

# La réforme électorale au Canada

Julien Lamarche

Président, Chapitre de la RCN

Représentation équitable au Canada

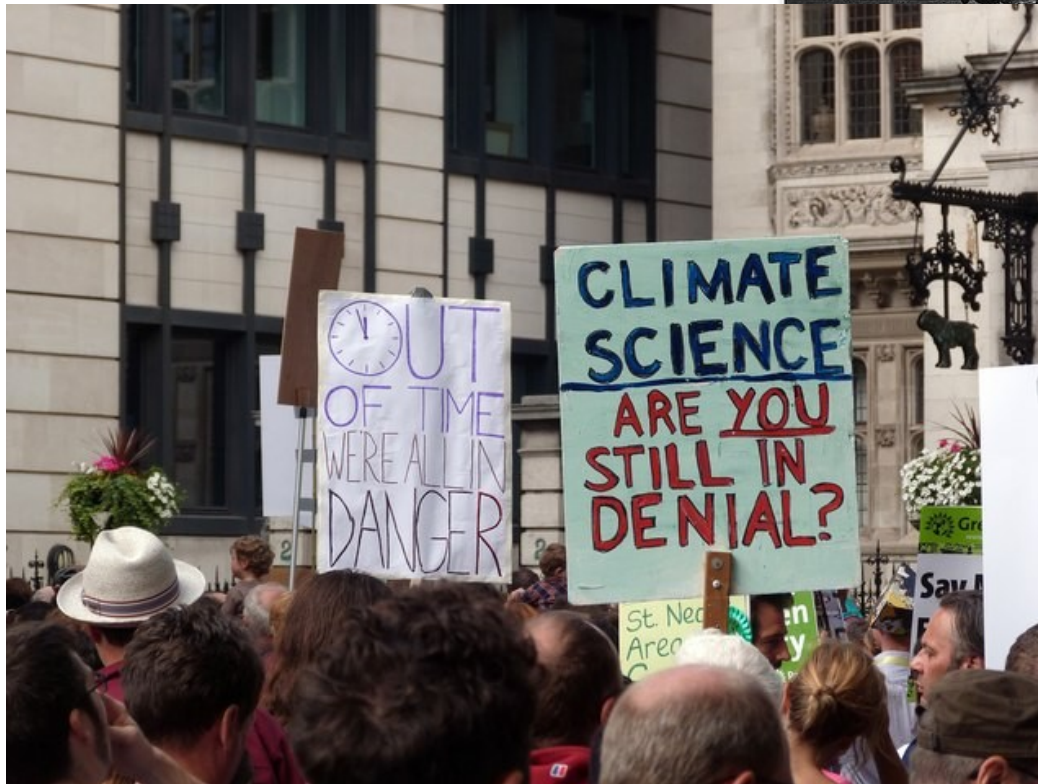
<http://www.fairvote.ca>

<http://www.representationequitable.ca>

NCR@fairvote.ca

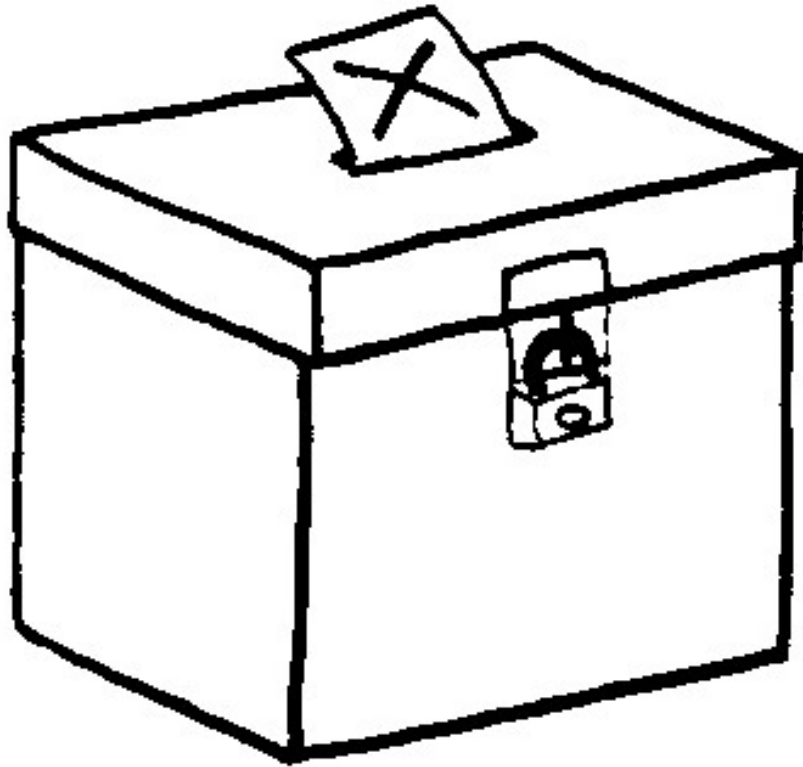
# Pourquoi la proportionnelle?

C'est l'enjeu  
**critique...**



.... pour les enjeux  
**urgents** qui nous  
tiennent à cœur.

