

La meunerie Delphinale en Grésivaudan à la  
fin du Moyen-âge

1310 1520

Volume II-Annexes

Sous la direction d'Alain BELMONT, professeur d'Histoire Moderne

Mémoire pour le MASTER 1 « Sciences humaines et sociales »

Mention : histoire et histoire de l'art

Spécialité : Sociétés et économies des mondes modernes et contemporains

Université Pierre Mendès-France, Grenoble II

UFR des Sciences humaines, département d'histoire





# La meunerie Delphinale en Grésivaudan à la fin du Moyen-âge

## Volume II-Annexes

Sous la direction d'Alain BELMONT, professeur d'Histoire Moderne

Mémoire pour le MASTER 1 « Sciences humaines et sociales »

Mention : histoire et histoire de l'art

Spécialité : Sociétés et économies des mondes modernes et contemporains

Université Pierre Mendès-France, Grenoble II

UFR des Sciences humaines, département d'histoire

# TABLE DES ANNEXES

<b>Annexes I</b> .....	<b>6</b>
Annexe I - 1: Le baillage du Grésivaudan (XIV <sup>e</sup> siècle).....	7
Annexe I - 2: Catalogue des moulins delphinaux en Grésivaudan.....	8
Annexe I - 3: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châtelainies du Grésivaudan entre 1310 et 1520 par châtelainies.....	11
Annexe I - 4: Répartition globale des moulins delphinaux cités entre 1310 et 1520 par châtelainies.....	12
Annexe I - 5: Moulins et démographie (1).....	13
Annexe I - 6: Moulins et démographie (2).....	14
Annexe I - 7: Densité de l'équipement meunier.....	15
Annexe I - 8: Toponymie.....	16
<b>Annexes II</b> .....	<b>17</b>
Annexe II - 1: Un exemple de mesures à grains : Crémieu.....	18
Annexe II - 2: Total des redevances céréalieres issues des moulins (1310-1520).....	20
Annexe II - 3: Nombre de moulins et répartition céréalier par châtelainie entre 1310 et 1520.....	21
Annexe II - 4: Répartition proportionnelle des redevances céréalieres par châtelainies entre 1310 et 1520.....	22
Annexe II - 5: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châtelainies entre 1310 et 1520.....	23
Annexe II - 6: Fréquence des dépenses aux moulins.....	24
<b>Annexes III</b> .....	<b>25</b>
Annexe III - 1: Evolution du nombre minimum de moulins cités dans les comptes de châtelainies de 1310 à 1520.....	26
Annexe III - 2: Evolution du montant total des redevances céréalieres issues des moulins delphinaux.....	27
Annexe III - 3: Evolution du montant des redevances des différents types de céréales.....	28
Annexe III - 4: Evolution du montant des redevances d'avoine.....	29
Annexe III - 5: Evolution du montant des redevances de froment.....	30
Annexe III - 6: Evolution du montant des redevances de seigle.....	31
Annexe III - 7: Tableau des redevances céréalieres (en setiers).....	32
Annexe III - 8: Evolution des types de redevances de 1310 à 1520.....	35
Annexe III - 9: Evolution proportionnelle des redevances céréalieres de 1310 à 1520.....	36
Annexe III - 10: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus (1310-1520).....	37
Annexe III - 11: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châtelainies du Grésivaudan en 1312-1313 par châtelainies.....	38
Annexe III - 12: Total des redevances céréalieres issues des moulins en 1312-1313 par châtelainies.....	39
Annexe III - 13: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus en 1312-1313 par châtelainies.....	40
Annexe III - 14: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châtelainies en 1312-1313.....	41

Annexe III - 15: Nombre de moulins et répartition céréalière par châteltenie en 1312-1313.....	42
Annexe III - 16: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châteltenies en 1312-1313.....	43
Annexe III - 17: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châteltenies du Grésivaudan en 1381-1382 par châteltenies.....	44
Annexe III - 18: Total des redevances céréalières issues des moulins en 1381-1382 par châteltenies .....	45
Annexe III - 19: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus en 1381-1382 par châteltenies .....	46
Annexe III - 20: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châteltenies en 1381-1382 .....	47
Annexe III - 21: Nombre de moulins et répartition céréalière par châteltenie en 1381-1382.....	48
Annexe III - 22: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châteltenies en 1381-1382.....	49
Annexe III - 23: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châteltenies du Grésivaudan en 1440-1441 par châteltenies.....	50
Annexe III - 24: Total des redevances céréalières issues des moulins en 1440-1441 par châteltenies .....	51
Annexe III - 25: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus en 1440-1441 par châteltenies .....	52
Annexe III - 26: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châteltenies en 1440-1441 .....	53
Annexe III - 27: Nombre de moulins et répartition céréalière par châteltenie en 1440-1441 .....	54
Annexe III - 28: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châteltenies en 1440-1441.....	55
Annexe III - 29: Châteltenie d'Allevard .....	56
Annexe III - 30: Châteltenie d'Avalon .....	58
Annexe III - 31: Châteltenie de Beaumont .....	60
Annexe III - 32: Châteltenie du Champsaur .....	62
Annexe III - 33: Châteltenie de Claix .....	64
Annexe III - 34: Châteltenie de Cornillon en Grésivaudan.....	66
Annexe III - 35: Châteltenie de Corps.....	68
Annexe III - 36: Châteltenie d'Entraigue .....	70
Annexe III - 37: Châteltenie de Grenoble .....	72
Annexe III - 38: Châteltenie de La Buissière .....	73
Annexe III - 39: Châteltenie de La Cluse .....	75
Annexe III - 40: Châteltenie de La Mure.....	77
Annexe III - 41: Châteltenie de La Terrasse .....	79
Annexe III - 42: Châteltenie de Laval dens .....	81
Annexe III - 43: Châteltenie de Montbonnot.....	83
Annexe III - 44: Châteltenie de Montorcier .....	85
Annexe III - 45: Châteltenie d'Oisans .....	87
Annexe III - 46: Châteltenie de Pariset.....	89
Annexe III - 47: Châteltenie de Pellafol.....	91
Annexe III - 48: Châteltenie du Perier .....	92
Annexe III - 49: Châteltenie de Ratier .....	94
Annexe III - 50: Châteltenie de Sassenage.....	96
Annexe III - 51: Châteltenie de Saint-Laurent du Pont.....	98
Annexe III - 52: Châteltenies du Trièves.....	100



Annexe III - 53: Châtellenie de Valbonnais .....	102
Annexe III - 54: Châtellenie de Vif .....	104
Annexe III - 55: Châtellenie de Vizille .....	106
Annexe III - 56: Châtellenie de Voiron .....	108
Annexe III - 57: Châtellenie de Voreppe .....	110

## **Annexes IV..... 112**

Annexe IV - 1: Plan de Grenoble vers 1350 .....	113
Annexe IV - 2: Plan de Grenoble vers 1550 .....	114
Annexe IV - 3: Situation du moulin du Verdaret .....	115
Annexe IV - 4: Plan de Grenoble en 1631.....	116
Annexe IV - 5: La plaine de Grenoble lors d'une crue du Drac en 1660 .....	117

## **Annexes V..... 118**

Annexe V - 1: Châtellenies dont au moins un moulin a fait l'objet d'intervention (1310-1520) .....	119
--	-----

## **Annexes VI..... 120**

Annexe VI - 1: Représentation du moulin de Briançon d'après Bélidor (vers 1750).....	121
Annexe VI - 2: Moulin Grec de Lampsaque d'après Callestan (XIX <sup>e</sup> siècle) .....	122

## **Annexes VII..... 123**

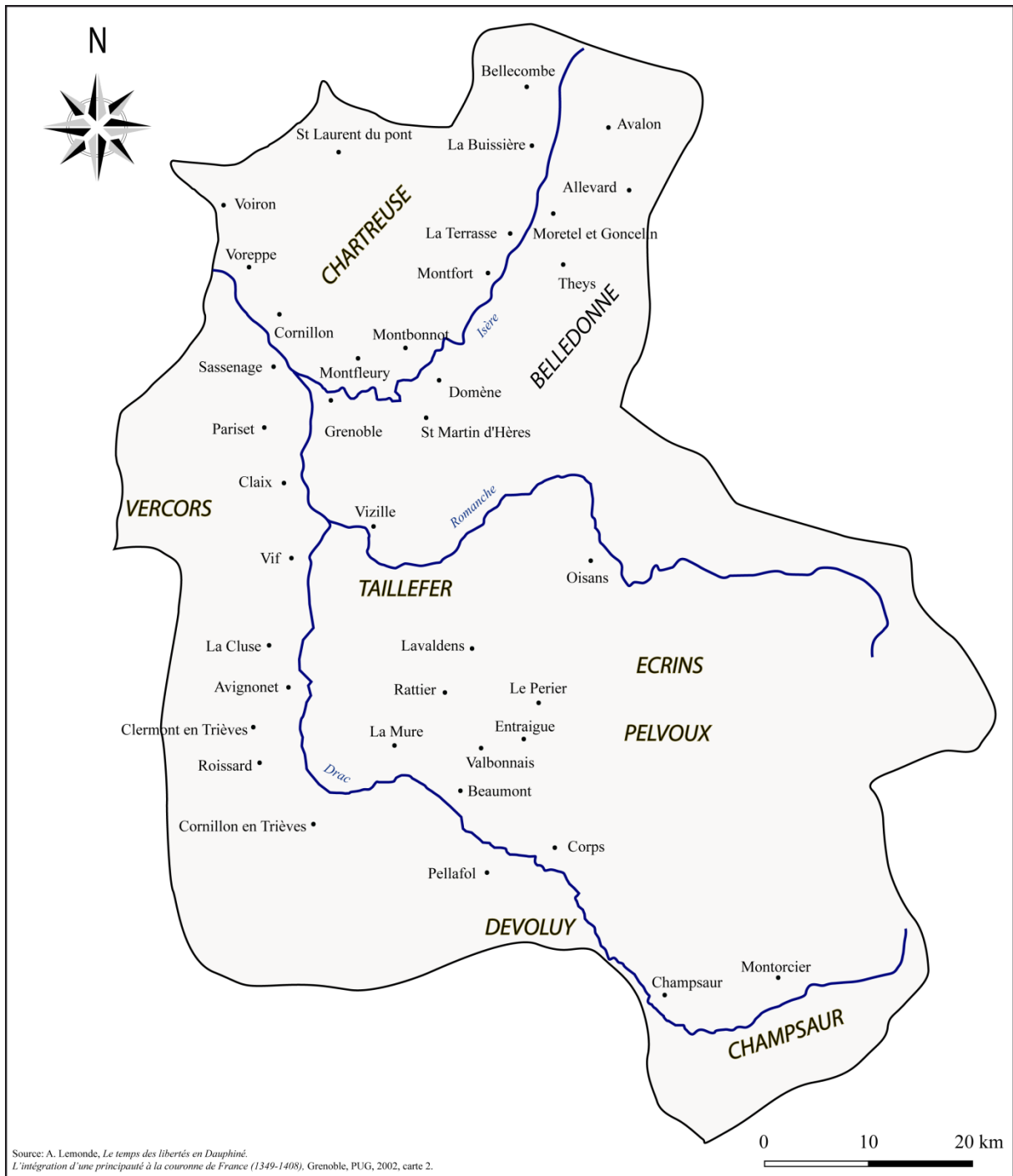
Annexe VII - 1: Planning du chantier du moulin de Saint-André .....	124
Annexe VII - 2: Bilan financier de la construction du moulin de Saint-André .....	129
Annexe VII - 3: Répartition des dépenses et dépôts par phases de construction .....	132
Annexe VII - 4: Nombre et qualité des artisans intervenus au moulin de Saint-André .....	133

## **Annexes VIII..... 137**

Annexe VIII - 1: Représentation de l'ancien moulin de la corrierie sur la plan brouillon des Ecouges (1776) .....	138
Annexe VIII - 2: Plan aquarellé des Ecouges représentant l'ancien moulin de la corrierie (1776) .....	139
Annexe VIII - 3: Moulin de Londres (XII <sup>e</sup> siècle) .....	140
Annexe VIII - 4: Moulin de Thervay, vue générale (XII <sup>e</sup> siècle).....	141
Annexe VIII - 5: Moulin de Thervay, vue d'une jante de roue.....	142
Annexe VIII - 6: Représentation de l'emplacement du moulin du prieuré de Revesty.....	143
Annexe VIII - 7: Emplacement actuel du moulin de Revesty.....	144

# Annexes I

# Annexe I - 1: Le baillage du Grésivaudan (XIV<sup>e</sup> siècle)



Source: A. Lemoine, *Le temps des libertés en Dauphiné. L'intégration d'une principauté à la couronne de France (1349-1408)*. Grenoble, PUG, 2002, carte 2.

## Baillage du Grésivaudan :

- Sassenage ● Châtellenie
- Limites approximatives du baillage
- Drac* Principales rivières

**PELVOUX** Principaux ensembles géographiques



## Annexe I - 2: Catalogue des moulins delphinaux en Grésivaudan

D'après les comptes de châtelainies (les terminus donnés correspondent aux mentions situées dans les recettes des châtelainies)

Châtelainie	Moulin	Première mention	Réf.	Dernière mention	Réf.
<b>Allevard</b>	Sailles	1355-1356	8B50	1442-1443	8B121
<b>Avalon</b>	Avalon	1312-1313	8B50	1401-1402	8B92
<b>Avignonet</b>	Avignonet	1312-1313	8B3	1336-1337	8B32
<b>Beaumont</b>	Quet en Beaumont	1312-1313	8B3	1400-1401	8B93
	<i>Ambello</i>	1312-1313	8B3	1345-1346	8B42
	Pont-haut	1312-1313	8B3	1489-1490	8B133
	Beaumont	1331-1332	8B27	1400-1401	8B93
	La Salle en Beaumont	1345-1346	8B42	1489-1490	8B133
	St Michel en Beaumont	1345-1346	8B42	1400-1401	8B93
<b>Champsaur</b>	La Motte	1327-1328	8B22	1503-1504	8B134
	Aubessagne	1327-1328	8B22	1503-1504	8B134
	<i>Jean blanchard</i>	1327-1328	8B22	1396-1397	8B88
	St Bonnet	1327-1328	8B22	1396-1397	8B88
	Les Combes	1327-1328	8B22	1503-1504	8B134
	Charbillac	1327-1328	8B22	1503-1504	8B134
	Séveraisette	1327-1328	8B22	1503-1504	8B134
	La Fare	1327-1328	8B22	1327-1328	8B22
	Ancelle	1327-1328	8B22	1396-1397	8B88
<i>Richardis</i>	1350-1351	8B46	1503-1504	8B134	
<b>Claix</b>	Claix	1372-1373	8B63	1440-1441	8B119
<b>Clermont en Triève</b>	Clermont	1312-1313	8B3	1340-1341	8B36
<b>Cornillon</b>	Fontanil	1346-1349	8B44	1461-1462	8B125
	<i>Rivo</i>	1344-1345	8B41	1461-1462	8B125
	Quaix	1343-1344	8B40	1461-1462	8B125
	Proveyeyzieux	1343-1344	8B40	1383-1384	8B74
	Sarcenas	1343-1344	8B40	1383-1384	8B74
	Sappet	1343-1344	8B40	1383-1384	8B74
	La Monta	1343-1344	8B40	1393-1394	8B85
	<i>Darbuyo</i>	1389-1390	8B79	1503-1504	8B134
<b>Cornillon en Triève</b>	<i>Charderiis</i>	1312-1313	8B3	1343-1344	8B40
<b>Corps</b>	Corps	1312-1313	8B3	1503-1504	8B134
	Pasquetis	1331-1332	8B27	1503-1504	8B134
	Aspre lès Corps	1331-1332	8B27	1503-1504	8B134
	<i>Albert de poris</i>	1342-1343	8B40	1344-1345	8B40
	<i>Bacheriis</i>	1350-1351	8B45	1412-1413	8B105
<b>Entraigue</b>	Entraigue	1398-1399	8B91	1440-1441	8B119
<b>Grenoble</b>	Blancherie	1314-1315	8B63	1426-1427	8B113
	Delphinal	1380-1381	8B71	1381-1382	8B72
<b>La Buisnière</b>	Barraux	1312-1313	8B3	1382-1383	8B73
	<i>Exitu</i>	1312-1313	8B3	1312-1313	8B3
	Sainte Marie D'Alloix	1312-1313	8B3	1382-1383	8B73
	La Buisnière	1387-1388	8B77	1392-1393	8B83
<b>La Cluse</b>	Essart-Garin	1345-1346	8B42	1489-1490	8B133
<b>La Mure</b>	Prunière	1331-1332	8B27	1387-1388	8B77
	Mayres	1312-1313	8B3	1461-1462	8B125

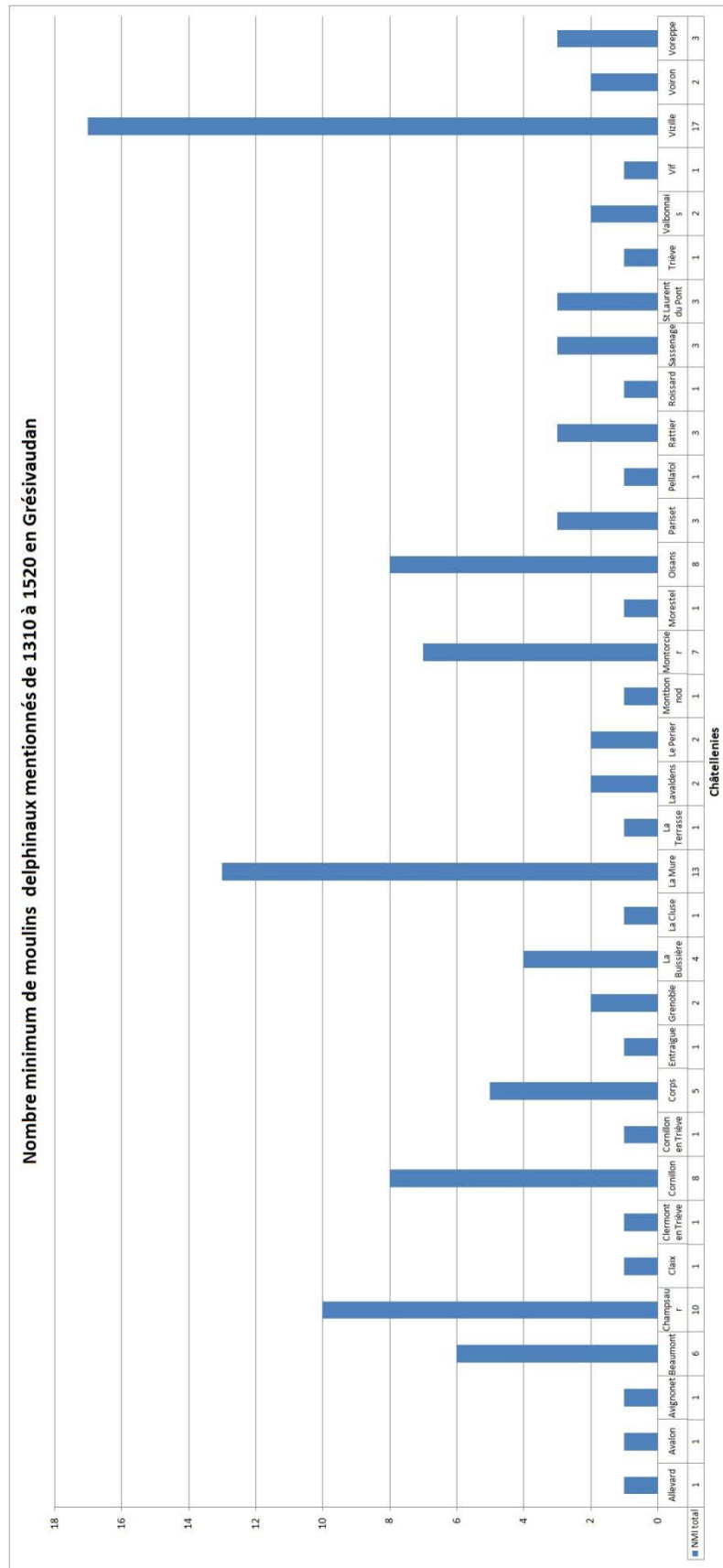
	<i>Beymondo</i>	1312-1313	8B3	1397-1398	8B89
	<i>Trafortio</i>	1312-1313	8B3	1461-1462	8B125
	<i>Fayola</i>	1312-1313	8B3	1331-1332	8B27
	St Christophe	1312-1313	8B3	1312-1313	8B3
	Festinière	1312-1313	8B3	1387-1388	8B77
	La Mure	1312-1313	8B3	1378-1379	8B69
	Moulin vieux	1312-1313	8B3	1381-1382	8B72
	<i>Pierre de padio bason</i>	1331-1332	8B27	1387-1388	8B77
	Pétichet	1345-1346	8B42	1346-1347	8B43
	<i>Parvocato</i>	1346-1347	8B43	1387-1388	8B77
	<i>Ruppe</i>	1365-1366	8B58	1366-1367	8B59
<b>La Terrasse</b>	<i>Exitu</i>	1325-1327	8B23	1330-1333	8B28
<b>Lavaldens</b>	Lavaldens	1373-1375	8B66	1401-1402	8B95
	<i>Guers</i>	1373-1375	8B66	1373-1375	8B66
<b>Le Perier</b>	Le Perier	1398-1399	8B91	1440-1441	8B119
	Chantelouve	1398-1399	8B91	1440-1441	8B119
<b>Montbonnod</b>	Montbonnod	1325-1326	8B23	1375-1376	8B65
<b>Montorcier</b>	<i>Auriolo</i>	1327-1328	8B22	1503-1504	8B134
	<i>Albertorum</i>	1327-1328	8B22	1327-1328	8B22
	Chabotte	1327-1328	8B22	1396-1397	8B88
	Champoléon	1327-1328	8B22	1327-1328	8B22
	<i>Préco</i>	1327-1328	8B22	1327-1328	8B22
	<i>Pierre ambrosii de chabotte</i>	1350-1351	8B46	1351-1352	8B47
	Chabotbonne	1363-1364	8B55	1518-1519	8B135
<b>Oisans</b>	Vallfroide	1334-1335	8B30	1344-1345	8B40
	Mont de Lans	1334-1335	8B30	1360-1361	8B54
	<i>Farci</i>	1334-1335	8B30	1336-1337	8B32
	Clavan	1337-1338	8B33	1435-1436	8B118
	Besse	1337-1338	8B33	1435-1436	8B118
	St Laurent du lac	1345-1346	8B42	1345-1346	8B42
	St Christophe	1383-1384	8B74	1409-1410	8B104
	Auris	1397-1398	8B89	1409-1410	8B104
<b>Pariset</b>	Seyssin	1312-1313	8B3	1402-1403	8B97
	<i>Affitato</i>	1312-1313	8B3	1313-1314	8B4
	<i>Medurino</i>	1312-1313	8B3	1313-1314	8B4
<b>Pellafol</b>	Pellafol	1420-1421	8B111	1422-1423	8B112
<b>Rattier</b>	Pont de la Roizonne	1373-1374	8B63	1440-1441	8B119
	La Valette	1373-1374	8B63	1440-1441	8B119
	<i>Beymondo</i>	1408-1409	8B102	1419-1420	8B110
<b>Roissard</b>	Roissard	1333-1334	8B29	1339-1340	8B36
<b>Sassenage</b>	Lans	1382-1383	8B73	1447-1448	8B124
	Méaudre	1387-1388	8B77	1447-1448	8B124
	St Pierre	1401-1402	8B95	1401-1402	8B95
<b>St Laurent du Pont</b>	St Laurent du Pont	1376-1378	8B68	1484-1485	8B131
	Nouveau	1381-1382	8B72	1484-1485	8B131
	<i>Sous le château</i>	1419-1420	8B110	1419-1420	8B110
	<i>Reymond Delbraley</i>	1387-1388	8B77	1387-1388	8B77
<b>Triève</b>	Triève	1313-1314	8B4	1313-1314	8B4
<b>Valbonnais</b>	Valbonnais	1398-1399	8B91	1440-1441	8B119
	<i>Enialatis</i>	1398-1399	8B91	1440-1441	8B119
<b>Vif</b>	Vif	1336-1337	8B32	1489-1490	8B133
<b>Vizille</b>	<i>Freyda</i>	1310-1311	8B2	1414-1415	8B107
	Vaux	1310-1311	8B2	1310-1311	8B2
	Mésage	1310-1311	8B2	1313-1314	8B4
	Vaulnaveys	1310-1311	8B2	1414-1415	8B107
	Angonnes	1310-1311	8B2	1310-1311	8B2

	Brié	1310-1311	8B2	1310-1311	8B2
	Jarrie	1310-1311	8B2	1314-1315	8B6
	Motte	1310-1311	8B2	1426-1427	8B113
	Laffrey	1312-1313	8B3	1312-1313	8B3
	Vizille	1312-1313	8B3	1414-1415	8B6
	<i>Jean Repandi</i>	1313-1314	8B4	1314-1315	8B6
	<i>Anthoine incosini</i>	1313-1314	8B4	1313-1314	8B4
	<i>Gironi</i>	1313-1314	8B4	1313-1314	8B4
	<i>Layus</i>	1313-1314	8B4	1313-1314	8B4
	<i>Jean de Aurus</i>	1383-1384	8B74	1414-1415	8B107
	<i>Guigue Netani</i>	1383-1384	8B74	1414-1415	8B107
	<i>Jean de mani</i>	1391-1392	8B83	1414-1415	8B107
<b>Voiron</b>	Voiron	1356-1359	8B51	1412-1413	8B105
	Moulin de l'étang	1378-1379	8B69	1431-1432	8B115
<b>Voreppe</b>	Voreppe	1312-1313	8B3	1381-1382	8B72
	<i>Guillaume Eydolo</i>	1350-1351	8B50	1378-1379	8B69
	bas Voreppe	1380-1381	8B71	1381-1382	8B72

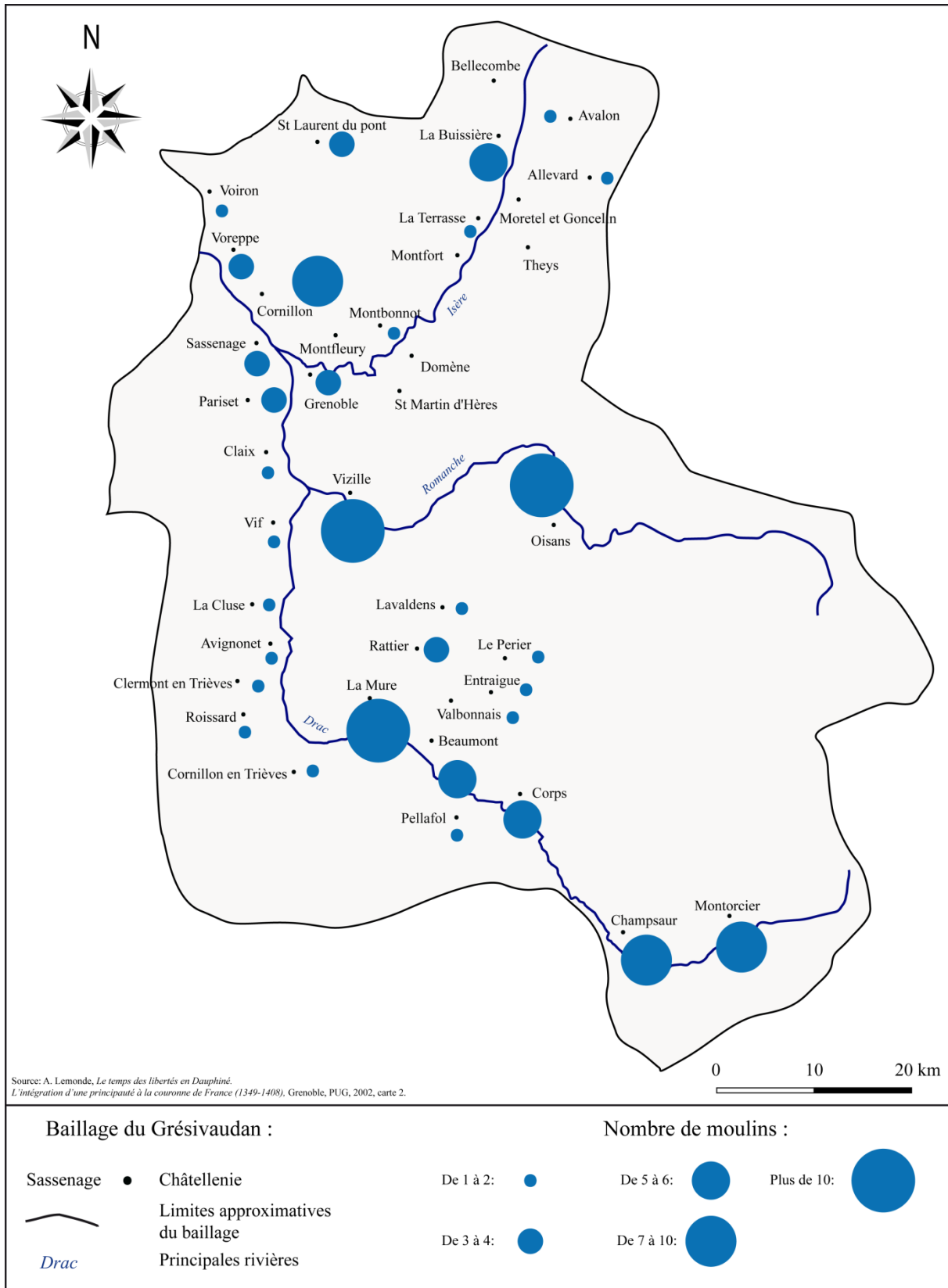
<b>Oisans (originaux)</b>	Besse	1330-1331	8B213	1422-1423	8B222
	Clavan				
	Le freney d'Oisan				
	Villard d'arene				
	Arène inferieure				
	Parizet				
	Mont de Lans				
	Auris				
	La Garde				
	Vaujany				
	Livet				
	Ornon				
	Villard Aymond				
	St Christophe				
	<i>Disderi brunni</i>				
	<i>Lavacorum</i>				
	Vallfroide				
	Chambon				
	Clapié				
	<i>Fara</i>				
	La paute				
	Mizoen				
	Huez				
<i>Cince</i>					
<i>St Laurent: De bosco veneonis</i>					
<i>Serena</i>					
Allemont					
St Laurent					
Oz					
Venosc					



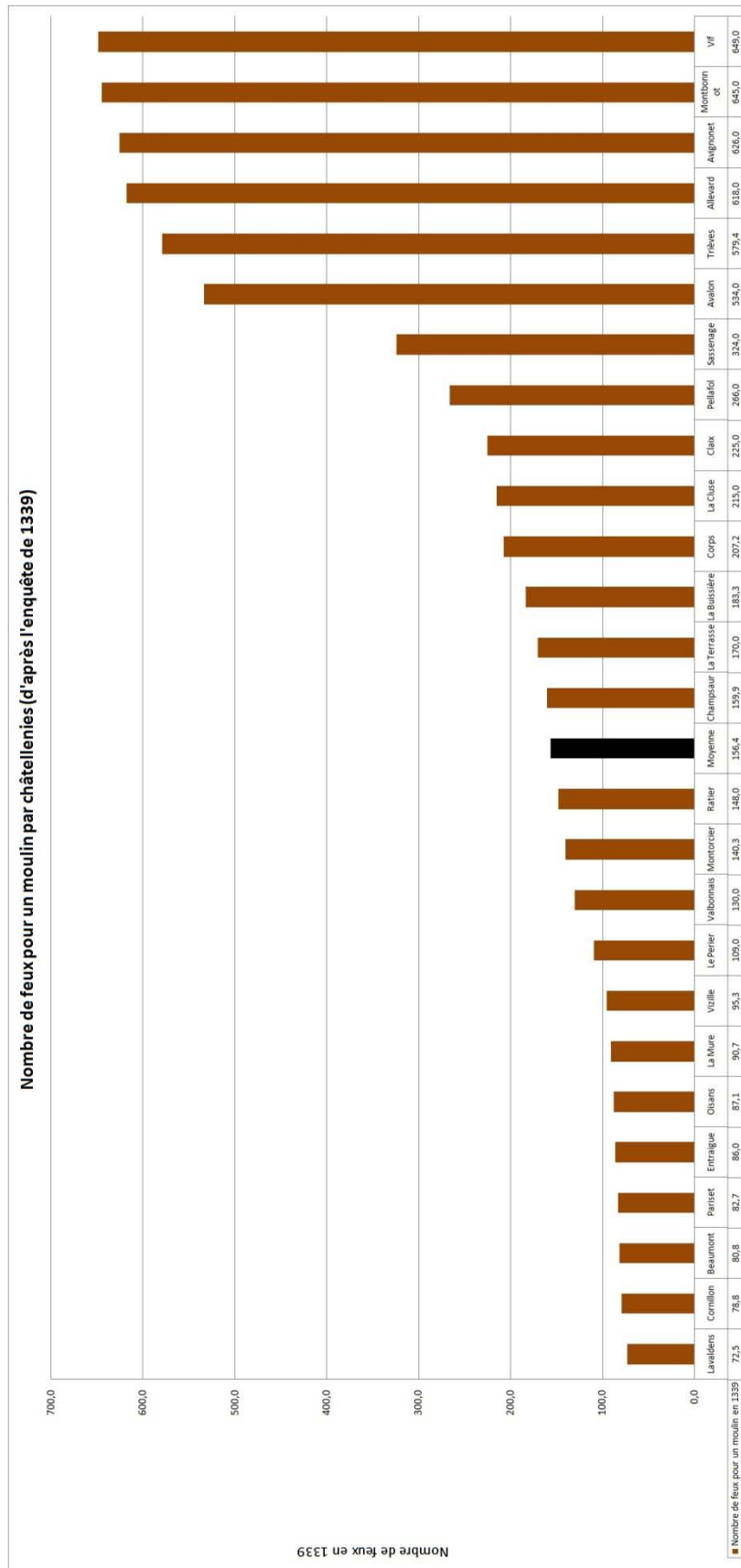
### Annexe I - 3: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châtelainies du Grésivaudan entre 1310 et 1520 par châtelainies



# Annexe I - 4: Répartition globale des moulin delphinaux cités entre 1310 et 1520 par châtelennies

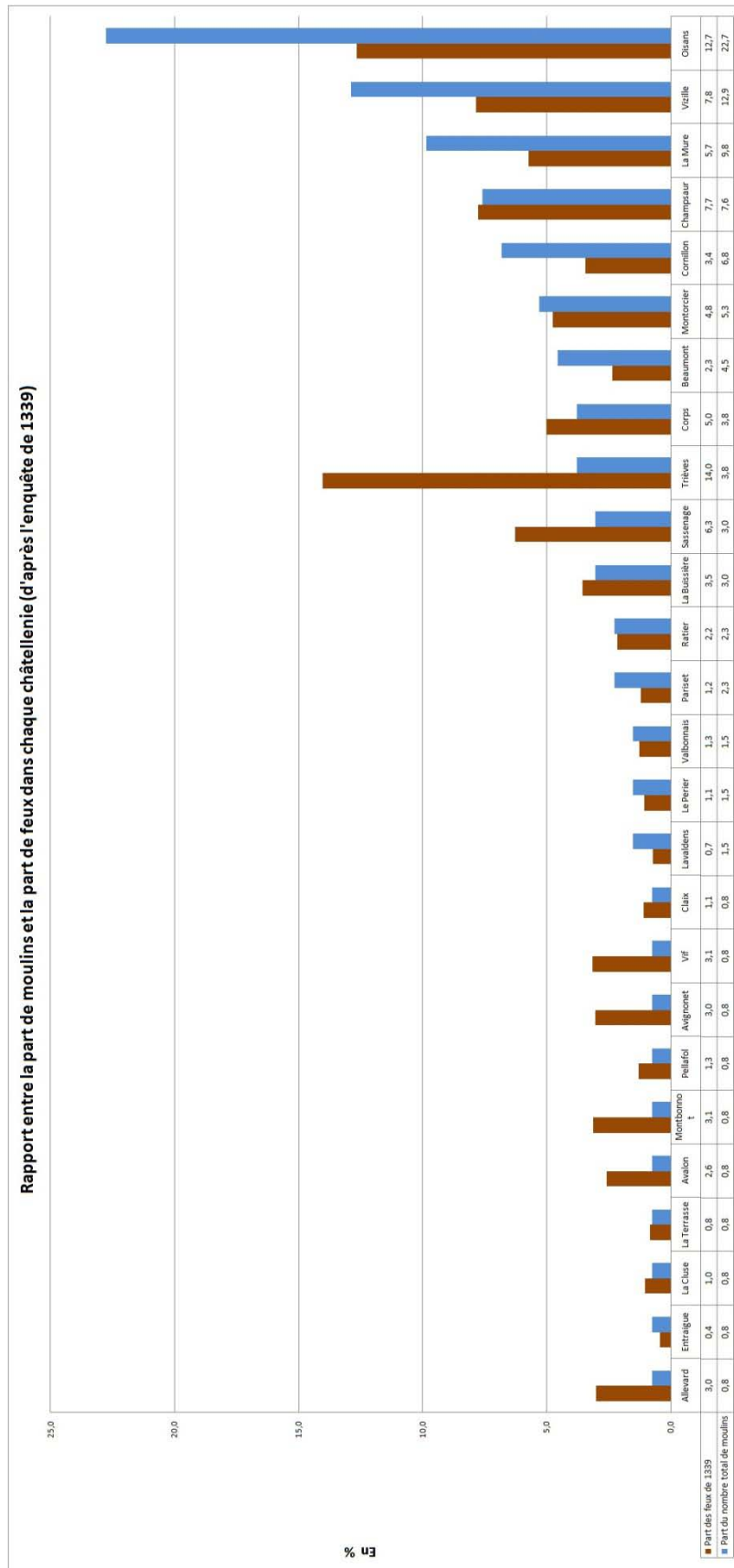


## Annexe I - 5: Moulins et démographie (1)



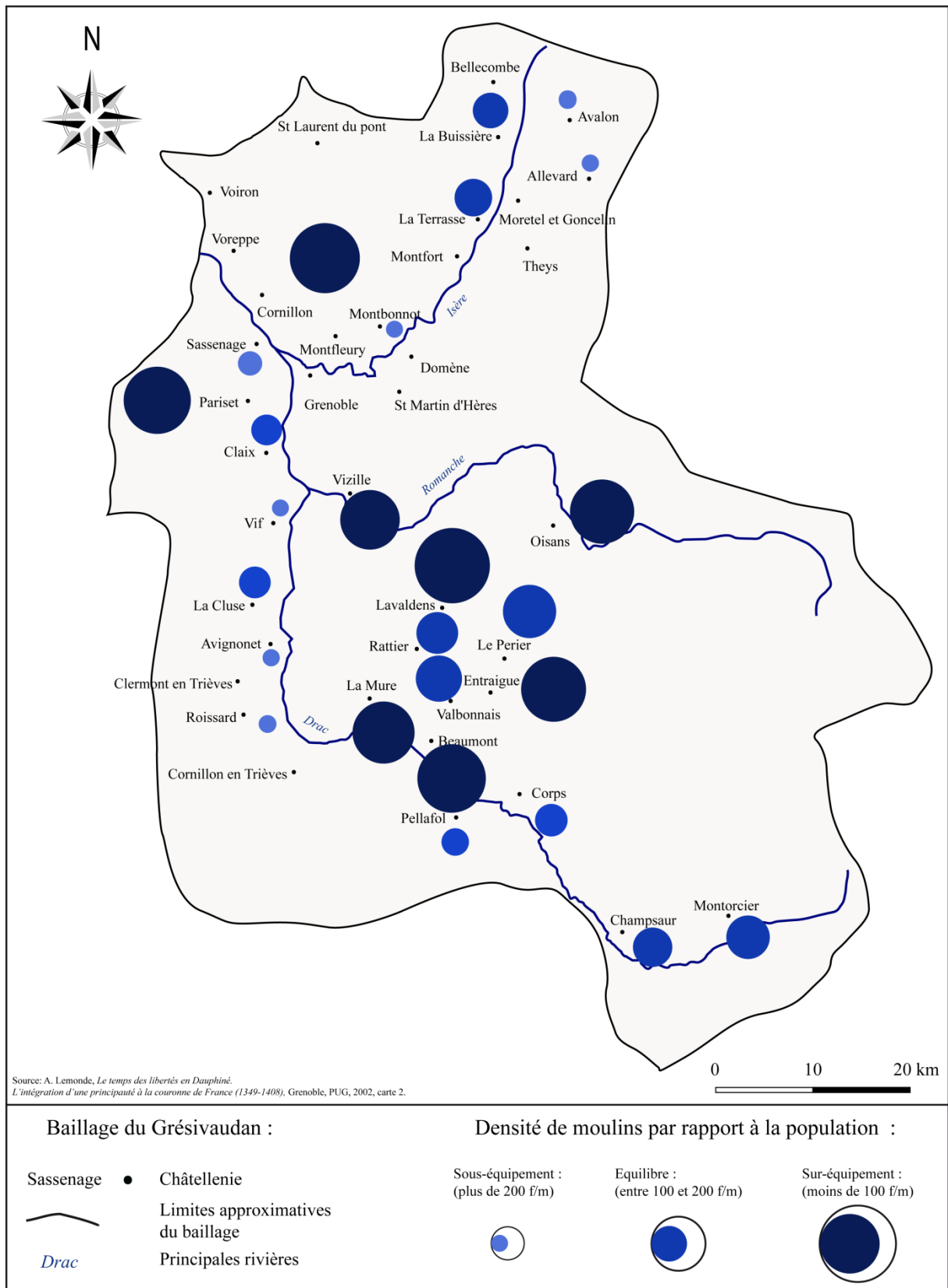


## Annexe I - 6: Moulins et démographie (2)

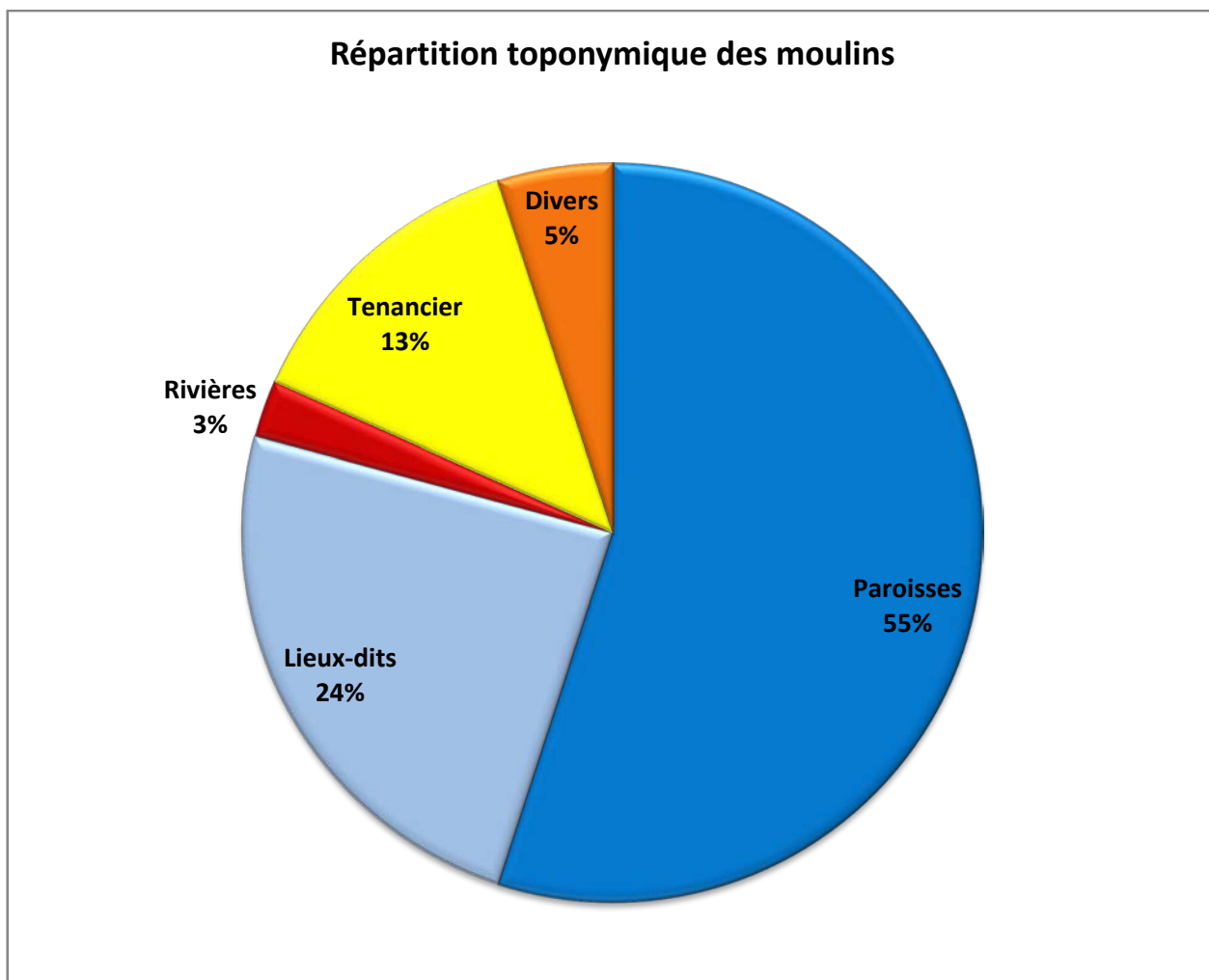


## Annexe I - 7: Densité de l'équipement meunier

Confrontation du nombre de feux en 1339<sup>1</sup> avec le nombre global de moulin cités entre 1310 et 1520 par châtelainies.



<sup>1</sup> Source : A. Fierro, *L'enquête de 1339, intérêt démographique*, école des chartes,



## **Annexes II**

## Annexe II - 1: Un exemple de mesures à grains : Crémieu<sup>2</sup>

---

Situées sous la halle de Crémieu, quatre auges en pierre taillée témoignent encore de la manière de mesurer le grain lors de foires et marchés. Le grain était alors versé d'un sac dans ces contenant puis, la quantité voulue atteinte, récupéré en coulant par l'orifice. L'usure constatée en dit long sur la fréquence d'utilisation.



