

# Étude sur le redécoupage électoral : Une expérience de réutilisation de données locales



Tangui Morlier – EpsiPlateform Rennes 2010





# 2009 : le Redécoupage électoral

---

« Arnaque totale »

Bruno Leroux (PS)

« Charcutage scandaleux »

Marie-Jo Zimmerman (UMP)

« accusations infondées...

... triple niveau de contrôle»

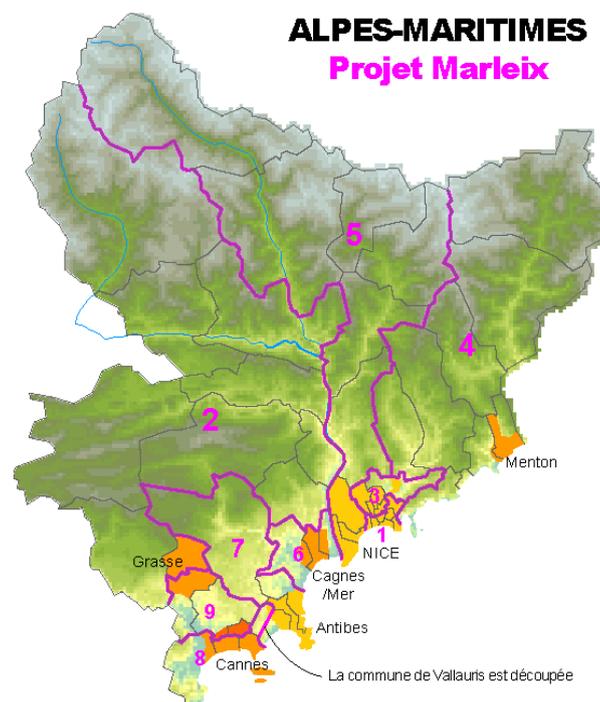
Alain Marleix (Gouvernement)



# Des études d'impact ?

- Gouvernement : non communiquées
- Opposition : limitée à quelques régions
- Sciences politiques  
étude démographique

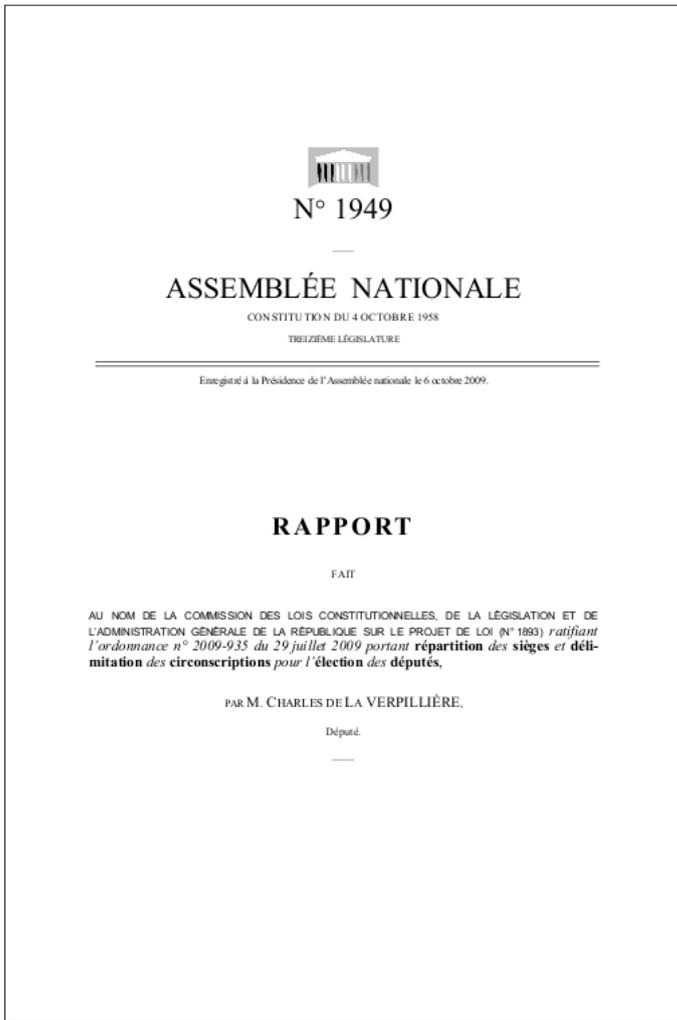
- **Pas d'étude sur l'impact politique**



