



AMÉLIE ARTIS
JEAN-FRANÇOIS COEURJOLLY

Banques coopératives en France

INTRODUCTION

Banques Lucratives/Coopératives

Critères socio-économiques

Zone d'emploi



BNP PARIBAS

Crédit Mutuel



SOMMAIRE

2

Gestion du projet

Présentation des données

Création des cartes

Interface R-Shiny

Pour aller plus loin

Gestion de projet

01

Données

02

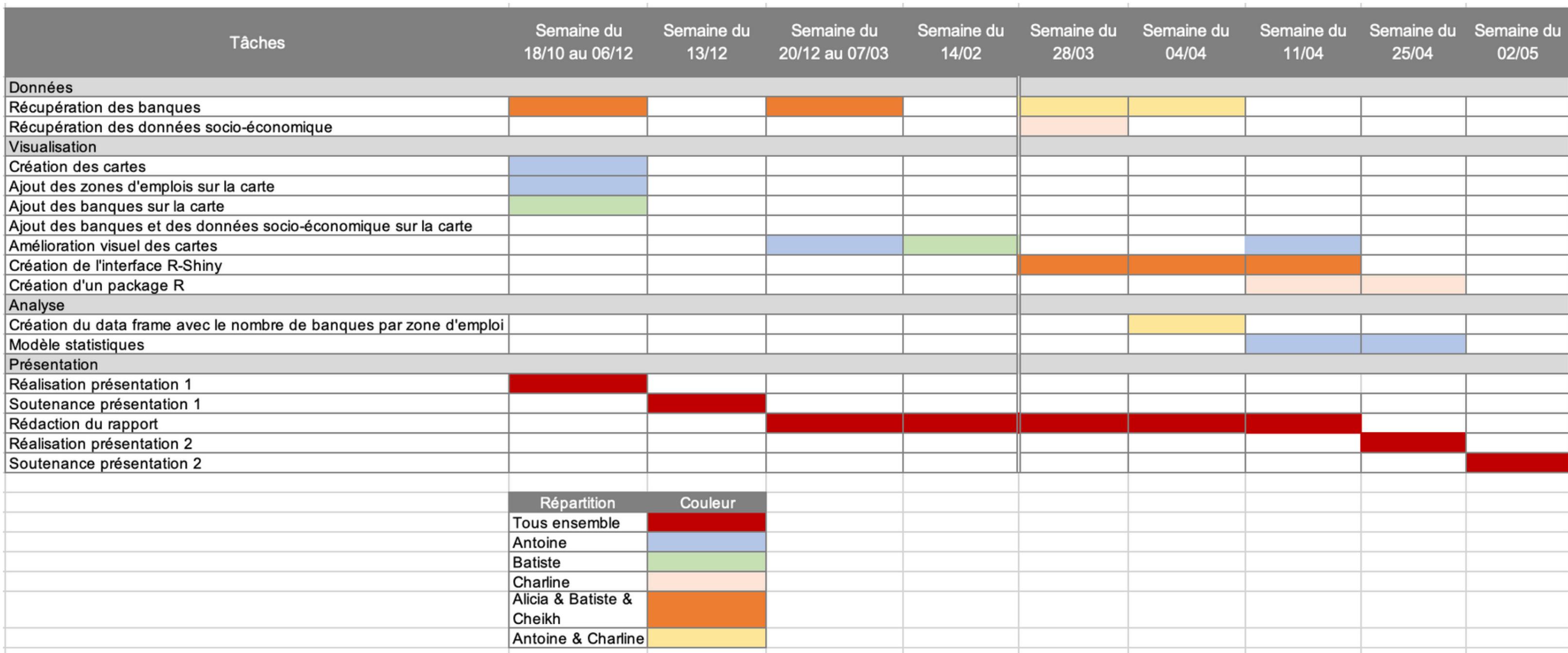
Visualisation

03

Analyse

04

Présentation



Présentation des données

Banques

Banques
Coopératives



Banques
Lucratives



Banque	Type	Adresse	Longitude	Latitude
Banque Populaire	Coopérative	55-57, RUE ALEXANDRE BÉRARD01500 AMBERIEU EN BUGEY	5.356969	45.96187
Banque Populaire	Coopérative	57, RUE DE LA RÉPUBLIQUE01200 VALSERHONE	5.824057	46.106706
Banque Populaire	Coopérative	7, BD DU MAIL01300 BELLEY	5.688074	45.760875
Banque Populaire	Coopérative	BD EDOUARD HERRIOT01000 BOURG EN BRESSE	5.220434	46.210136
Banque Populaire	Coopérative	12, PL NEUVE01000 BOURG EN BRESSE	5.227292	46.205273
Banque Populaire	Coopérative	168, PL DE LA RÉPUBLIQUE01400 CHATILLON SUR CHALARONNE	4.957873	46.119841
Banque Populaire	Coopérative	865, GRANDE RUE01570 FEILLENS	4.889963	46.3361
Banque Populaire	Coopérative	20, RUE PASTEUR01150 LAGNIEU	5.348758	45.90351
Banque Populaire	Coopérative	37, RUE DE LYON01800 MEXIMIEUX	5.19013	45.90175
Banque Populaire	Coopérative	189, GRANDE RUE01120 MONTLUEL	5.056085	45.851377
Banque Populaire	Coopérative	13, AVE DE BRESSE01460 MONTREAL LA CLUSE	5.574646	46.171224
Banque Populaire	Coopérative	8, PL DU 3 SEPTEMBRE01340 MONTREVEL EN BRESSE	5.128687	46.337708
Banque Populaire	Coopérative	142, RUE ANATOLE FRANCE01100 OYONNAX	5.655023	46.256573
Banque Populaire	Coopérative	81, RUE DES TERREAUX01170 GEX	6.058042	46.332805
Banque Populaire	Coopérative	27, GRANDE RUE01220 DIVONNE LES BAINS	6.138759	46.355629
Banque Populaire	Coopérative	CENTRE D'AUMARD01210 FERNEY VOLTAIRE	6.108245	46.25431
Banque Populaire	Coopérative	PL DE LA FONTAINE01630 ST GENIS POUILLY	6.020704	46.243169
Banque Populaire	Coopérative	33, RUE DE L'EUROPEBÂT A01960 PERONNAS	5.202316	46.179288
Banque Populaire	Coopérative	51, RUE MASONOD01110 PLATEAU D'HAUTEVILLE	5.599233	45.978275
Banque Populaire	Coopérative	25, RUE DU PALAIS01600 TREVOUX	4.77862	45.940309
Banque Populaire	Coopérative	87, RUE DU COMMERCE01330 VILLARS LES DOMBES	5.028284	46.002281
Banque Populaire	Coopérative	45, RUE DU PLATEAU01440 VIRIAT	5.213611	46.214792

