	
139	Gaucher, évêque de Cambrai	Saint-Denis de Paris	1095	1096	… pepetualiter tenendum concedimus (voir	Donation	DB 3840	
140	Garnier, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840	
141	Alard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840	
142	Frédéric, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840	
143	Bernard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840	
144	Rothard, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840	
145	Raoul, archidiacre	Gaucher, évêque de Cambrai	1095	1096	… legalium testium tam clericorum quam la	Souscription de charte	DB 3840	

Ttes relations | Sans Gesta Galcheri | Attributs Diplomatique | 1093-1103 Parenté | 1093-1103 Abbatiat | 1093 Alliance | 1093 Conflit | 1093 Transactions | 1093 Souscriptions | 1094 Alli

L’encodage des données : la construction de matrices

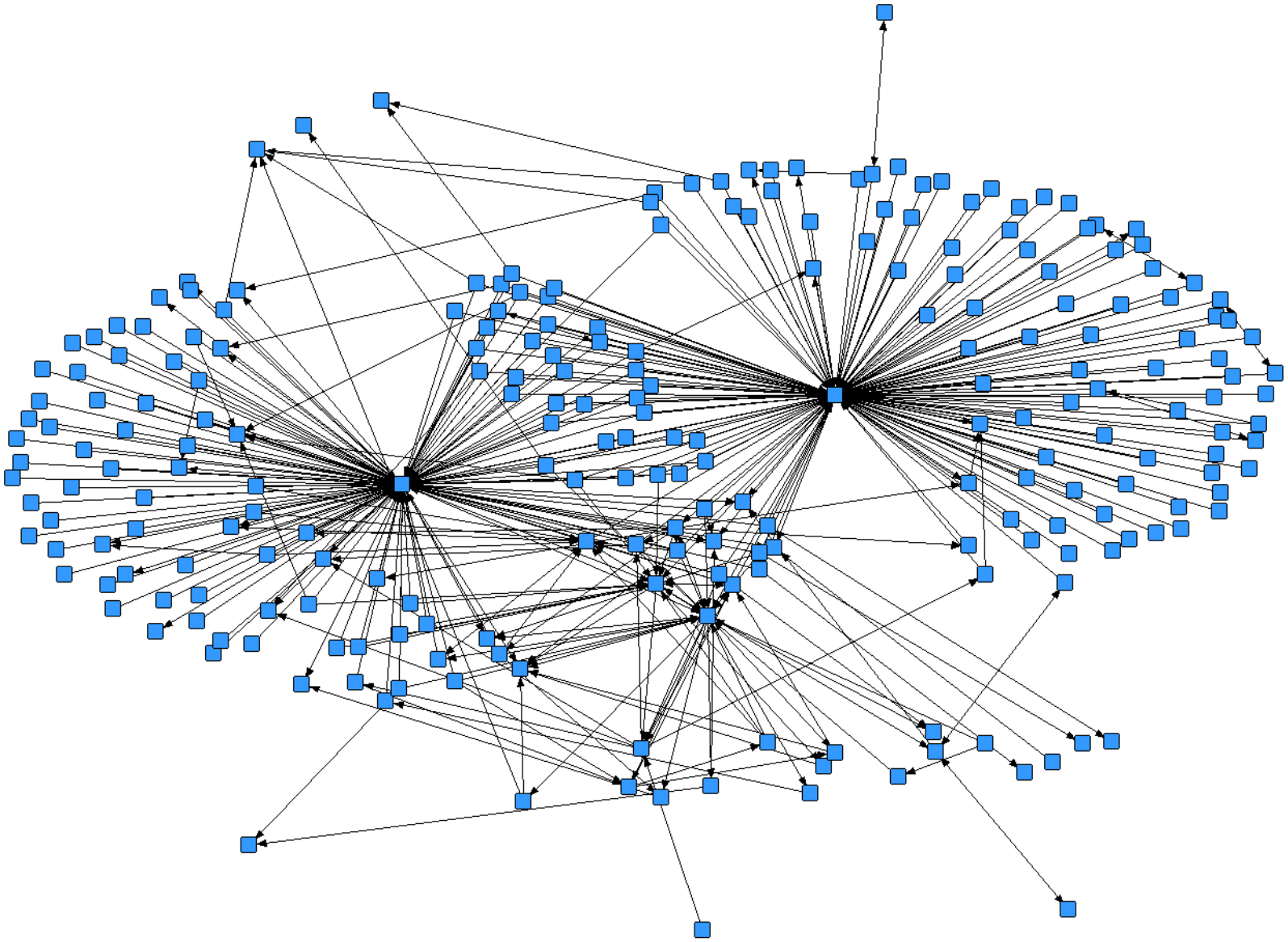
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1		Ada d'Avesnes	Adam, abbé d	Affligem, abba	Airulfus, diacr	Alaman de Pro	Alard, abbé d'	Alard, abbé de	Alard, archidia	Alard, laïc	Alard, prévôt	Albaldus, char	Albéron, doye	Albert, abbé d	Albert, abbé d	Albert, doyen	Albert, écolâtr
2	Ada d'Avesnes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Adam, abbé de Saint	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Affligem, abbaye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Airulfus, diacre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Alaman de Prouvy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Alard, abbé d'Aubec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Alard, abbé de Saint	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Alard, archidiacre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Alard, laïc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Alard, prévôt de Sair	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Albaldus, chanoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Albéron, doyen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Albert, abbé de Mar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Albert, abbé d'Hasnc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Albert, doyen de ND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Albert, écolâtre de B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Albert, prévôt de No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Albold, chapelain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Aloldus, abbé de Sai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Alsericus de "Mota"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Amaury de Gouy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Amaury de Ninove	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Amaury, diacre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Amelard, laïc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Anchin, abbaye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Anselme 2, diacre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Anselme II de Ribem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Anselme, archidiacre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1094 Alliance | 1094 Conflit | 1094 Transactions | 1094 Souscriptions | 1095 Alliance | 1095 Conflit | 1095 Transactions | **1095 Souscriptions** | 1096 Alliance | 1096 Conflit | 1096 Trans