© GeoElection



# Données disponibles



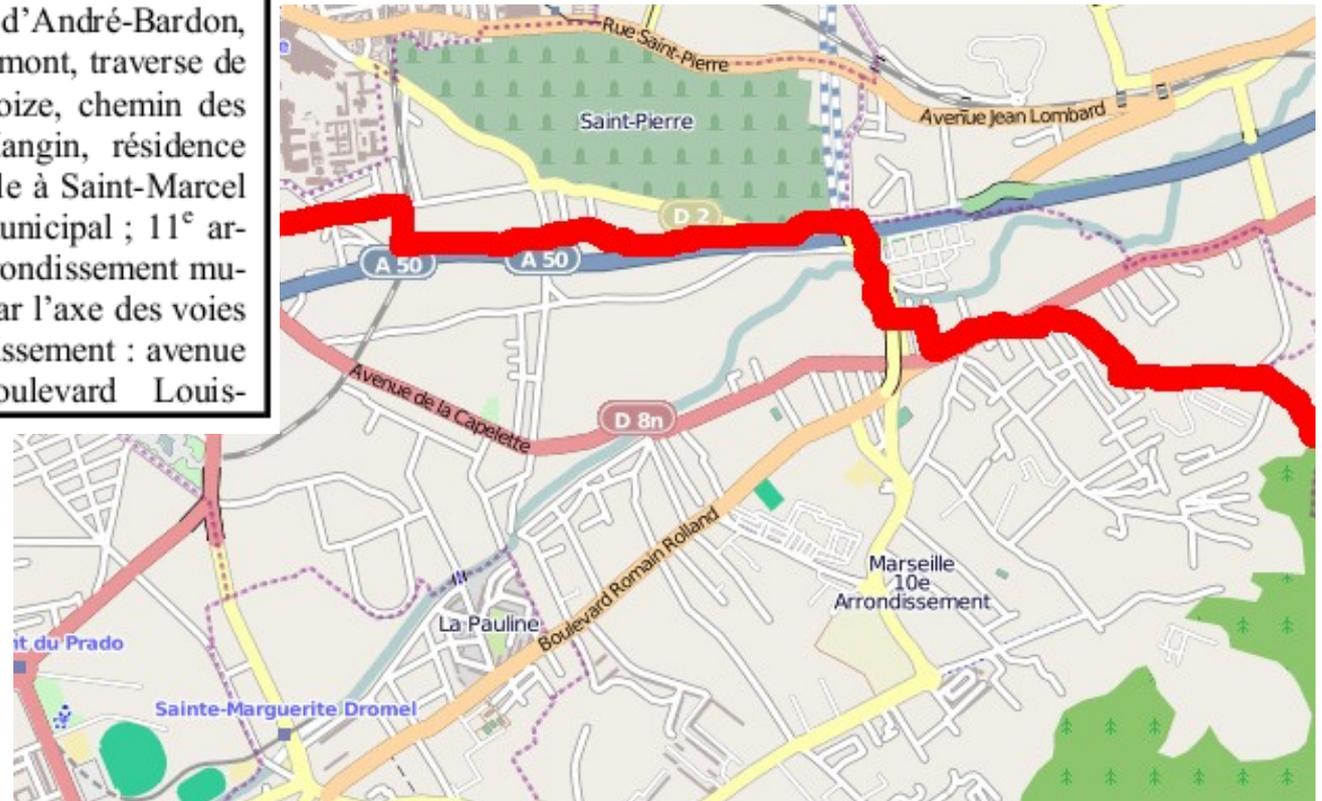
```
-- Résultats par bureau de vote Législatives 2007 Tour 1
--
--
-- Champ 1 : N° tour
-- Champ 2 : Code département
-- Champ 3 : Code de la commune
-- Champ 4 : Nom de la commune
-- Champ 5 : N° de bureau de vote
-- Champ 6 : Inscrits
-- Champ 7 : Votants
-- Champ 8 : Exprimés
-- Champ 9 : N° de dépôt du candidat
-- Champ 10 : Nom du candidat
-- Champ 11 : Prénom du candidat
-- Champ 12 : Code nuance du candidat
-- Champ 13 : Nombre de voix du candidat
--
```

```
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;2;LE MAOUT;Hervé;MPF;7
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;4;VOISIN;Michel;UMP;179
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;5;MONTESSUIT;Claude;VEC;10
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;10;DE LACHEISSERIE;Jean-Loup;FN;20
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;17;GREFFET;Christophe;SOC;80
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;18;BURGAT;Jacqueline;COM;6
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;25;DRACOS;Electre;EXG;1
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;33;MICHAUD;Christel;ECO;2
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;37;CORMORECHE;Pierre;UDFD;26
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;45;MANDRAS;Marie-Françoise;CPNT;3
1;01;001;L'Abergement-Clémenciat;0001;598;353;347;49;VACLE;Catherine;EXG;13
1;01;002;L'Abergement-de-Varey;0001;205;146;145;1;PIDOUX;Catherine;RDG;25
1;01;002;L'Abergement-de-Varey;0001;205;146;145;3;DE LA VERPILLIERE;Charles;UMP;62
1;01;002;L'Abergement-de-Varey;0001;205;146;145;9;DE LACHEISSERIE;Nicole;FN;10
```