Socio- économique

Fichier Localisé Social et Fiscal (FiLoSoFi) - Année 2013

France métropolitaine - Zones d'emploi 2010
Mise en ligne le 10/10/2016 Découpage géographique au 01/01/2014
©Insee Sources : Insee-DGFiP-Cnaf-Cnav-CCMSA, Fichier localisé social et fiscal.

Code géographique	Libellé géographique	Nombre de ménages fiscaux	Nombre de personnes dans les ménages fiscaux	Median du niveau vie	Part des ménages fiscaux imposés	Taux de pauvreté- Ensemble	Taux de pauvreté- moins de 30 ans	Taux de pauvreté- 30 à 39 ans	Taux de pauvreté- 40 à 49 ans	Taux de pauvreté- 50 à 59 ans	Taux de pauvreté- 60 à 74 ans	Taux de pauvreté- 75 ans ou plus	Taux de pauvreté- propriétaires	Taux de pauvreté- locataires	Part des revenus d'activité	dont part des salaires, traitements ou chômage	dont part des revenus d'activités non salariées	Part des pensions et retraites et r
CODGEO	LIBGEO	NBMENFISC13	NBPERSMENFISC13	MED13	PIMP13	TP6013	TP60AGE113	TP60AGE213	TP60AGE313	TP60AGE413	TP60AGE513	TP60AGE613	TP60TOL113	TP60TOL213	PRA13	PTSAC13	PBEN13	PPEN13
0050	Mont-de-Marsan	69101	156340,5	19599,0	53,2	13,0	20,8	15,1	14,8	12,2	8,2	13,0	7,9	24,9	65,2	57,9	7,3	
0051	Alençon	51619	116210,0	18967,8	52,7	14,8	25,4	19,4	18,4	14,1	7,6	7,4	7,4	29,9	64,8	58,3	6,5	
0052	Cosne - Clamecy	34507	71215,0	19283,3	54,3	14,4	23,4	16,7	20,4	16,0	8,4	8,1	9,4	28,7	58,4	49,2	9,2	
0053	Mâcon	61407	142186,0	20263,3	59,8	11,0	17,3	13,5	13,2	10,2	6,4	7,0	5,6	22,0	70,6	64,0	6,6	
0054	Nogent-le-Rotrou	20463	45714,5	19356,7	55,8	13,0	23,5	16,0	16,9	13,3	6,7	7,1	7,3	26,9	63,2	55,4	7,8	
0055	La Vallée de la Bresle - Vimeu	42086	97336,5	18512,0	51,9	15,5	27,1	19,6	19,1	15,4	7,9	9,4	8,7	31,1	65,1	58,8	6,3	
0056	Roissy - Sud Picardie	614562	1704766,5	19568,9	61,5	19,0	23,5	22,5	22,3	18,3	12,9	7,9	8,8	32,4	80,4	76,4	4,0	
0057	Brive-la-Gaillarde	84817	183677,0	19322,0	53,4	13,8	22,0	15,3	16,0	13,4	9,0	13,2	8,7	26,2	63,9	57,1	6,8	
0059	Avignon	212253	502863,5	18596,5	52,2	19,8	27,7	22,6	22,0	19,9	15,8	12,9	10,0	33,3	69,2	62,3	6,9	
0060	Saint-Étienne	269080	620401,0	19362,8	52,6	14,1	23,3	17,1	17,1	12,7	8,4	8,6	6,8	27,7	68,0	62,7	5,3	
0061	Toulouse	595571	1364499,0	21573,5	60,8	12,4	22,1	13,0	13,2	11,4	7,9	9,8	5,4	23,7	78,1	72,3	5,8	
1101	Paris	2555762	5815291,0	23316,4	70,0	16,5	19,4	16,3	18,8	17,9	14,3	8,2	5,7	23,9	85,2	79,0	6,2	
1102	Marne-la-Vallée	126547	334831,0	22498,0	70,4	12,5	16,4	12,3	13,8	12,6	9,9	7,5	5,0	23,5	89,0	85,3	3,7	
1103	Coulommiers	26097	66428,0	20870,8	62,1	11,1	19,0	14,4	11,9	10,4	6,0	5,9	6,0	23,8	77,6	71,2	6,4	
1104	Meaux	56678	149361,0	20725,7	63,7	13,7	18,1	15,6	15,3	13,0	9,9	6,8	5,0	27,7	81,8	77,4	4,4	
1105	Melun	149960	387604,0	22095,0	67,8	11,4	17,8	14,3	13,1	10,0	6,6	5,4	5,0	24,2	80,7	76,1	4,6	
1106	Montlouis-Fault-Yonne	16607	42963,5	18716,0	55,2	17,9	26,9	24,8	20,6	14,9	10,4	7,1	6,7	33,6	72,2	68,4	3,8	
1107	Nemours	19781	49102,0	20378,0	61,8	13,2	25,4	18,3	15,1	10,7	7,5	6,0	5,7	29,4	74,1	68,1	6,0	
1108	Provins	17137	42429,0	19861,3	58,1	13,6	22,2	17,3	15,8	12,6	8,1	7,0	7,1	27,1	73,8	66,1	7,7	
1109	Houdan	14207	37249,0	28354,8	80,4	5,0				5,3	5,0	5,0	5,0	11,8	83,3	77,3	6,0	
1110	Mantes-la-Jolie	63655	173611,0	20539,0	63,7	15,4	20,9	18,0	16,7	14,7	12,6	7,7	5,4	31,0	79,1	75,5	3,6	
1111	Poissy	94151	251148,0	22669,0	69,9	12,4	16,2	15,3	13,3	11,6	9,8	6,2	5,0	24,2	84,1	80,6	3,5	
1112	Rambouillet	28743	72636,5	26341,7	78,0	5,3	11,8	6,4	5,5	5,2	5,0	5,0	5,0	12,5	82,4	77,8	4,6	
1113	Plaisir	20470	54666,5	55153,5	77,1	7,9	11,8	9,0	8,8	7,5	5,1		5,0	19,4	86,3	82,8	3,5	
1114	Étampes	24144	61607,5	21500,0	66,0	11,8	19,9	12,9	13,3	11,6	8,1	5,0	5,0	26,8	79,2	74,0	5,2	
1115	Évry	125532	340157,0	20763,3	65,6	16,8	23,8	19,8	19,5	15,5	9,7	6,4	6,0	32,0	82,6	79,5	3,1	
1116	Saclay	456525	1160831,0	25648,5	76,2	8,8	14,4	10,6	9,9	8,3	5,8	5,0	5,0	18,3	83,7	80,1	3,6	
1117	Créteil	211420	556506,0	22494,9	70,6	11,9	17,6	13,8	13,6	12,1	7,4	5,6	5,0	23,7	82,6	78,7	3,9	
1118	Orly	195818	500045,0	19238,6	61,9	19,7	24,7	21,9	23,4	19,2	14,1	8,2	7,1	28,8	81,8	79,1	2,7	
1119	Cergy	146805	397117,5	22332,5	69,6	12,6	17,2	13,9	14,1	11,9	9,3	6,1	5,0	25,3	85,4	82,0	3,4	
2101	Charleville-Mézières	96491	222394,5	17951,0	48,9	20,1	34,0	24,9	24,4	17,9	12,0	9,8	9,7	36,2	67,5	62,0	5,5	
2102	Troyes	133802	302996,0	19143,5	55,2	15,4	27,3	19,3	18,2	14,3	8,8	6,9	6,5	30,5	69,9	59,9	10,0	
2103	Châlons-en-Champagne	43998	101726,0	20068,9	59,5	13,2	26,6	16,9	14,8	9,8	7,0	7,6	5,0	26,2	73,4	63,3	10,1	
2104	Épernay	46824	106660,0	20751,1	63,9	11,7	20,1	14,6	13,9	11,2	6,4	5,6	5,7	24,2	73,7	56,6	17,1	
2105	Reims	145462	330927,0	20017,3	58,8	14,9	27,8	17,9	16,7	13,1	7,7	6,9	5,0	25,8	75,4	65,8	9,6	
2106	Chaumont - Langres	49261	108203,5	19210,0	54,4	13,7	23,7	16,1	16,8	12,5	7,9	11,2	7,9	26,9	66,8	59,6	7,2	
2107	Vitry-le-François - Saint-Dizier	49146	112466,5	18174,0	50,5	17,3	28,3	21,8	21,7	16,5	10,1	8,8	8,9	32,6	65,7	58,8	6,9	
2201	Château-Thierry	27253	66581,5	19601,4	58,0	13,9	23,4	16,2	16									