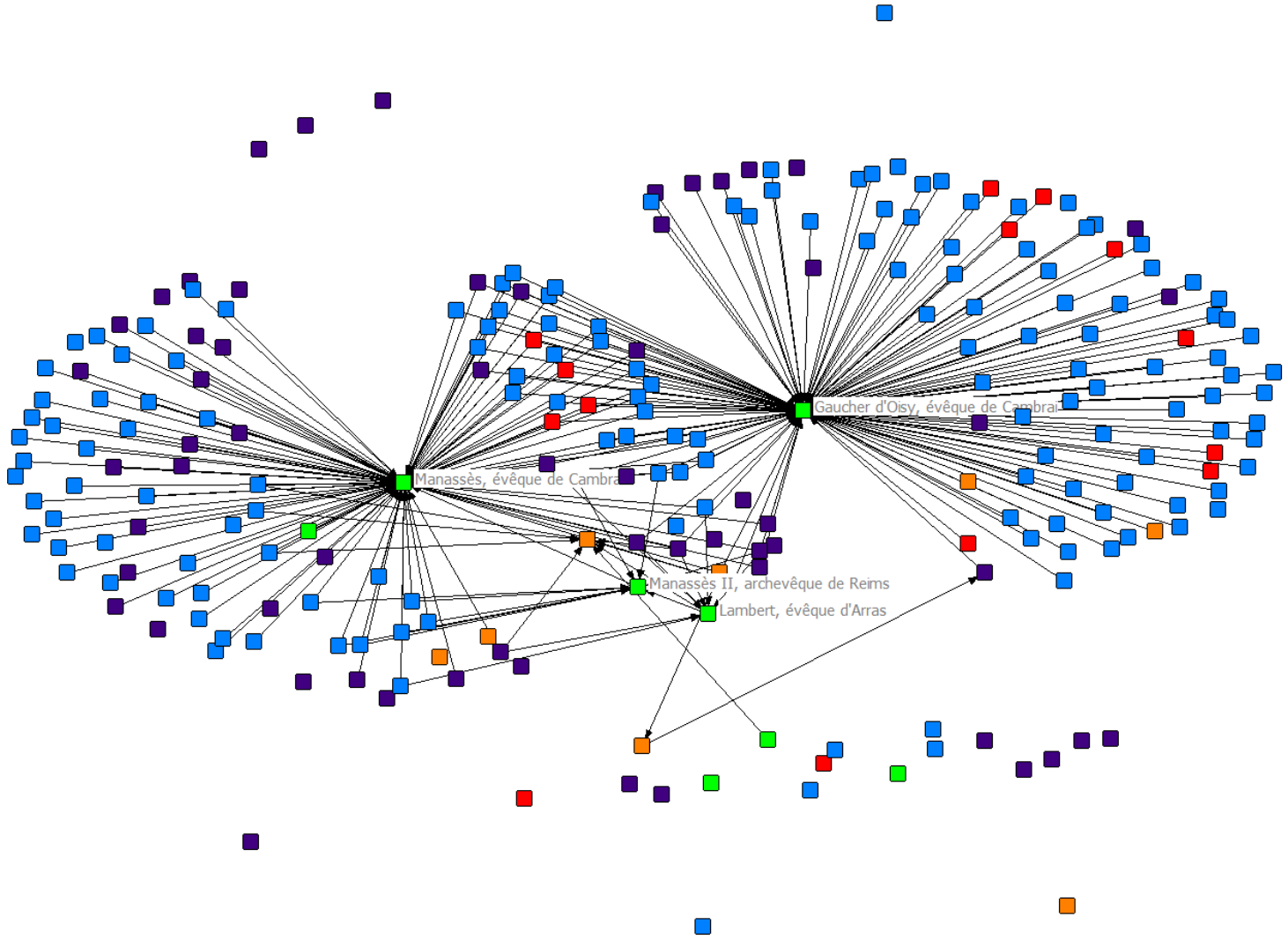
L’encodage des données : la table des attributs

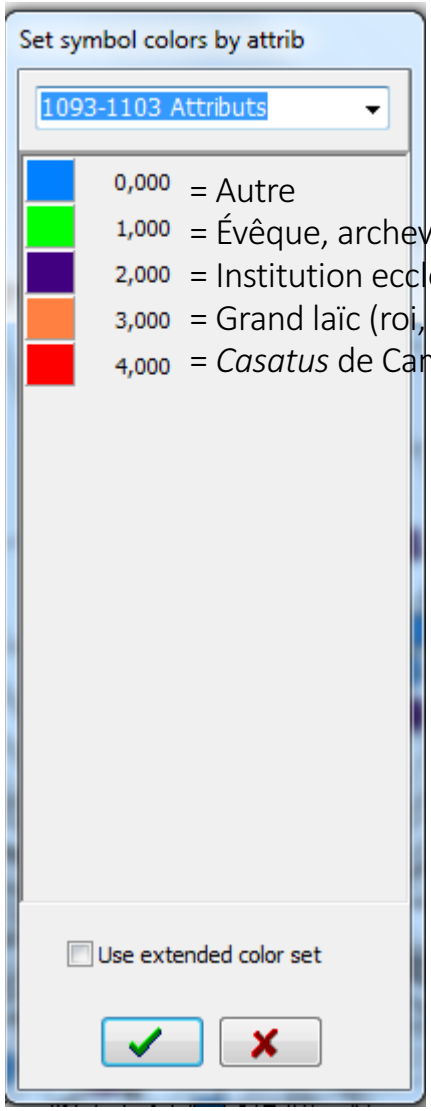
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Sexe	Principauté	Statut	Curia	Pairie									
2	Baudouin Ier de Hainaut	1	1	4	0	0									
3	Richilde de Hainaut	0	1	4	0	0									
4	Hermann de Hainaut	1	1	4	0	0		Sexe : 0 = femme ; 1 = homme ; 2 = institution							
5	Fille d'Hermann de Hainaut	0	1	13	0	0									
6	Roger III, évêque de Châlons	1	1	11	0	0		Principauté : 1 = Hainaut ; 2 = Flandre ; 3 = Cambrai ; 4 = Brabant ; 5 = Liège ; 6 = France ; 7 = Empire							
7	Baudouin II de Hainaut	1	1	4	0	0			8 = Vermandois ; 9 = Angleterre ; 10 = Namur ; 11 = Autre ; 12 = Inconnu						
8	Arnoul III de Flandre	1	2	4	0	0									
9	Baudouin V de Flandre	1	2	4	0	0		Statut :							
10	Robert Ier le Frison	1	2	4	0	0		0	Inconnu						
11	Adèle de France	0	2	4	0	0		1	Empereur						
12	Henri III, empereur	1	7	1	0	0		2	Roi						
13	Philippe Ier de France	1	6	2	0	0		3	Duc						
14	Ada, nièce de Richilde	0	1	5	0	0		4	Comte						
15	Albert, comte de Namur	1	10	4	0	0		5	Noblesse infra-princière						
16	Alman de "Vals"	1	12	5	0	0		6	Bourgeoisie urbaine						
17	Anselme le Chauve	1	12	5	0	0		7	Non-libre						
18	Anselme Ier de Ribemont	1	1	5	0	0		8	Pape						
19	Anselme II de Ribemont	1	1	5	0	0		9	Cardinal						
20	Anselme de Houdeng	1	1	5	0	0		10	Archevêque						
21	Anselme de Solre	1	1	5	0	0		11	Évêque						
22	Arnoul d'Ardres	1	11	5	0	0		12	Clerc séculier						
23	Arnoul d'Audenarde	1	2	5	0	0		13	Clerc régulier						
24	Arnoul II de Chiny	1	11	4	0	0		14	Abbaye						
25	Arnoul de Chocques	1	2	5	0	0		15	Église ou chapitre						
26	Baudouin, chancelier	1	2	12	1	0									
27	Baudouin de Gand	1	2	5	0	0									
28	Eilbert de Lessines	1	1	5	0	0									
29	Baldéric, connétable	1	6	5	1	0									
30	Baudouin, comte de Guînes	1	2	4	0	0									
31	Baudry de Roisin	1	1	5	0	0									

La guerre cambrésienne de 1093-1113 d’après les sources diplomatiques (période 1093-1103)