# 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

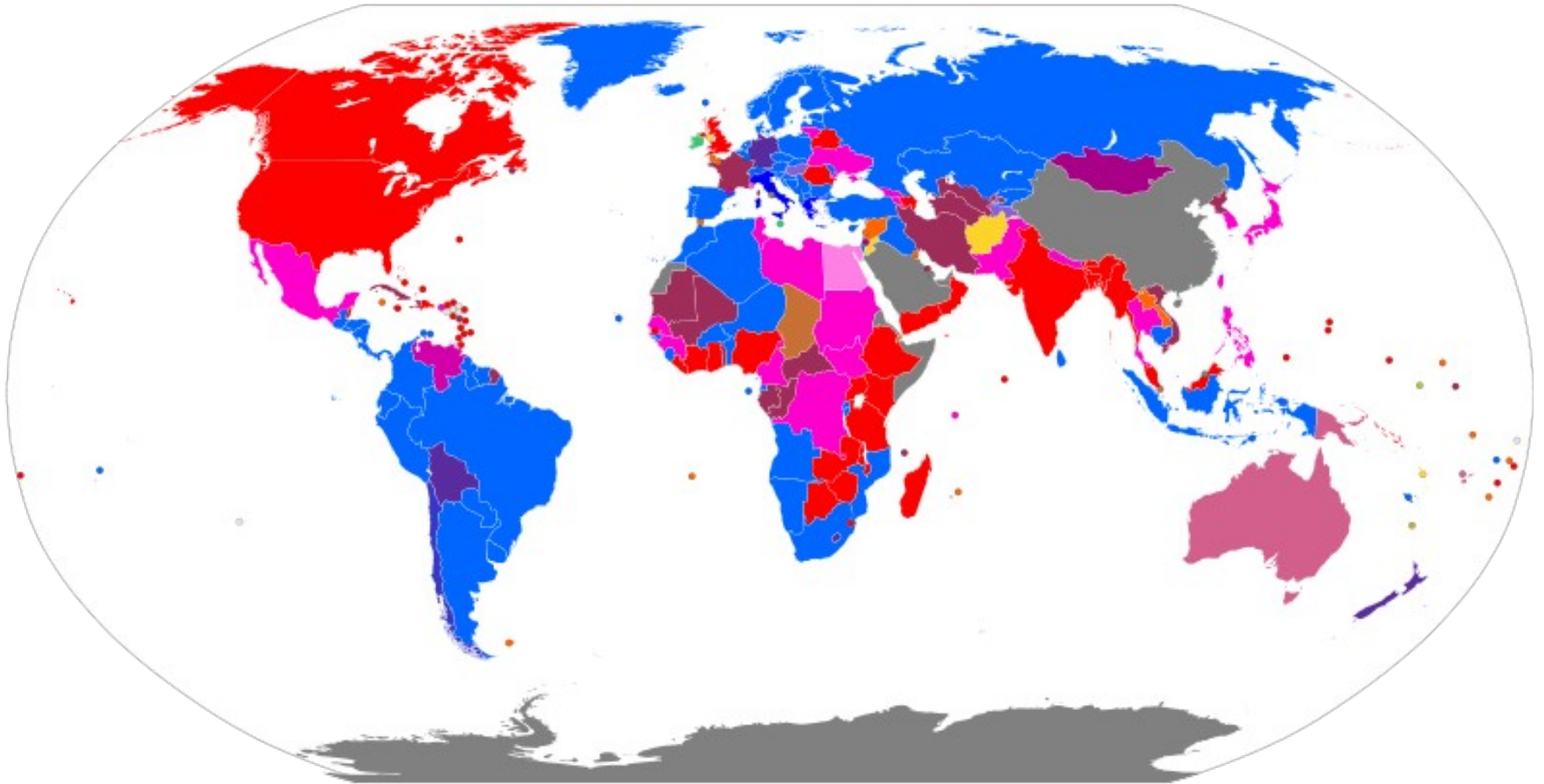
Sièges par circonscription:

338 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?



