

# La réforme électorale au Canada

Julien Lamarche

Président, Chapitre de la RCN

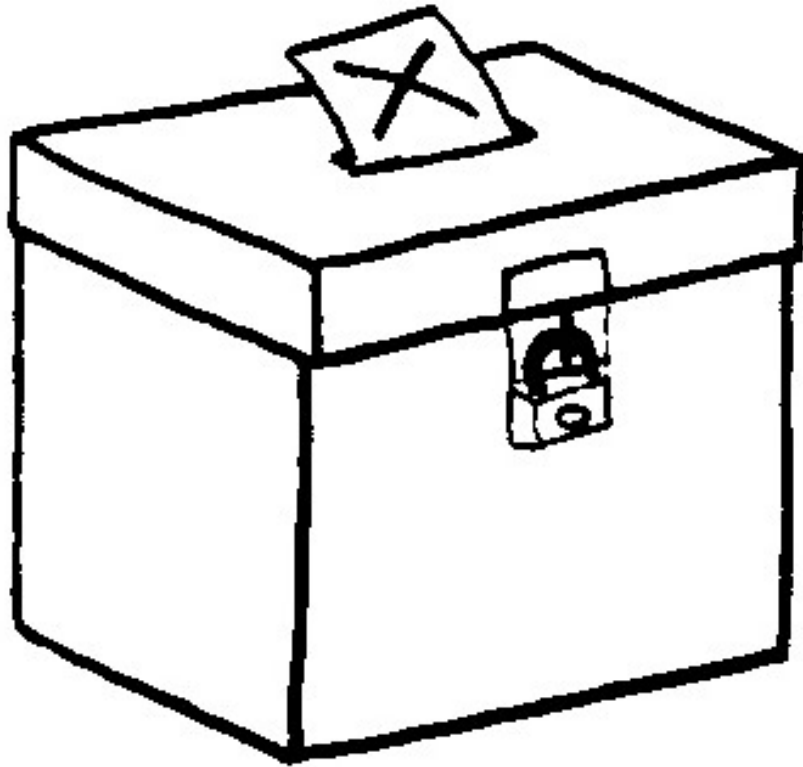
Représentation équitable au Canada

<http://www.fairvote.ca>

<http://www.representationequitable.ca>

NCR@fairvote.ca

# Comment décrire un système électoral?



- Le bulletin de vote
- Le nombre de sièges par circonscription
- L'algorithme (Votes → Sièges)

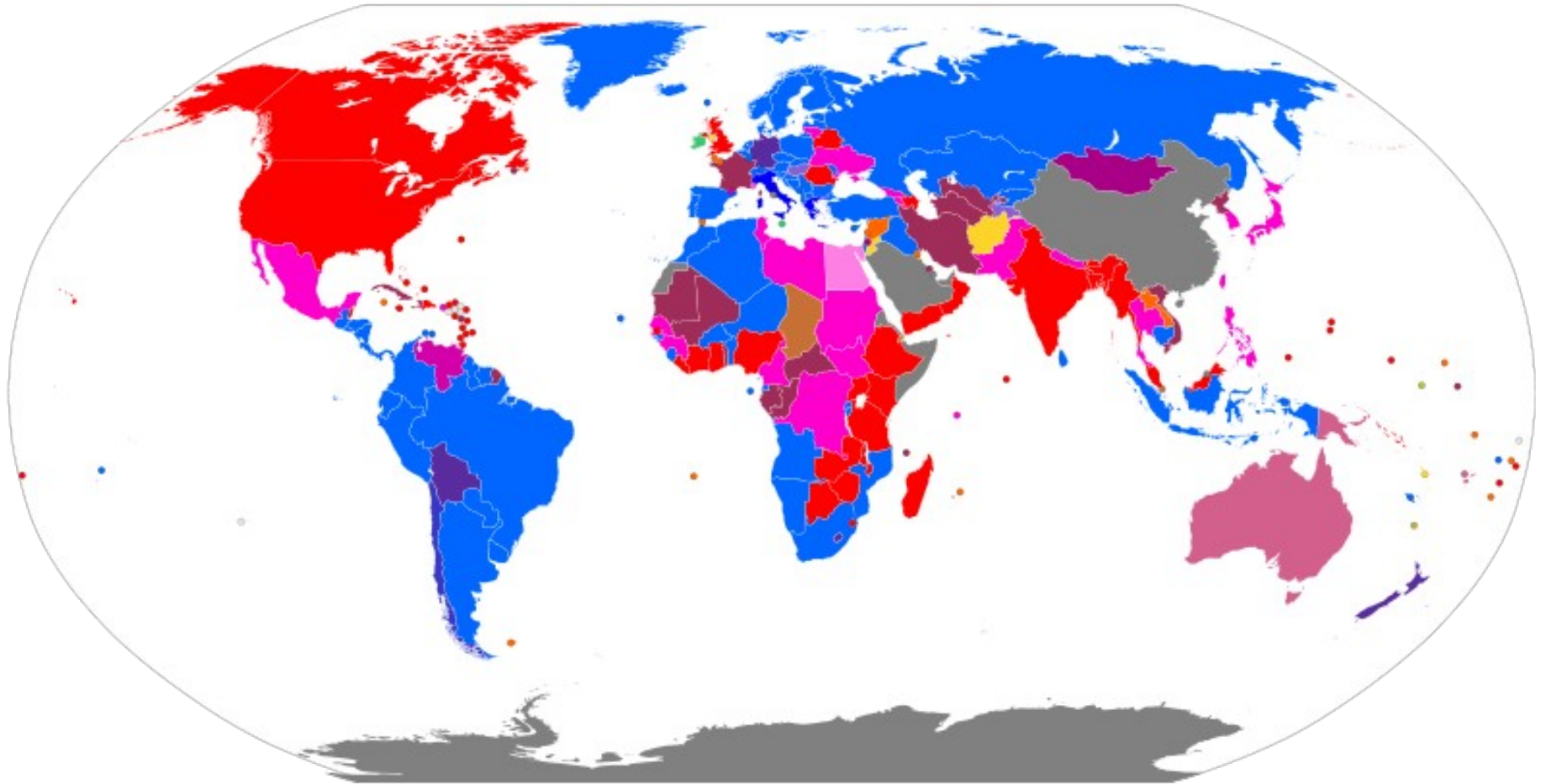
# Les systèmes considérés au Canada

- Scrutin uninominal à un tour
- Représentation proportionnelle mixte
- Vote transférable unique
- Vote alternatif (vote préférentiel)
- P3

# Scrutin uninominal à un tour (SUT) (« First past the post »)

Le bulletin :	Un X par vote
Sièges par circonscription:	308 circonscriptions de un siège
L'algorithme:	Le siège est donné au candidat avec au moins un vote de plus que tous les autres candidats

# Mais ce n'est pas comme cela partout?



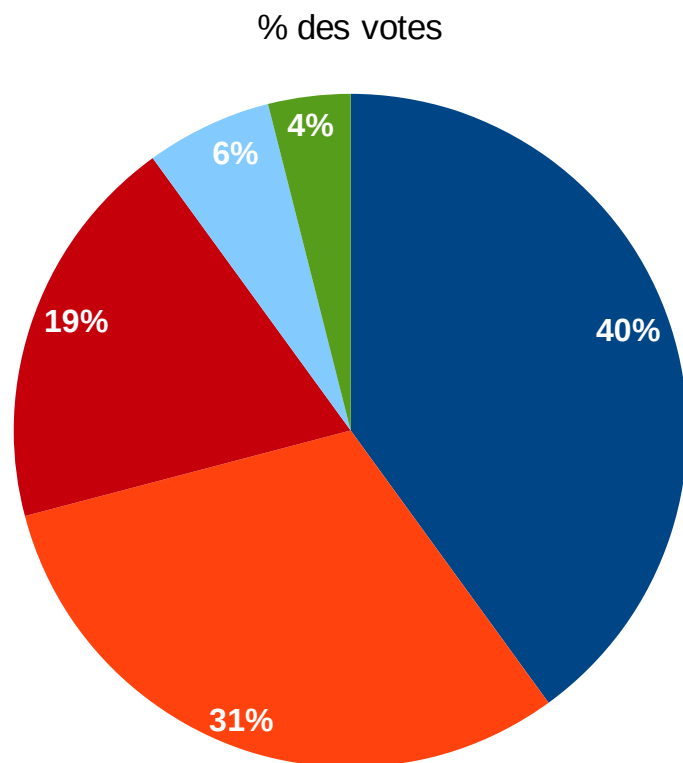
[www.fairvote.ca](http://www.fairvote.ca)

Légende: [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Electoral\\_systems\\_map.svg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Electoral_systems_map.svg)

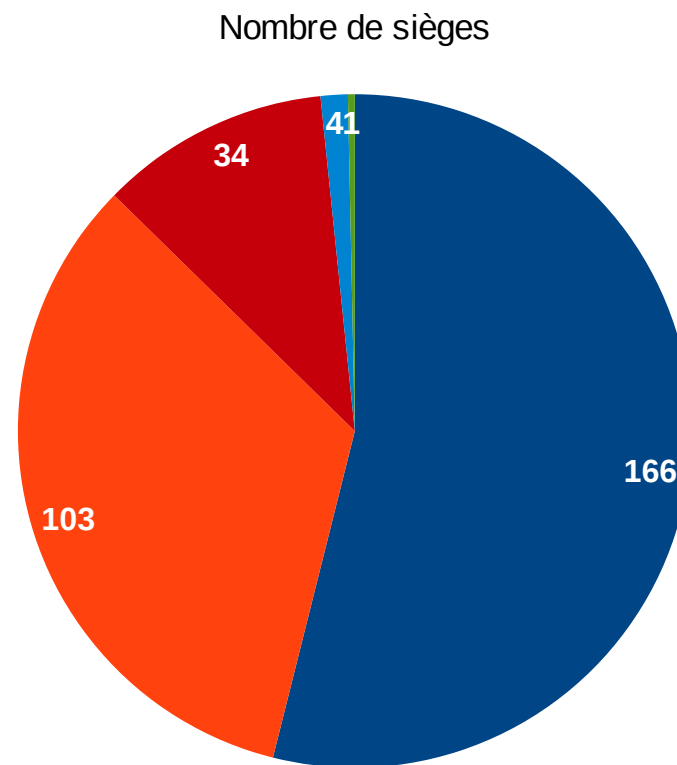
# Pourquoi le SUT ne fonctionne pas

- La moitié des votes n'élisent personne  
<http://www.wastedvotes.ca>
- Fausses majorités
  - Ontario (Depuis 1937)
  - Canada (Depuis 1984)
  - Quebec (Depuis 1985)

# Distorsion de la représentation



■ Conservateur ■ NPD ■ Libéral  
■ Bloc québécois ■ Vert



■ Conservateur ■ NPD ■ Libéral  
■ Bloc ■ Vert

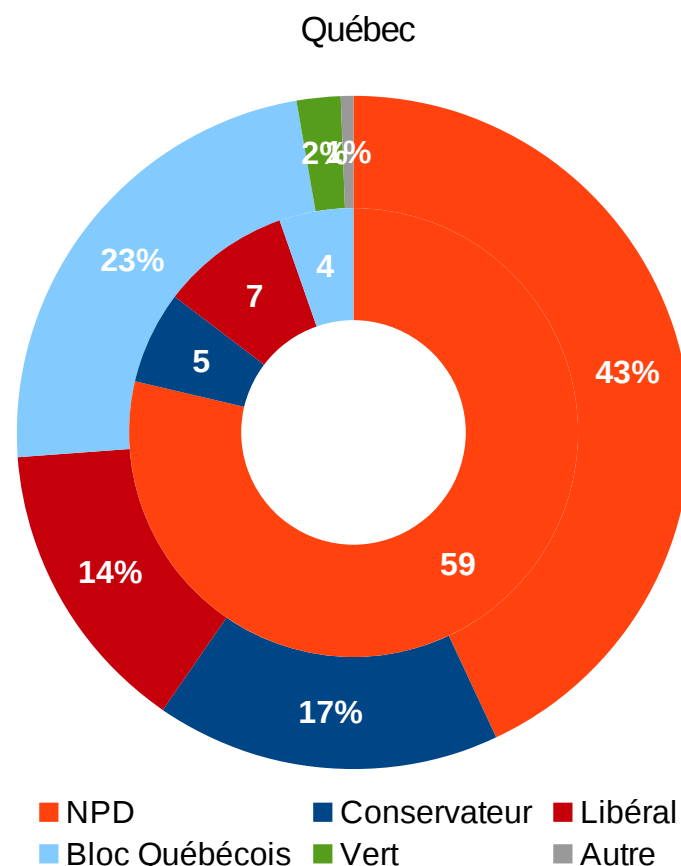
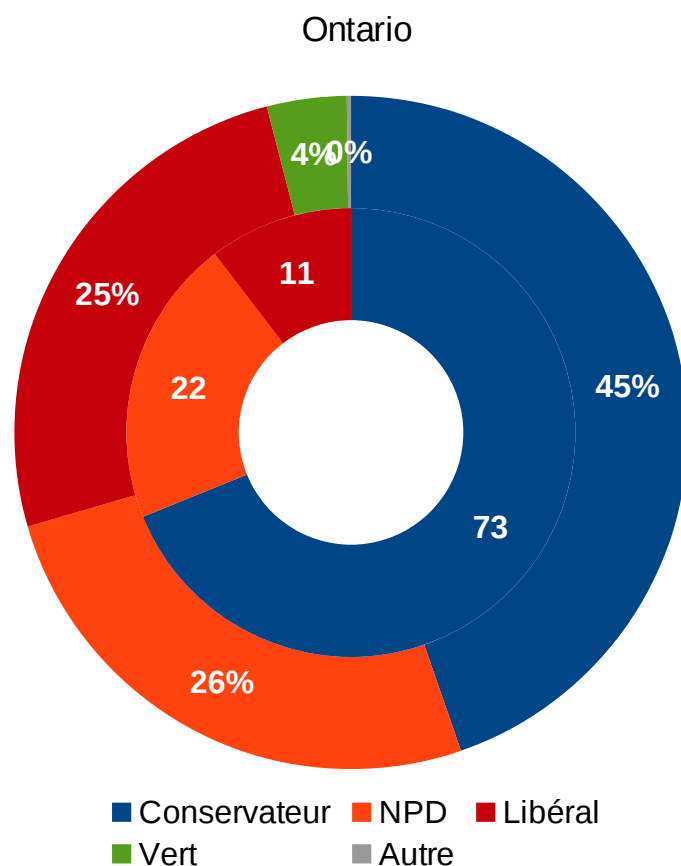
# Pourquoi le SUT ne fonctionne pas

- Sous représentation des minorités ethniques et des femmes;
- Exagération des différences régionales

Élections fédérales au Canada en 2011		
Ontario	% votes	% siège
- Conservateur	44	69
- Libéral	25	10
Québec		
- NPD	43	79
- Bloc	23	5



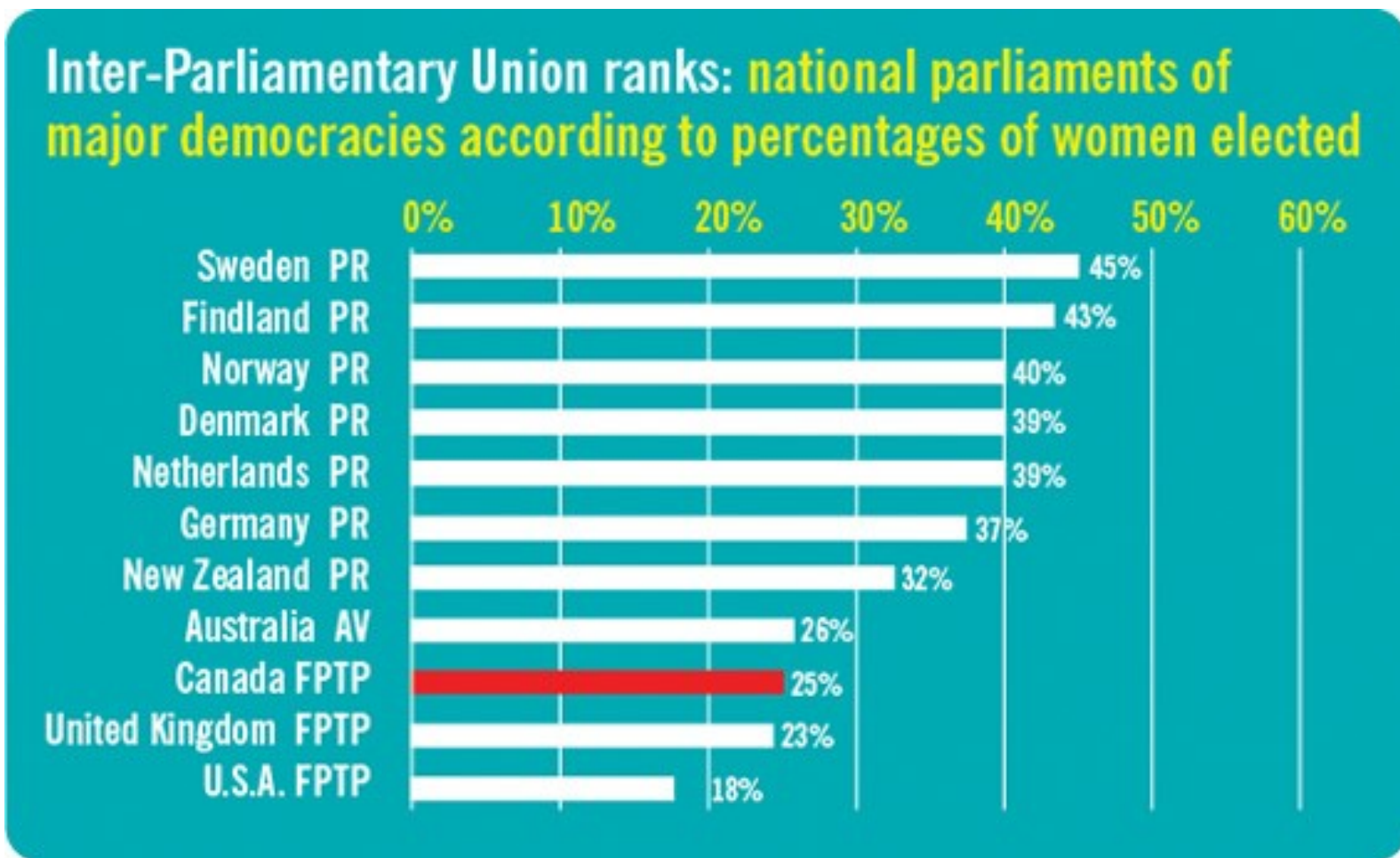
# Distorsion de la représentation



# Alors pourquoi la proportionnelle?

- Augmentation de la représentation du vote des électeurs
- Meilleure représentation de la diversité politique du pays et des provinces
- Les pays avec la proportionnelle ont un plus grand nombre de femmes élues à leur législature

# Proportion des femmes élues dans les législatures des pays membre de l'OCDE\*



\*L'Organisation de coopération et de développement économique

# Événements marquant

- 1900 – 1960 : Utilisation du Vote alternatif et du Vote transférable unique dans l'ouest canadien
- 1984 : Commission de la représentation électorale (Québec)
- 1997 : Gouvernement majoritaire avec 38% des voix exprimées
- 2001 : Fondation de Représentation équitable au Canada
- 2002 : États généraux sur la réforme des institutions démocratiques
- 2004 : Rapport de la Commission du droit du Canada
- 2005 : Commission sur la démocratie législative 2004
- 2005 : Plébiscite pour la réforme électorale à l'Île du Prince Édouard
- 2005 : L'Assemblée citoyenne de la CB recommande le Vote transférable unique (VTU)
- 2006 : Commission spéciale sur la Loi électorale et la réforme du mode de scrutin au Québec
- 2007 : L'Assemblée citoyenne de l'Ontario recommande la Représentation proportionnelle mixte (RPM)
- 2007 : Rapport du Directeur général des élections du Québec
- 2008 : Association pour la revendication des droits démocratiques commence un procès juridique
- 2009 : Deuxième référendum en Colombie-Britannique
- 2015 : Élection fédérale

# Qu'est-ce qu'une circonscription?

- Une région géographique délimitée dont les électeurs sont représentés par un ***ou plusieurs*** législateurs
- **Canada** : 308 circonscriptions représentés par 308 législateurs
- **Sénateurs australiens**: 6 états chacun représentés par 12 sénateurs
- **Législature norvégienne** : 19 comtés, chacun représentés par 4 à 17 législateurs

# Représentation proportionnelle mixte (RPM)

OFFICIAL  
MARK

[Consecutive Number]

## YOU HAVE 2 VOTES

### PARTY VOTE

#### Explanation

This vote decides the share of seats which each of the parties listed below will have in Parliament. Vote by putting a tick in the circle immediately after the party you choose.