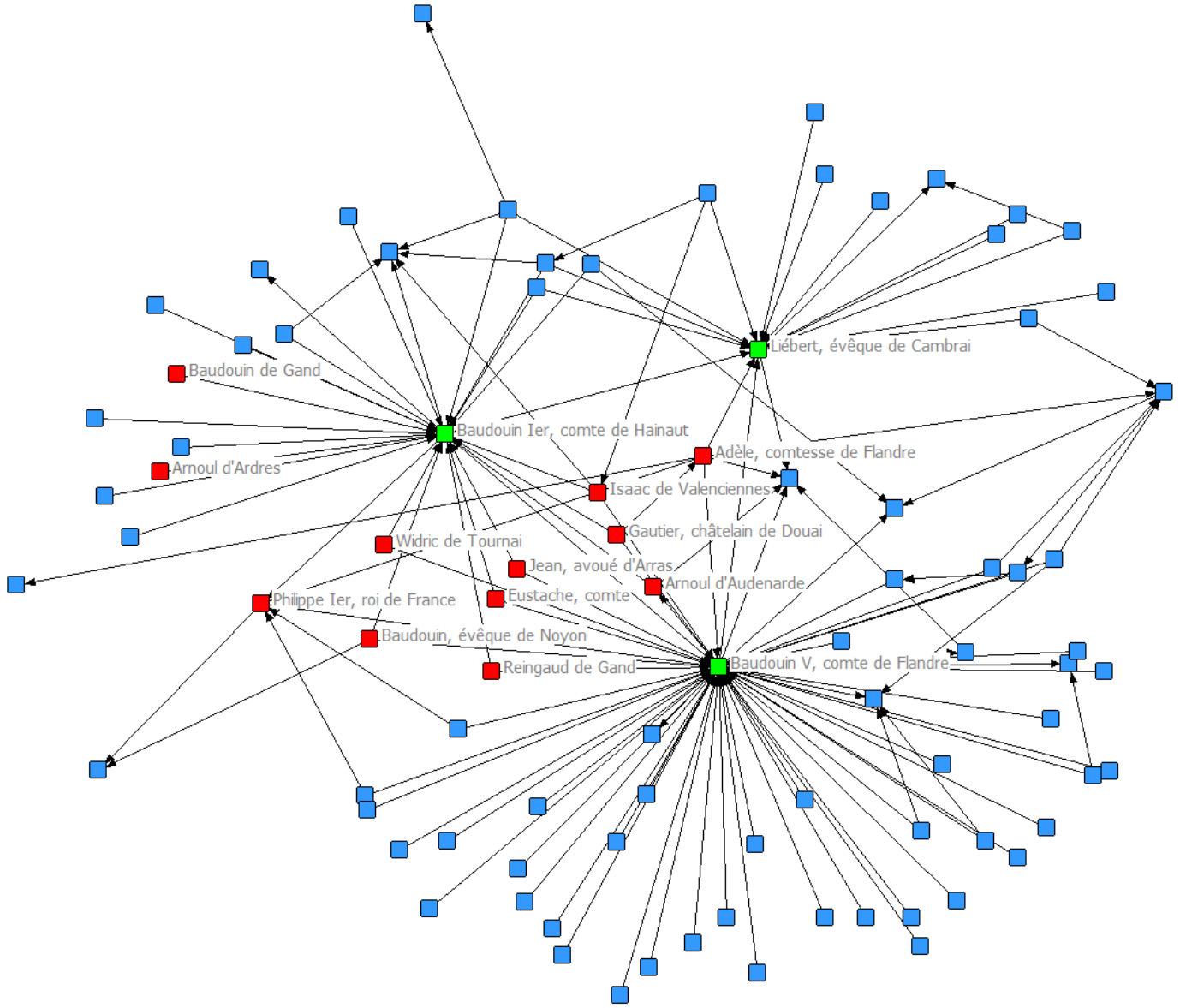


La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les sources diplomatiques (période 1093-1103)