# Géolocalisation pour 40 villes

Partie du 10<sup>e</sup> arrondissement municipal située au nord d'une ligne définie par l'axe des voies ci-après, à partir de la limite du 5<sup>e</sup> arrondissement municipal de Marseille : boulevard Jean-Moulin, avenue de la Timone, voie de chemin de fer, autoroute Est A50, rue d'André-Bardon, avenue Florian, lit de l'Huveaune vers l'amont, traverse de la Roue, place Guy-Duran, rue Pierre-Doize, chemin des Prud'hommes, boulevard du Général-Mangin, résidence Lycée Est incluse, chemin de la Valbarelle à Saint-Marcel jusqu'en limite du 11<sup>e</sup> arrondissement municipal ; 11<sup>e</sup> arrondissement municipal ; partie du 12<sup>e</sup> arrondissement municipal située au sud d'une ligne définie par l'axe des voies ci-après, à partir de la limite du 4<sup>e</sup> arrondissement : avenue de Montolivet, boulevard Gillet, boulevard Louis-







# Quelques difficultés

- Pas d'export possible
- Il faut payer
- Requête CADA

ADRESSE	SECT.	CIRC.	CANT.
PALAIS DE LA BOURSE	01	03	BEJUNCE
1. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
2. MAT HOTEL DES PORTES	01	03	BEJUNCE
3. MAT HOTEL DES PORTES	01	03	BEJUNCE
4. MAT PARMENTIER	01	03	BEJUNCE
5. MAT PARMENTIER	01	03	BEJUNCE
6. PALAIS DE LA BOURSE	01	03	BEJUNCE
7. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
8. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
9. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
10. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
11. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
12. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
13. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
14. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
15. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
16. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
17. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
18. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
19. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
20. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
21. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
22. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
23. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
24. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
25. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
26. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
27. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
28. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
29. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
30. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
31. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
32. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
33. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
34. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
35. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
36. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
37. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
38. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
39. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
40. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
41. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
42. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
43. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
44. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
45. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
46. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
47. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
48. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
49. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
50. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
51. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
52. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
53. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
54. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
55. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
56. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
57. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
58. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
59. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
60. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
61. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
62. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
63. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
64. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
65. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
66. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
67. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
68. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
69. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
70. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
71. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
72. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
73. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
74. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
75. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
76. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
77. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
78. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
79. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
80. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
81. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
82. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
83. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
84. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
85. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
86. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
87. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
88. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
89. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
90. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
91. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
92. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
93. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
94. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
95. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
96. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
97. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
98. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
99. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE
100. LA CASERNE	01	03	BEJUNCE