### ELECTORATE VOTE

#### Explanation

This vote decides the candidate who will be elected Member of Parliament for the [insert name] ELECTORATE. Vote by putting a tick in the circle immediately before the candidate you choose.

Vote for only one party



Vote for only one candidate

LABOUR

ACT NEW ZEALAND

NATIONAL

ALLIANCE

THE GREENS, THE GREEN PARTY  
OF AOTEAROA/NEW ZEALAND

NZ FIRST

ROC

CHRISTIAN DEMOCRATS

UNITED NZ

CHRISTIAN HERITAGE PARTY OF  
NEW ZEALAND

McGILLICUDDY SERIOUS

TE TAWHARAU

REPUBLICAN PARTY

DEMOCRATS

ADVANCE NZ

CONSERVATIVE

SOCIAL DEMOCRATS

SUPERANNUITANTS PARTY

ALLEN, Fred  
LABOUR

BARKER, Mary  
ACT NEW ZEALAND

DENIS, Alistair  
NATIONAL

ELLIS, John  
ALLIANCE

GREIG, Tony  
THE GREENS, THE GREEN PARTY OF AOTEAROA/NEW ZEALAND

ILLOTT, Anne  
NZ FIRST

MARTIN, Hamish  
ROC

NEMETH, Elizabeth  
CHRISTIAN DEMOCRATS

OSBERT, Sebastian  
UNITED NZ

PEOPLES, Wendy  
CHRISTIAN HERITAGE PARTY OF NEW ZEALAND

QUENTIN, Oliver  
McGILLICUDDY SERIOUS

RAWIRI, Whare  
TE TAWHARAU

ROSS, Arthur  
REPUBLICAN PARTY

RUSCOE, Noel  
DEMOCRATS

SMITH, Eugene  
INDEPENDENT

TULIP, Belinda  
ADVANCE NZ

#### Final Directions

1. If you spoil this ballot paper, return it to the officer who issued it and apply for a new ballot paper.
2. After voting, fold this ballot paper so that its contents cannot be seen and place it in the ballot box.
3. You must not take this ballot paper out of the polling booth.

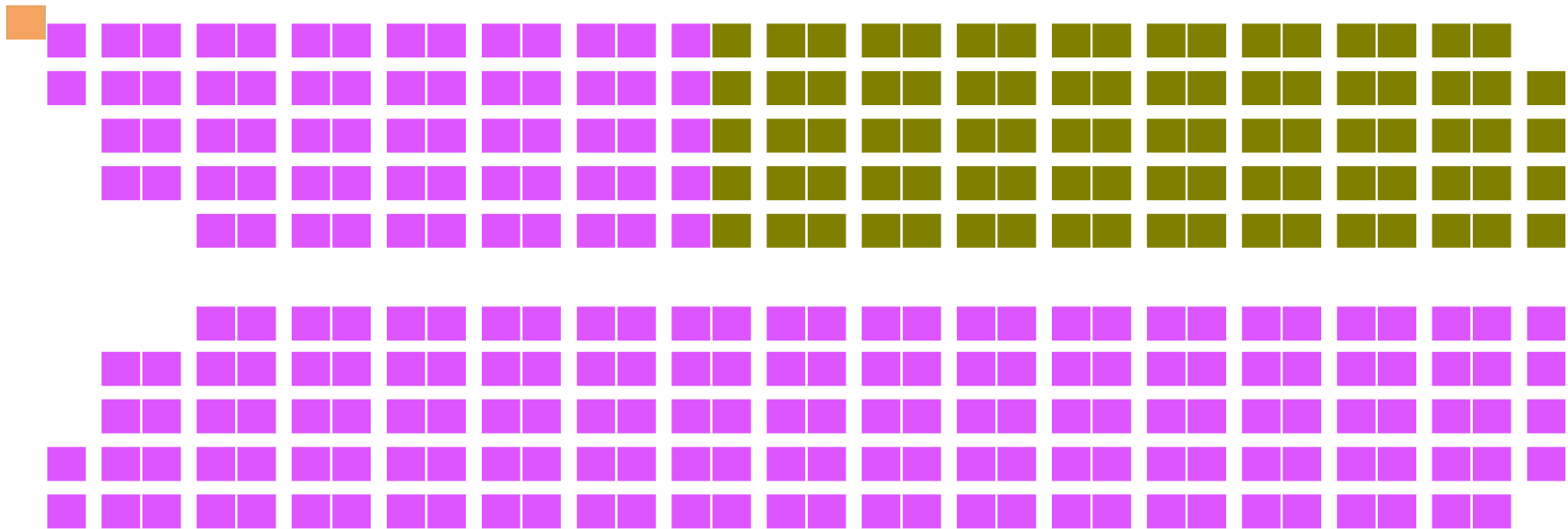
# RPM : Le bulletin

- Deux votes :
  - Pour un candidat
  - Pour un parti

# Représentation proportionnelle mixte

## Les sièges

- Un siège par circonscription géographique;
- Siège compensatoire (de liste) pour toute la juridiction ou une partie de la juridiction;





# Représentation proportionnelle mixte

## L'algorithme

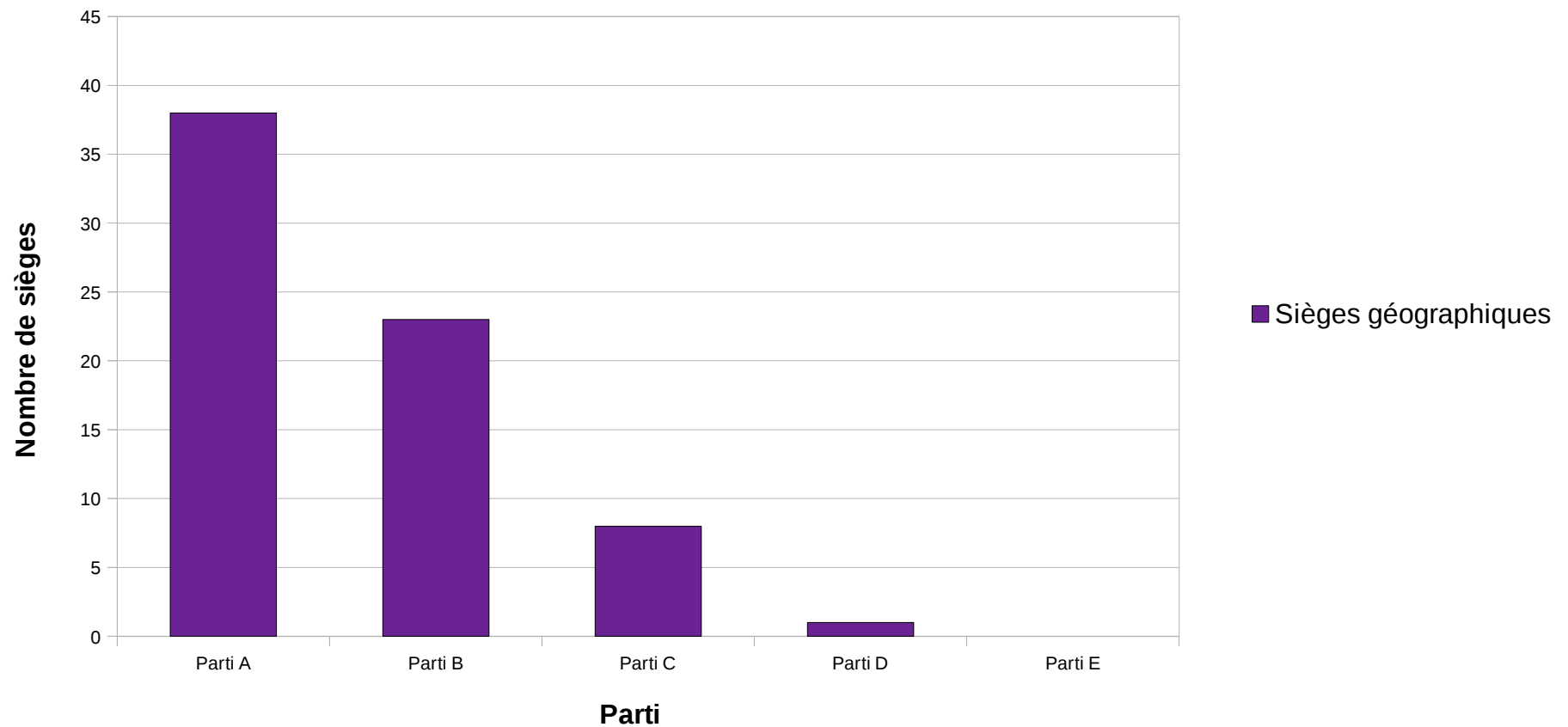
- Les gagnants des sièges géographiques sont déterminé en premier
- Les sièges de liste vont être ajouté à chaque parti pour arriver à un résultat proportionnel
- Étapes additionnelles si c'est une liste ouverte (voir Commission du droit du Canada, *Un vote qui compte : la réforme électorale au Canada*, 2004, p. 106)

# RPM : L'algorithme

<i>Législature fictive de <u>100</u> sièges</i>			
	<b>Sièges géographiques</b>	<b>% du vote de parti</b>	<b>Sièges de liste</b>
Parti A	38	40%	2
Parti B	23	31%	8
Parti C	8	19%	11
Parti D	1	6%	5
Parti E	0	4%	4
Total	70	100%	30

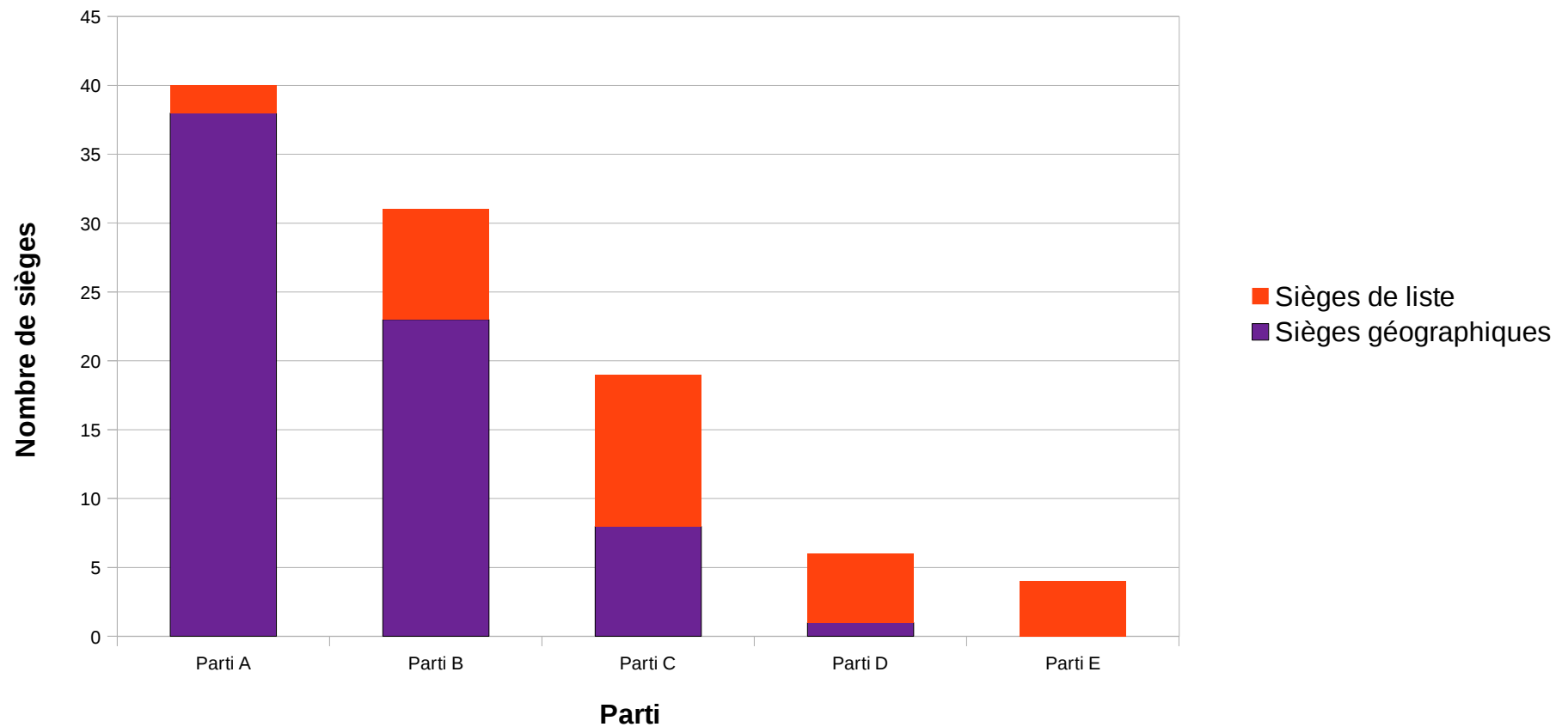
# RPM: L'algorithme

## Assemblée fictive de 100 sièges



# RPM: L'algorithme

## Assemblée fictive de 100 sièges



# Représentation proportionnelle mixte

Le bulletin :	<ul style="list-style-type: none"><li>•Un vote par parti</li><li>•Un vote pour un candidat</li></ul>
Sièges par districts électoraux:	<ul style="list-style-type: none"><li>•50%-70% sont des sièges géographiques</li><li>•Le reste, des sièges de liste</li></ul>
L'algorithme:	<ul style="list-style-type: none"><li>•Les sièges géographiques sont déterminés en premier</li><li>•Les sièges de liste permet un résultat proportionnel</li></ul>

# Vote transférable unique

# Vote transférable unique

## Bulletin de vote

**Rank any number of options in your order of preference.**

☐

Joe Smith

☐1

John Citizen

☐3

Jane Doe

☐

Fred Rubble

☐2

Mary Hill

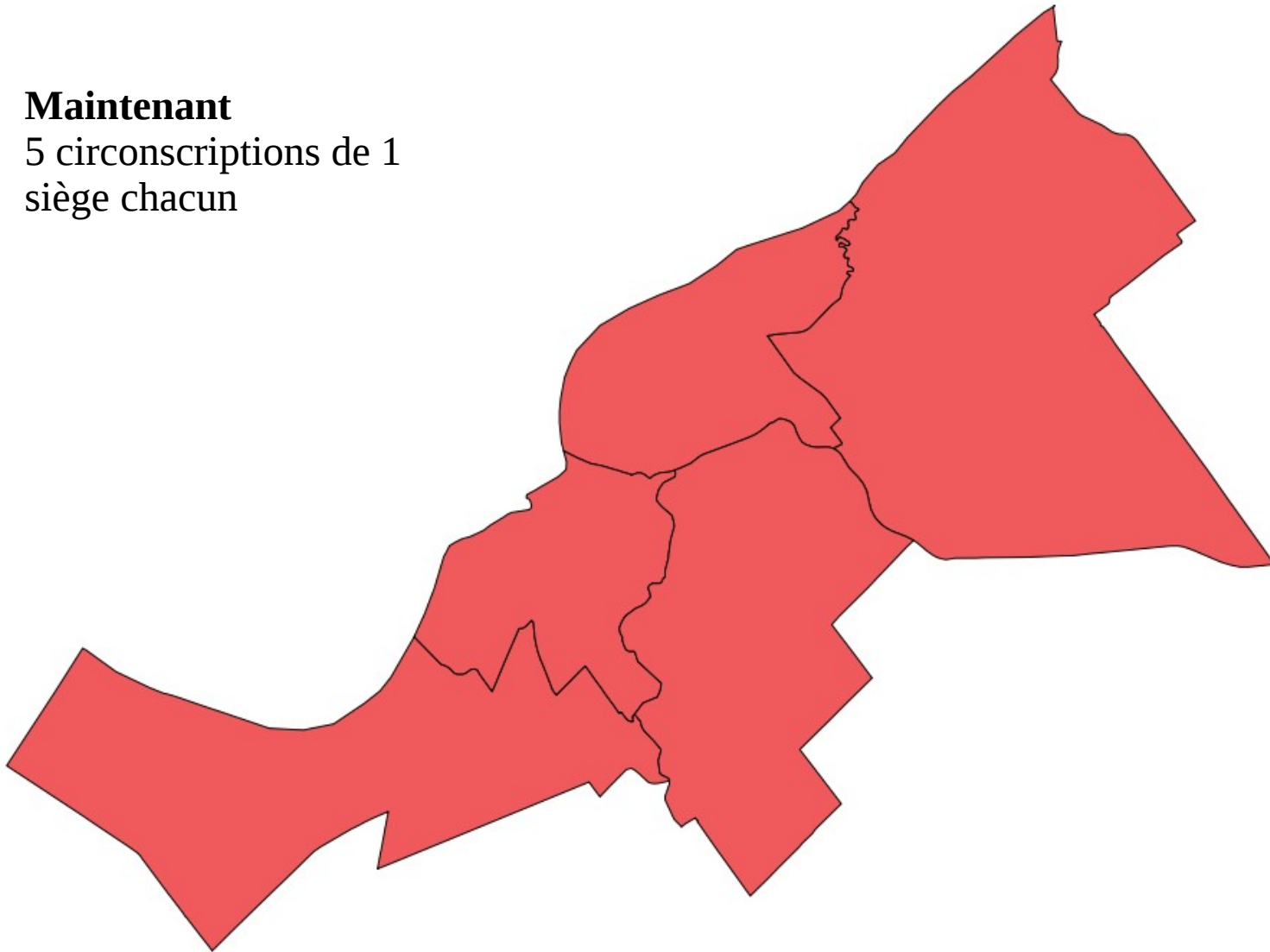
- Bulletin ordonné
- Pas de liste de parti