- Données issues de l'Insee
- Zone d'emploi de 2020
- Critères revenus et pauvreté des ménages datent de 2019
- Critères caractérisant les emplois datent de 2018
- Taux de chômage date de 2020

Zone d'emploi 2020	Libellé	Nombre de ménages fiscaux	Nombre de personnes dans les ménages fiscaux	Médiane du revenu disponible par unité de consommation (en euros)	Part des ménages fiscaux imposés (en %)	Taux de pauvreté (en %) - Ensemble	Taux de pauvreté (en %) - Propriétaire
0051	Alençon	54227	117585	20580	49,3	14,7	6,8
0052	Arles	62318	142025	20000	51	20,3	9,1
0053	Avignon	124955	283612	20380	53,2	19,7	8,1
0054	Beauvais	115005	280642	21750	59,2	12,9	5,6
0055	Bollène-Pie	33292	77648	20860	53,7	16,9	8,4
0056	Cosne-Cour	32046	64053	20590	50,9	14,8	9,5
0057	Dreux	57941	144689	21760	58,8	13,5	6,2
0058	La Vallée de	35093	76761	20050	49,7	14,5	7,5
0059	Mâcon	71748	159987	21840	57,5	11,7	5,5
0060	Nevers	74340	151259	20640	50,9	15	8,2
0061	Nogent-le-	29036	62245	20800	51,9	13,3	7,7
0062	Redon	37166	83420	20480	48,2	12,4	8,3
0063	Ussel	36621	73575	20070	46,1	15,3	11,5
0064	Valréas	28744	60135	19980	48,8	19,2	12,3
1101	Cergy-Vexin	240753	621050	24050	70,1	12,6	5
1102	Coulommie	29966	74765	22960	63,5	10,2	5,2
1103	Etampes	43559	108263	24320	69,6	9,4	5
1104	Evry	231140	604133	22510	66,7	15,6	5,5
1105	Fontaineble	82031	194807	23500	65,3	12,3	5,1
1106	Marne-la-V	182135	470897	24540	71,8	11,1	5
1107	Meaux	79055	202680	23520	67,3	11,3	5
1108	Melun	77562	192996	22800	65,1	13,5	5
1109	Paris	2869474	6490476	24280	69,3	17,2	6
1110	Provins	23517	57412	21830	59,8	12,1	6,3
1111	Rambouille	32400	79335	28400	78	5,1	5
1112	Roissy	336302	950838	19900	60	22	10,7
1113	Saclay	214741	537494	25700	73,6	11	5
1114	Seine-Yvelin	317815	811660	25560	71,7	12	5
1115	Versailles-S	241381	600648	28270	77	8,3	5
2401	Blois	76154	170788	21990	58,2	12,6	5
2402	Bourges	92496	196199	21460	55,1	13,4	6,2
2403	Chartres	89358	208566	23160	64	10	5
2404	Châteaudu	25380	55446	20850	52,3	13	7,1
2405	Châteauro	93502	192187	20430	49,1	14,7	8,1