# Deux mois plus tard...



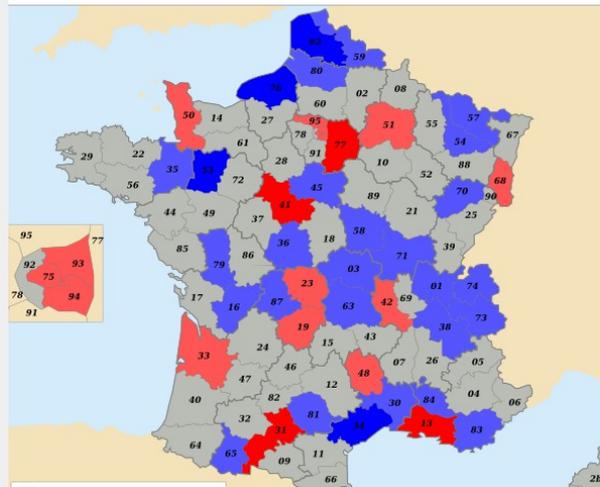
## Étude sur le redécoupage électoral Une initiative de Regards Citoyens

Le collectif [Regards Citoyens](#) a étudié l'impact du redécoupage de la carte législative sur la répartition des sièges de l'hémicycle à l'Assemblée nationale. L'étude se fonde sur la réutilisation des résultats des élections législatives 2007 : en réattribuant un par un les bureaux de votes de chaque ville à leurs nouvelles circonscriptions, il est possible de donner une estimation des changements politiques possibles du fait du redécoupage. Voici les résultats synthétiques de cette analyse :

Résultats 2007	Evaluation 2012
<b>Droite</b> 346 (59,97%)	355 dont 9 pour les français de l'étranger (61,53%)
<b>Modem</b> 3 (0,52%)	4 dont 0 pour les français de l'étranger (0,69%)
<b>Gauche</b> 228 (39,51%)	218 dont 2 pour les français de l'étranger (37,78%)

Mise-à-jour du 20 décembre 2009 : L'étude a pu être affinée grâce aux remarques de certains de nos visiteurs. Grâce à ces remarques, les résultats des départements de la Haute-Garonne, de la Meurthe-et-Moselle, de la Réunion et des Yvelines ont pu être consolidés.

Mise-à-jour du 12 janvier 2010 : L'étude a été complétée des données de population issues du recensement 2007 de l'INSEE ([source](#)).



Cliquez sur un département pour lire ses résultats

### Paris (75)

Circonscription	Résultats 2007	Découpage 2012
1	Verts	UMP
2	UMP	UMP
3	UMP	PS
4	UMP	UMP
5	PS	Indéfini à Gauche
6	PS	PS
7	PS	Indéfini à Gauche
8	PS	PS
9	PS	PS
10	PS	Indéfini à Gauche
11	Verts	Indéfini à Gauche
12	UMP	UMP
13	UMP	UMP
14	UMP	UMP
15	UMP	PS
16	UMP	PS
17	PS	PS
18	PS	PS
19	PS	supprimée
20	PS	supprimée
21	PS	supprimée

Synthèse

<http://regardscitoyens.org/redecoupage/>



# Partager les données

**Libérons les bureaux de vote !**

22MARS [RegardsCitoyens.org](#)

logged in as teymour [Logout](#) [Preferences](#) [Help/Gui](#)

Wiki | Timeline | Roadmap | Browse Source | View Tickets | New Ticket

[Previous Version](#) | [View Latest Version](#) | Next Version -

Version 32 (modified by teymour, 0 seconds ago)

## Libérons les bureaux de vote !

« Lors de notre travail sur l'étude du [redécoupage électoral](#), nous nous sommes rendus compte qu'il était très difficile de trouver les emplacements des bureaux de vote. Le ministère de l'intérieur ne centralise pas ces données. C'était une information nécessaire pour poursuivre notre travail citoyen. Le seul moyen : contacter les 36 000 mairies ou les 100 préfectures départementales. Nous avons décroché notre téléphone, et contacté une 40aine de villes ou préfectures pour obtenir les adresses des 1400 bureaux de vote redécoupsés.