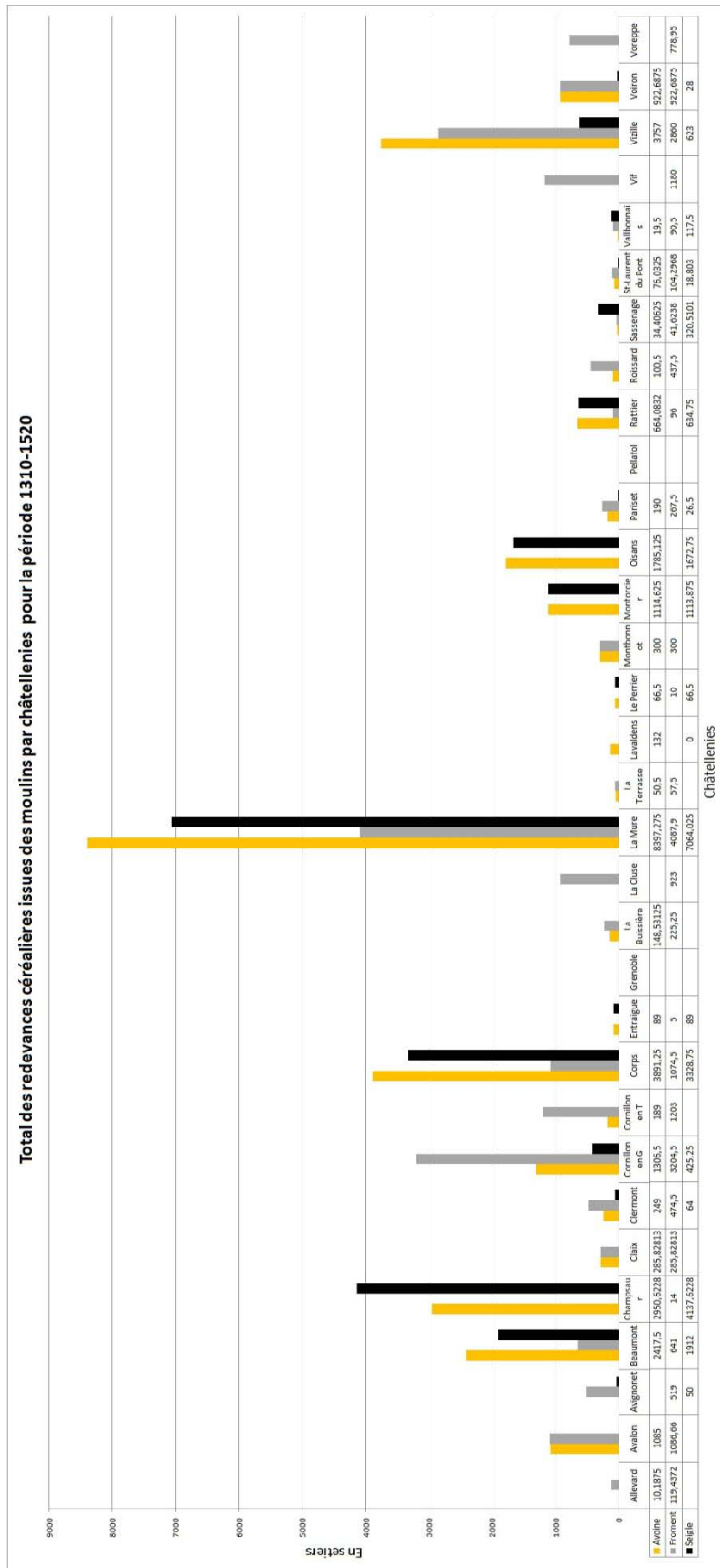
---

<sup>2</sup> Photos de l'auteur



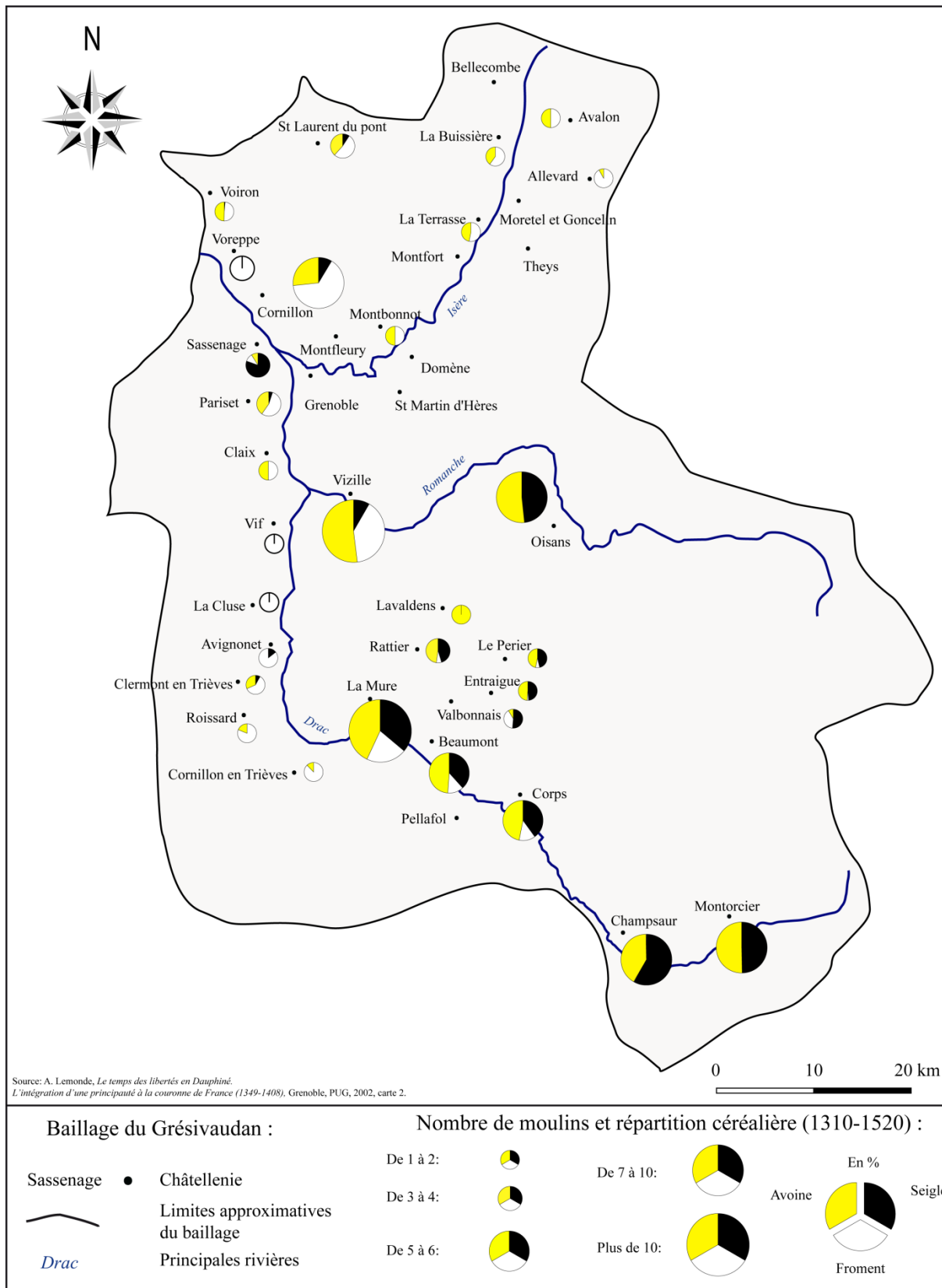


## Annexe II - 2: Total des redevances céréalières issues des moulins (1310-1520)

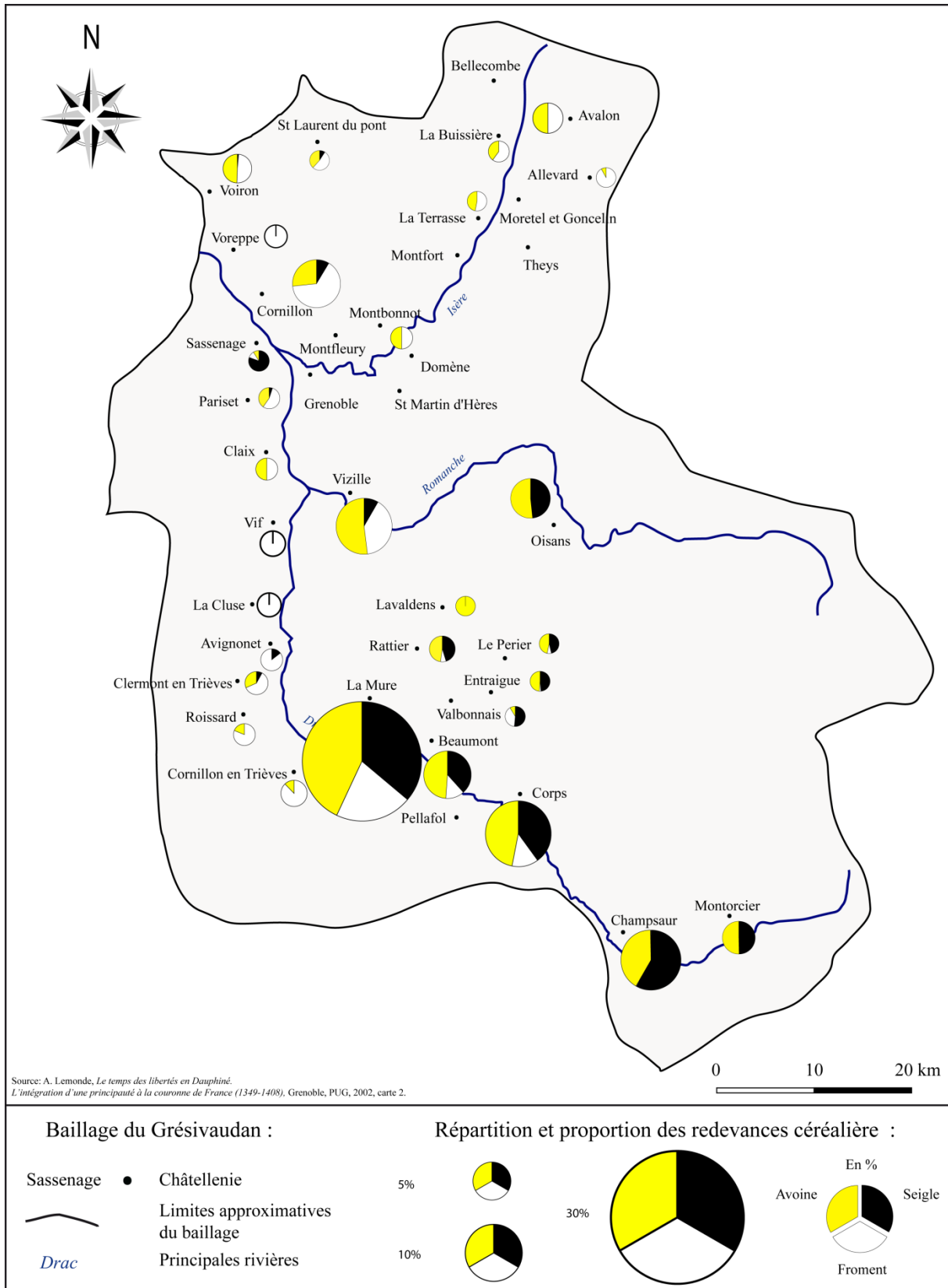




## Annexe II - 3: Nombre de moulins et répartition céréalière par châtelennie entre 1310 et 1520



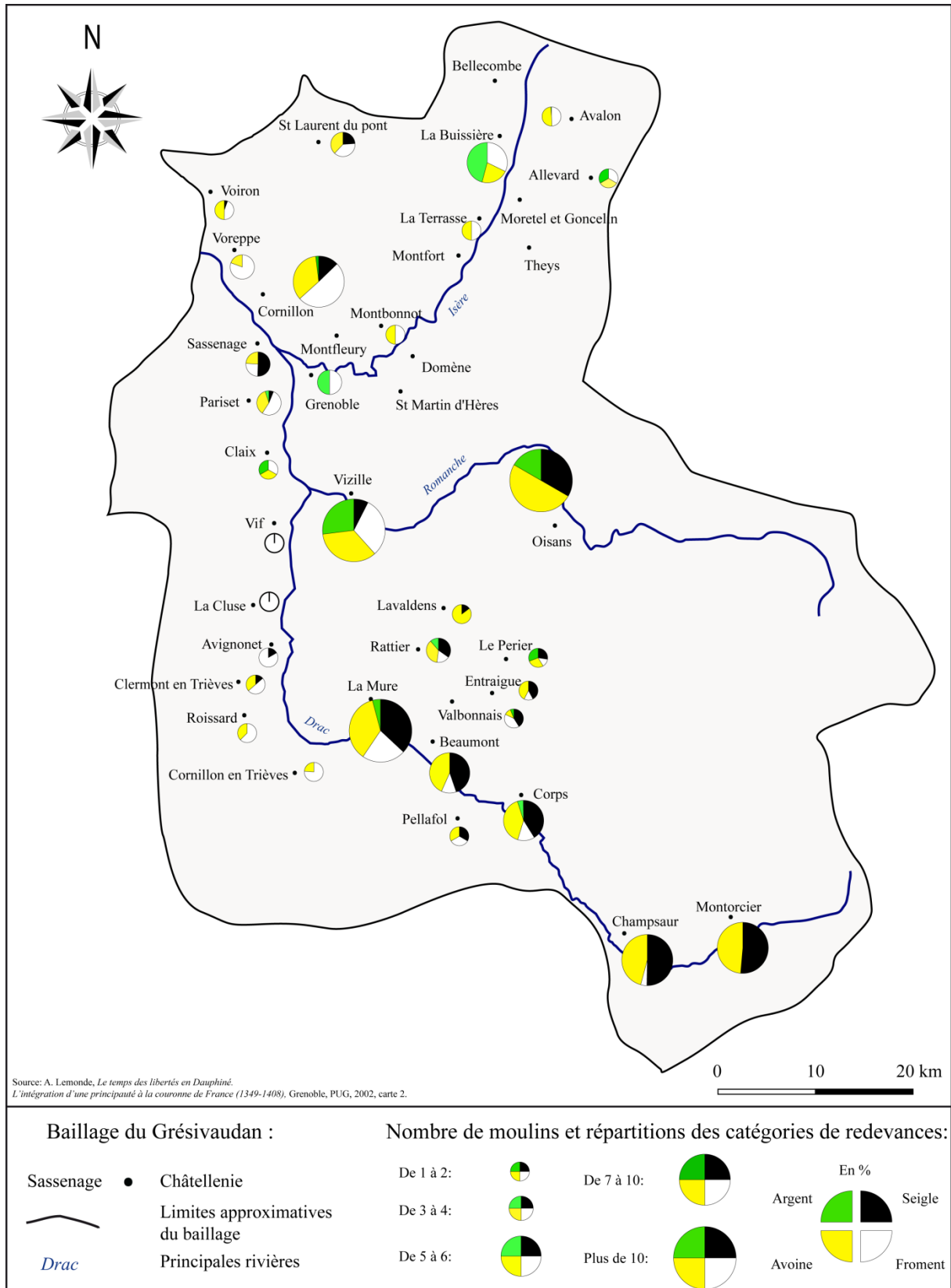
## Annexe II - 4: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châtelennies entre 1310 et 1520



Source: A. Lemoine, *Le temps des libertés en Dauphiné. L'intégration d'une principauté à la couronne de France (1349-1408)*, Grenoble, PUG, 2002, carte 2.

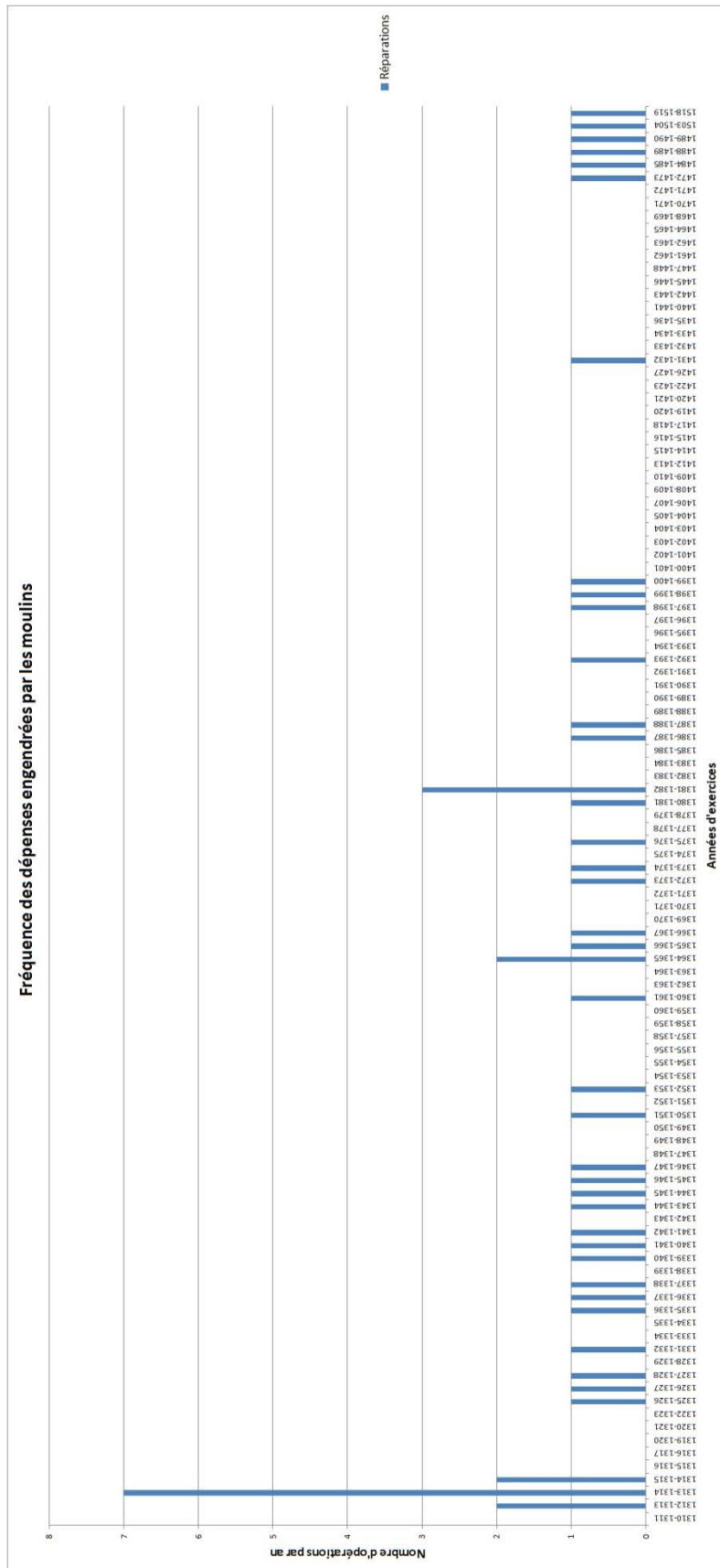
## Annexe II - 5: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châtelainies entre 1310 et 1520

Exemple : Le dauphin reçoit deux types de redevances du seul moulin qu'il possède à Avalon : une en froment et l'autre en avoine.



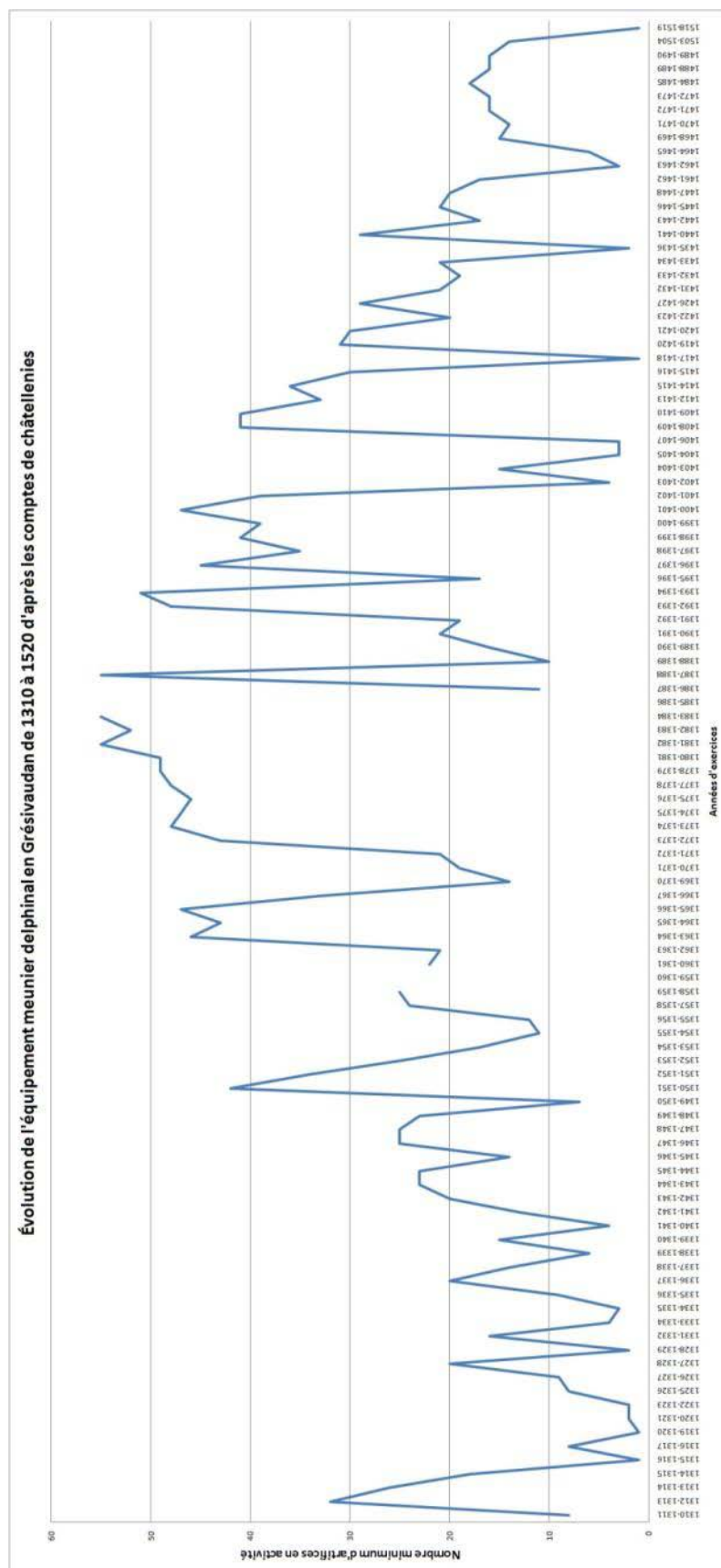
Source: A. Lemoine, *Le temps des libertés en Dauphiné. L'intégration d'une principauté à la couronne de France (1349-1408)*. Grenoble, PUG, 2002, carte 2.

## Annexe II - 6: Fréquence des dépenses aux moulins

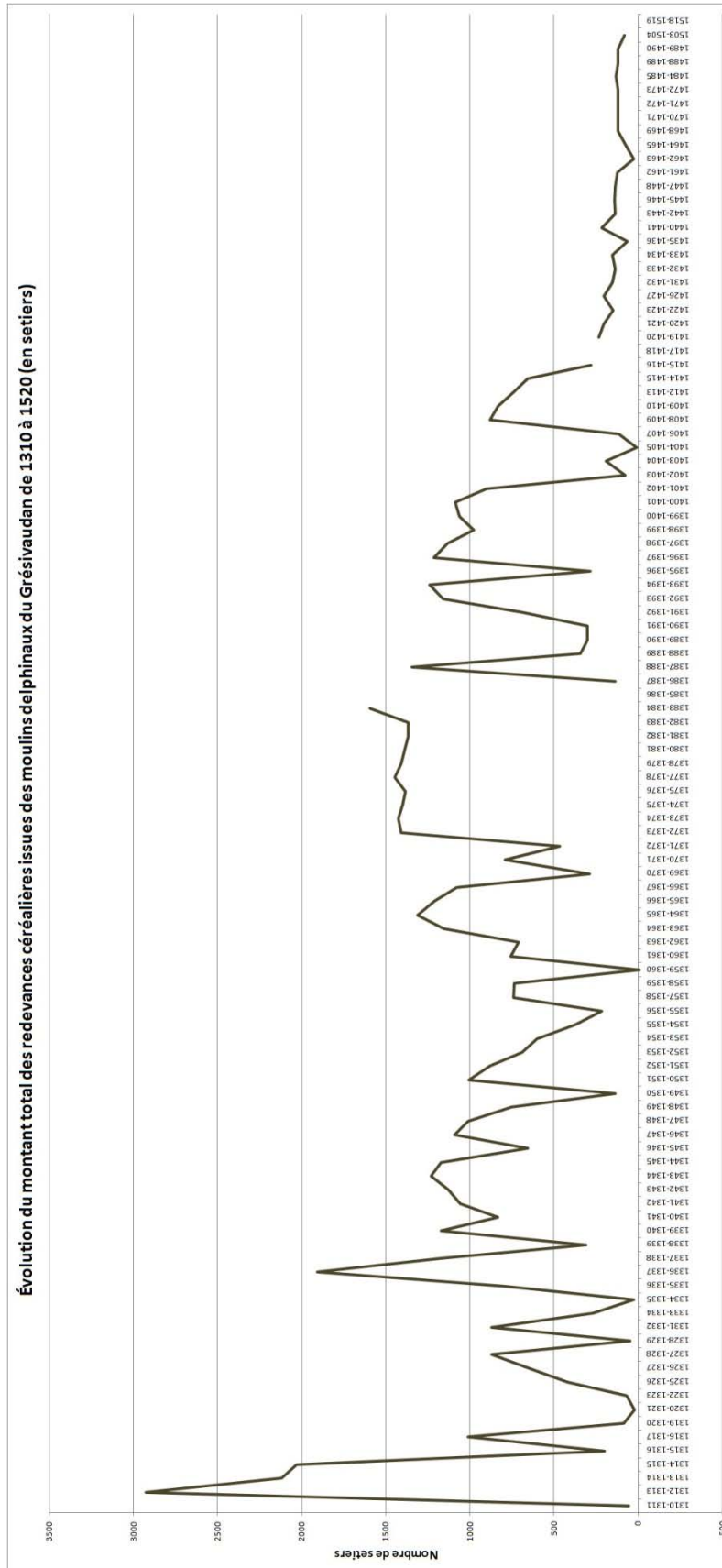


# **Annexes III**

# Annexe III - 1: Evolution du nombre minimum de moulins cités dans les comptes de châtelainies de 1310 à 1520

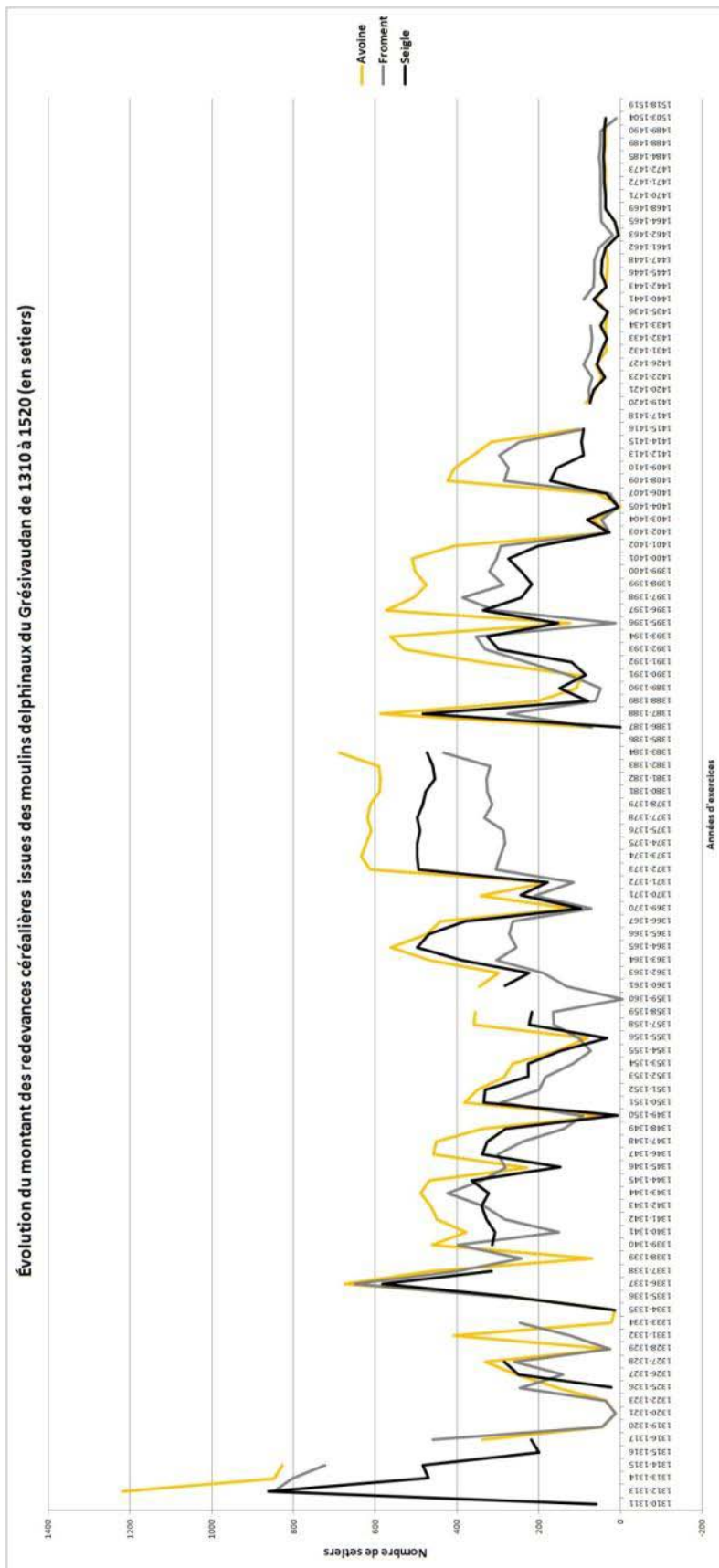


## Annexe III - 2: Evolution du montant total des redevances céréalières issues des moulins delphinaux

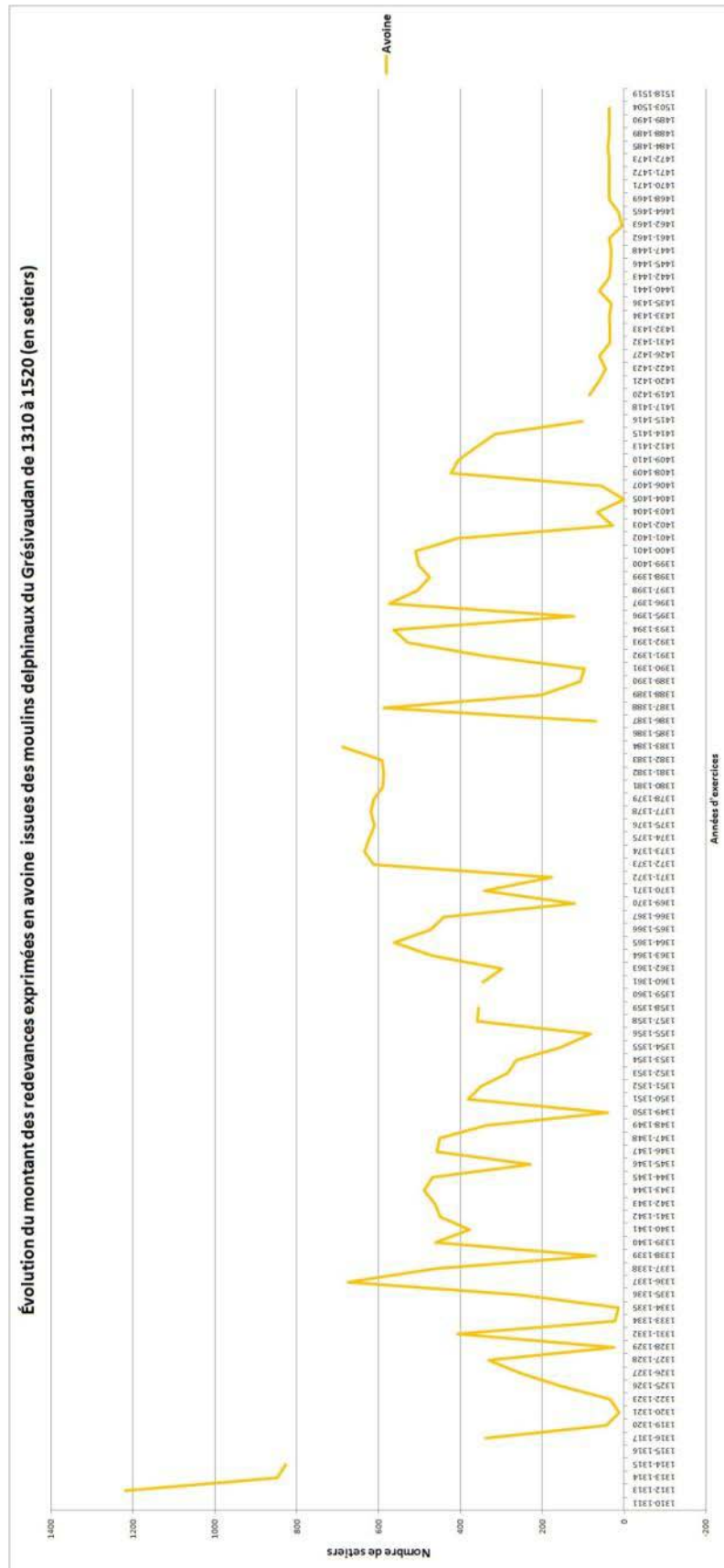




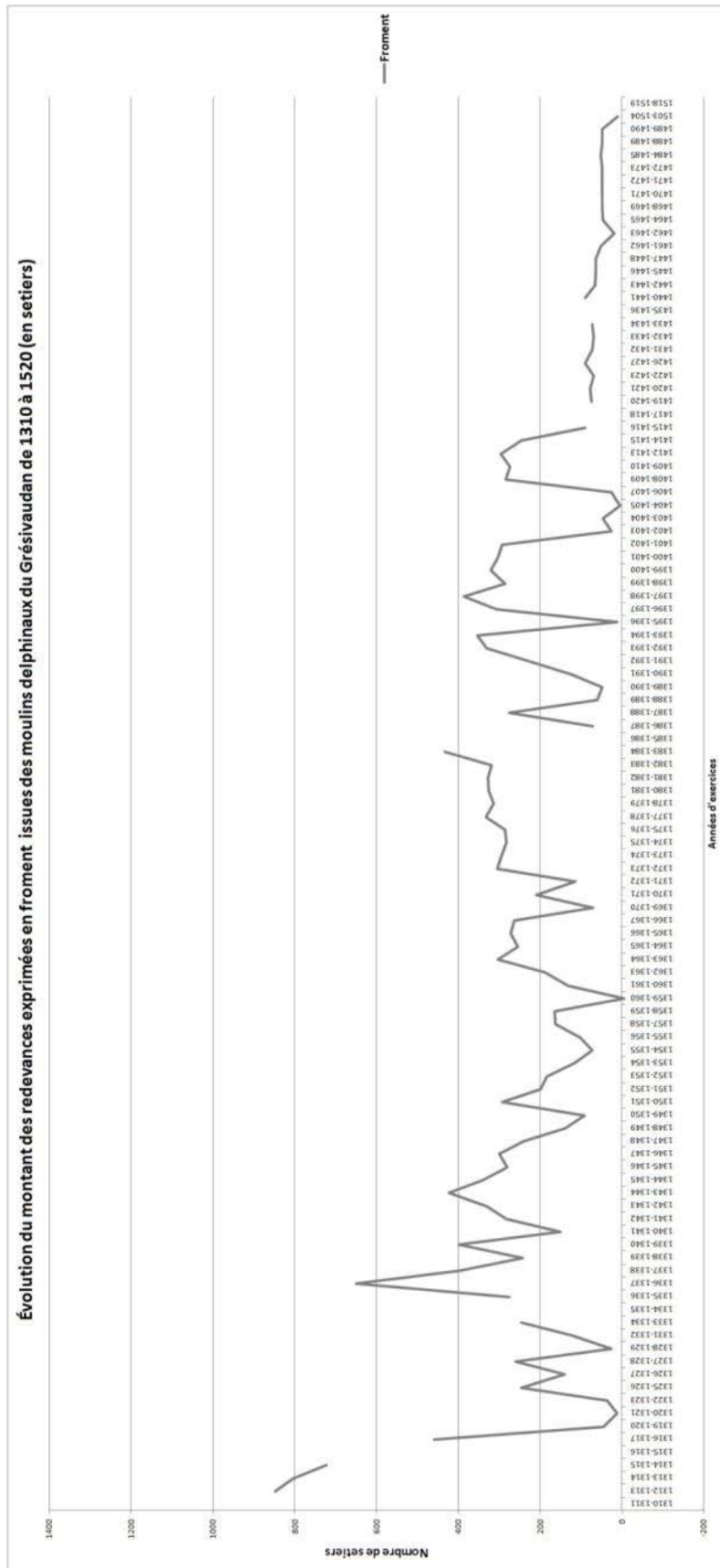
### Annexe III - 3: Evolution du montant des redevances des différents types de céréales



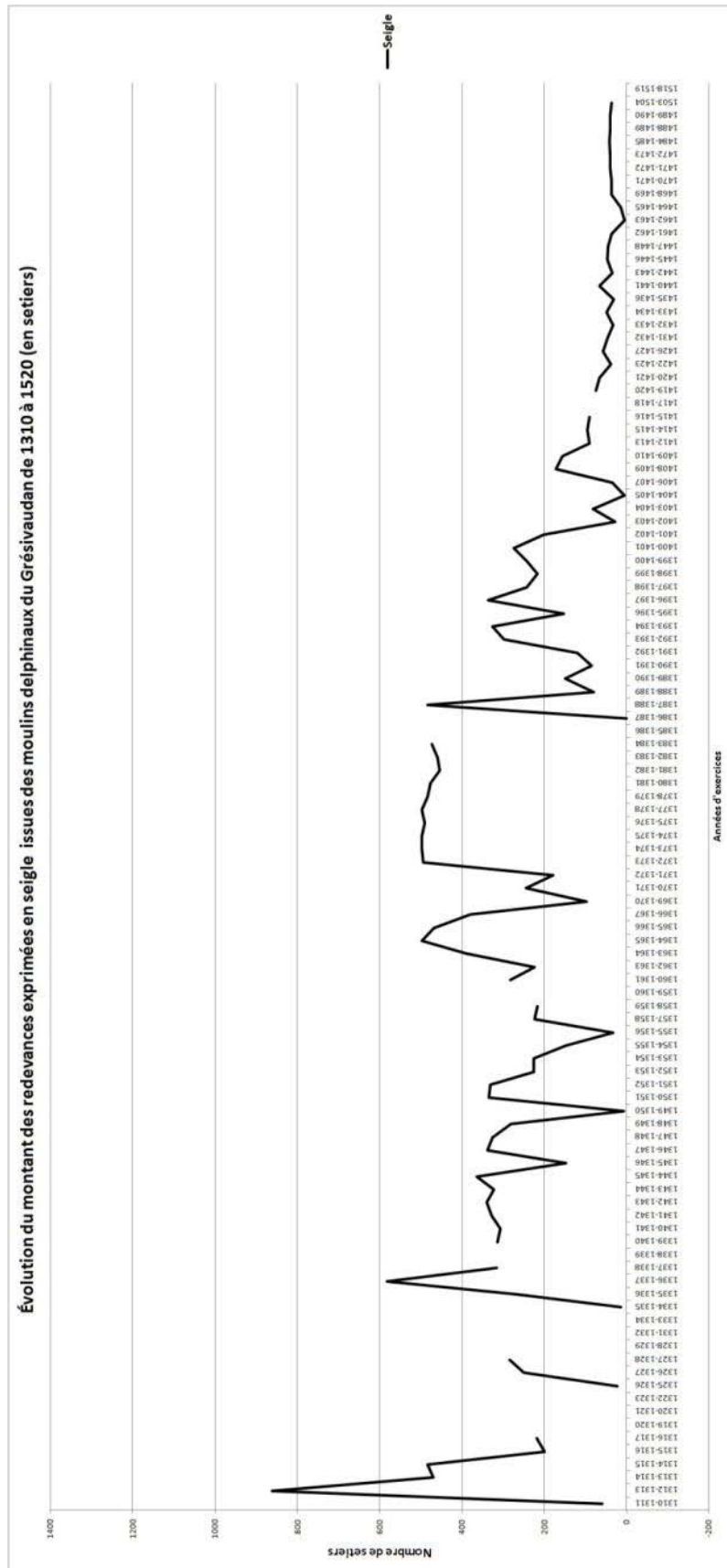
## Annexe III - 4: Evolution du montant des redevances d'avoine



# Annexe III - 5: Evolution du montant des redevances de froment



## Annexe III - 6: Evolution du montant des redevances de seigle



### Annexe III - 7: Tableau des redevances céréalières (en setiers)

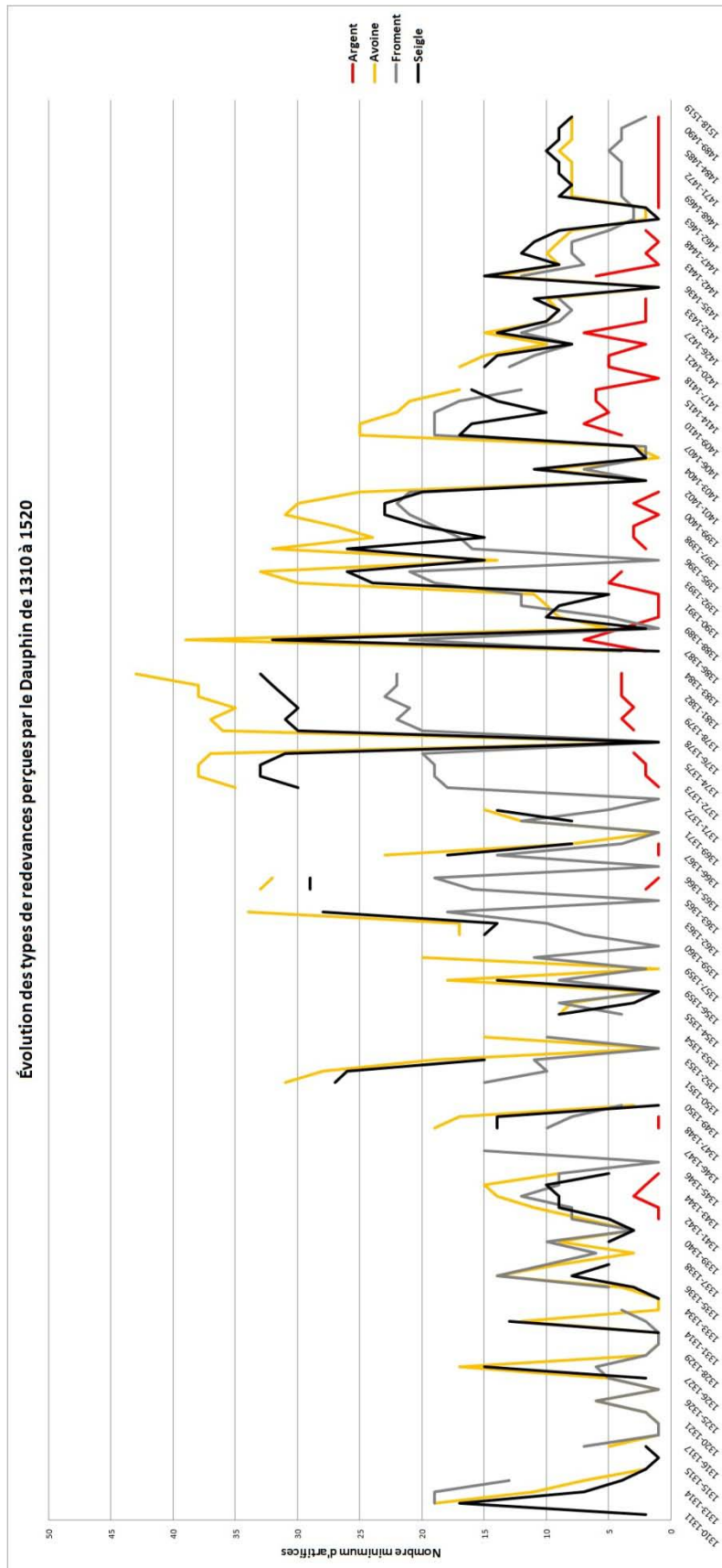
Années	Avoine	Froment	Seigle	Total
1310-1311	-	-	59	59
1312-1313	1218	848,25	861	2927,25
1313-1314	847,125	805,66	468,75	2121,535
1314-1315	825,625	722,5	483,5	2031,625
1315-1316	-	-	200	200
1316-1317	337	459	218,5	1014,5
1319-1320	44	44	-	88
1320-1321	12,03125	12	-	24,03125
1322-1323	35	35	-	70
1325-1326	153	246	22,5	421,5
1326-1327	254,5	140	250	644,5
1327-1328	331	259	284,5	874,5
1328-1329	25	25	-	50
1331-1332	406,5	123	342,5	872
1333-1334	22,5	245	-	267,5
1334-1335	13,5	-	13,5	27
1335-1336	252,375	275	268,375	795,75
1336-1337	674,5	650,5	582	1907
1337-1338	462	399	315	1176
1338-1339	68,5	242,5	-	311
1339-1340	461,125	399	314,125	1174,25
1340-1341	378,5	150	306,5	835
1341-1342	449,375	281,5	326,75	1057,625
1342-1343	462,375	331,5	338,75	1132,625
1343-1344	489	422,5	321,5	1233
1344-1345	468,375	339,5	364	1171,875
1345-1346	228,5	279,75	148	656,25
1346-1347	458	300	337	1095
1347-1348	450,625	238,5	324,875	1014
1348-1349	337,5	138,5	280	756
1349-1350	39	91,5	7	137,5
1350-1351	381,75	292,25	333,75	1007,75
1351-1352	350	199,25	331,25	880,5
1352-1353	284,25	183,75	225	693
1353-1354	263,75	115	225,5	604,25
1354-1355	156,5	71,5	147	375
1355-1356	81,5	102	33	216,5
1357-1358	358	162	223	743
1358-1359	355	165	216	736

Années	Avoine	Froment	Seigle	Total
1359-1360	-	-6	-	-6
1360-1361	345,5	131,5	282	759
1362-1363	297,5	189,25	224	710,75
1363-1364	465,75	302,75	387,75	1156,25
1364-1365	561	254	496,5	1311,5
1365-1366	473	271,75	467,5	1212,25
1366-1367	440,75	262,5	379	1082,25
1369-1370	121	69,75	97	287,75
1370-1371	341	209,25	243,5	793,75
1371-1372	177,5	113	178,25	468,75
1372-1373	610,875	305,375	493,25	1409,5
1373-1374	634,175	295,175	497,05	1426,4
1374-1375	622,05	281,55	497,05	1400,65
1375-1376	610,05	285,55	491,05	1386,65
1377-1378	619,0375	332,1625	496,475	1447,675
1378-1379	611,85	312,975	483,475	1408,3
1380-1381	588,5	324,85	476,5	1389,85
1381-1382	588,163	326,5273	454,553	1369,2433
1382-1383	590,1	318,4748	459,1	1367,6748
1383-1384	687,1	433,35	473,6	1594,05
1385-1386	-	-	-	-
1386-1387	69,581	69,581	0	139,162
1387-1388	588,00925	275,1029	483,875	1346,98715
1388-1389	202,5	60	80,5	343
1389-1390	107,25	47	148,25	302,5
1390-1391	96,859375	122,328025	84,25	303,4374
1391-1392	340,25	228,5	119,25	688
1392-1393	528,9375	331,5624	297,9375	1158,4374
1393-1394	563,1875	353,3124	326,125	1242,6249
1395-1396	122,375	12	152,375	286,75
1396-1397	572,8125	305,6874	336,5726	1215,0725
1397-1398	505,1625	385,9124	242,6	1133,6749
1398-1399	474,3125	286,3124	216,25	976,8749
1399-1400	502,4375	319,6874	242	1064,1249
1400-1401	509,0625	303,5624	274,25	1086,8749
1401-1402	407,875	292,6249	201,5	901,9999
1402-1403	27,625	25	27,625	80,25
1403-1404	65,5	45,75	81,5	192,75
1404-1405	0	5	5	10

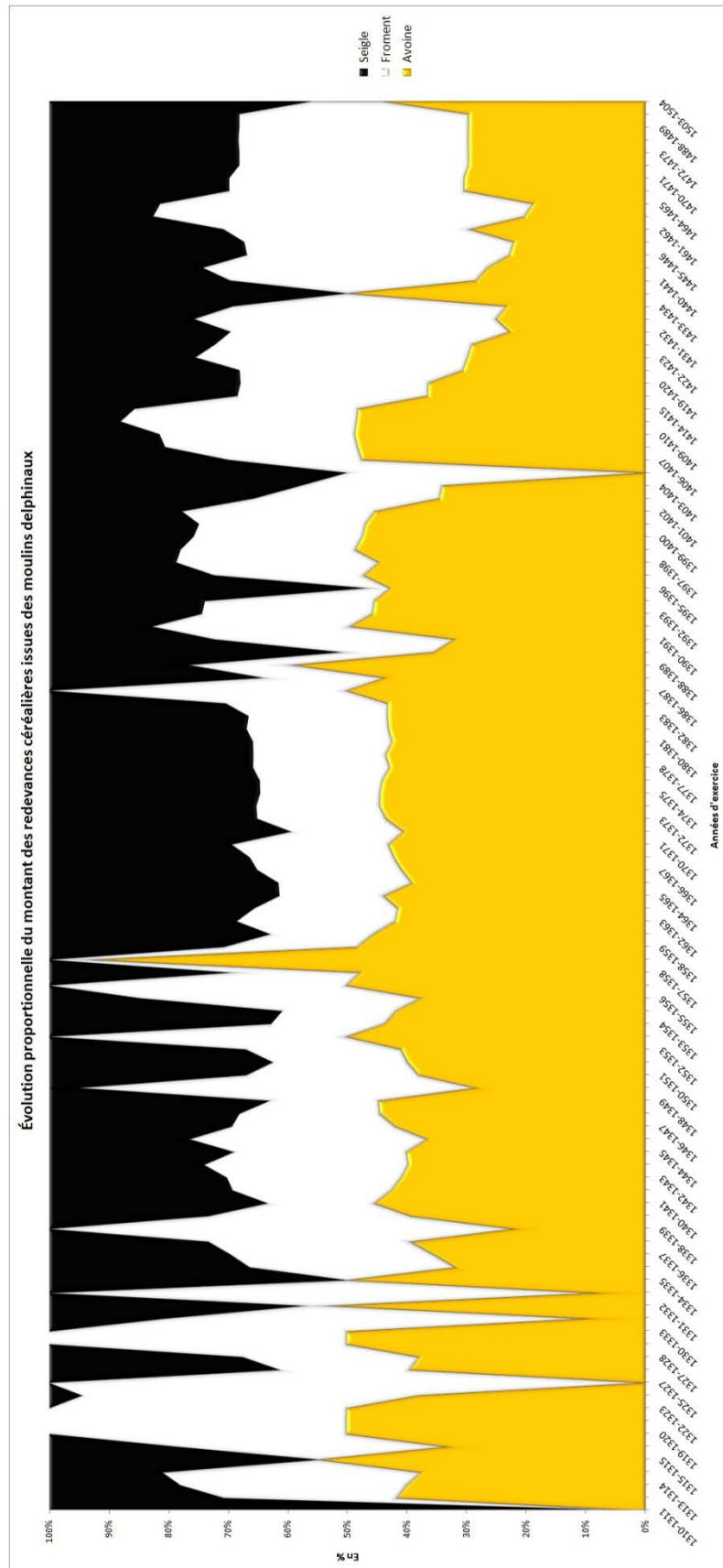
Années	Avoine	Froment	Seigle	Total
1406-1407	55,125	26	35,125	116,25
1408-1409	423,61445	284,125	171,875	879,61445
1409-1410	406,28125	273,125	155,375	834,78125
1412-1413	360,9375	295,75	90	746,6875
1414-1415	315,8104	245,998	94,8124	656,6208
1415-1416	102,96865	90,125	89,5624	282,65605
1417-1418	-	-	-	-
1419-1420	84,71865	73,3958	75,0624	233,17685
1420-1421	62,71865	76,8958	65,8124	205,42685
1422-1423	45,0624	69,2708	37,3124	151,6456
1426-1427	60,21865	89,3958	57,8124	207,42685
1431-1432	34,71865	71,8958	46,8124	153,42685
1432-1433	34,0624	69,2708	33,3124	136,6456
1433-1434	36,34365	71,8958	48,4374	156,67685
1435-1436	32	-	32	64
1440-1441	61,21865	89,3958	65,8124	216,42685
1442-1443	36,0624	65,2708	35,3124	136,6456
1445-1446	32,21865	62,625	47,3124	142,15605
1447-1448	30,34365	62,625	45,4374	138,40605
1461-1462	36,3124	51,25	36,3124	123,8748
1462-1463	5,75	17,75	5	28,5
1464-1465	14	46,75	14	74,75
1468-1469	36,3124	47,25	36,3124	119,8748
1470-1471	36,3124	47,25	36,3124	119,8748
1471-1472	36,3124	47,25	39,3124	122,8748
1472-1473	36,3124	47,25	39,3124	122,8748
1484-1485	39,3124	51,25	42,3124	132,8748
1488-1489	36,3124	47,25	39,3124	122,8748
1489-1490	36,3124	47,25	39,3124	122,8748
1503-1504	36,3124	9,5	36,3124	82,1248
1518-1519	-	-	-	-



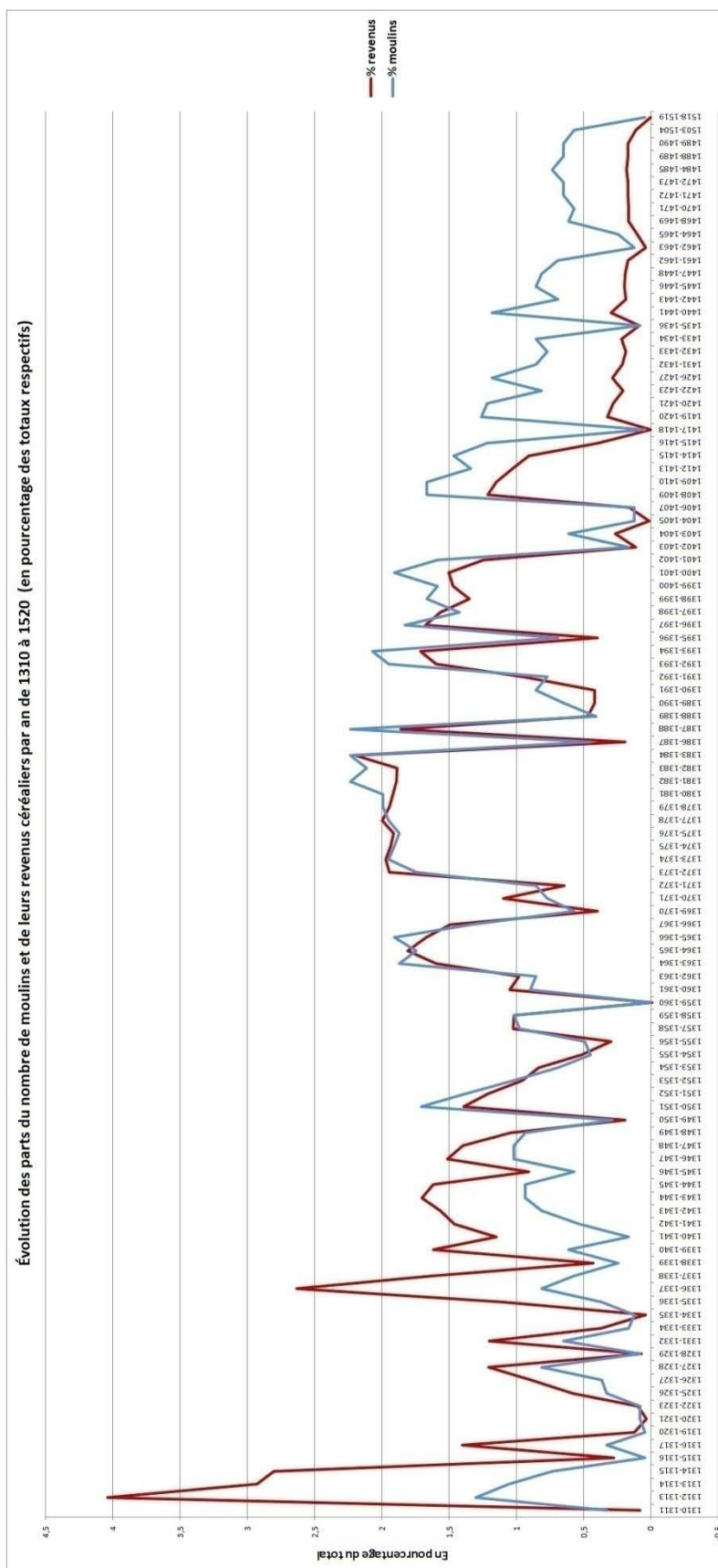
# Annexe III - 8: Evolution des types de redevances de 1310 à 1520