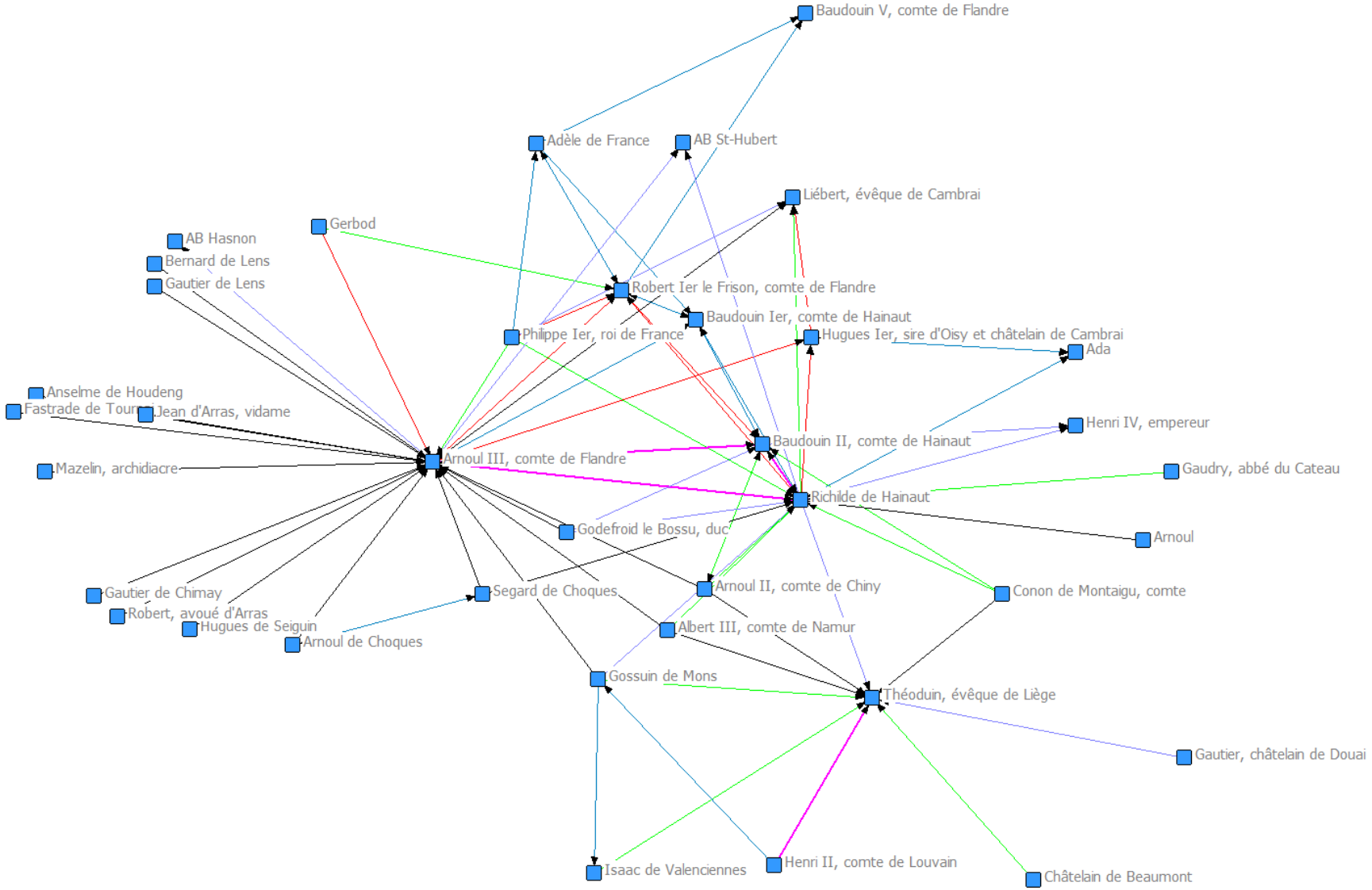




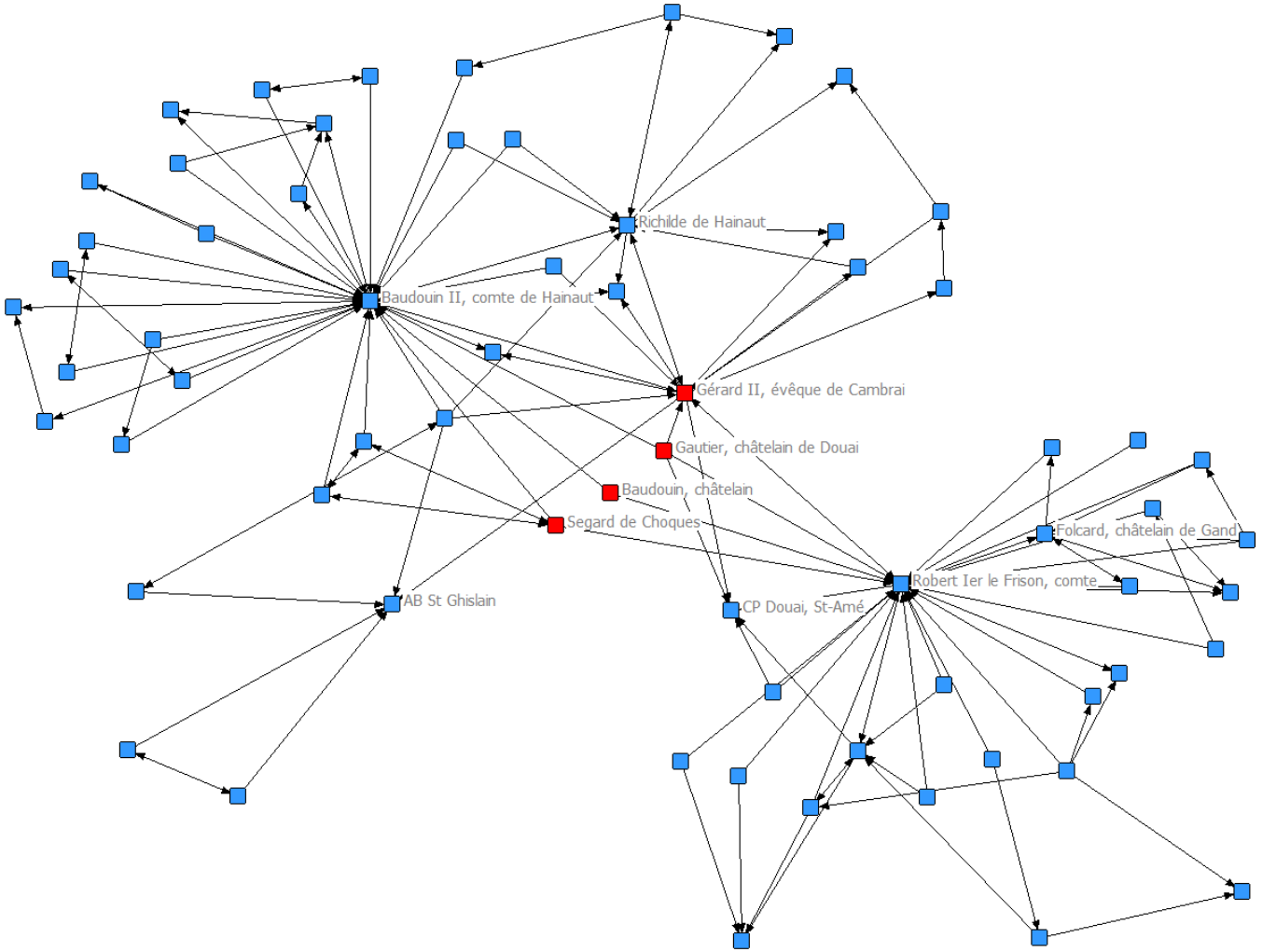
Des tensions entre la Flandre et le Hainaut : sous Baudouin V de Flandre et Baudouin Ier de Hainaut



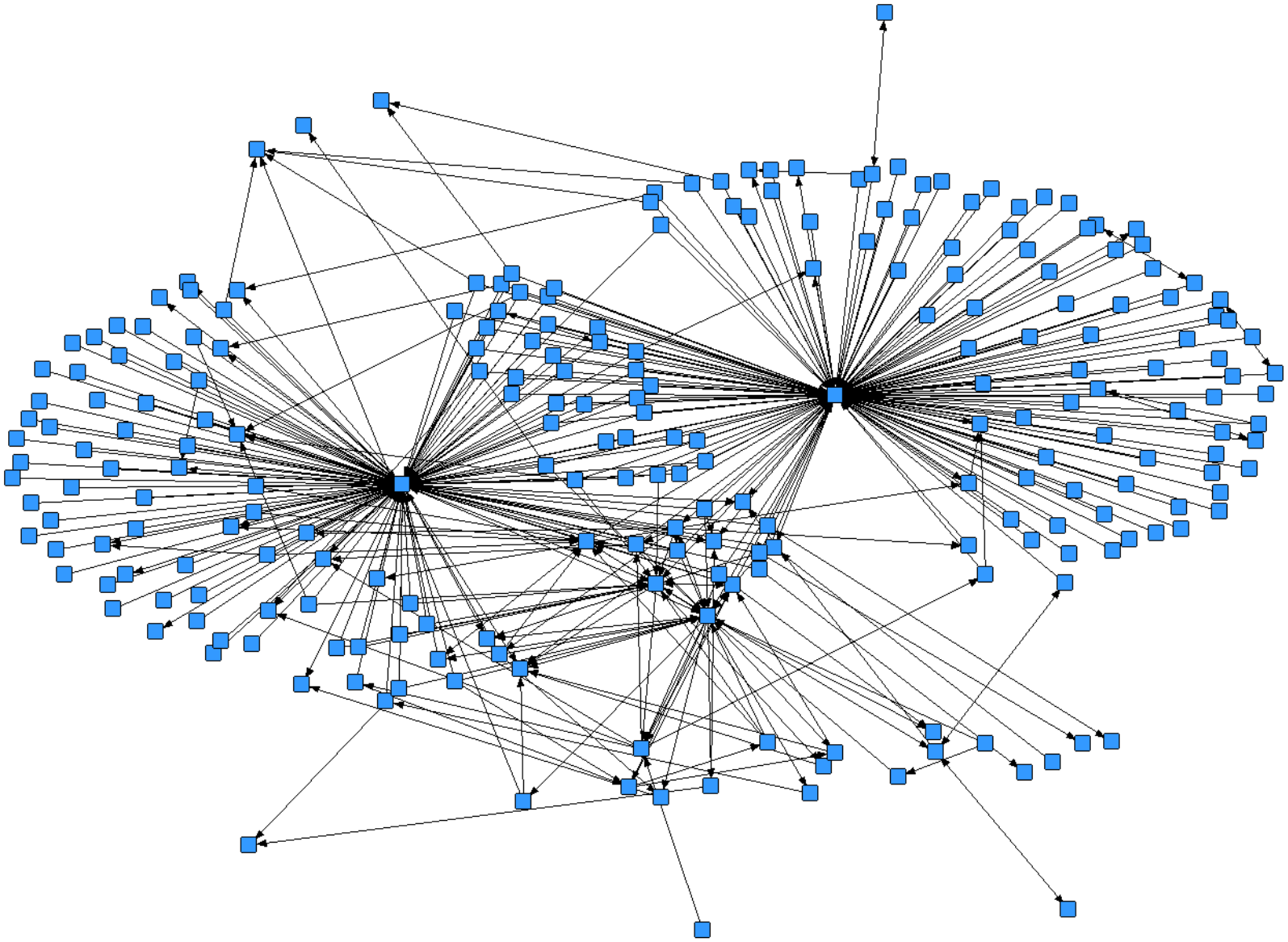
Des tensions entre la Flandre et le Hainaut : de la mort de Baudouin Ier à la bataille de Cassel (1067-1071)