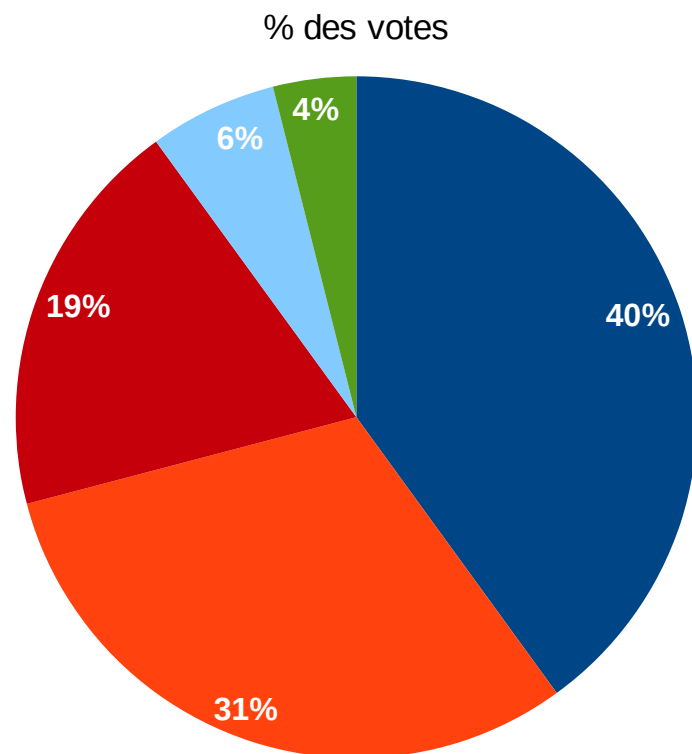
www.fairvote.ca

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

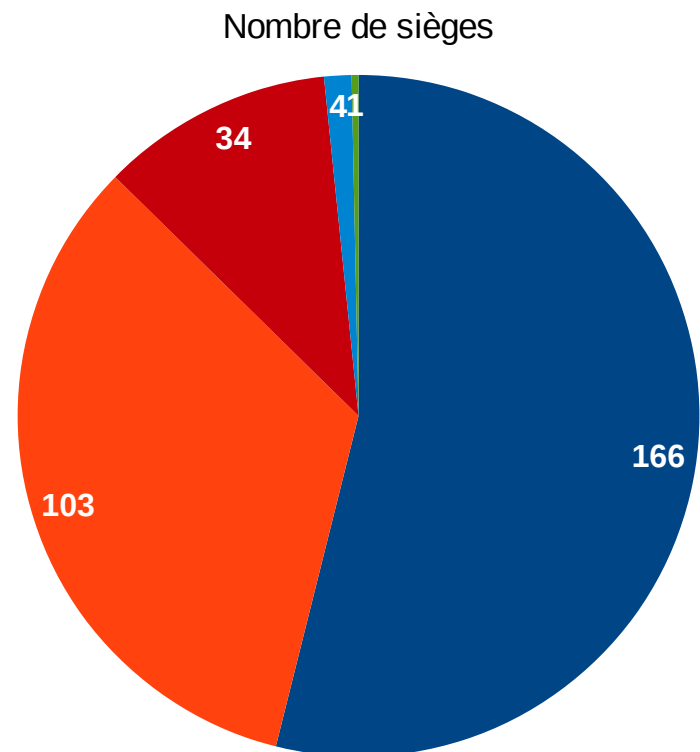
# Pourquoi le SUT ne fonctionne pas

- 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