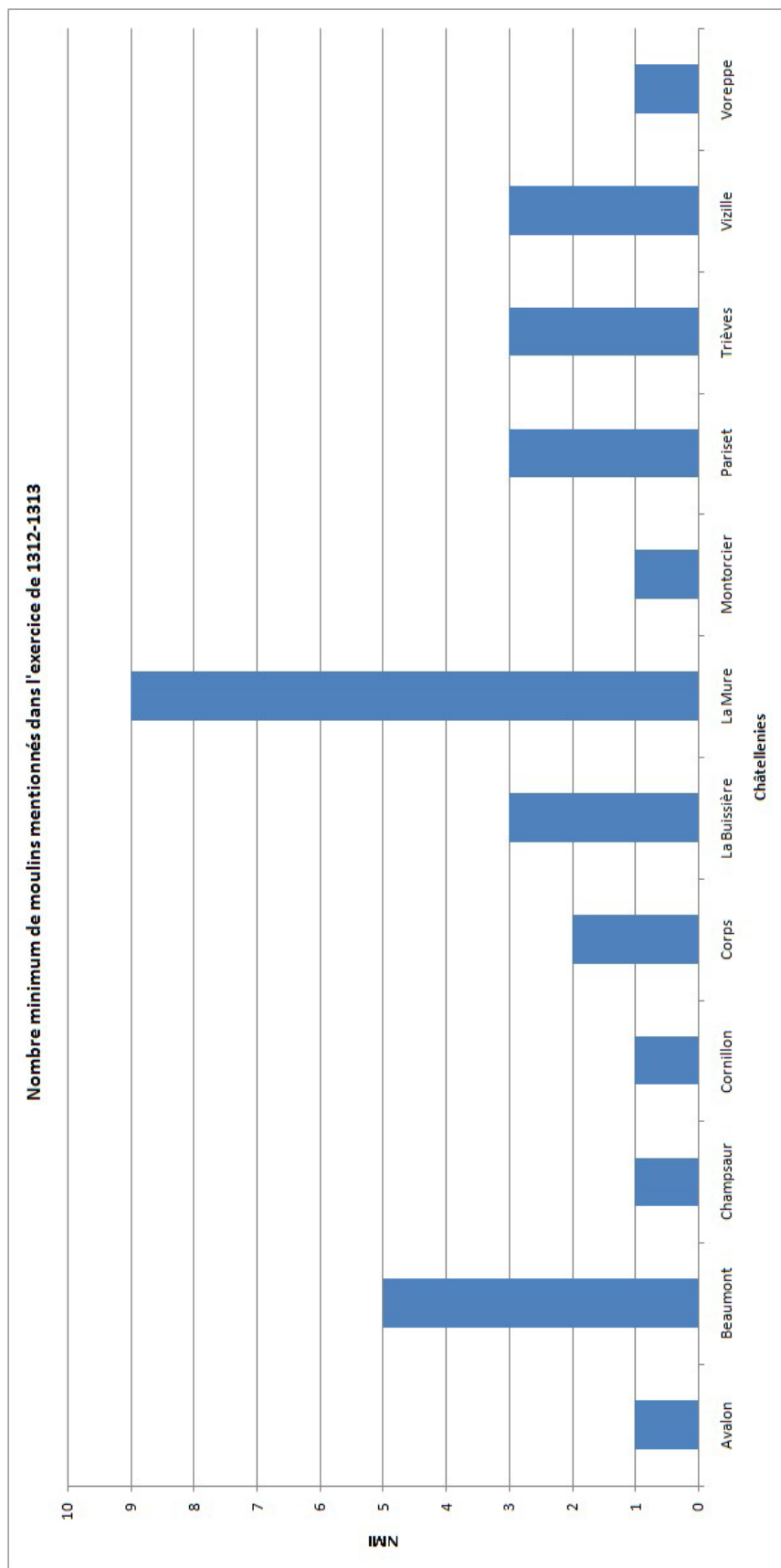
# Annexe III - 9: Evolution proportionnelle des redevances céréalières de 1310 à 1520



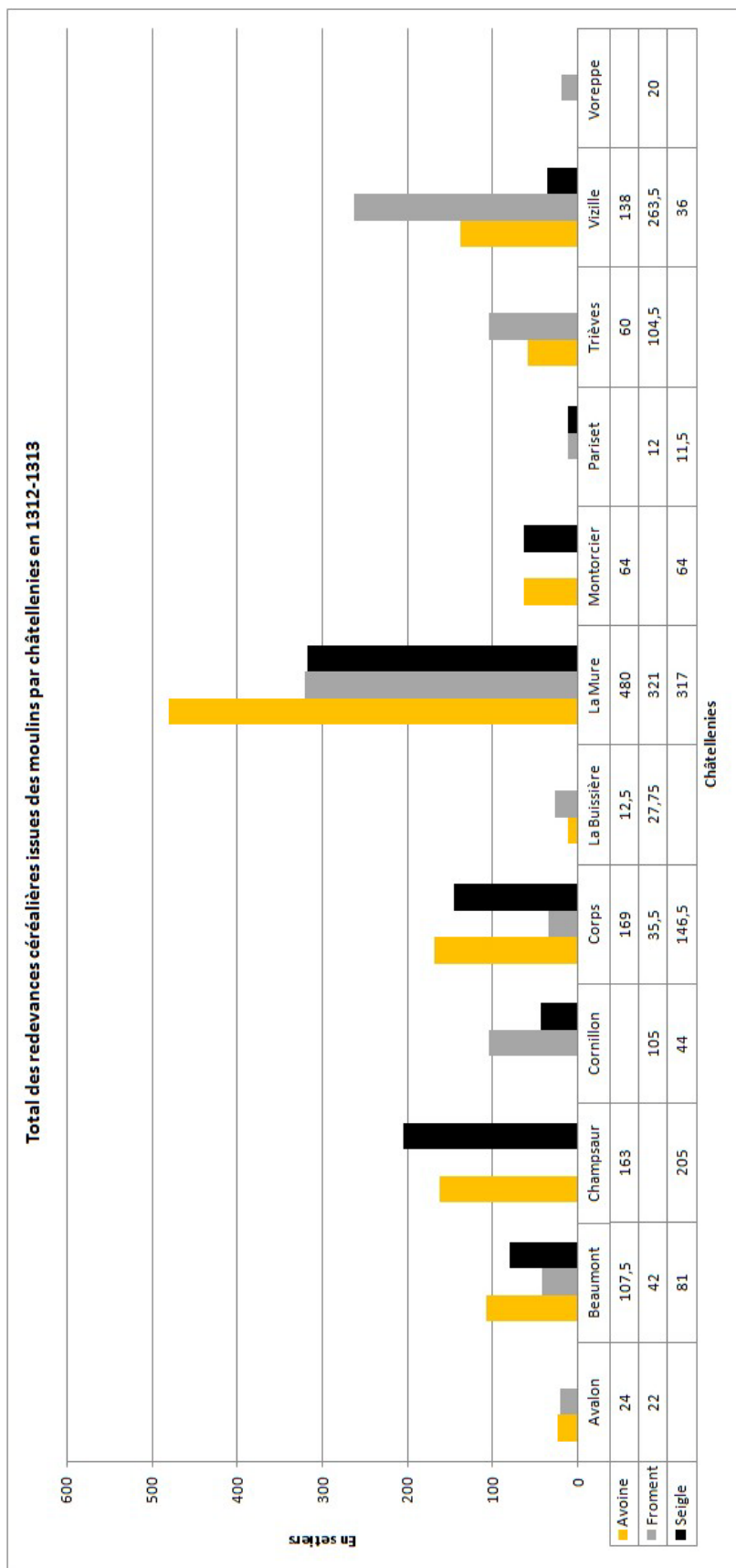
# Annexe III - 10: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus (1310-1520)



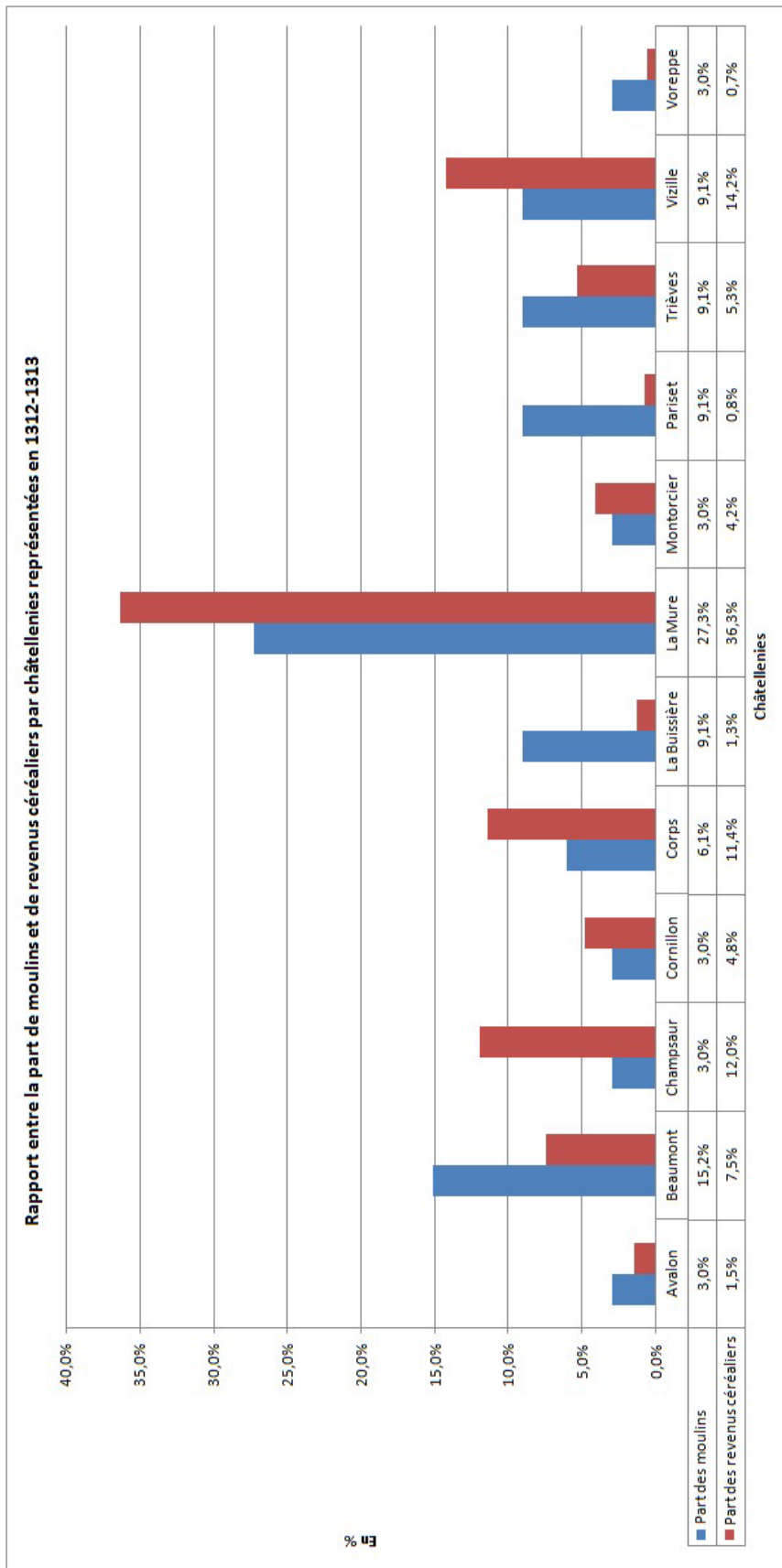
### Annexe III - 11: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châtelainies du Grésivaudan en 1312-1313 par châtelainies



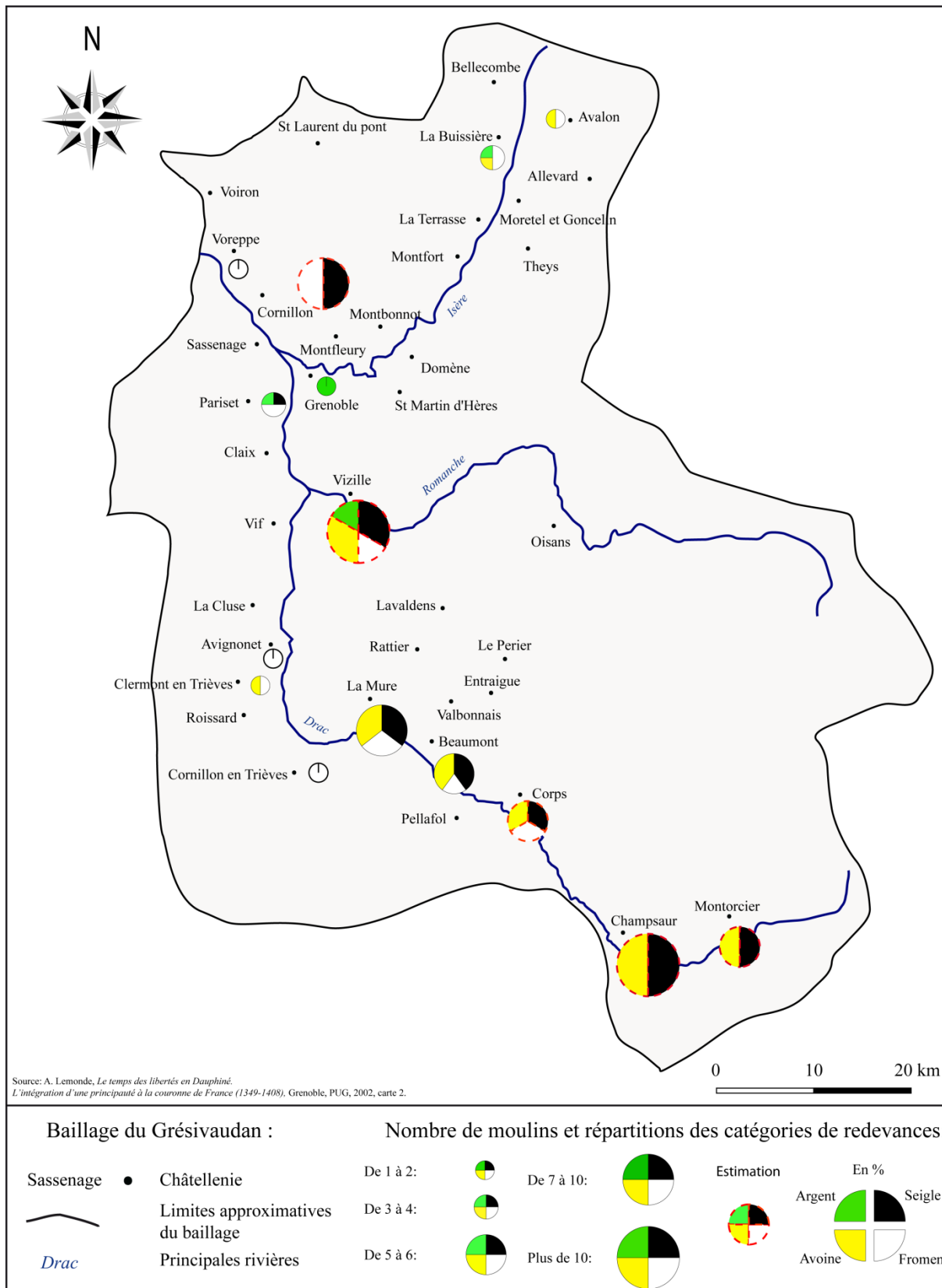
## Annexe III - 12: Total des redevances céréalières issues des moulins en 1312-1313 par châtelainies



### Annexe III - 13: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus en 1312-1313 par châtelainies

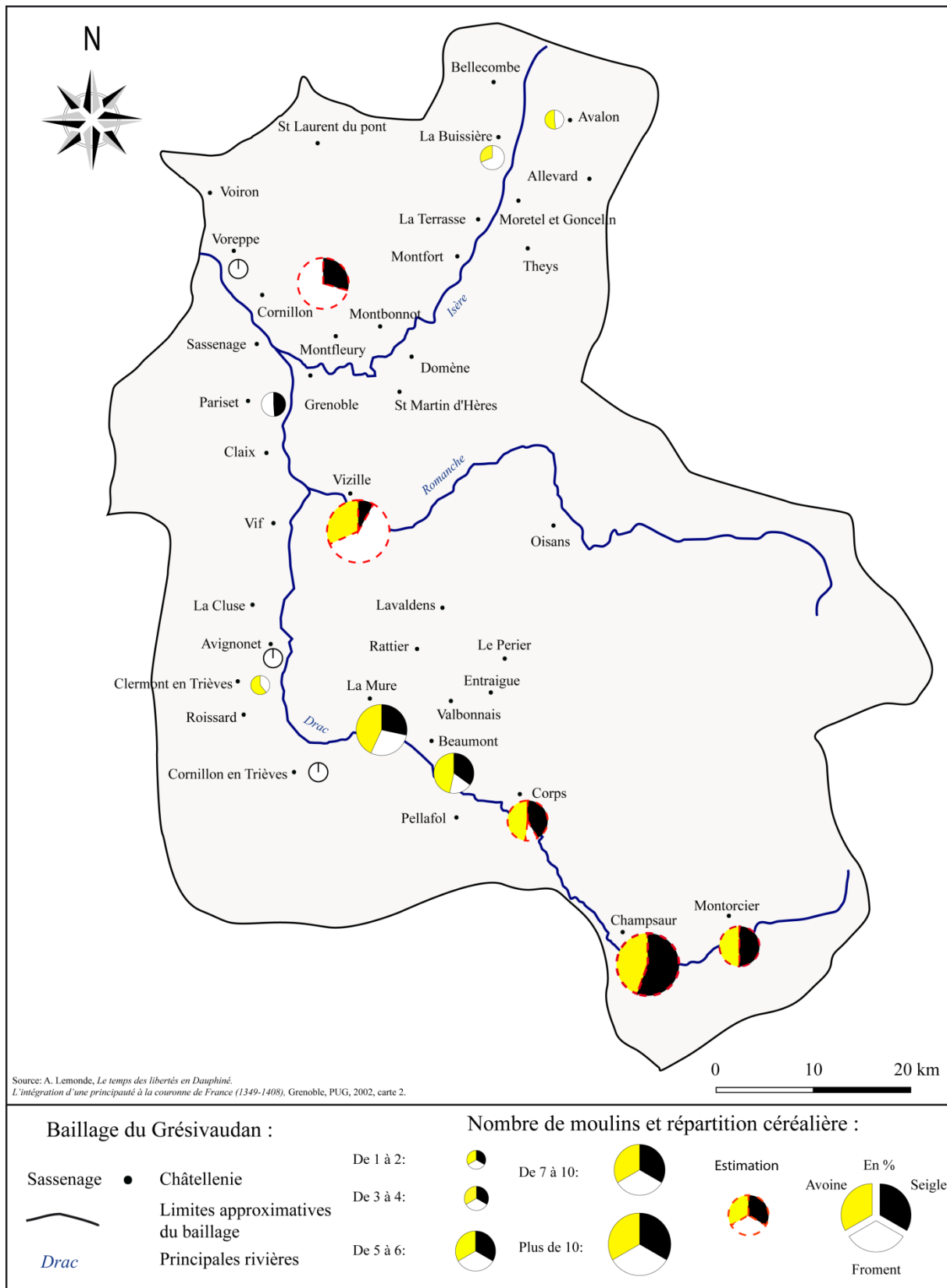


# Annexe III - 14: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châtelennies en 1312-1313

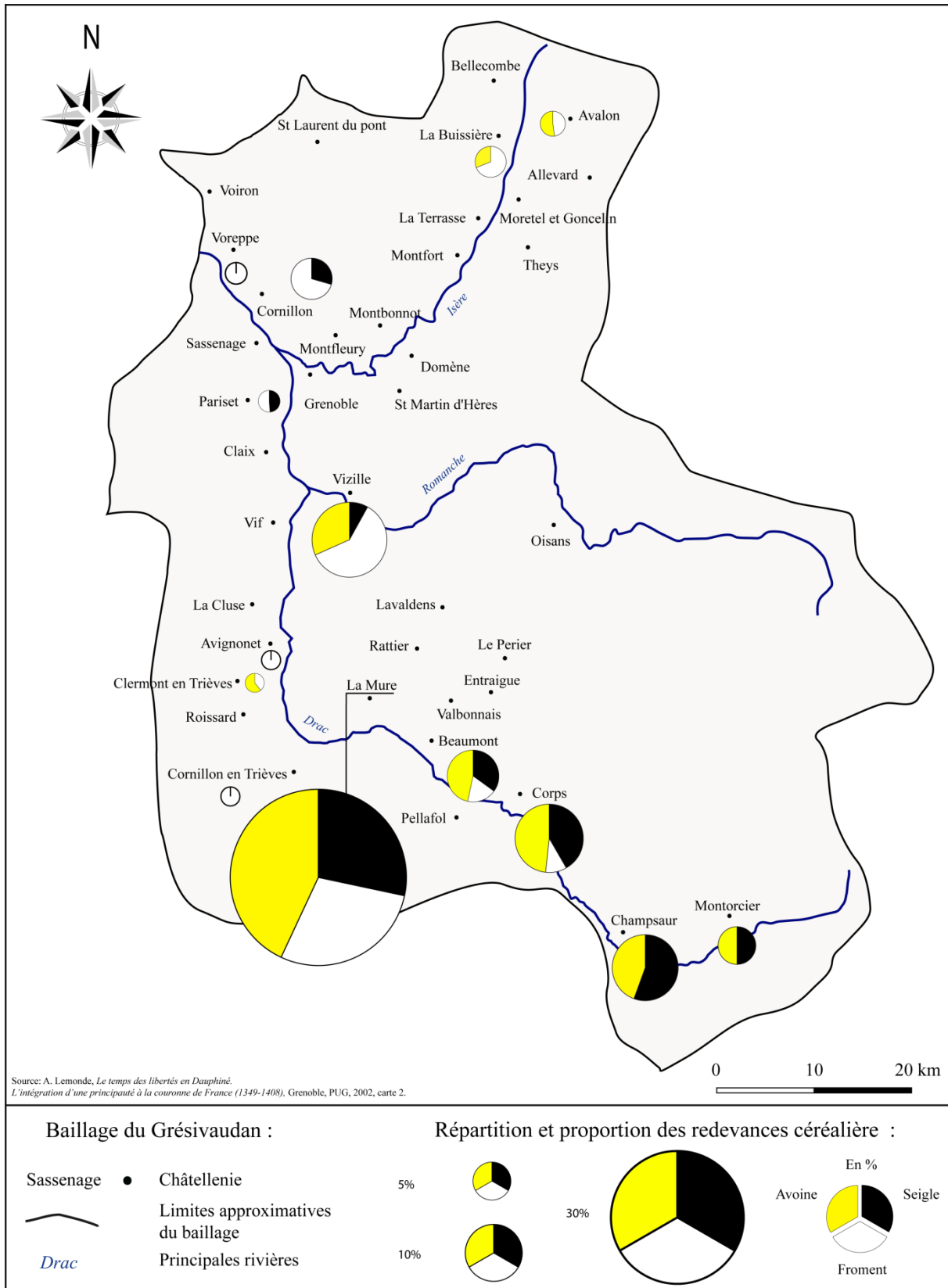




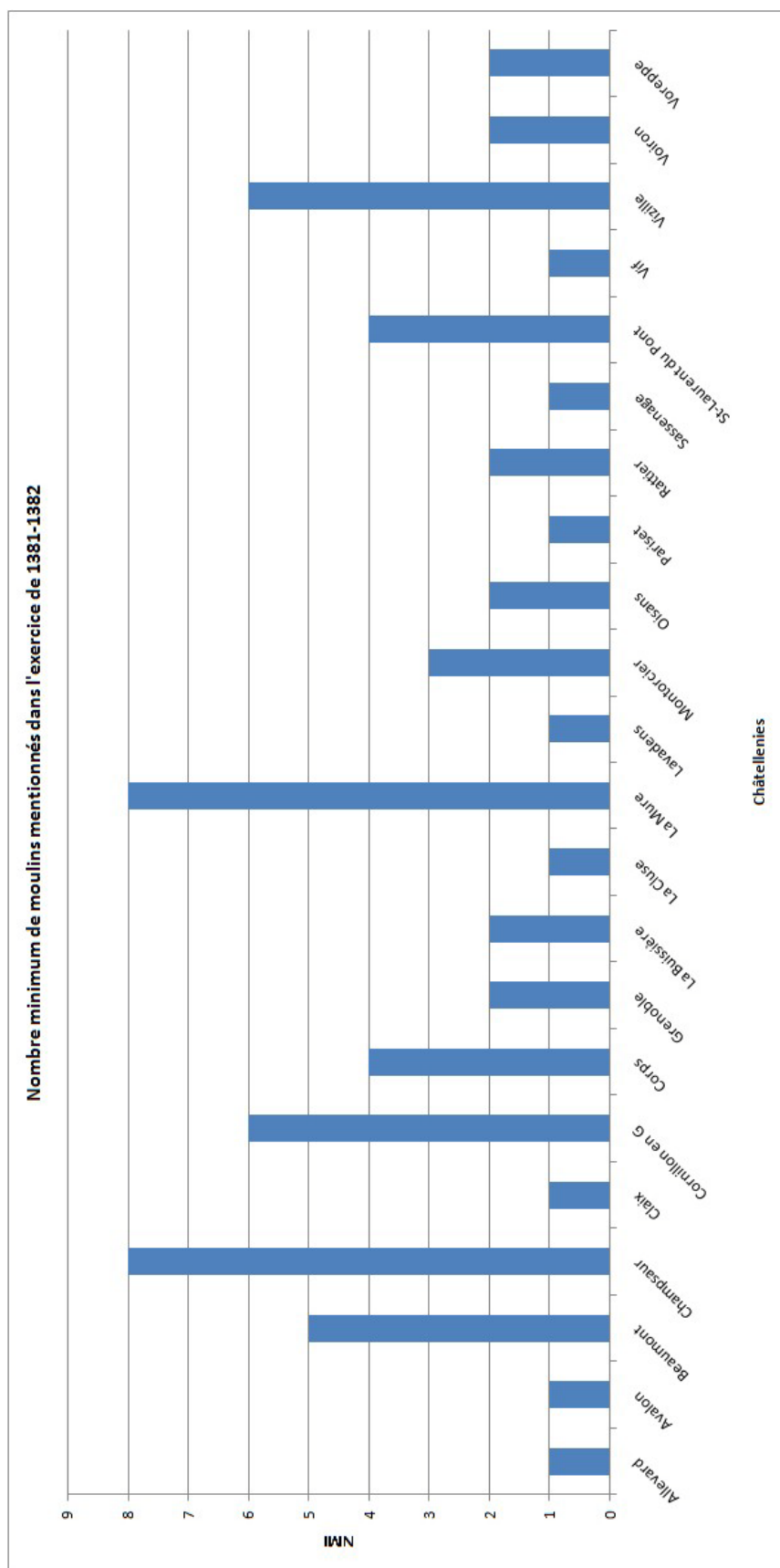
# Annexe III - 15: Nombre de moulins et répartition céréalière par châtelennie en 1312-1313



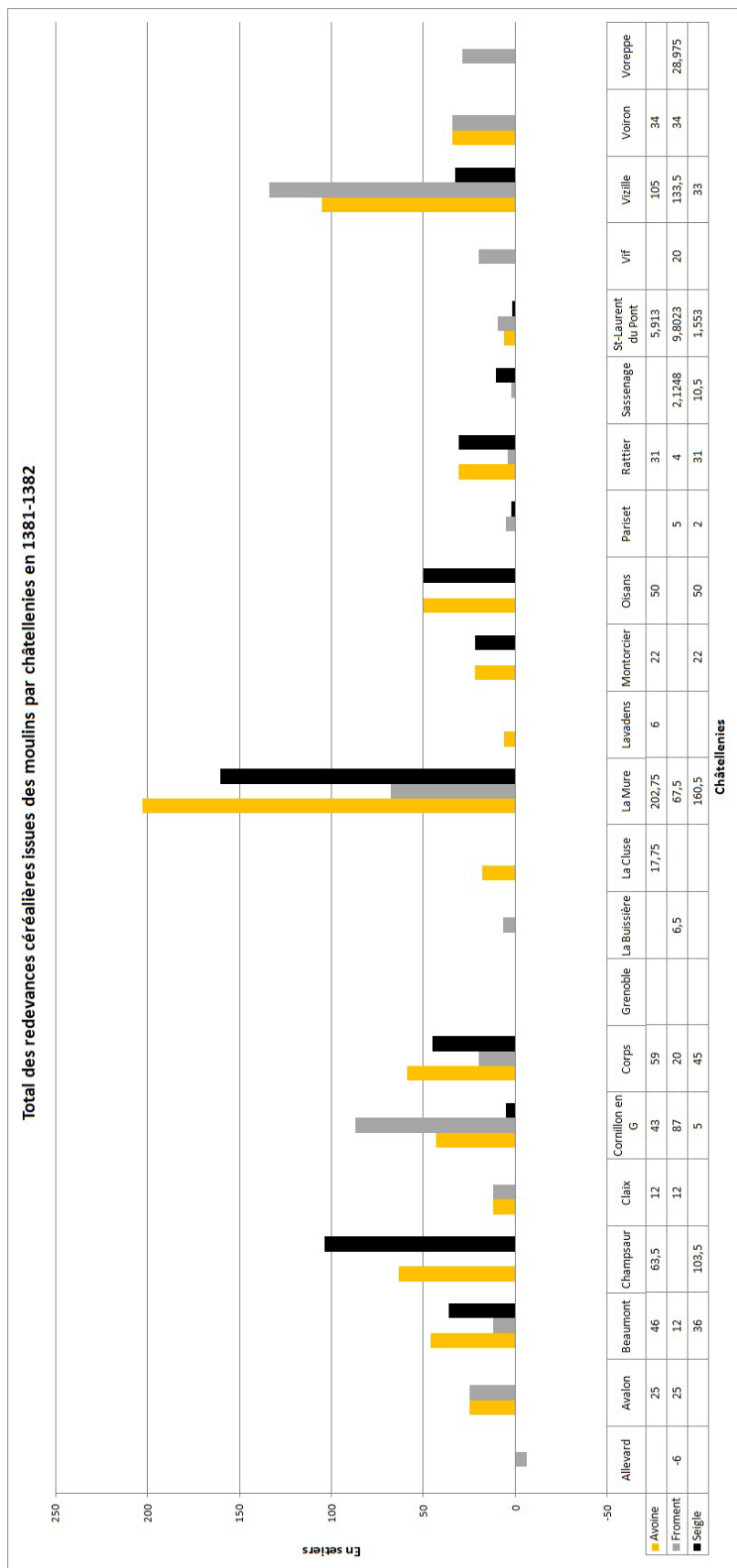
# Annexe III - 16: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châtelennies en 1312-1313



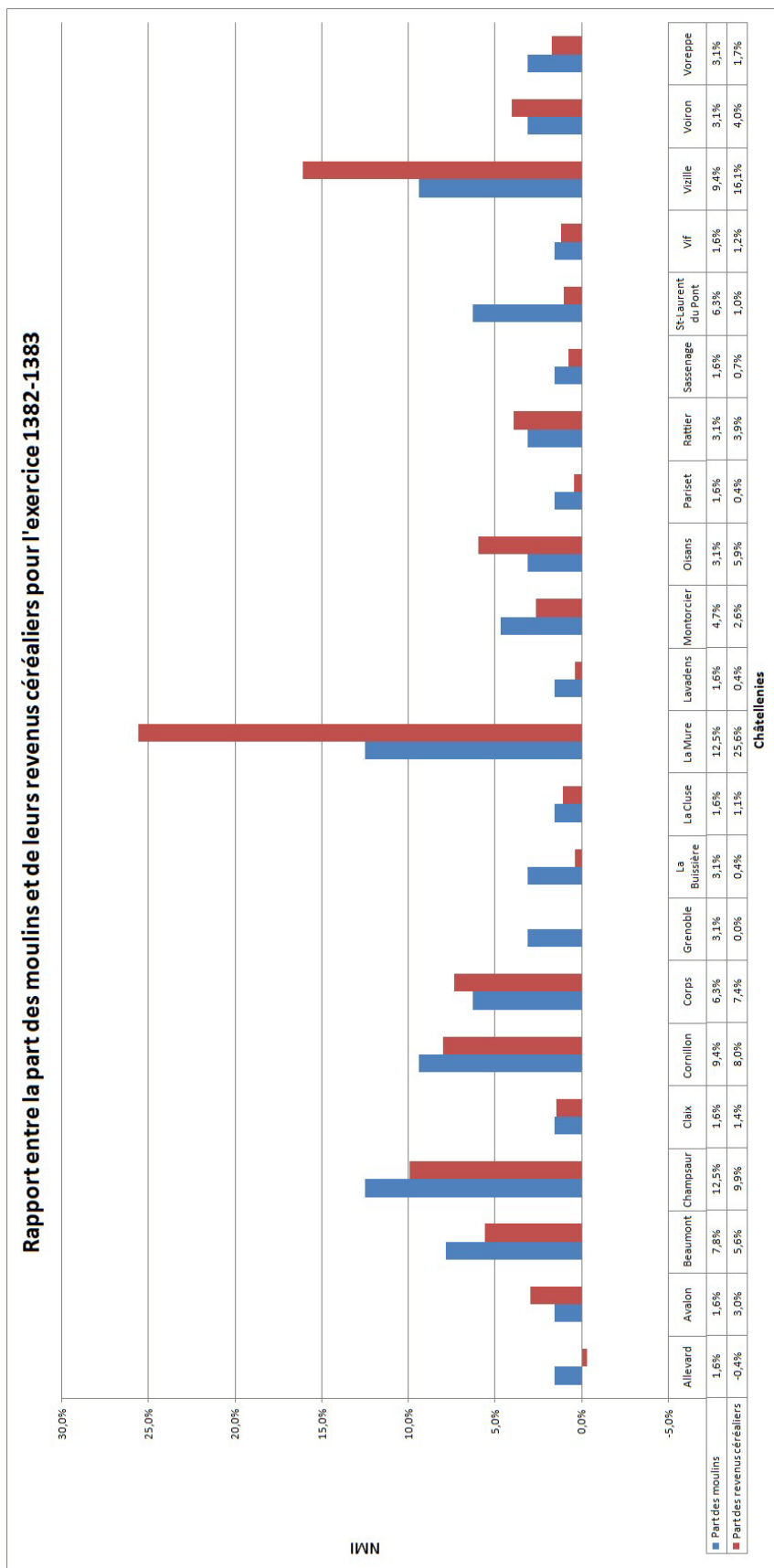
### Annexe III - 17: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châtelainies du Grésivaudan en 1381-1382 par châtelainies



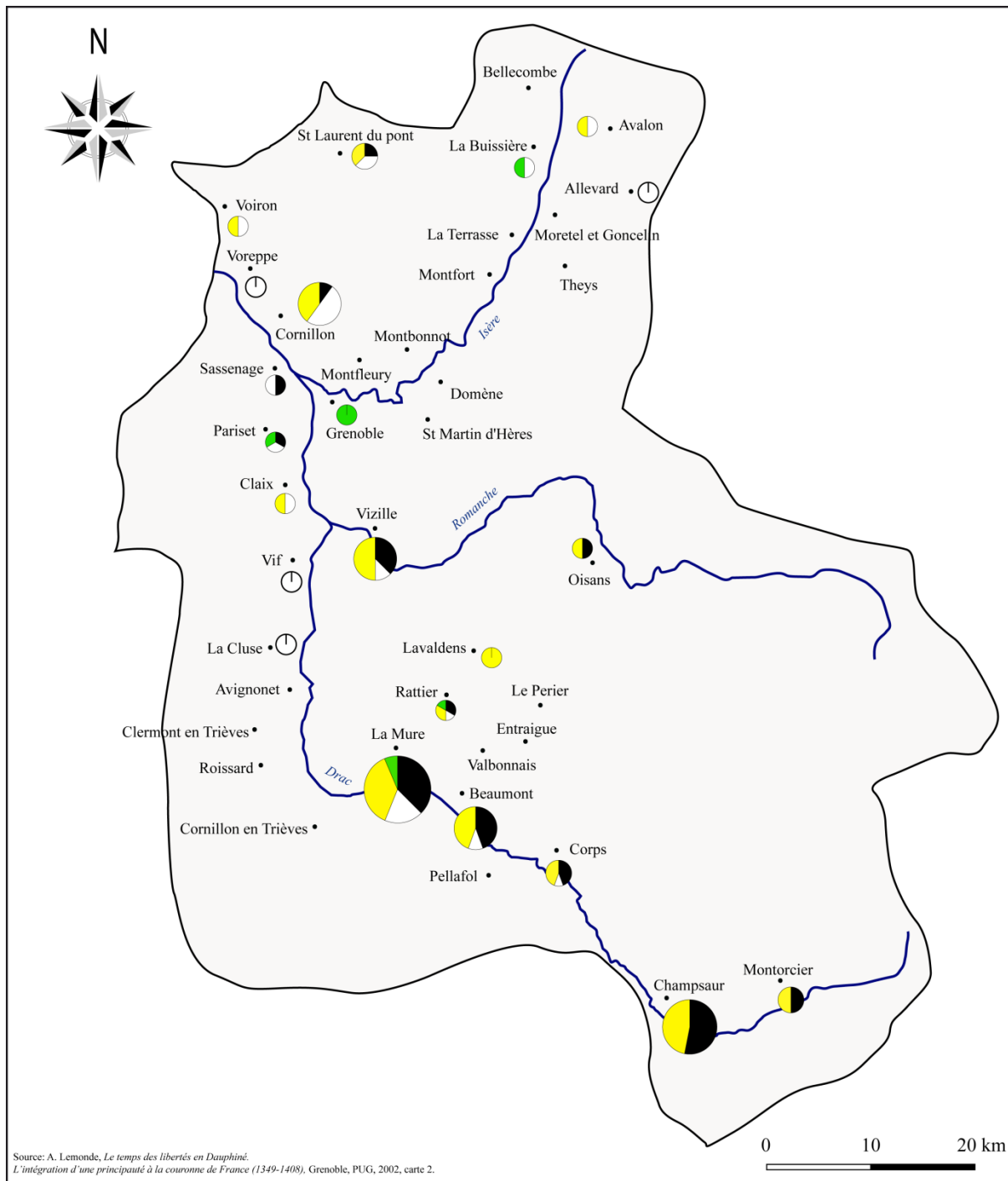
## Annexe III - 18: Total des redevances céréalières issues des moulins en 1381-1382 par châtelainies



# Annexe III - 19: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus en 1381-1382 par châtelainies

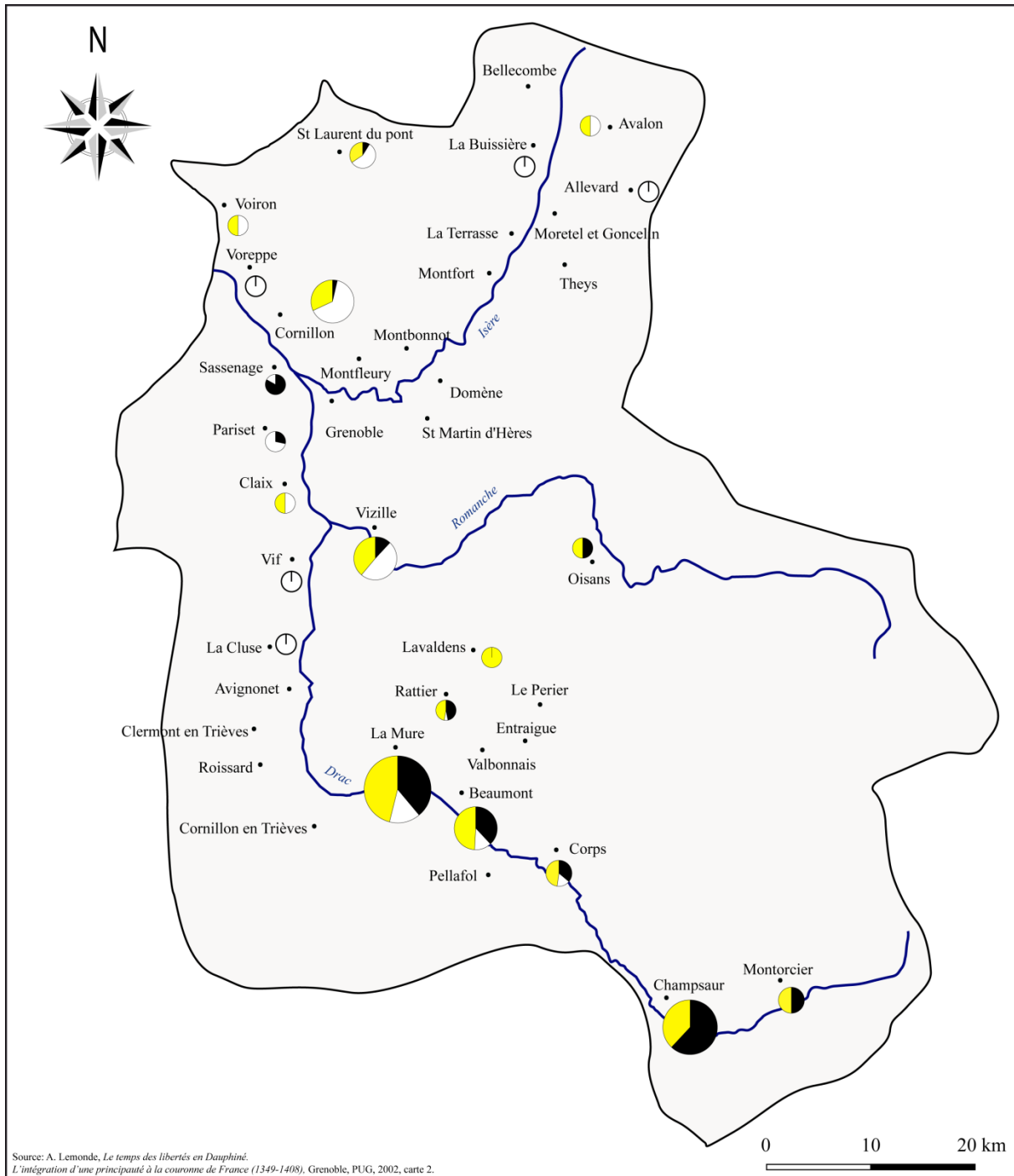


# Annexe III - 20: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châtellenies en 1381-1382



<b>Baillage du Grésivaudan :</b>		<b>Nombre de moulins et répartitions des catégories de redevances:</b>			
Sassenage ●	Châtellenie	De 1 à 2:		De 7 à 10:	
	Limites approximatives du baillage	De 3 à 4:		Estimation	
<i>Drac</i>	Principales rivières	De 5 à 6:		En %	Argent
					Seigle
					Avoine
					Froment

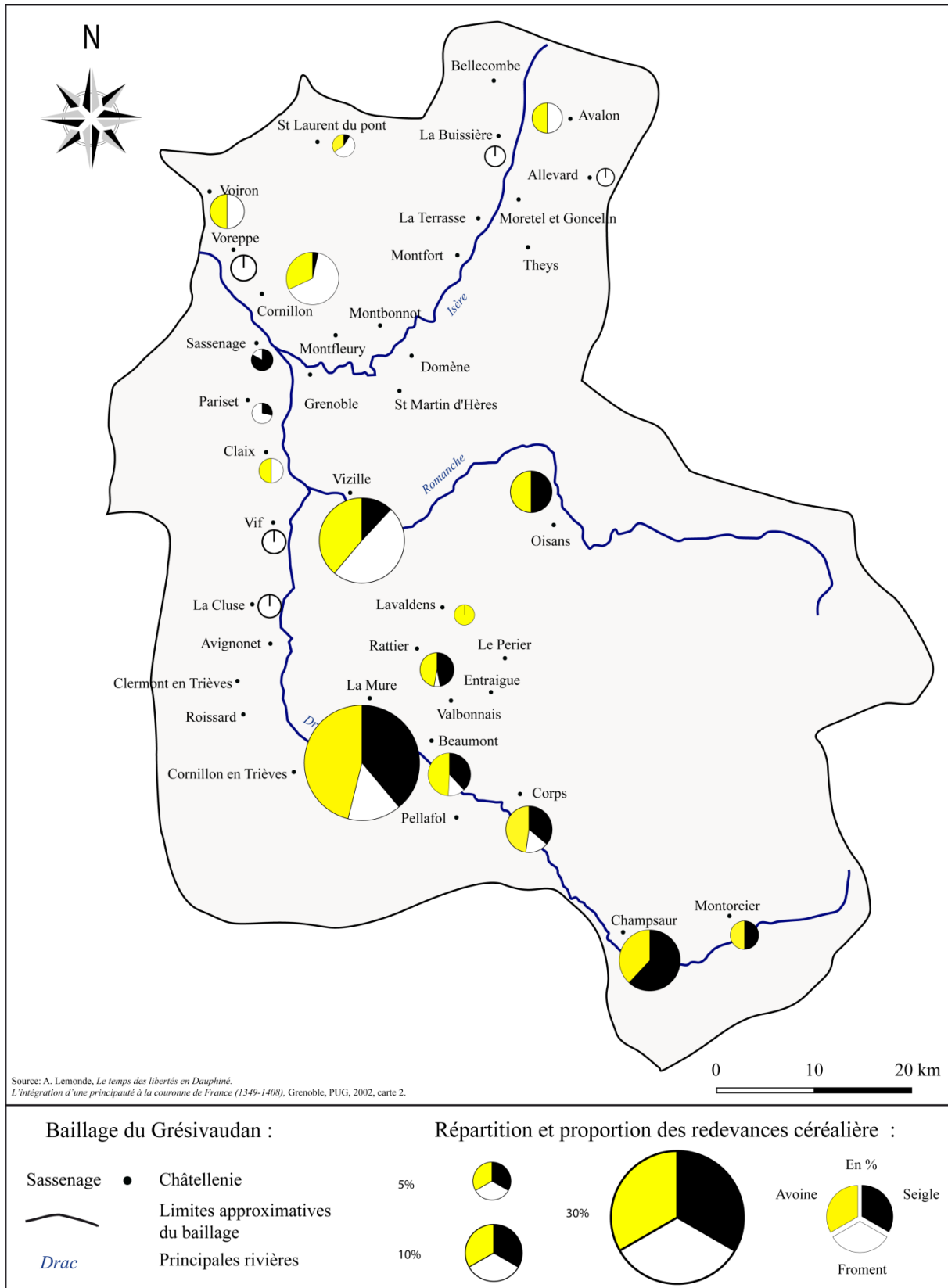
# Annexe III - 21: Nombre de moulins et répartition céréalière par châtelainie en 1381-1382



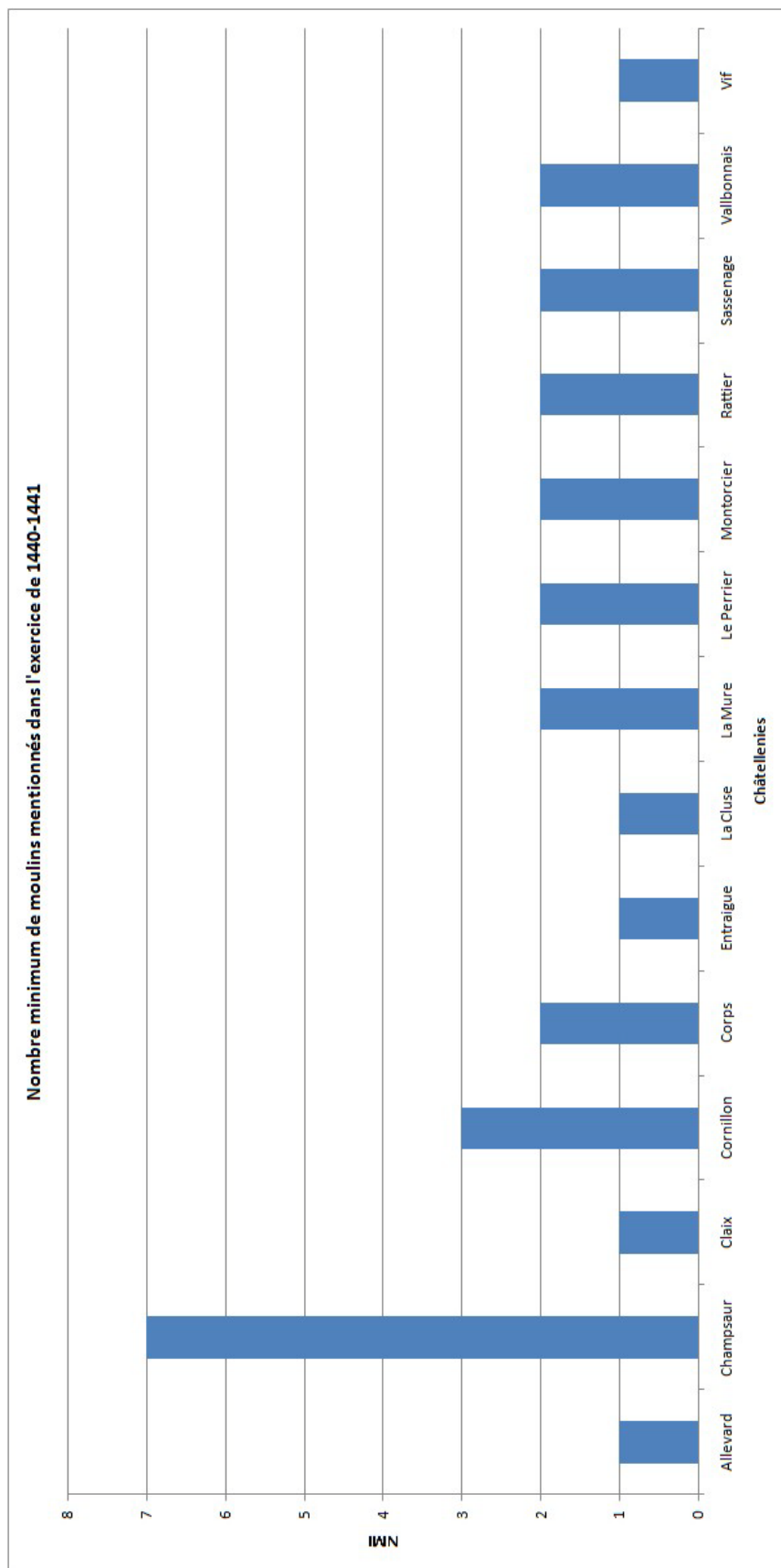
<b>Baillage du Grésivaudan :</b> Sassenage ● Châtelainie Limites approximatives du baillage Principales rivières		<b>Nombre de moulins et répartition céréalière :</b> De 1 à 2: De 3 à 4: De 5 à 6: De 7 à 10: Plus de 10:			<b>Estimation</b>  En % Avoine Froment Seigle	
---	--	--	--	--	--	--



