

COMPTE RENDU DE L'EXPÉRIMENTATION DE VOTE LE 22 AVRIL 2012, À LOUVIGNY

En tant qu'électeur(trice) de Louvigny, vous avez été invité(e) à participer à une expérience scientifique sur les modes de scrutin lors du premier tour des élections présidentielles, le 22 avril 2012. Il s'agissait de tester deux modes de scrutin :

- le **vote par approbation** : l'électeur indique quels sont les candidats à qui il souhaite accorder son approbation ;
- et le **vote par note** : l'électeur note les candidats de -1 à 1.

Nous remercions très vivement celles et ceux d'entre vous ayant accepté de se prêter à cette expérimentation et, au-delà, toutes les personnes qui ont pris quelques minutes pour parcourir notre précédente lettre d'information, ou encore pour échanger quelques mots avec nous ce 22 avril.

ACCUEIL DE L'EXPÉRIMENTATION ET DES SCRUTINS TESTÉS

SUR LES 1 722 ÉLECTEURS DES BUREAUX DE LOUVIGNY CE 22 AVRIL :

- 930 ont accepté de prendre part à notre expérimentation, soit un taux de participation de 54% ;
- 875 (soit 94% des participants) ont également rempli les questionnaires.

L'ACCUEIL RÉSERVÉ AUX MODES DE SCRUTIN TESTÉS EST ENTHOUSIASTE :

- Le nombre de bulletins exprimés pour le vote par approbation est élevé : 905 bulletins exprimés, soit 97%, 21 blancs, 4 nuls ;
- ainsi que pour le vote par note : 919 bulletins exprimés, soit 99%, 5 blancs, 6 nuls ;
- seuls 10% des participants ayant répondu aux questionnaires ont déclaré n'apprécier aucun des deux modes de scrutin, tandis que 25% ont déclaré avoir préféré le vote par approbation, 35% le vote par note et 30% avoir aimé les deux.

LE VOTE PAR APPROBATION ET LE VOTE PAR NOTE A PERMIS AUX ÉLECTEURS DE S'EXPRIMER DAVANTAGE :

- En moyenne, 2,61 candidats sont approuvés par bulletin exprimé pour le vote par approbation ;
- La somme moyenne des notes attribuées par bulletin exprimé pour le vote par note est de -1,51 points.

PREMIÈRES ANALYSES

À partir de nos résultats (voir au verso de ce document), quelques enseignements généraux peuvent être formulés :

- F. Hollande arrive systématiquement en tête ;
- Certains candidats améliorent leurs classements avec les modes de scrutin testés, tandis que d'autres voient leurs positions reculer fortement ;
- Il existe de nombreuses similitudes entre les résultats des deux modes de scrutin testés, tandis que ceux-ci tranchent assez nettement avec ceux du vote officiel.

De manière plus globale, nous pouvons soutenir que les scrutins plurinominaux tels que le vote par approbation et le vote par note mettent au jour des informations (adhésions, rejets...) que le scrutin (uninominal) officiel masque.