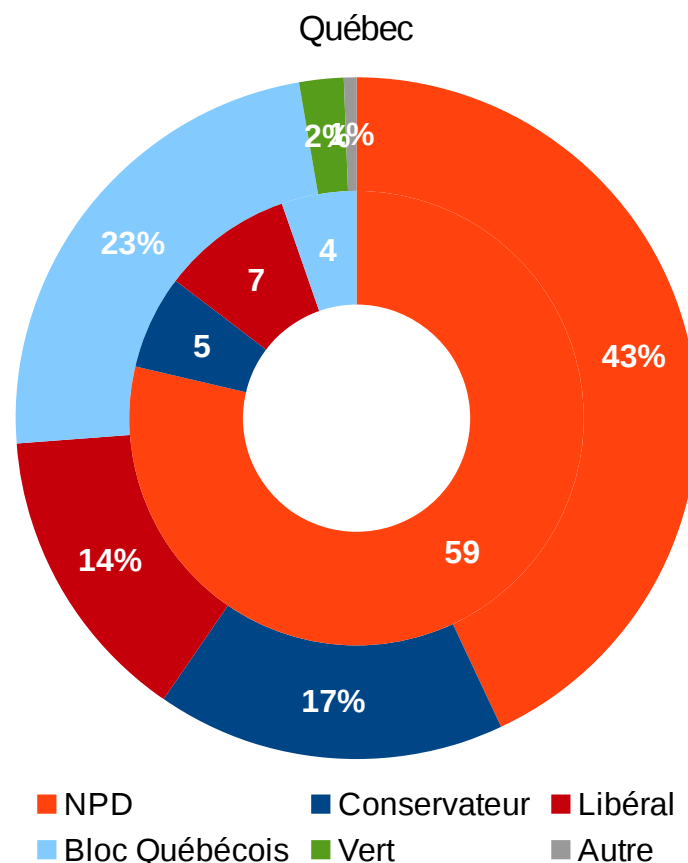
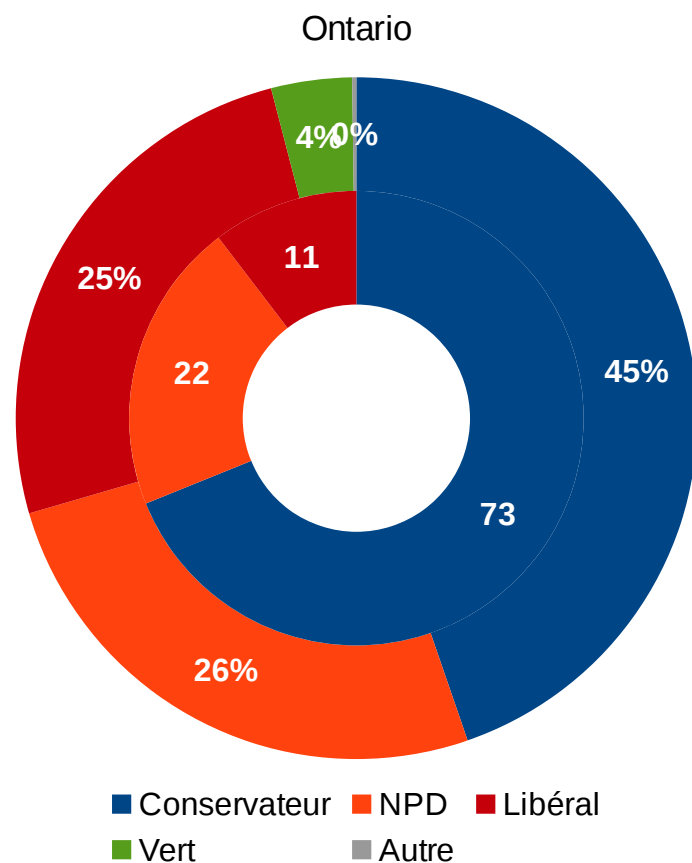
■ Conservateur ■ NPD ■ Libéral  
■ Bloc québécois ■ Vert



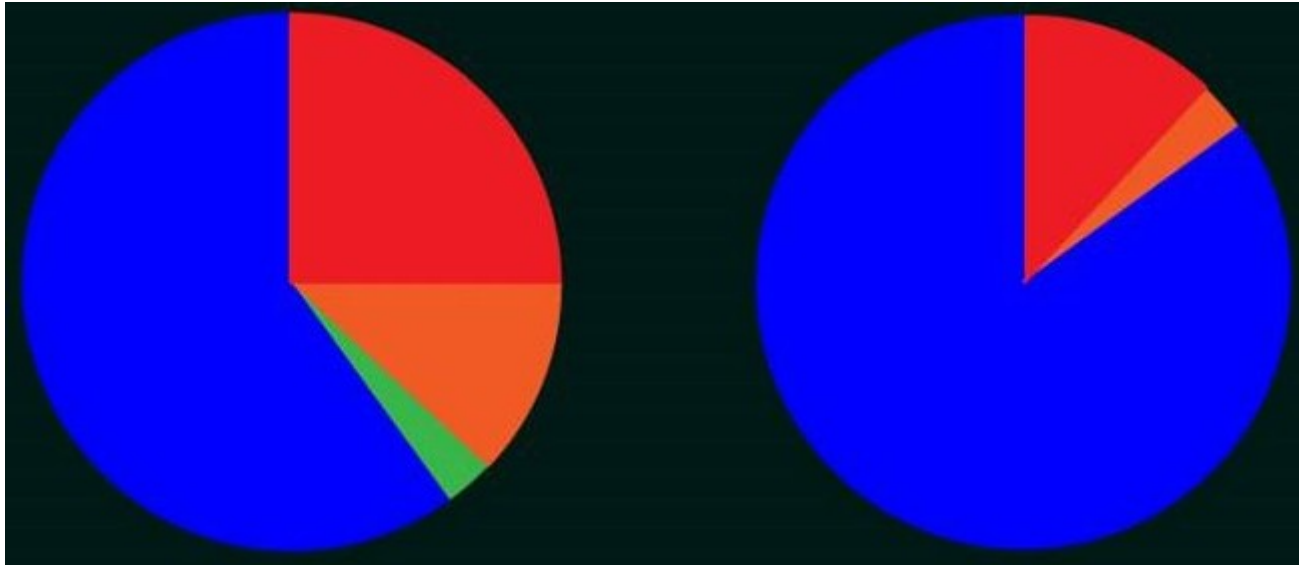
■ Conservateur ■ NPD ■ Libéral  
■ Bloc ■ Vert