Création des cartes

ETAPE 1

Compréhension d'un shapefile

Simple feature collection with 6 features and 5 fields

Geometry type: MULTIPOLYGON

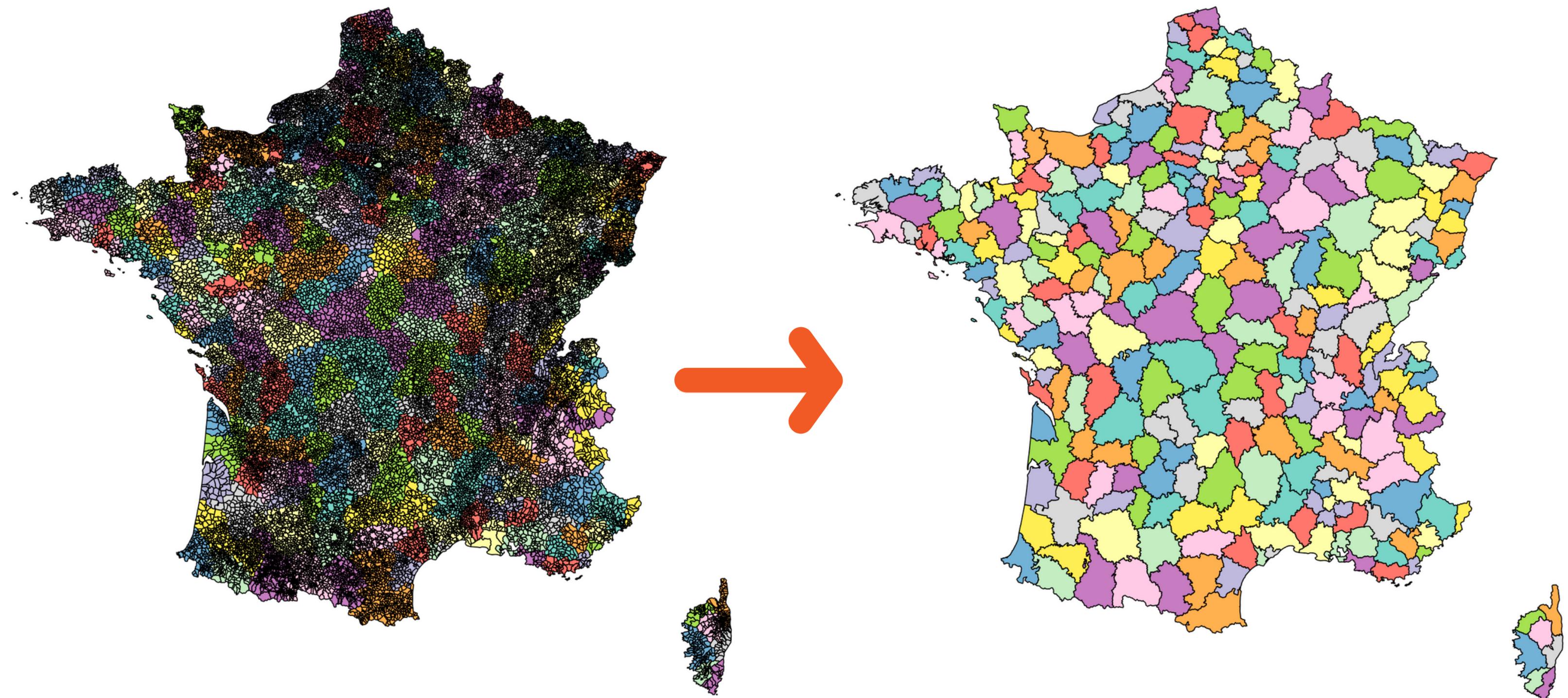