# Vote transférable unique

## Les circonscriptions et les sièges

### **Maintenant**

5 circonscriptions de 1  
siège chacun



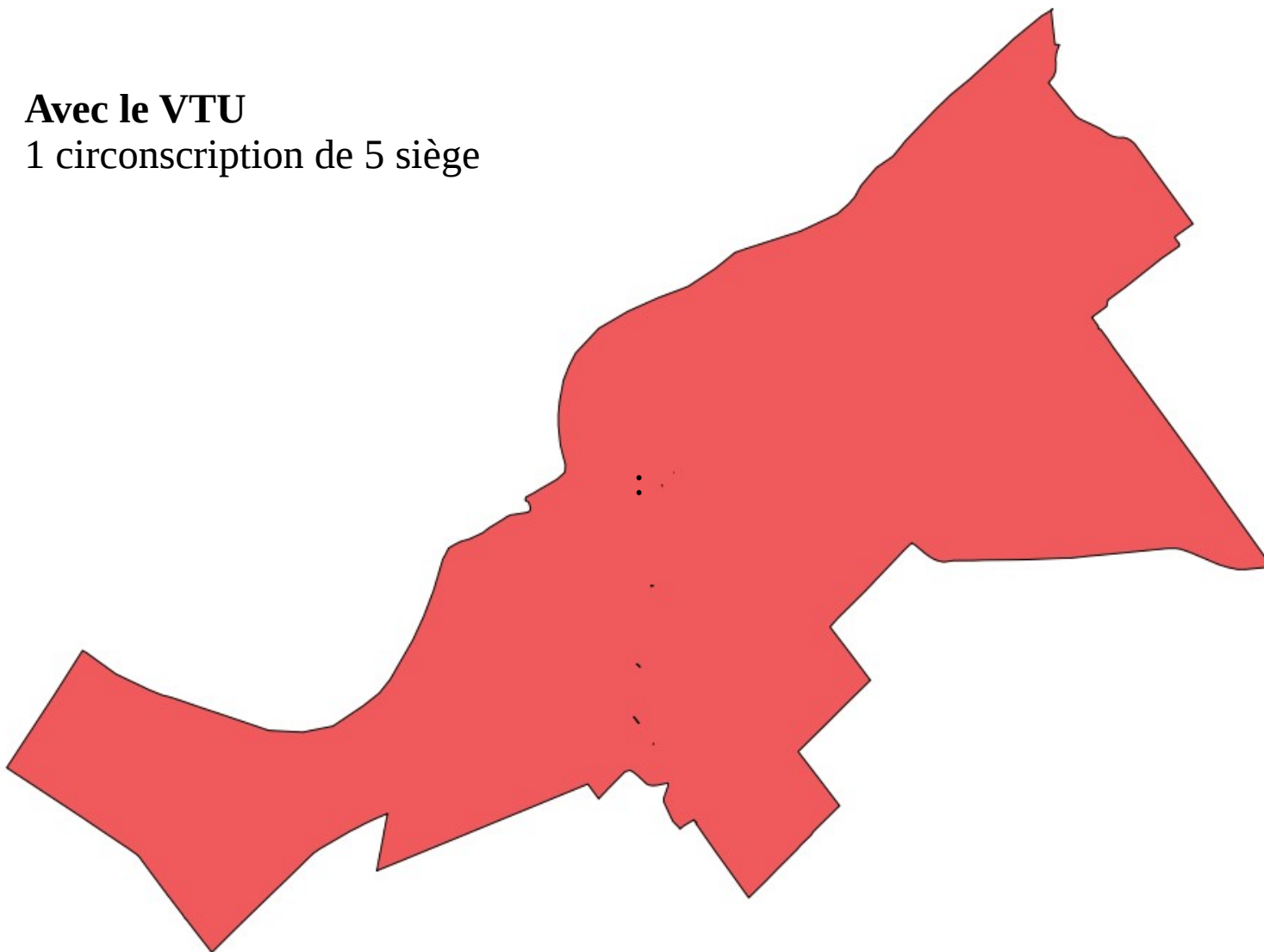


# Vote transférable unique

## Les circonscriptions et les sièges

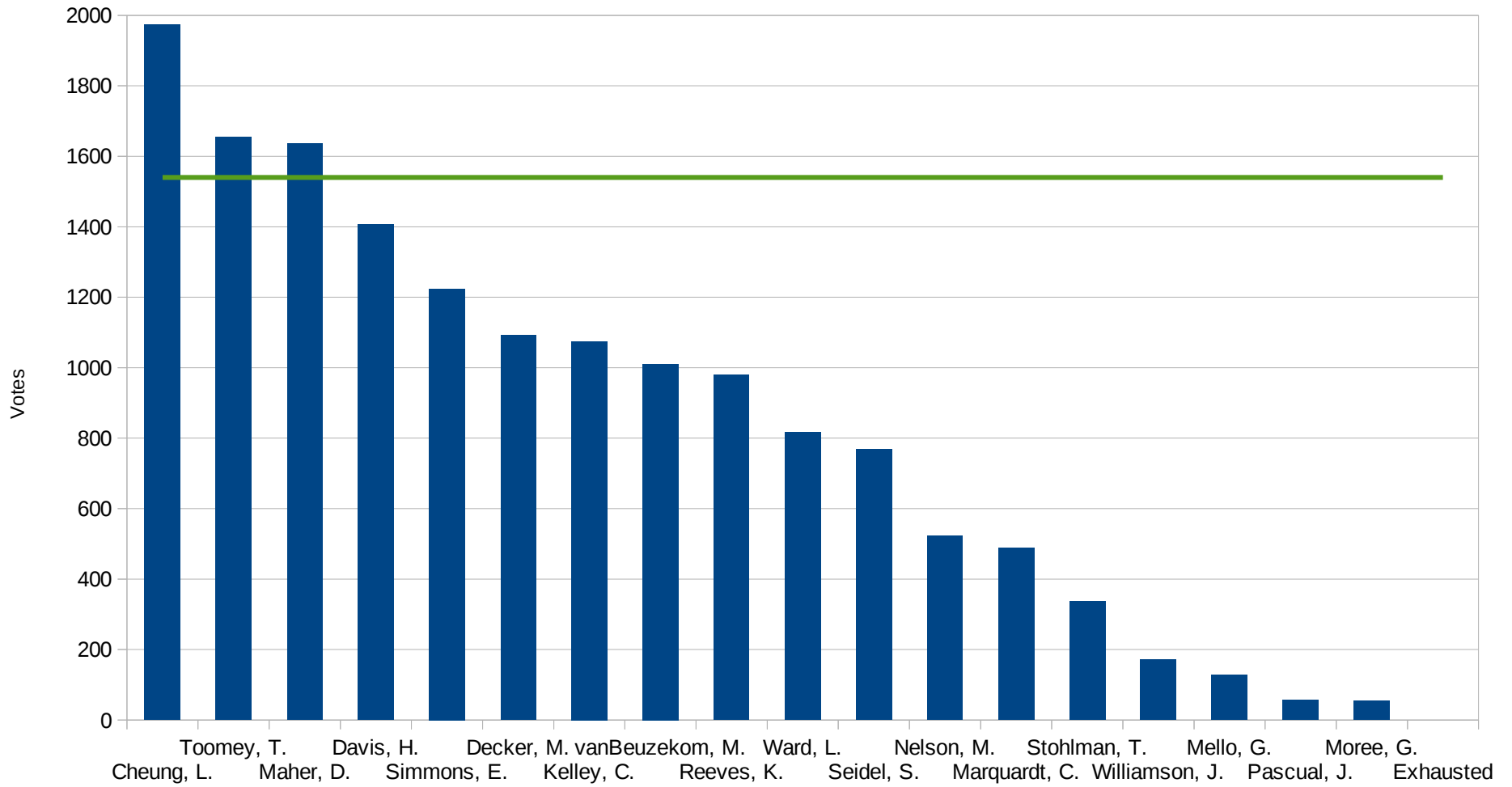
**Avec le VTU**

1 circonscription de 5 siège



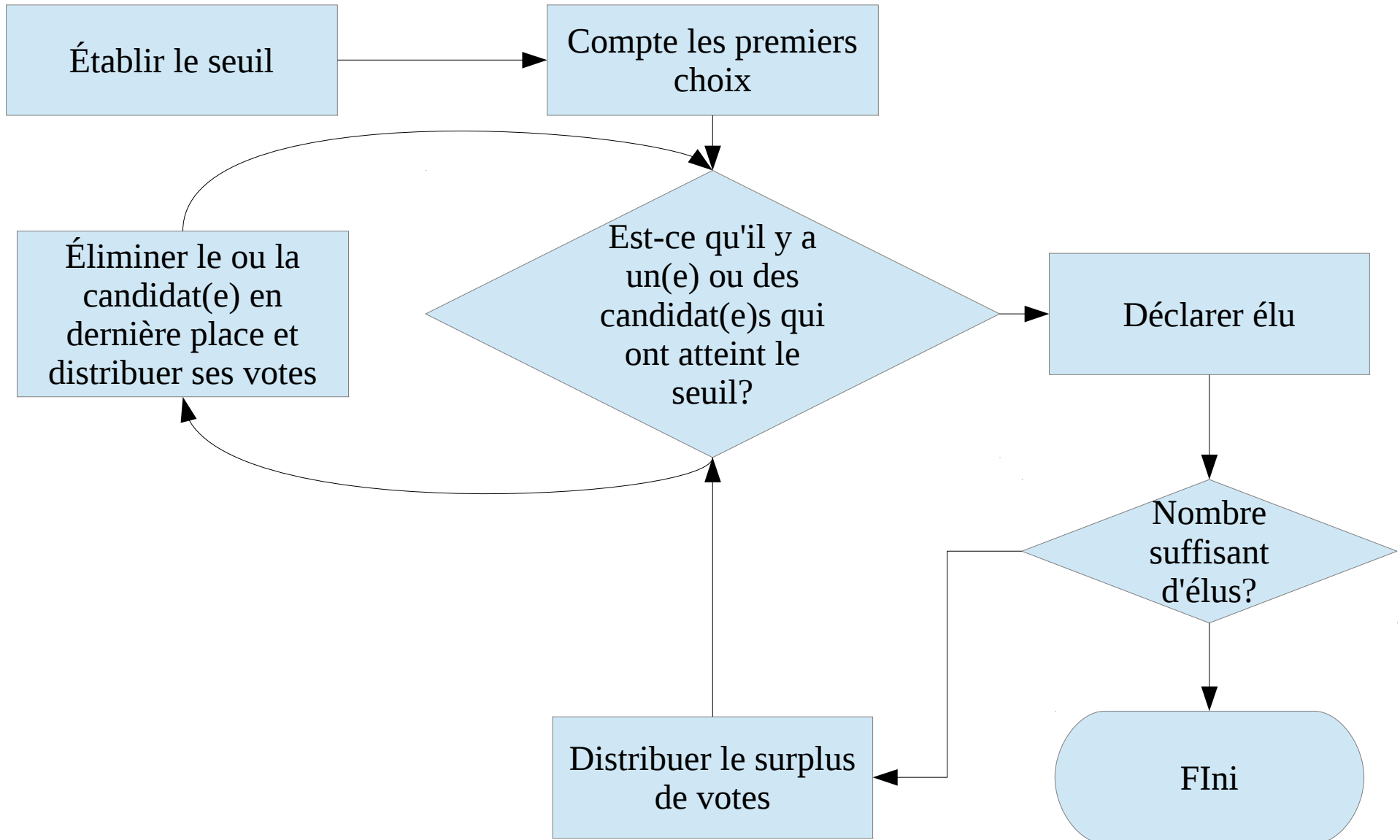
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Vote transférable unique

## L'algorithme



# Vote transférable unique

## L'algorithme

**Formule :**

$$\text{seuil} = \left( \frac{\text{votes valides}}{\text{sièges} + 1} \right) + 1$$

**Exemple de 1 siège :**

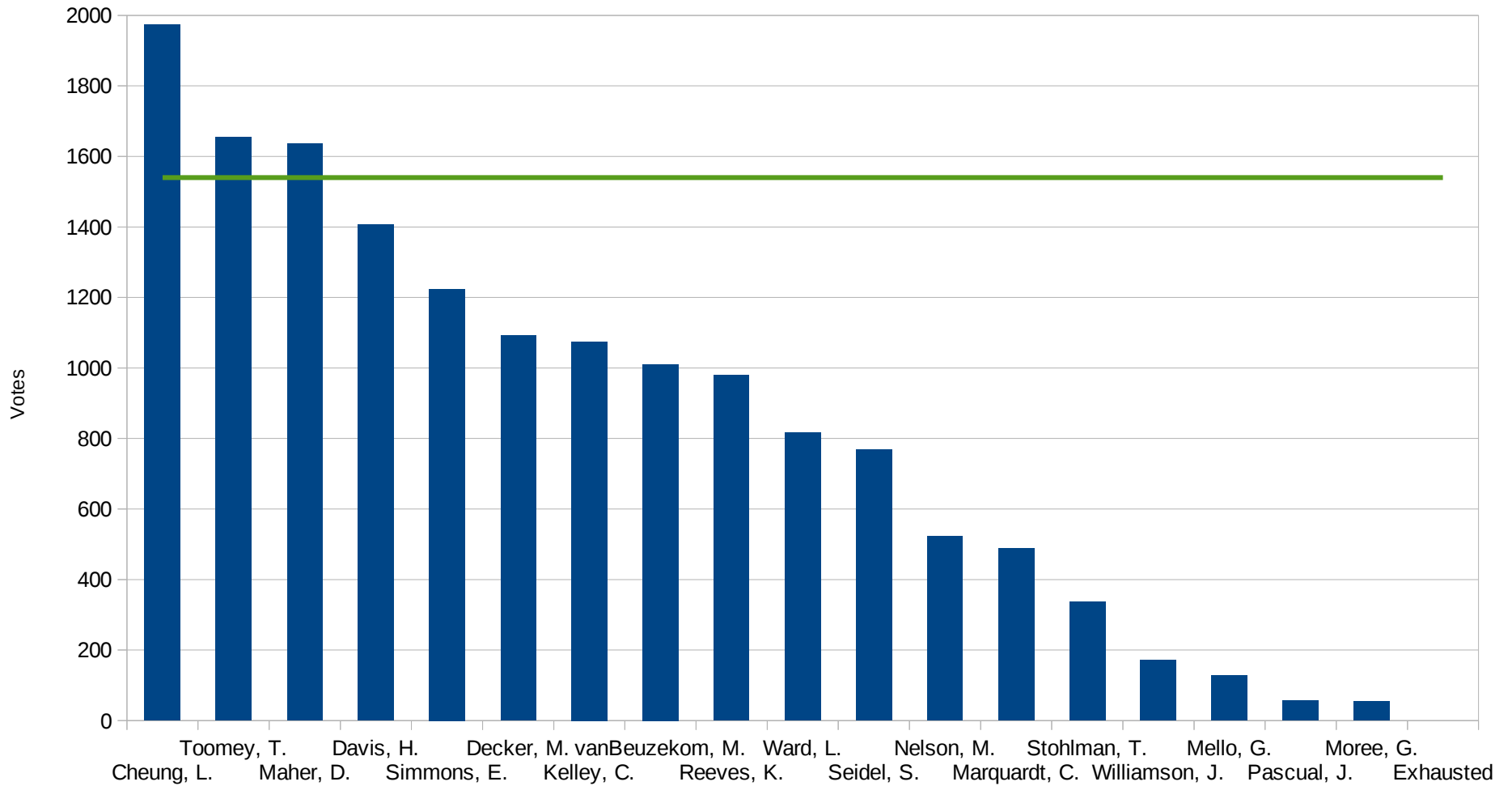
$$50\% + 1 = \left( \frac{100\% \text{ des votes}}{1 \text{ siège} + 1} \right) + 1$$

**Exemple de Cambridge Massachussetts :**

$$1540 = \left( \frac{15393 \text{ votes}}{9 \text{ sièges} + 1} \right) + 1$$

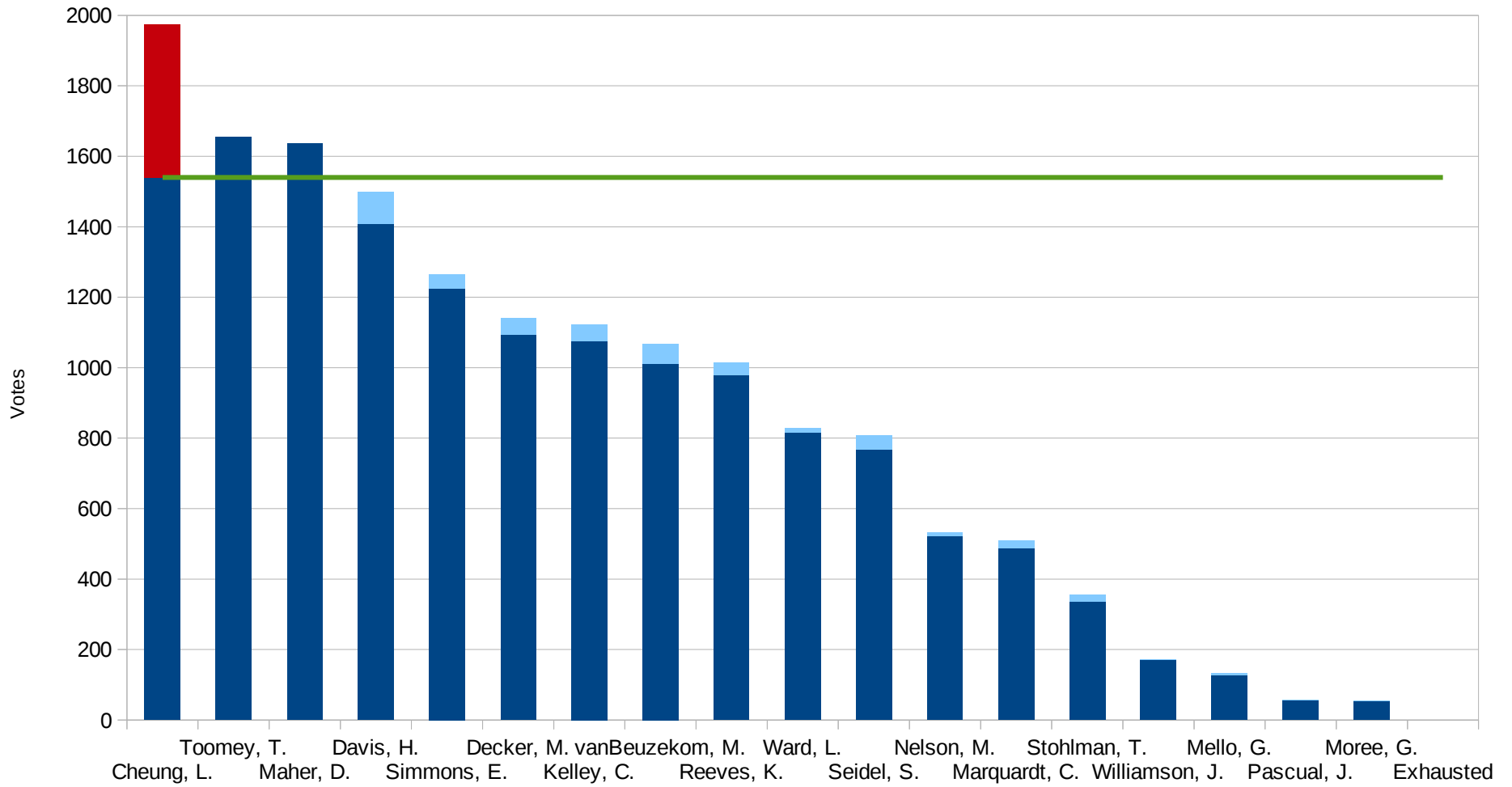
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