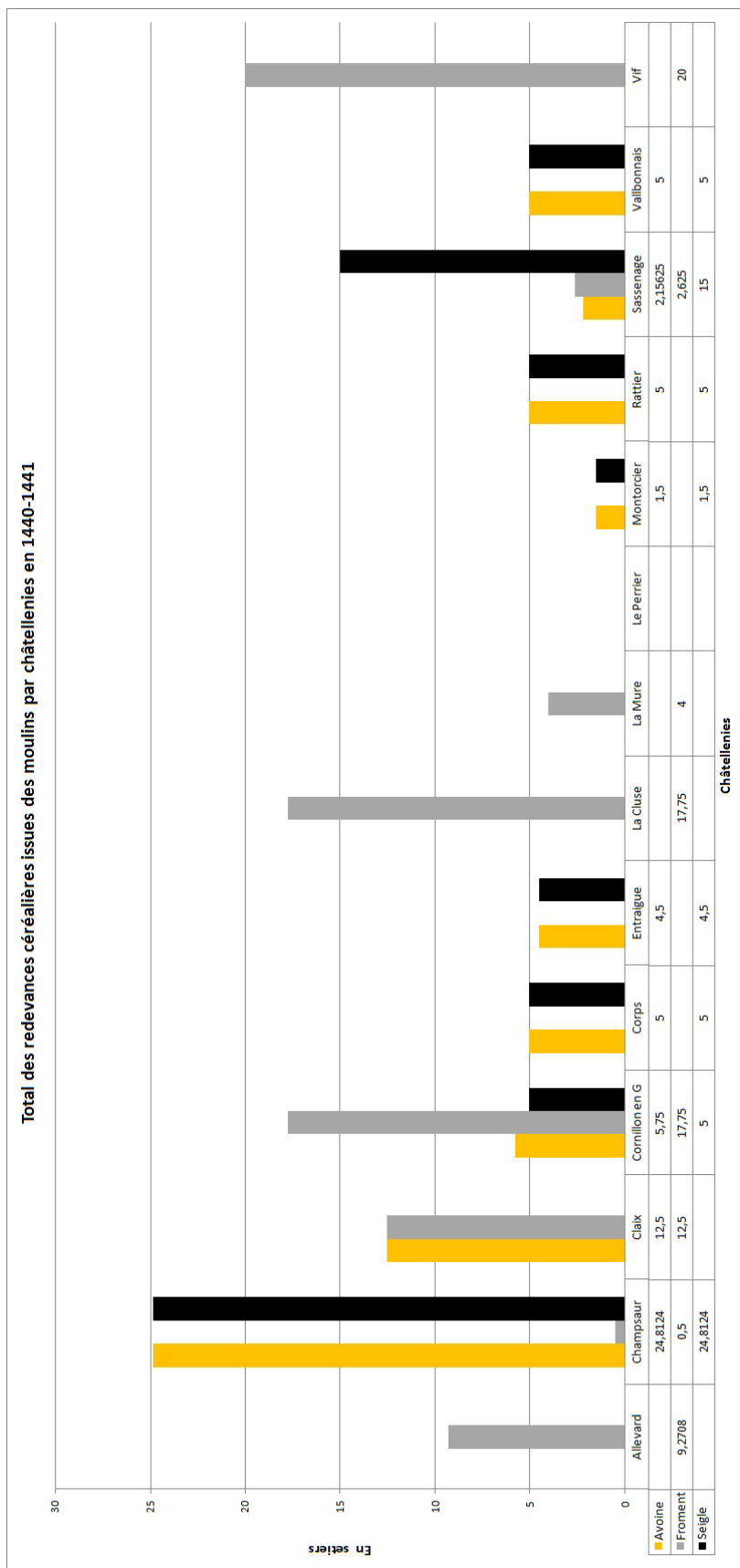
# Annexe III - 22: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châtelennies en 1381-1382



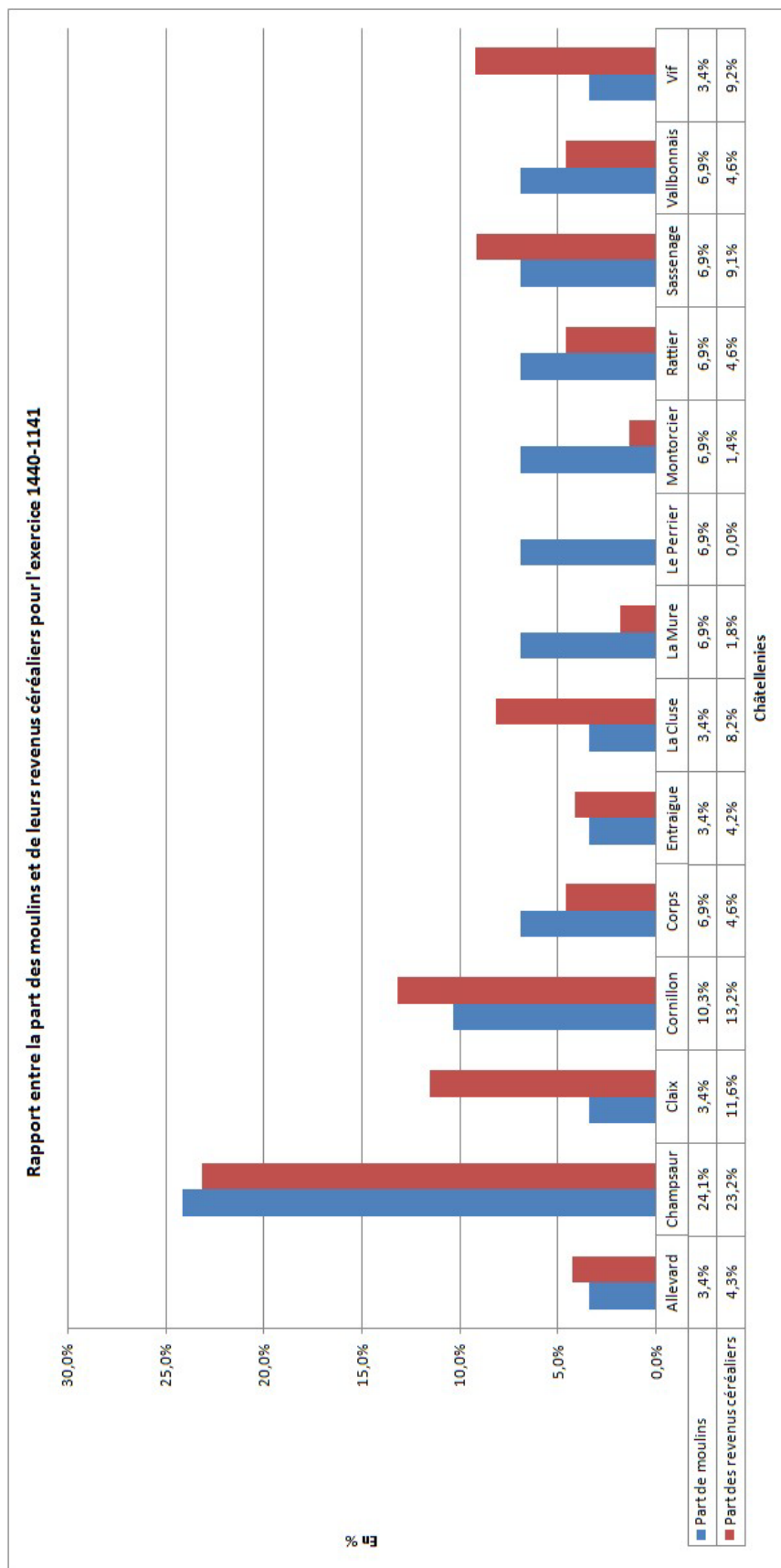
### Annexe III - 23: Nombre minimum de moulins mentionnés dans les comptes de châtelainies du Grésivaudan en 1440-1441 par châtelainies



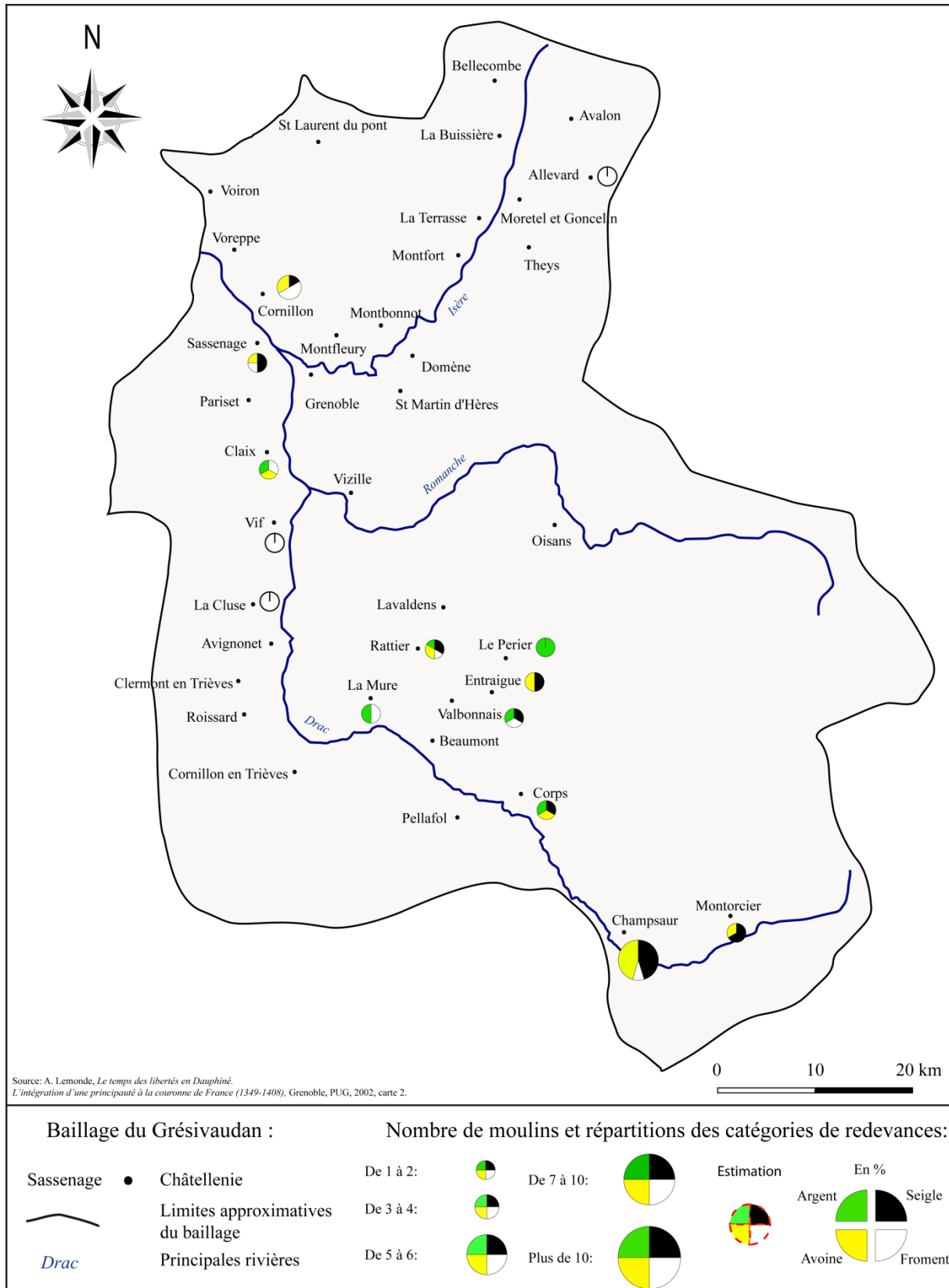
## Annexe III - 24: Total des redevances céréalières issues des moulins en 1440-1441 par châtelainies



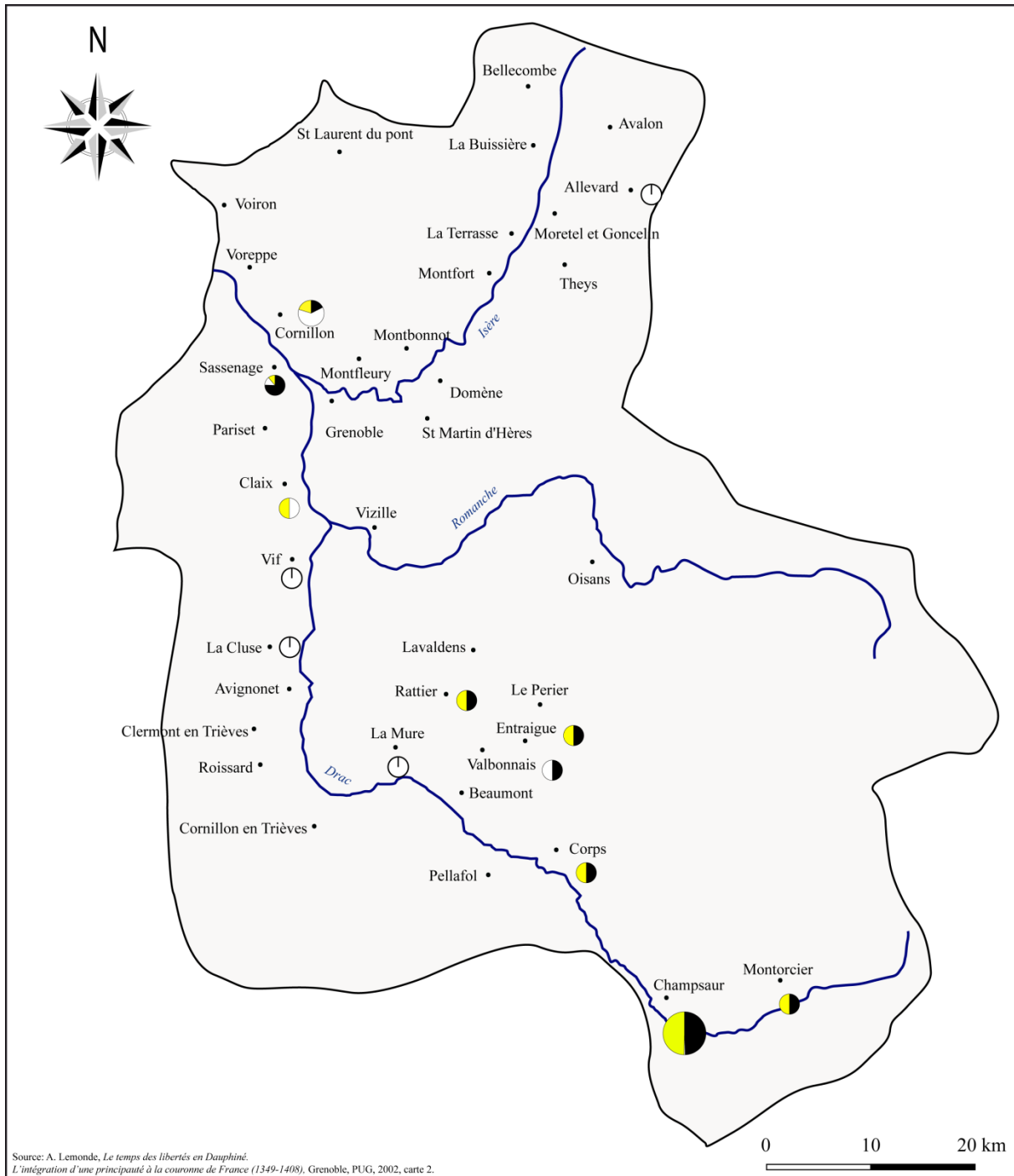
## Annexe III - 25: Confrontation de la part de moulin et de la part de leurs revenus en 1440-1441 par châtelain



# Annexe III - 26: Nombre de moulins et répartition des catégories de prélèvements par châtelennies en 1440-1441



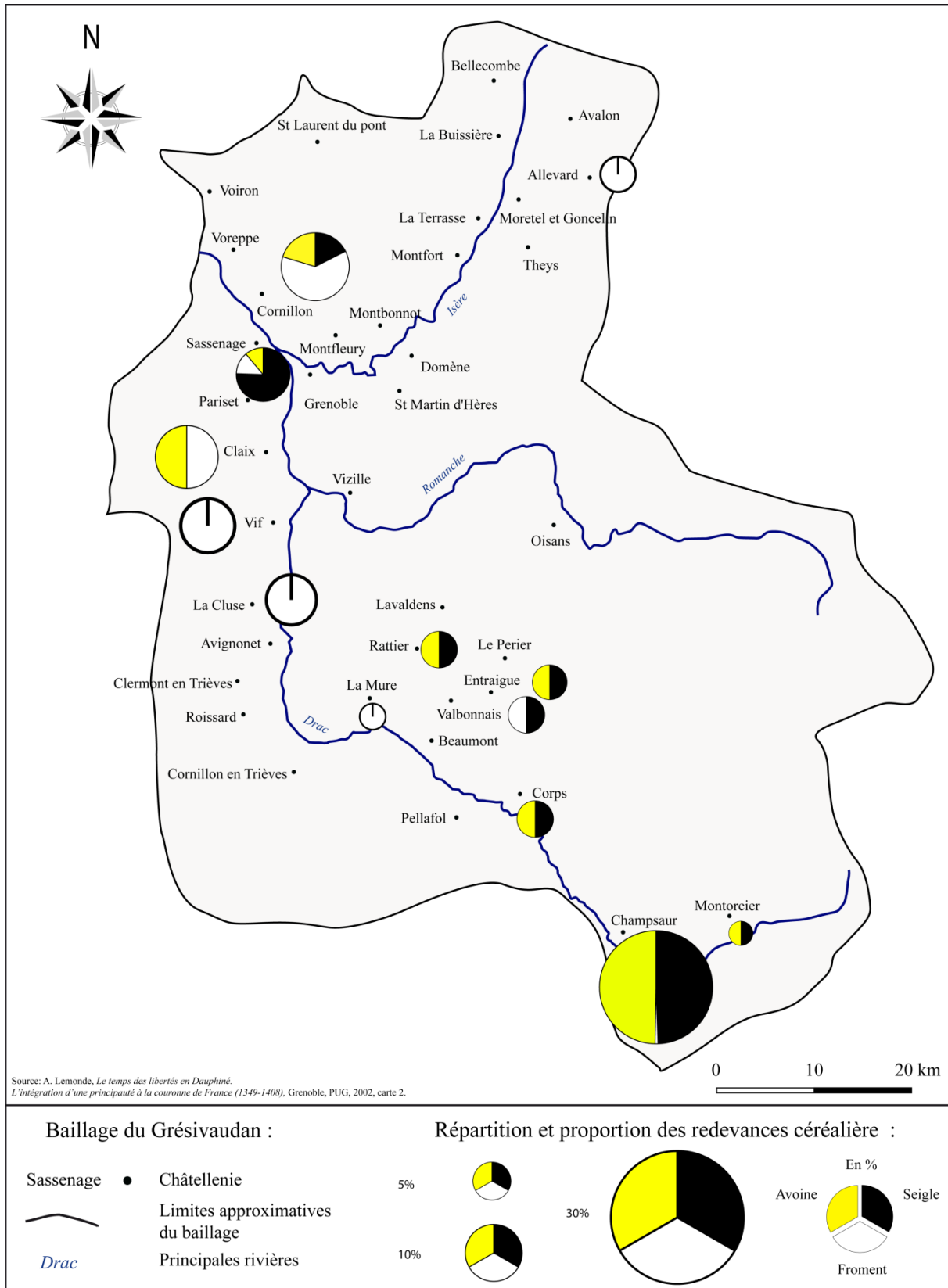
# Annexe III - 27: Nombre de moulins et répartition céréalière par châtelennie en 1440-1441



Source: A. Lemonde, *Le temps des libertés en Dauphiné. L'intégration d'une principauté à la couronne de France (1349-1408)*, Grenoble, PUG, 2002, carte 2.

<b>Baillage du Grésivaudan :</b>		<b>Nombre de moulins et répartition céréalière :</b>			
Sassenage ●	● Châtelennie	De 1 à 2:		De 7 à 10:	
	Limites approximatives du baillage	De 3 à 4:		Estimation	
<i>Drac</i>	Principales rivières	De 5 à 6:		Plus de 10:	
					En % Avoine  Seigle Froment

# Annexe III - 28: Répartition proportionnelle des redevances céréalières par châtelainies en 1440-1441

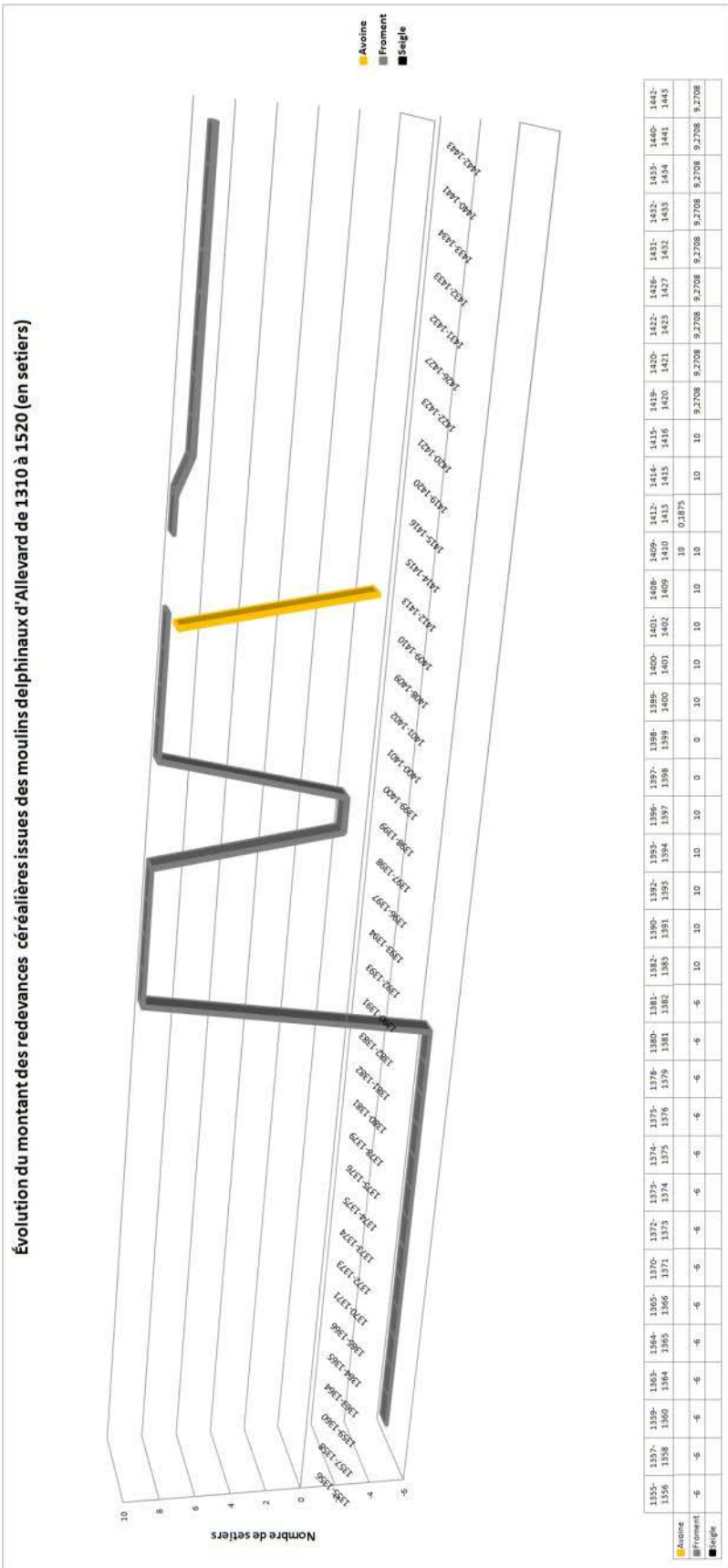


Source: A. Lemoine, *Le temps des libertés en Dauphiné. L'intégration d'une principauté à la couronne de France (1349-1408)*, Grenoble, PUG, 2002, carte 2.