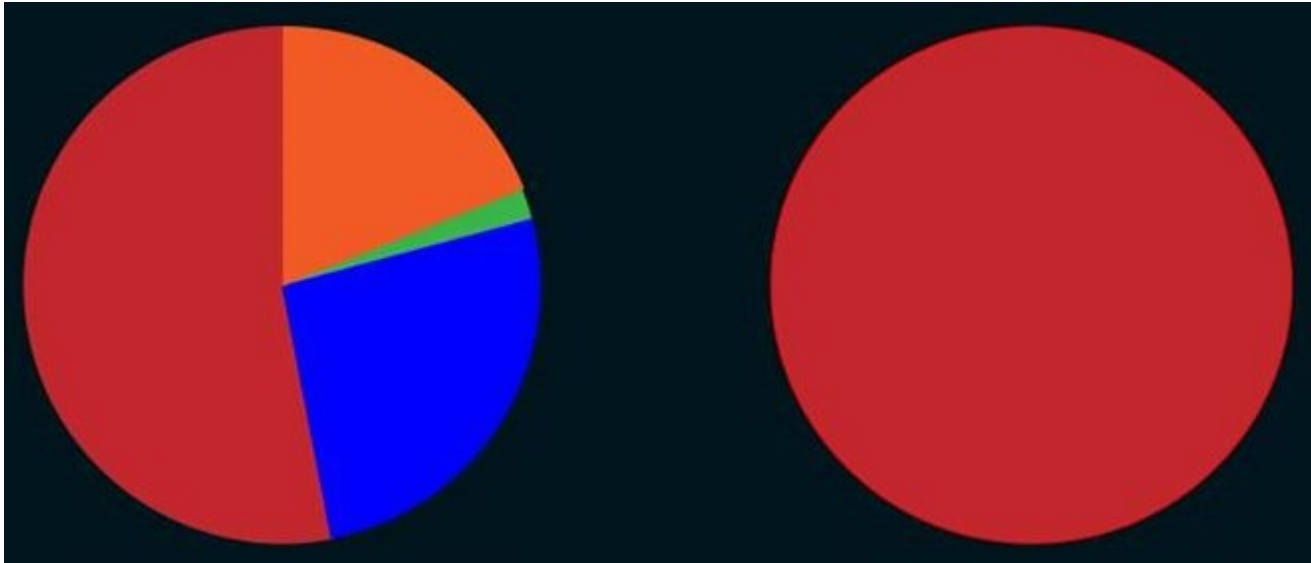
# Distorsion de la représentation



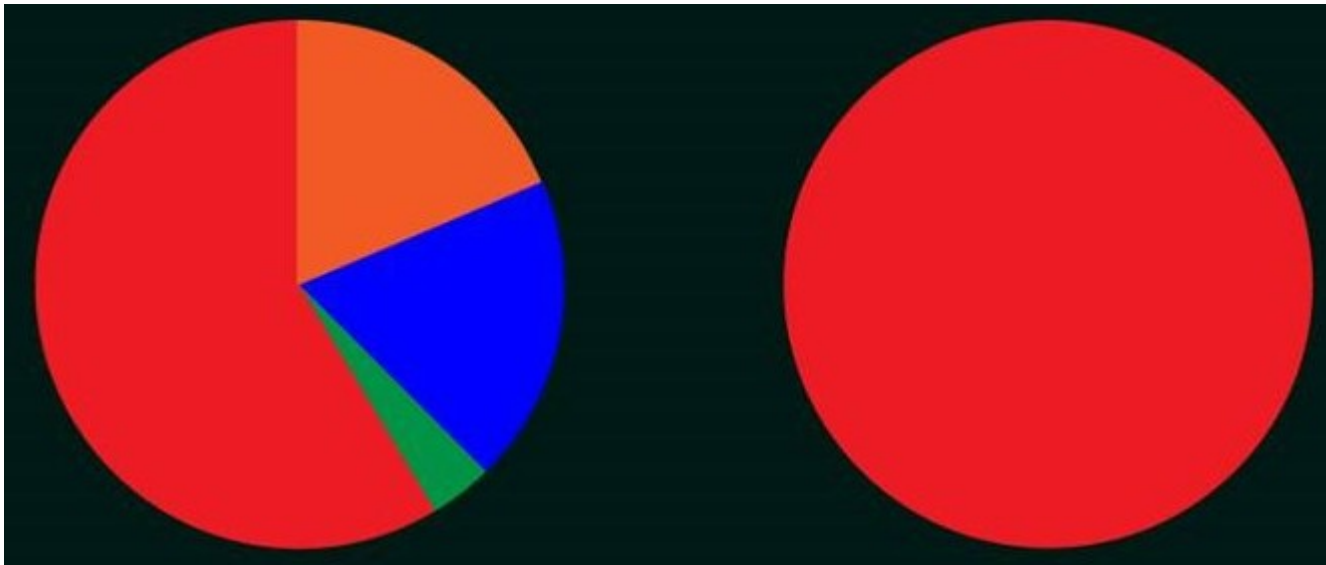
# Distorsion : Alberta



# Distorsion : Toronto



# Distorsion : Atlantique



# Pourquoi le SUT ne fonctionne pas

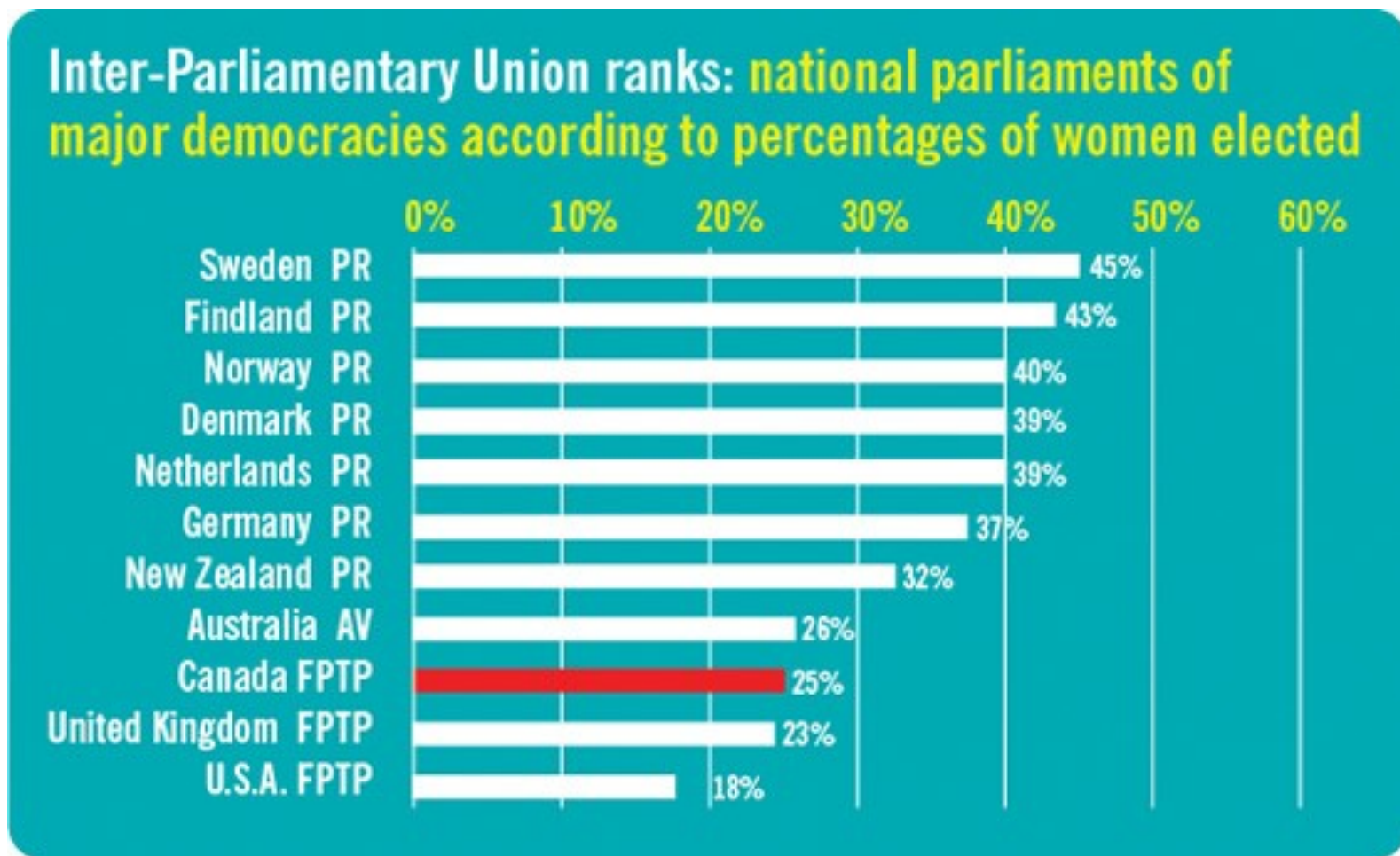
- Sous représentation des minorités ethniques et des femmes;
- Exagération des différences régionales