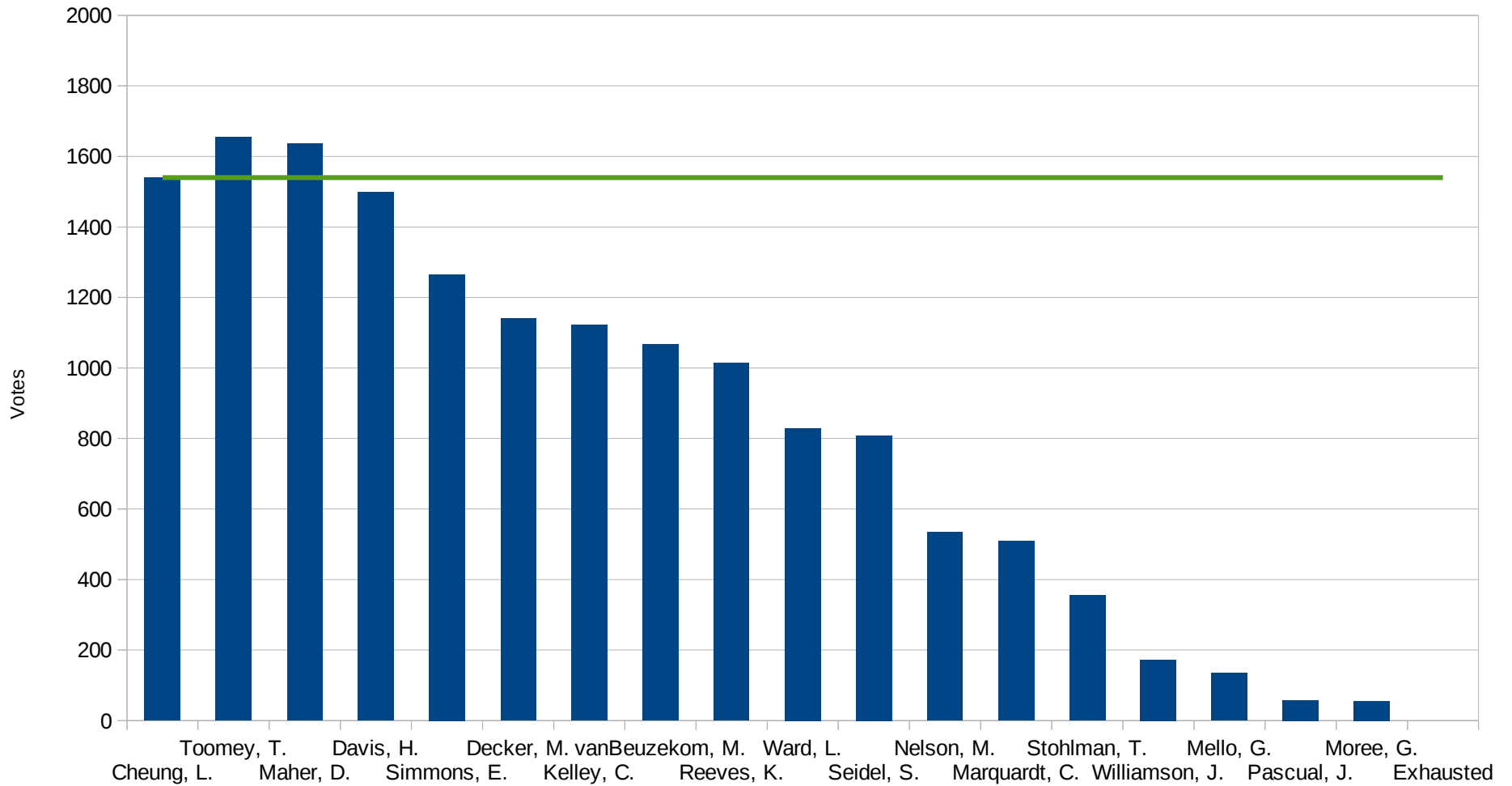
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



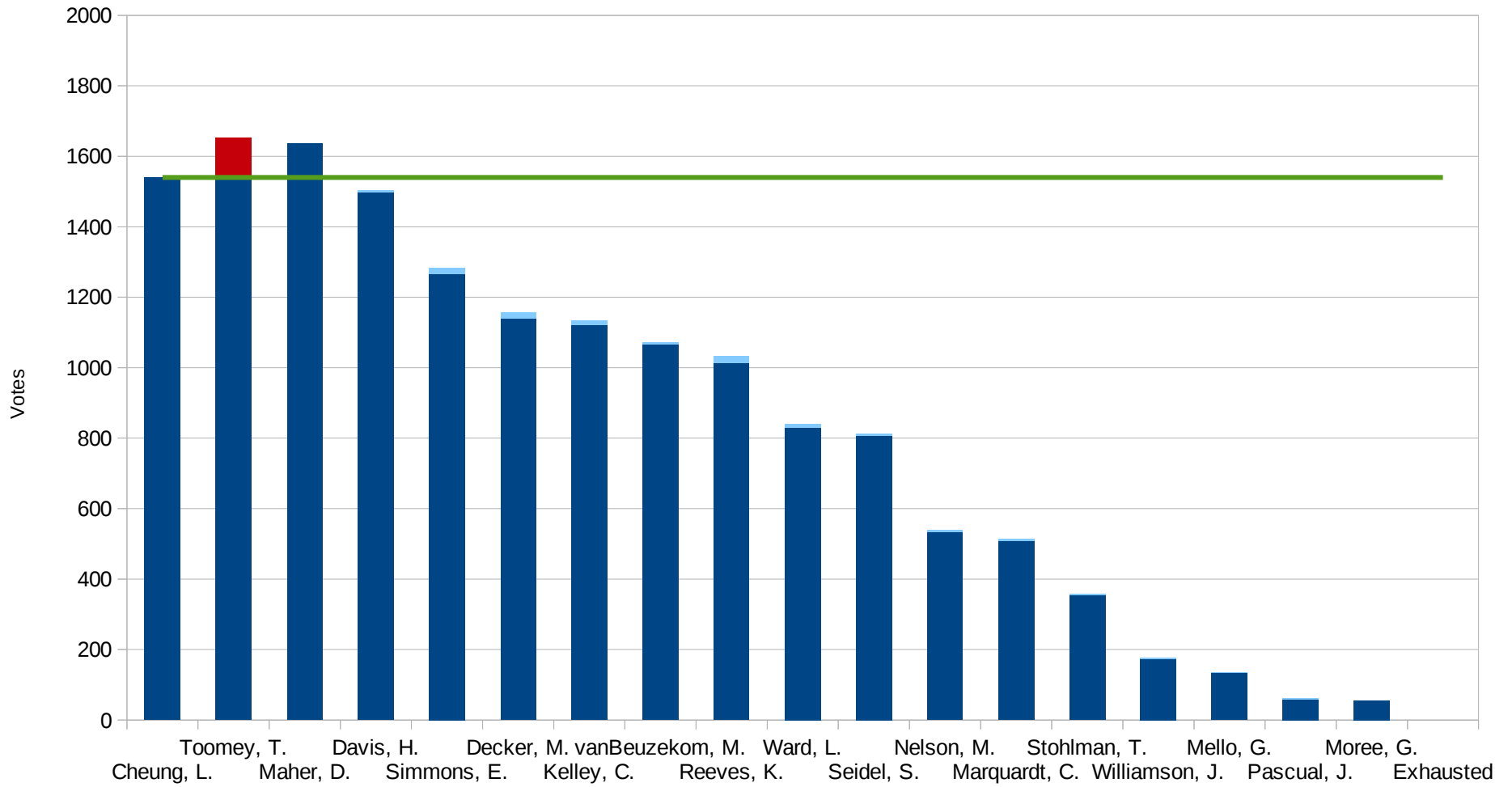
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

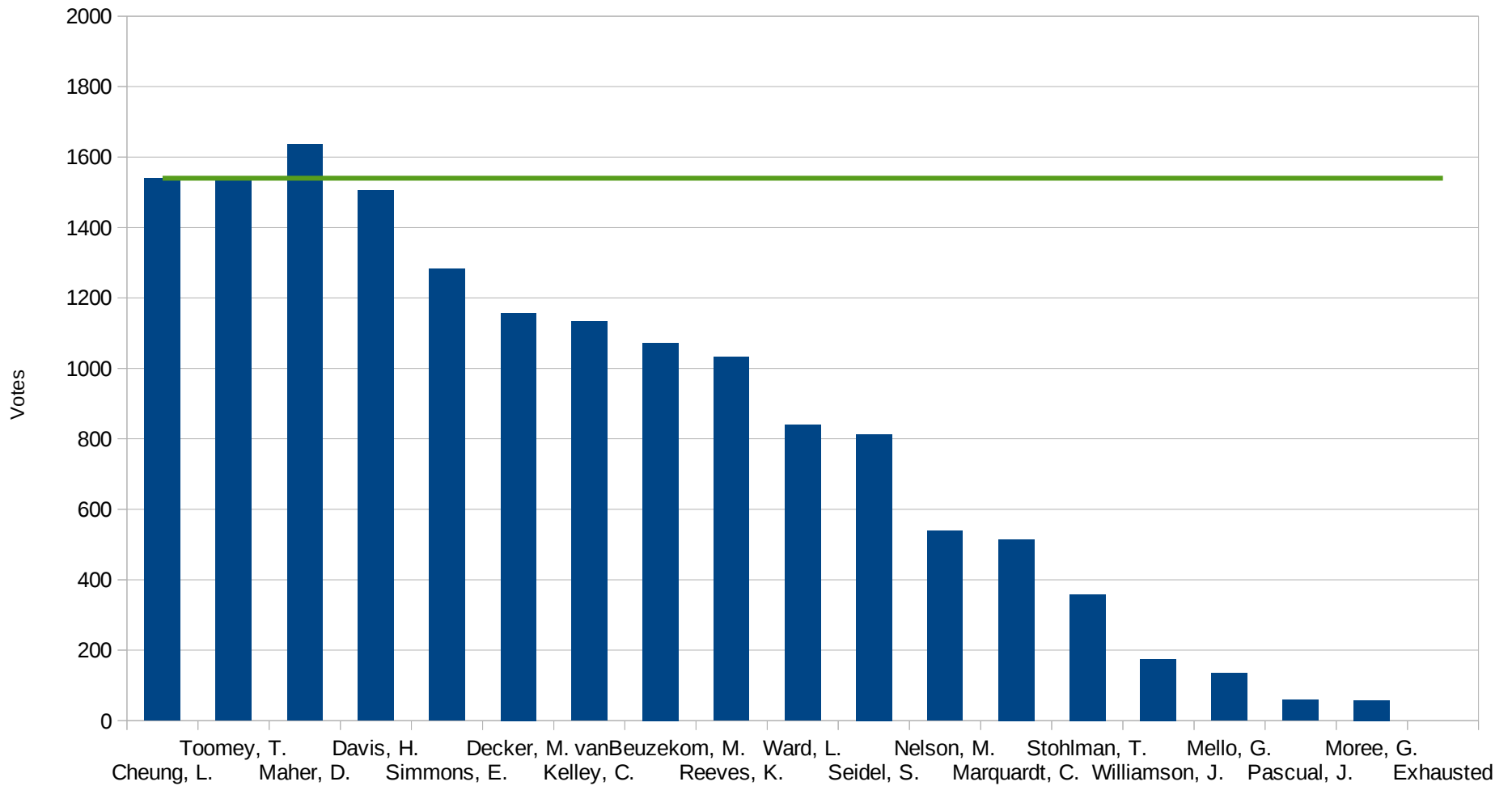
City Council Elections, November 8th, 2011





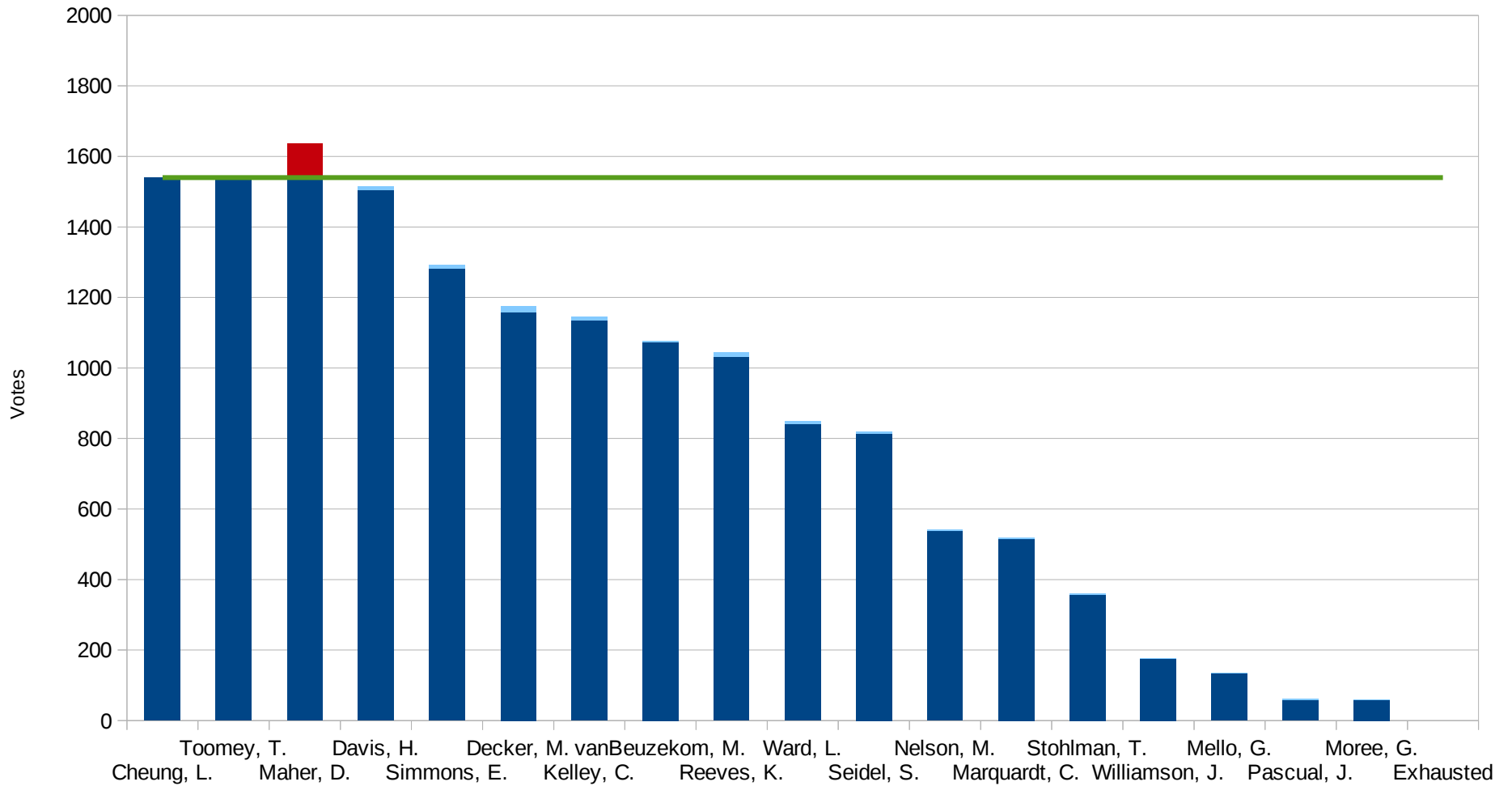
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



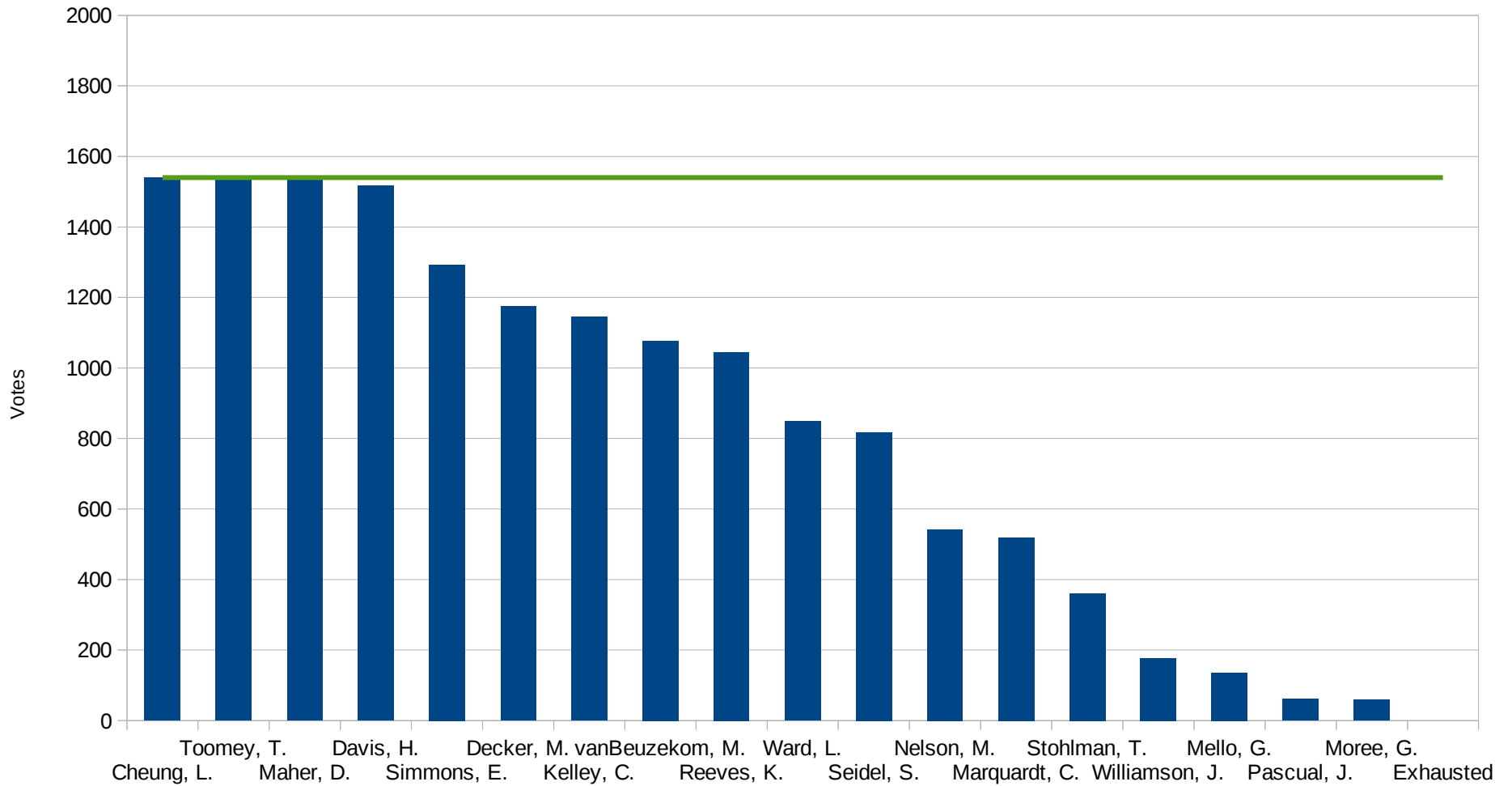
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