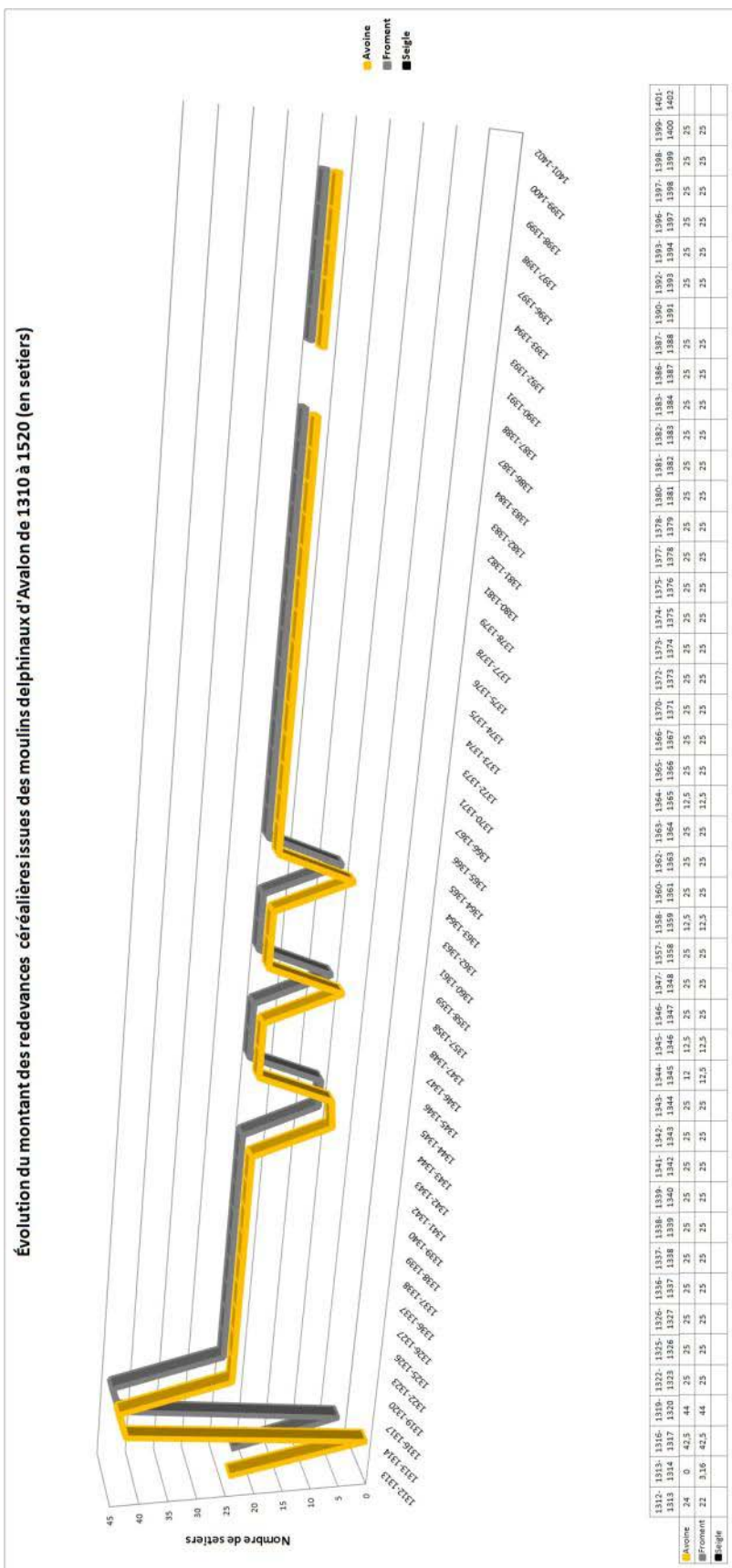


b. Evolution des redevances céréalières



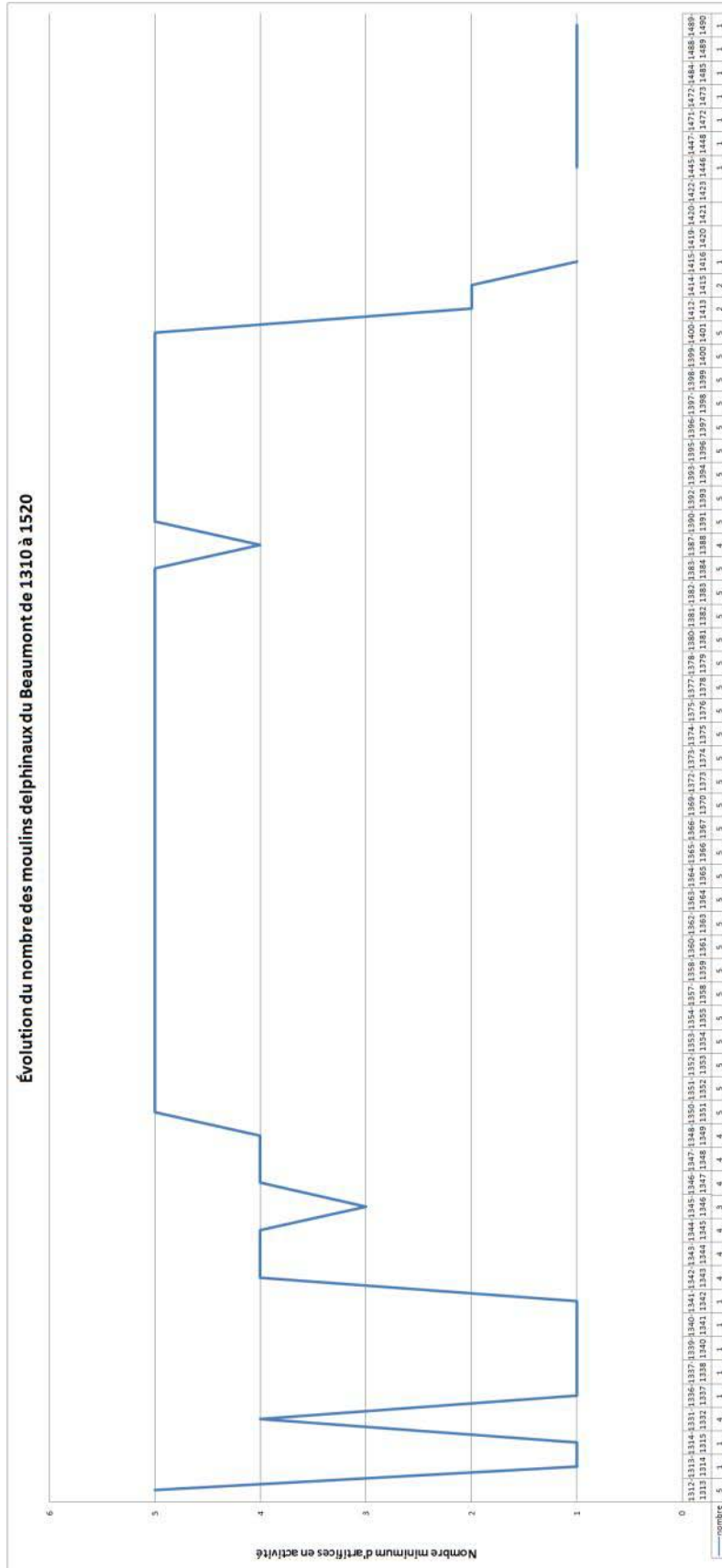


b. Evolution des redevances céréalières

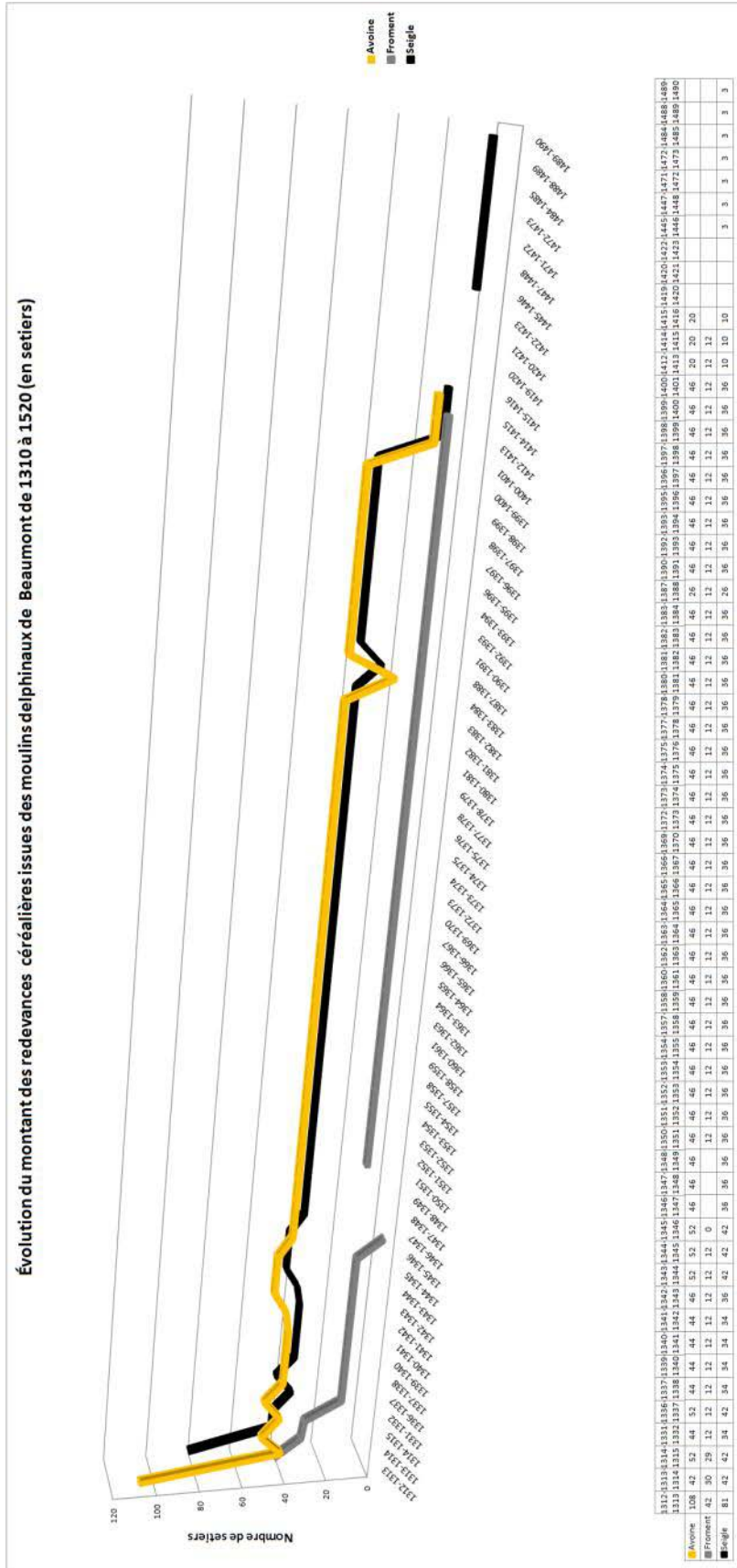


# Annexe III - 31: Châtellenie de Beaumont

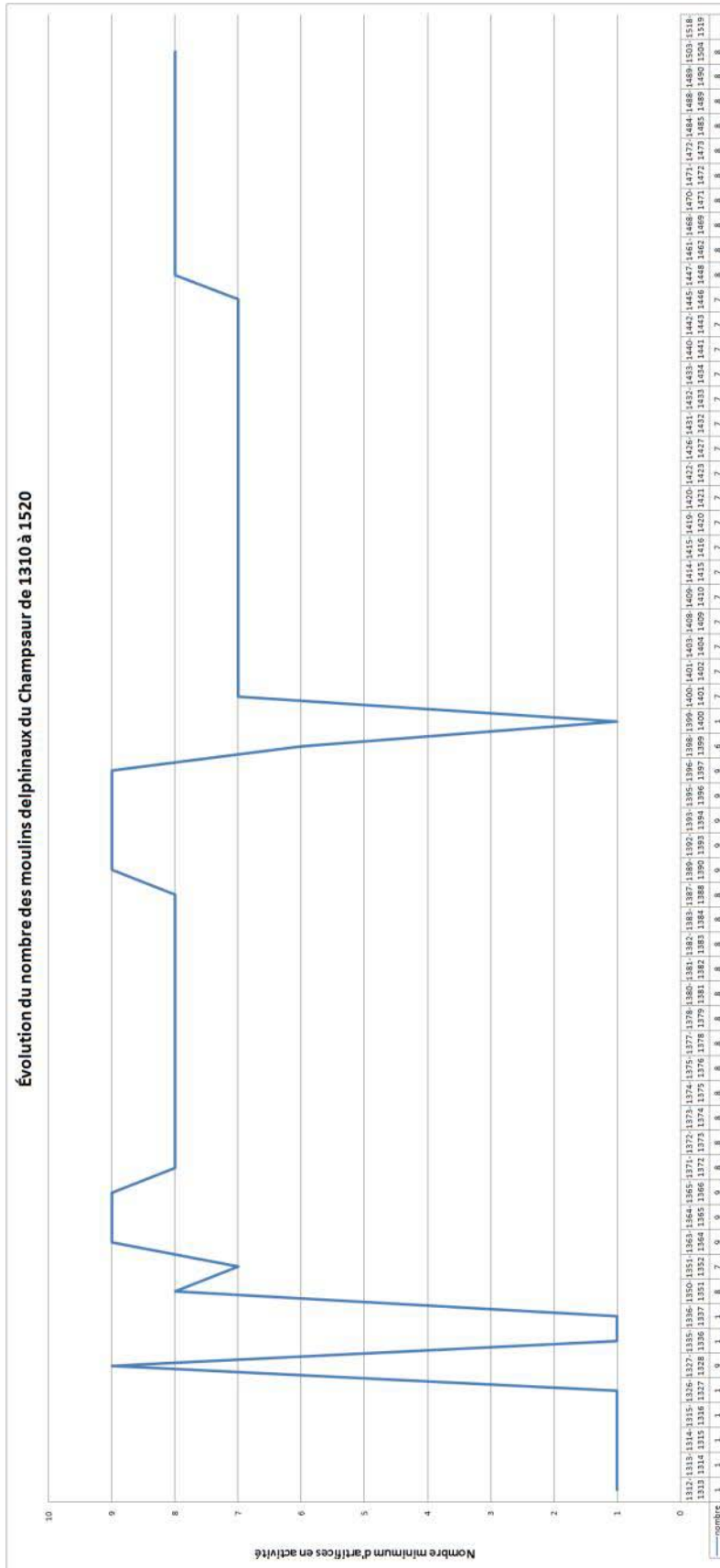
## a. Evolution du nombre de moulins



b. Evolution des redevances céréalières

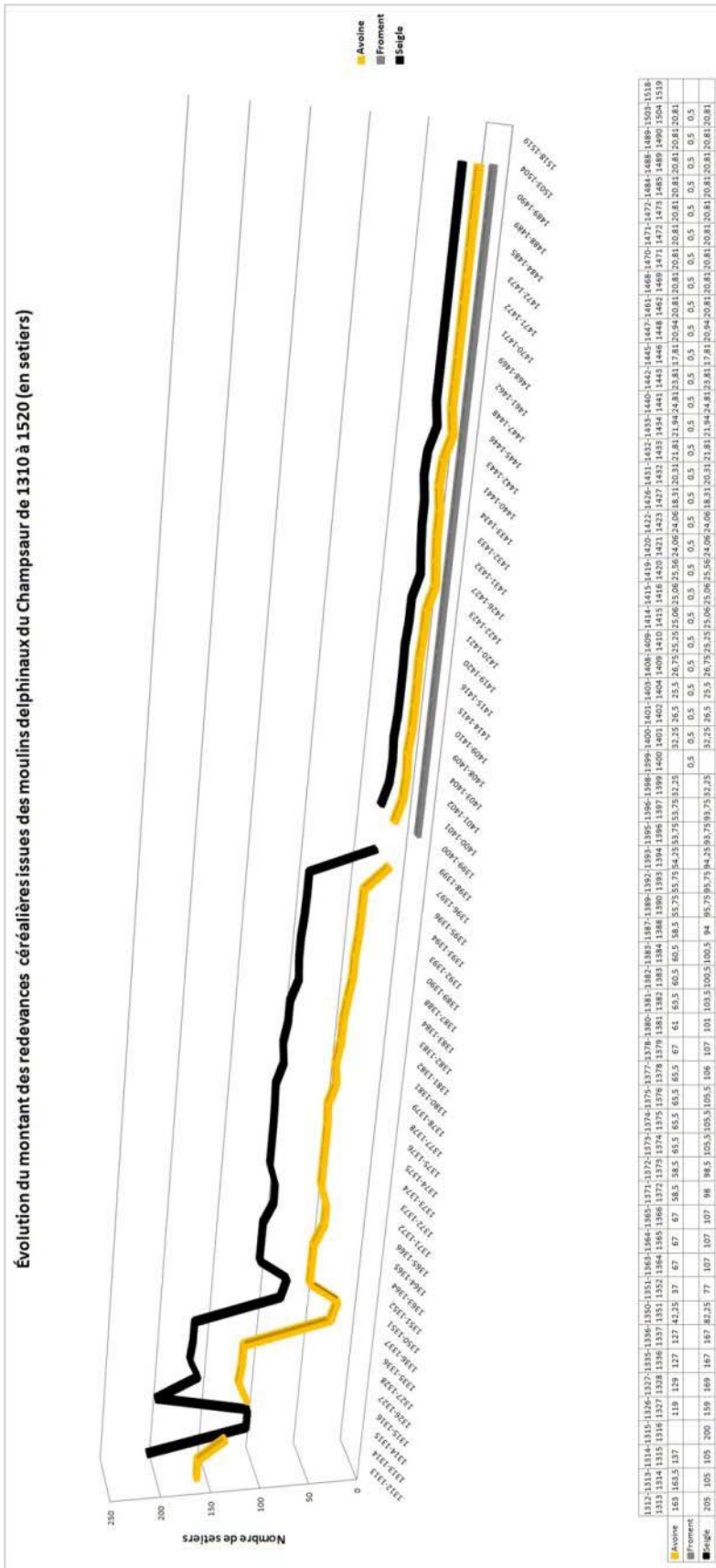


a. Evolution du nombre de moulins



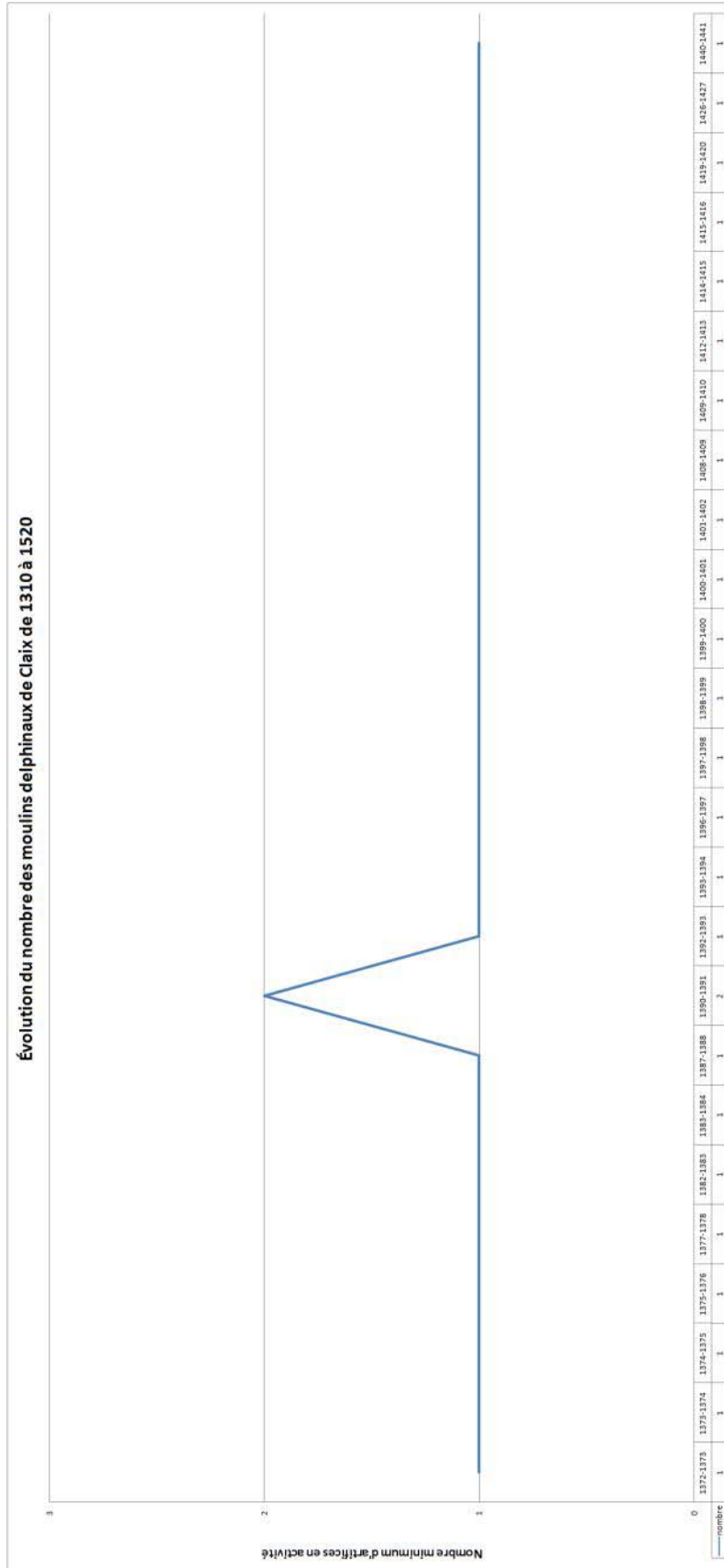


b. Evolution des redevances céréalières

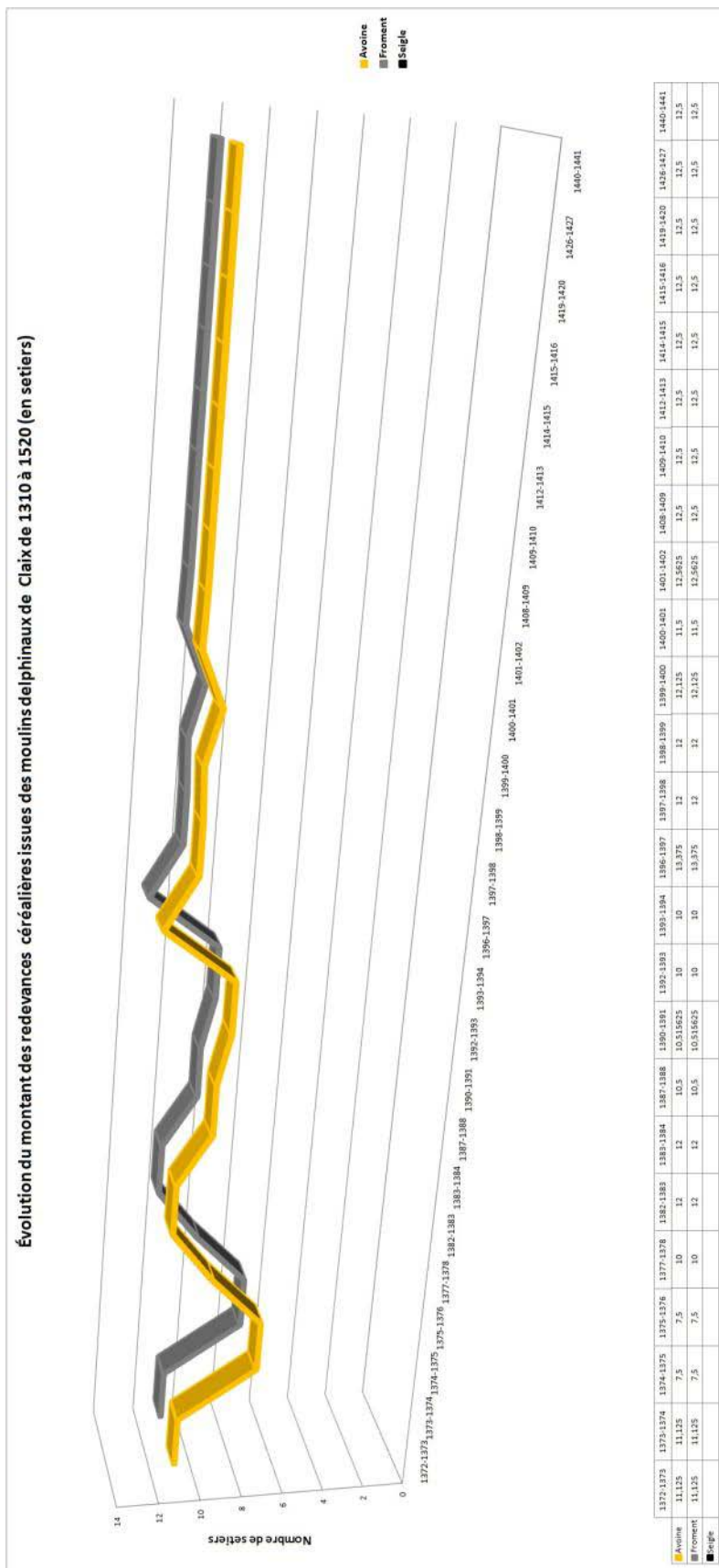


## Annexe III - 33: Châtellenie de Claix

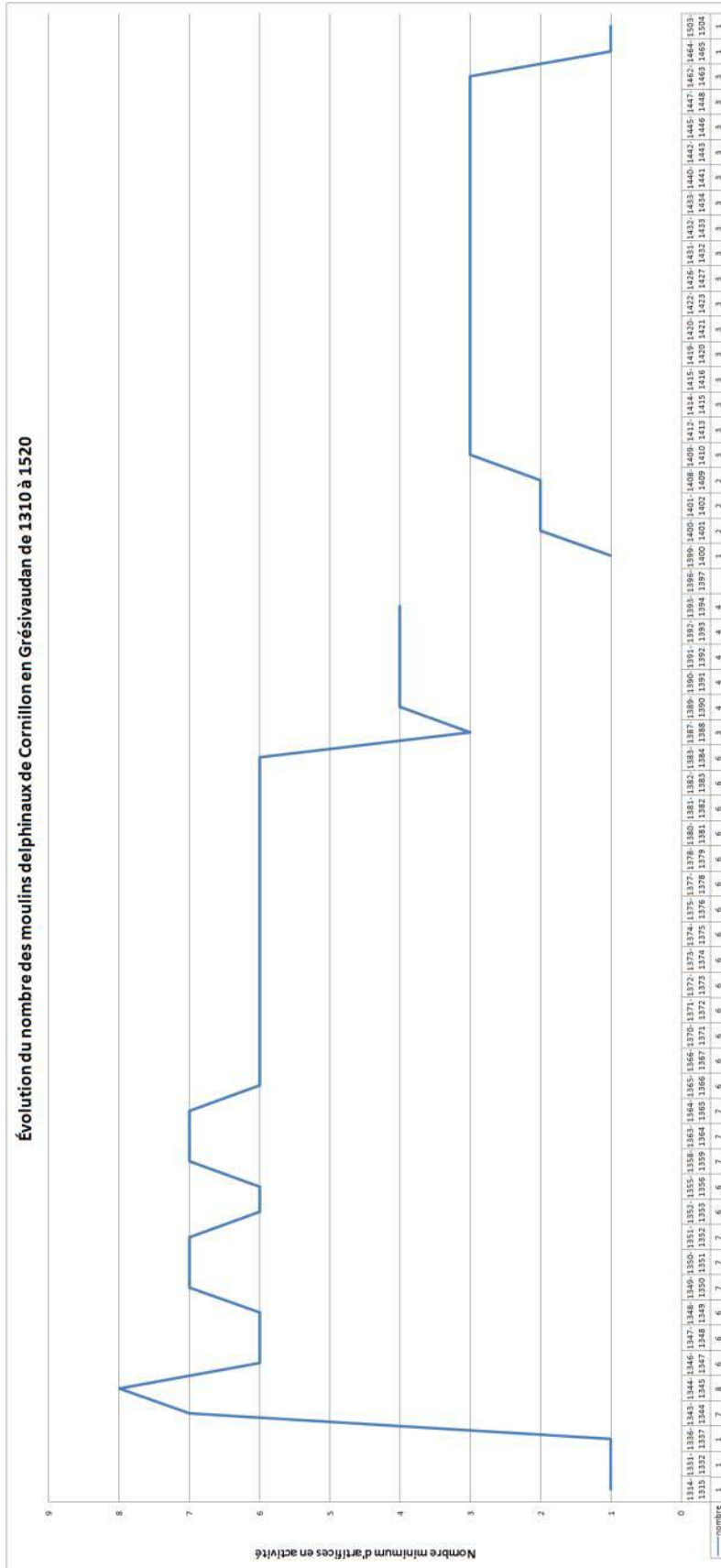
### a. Evolution du nombre de moulins



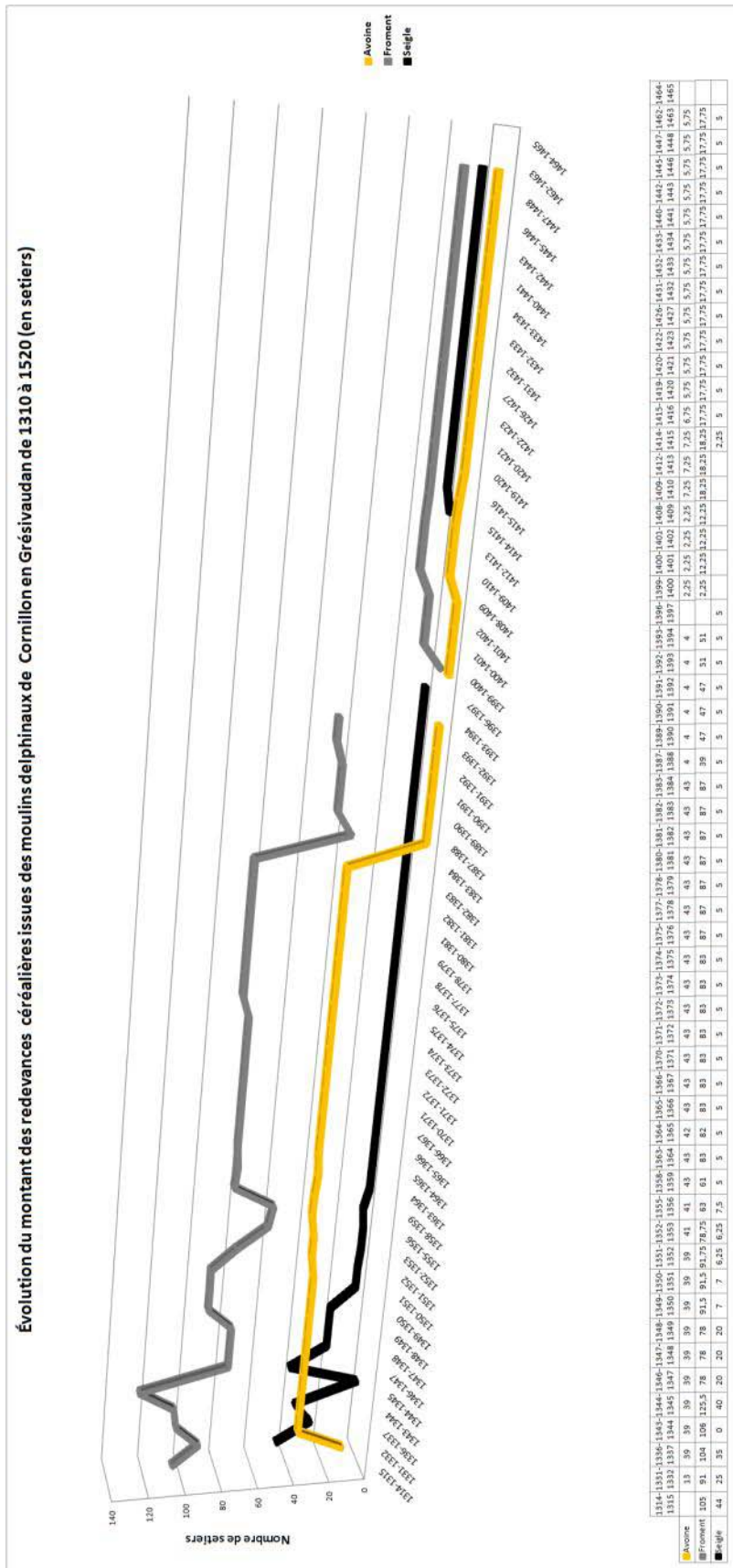
b. Evolution des redevances céréalières



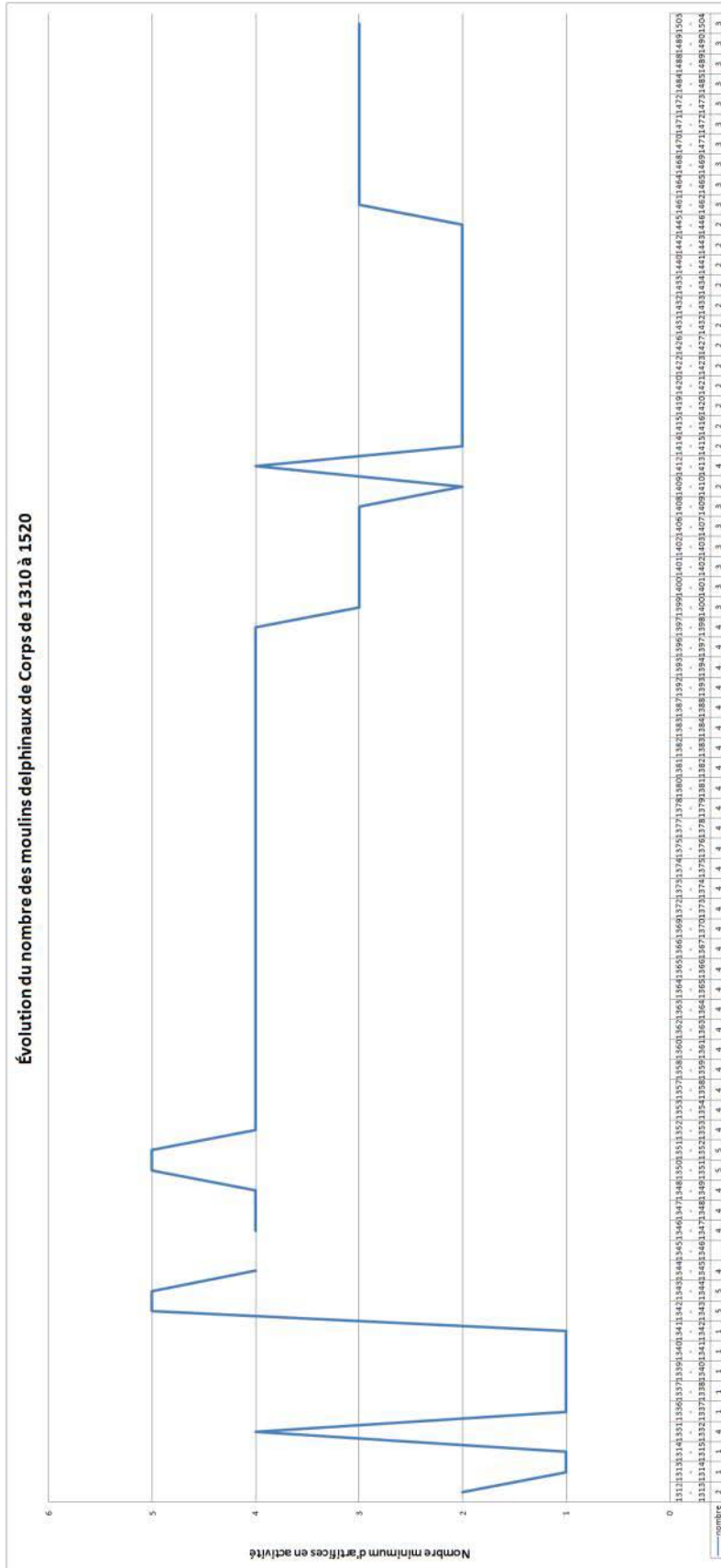
a. Evolution du nombre de moulins



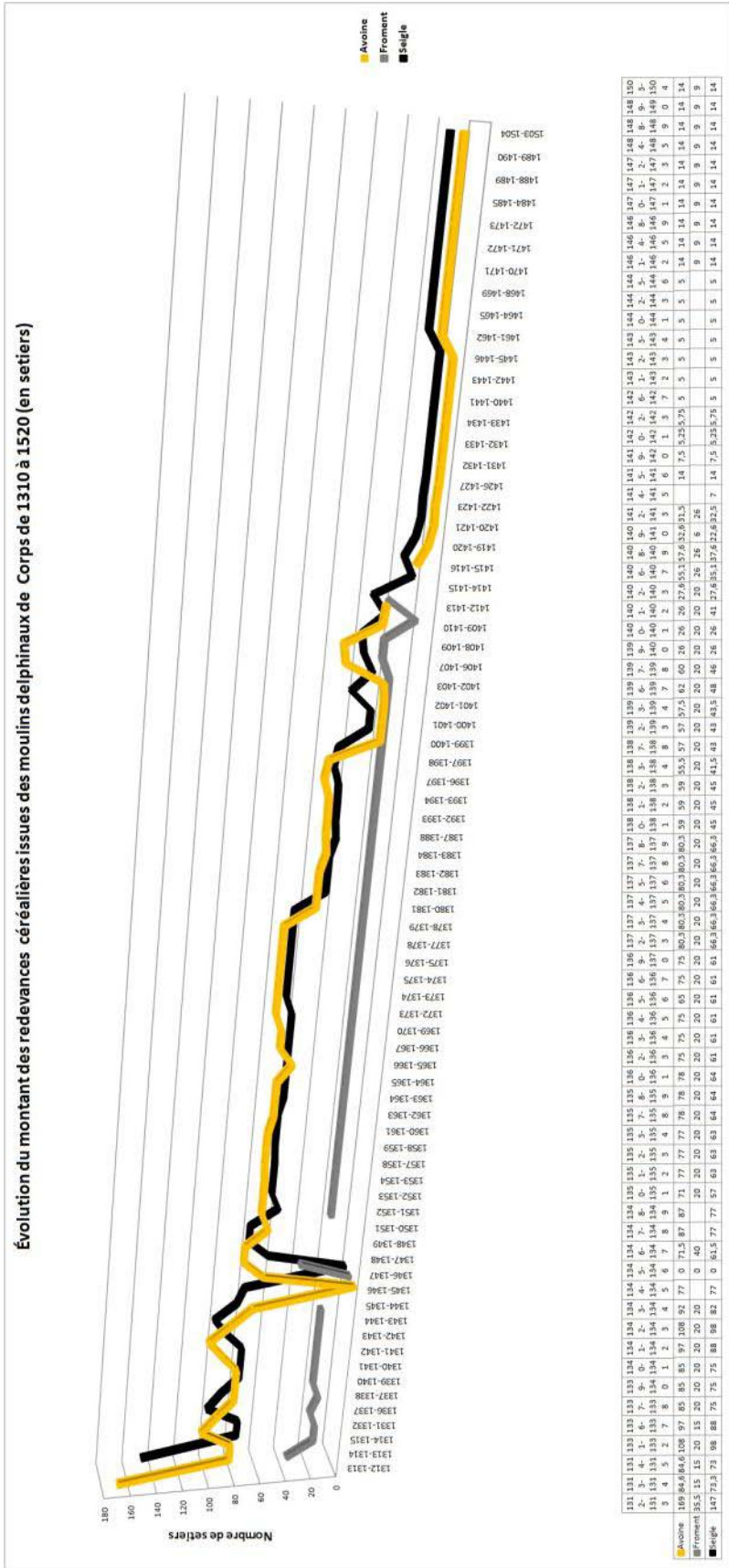
b. Evolution des redevances céréalières



a. Evolution du nombre de moulins

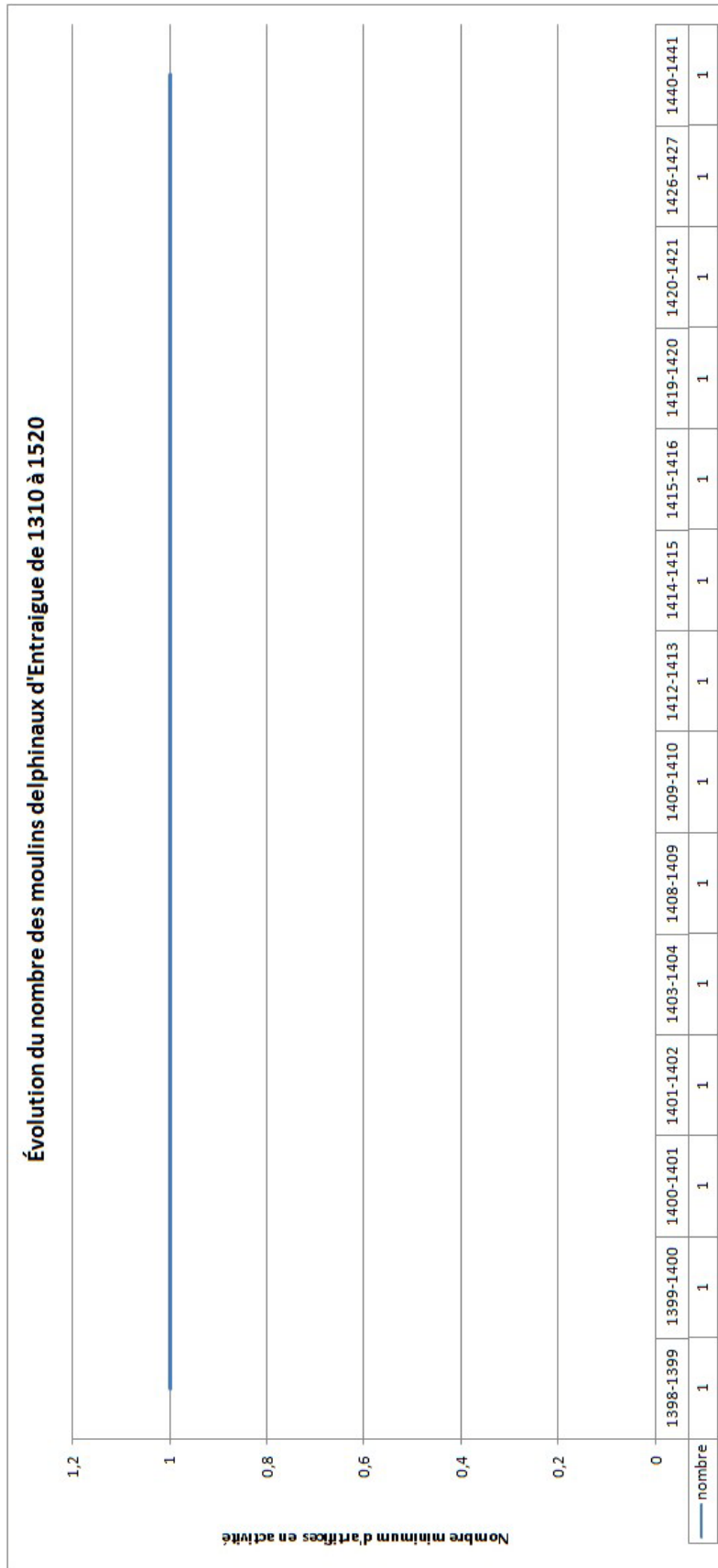


b. Evolution des redevances céréalières

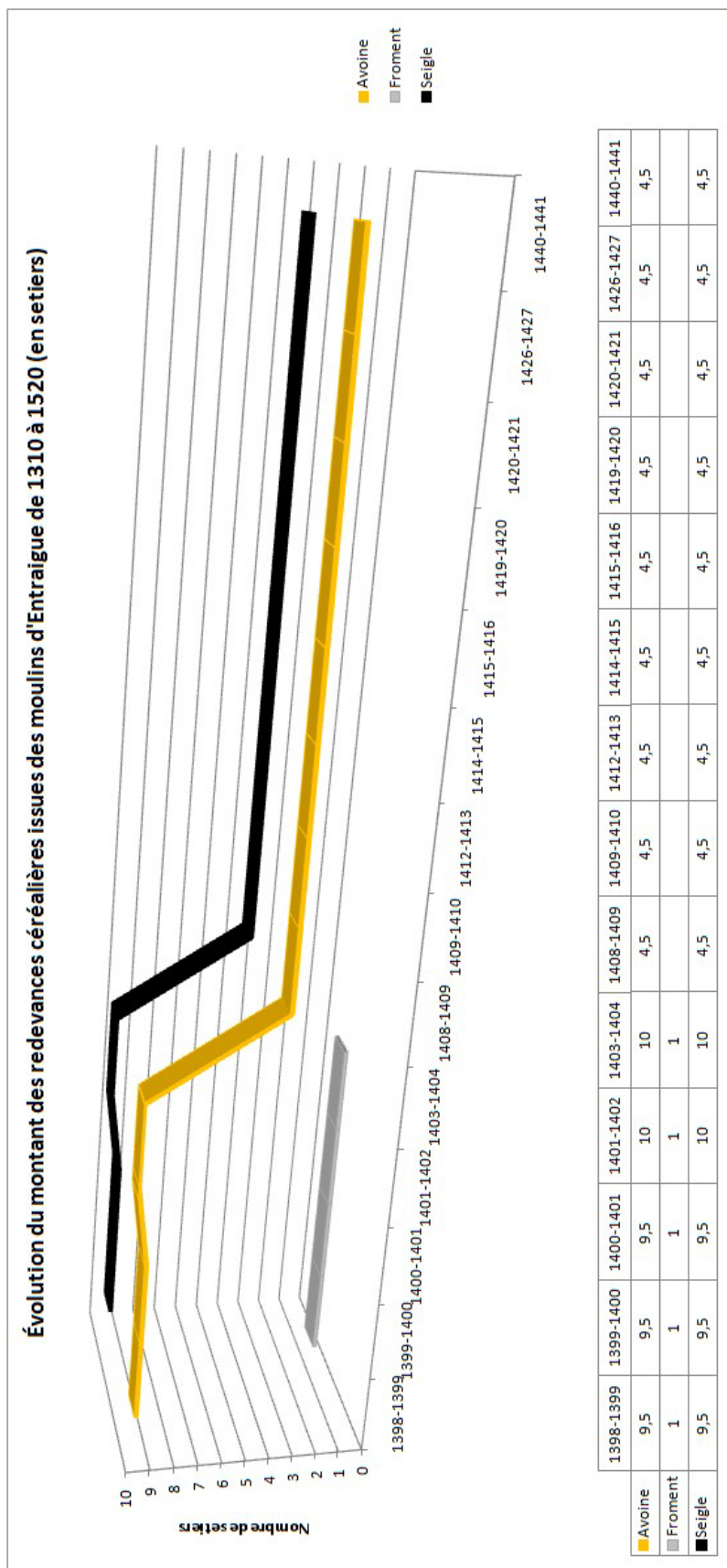




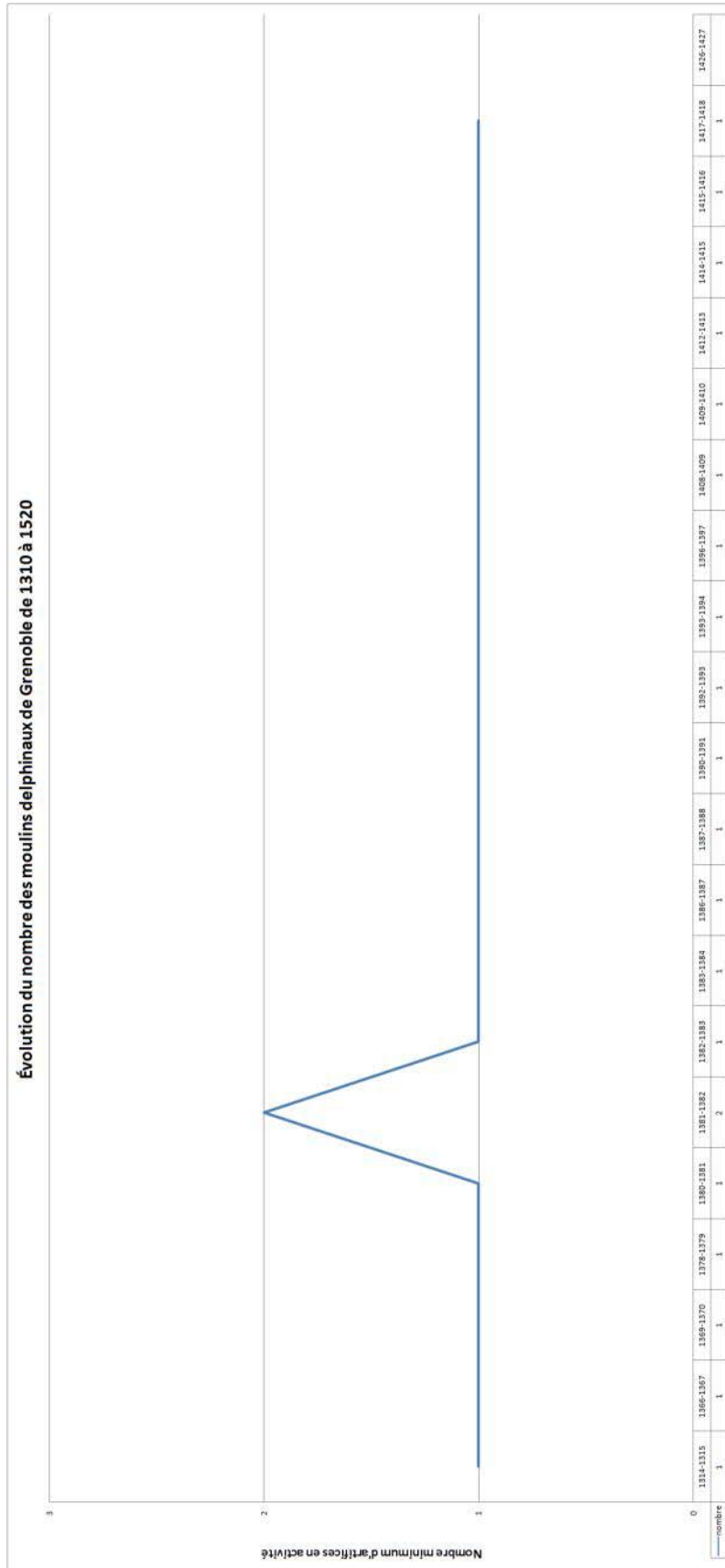
a. Evolution du nombre de moulins



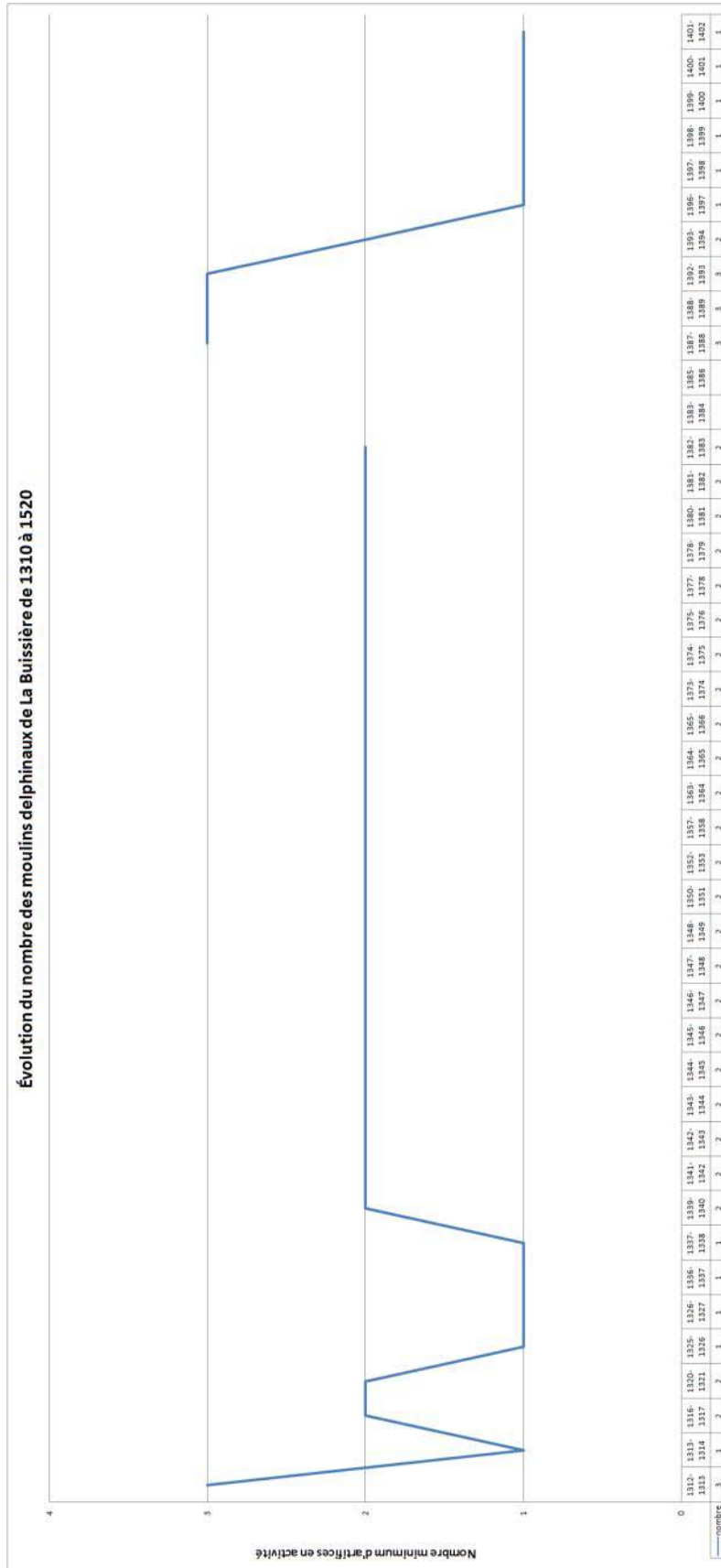
b. Evolution des redevances céréalières



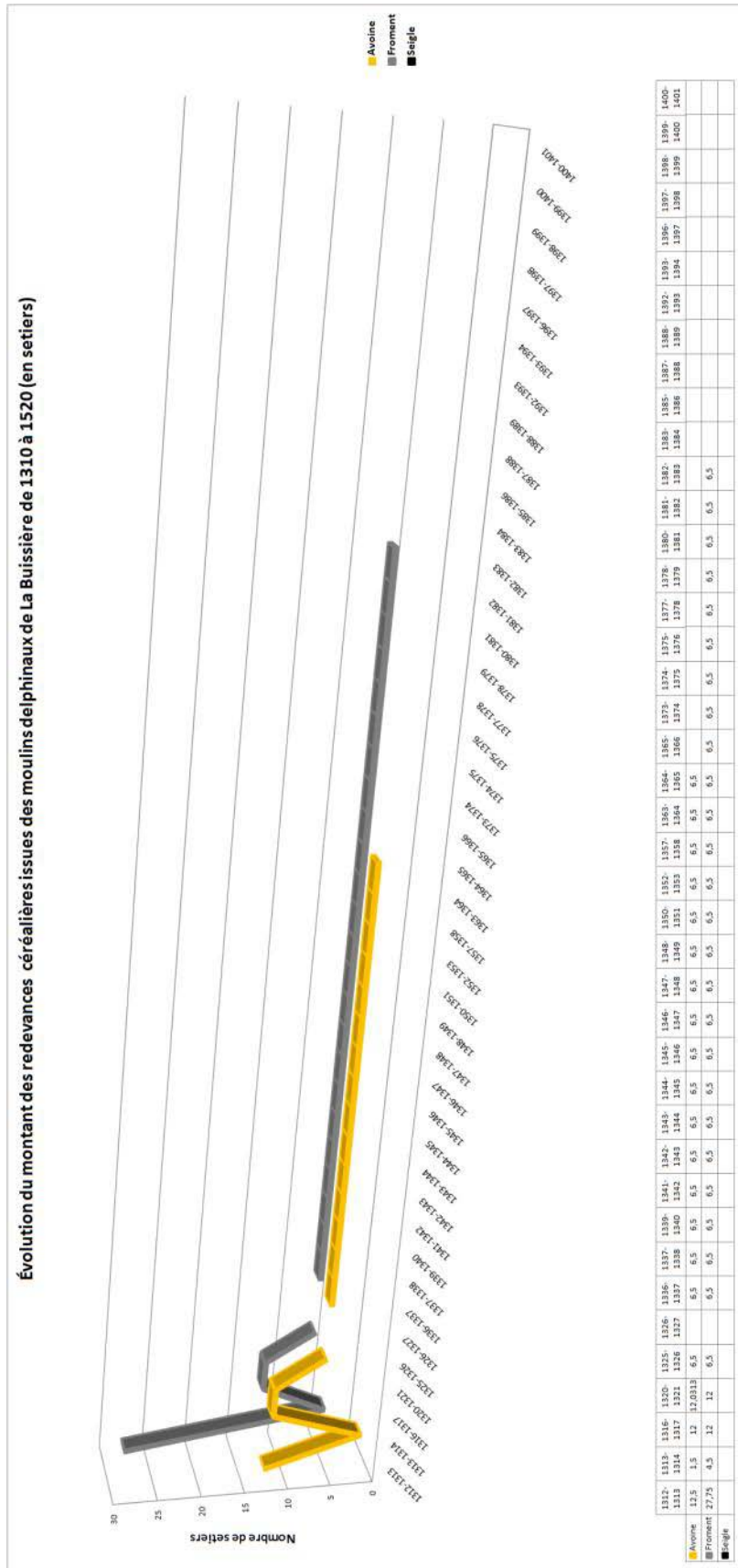
a. Evolution du nombre de moulins



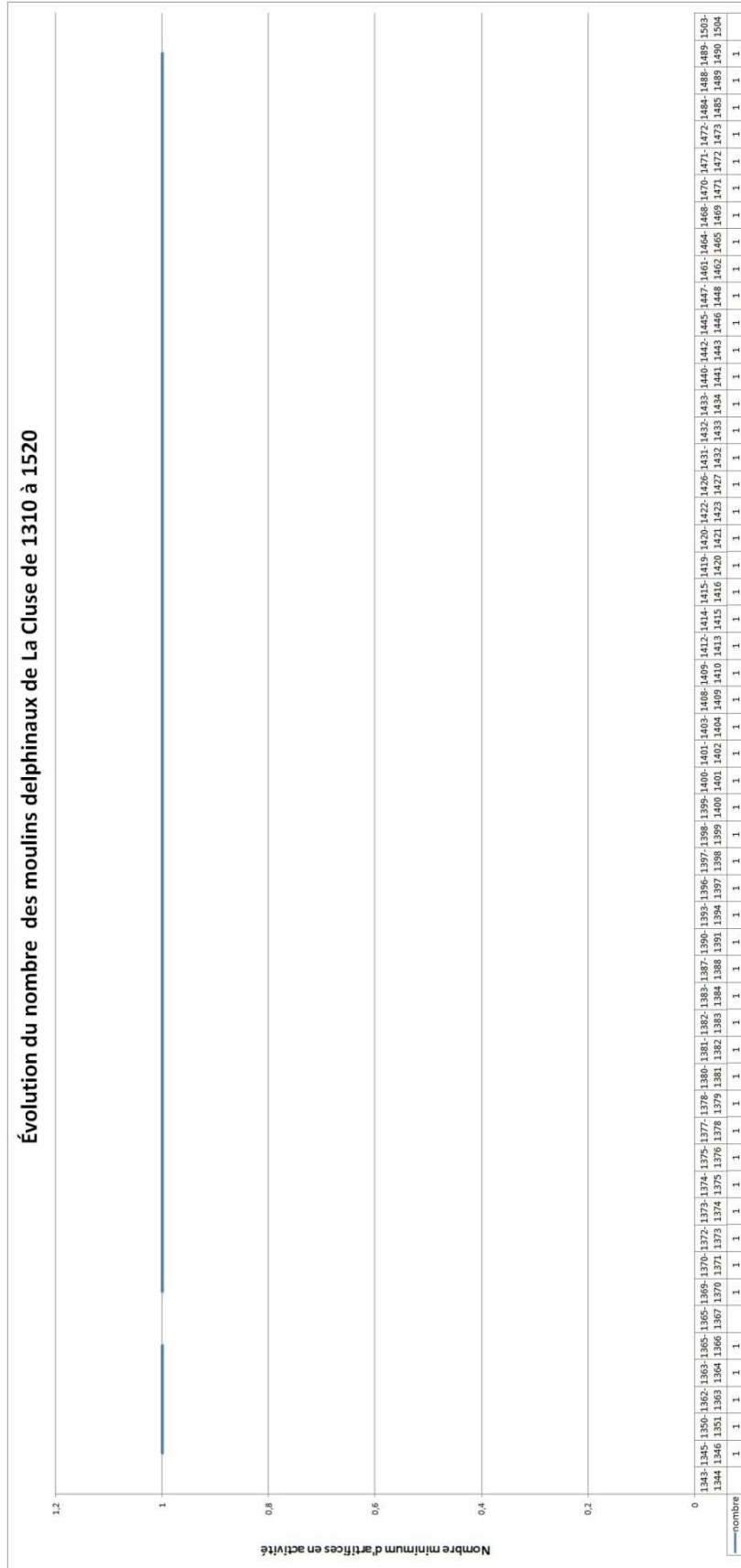
a. Evolution du nombre de moulins



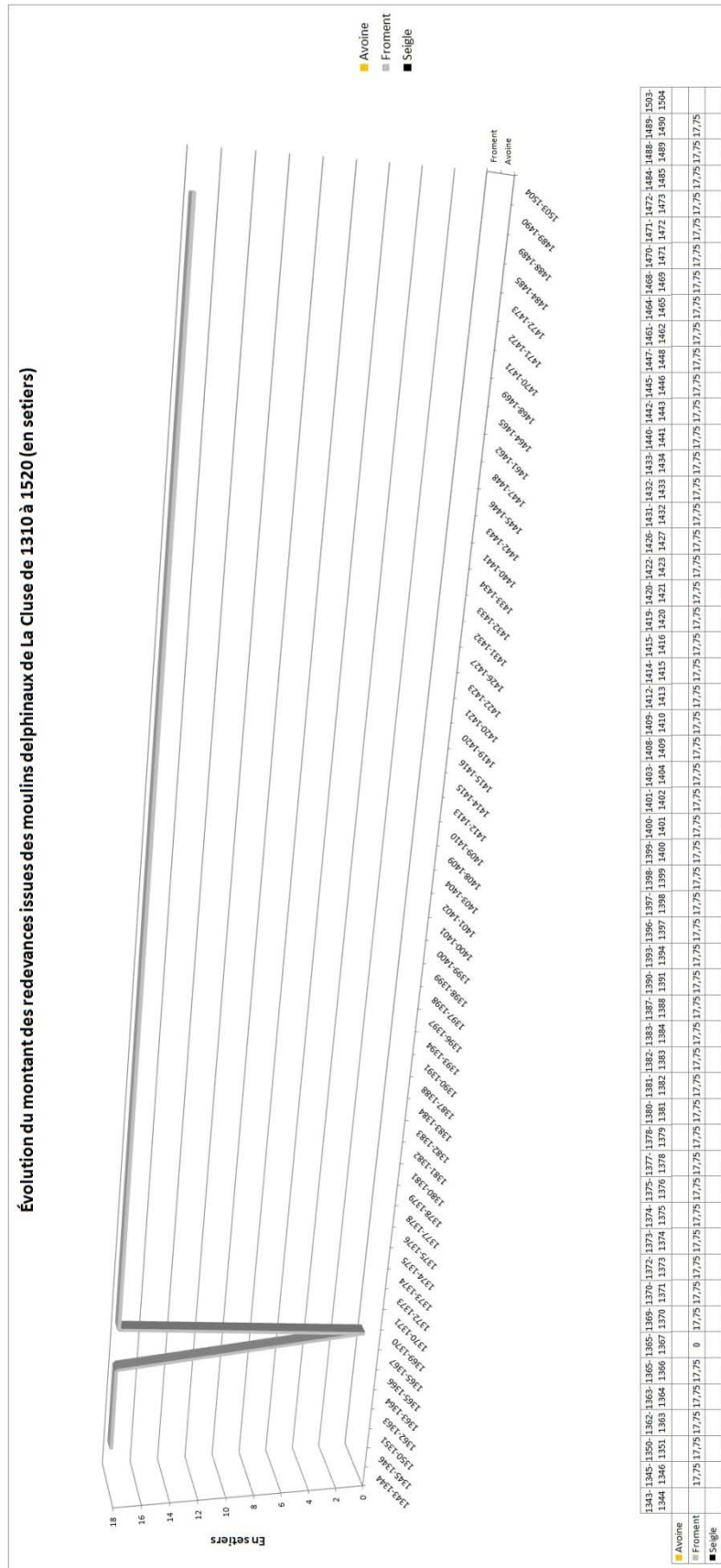
b. Evolution des redevances céréalières