« En parlant de ce travail, nous avons découvert que des acteurs comme [22mars](#), ou [BureauDeVote.fr](#) rencontraient les mêmes problèmes. Parmi nous, Nicolas Kayser-Bril de 22mars avait déjà contacté toutes les préfectures. Plutôt que de travailler chacun dans son coin, nous avons décidé d'unir nos forces pour reconstituer ces informations qui devraient être accessibles à tous. »

[Regards Citoyens](#)

## Comment aider ?

- Téléchargez tous les fichiers et aidez-nous ainsi à produire un fichier au format "csv" pour chaque département.
- [Contribuez via l'application](#) développée par NKB et 22mars : <http://tr.im/bureaux>

Les données produites sont complétées dans le magasin de données commun : <http://elections.regardscitoyens.org/etrac/t/elections/trunk>

Explorez les documents envoyés par les préfectures

PREFECTURE DES HAUTES-PYRENEES

DIRECTION DE L'ADMINISTRATION GENERALE  
ET DES COLLECTIVITES LOCALES  
Bureau de l'Administration Générale  
et des Elections  
FD

**Arrêté n° 2008-233-12**  
**fixant le nombre et le siège des bureaux de vote**  
**devant servir à l'établissement des listes électorales**

**LE PREFET DES HAUTES-PYRENEES**

Vu l'article L. 17 du code électoral ;  
Vu l'article R. 40 du code électoral ;  
Sur proposition du Secrétaire Général

**ARRETE**

Donnez-moi un autre document

	Ville	Adresse	Numéro de bureau (optionnel)
# 1	Adast	Mairie	
# 2	Agos-Vidalos	Mairie	
# 3	Argeles-Gazost	École primaire du parc Suzanne	
	Ville	Adresse	Numéro de bureau

<http://elections.regardscitoyens.org/>



# Nouveaux usages

Une initiative de RegardsCitoyens.org

Identifiant

 **NOS DÉPUTÉS.FR**  
OBSERVATOIRE CITOYEN DE L'ACTIVITÉ PARLEMENTAIRE

[Les Députés](#) [Les Dossiers](#) [Les Citoyens](#) [FAQ](#)

**Participez aux débats « Simplifions la loi 2.0 » !**

### Bienvenue sur NosDéputés.fr

NosDéputés.fr est un site qui cherche à mettre en valeur l'activité parlementaire des députés de l'Assemblée Nationale Française.

En synthétisant les différentes activités législatives et de contrôle du gouvernement des élus de la nation, ce site essaie de donner aux citoyens de nouveaux outils pour comprendre et analyser le travail de leurs représentants.

Conçu comme une plateforme de médiation entre citoyens et députés, le site propose à chacun de participer et de s'exprimer sur les débats parlementaires. Au travers de leurs commentaires, les utilisateurs sont invités à créer le débat en partageant leur expertise lorsque cela leur semble utile. Peut-être pourront-ils ainsi nourrir le travail de leurs élus ?

Toute l'équipe du collectif RegardsCitoyens.org.

### Le député du jour



**Jean-Louis Léonard**

Un autre député au hasard

### Trouver son député



Pour retrouver votre député sur le site, vous pouvez saisir son nom.

Si vous ne le connaissez pas, indiquez votre code postal ou le nom de votre commune, et nous essaierons de le trouver pour vous :

Exemples : patrick, 77840, saint-herblain, trois rivières, ...



# Bilan

---

- Sur deux mois de travail :
  - 1 mois : collecter des documents
  - 1 mois : transformer les documents en données
  - 3 jours : calculer les résultats et les présenter
- Pour valoriser vos données :
  - Publiez des données et non des documents !
  - Ne formatez pas les données en imaginant les usages
  - Pas de barrière à l'accès