Dimension: XY

Bounding box: xmin: 2.184161 ymin: 44.4716 xmax: 5.047536 ymax: 49.77987

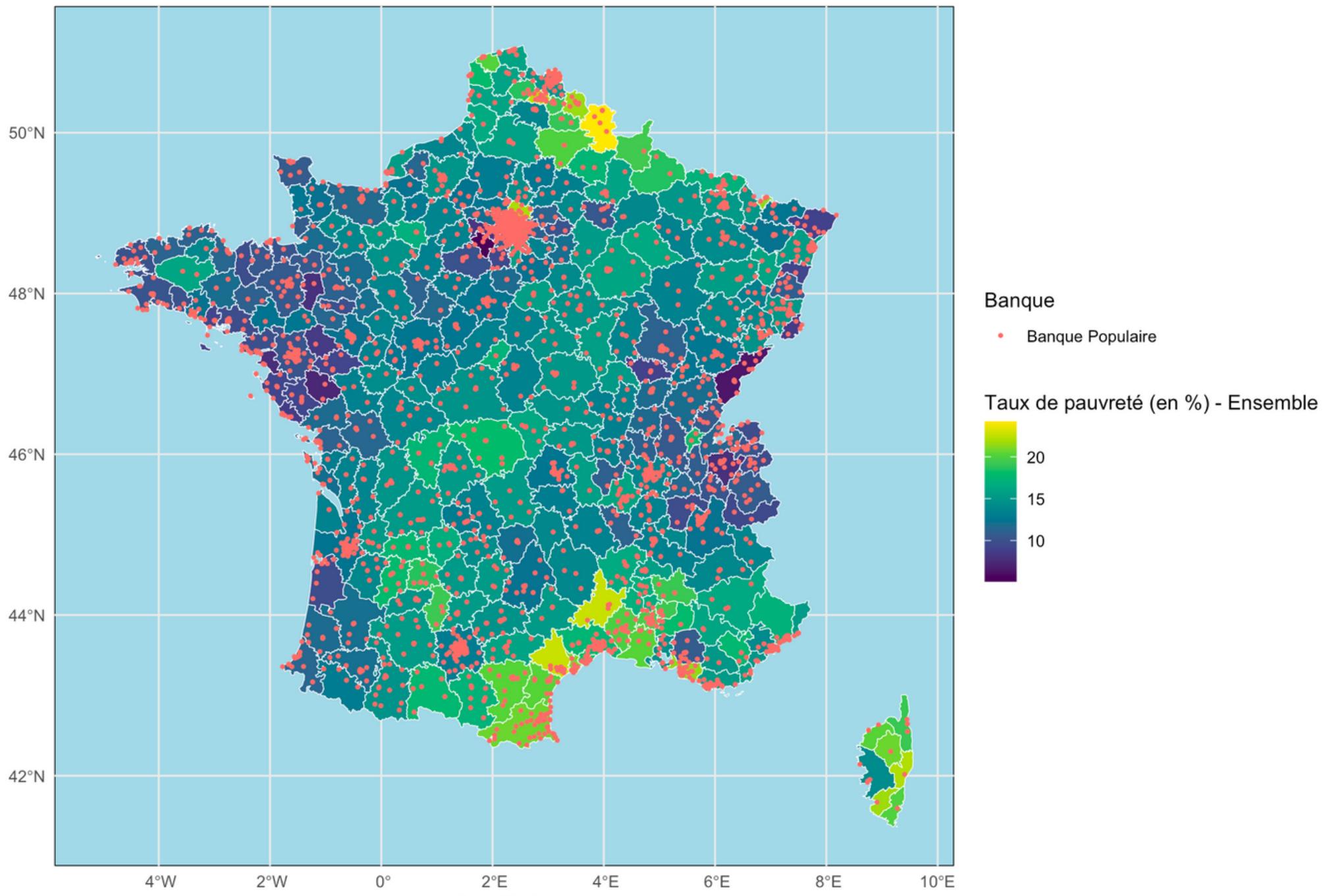
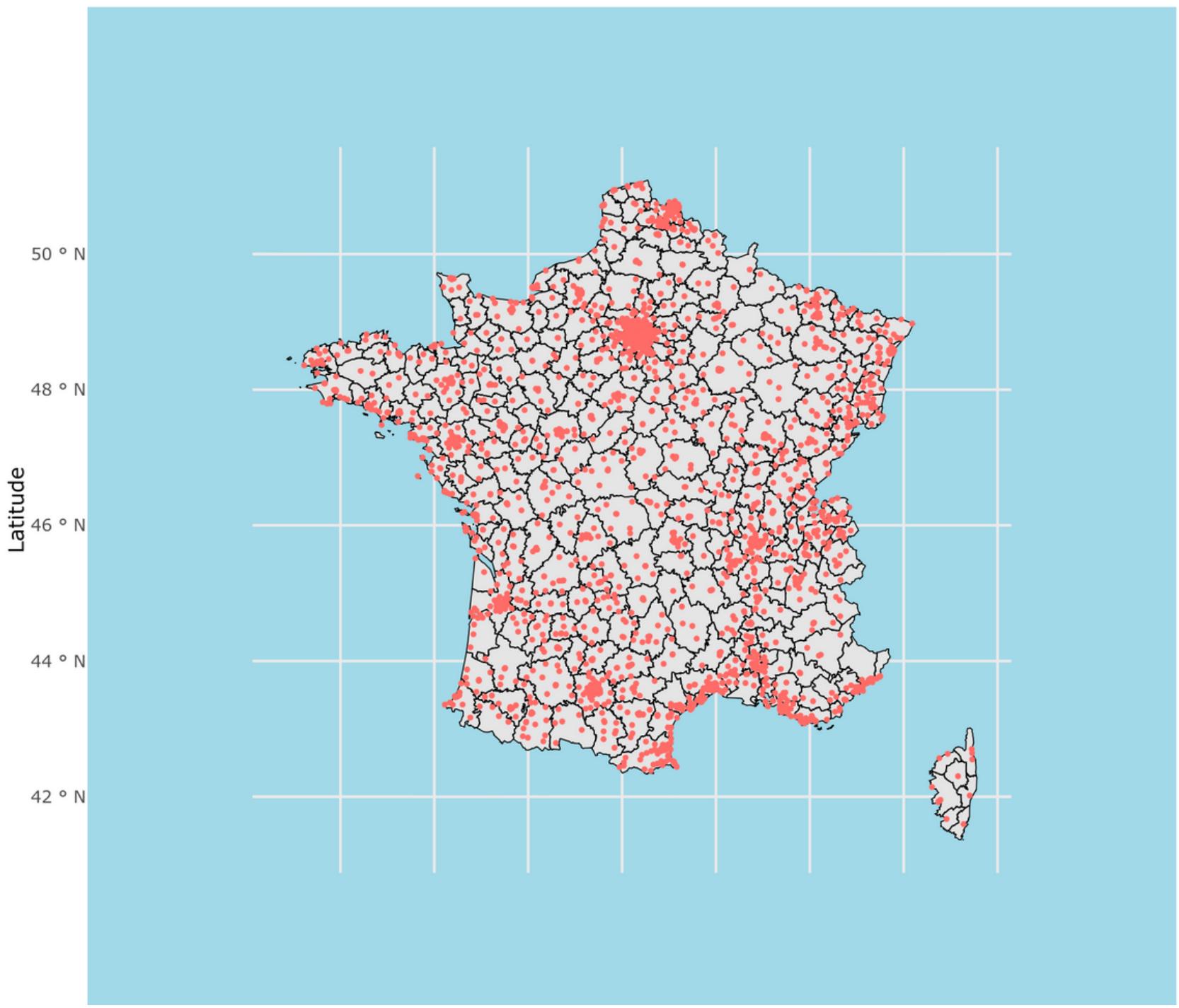
Geodetic CRS: WGS 84