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

# 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
- Augmente la diversité géographique des partis politiques

# 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.

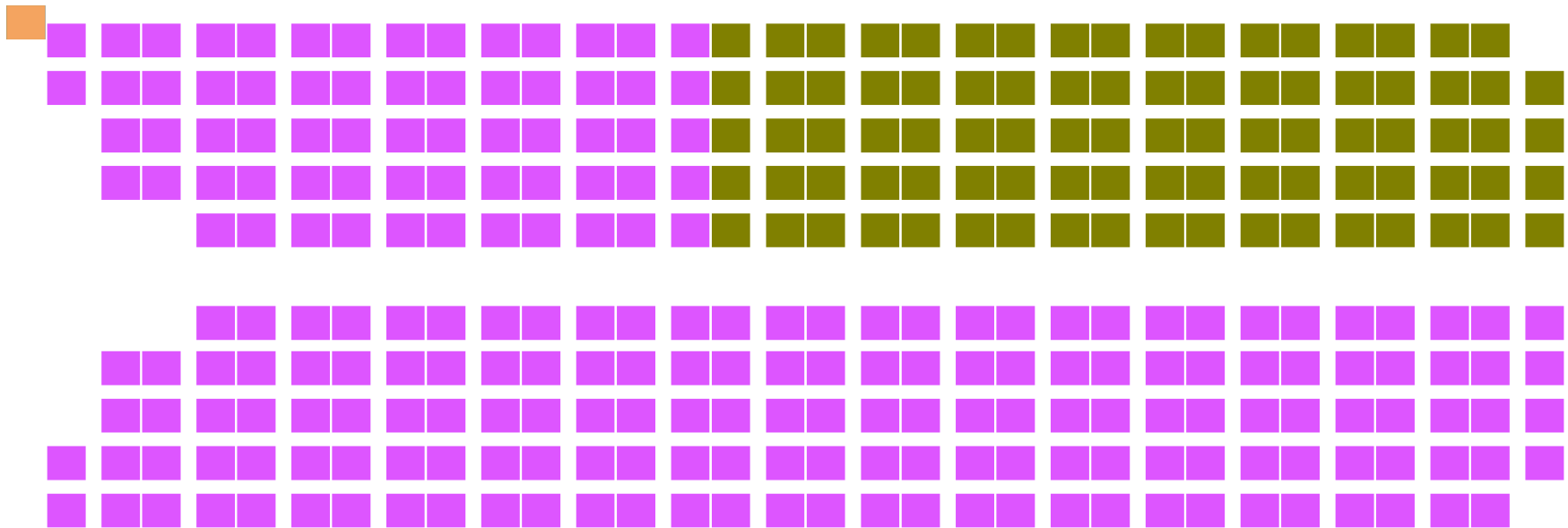
# RPM : Le bulletin

- 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

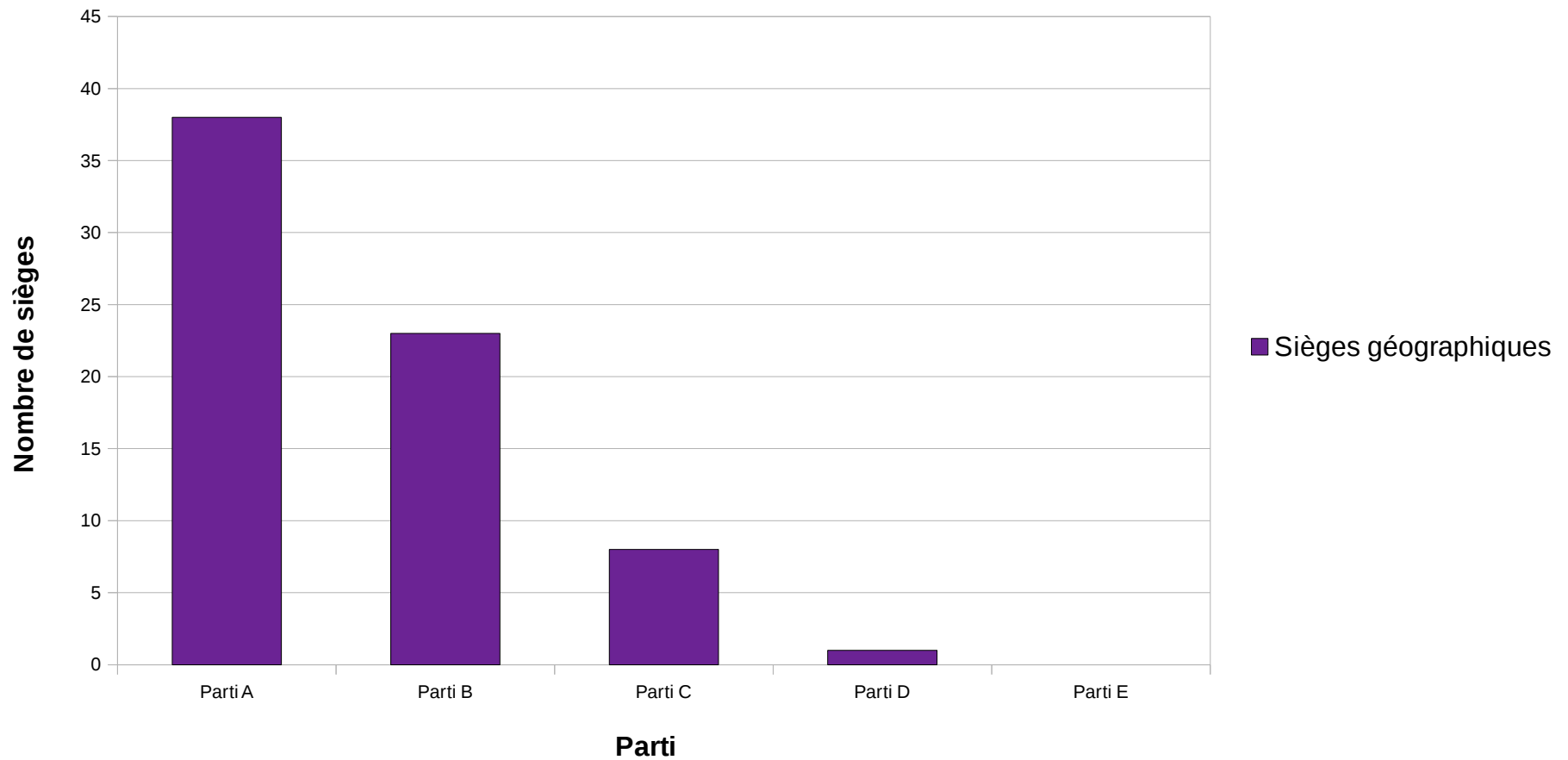
- Les gagnants des sièges géographiques sont déterminé en premier
- Les sièges de liste vont être ajouté à chaque parti pour arriver à un résultat proportionnel
- Étapes additionnelles si c'est une liste ouverte (voir Commission du droit du Canada, *Un vote qui compte : la réforme électorale au Canada*,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