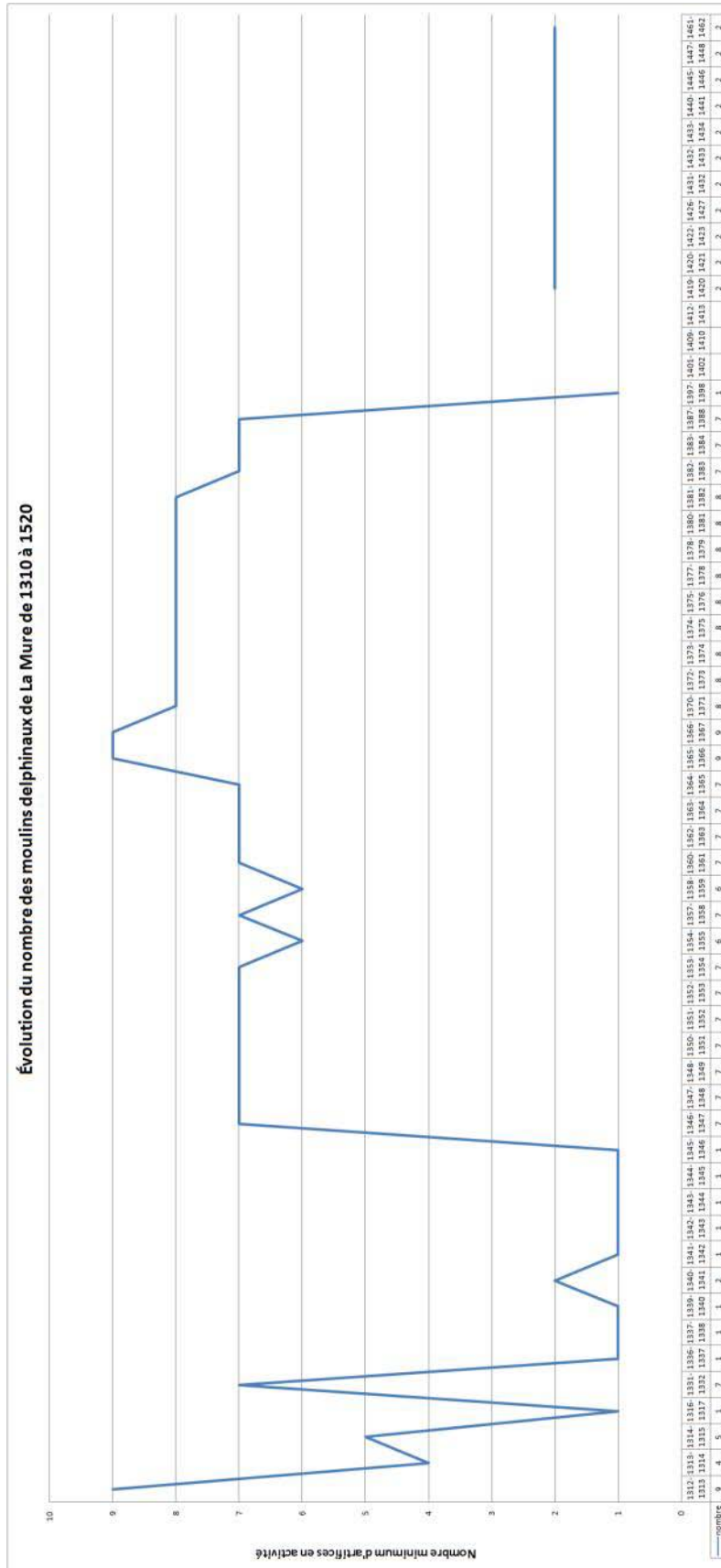
a. Evolution du nombre de moulins



b. Evolution des redevances céréalières

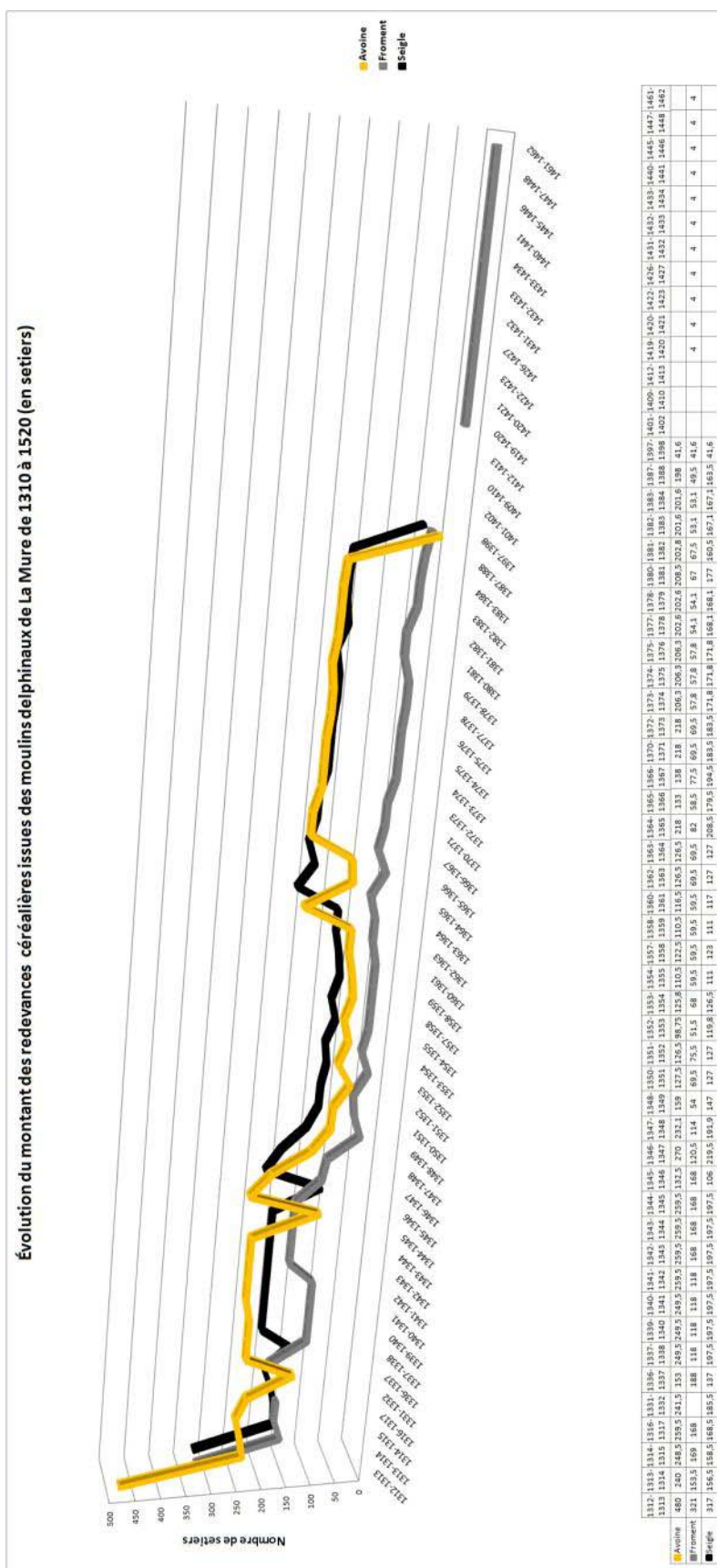


a. Evolution du nombre de moulins

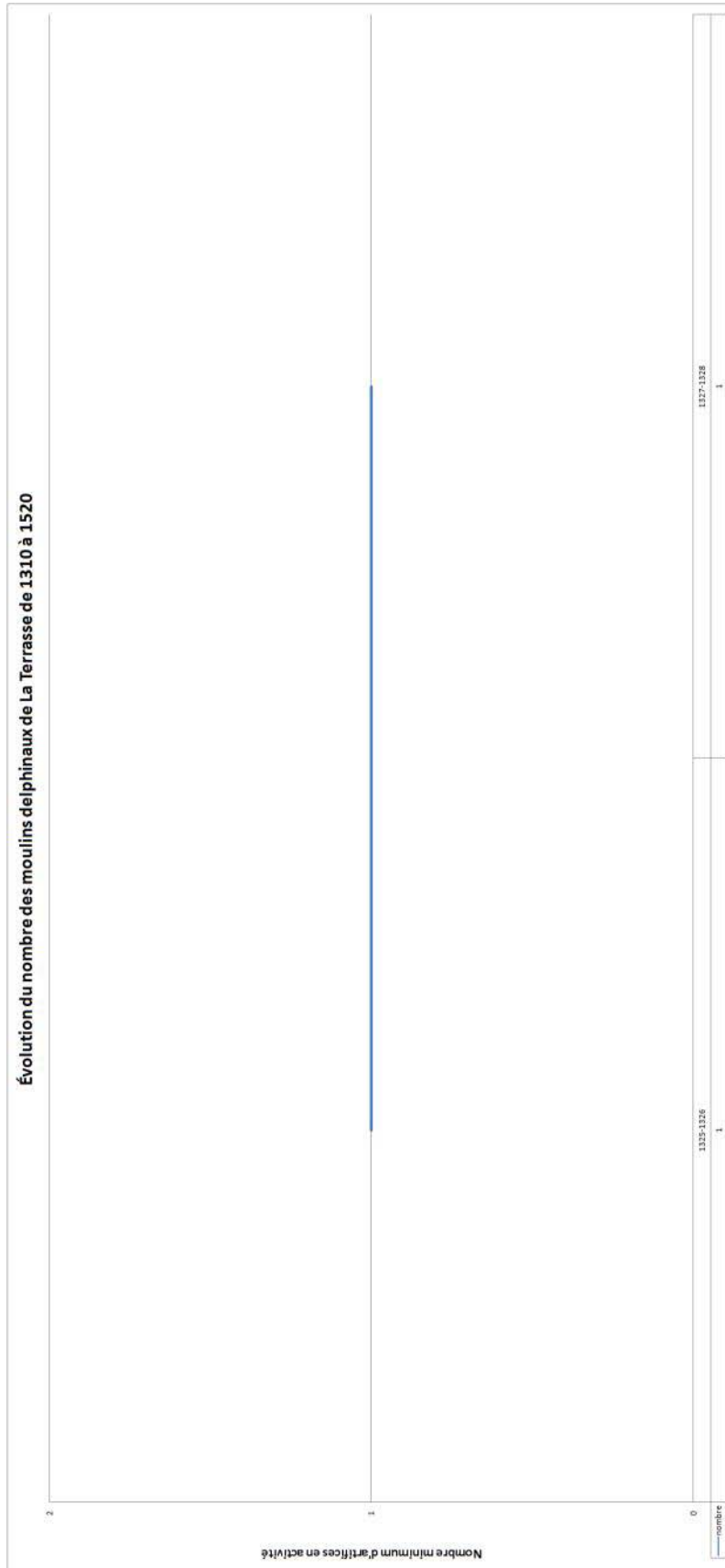




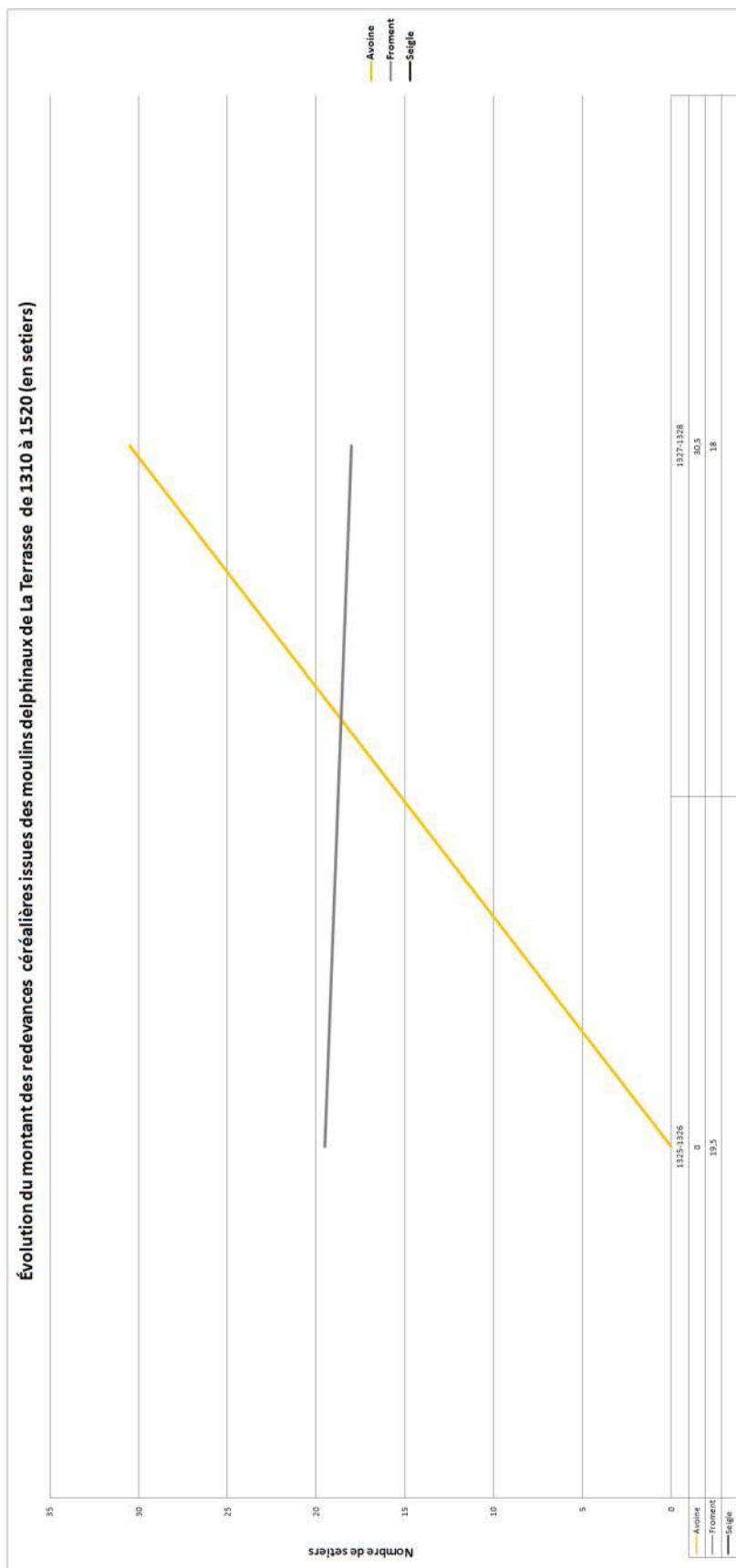
b. Evolution des redevances céréalières



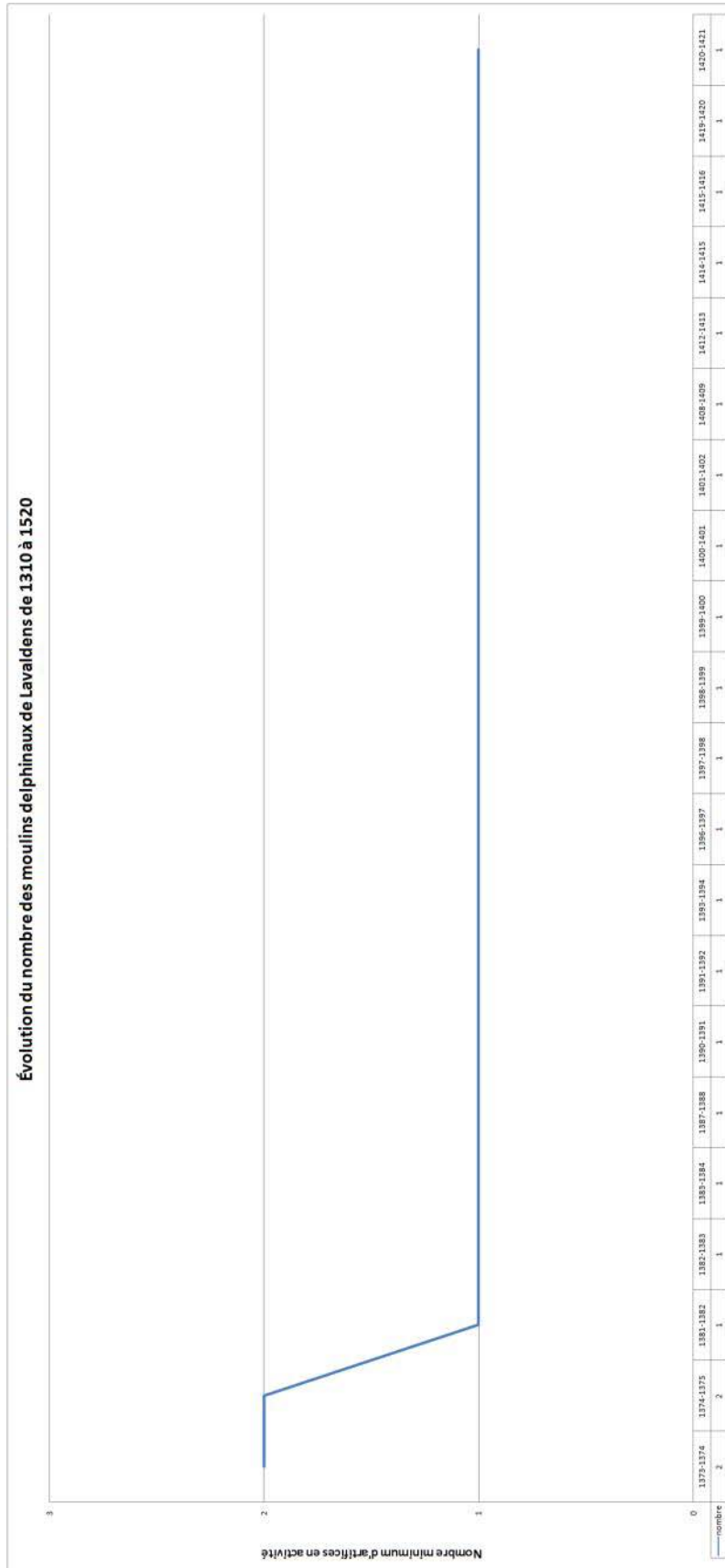
a. Evolution du nombre de moulins



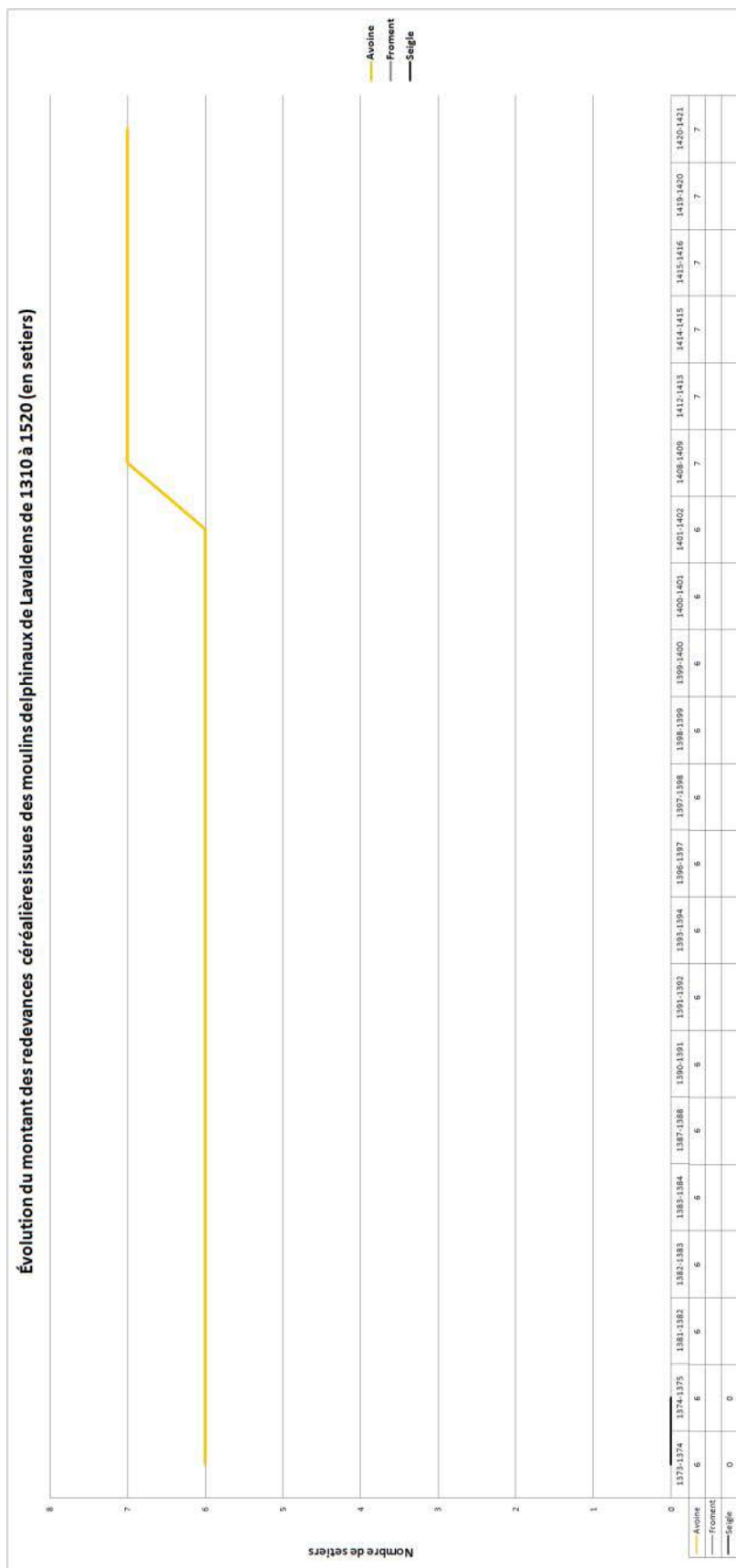
b. Evolution des redevances céréalières



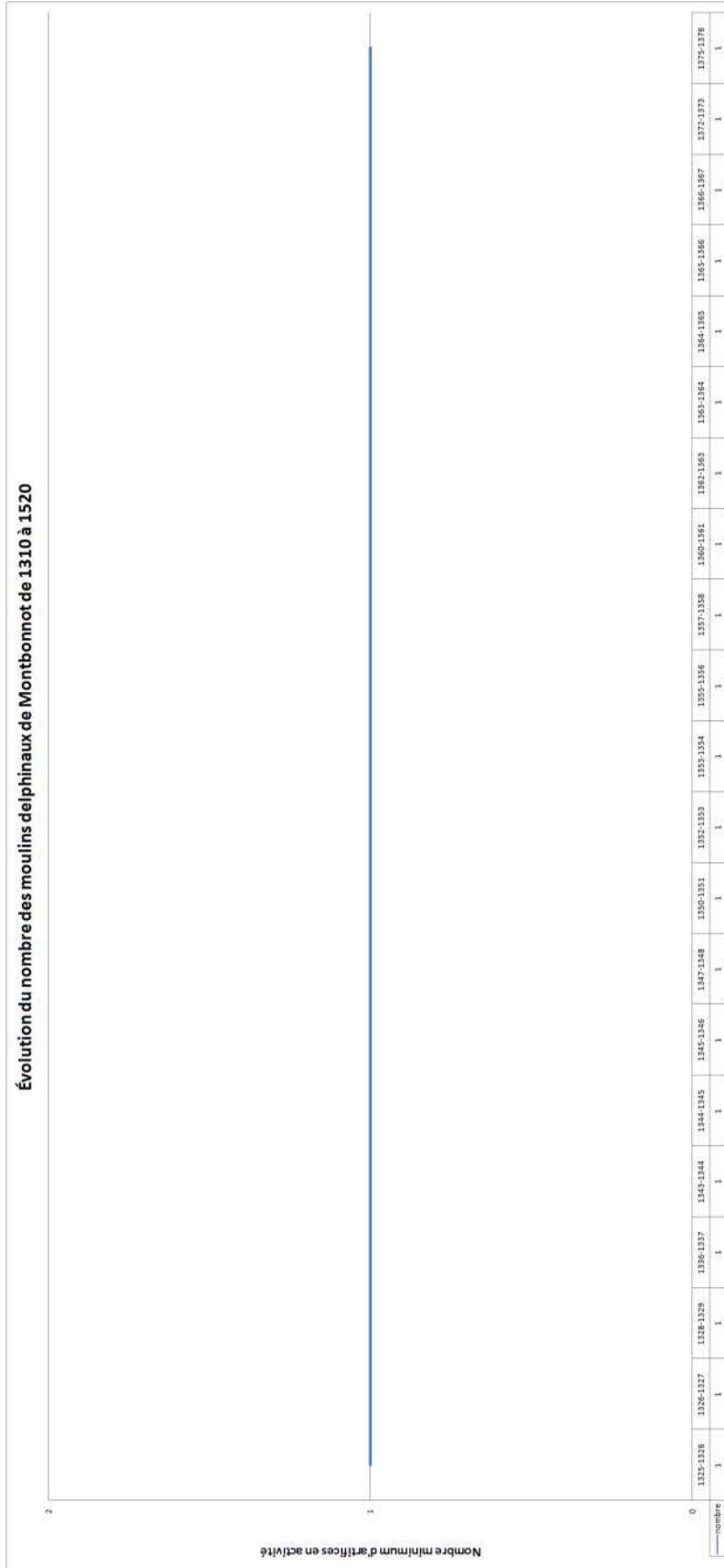
a. Evolution du nombre de moulins



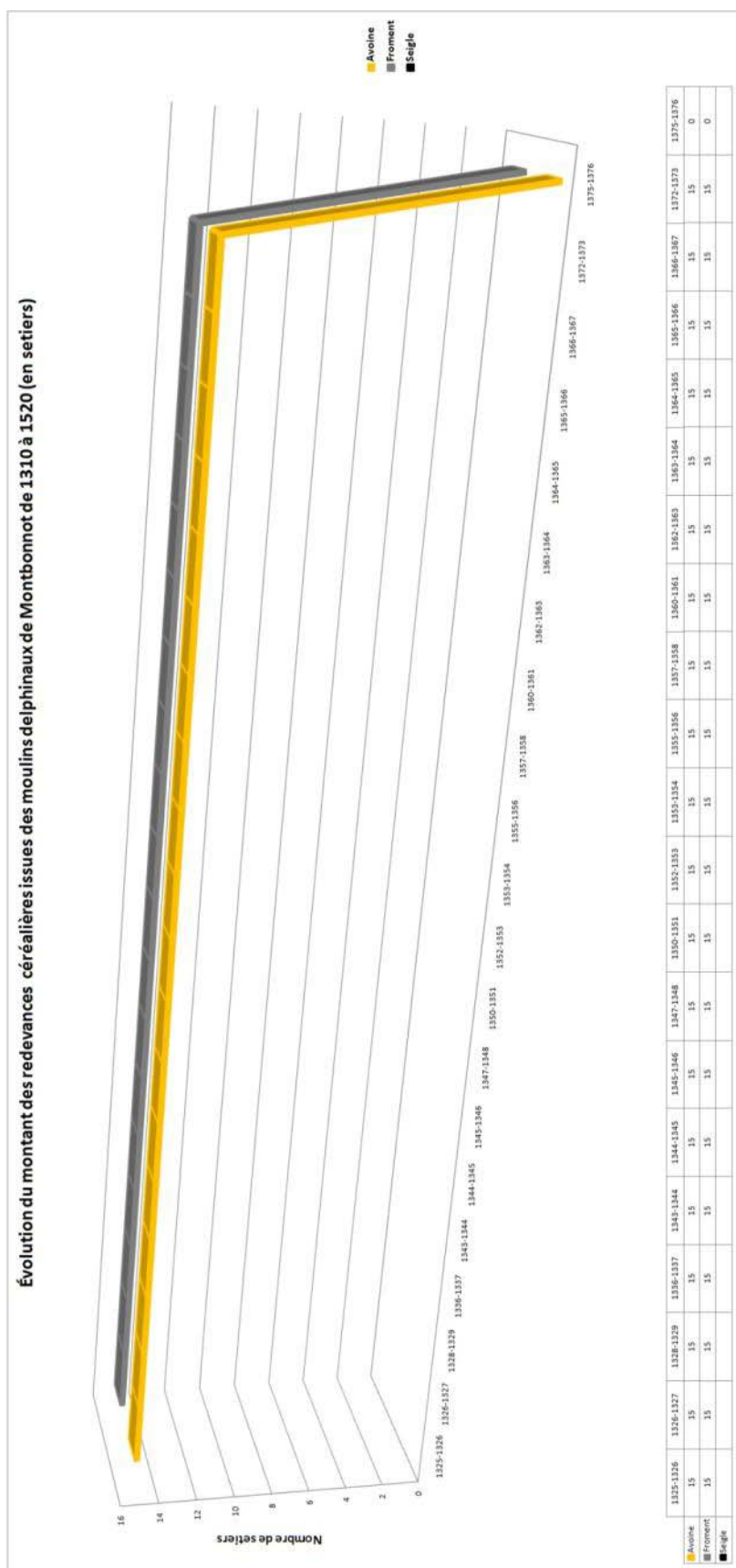
b. Evolution des redevances céréalières



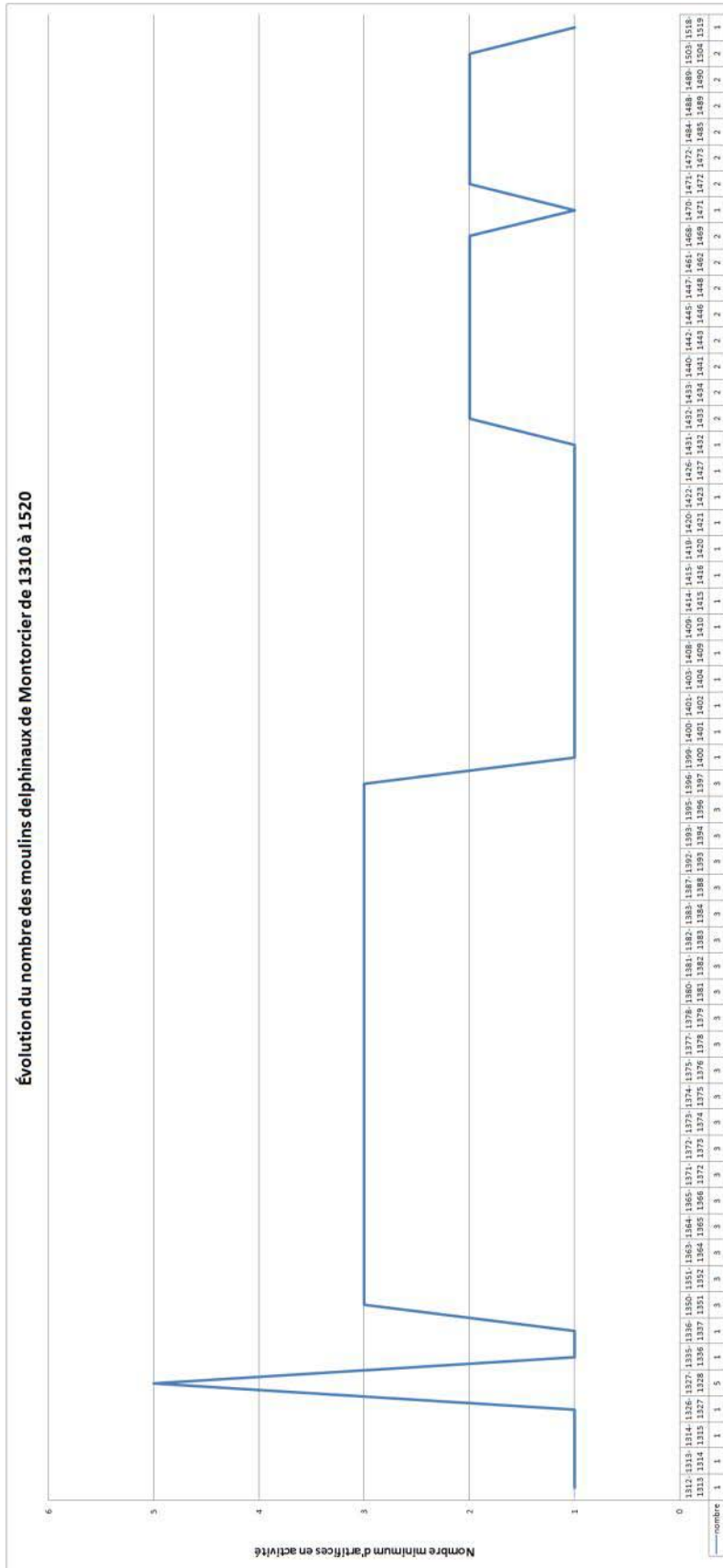
a. Evolution du nombre de moulins



b. Evolution des redevances céréalières



a. Evolution du nombre de moulins

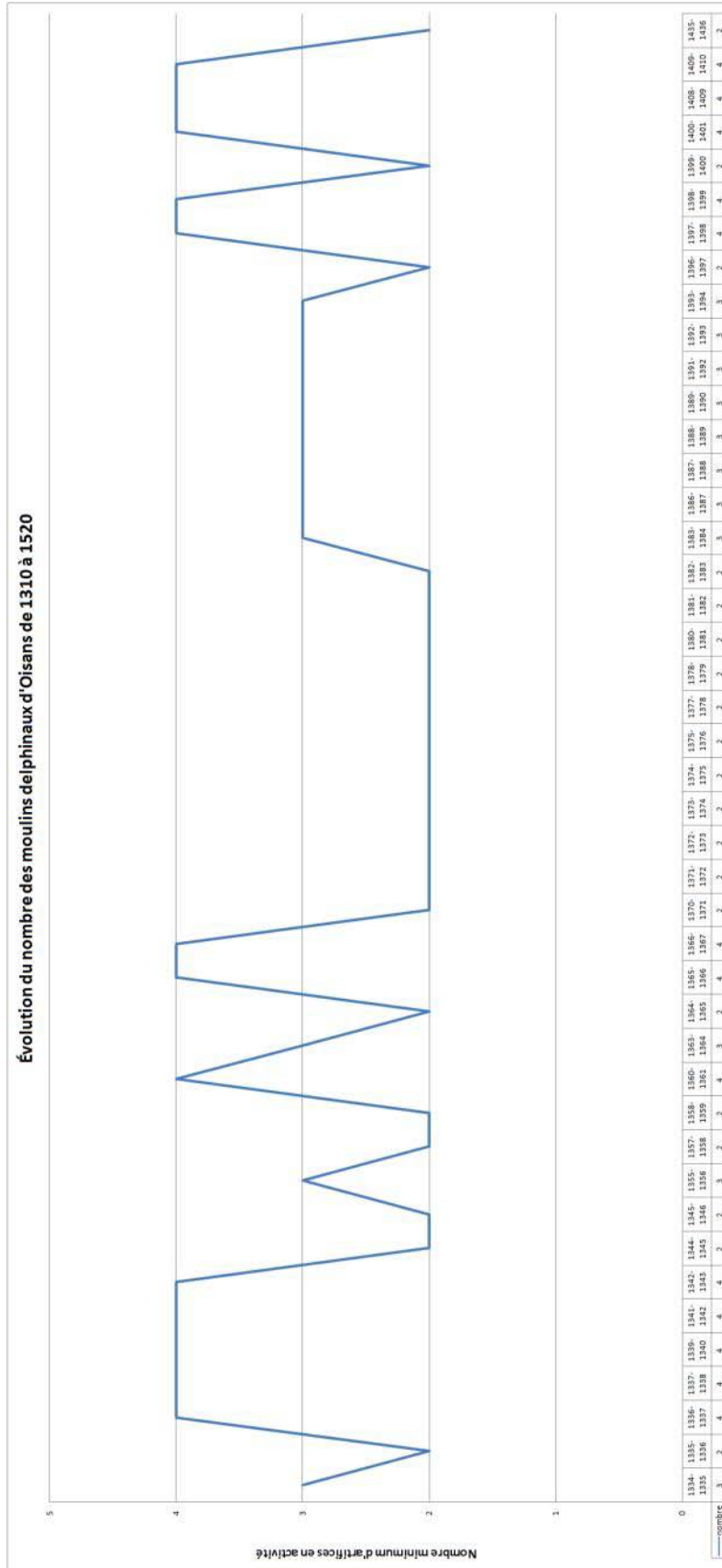




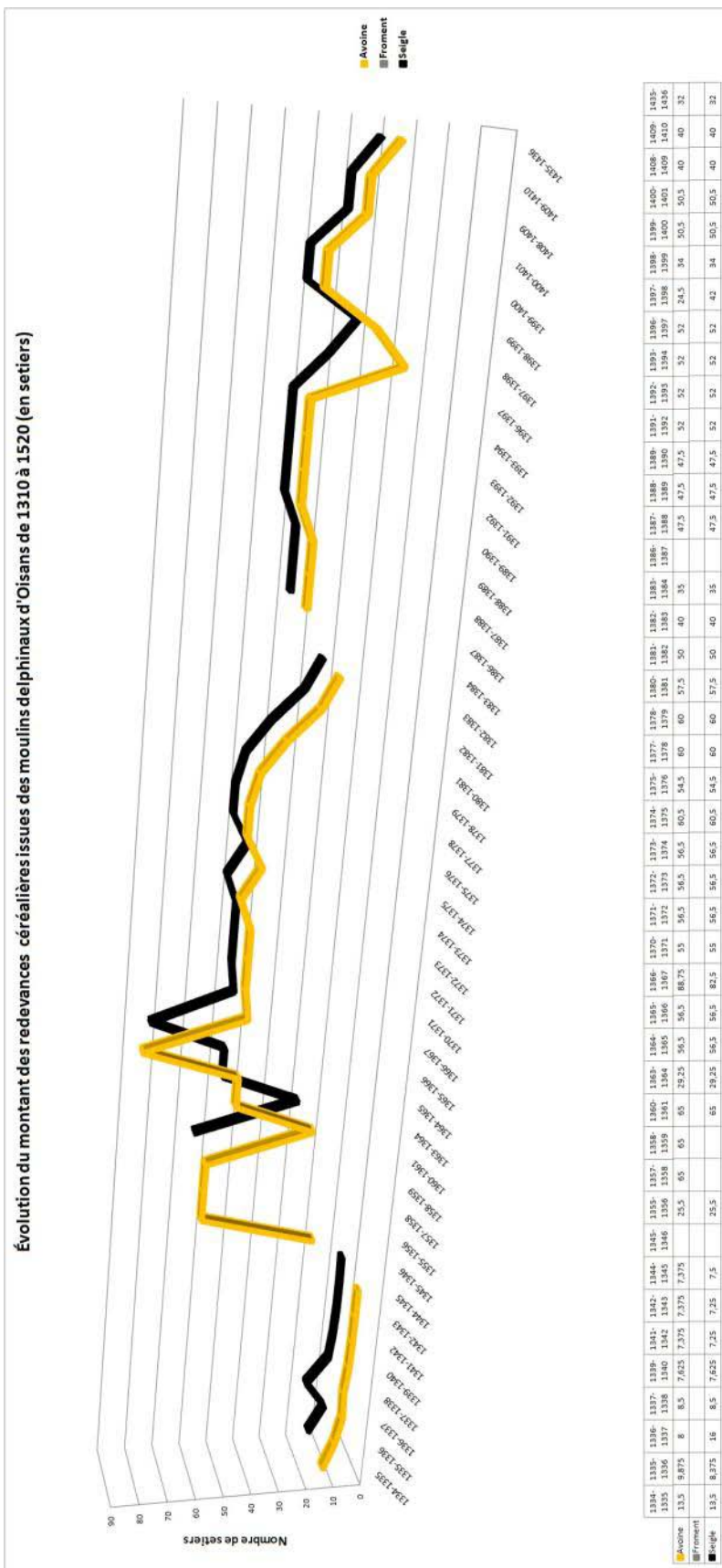


# Annexe III - 45: Châtellenie d'Oisans

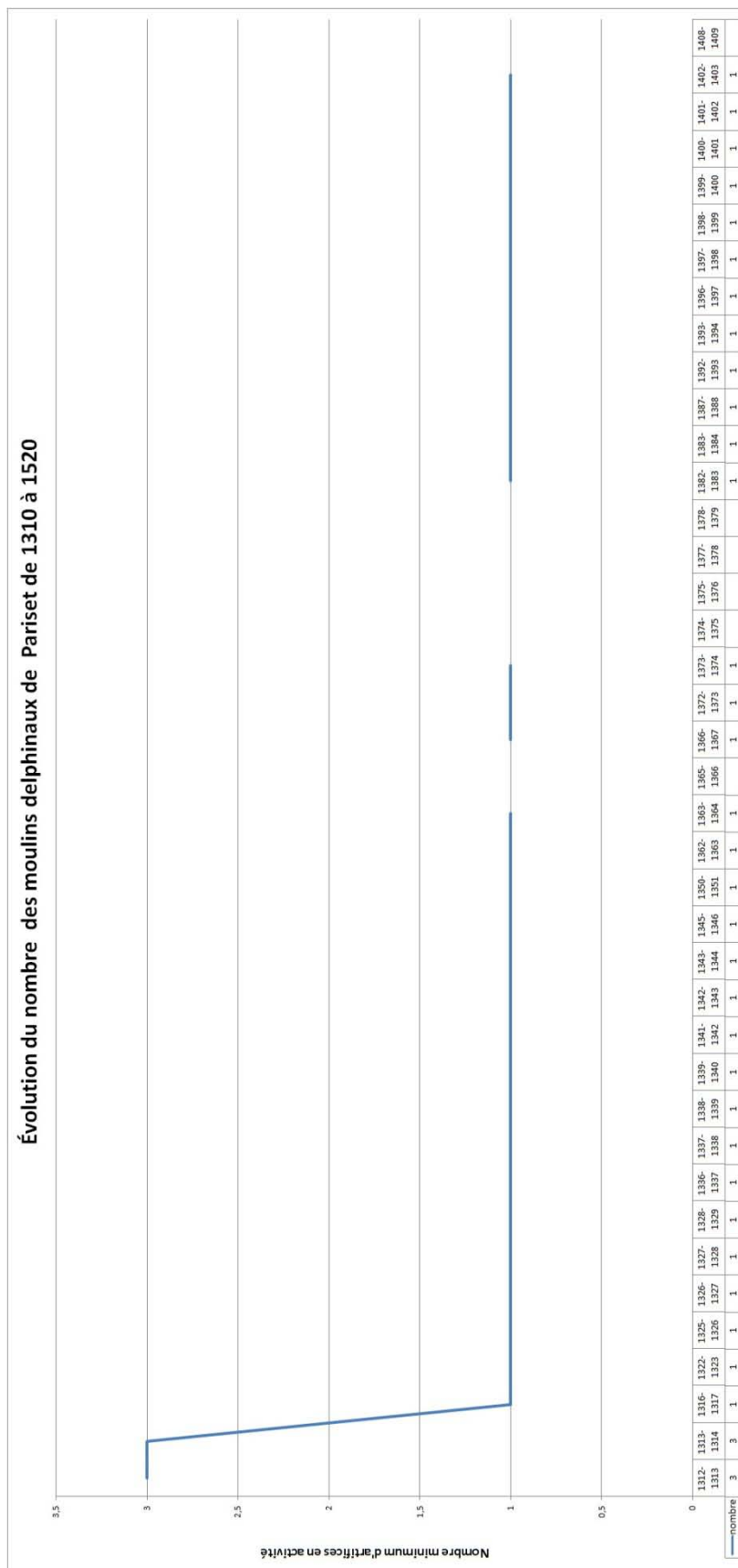
## a. Evolution du nombre de moulins



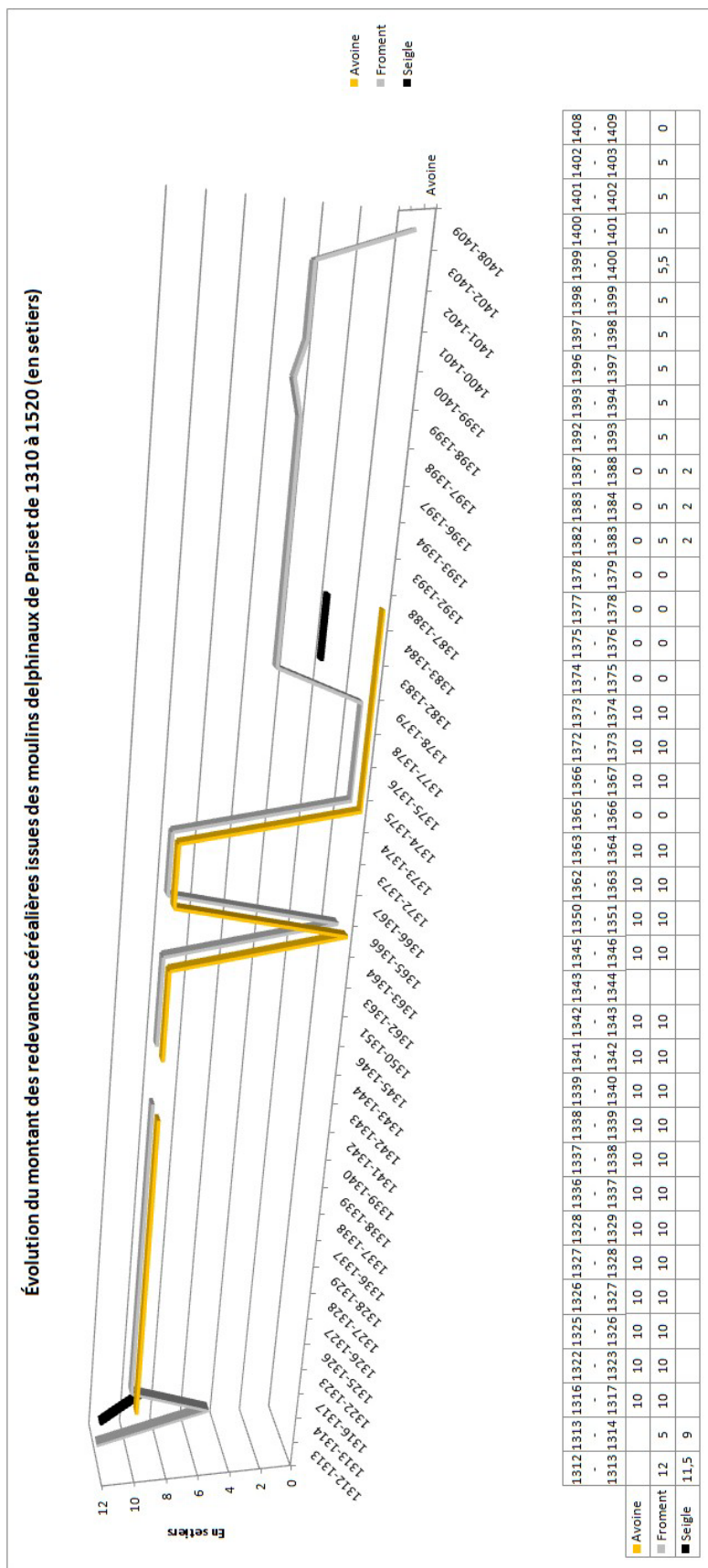
b. Evolution des redevances céréalières



a. Evolution du nombre de moulins

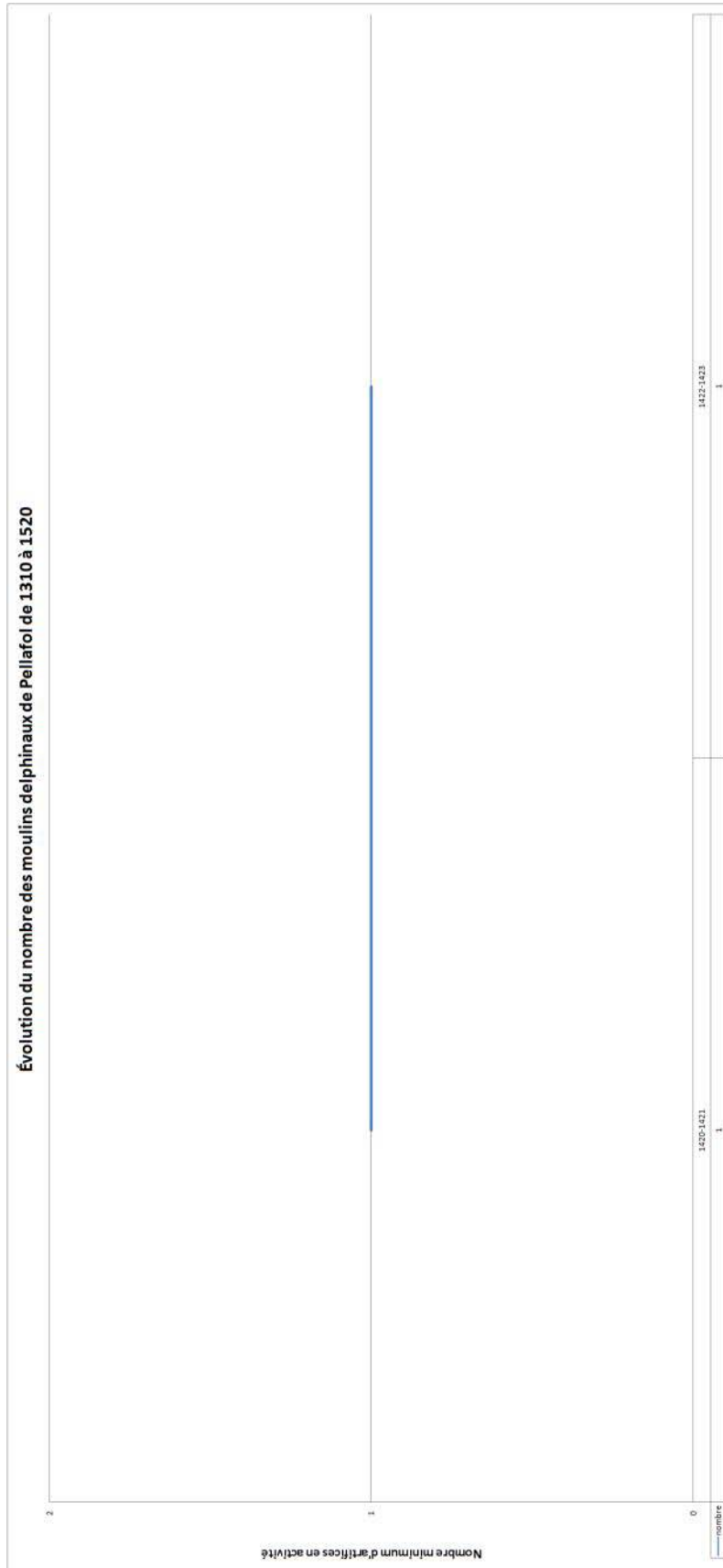


b. Evolution des redevances céréalières

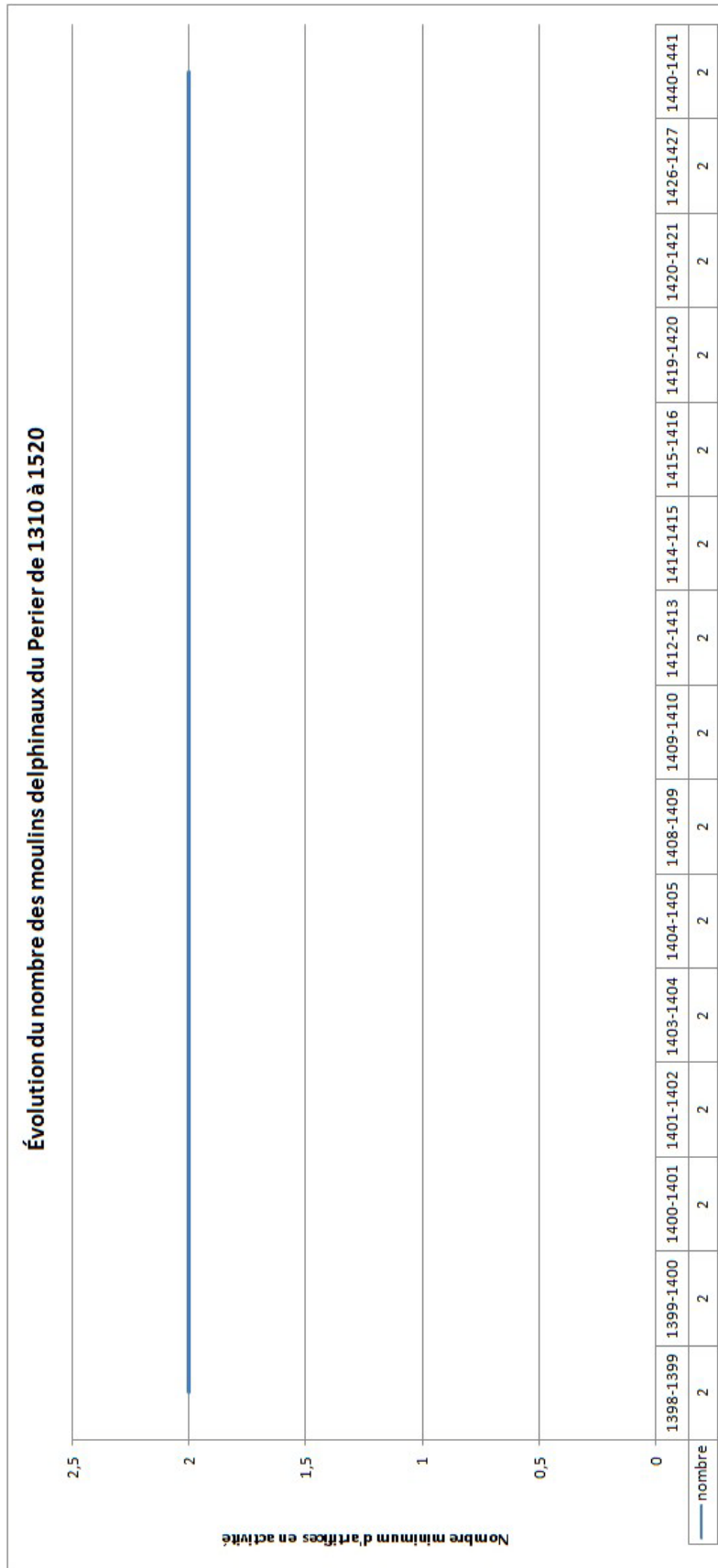


## Annexe III - 47: Châtellenie de Pellafol

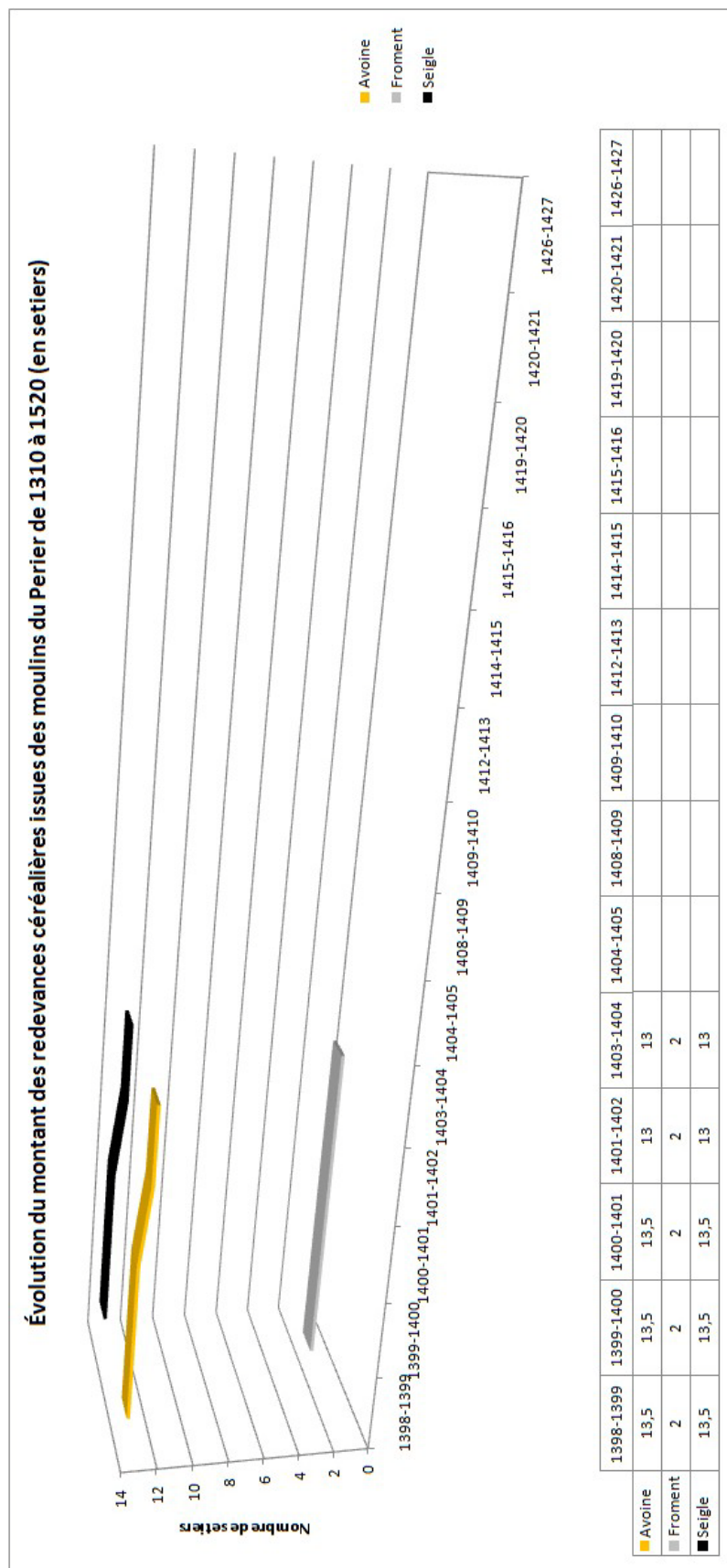
### a. Evolution du nombre de moulins



a. Evolution du nombre de moulins

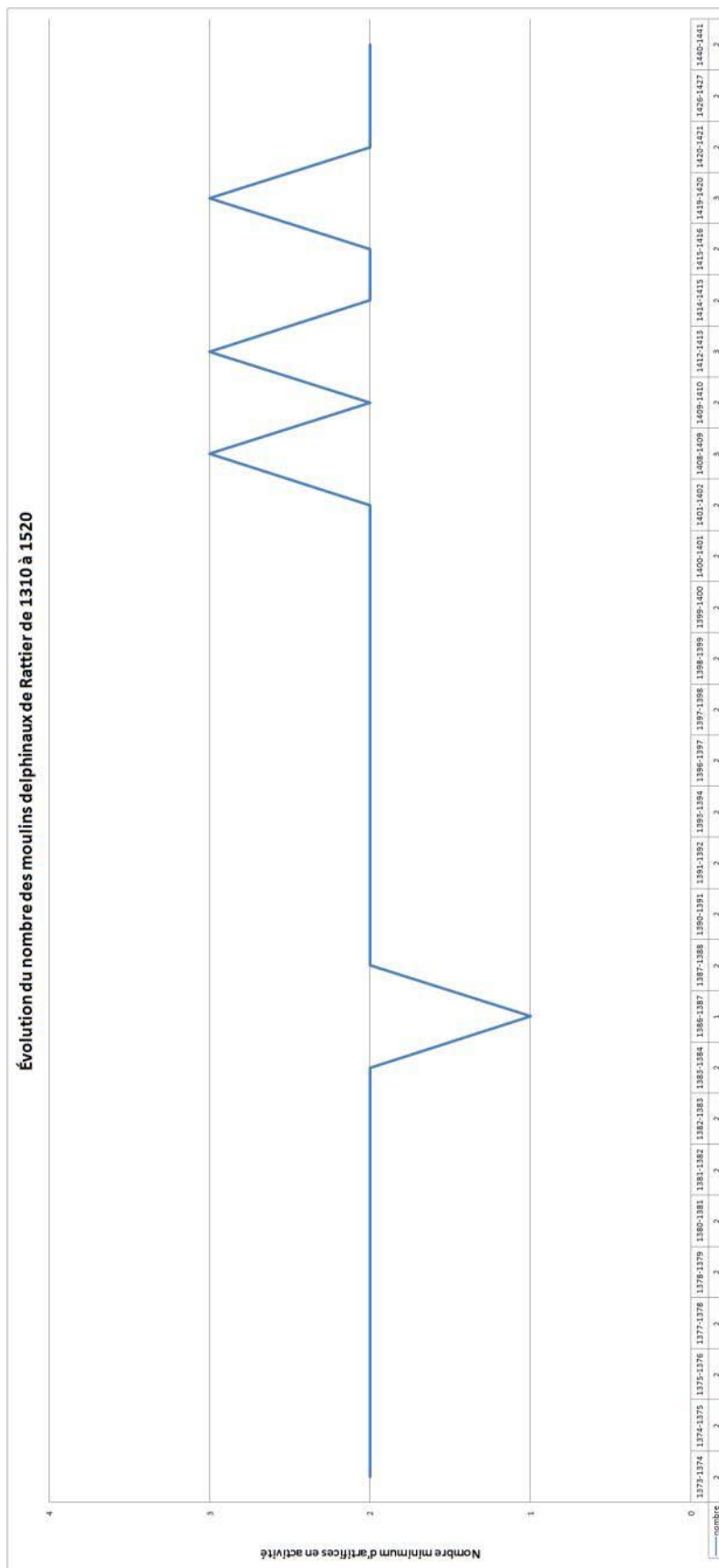


b. Evolution des redevances céréalières

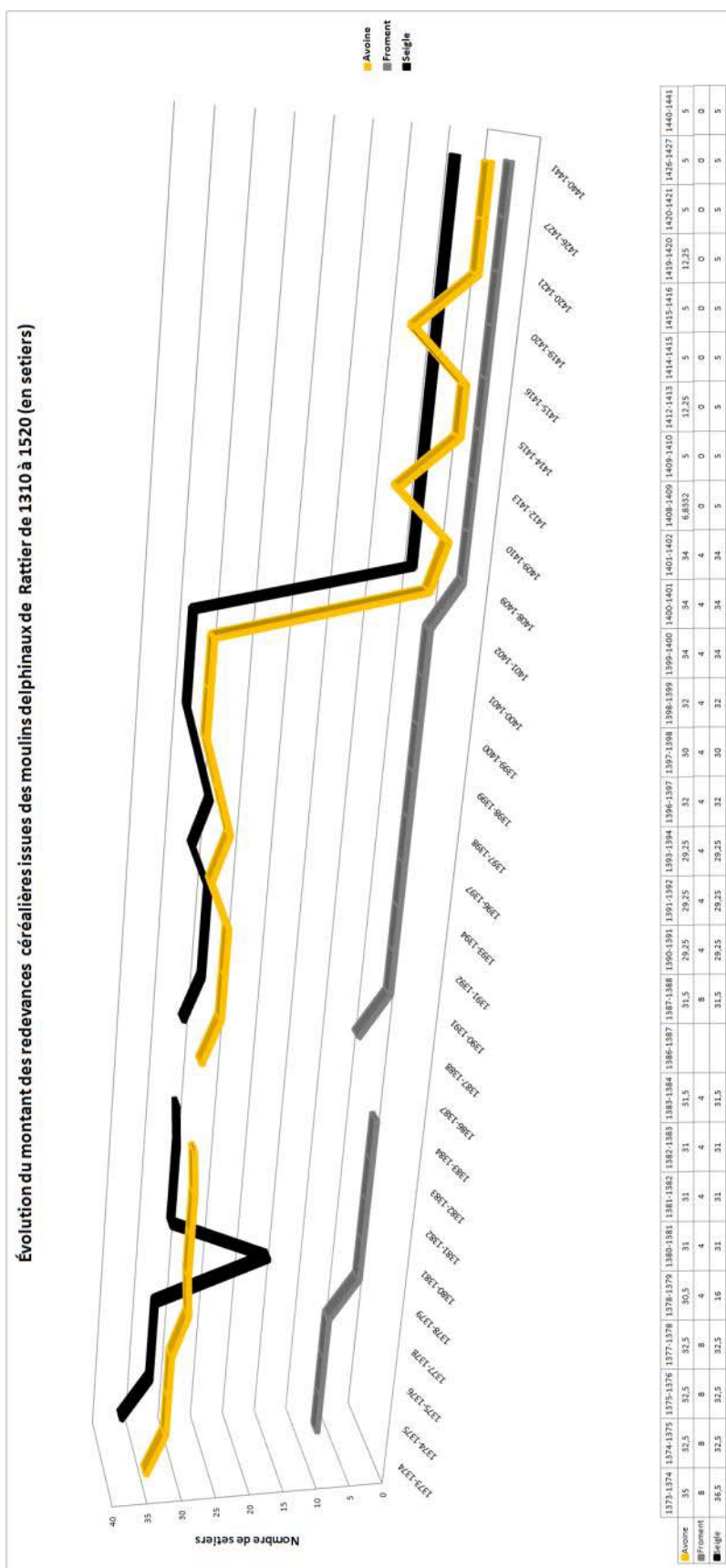