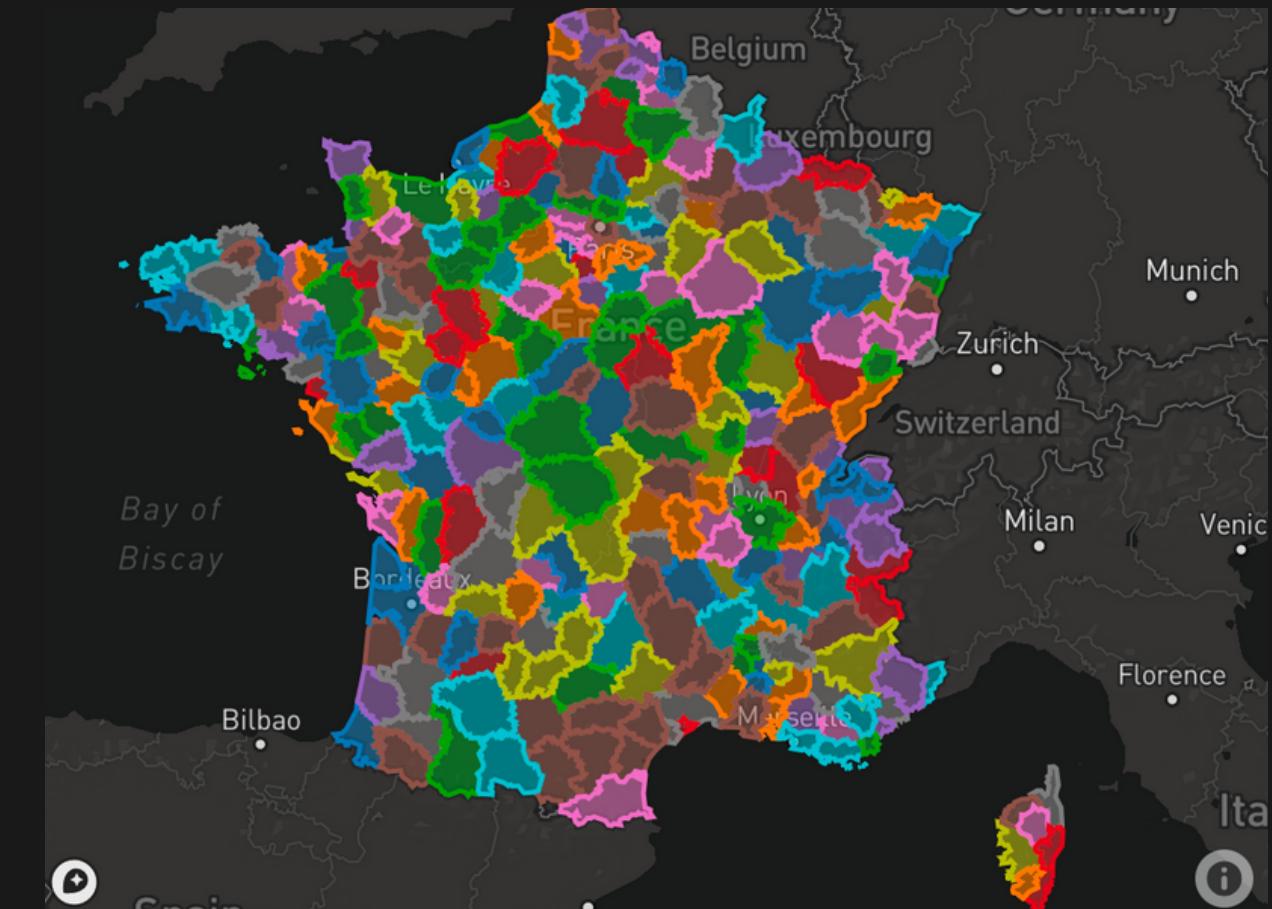
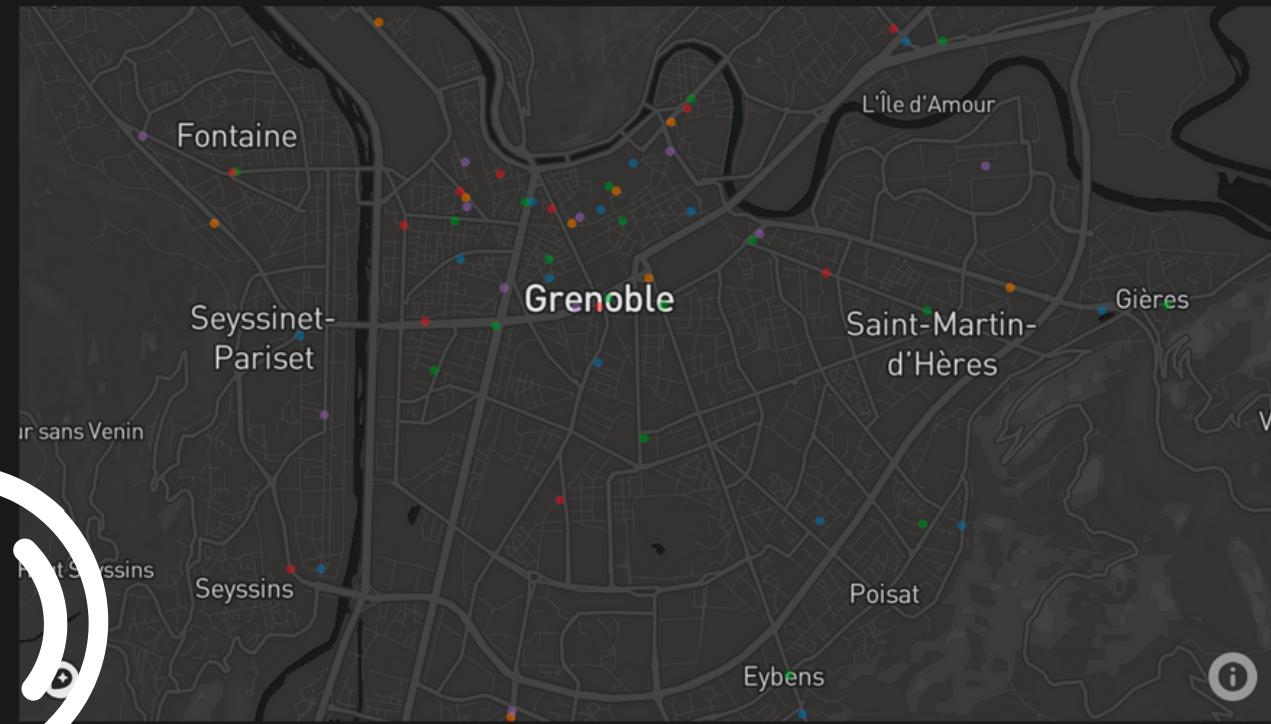
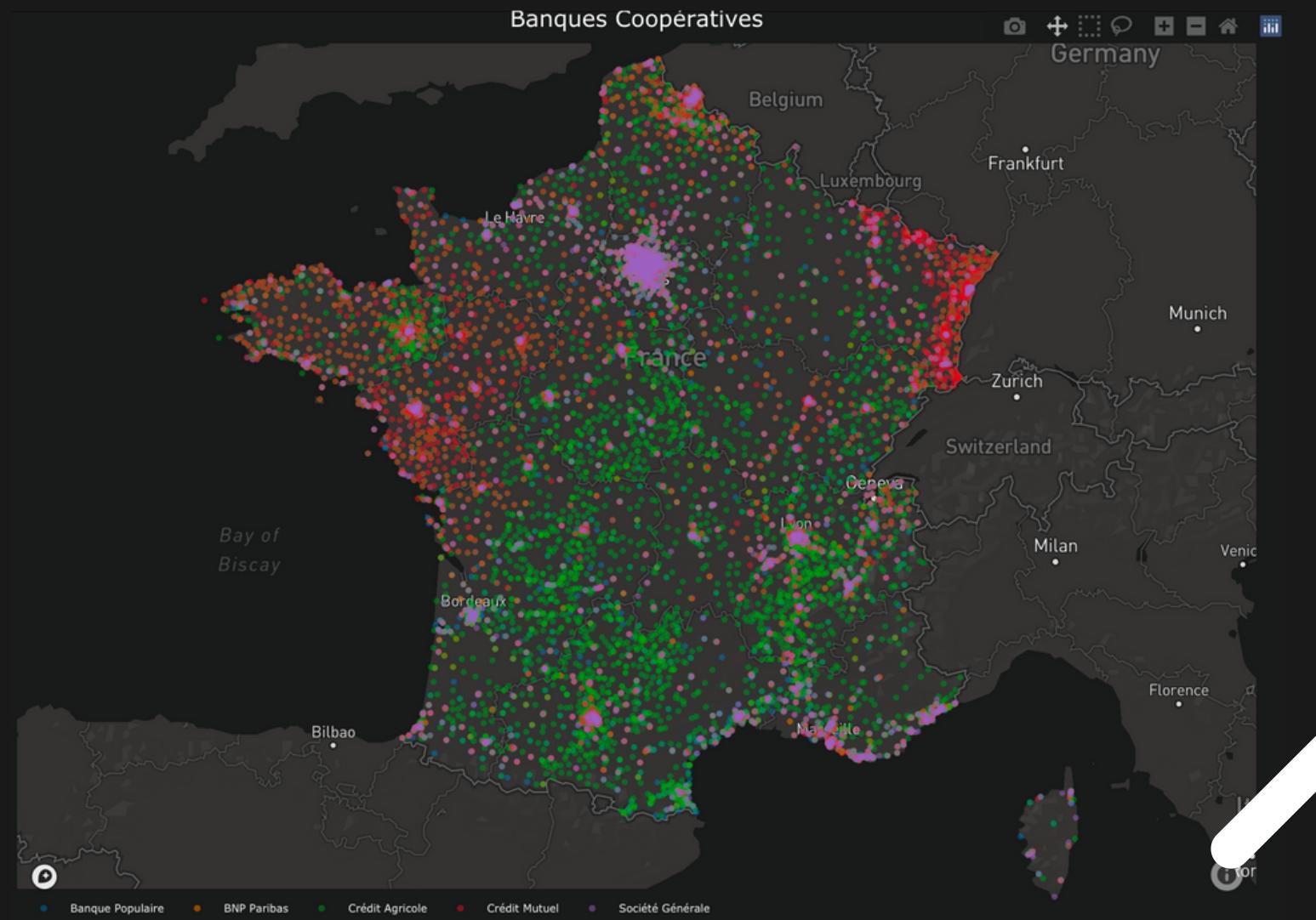
	code	libelle	ze2020	lb_clst	part_rg	geometry
1	07176	Planzolles	8402	Aubenas	<NA>	MULTIPOLYGON (((4.1667 44.4...
2	07192	Rochepaule	8420	Les Sources de la Loire	<NA>	MULTIPOLYGON (((4.495502 45...
3	08101	La Chapelle	4421	Sedan	<NA>	MULTIPOLYGON (((5.017189 49...
4	18284	Villegenon	2407	Gien	<NA>	MULTIPOLYGON (((2.597565 47...
5	18285	Villeneuve-sur-Cher	2402	Bourges	<NA>	MULTIPOLYGON (((2.210953 46...
6	18286	Villequier	2402	Bourges	<NA>	MULTIPOLYGON (((2.784898 47...