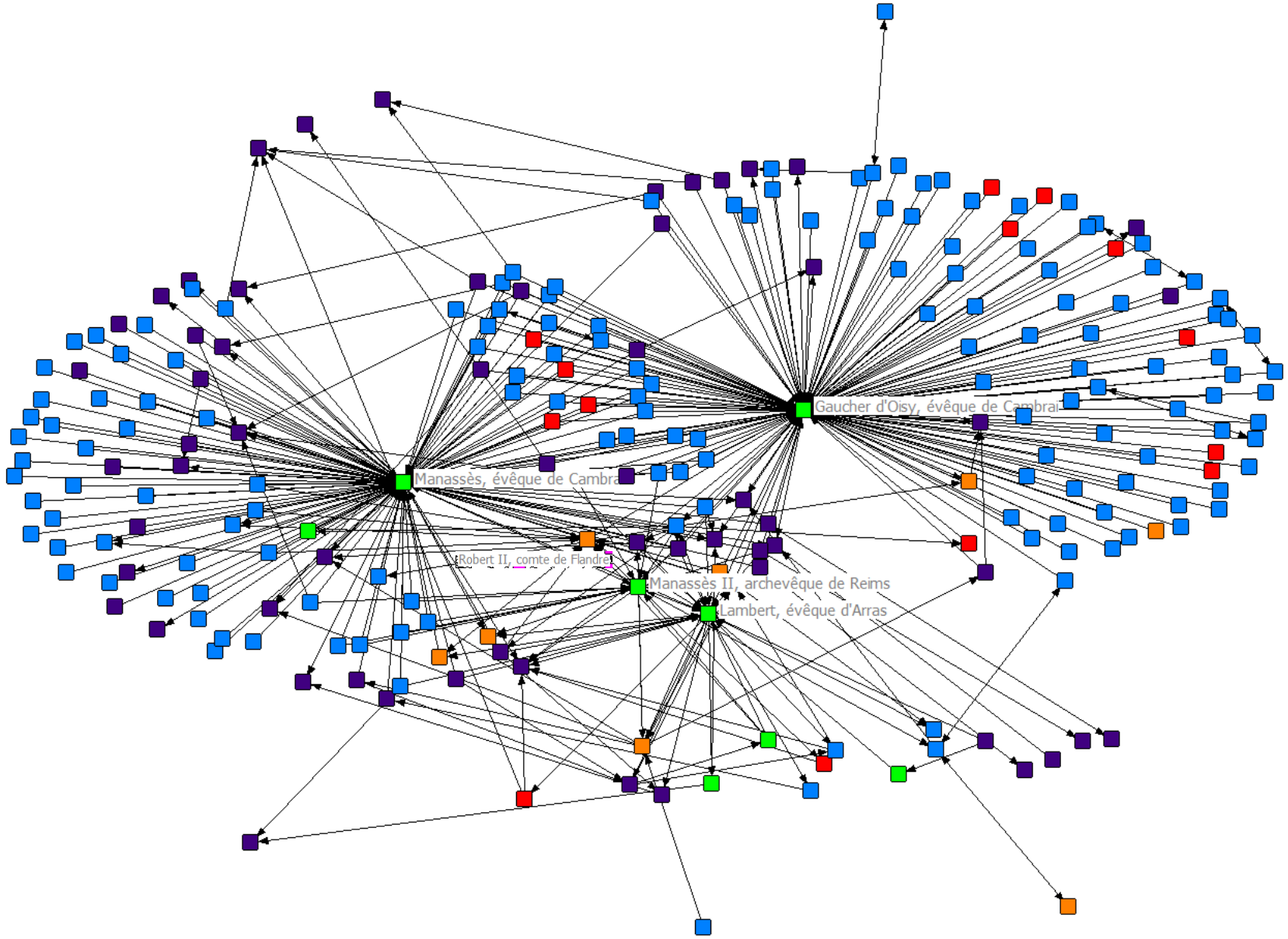
Des tensions entre la Flandre et le Hainaut : après Cassel (1072-1087)

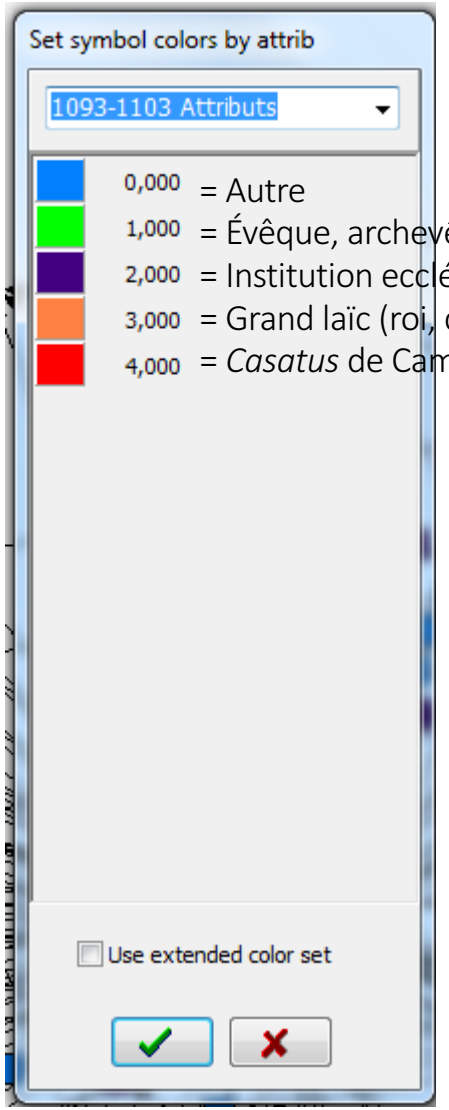


La guerre cambrésienne de 1093-1113 d’après les sources diplomatiques (période 1093-1103)