a. Evolution du nombre de moulins

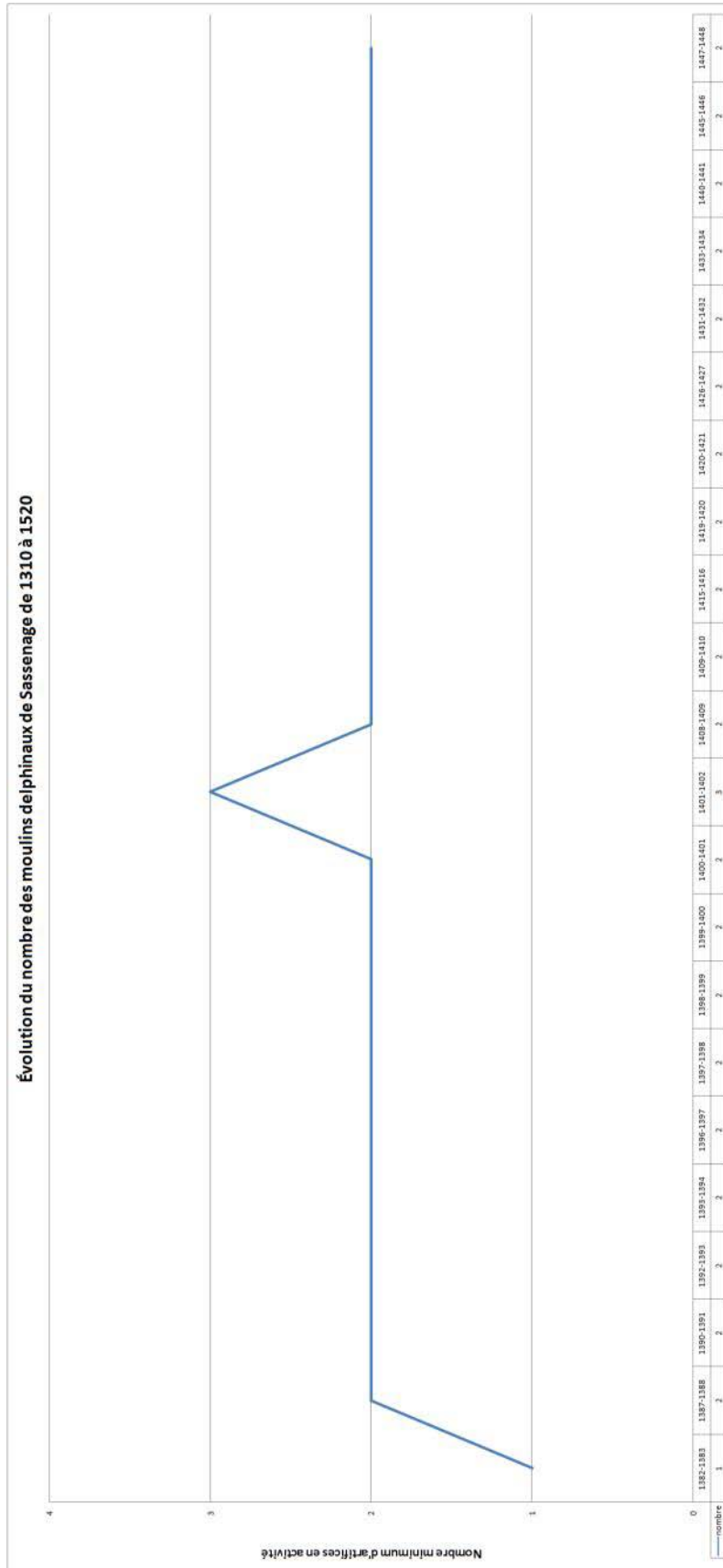


b. Evolution des redevances céréalières

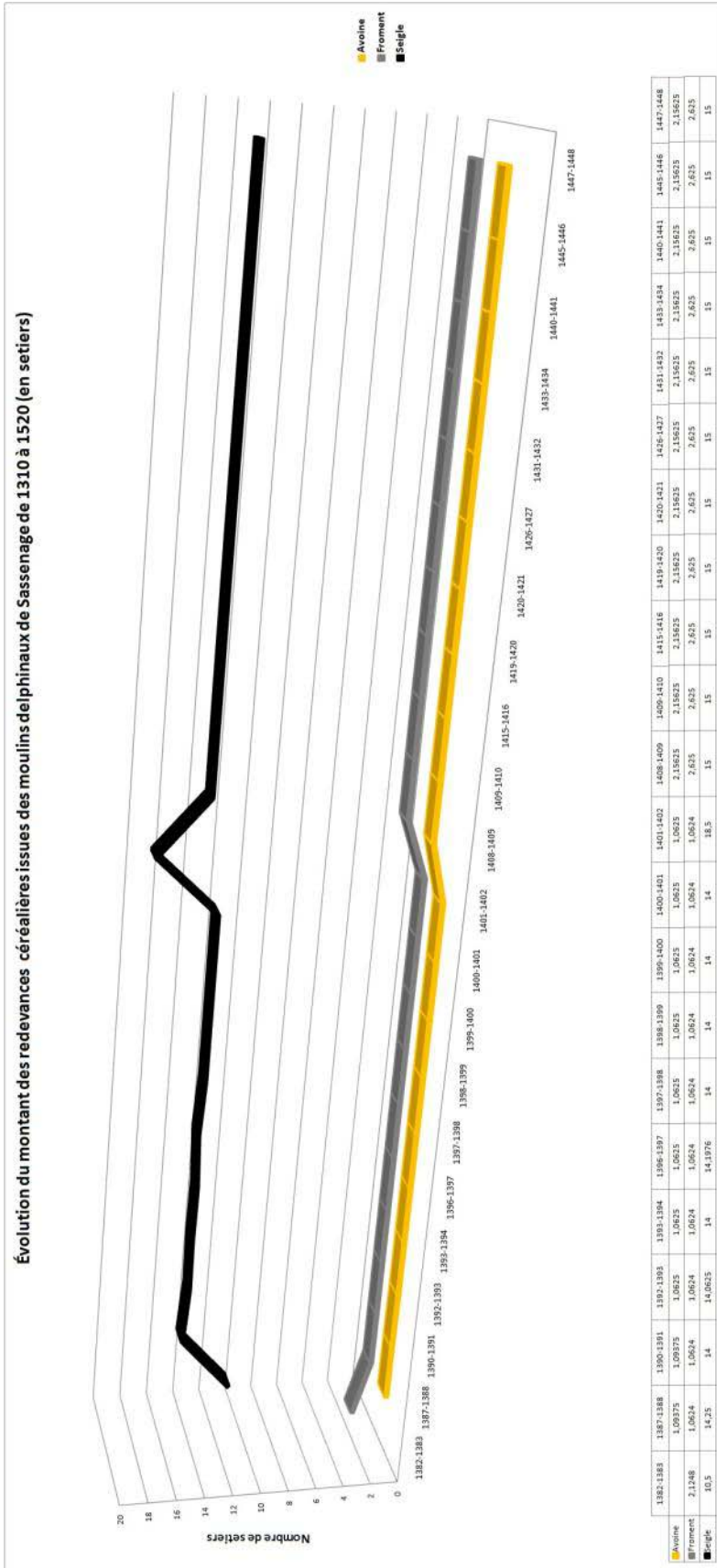


## Annexe III - 50: Châtellenie de Sassenage

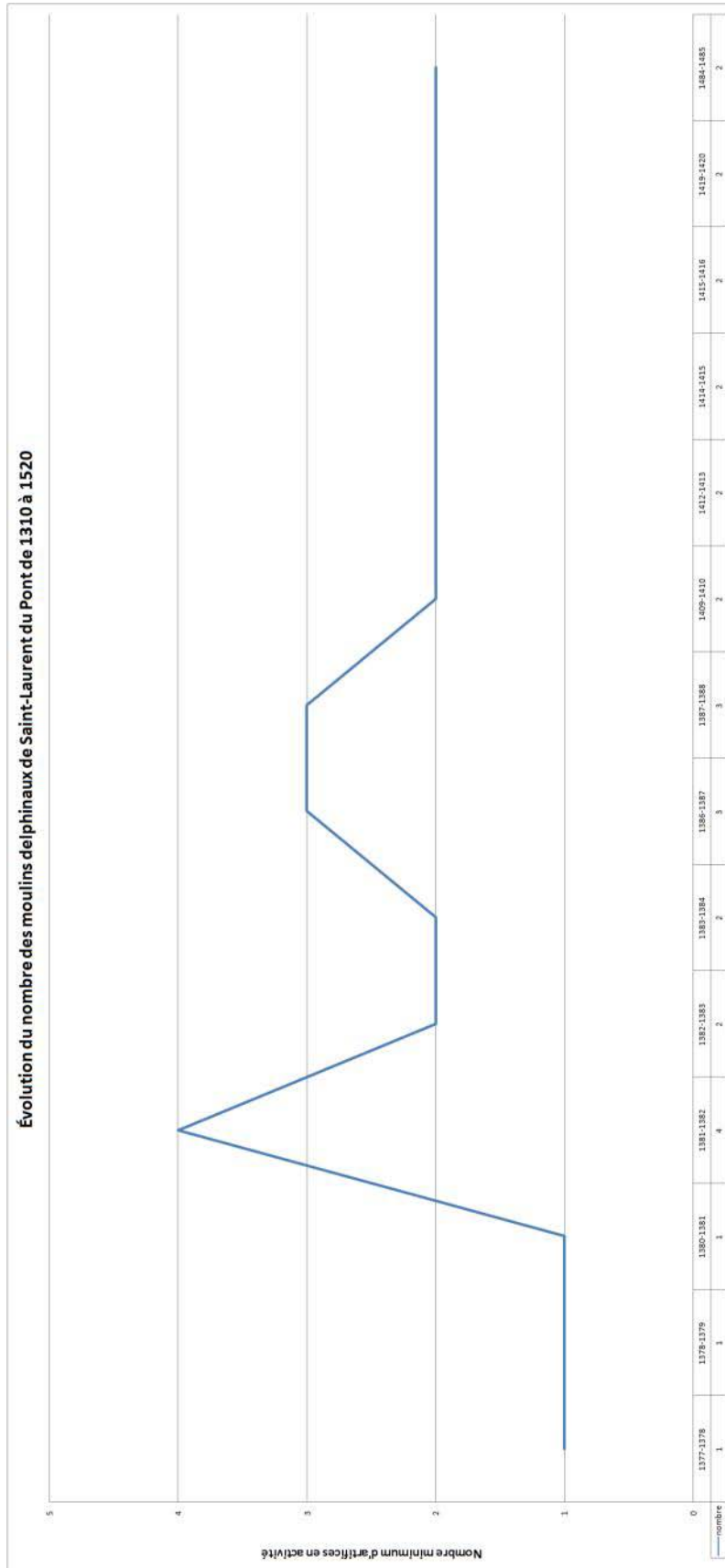
### a. Evolution du nombre de moulins



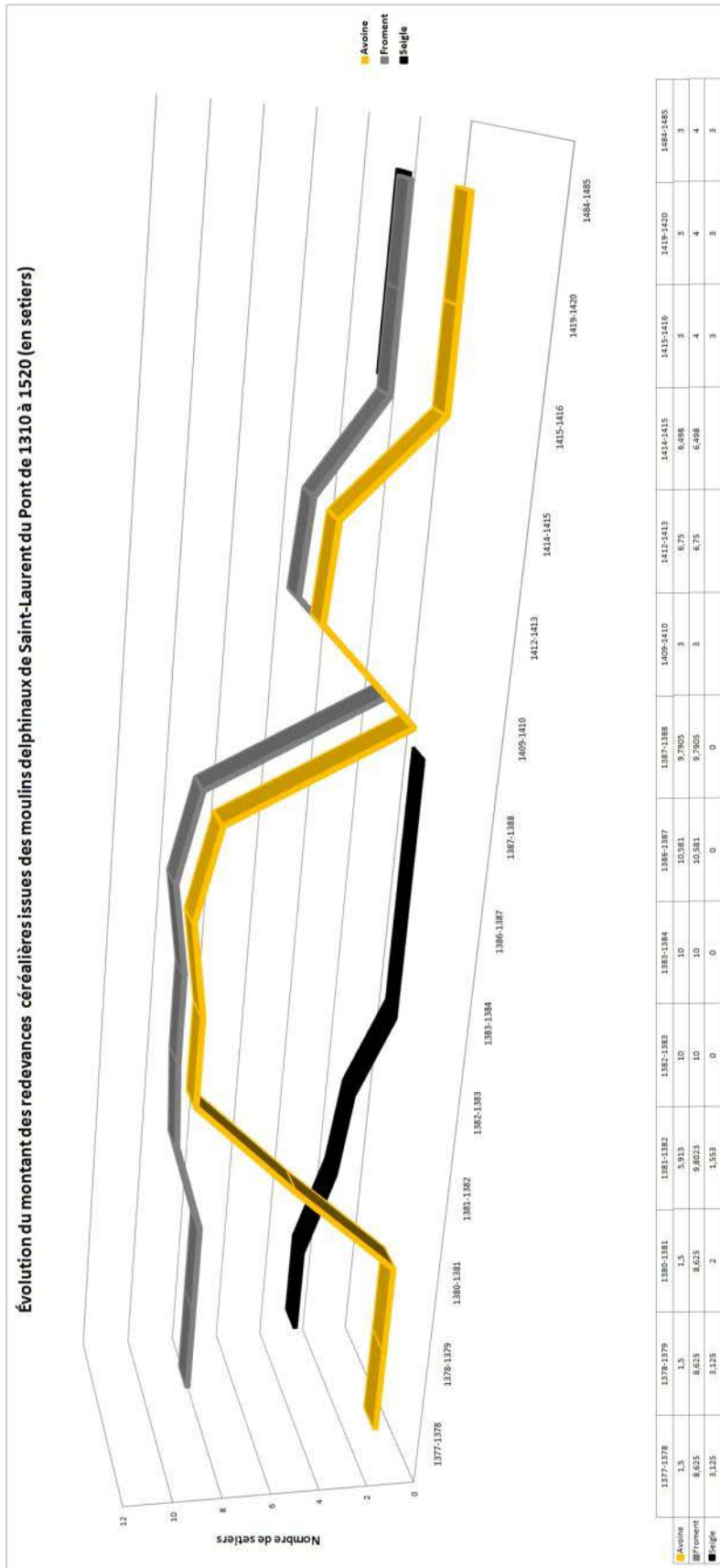
b. Evolution des redevances céréalières



a. Evolution du nombre de moulins

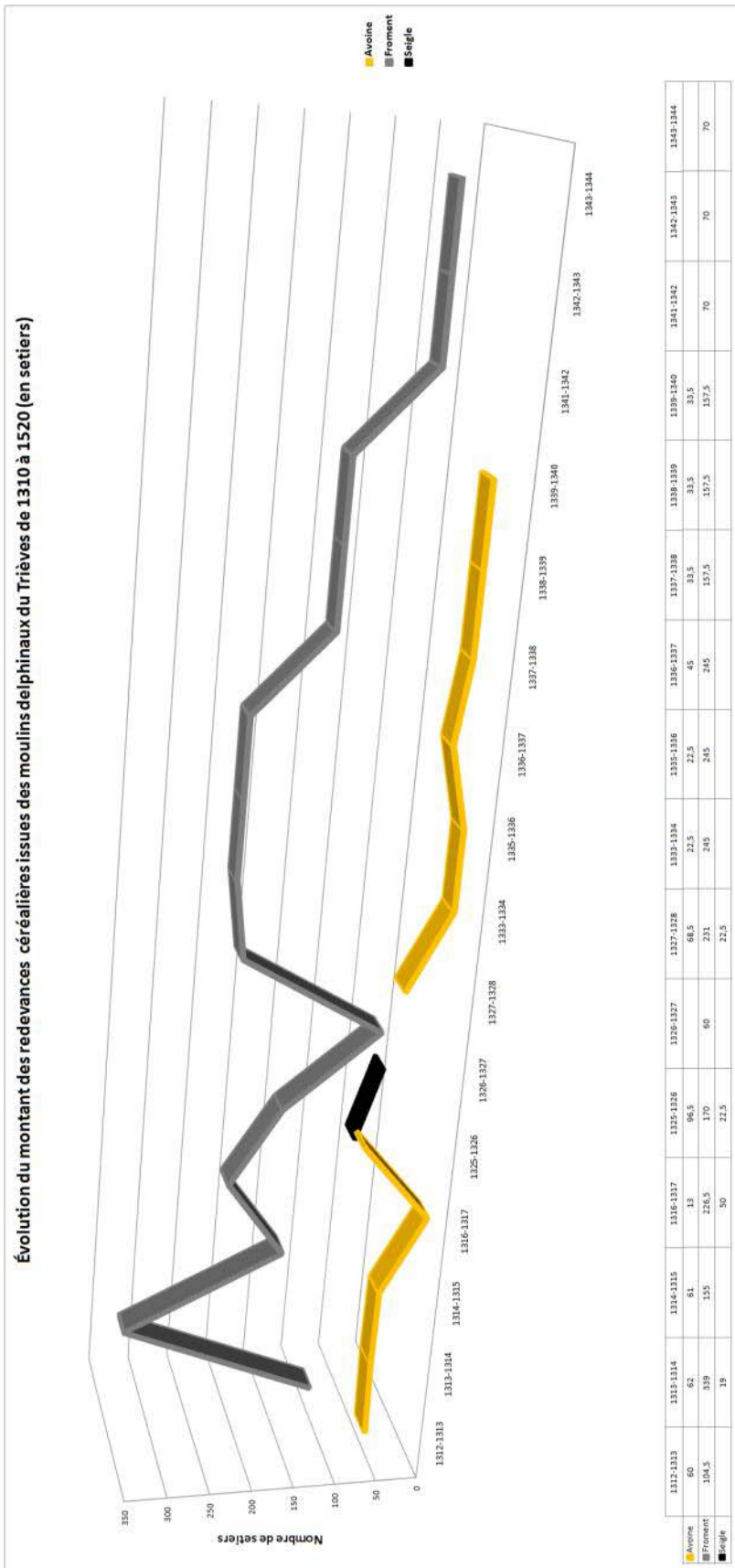


b. Evolution des redevances céréalières



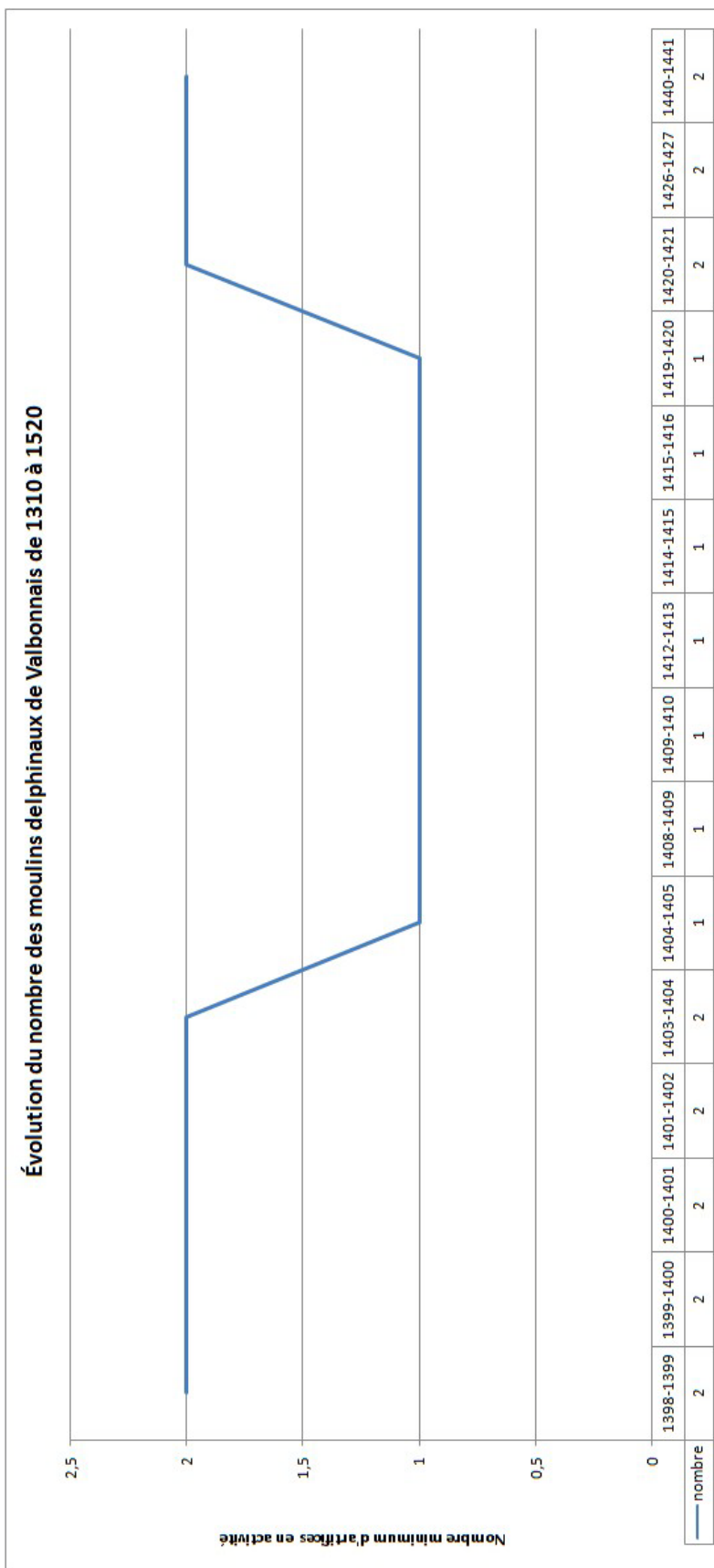


b. Evolution des redevances céréalières

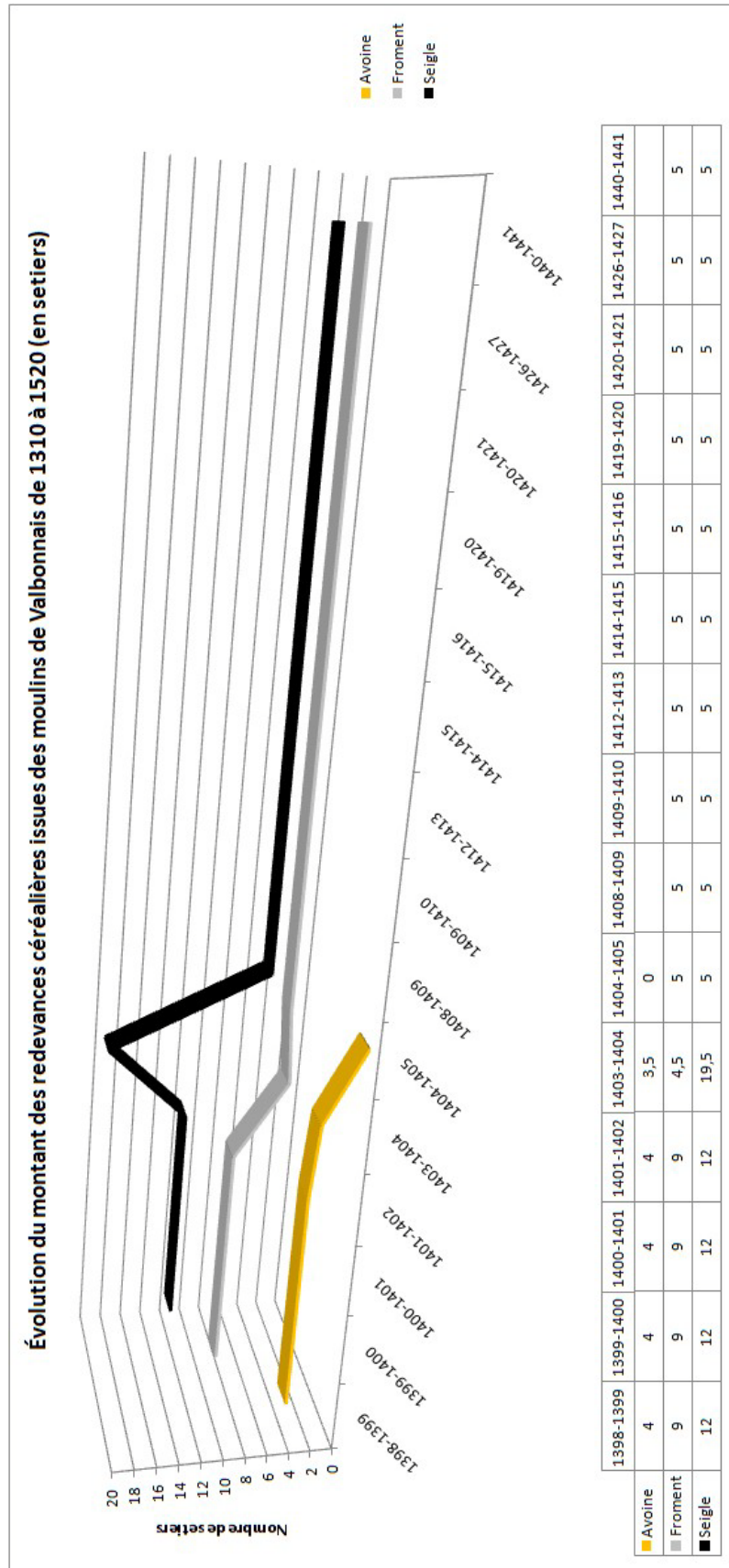




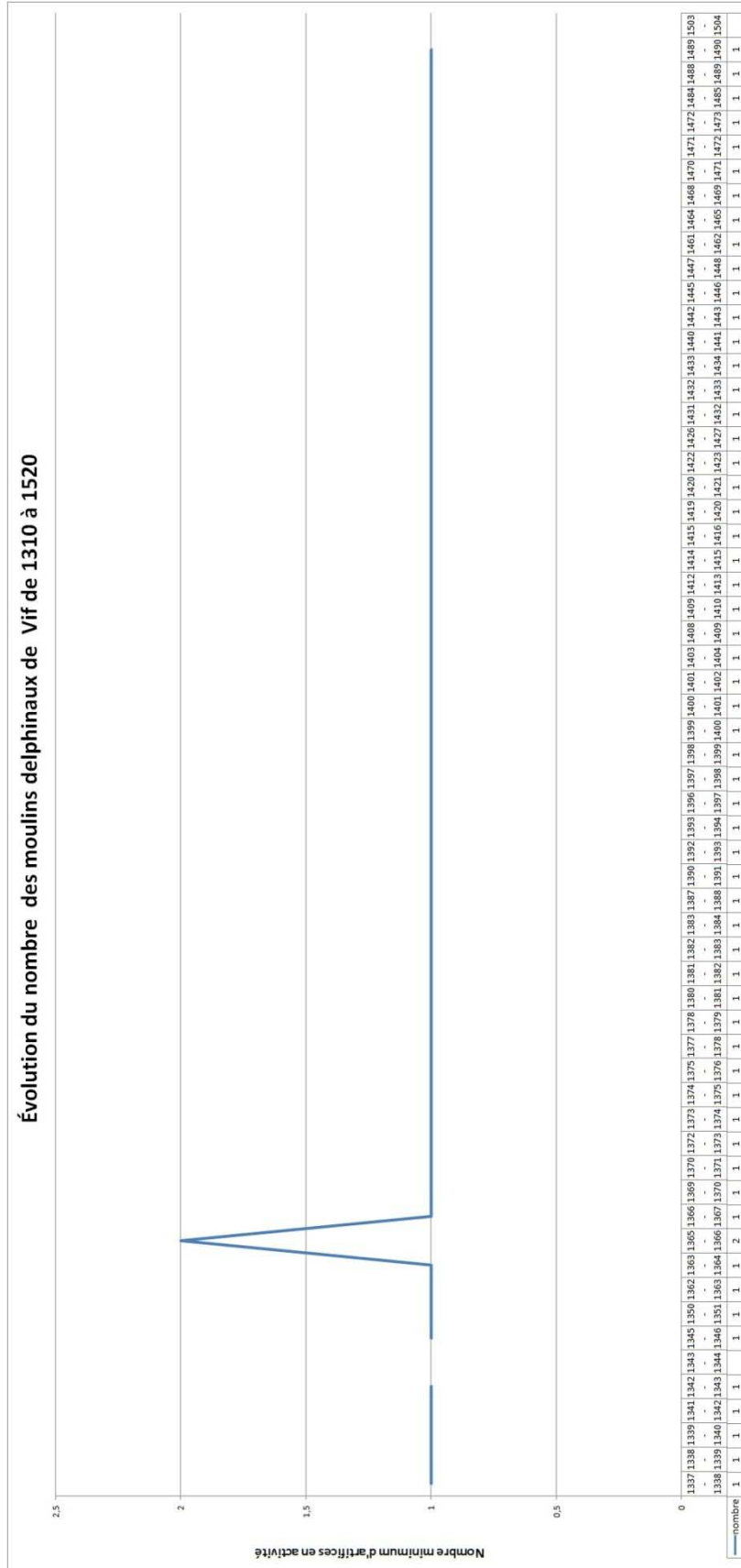
a. Evolution du nombre de moulins



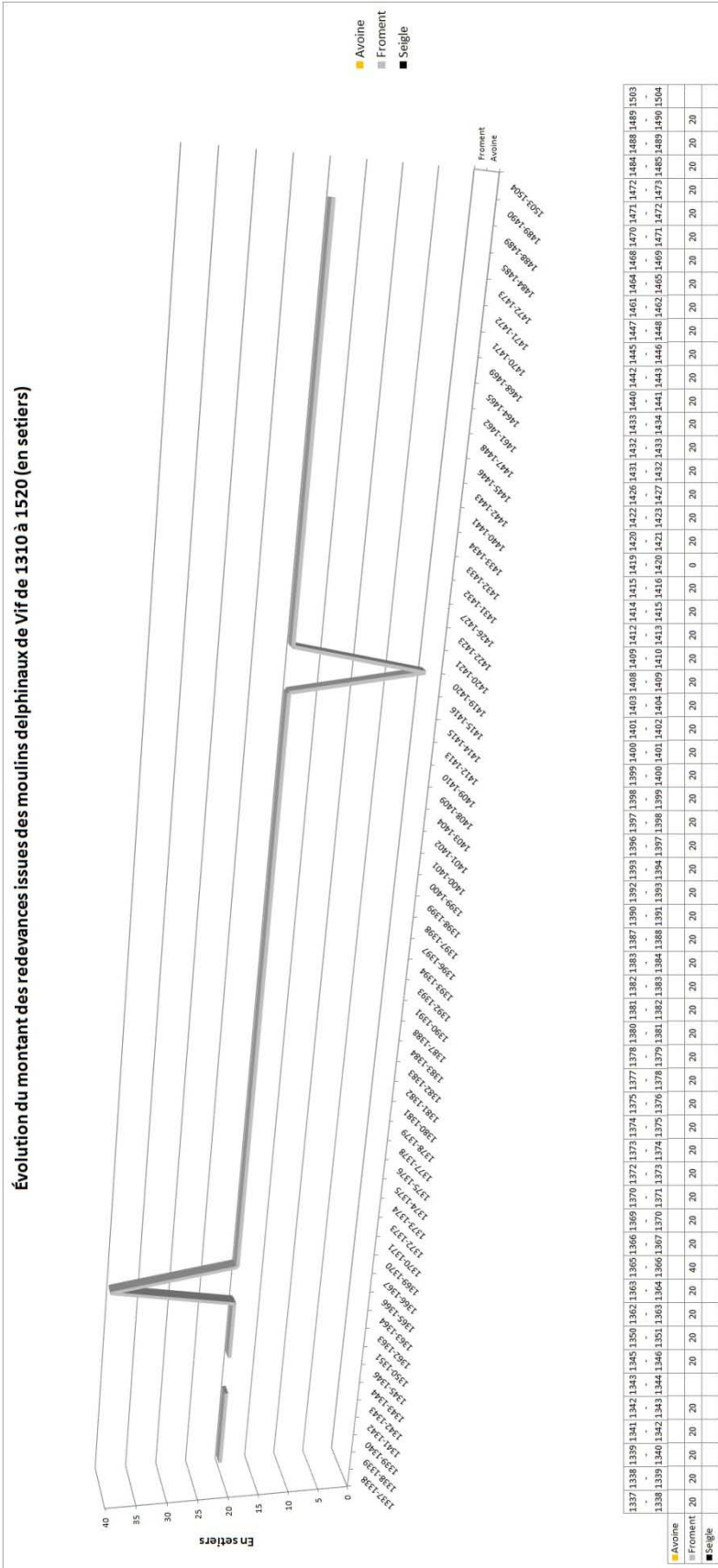
b. Evolution des redevances céréalières



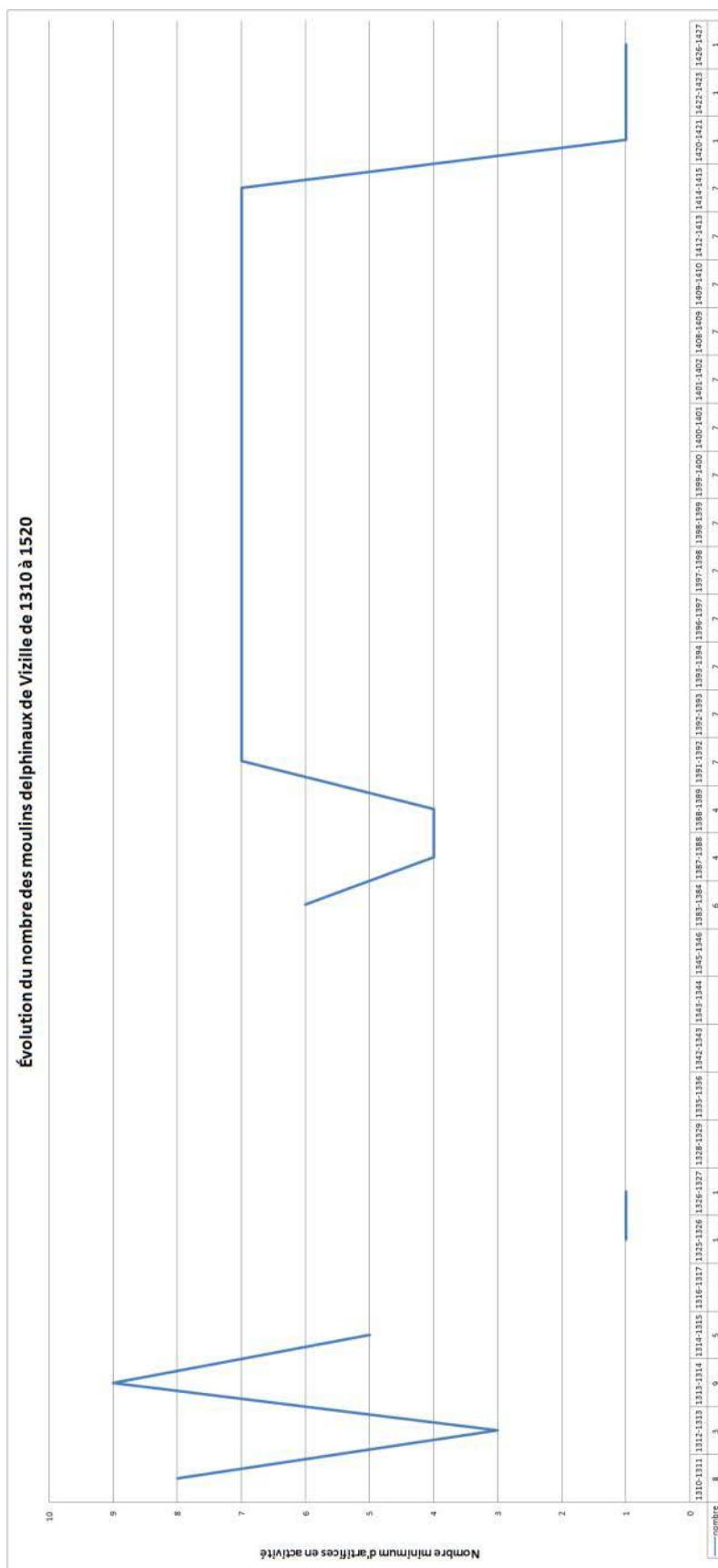
a. Evolution du nombre de moulins



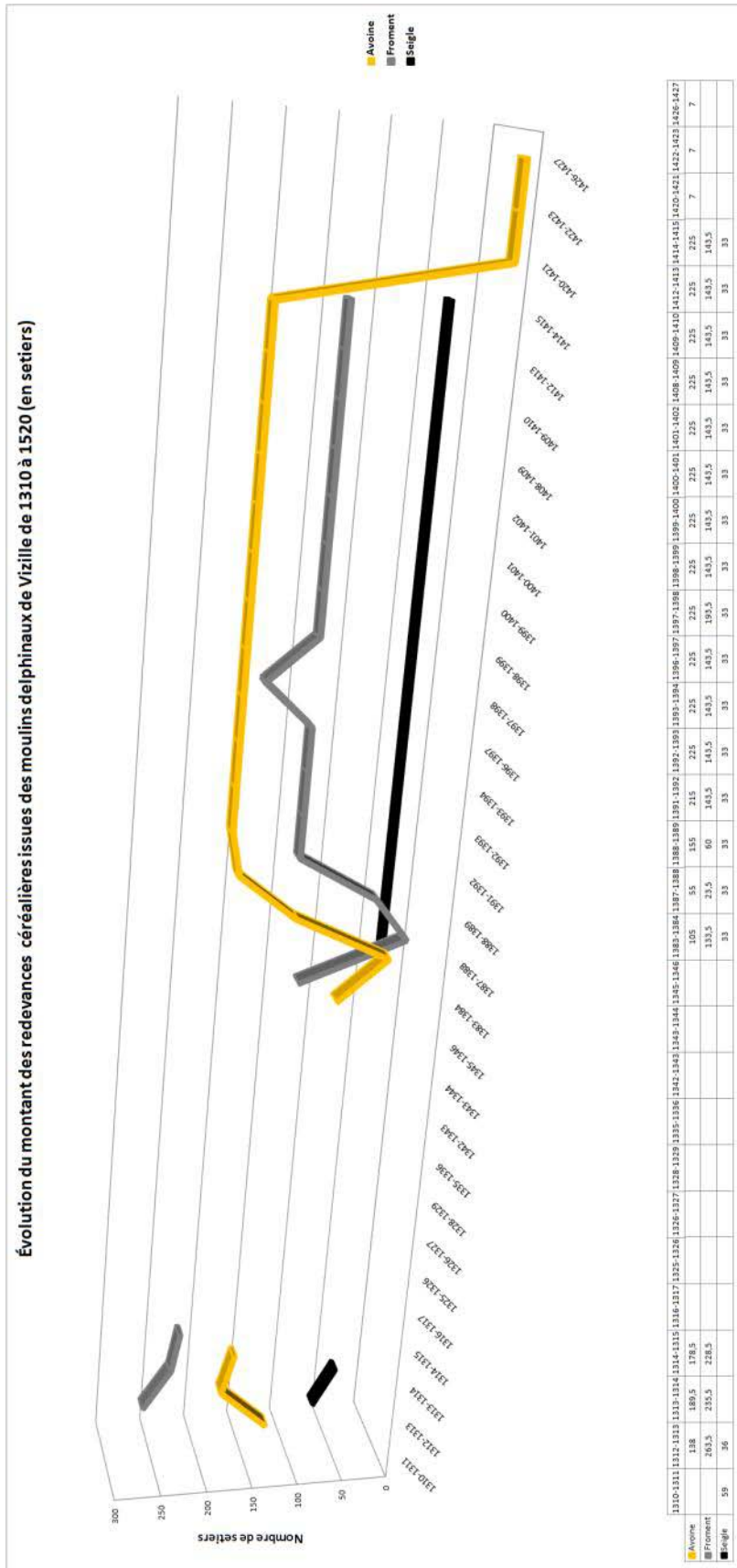
a. Evolution des redevances céréalières



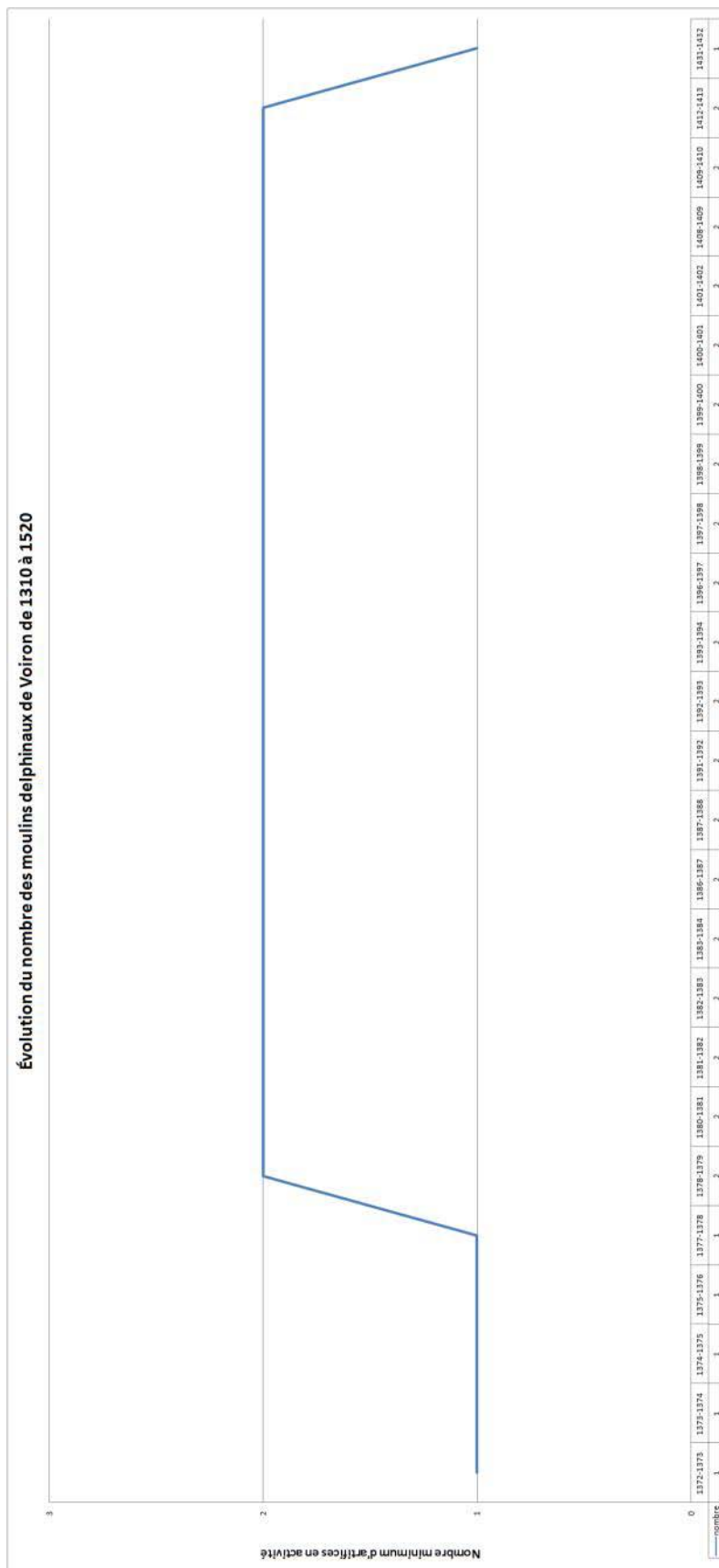
a. Evolution du nombre de moulins



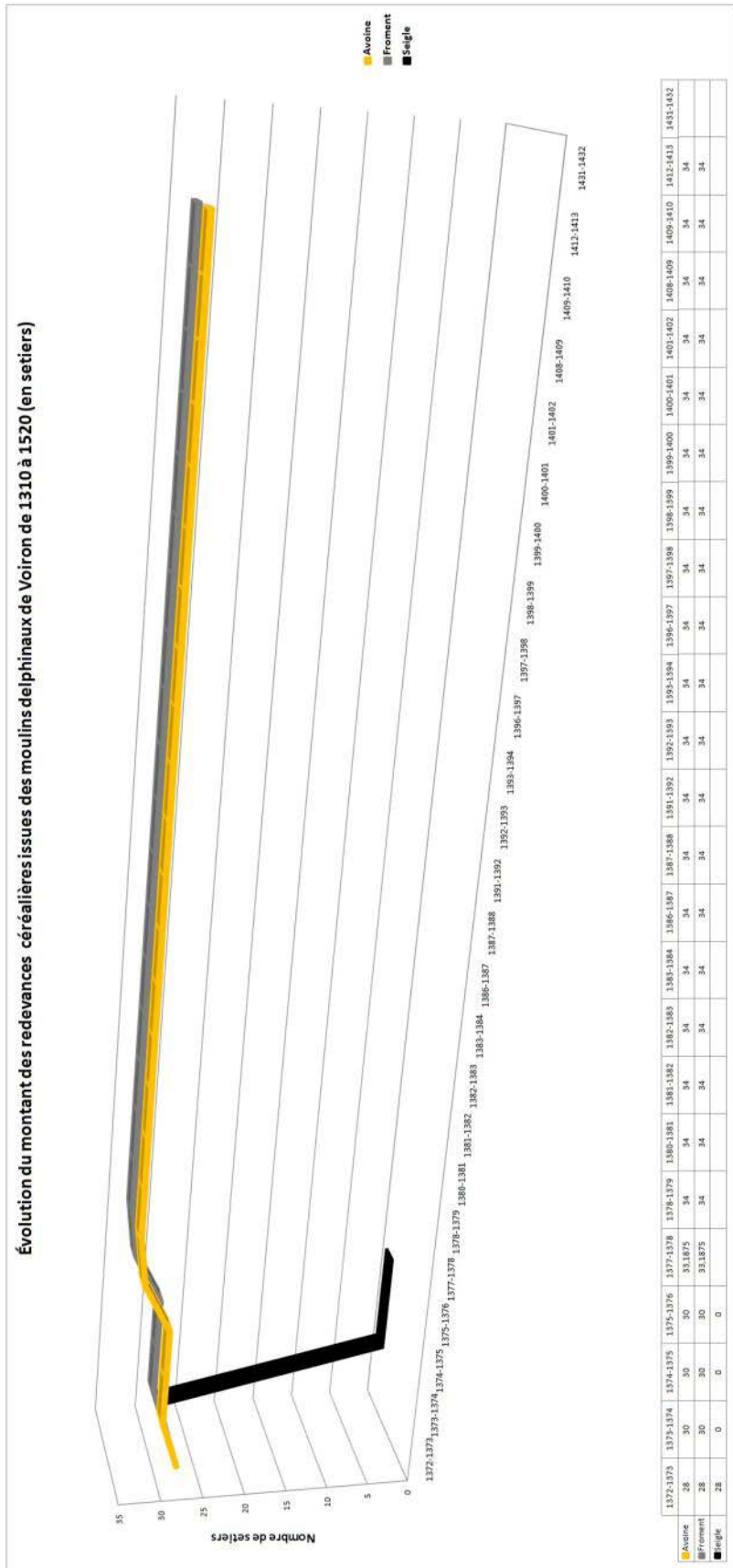
b. Evolution des redevances céréalières



a. Evolution du nombre de moulins

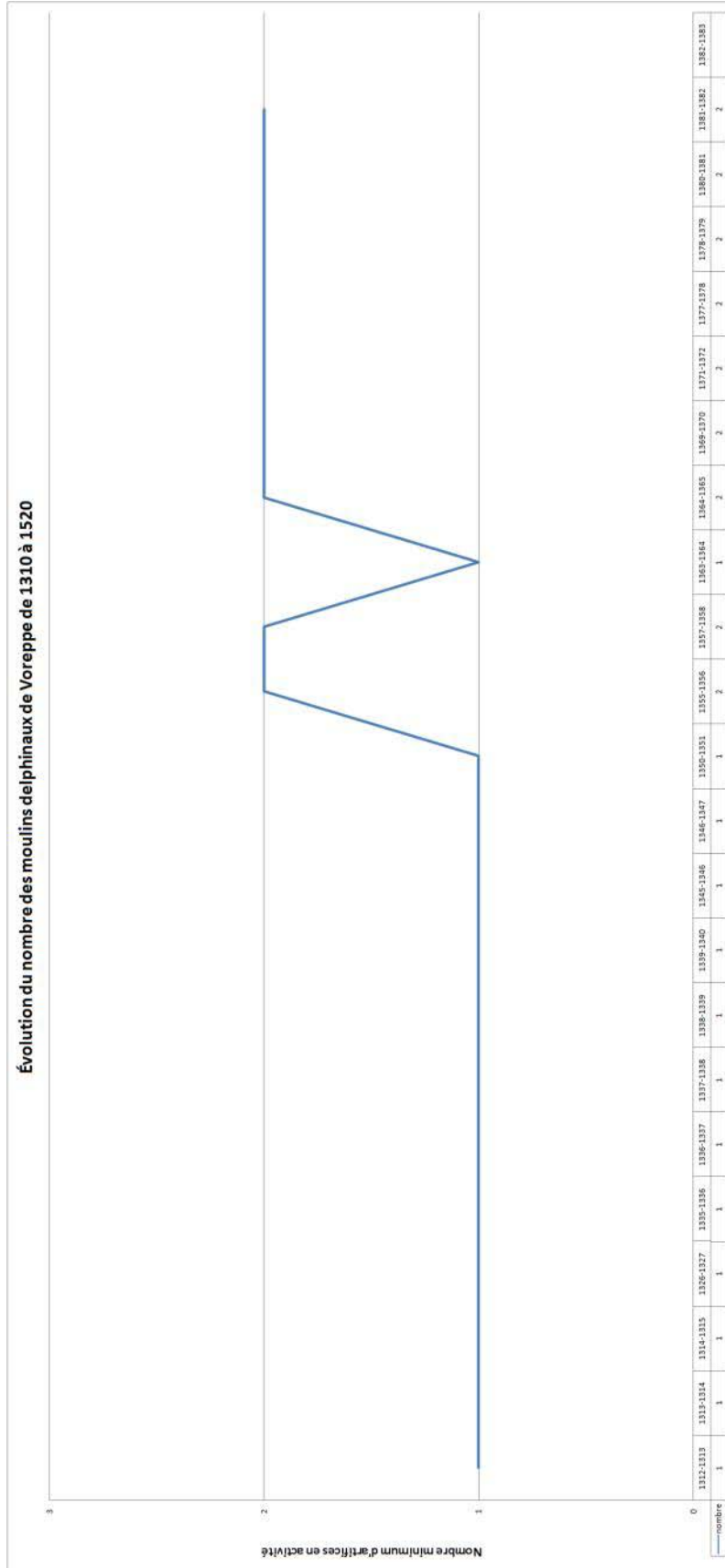


b. Evolution des redevances céréalières

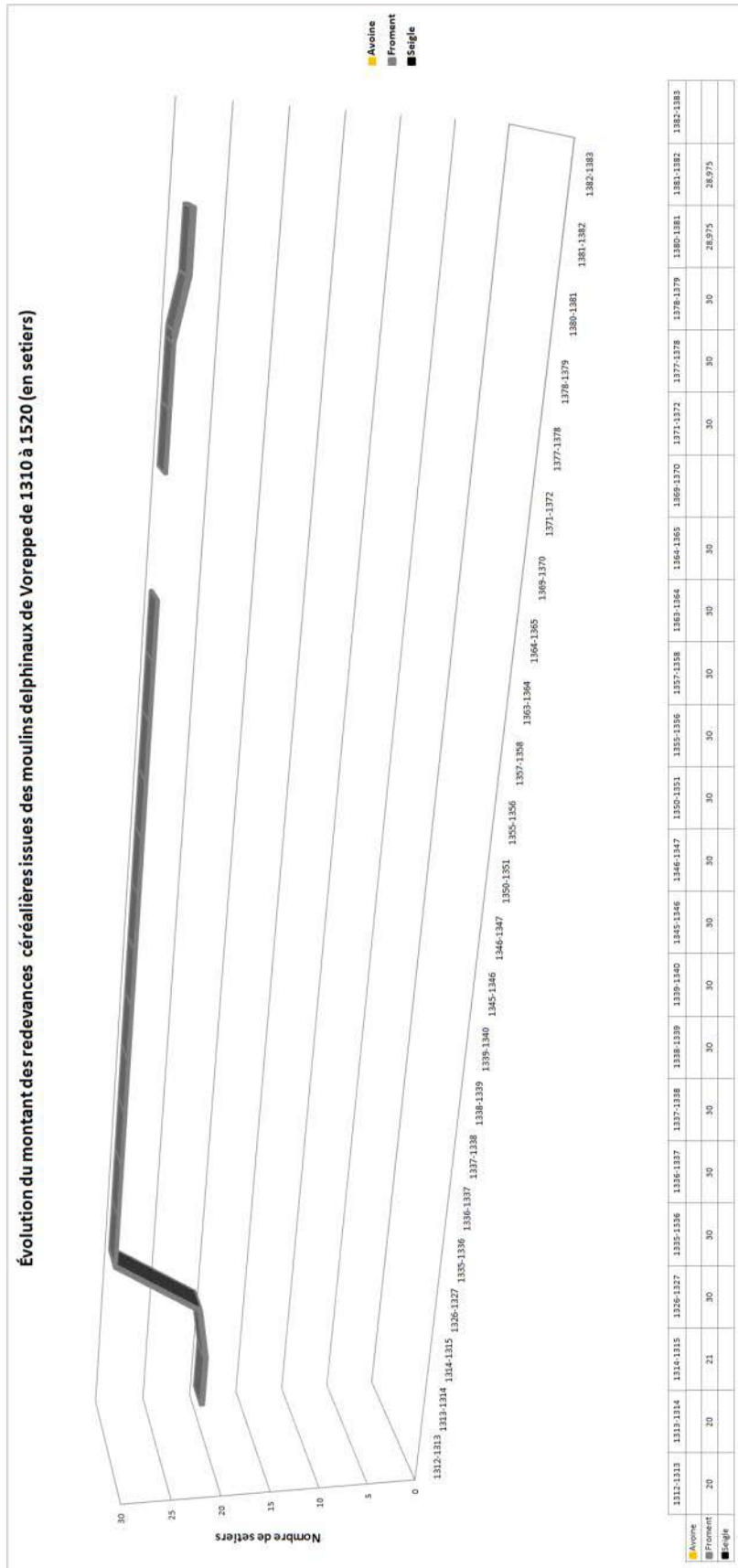




a. Evolution du nombre de moulins



b. Evolution des redevances céréalières



## **Annexes IV**

# Annexe IV - 1: Plan de Grenoble vers 1350

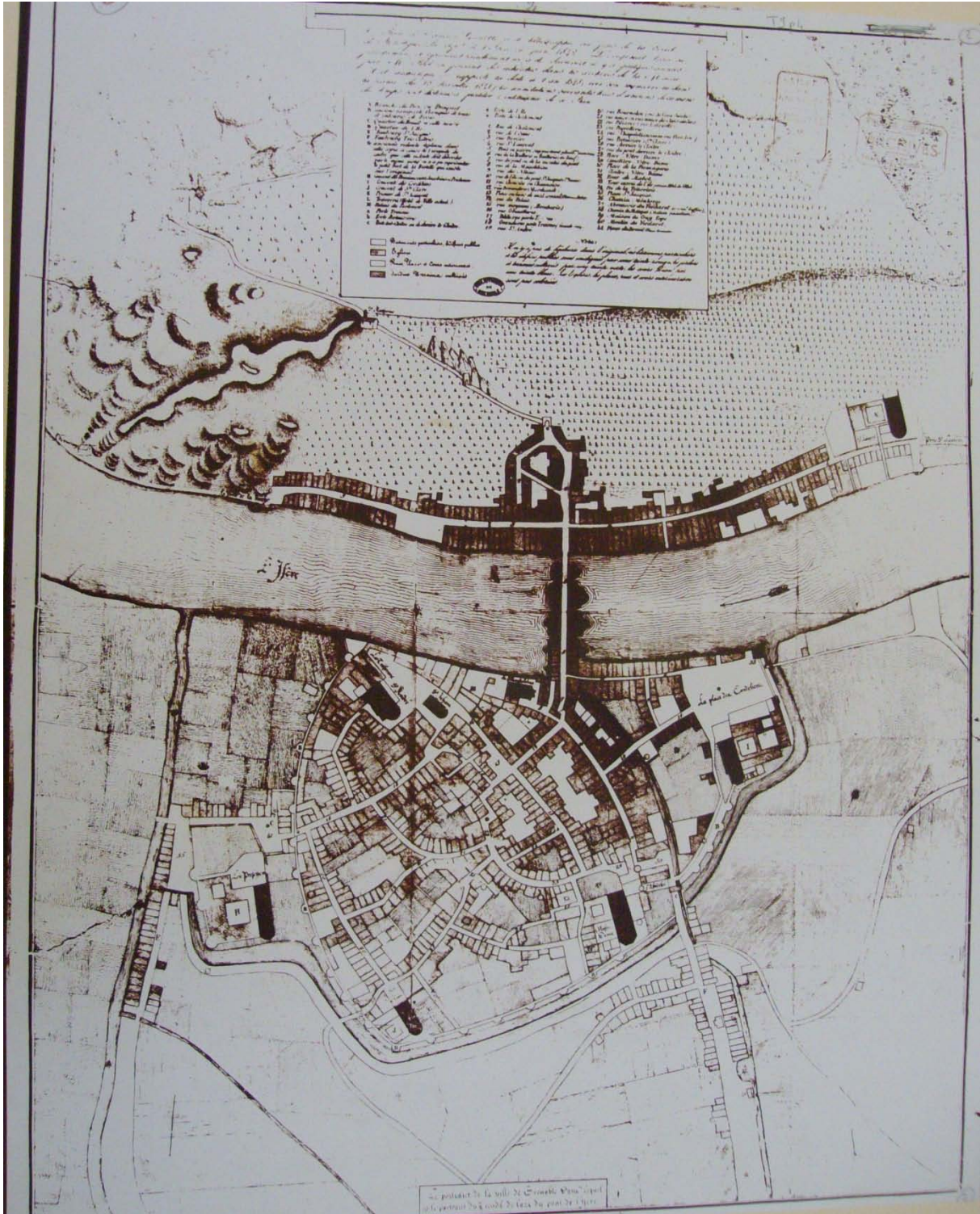
Source : AM Grenoble, salle des inventaires