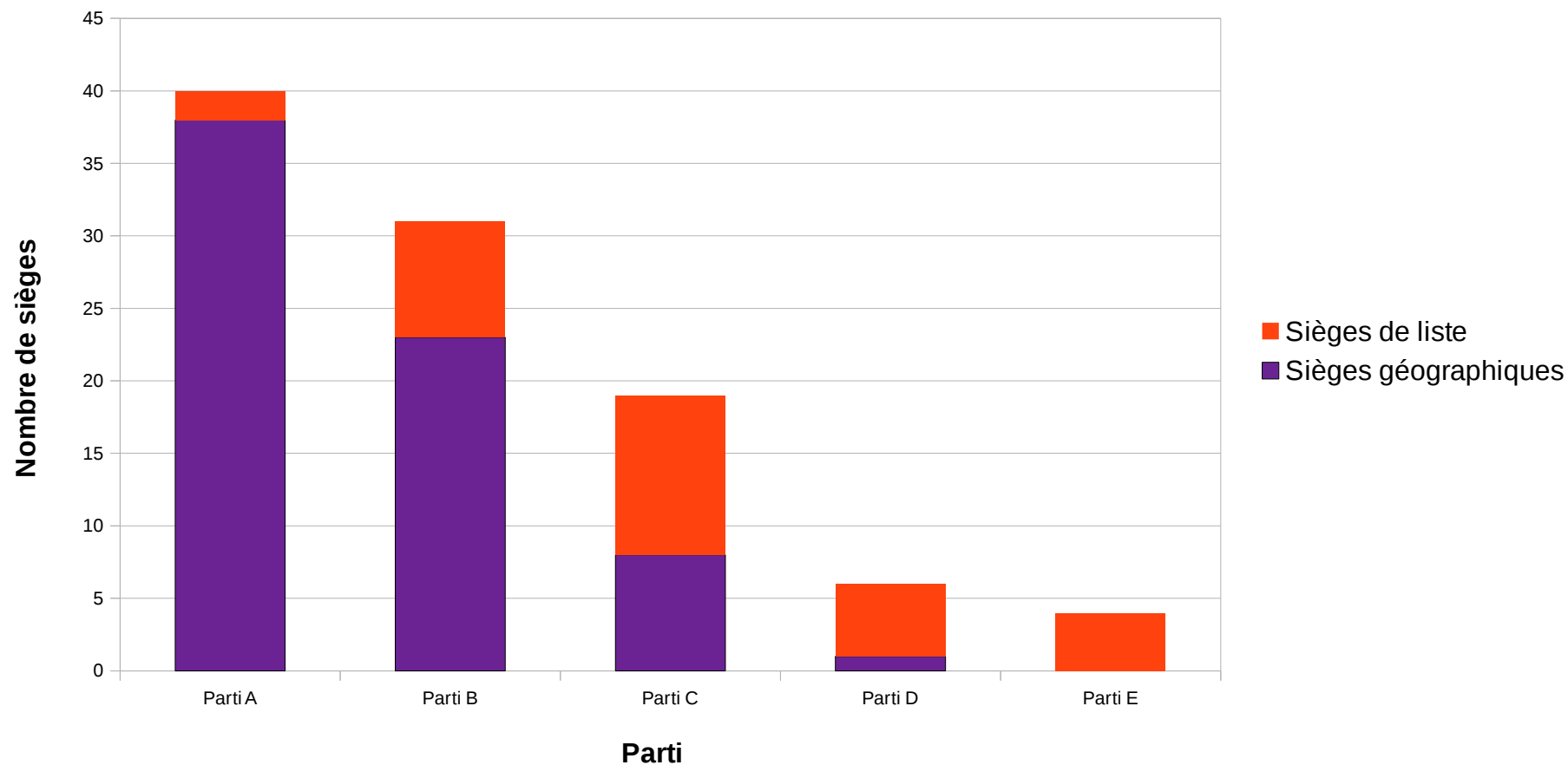
# RPM: L'algorithme

Assemblée fictive de 100 sièges



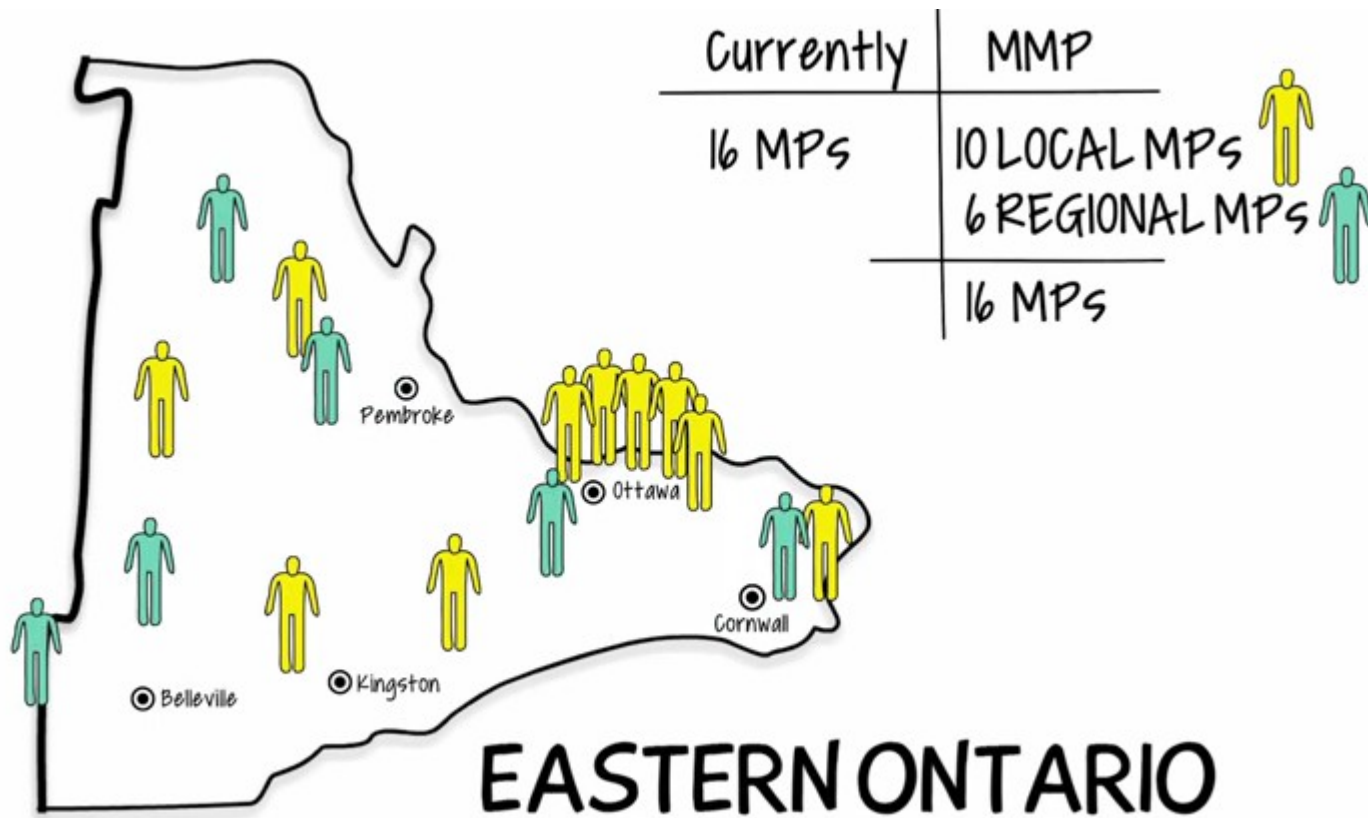
# RPM: L'algorithme

Assemblée fictive de 100 sièges





# Commission du droit 2004



# Commission du droit 2004

2015 FEDERAL ELECTION		Riding: OTTAWA SOUTH   Region: EASTERN ONTARIO	
You have <u>two</u> votes:		Paper Ballot	
<b>1</b> Please mark an "X" beside one candidate for LOCAL MEMBER OF PARLIAMENT			
<input type="checkbox"/> Elie Salibi Conservative	<input type="checkbox"/> David McGuinty Liberal	<input type="checkbox"/> James McLaren NDP	<input type="checkbox"/> Mick Klor Green
<input type="checkbox"/> Romeo Bellini Independent			
<b>2</b> Please mark an "X" beside EITHER one party OR one candidate for REGIONAL MEMBER OF PARLIAMENT. <small>A vote for a candidate counts as a vote for that candidate's party. This vote helps elect regional MPs, topping up the members of MPs from your region so the total is proportional to the votes for each party.</small>			
<input type="checkbox"/> Conservative	<input type="checkbox"/> Liberal	<input type="checkbox"/> NDP	<input type="checkbox"/> Green
<input type="checkbox"/> John Baird Conservative	<input type="checkbox"/> Mauril Bélanger Liberal	<input type="checkbox"/> Paul Dewar NDP	<input type="checkbox"/> Jen Hunter Green
<input type="checkbox"/> Scott Reid Conservative	<input type="checkbox"/> David McGuinty Liberal	<input type="checkbox"/> Marlene River NDP	<input type="checkbox"/> Jean-Luc Cooke Green
<input type="checkbox"/> Pierre Lemieux Conservative	<input type="checkbox"/> Ted Hsu Liberal	<input type="checkbox"/> Daniel Seale NDP	<input type="checkbox"/> Mary Stole Green
<input type="checkbox"/> Pierre Poilievre Conservative	<input type="checkbox"/> Anita Vandenberg Liberal	<input type="checkbox"/> Elaine McDonald NDP	<input type="checkbox"/> Eric Walton Green