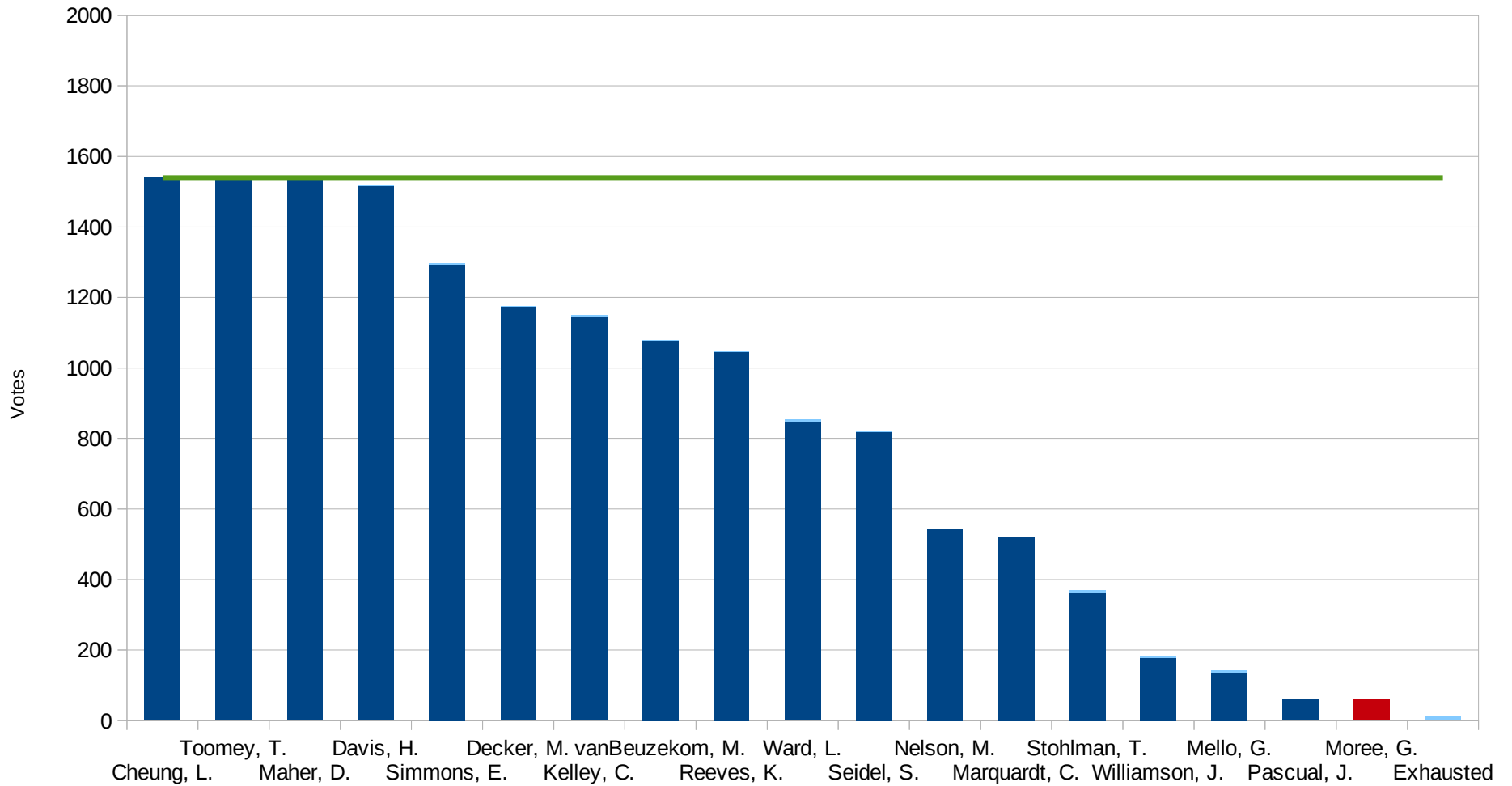
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



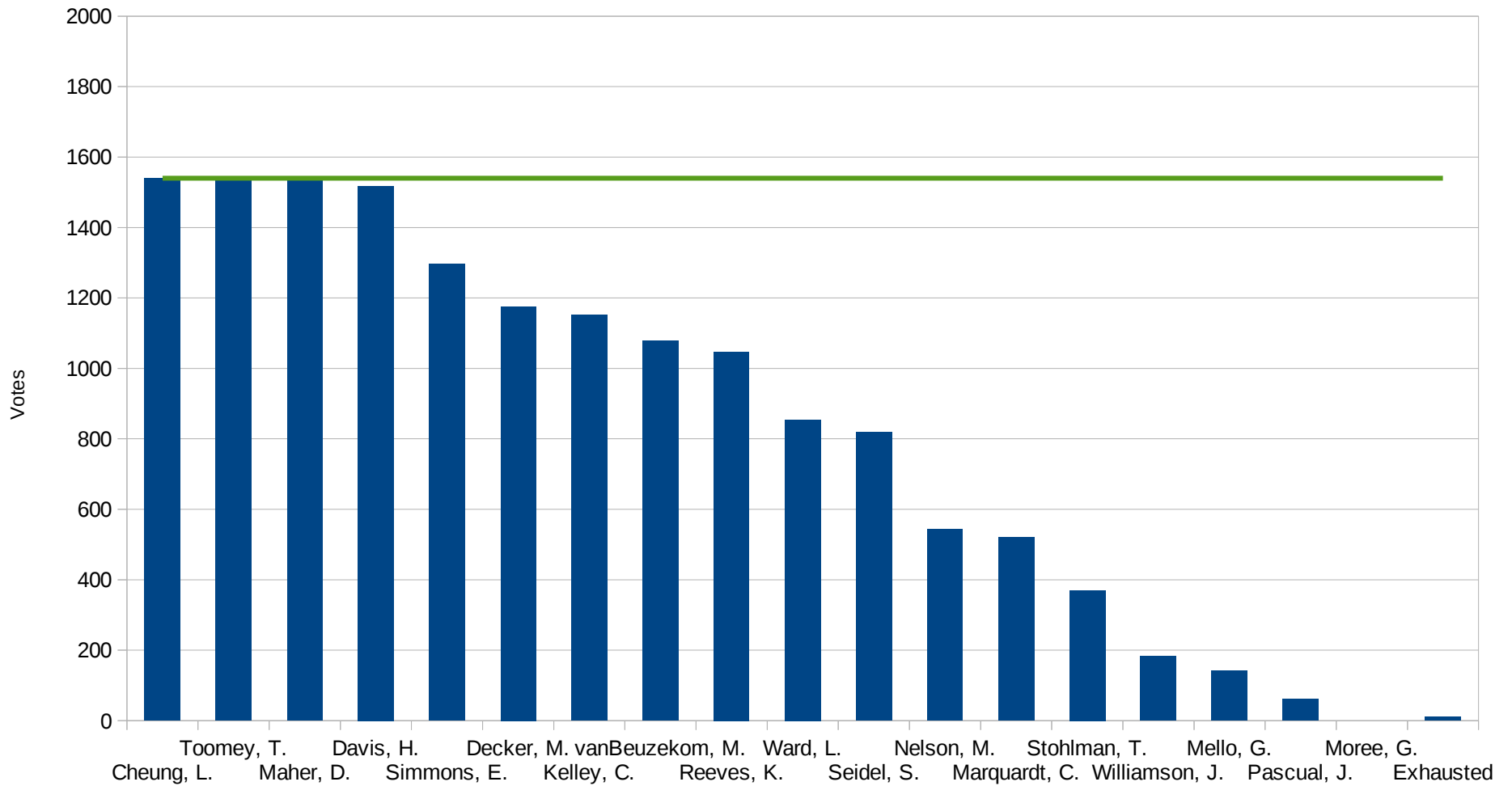
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



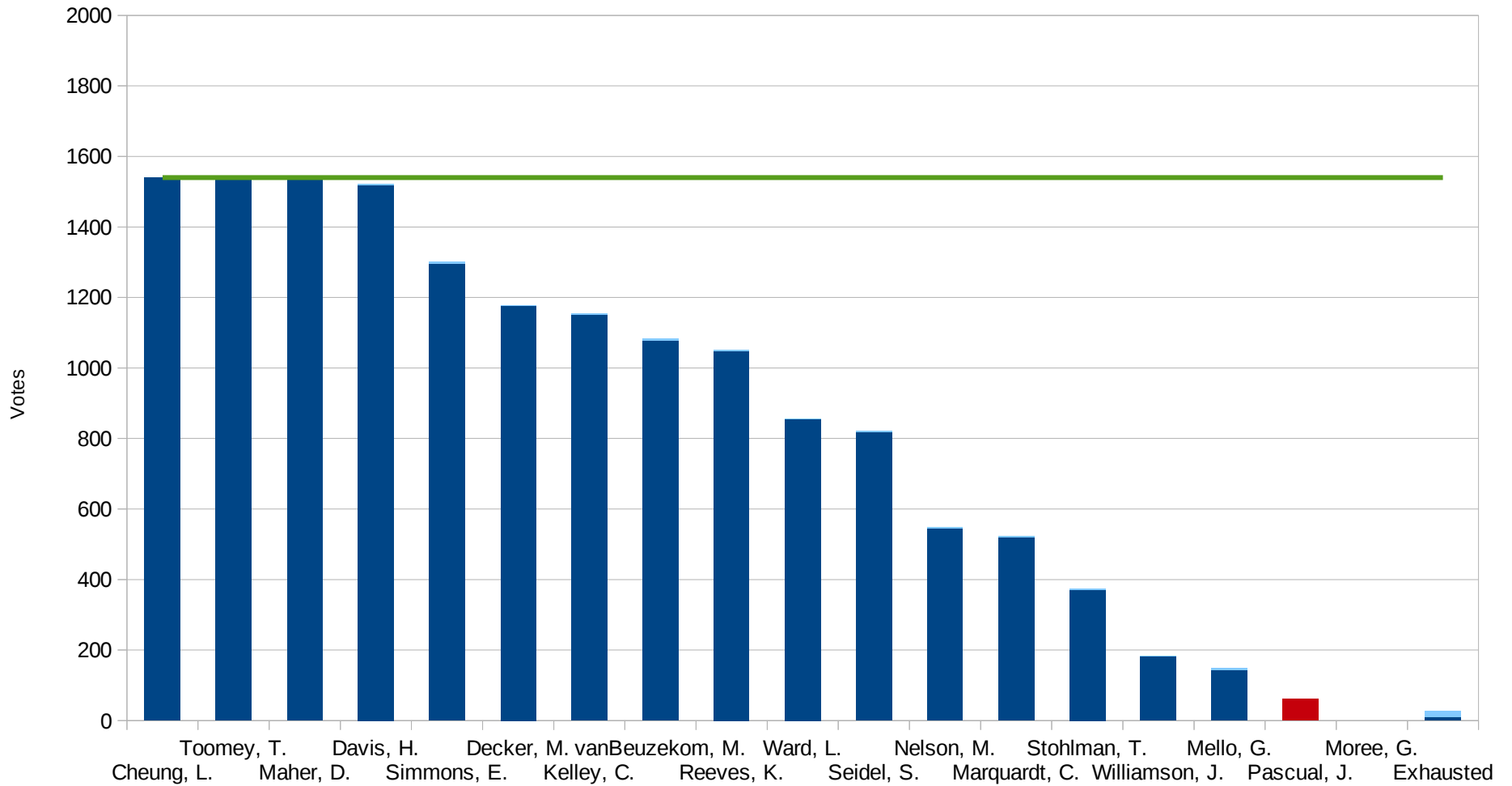
## Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



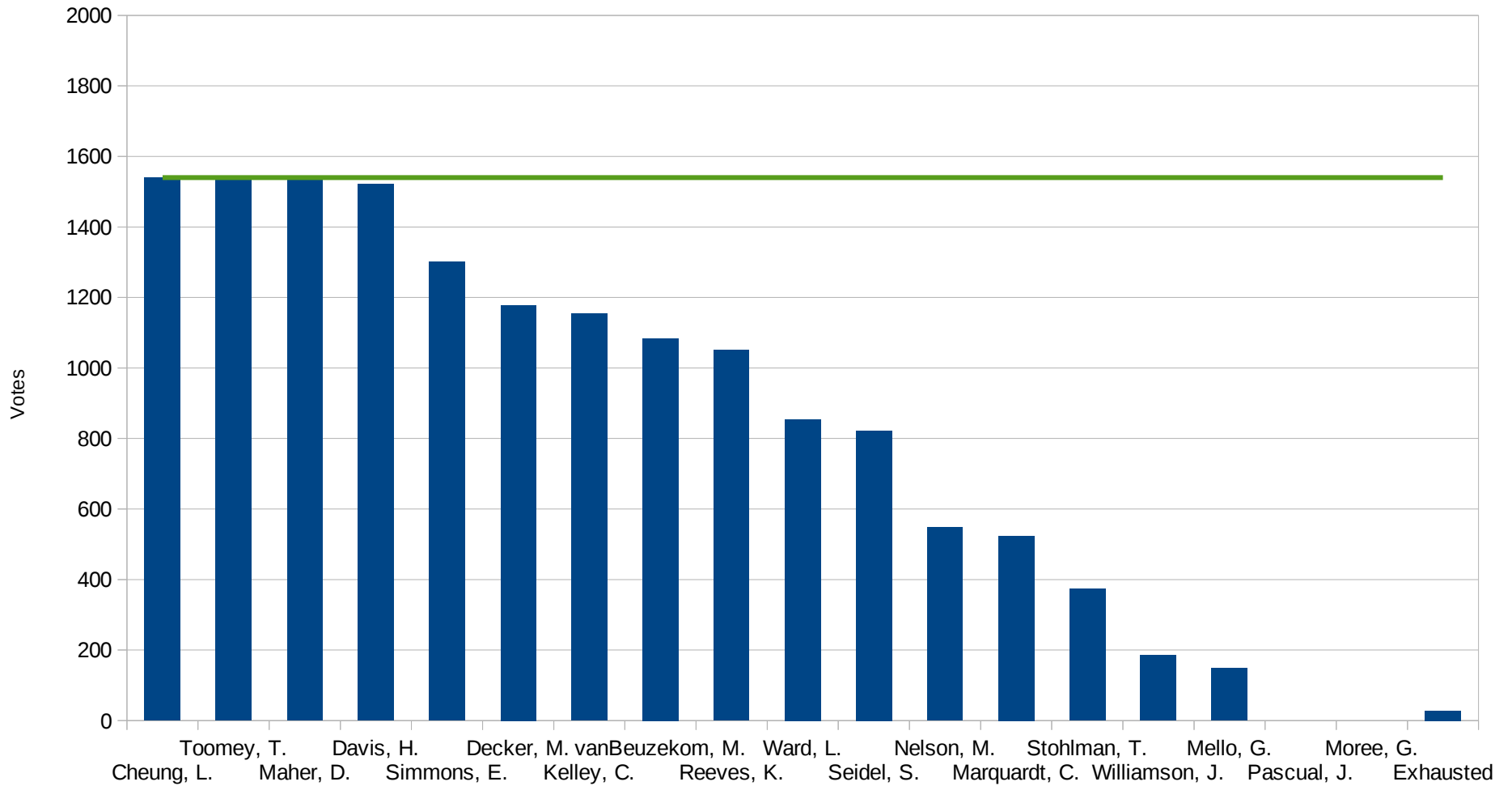
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



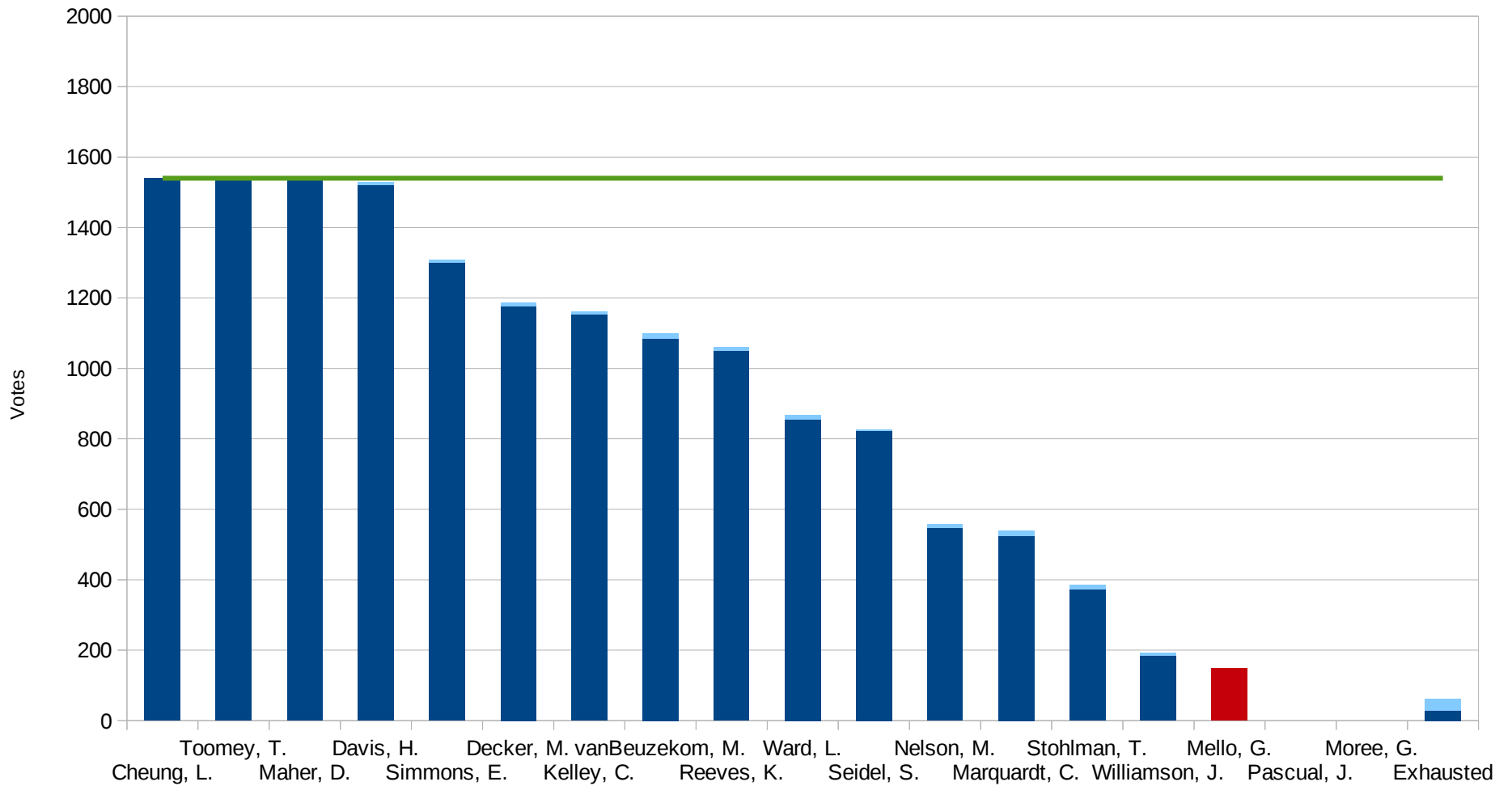
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