ETAPE 2

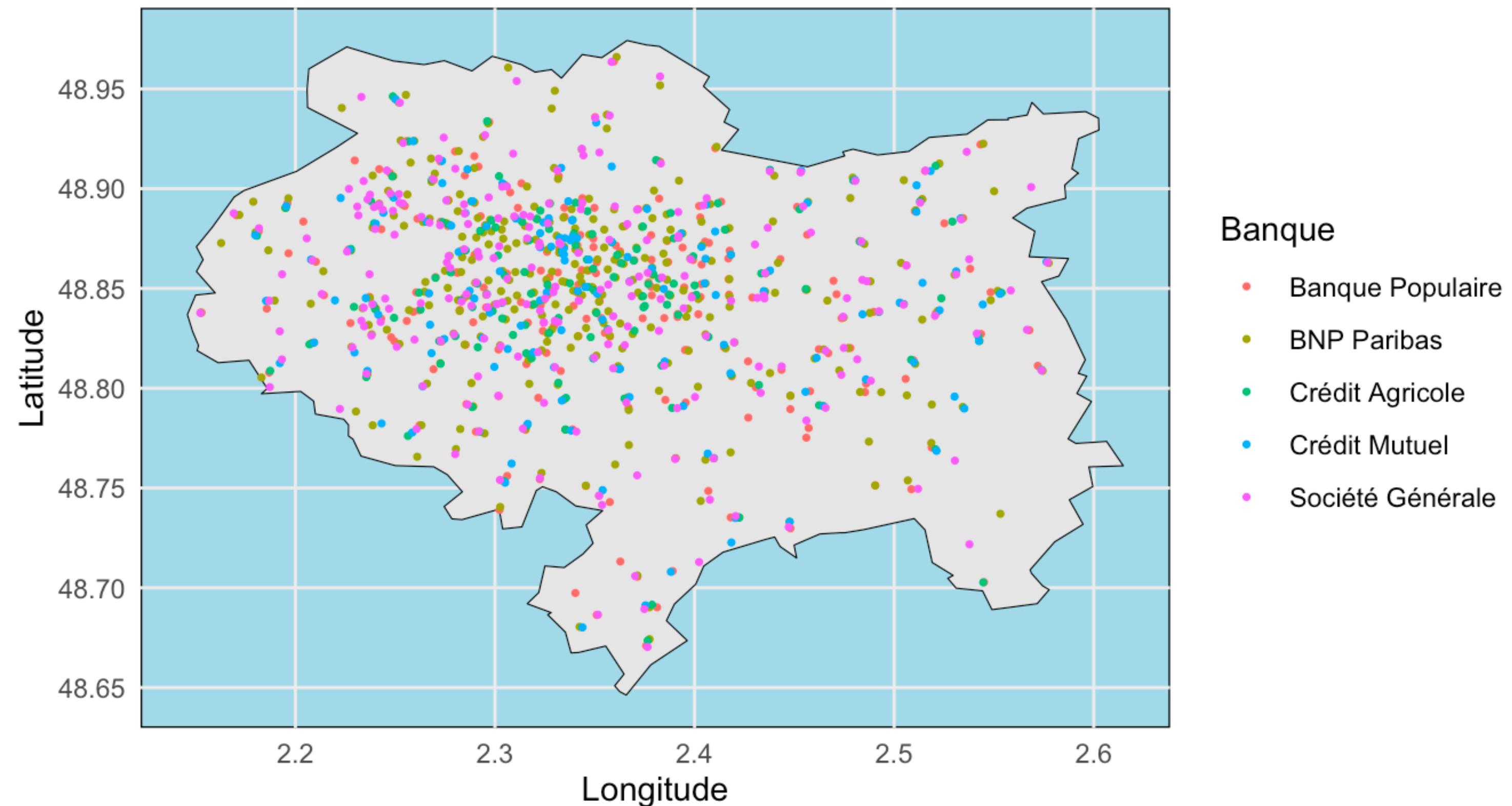


ETAPE 3





Pour aller plus loin...



Interface R-Shiny

<https://universityproject.shinyapps.io/BP2CAMSG/>

Pour aller plus loin

01

Pistes d'améliorations

02

Durabilité du projet

03

Analyse

CONCLUSION

Merci !

Avez-vous des questions?