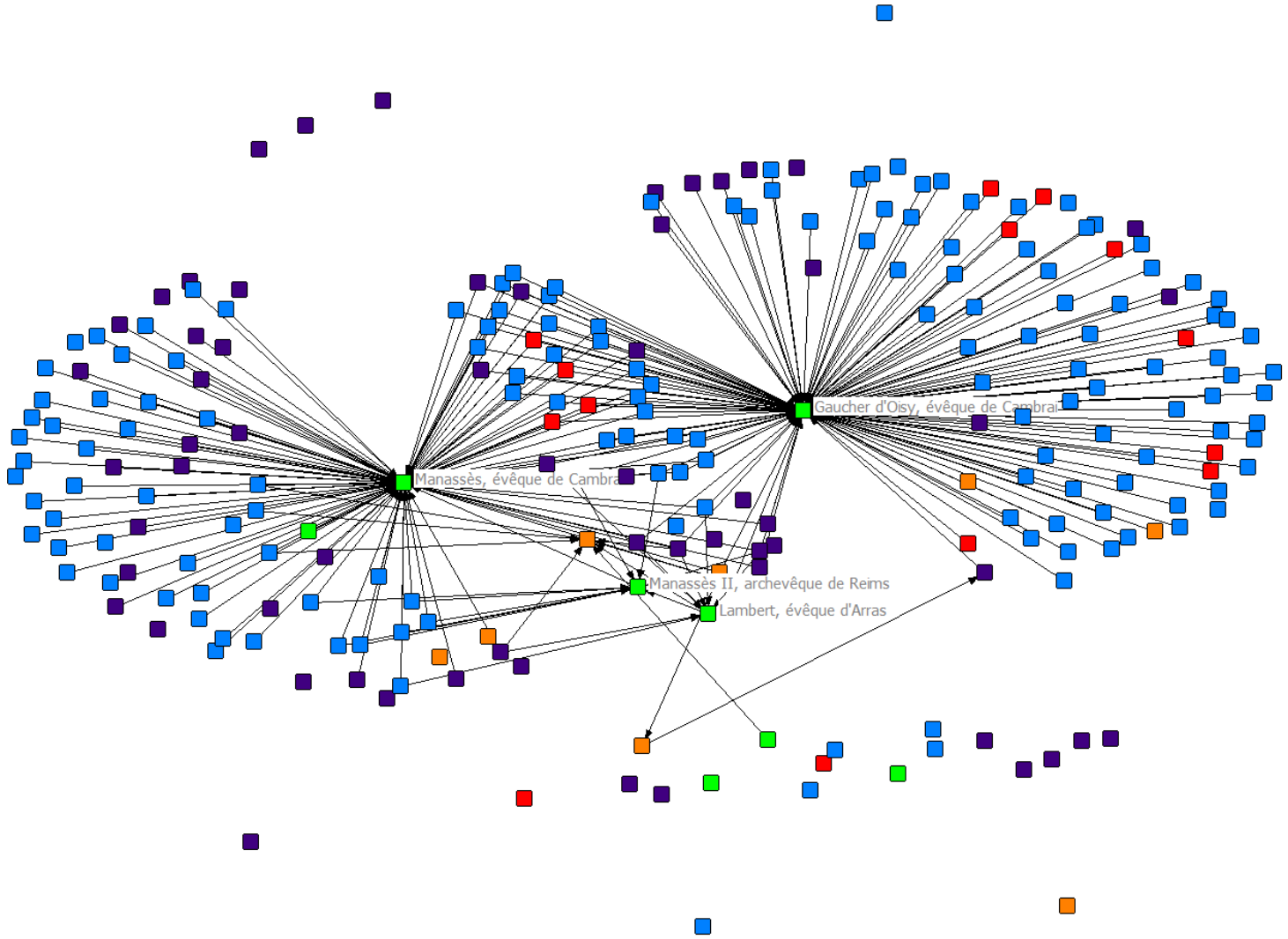


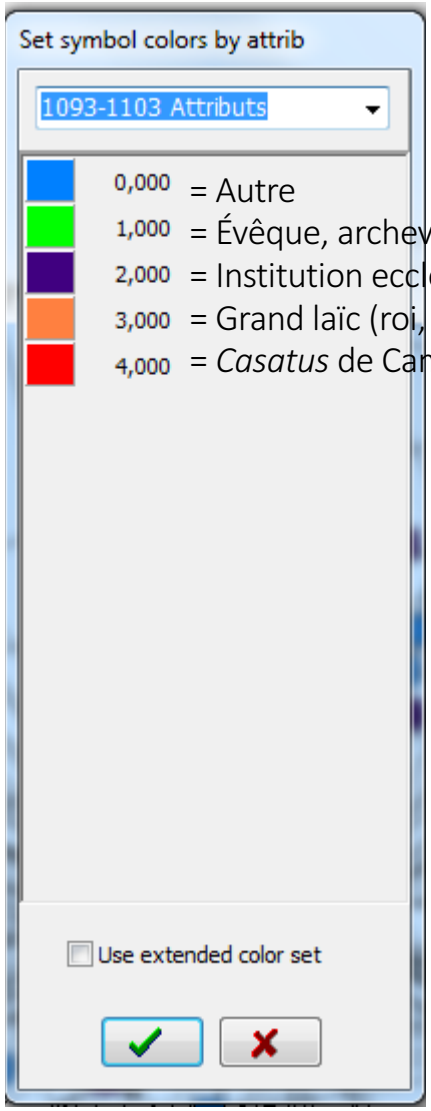
La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les sources diplomatiques (période 1093-1103)