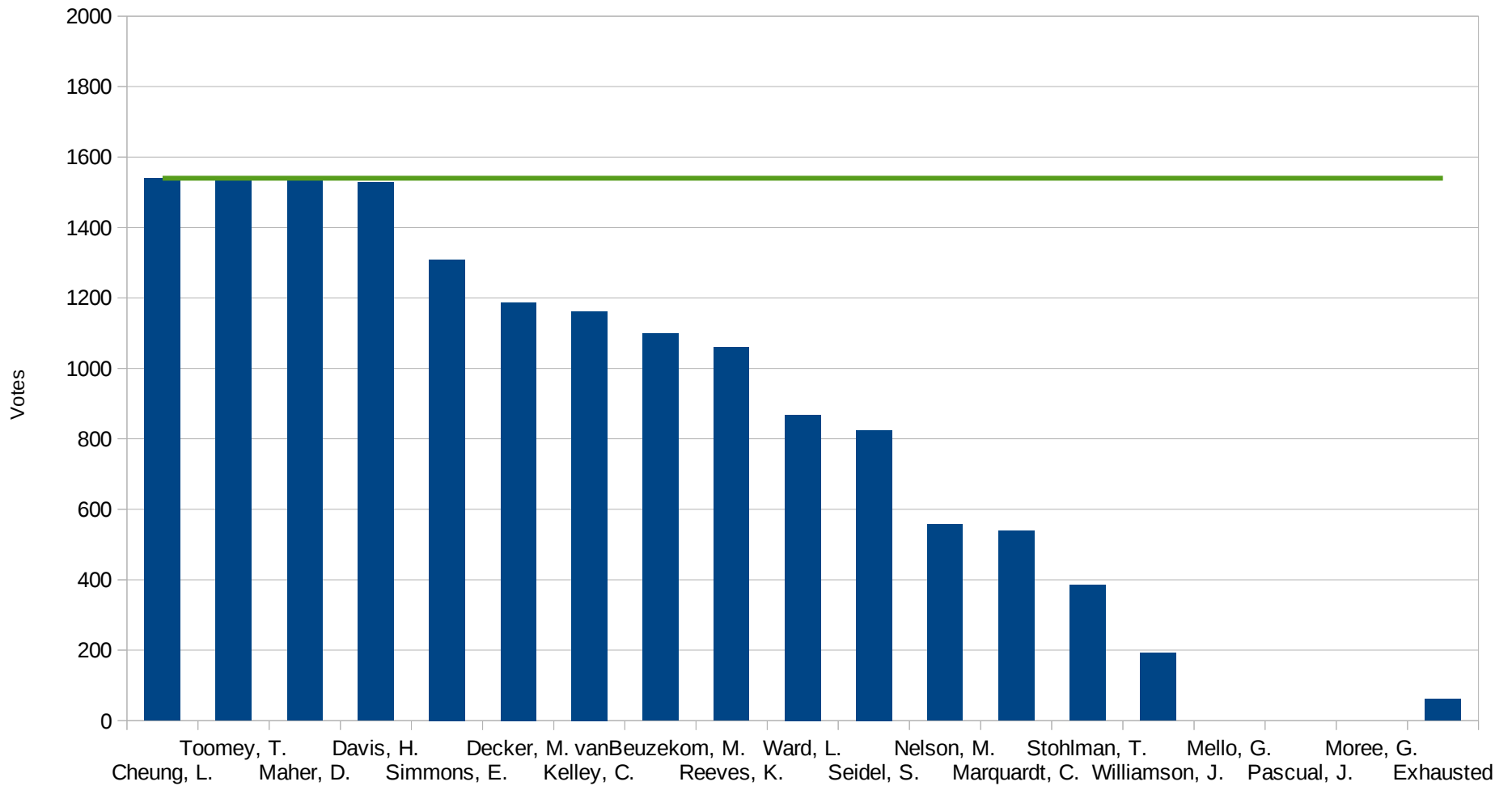
City Council Elections, November 8th, 2011





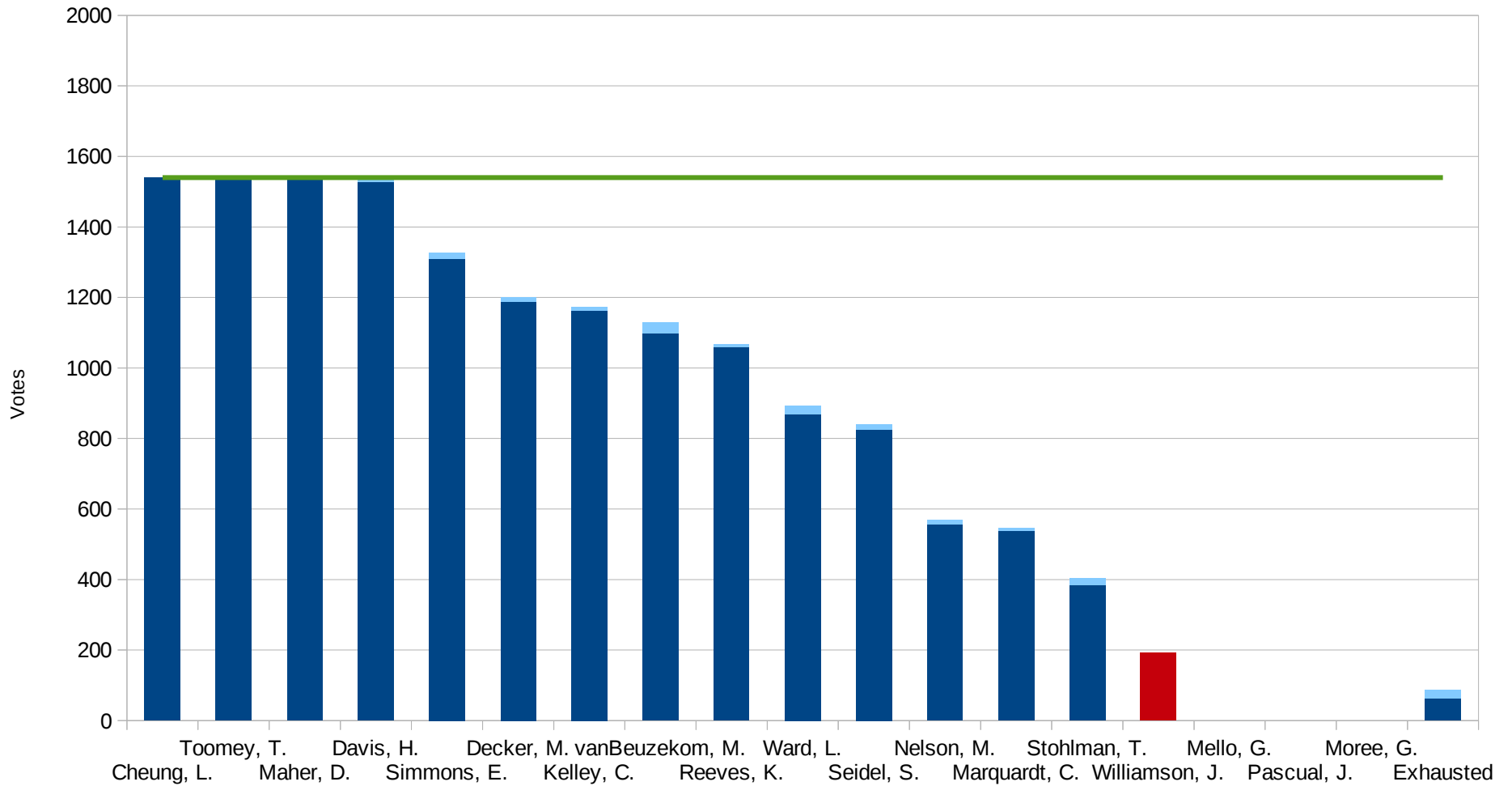
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



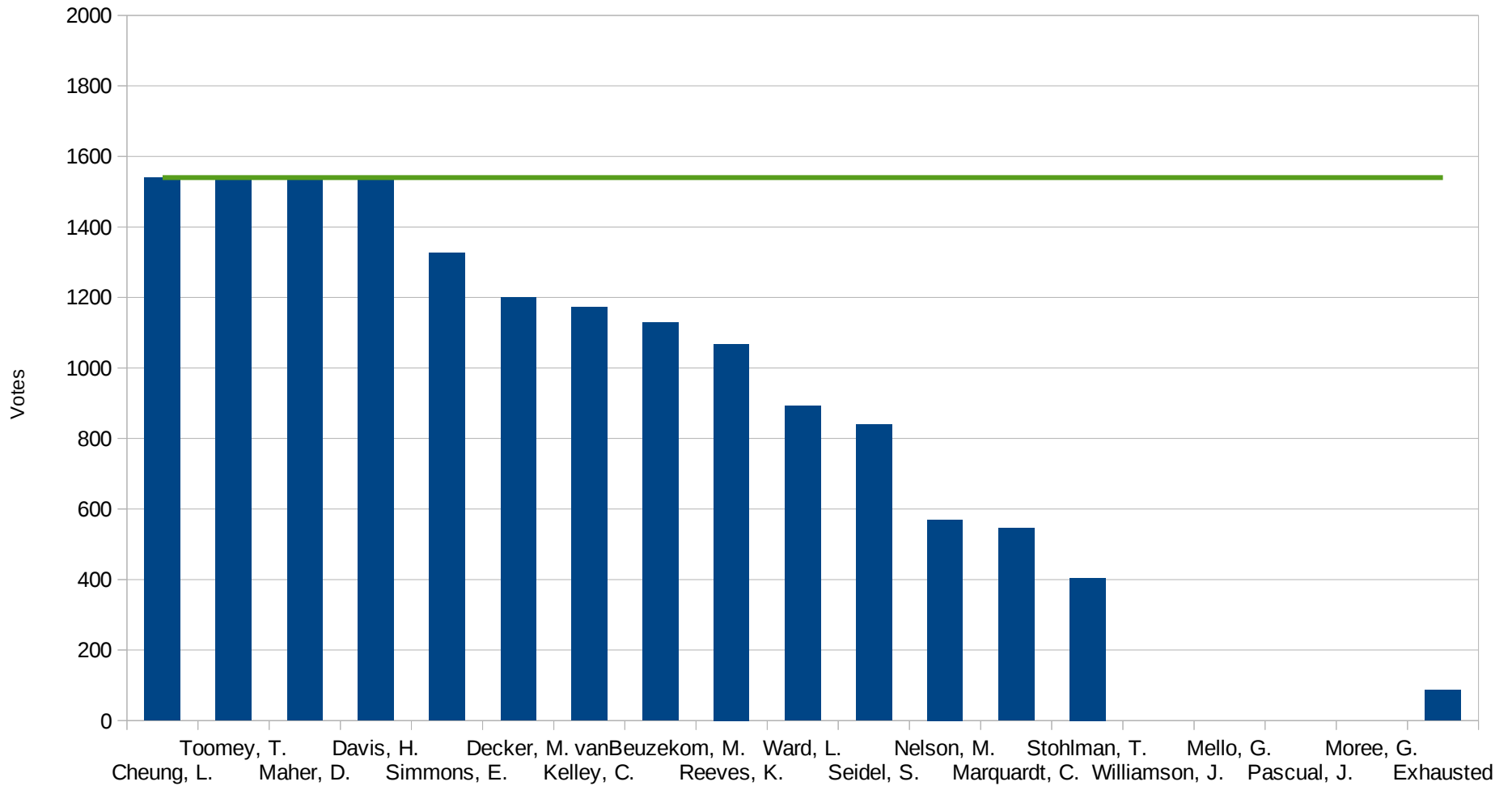
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



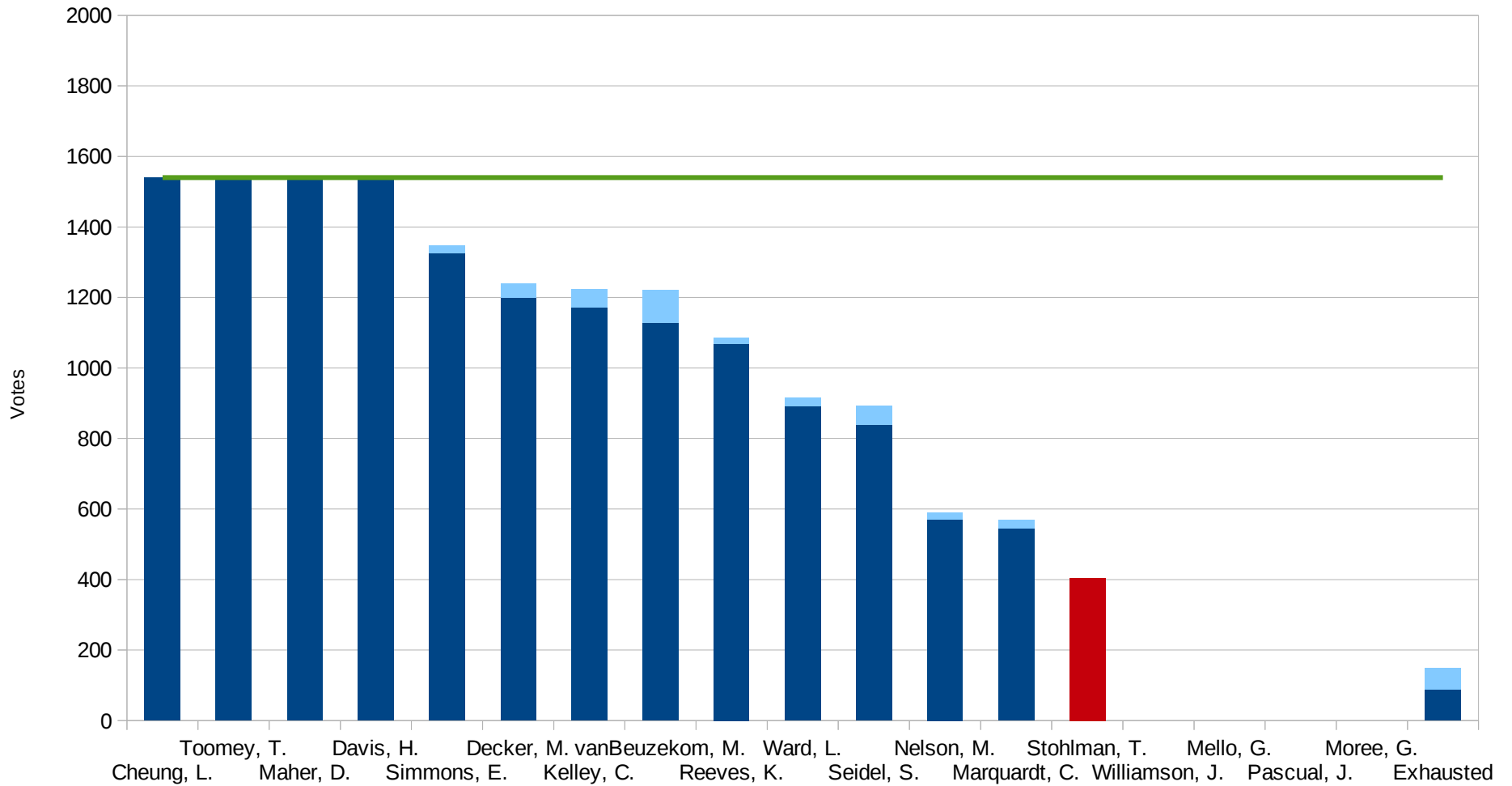
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



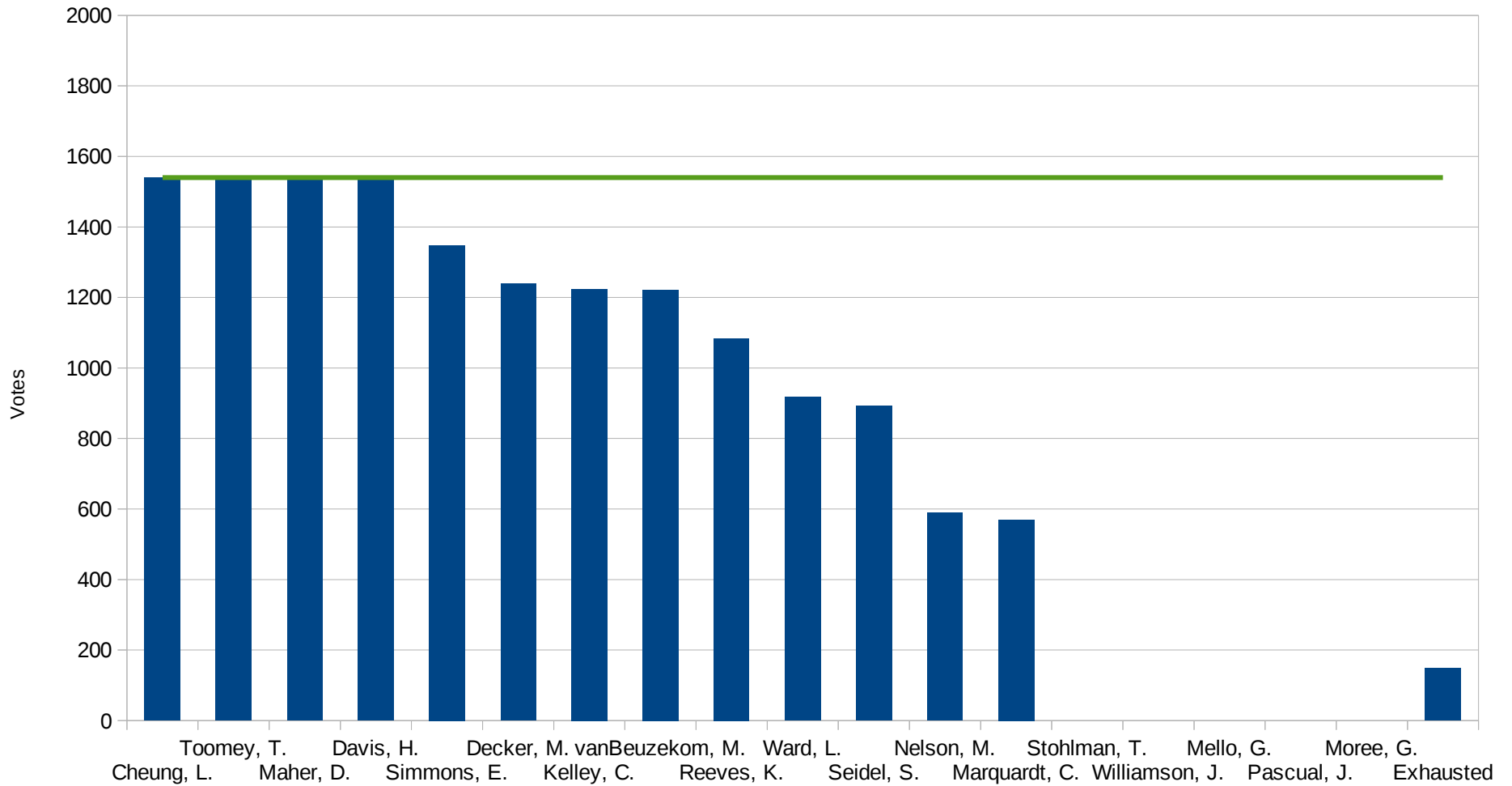
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