LES RÉSULTATS

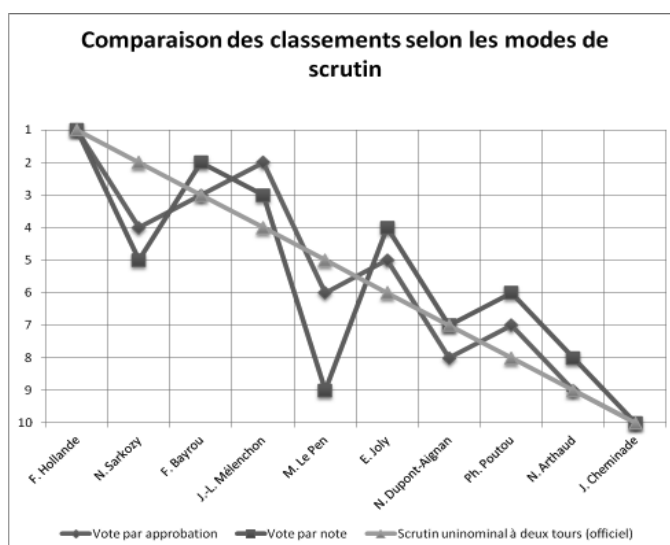
| | VOTE PAR APPROBATION Louvigny (905 bulletins) | | VOTE PAR NOTE Louvigny (919 bulletins) | | VOTE OFFICIEL Louvigny (1692 bulletins) | | |
|-------------------------|--|-----------|---|------------------|--|-----------|------------|
| | Total approbations | % votants | Total notes | Moyenne générale | Total voix | % votants | Classement |
| F. Hollande | 545 | 60,22 | 310 | 0,34 | 569 | 33,63 | 1 |
| N. Sarkozy | 270 | 29,83 | -248 | -0,27 | 407 | 24,05 | 2 |
| F. Bayrou | 389 | 42,98 | 176 | 0,19 | 233 | 13,77 | 3 |
| J.-L. Mélenchon | 408 | 45,08 | 156 | 0,17 | 214 | 12,65 | 4 |
| M. Le Pen | 141 | 15,58 | -497 | -0,54 | 158 | 9,34 | 5 |
| E. Joly | 263 | 29,06 | -68 | -0,07 | 58 | 3,43 | 6 |
| N. Dupont-Aignan | 88 | 9,72 | -300 | -0,33 | 29 | 1,71 | 7 |
| Ph. Poutou | 146 | 16,13 | -170 | -0,18 | 17 | 1,00 | 8 |
| N. Arthaud | 77 | 8,51 | -299 | -0,33 | 6 | 0,35 | 9 |
| J. Cheminade | 35 | 3,87 | -444 | -0,48 | 1 | 0,06 | 10 |
| Total | 2362 | 260,99 | -1 384 | -1,51 | 1692 | 100,00 | |

NB: Comment lire ce tableau ?

- Pour le vote par approbation, d'après la colonne «Total approbations», F. Hollande reçoit 545 approbations sur les 905 bulletins exprimés.
- Pour le vote par approbation, d'après la colonne «% votants», 29,83% des bulletins exprimés approuvent N. Sarkozy.
- Au total, on compte 260,99% approbations par participant : chaque participant a approuvé en moyenne 2,61 candidats.
- Pour le vote par note, d'après la colonne «Total notes», la somme totale des notes de F. Bayrou est de 176.
- Pour le vote par note, d'après la colonne «Moyenne générale», J.-L. Mélenchon a une moyenne générale de 0,17, c'est-à-dire la somme totale de ses notes divisée par 919.
- Pour le vote officiel, d'après la colonne «Total voix», M. Le Pen a reçu 158 voix en sa faveur à Louvigny.
- Pour le vote officiel, d'après la colonne «% votants», E. Joly a reçu 3,43% des voix à Louvigny.
- Pour le vote officiel, d'après la colonne «classement», N. Dupont-Aignan est classé 7^e.
- Les candidats sont listés selon le classement officiel de Louvigny, qui diffère du classement officiel national.

Le tableau ci-dessus représente les résultats bruts pour nos deux modes de scrutin expérimentés. Mais puisque seuls 54% des électeurs de Louvigny ont participé à l'expérimentation, ceux-ci font preuve d'un biais de participation, c'est-à-dire que les participants à l'expérimentation ne sont pas nécessairement représentatifs de la totalité des électeurs de Louvigny. Grâce aux questionnaires, il est possible de corriger ces résultats.

Le graphique ci-contre représente les classements des 10 candidats obtenus avec le vote par approbation, le vote par note et le vote officiel, sur la base des résultats corrigés pour Louvigny. Par exemple, J.-L. Mélenchon est 4^e d'après le classement officiel, mais 3^e d'après le vote par note et 2^e d'après le vote par approbation.



RÉSULTATS ET ANALYSES COMPLÉMENTAIRES

Sur notre site internet, nous vous invitons à télécharger le compte rendu complet de notre expérimentation, comprenant les résultats bruts et corrigés pour les trois villes expérimentées (Strasbourg, Saint-Etienne, Louvigny). N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques !

ENCORE MERCI À VOUS

Plus d'analyses et de résultats sur : <http://www.gate.cnrs.fr/spip.php?article580>

Contact Louvigny : **M. Frédéric Gavrel**, frederic.gavrel@unicaen.fr