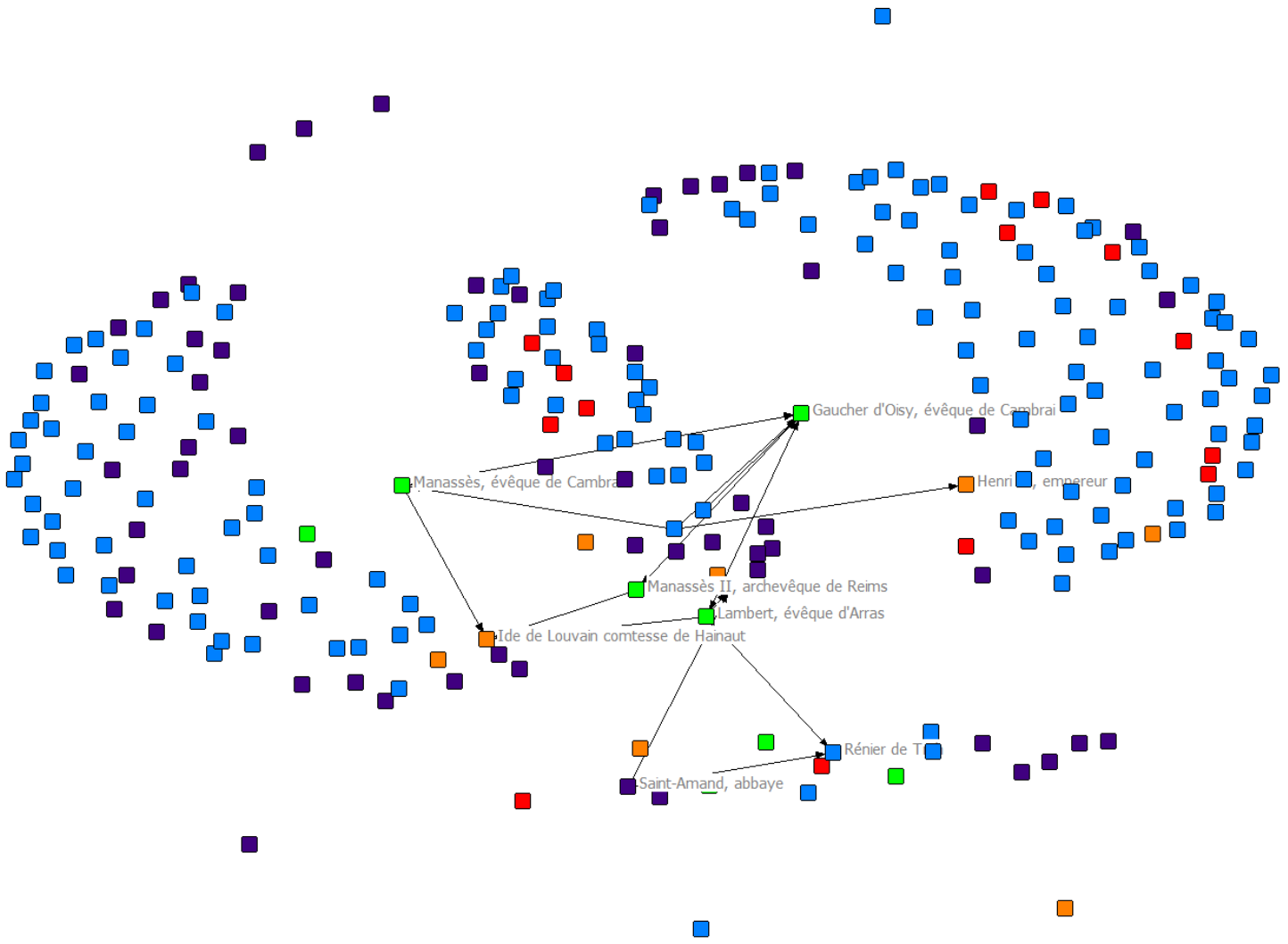


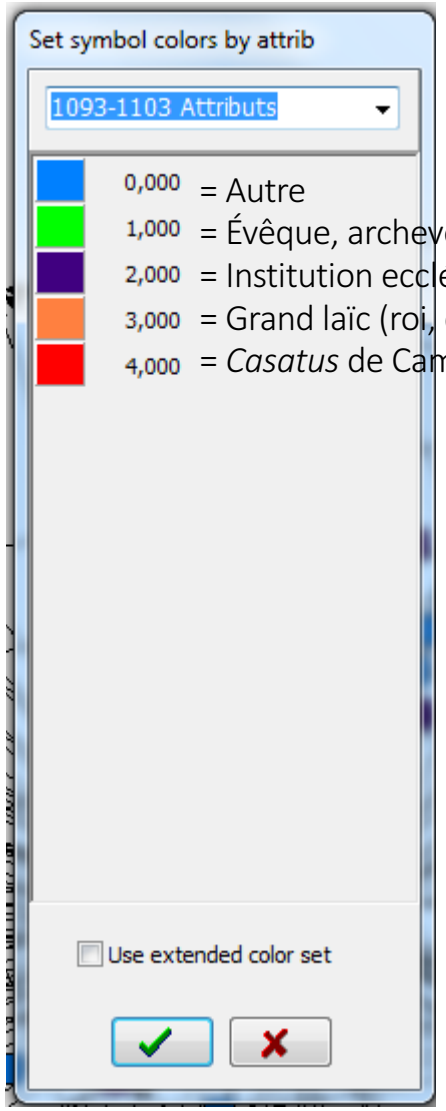
La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les sources diplomatiques (période 1093-1103)



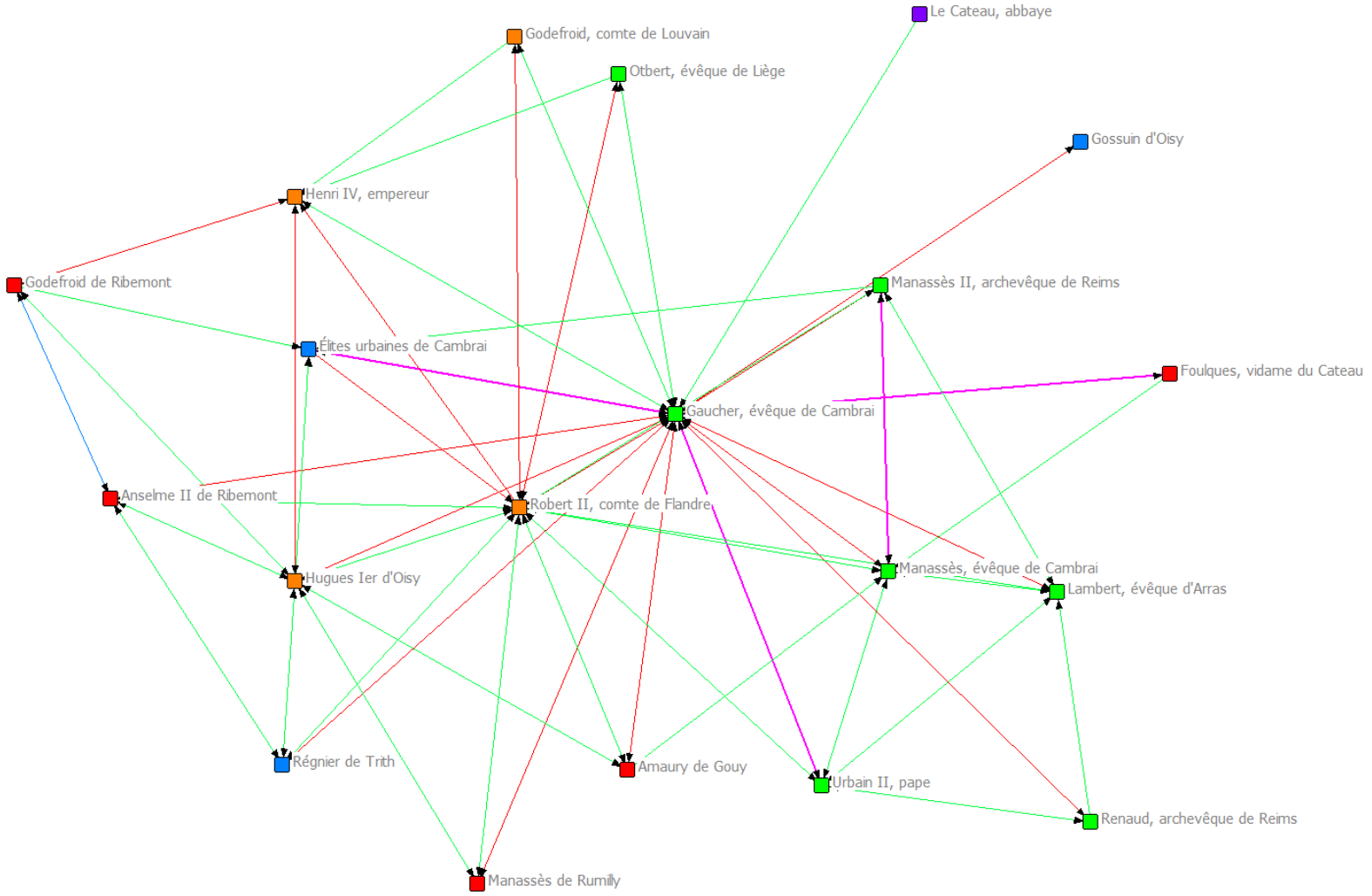


La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les sources diplomatiques (période 1093-1103)