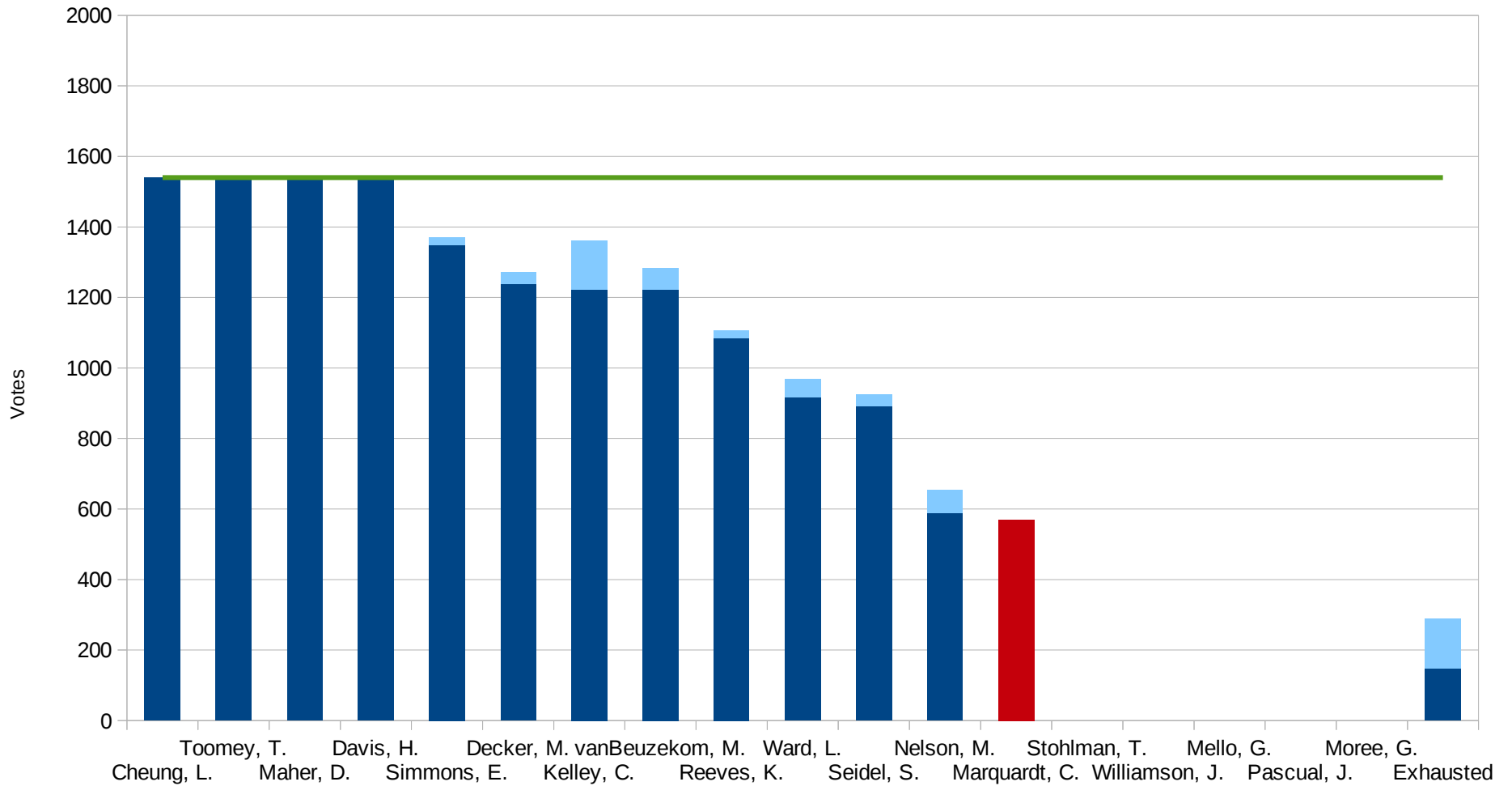
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



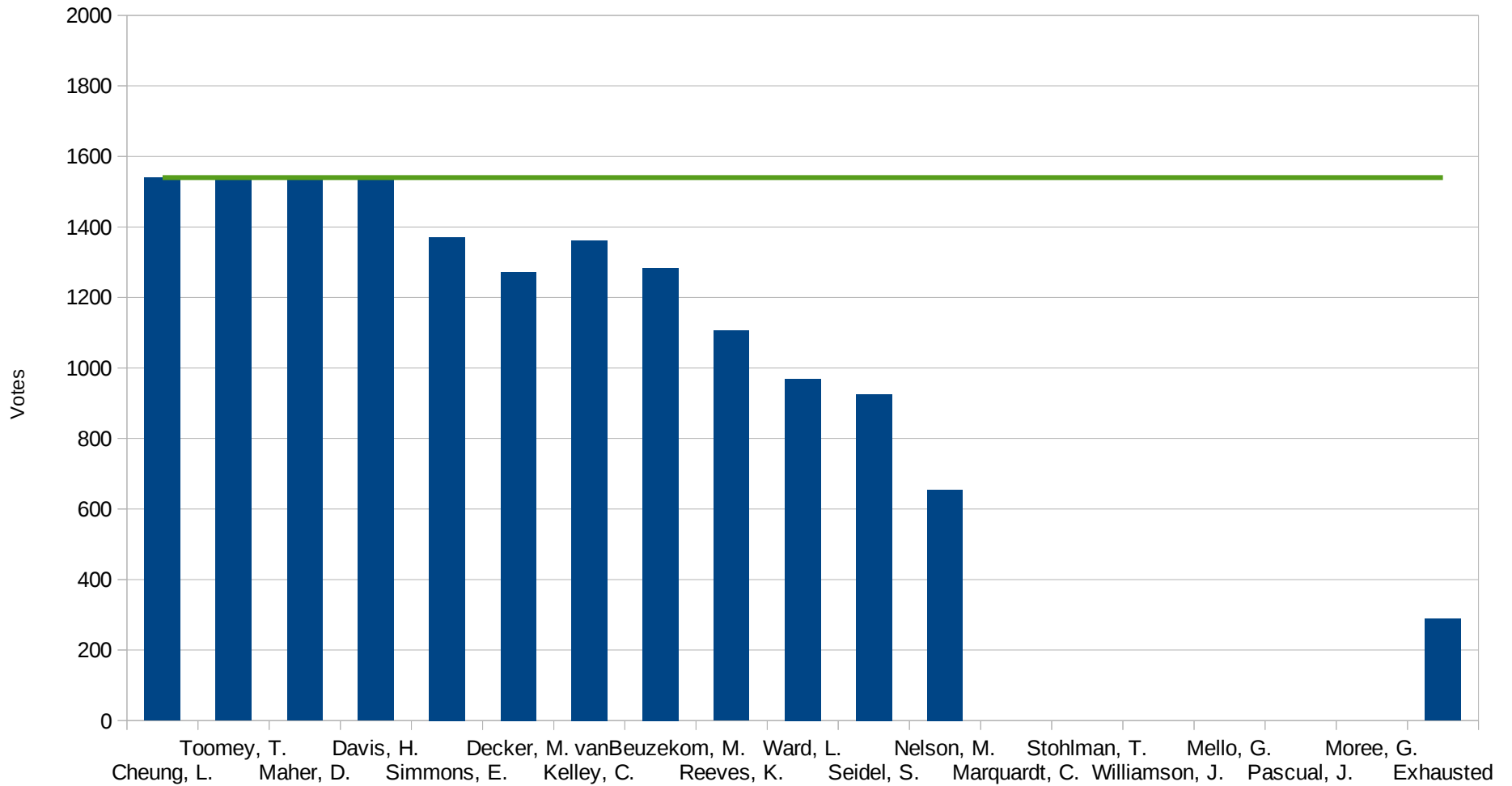
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



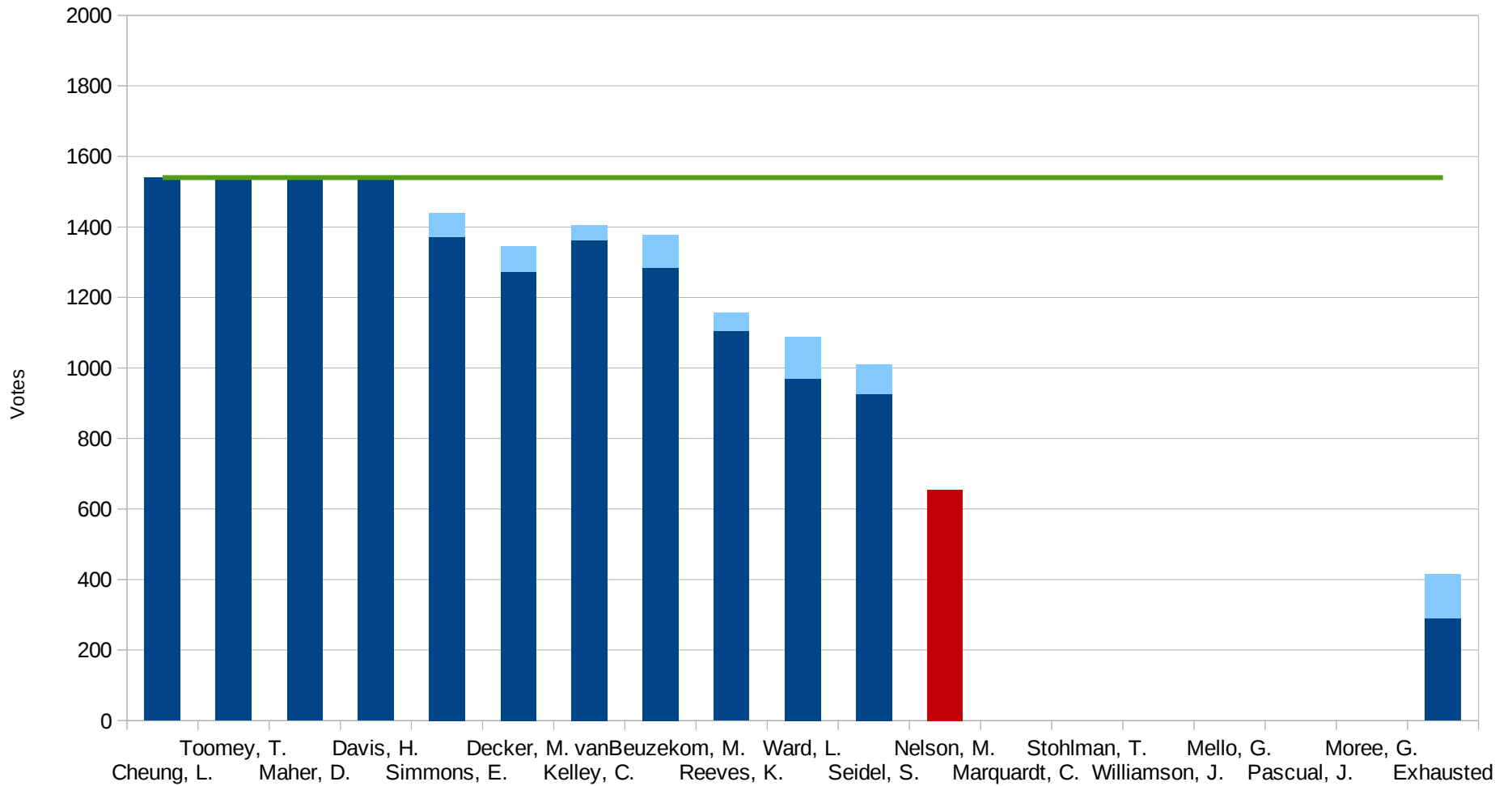
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

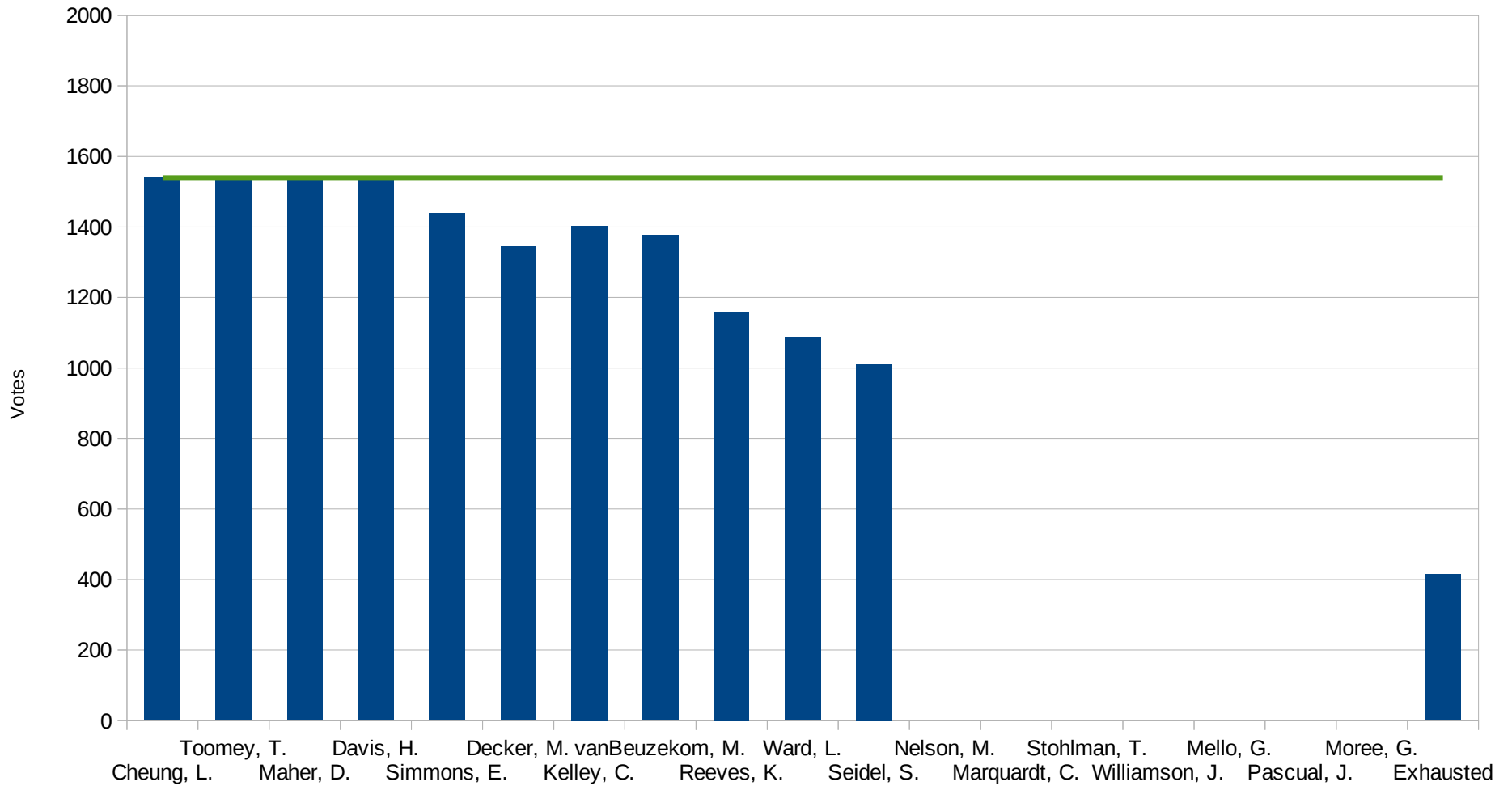
City Council Elections, November 8th, 2011





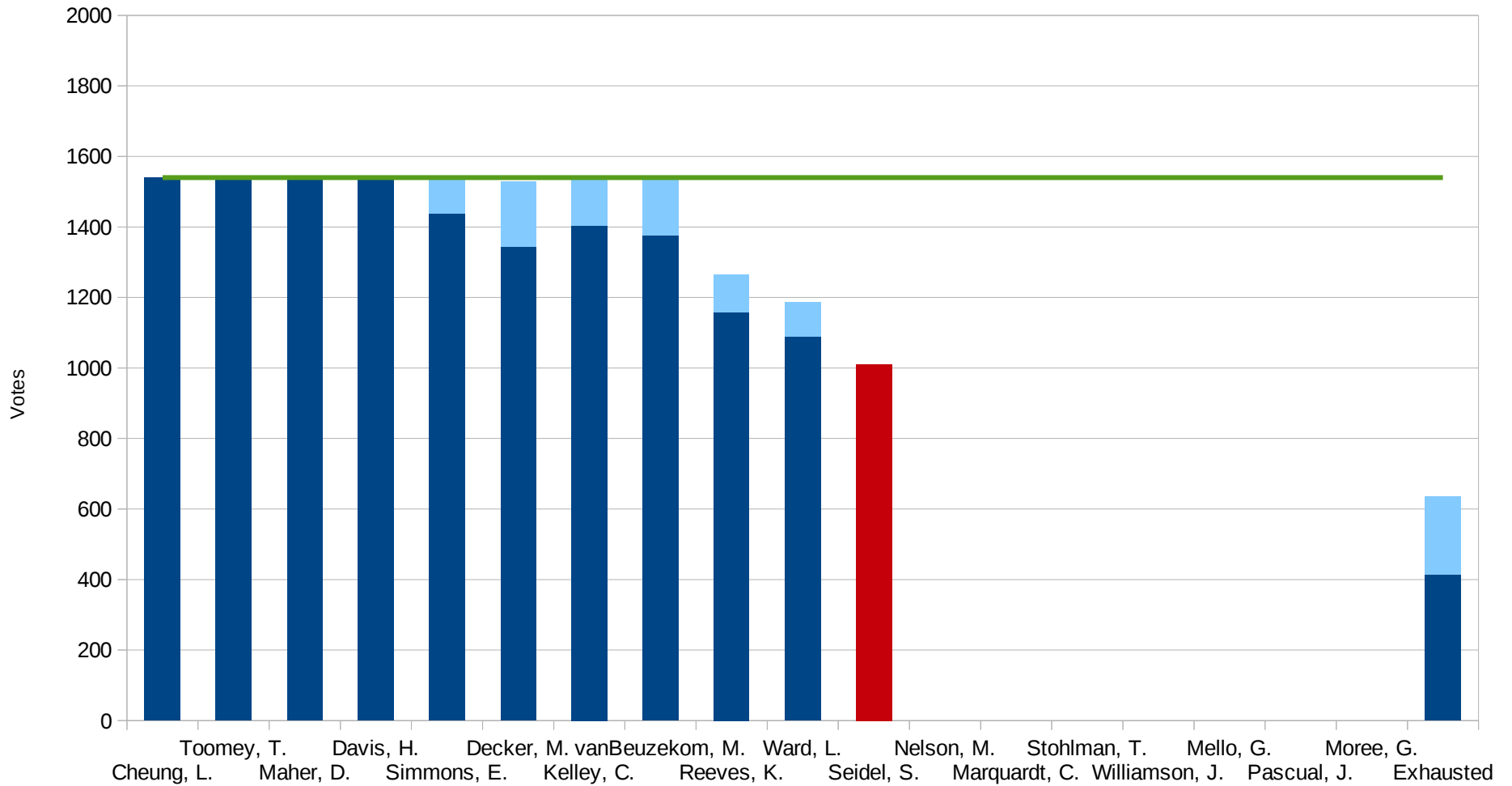
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