# Annexe IV - 2: Plan de Grenoble vers 1550

Source : AM Grenoble, salle des inventaires

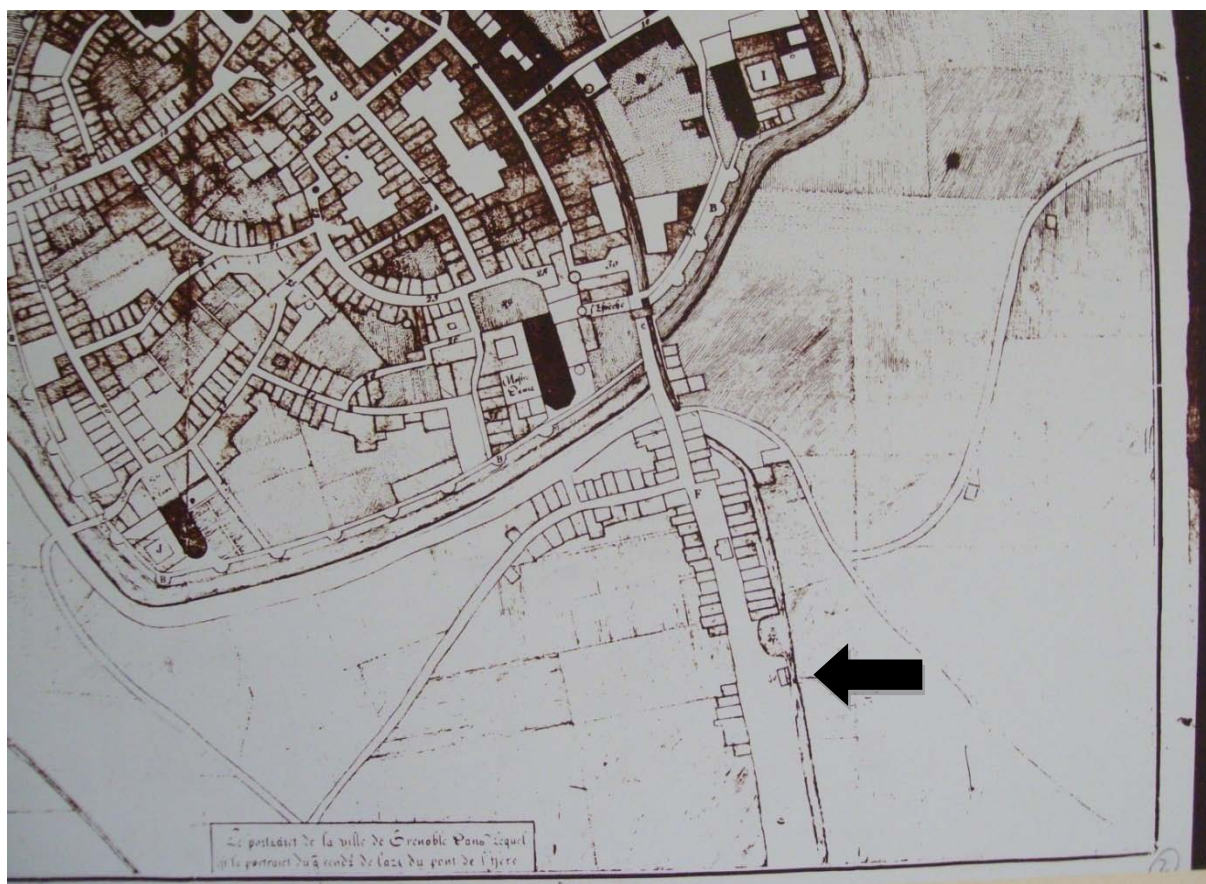




### Annexe IV - 3: Situation du moulin du Verdaret

(Détail du précédent plan)

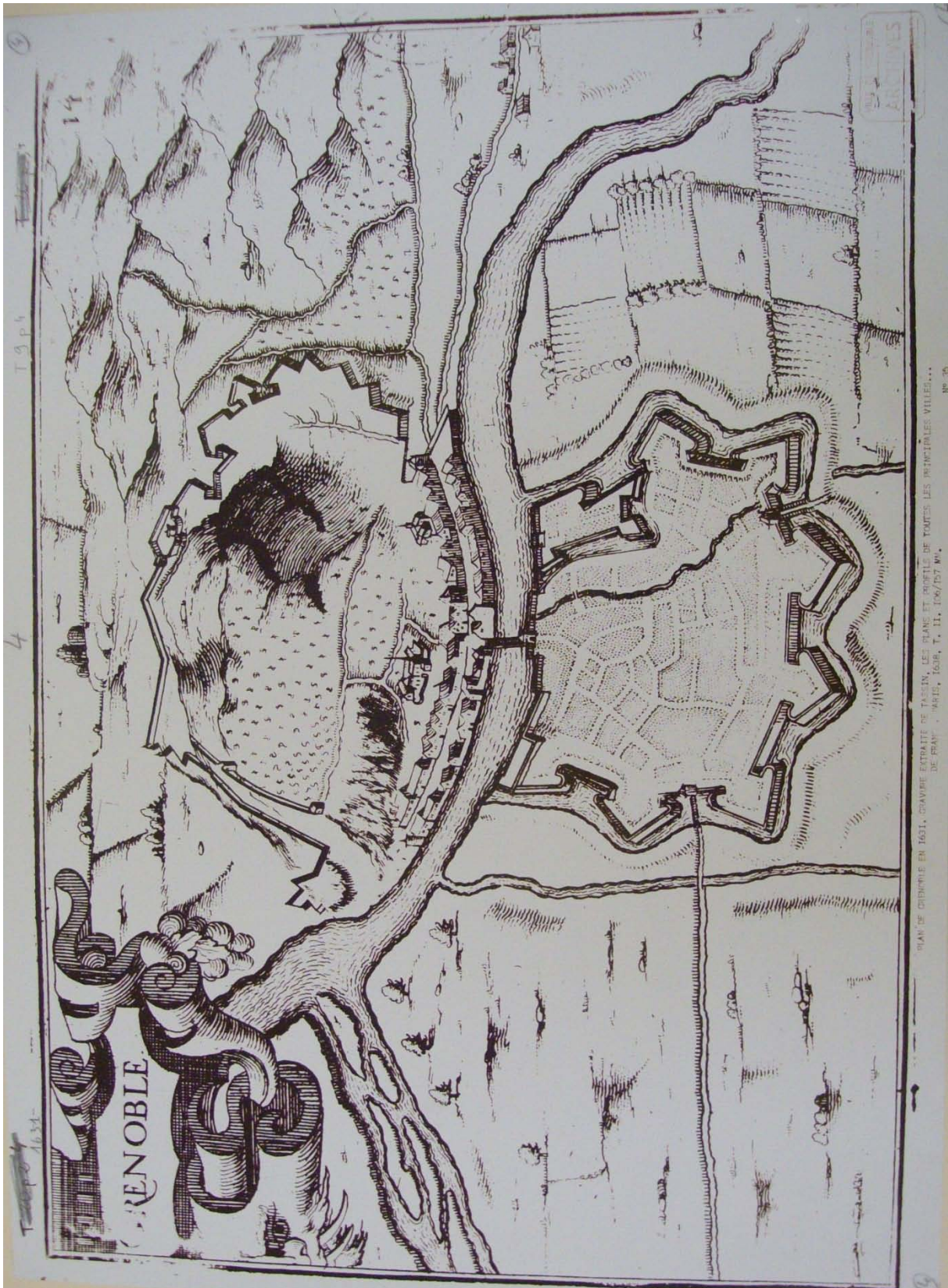
En légende : numéro 40, Moulin du Verdaret





## Annexe IV - 4: Plan de Grenoble en 1631

Source : AM Grenoble, salle des inventaires





Annexe IV - 5: La plaine de Grenoble lors d'une crue du Drac en 1660

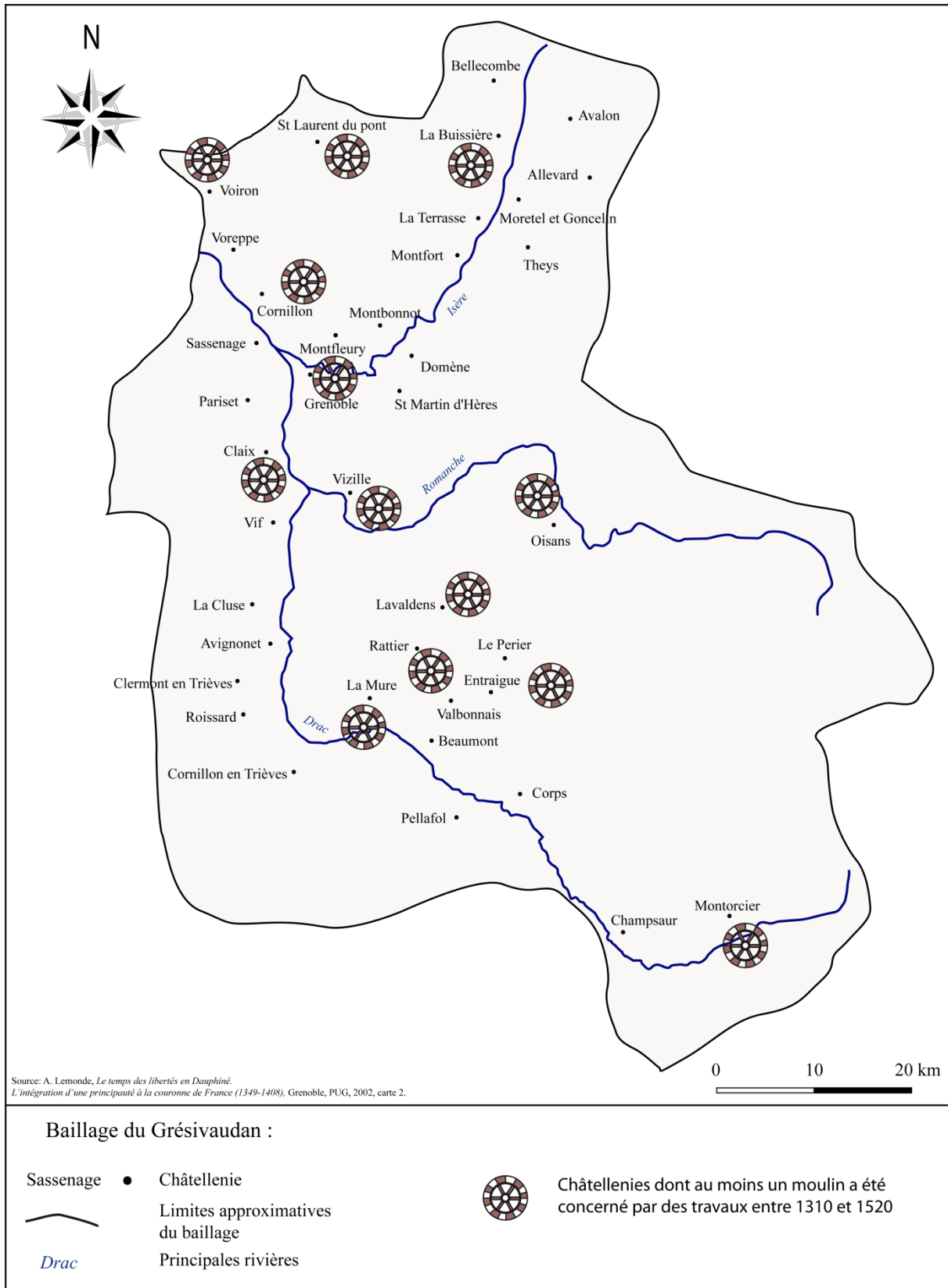
Source : BM Grenoble, cd 556.





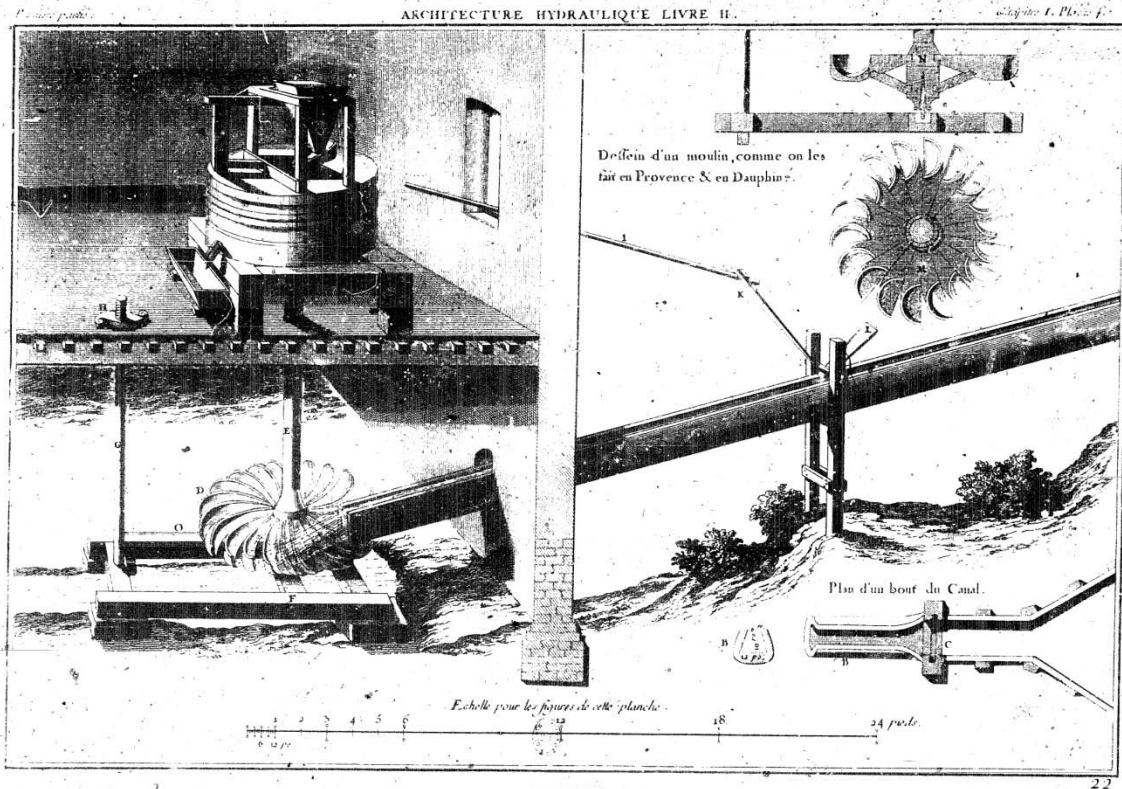
# **Annexes V**

# Annexe V - 1: Châtellenies dont au moins un moulin a fait l'objet d'intervention (1310-1520)



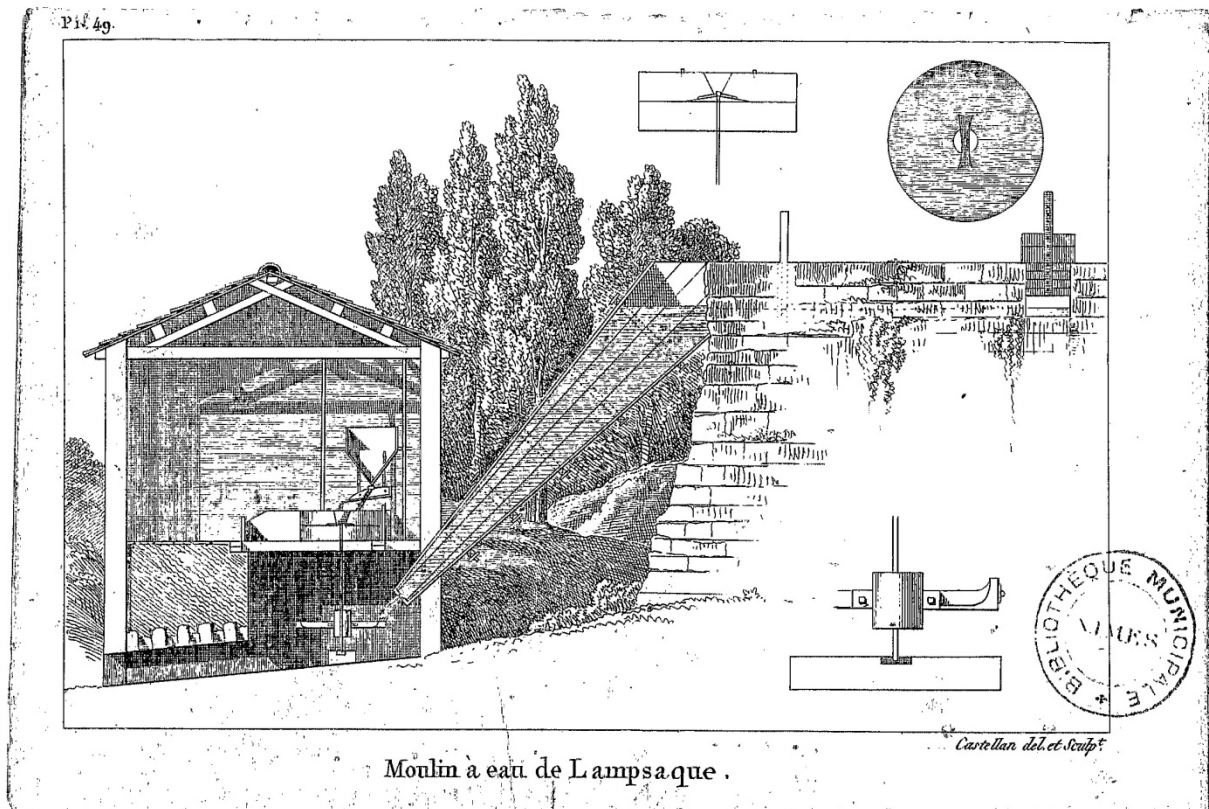
# **Annexes VI**

## Annexe VI - 1: Représentation du moulin de Briançon d'après Bélidor (vers 1750)



« En Provence & dans une bonne partie du Dauphiné, les moulins y sont d'une grande simplicité, n'ayant qu'une roue horizontale **D**, de 6 ou 7 pieds (1,95 à 2,27 m) de diamètre, dont les aubes sont faites en **cuillères** pour recevoir le choc de l'eau, qui coule ordinairement dans une auge **A**; l'arbre **E**, qui répond à la meule supérieure, est la seule pièce qui sert à lui communiquer le mouvement, & je ne crois pas qu'il soit possible de faire un moulin à moindre frais; il est vrai qu'il faut pouvoir ménager une chute comme celle qu'on voit ici, & qui sont très-fréquentes dans ce pays-là. La roue tourne sur un pivot dans une crapaudine pratiquée au milieu de l'entretoise du chassis **OF**, servant à approcher les deux meules, par le moyen de la vis qui est à l'extrémité de la pièce **G**, & de l'écrou **H** que l'on fait tourner pour hausser ou baisser le chasis. Les roues que l'on voit exécutées dans le goût de celle-ci ont leurs cuillères simplement assemblées à l'arbre par un tenon & une cheville, fortifiées par le dessous par des membrures qui les entretiennent toutes ensemble; d'autres sont faites, comme on le voit au plan **M**, & à son profil **N**, que la seule inspection de la figure fait assez connoître pour n'avoir pas besoin d'explication. Quand le Meûnier veut arrêter le moulin, il peut, sans sortir, interrompre le cours de l'eau en poussant la perche **I**, baisser le clapet **L**, qui est attaché, aussi bien que le bras du levier **K**, à un tourniquet qui facilite cette manœuvre; plus haut, il y a une vanne à l'entrée du canal, comme on le voit marqué à l'endroit **C** du plan, pour empêcher que l'eau n'y entre, & qu'elle ne se perde en passant par-dessus les bords, comme cela arriveroit si l'on ne fermoit que le clapet **L** : on la ménage dans un réservoir, lorsque le moulin chome pendant quelque tems, pour en avoir ensuite avec plus d'abondance. Ce moulin est exécuté à Briançon : l'eau de la Durance en fait tourner trois semblables dans le même bâtiment. »<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Bernard FOREST DE BELIDOR, *Architecture hydraulique, ou l'Art de conduire, d'élever et de ménager les eaux pour les différens besoins de la vie*, Charles-Antoine Jombert, Libraire de l'Artillerie & du Génie, à l'Image Notre-Dame, à Paris, rue Saint-Jacques, 1737-1739 (réimpr. 1796 par Prony, 1819 par Navier), 2 vol, tome II, p. 301.



« Ce mécanisme, dans le premier moulin (Pl, XLIX), ne consiste qu'en une roue horizontale, divisée en rayons creusés de recevoir et à opposer le plus de résistance possible à l'eau. L'axe en fer de cette roue traverse la meule inférieure, et se fixe, au moyen du tenon en forme de hache, dont parle Vitruve, au centre de la meule supérieure qu'il met en mouvement. Jusque-là il n'y a rien de fort ingénieux dans ce mécanisme ; mais ce qui paroît l'être davantage, c'est d'avoir profité, non seulement avec intelligence, du peu d'eau dont on peut disposer, mais encore d'en avoir doublé l'action.

Si l'on avoit eu de l'eau en abondance et dans tous les temps, sa chute seule auroit suffi pour faire mouvoir une roue verticale comme celle de nos moulins : mais il s'agissoit d'obvier à sa rareté dans de certains temps, et de se débarrasser sans peine de sa trop grande affluence à d'autres époques. A cet effet le canal est construit de manière à ne contenir que la portion d'eau strictement nécessaire. Le trop plein se déverse avant d'arriver à son extrémité, au moyen des vannes indiquées dans mon dessin... »<sup>5</sup>

<sup>5</sup> Antoine Laurent CALLESTAN, *Lettres sur la Morée, l'Hellespont et Constantinople*, Paris, Nepveu, 1820, tome III, pp. 130-133.

# **Annexes VII**

## Annexe VII - 1: Planning du chantier du moulin de Saint-André

Du 15 février 1514 au 17 juin 1514

Février 1514	15-févr.	16-févr.	17-févr.	18-févr.	19-févr.	20-févr.	21-févr.	22-févr.	23-févr.	24-févr.	25-févr.	26-févr.	27-févr.	28-févr.
<i>Jours</i>	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M
Achat ferrures														
Acheminement matériaux														
Actions diverses														
Argent reçu														
Couvert														
Nettoyage														
Chapuys														

<b>Mars 1514</b>	1-mars	2-mars	3-mars	4-mars	5-mars	6-mars	7-mars	8-mars	9-mars	10-mars	11-mars	12-mars	13-mars	14-mars	15-mars
<i>Jours</i>	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
Achat ferrures															
Acheminement matériaux															
Action diverse															
Argent reçu															
Couvert															
Nettoyage															
Chapuis															

<b>Mars 1514</b>	16-mars	17-mars	18-mars	19-mars	20-mars	21-mars	22-mars	23-mars	24-mars	25-mars	26-mars	27-mars	28-mars	29-mars	30-mars	31-mars
<i>Jours</i>	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
Achat ferrures																
Acheminement matériaux																
Action diverse																
Argent reçu																
Couvert																
Nettoyage																
Chapuis																



	1-avr.	2-avr.	3-avr.	4-avr.	5-avr.	6-avr.	7-avr.	8-avr.	9-avr.	10-avr.	11-avr.	12-avr.	13-avr.	14-avr.	15-avr.
<i>Jours</i>	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
Achat ferrures															
Acheminement matériaux															
Action diverse															
Argent reçu															
Couvert															
Nettoyage															
Chapuis															

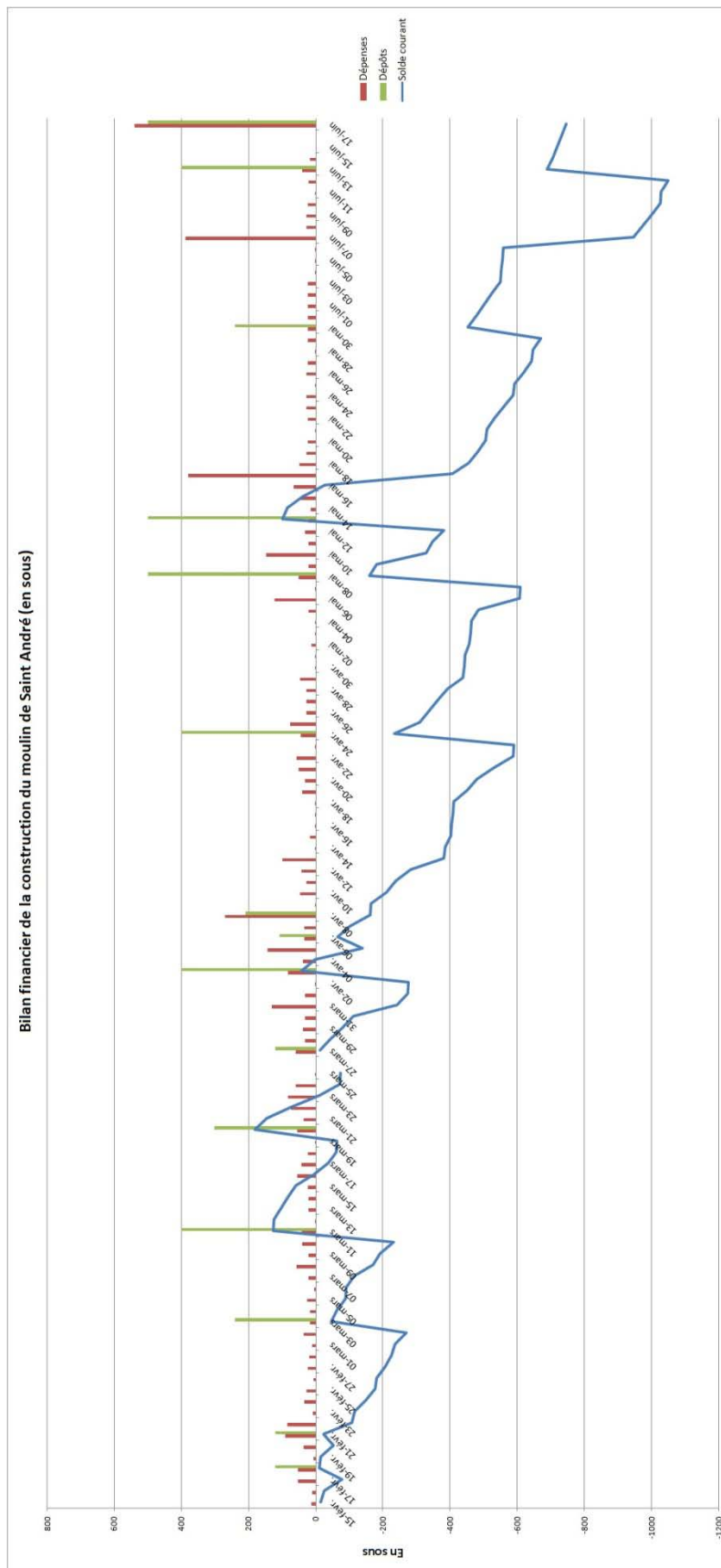
	16-avr.	17-avr.	18-avr.	19-avr.	20-avr.	21-avr.	22-avr.	23-avr.	24-avr.	25-avr.	26-avr.	27-avr.	28-avr.	29-avr.	30-avr.
<i>Jours</i>	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
Achat ferrures															
Acheminement matériaux															
Action diverse															
Argent reçu															
Couvert															
Nettoyage															
Chapuis															

	1-mai	2-mai	3-mai	4-mai	5-mai	6-mai	7-mai	8-mai	9-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	14-mai	15-mai
<i>Mai 1514</i>	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L
<i>Jours</i>															
Achat ferrures															
Acheminement matériaux															
Action diverse															
Argent reçu															
Couvert															
Nettoyage															
Chapuis															

	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	21-mai	22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	28-mai	29-mai	30-mai	31-mai
<i>Mai 1514</i>	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
<i>Jours</i>																
Achat ferrures																
Acheminement matériaux																
Action diverse																
Argent reçu																
Couvert																
Nettoyage																
Chapuis																

<i>Jun 1514</i>	1-juin	2-juin	3-juin	4-juin	5-juin	6-juin	7-juin	8-juin	9-juin	10-juin	11-juin	12-juin	13-juin	14-juin	17-juin
<i>Jours</i>	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	S
Achat ferrures															
Acheminement matériaux															
Action diverse															
Argent reçu															
Couvert															
Nettoyage															
Chapuys															

## Annexe VII - 2: Bilan financier de la construction du moulin de Saint-André

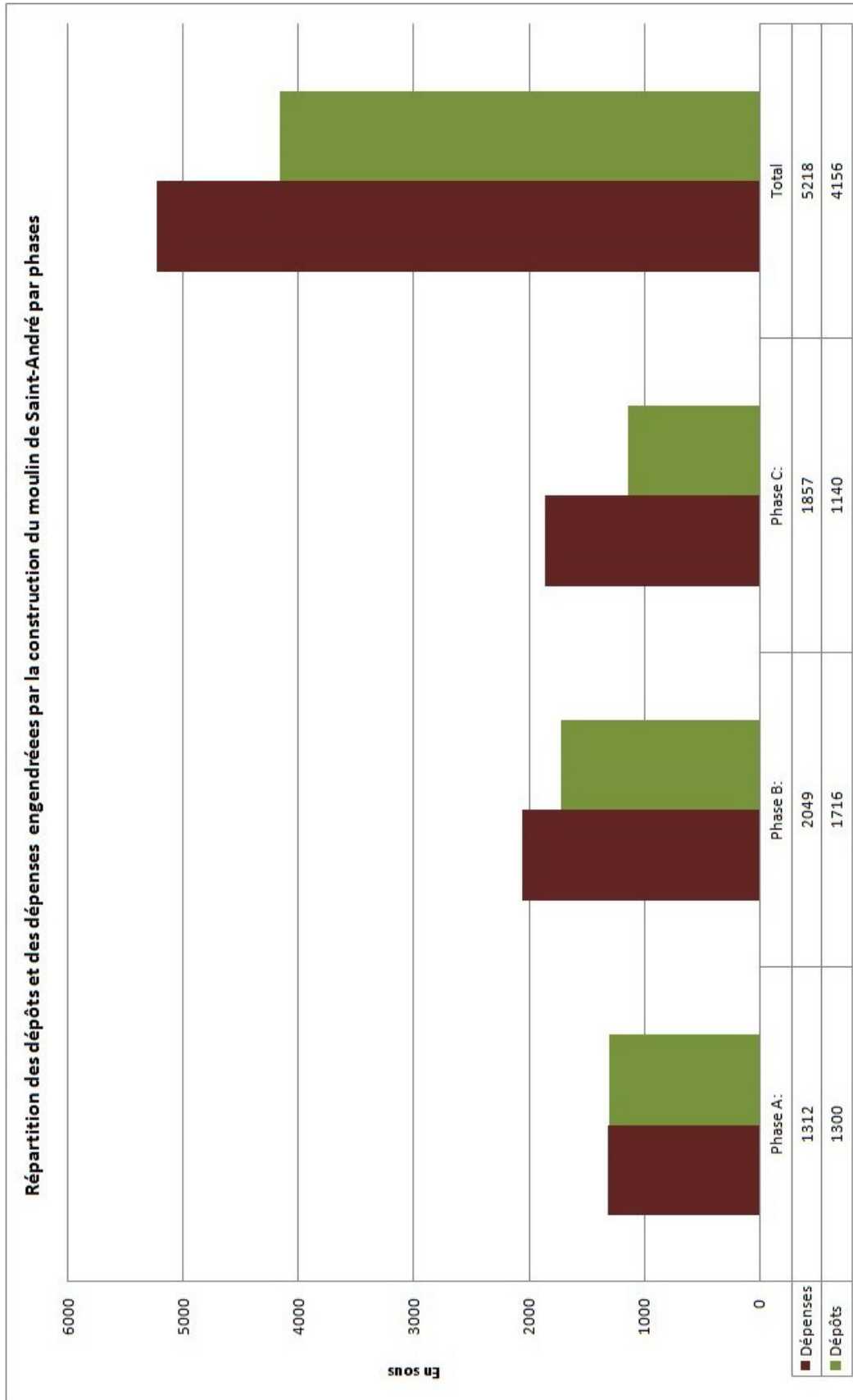




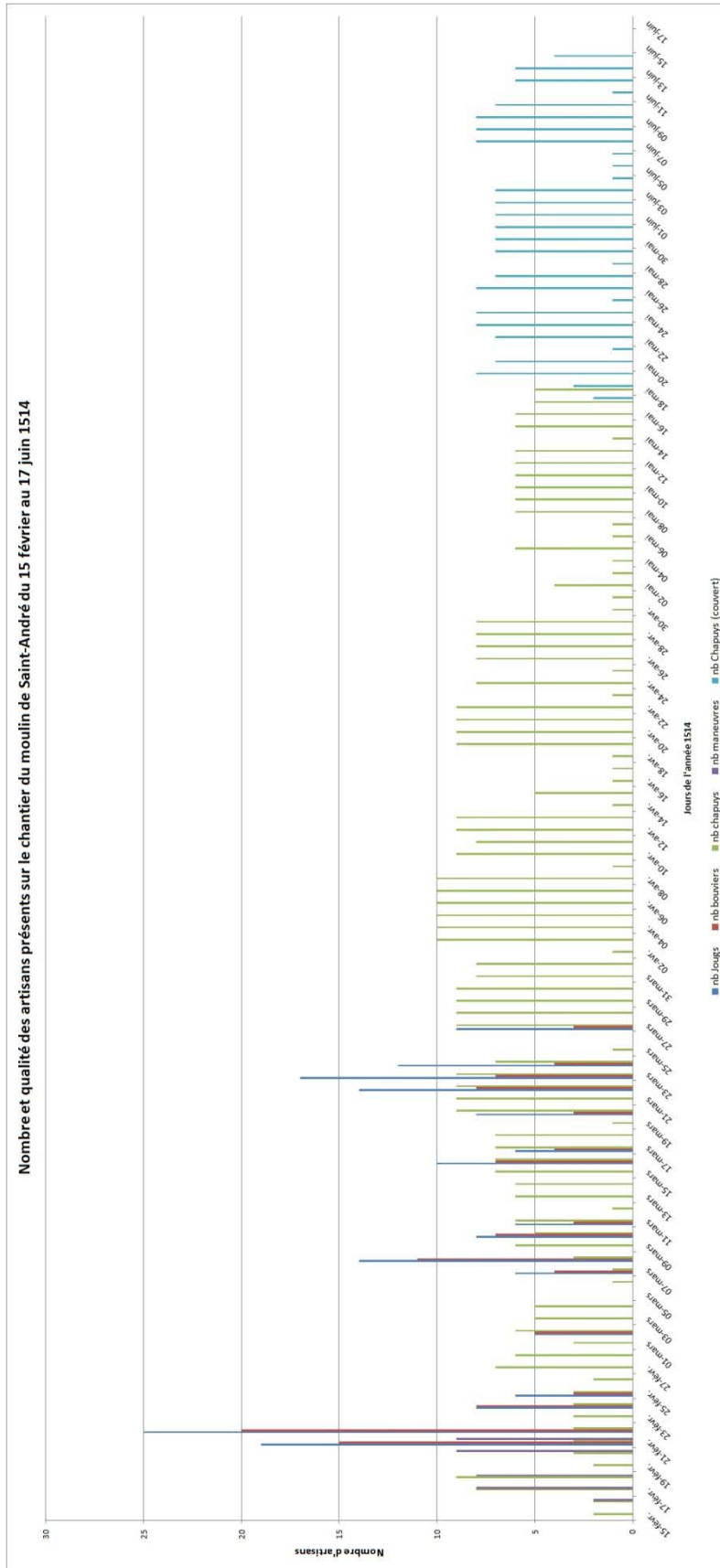


## Annexe VII - 3: Répartition des dépenses et dépôts par phases de construction

**Phase A** : du 15 février au 27 mars. **Phase B** : du 28 mars au 16 mai. **Phase C** : du 17 mai au 17 juin

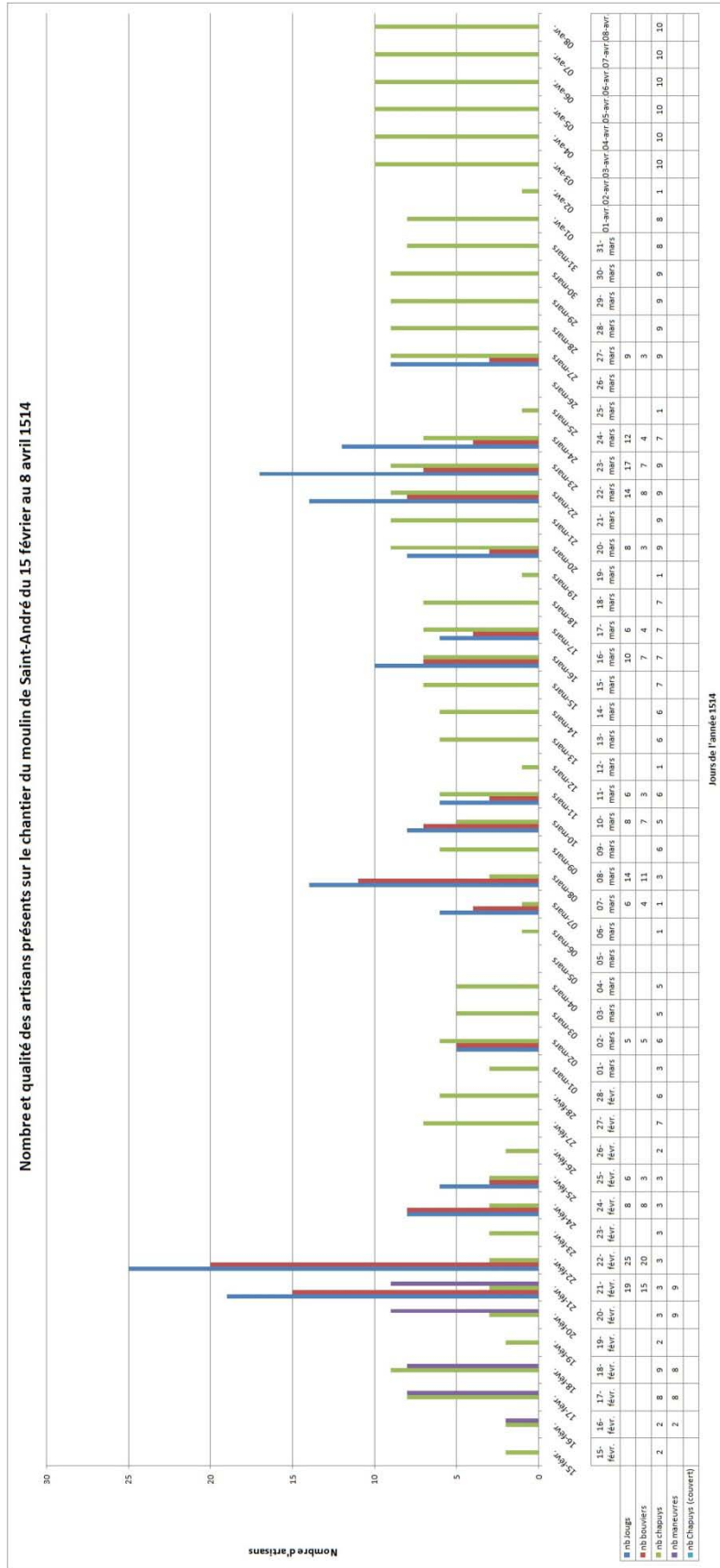


# Annexe VII - 4: Nombre et qualité des artisans intervenus au moulin de Saint-André

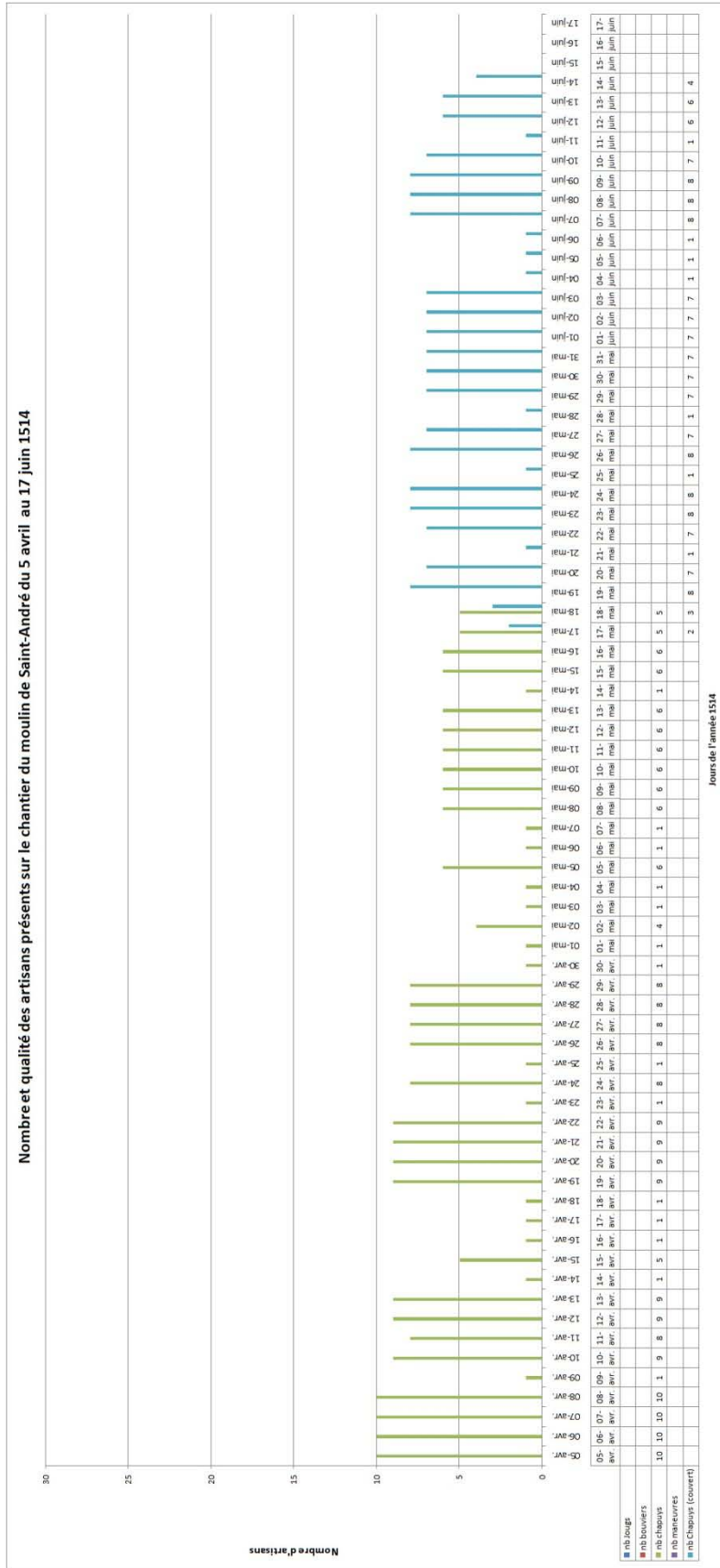




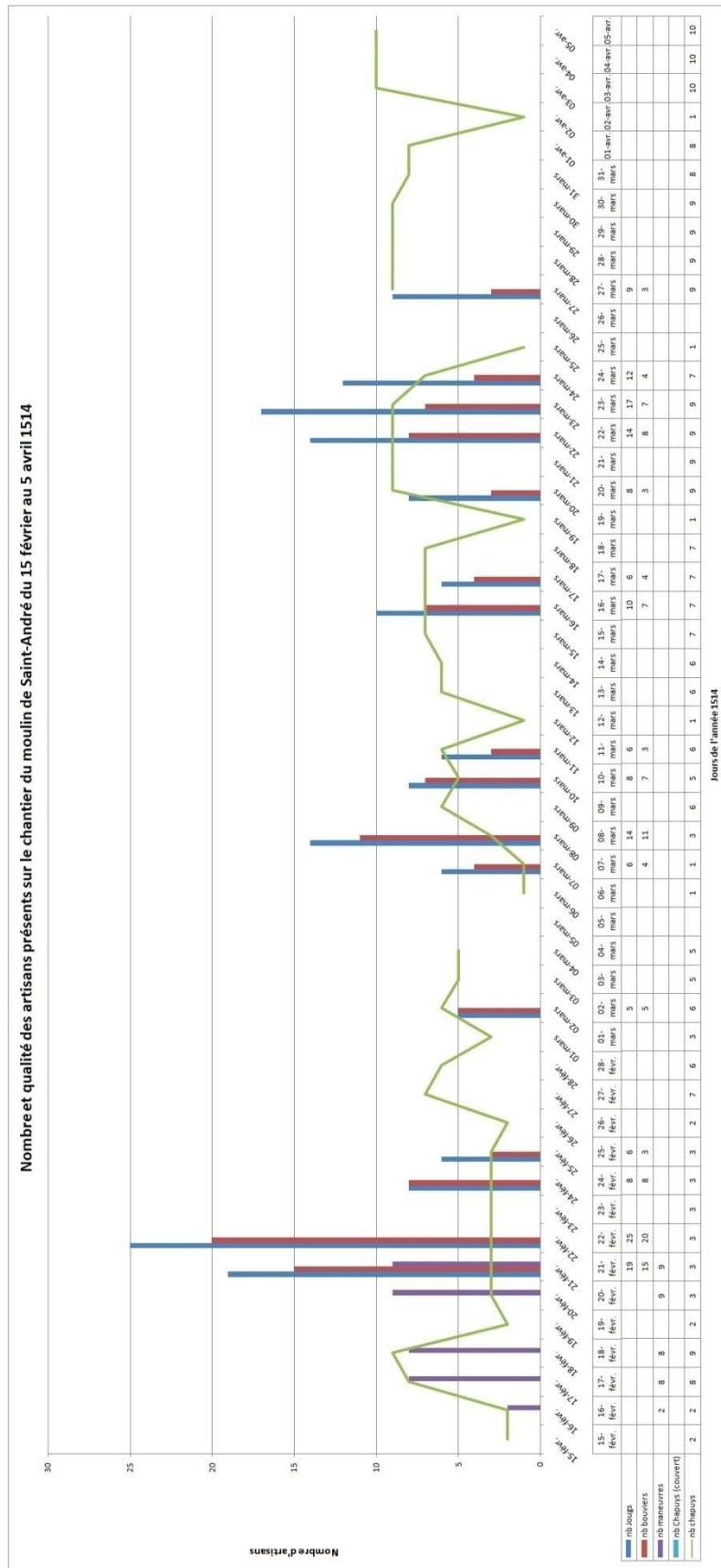
a. Du 15 février au 8 avril (détaillé)



b. Du 5 avril au 17 juin (détaillé)



c. Rythme de travail des charpentiers du 15 février au 5 avril



# **Annexes VIII**

Annexe VIII - 1: Représentation de l'ancien moulin de la corriere sur la plan brouillon des Ecouges (1776)

Source : AD 38, 1 Fi 2185.





Annexe VIII - 2: Plan aquarellé des Ecouges représentant l'ancien moulin de la corrierie (1776)

Source : AD 38, non côté



### Annexe VIII - 3: Moulin de Londres (XII<sup>e</sup> siècle)

---

Source : BBC, [http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk\\_news/england/london/7894524.stm](http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/england/london/7894524.stm)





## Annexe VIII - 4: Moulin de Thervay, vue générale (XII<sup>e</sup> siècle)

---

Source : INRAP,

[http://www.inrap.fr/archeologiepreventive/Decouvrir/Multimedias/Toutes\\_les\\_decouvertes/p-2234-](http://www.inrap.fr/archeologiepreventive/Decouvrir/Multimedias/Toutes_les_decouvertes/p-2234-Des_moulins_hydrauliques_medievaux_dans_le_Jura.htm)

[Des\\_moulins\\_hydrauliques\\_medievaux\\_dans\\_le\\_Jura.htm](http://www.inrap.fr/archeologiepreventive/Decouvrir/Multimedias/Toutes_les_decouvertes/p-2234-Des_moulins_hydrauliques_medievaux_dans_le_Jura.htm)



## Annexe VIII - 5: Moulin de Thervey, vue d'une jante de roue

---

Source : INRAP,

[http://www.inrap.fr/archeologiepreventive/Decouvrir/Multimedias/Toutes\\_les\\_decouvertes/p-2234-](http://www.inrap.fr/archeologiepreventive/Decouvrir/Multimedias/Toutes_les_decouvertes/p-2234-Des_moulins_hydrauliques_medievaux_dans_le_Jura.htm)

[Des\\_moulins\\_hydrauliques\\_medievaux\\_dans\\_le\\_Jura.htm](http://www.inrap.fr/archeologiepreventive/Decouvrir/Multimedias/Toutes_les_decouvertes/p-2234-Des_moulins_hydrauliques_medievaux_dans_le_Jura.htm)





Annexe VIII - 6: Représentation de l'emplacement du moulin du prieuré de Revesty

Source : AD 38, non côté.







---

<sup>6</sup> Photo de l'auteur.