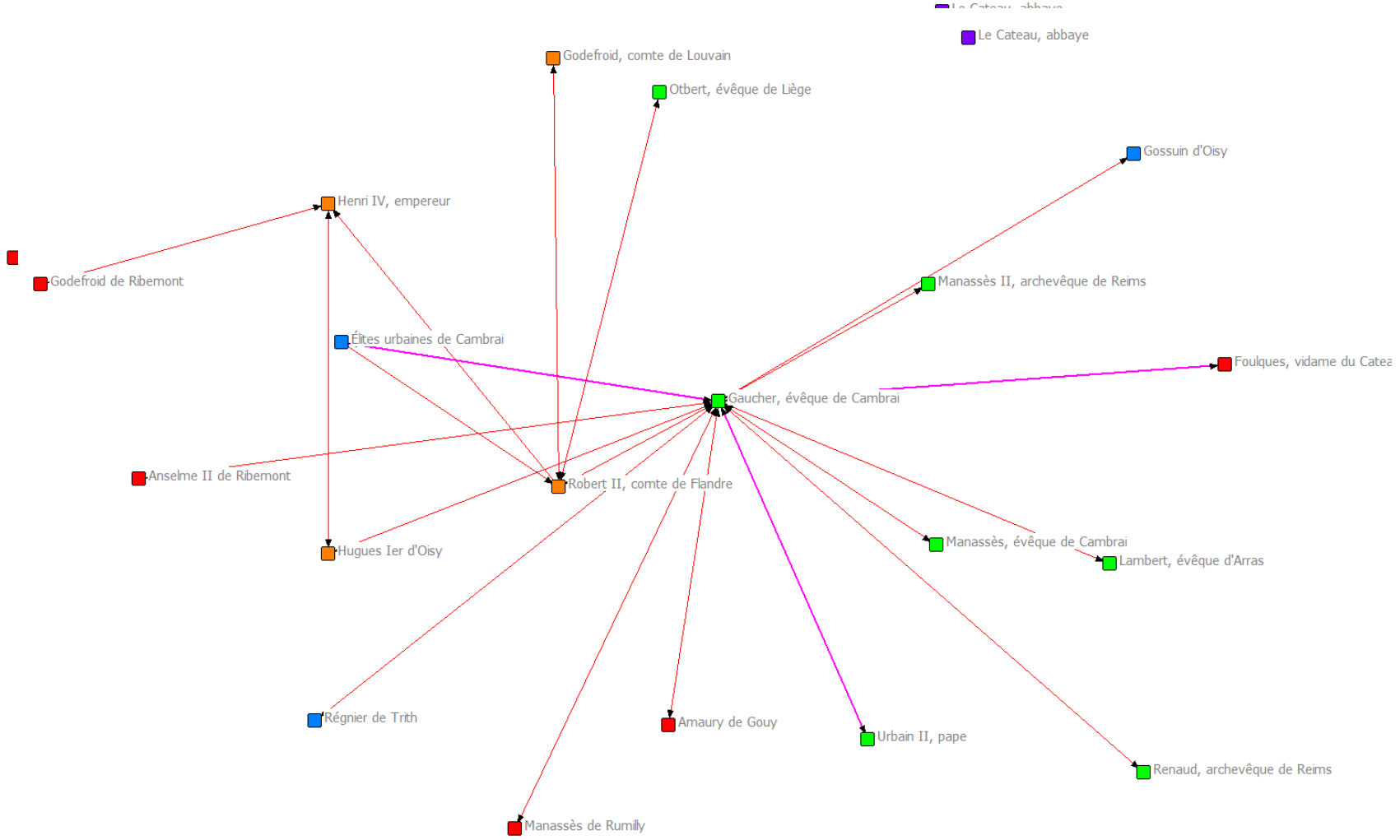
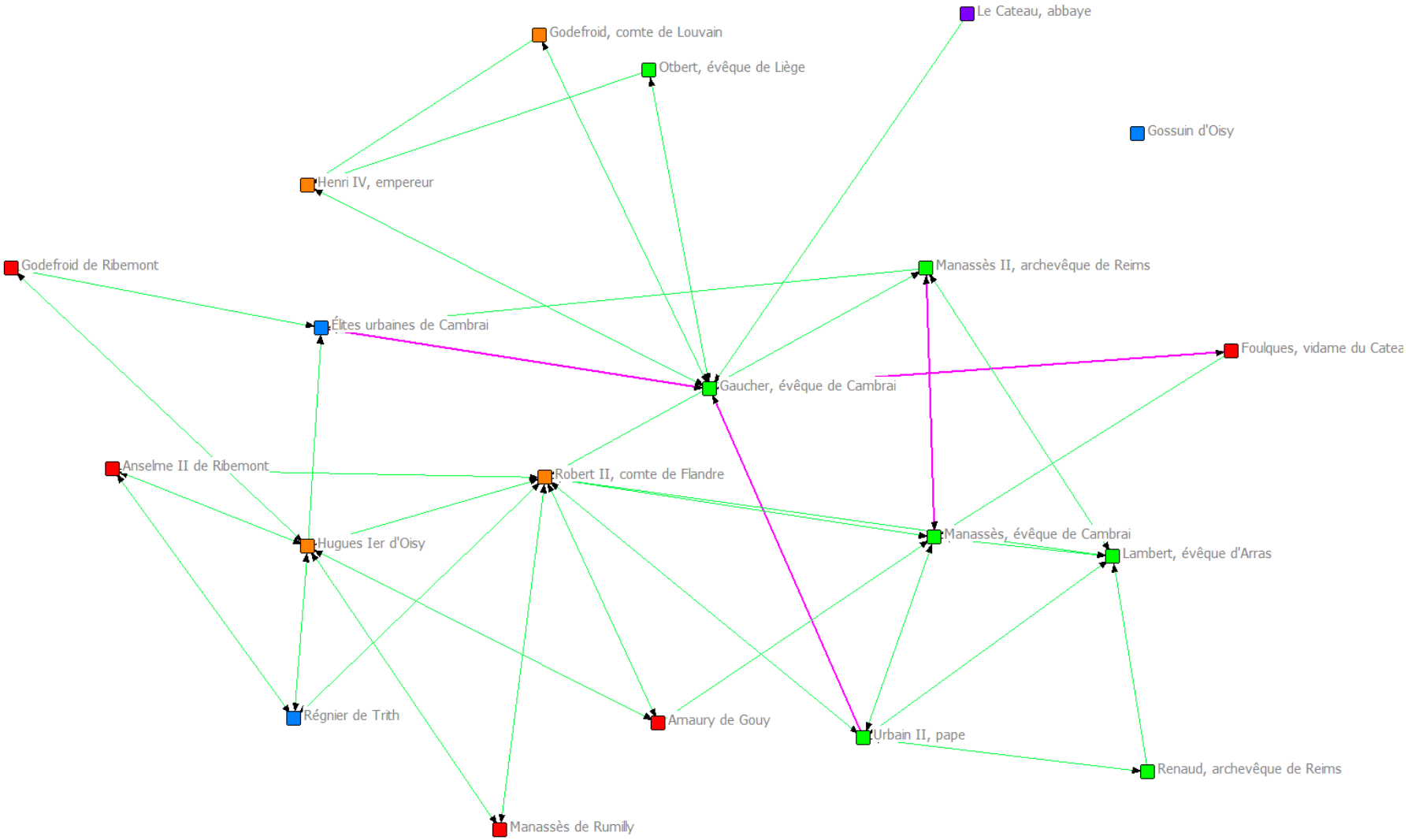




La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les *Gesta Galcheri*



La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les *Gesta Galcheri*



La guerre cambrésienne de 1093-1113 d'après les *Gesta Galcheri*