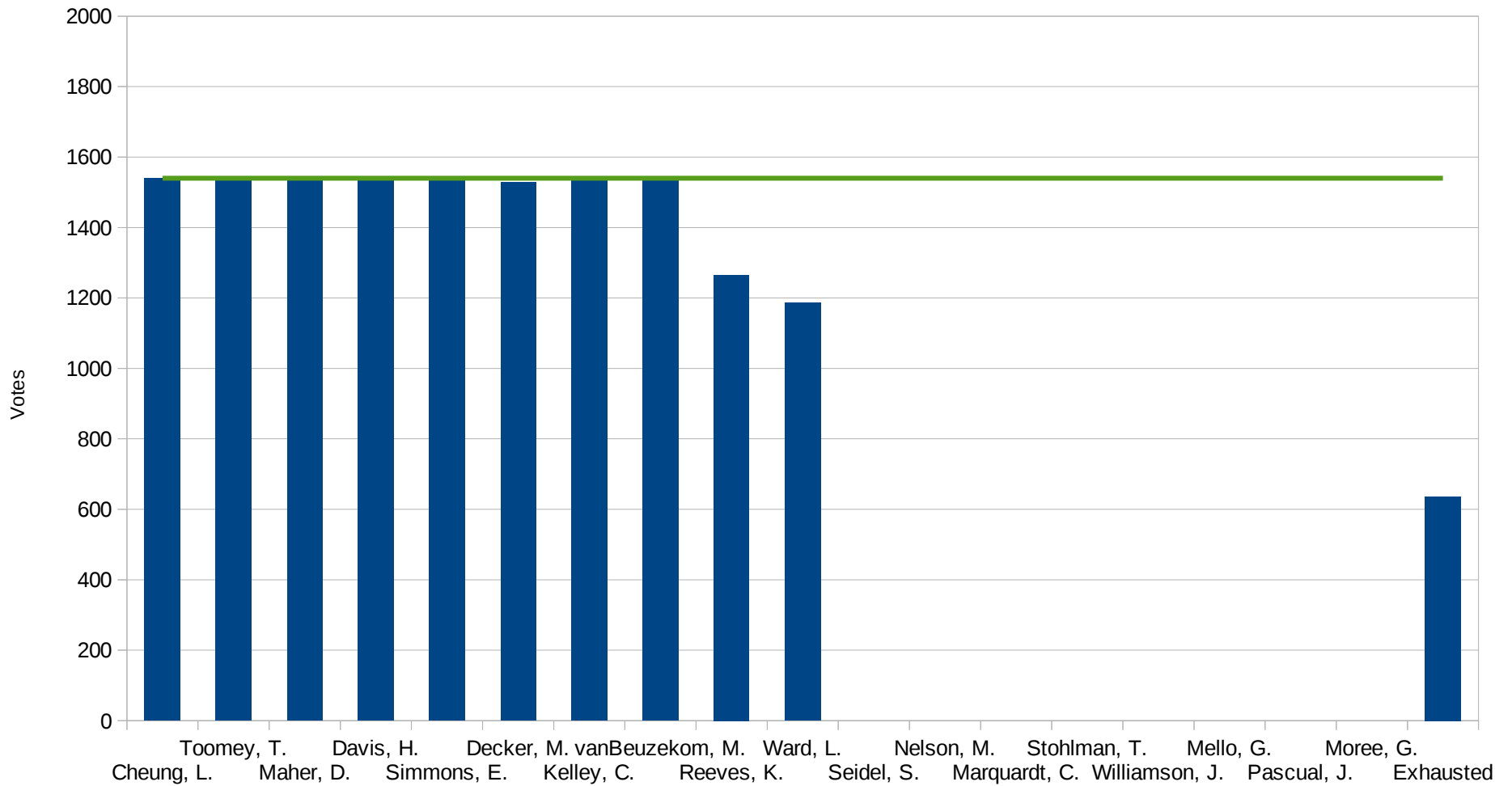
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



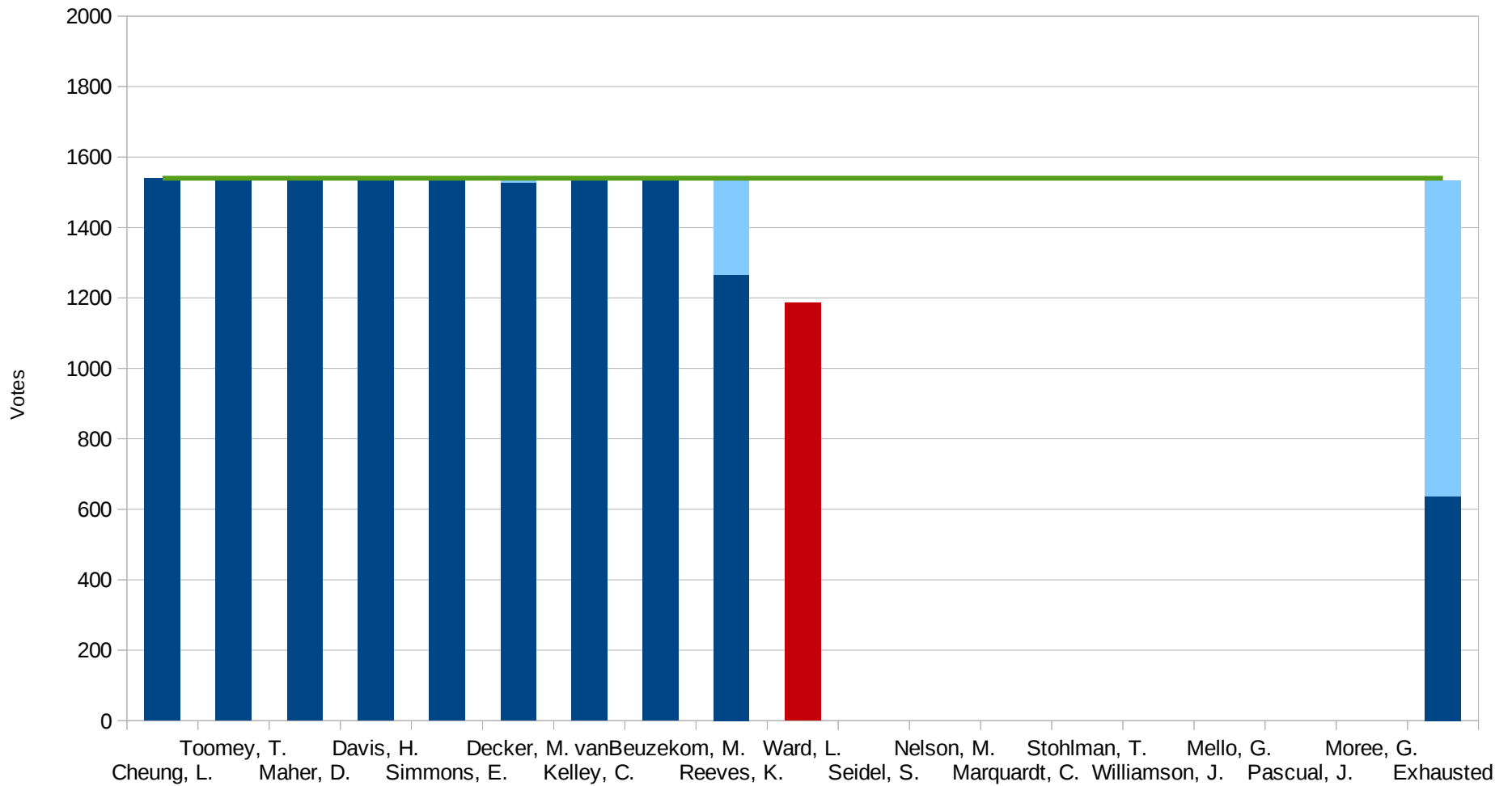
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



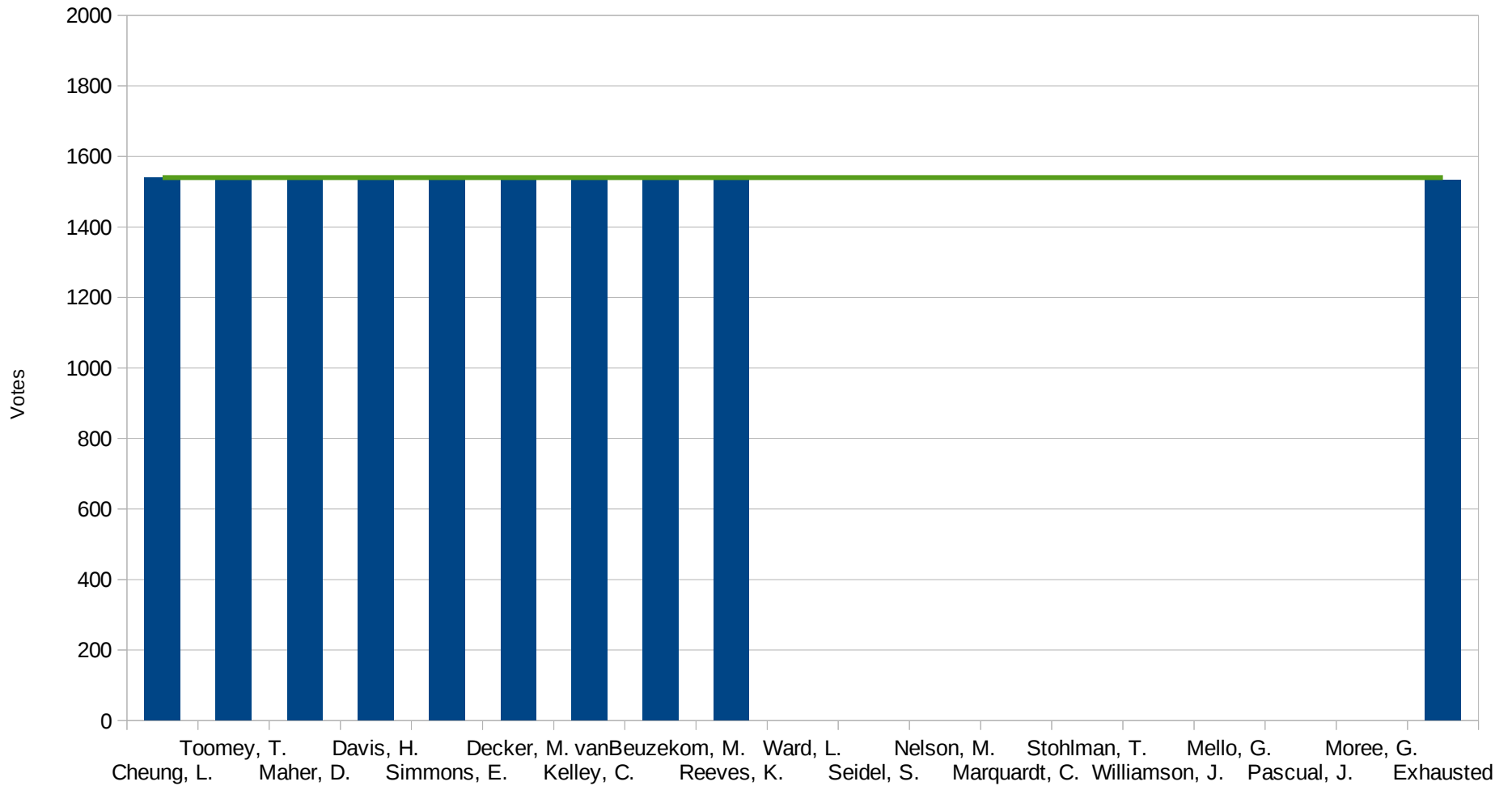
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Nouvelle-Zélande

Aller chercher sur  
YouTube :

- « New Zeland MMP »
- « New Zeland STV »



# Vote alternatif (**pas** proportionnel)

- Aussi appelé vote préférentiel
- Un bulletin ordonné
- Un siège par circonscription
- Seuil établit à 50%

# Vote alternatif : Le bulletin

**Rank any number of options in your order of preference.**

☐

Joe Smith

☐1

John Citizen

☐3

Jane Doe

☐

Fred Rubble

☐2

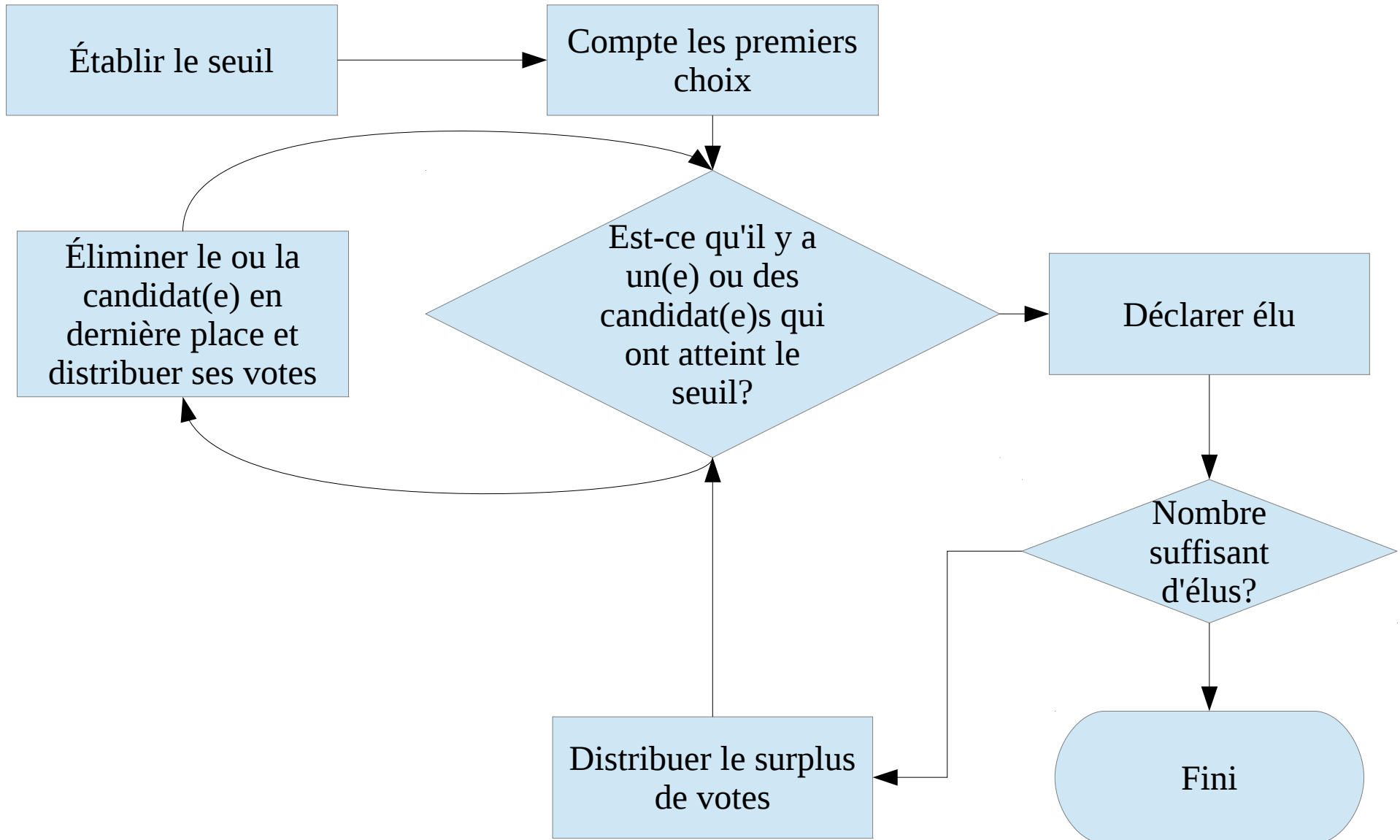
Mary Hill

- Bulletin ordonné comme le STU



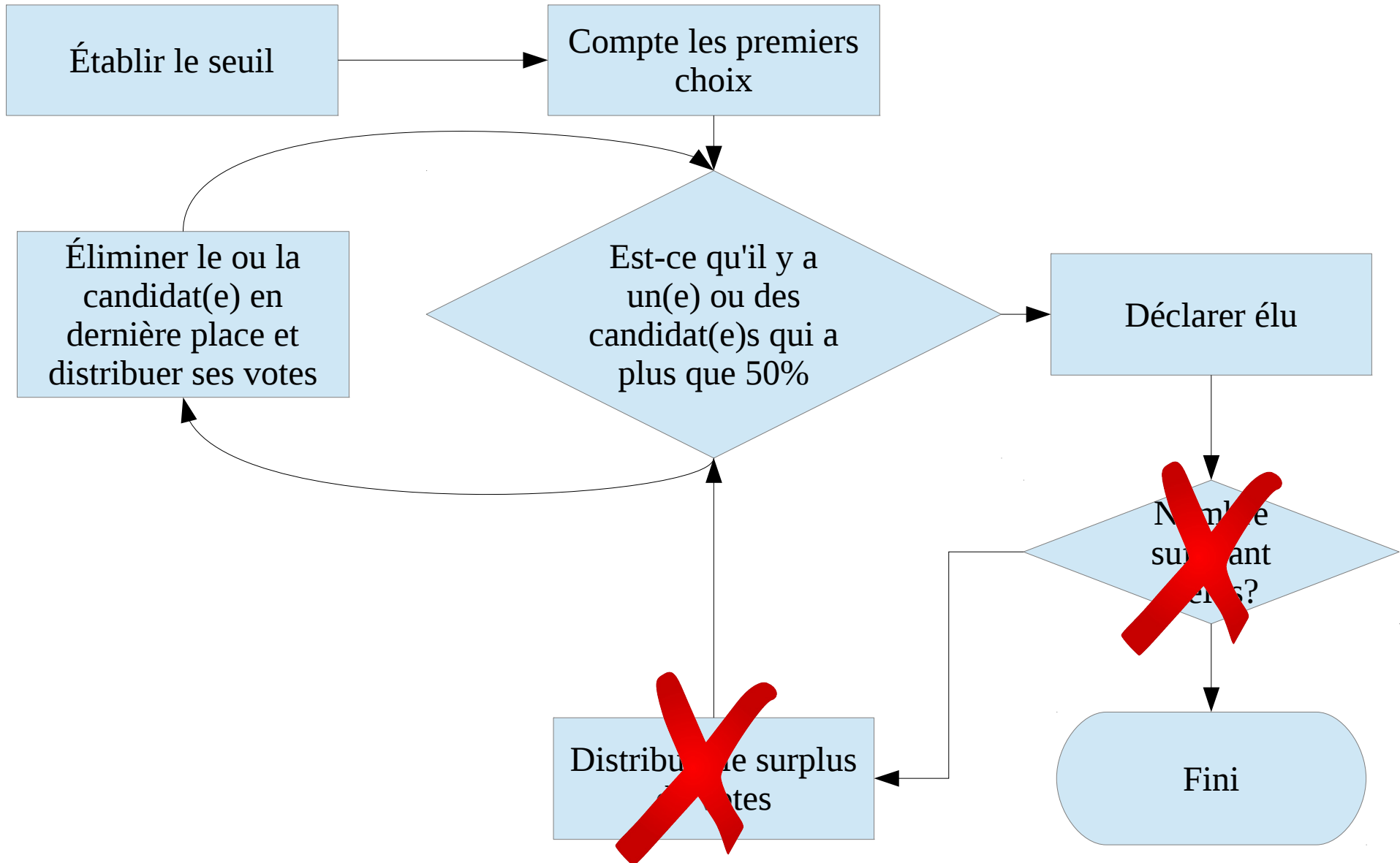
# Vote transférable unique

## L'algorithme



# Vote alternatif

## L'algorithme



# Questions?



## Bibliographie :

- Denis Pilon, *The politics of voting*, Emond Montgomery, 2007
- Commission du droit du Canada, *Un vote qui compte : la réforme électorale au Canada*, 2004, ISBN : J31-61/2004F
- Wastedvotes.ca,  
<http://www.wastedvotes.ca>
- November 18, 2011 -- Cambridge, MA  
City Council Election, Cambridge,  
Massachusetts Final Election Results,  
<http://www.cambridgema.gov/election2011/o>

Certaines images fournies par le Gouvernement de la Nouvelle-Zélande et les utilisateurs Wikipedia  
Altes, Rspeer, Mark Ryan, Dariusofthedark, Jhayman and Earl Andrew.

Julien Lamarche  
[Juilen.lamarche@gmail.com](mailto:Juilen.lamarche@gmail.com)