<input type="checkbox"/> Gordon O'Connor Conservative	<input type="checkbox"/> Julie Bourgeois Liberal	<input type="checkbox"/> Trevor Haché NDP	<input type="checkbox"/> Caroline Rioux Green
<input type="checkbox"/> Gord Brown Conservative	<input type="checkbox"/> Karen McCrimmon Liberal	<input type="checkbox"/> Edn Peters NDP	<input type="checkbox"/> John Hogg Green
<input type="checkbox"/> Daryl Krump Conservative	<input type="checkbox"/> Peter Timney Liberal	<input type="checkbox"/> Michael McMahon NDP	<input type="checkbox"/> Sylvie Lemieux Green
<input type="checkbox"/> Royal Galipeau Conservative	<input type="checkbox"/> David Bertschi Liberal	<input type="checkbox"/> Bonnie Jean-Louis NDP	<input type="checkbox"/> John Szanyi Green
<input type="checkbox"/> Cheryl Gallant Conservative	<input type="checkbox"/> Marjory Leveys Liberal	<input type="checkbox"/> James McLaren NDP	<input type="checkbox"/> Mick Klor Green
<input type="checkbox"/> Guy Lacroix Conservative	<input type="checkbox"/> Ryan Reynolds Liberal	<input type="checkbox"/> Martine Cloutier NDP	<input type="checkbox"/> Roseanne Van Schie Green
<input type="checkbox"/> Alicia Gordon Conservative	<input type="checkbox"/> David Remington Liberal	<input type="checkbox"/> Doug Smyth NDP	
<input type="checkbox"/> Elie Salibi Conservative	<input type="checkbox"/> Bernadette Clement Liberal	<input type="checkbox"/> Mary Rita Holland NDP	

# Représentation proportionnelle mixte

Le bulletin :

- Un vote par parti
- Un vote pour un candidat

Sièges par  
districts  
électorales:

- 50%-70% sont des sièges géographiques
- Le reste, des sièges de liste

L'algorithme:

- Les sièges géographiques sont déterminés en premier
- Les sièges de liste permet un résultat proportionnel

# 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

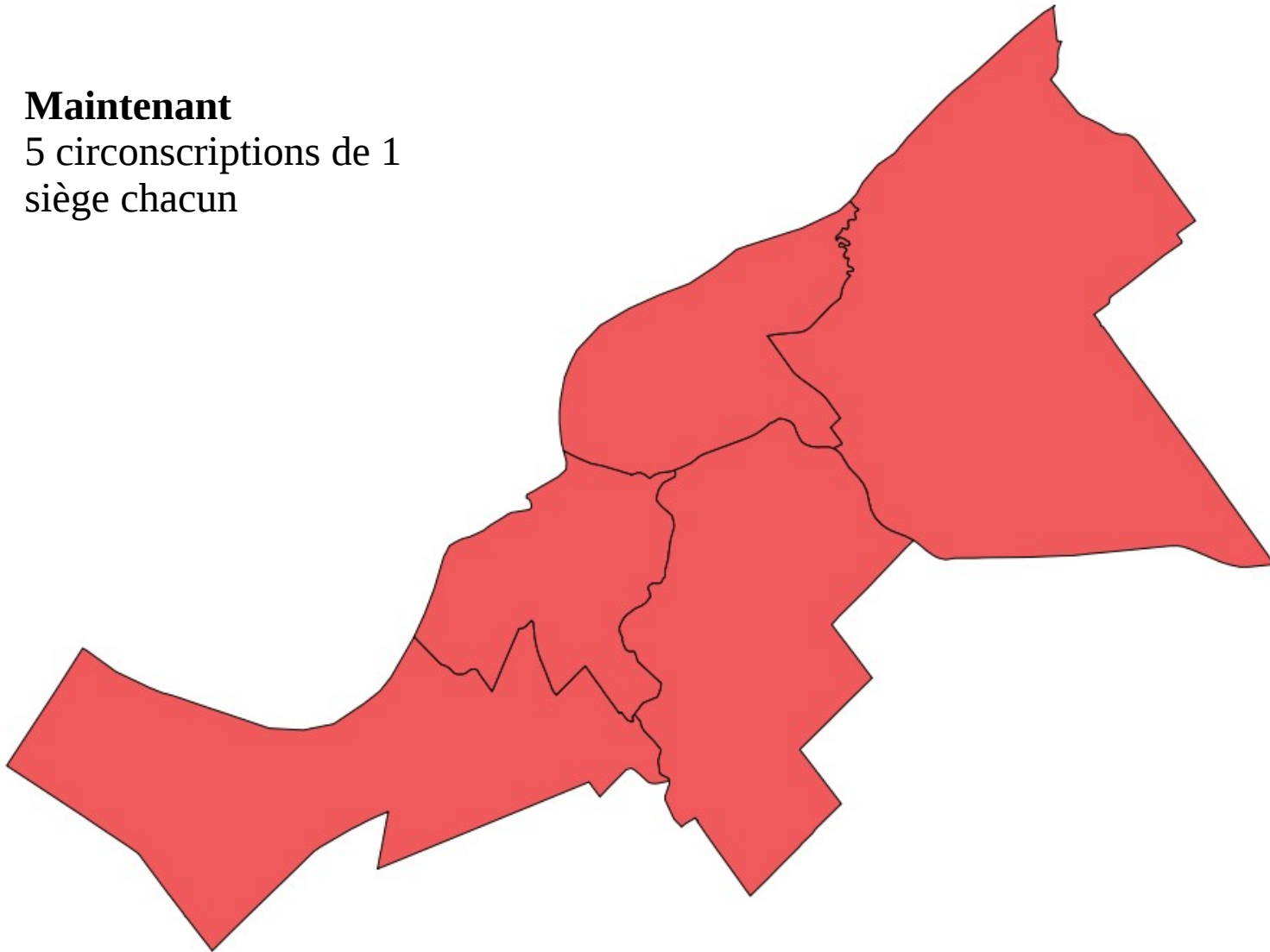
- Bulletin ordonné
- Pas de liste de parti

# Vote transférable unique

## Les circonscriptions et les sièges

### **Maintenant**

5 circonscriptions de 1  
siège chacun

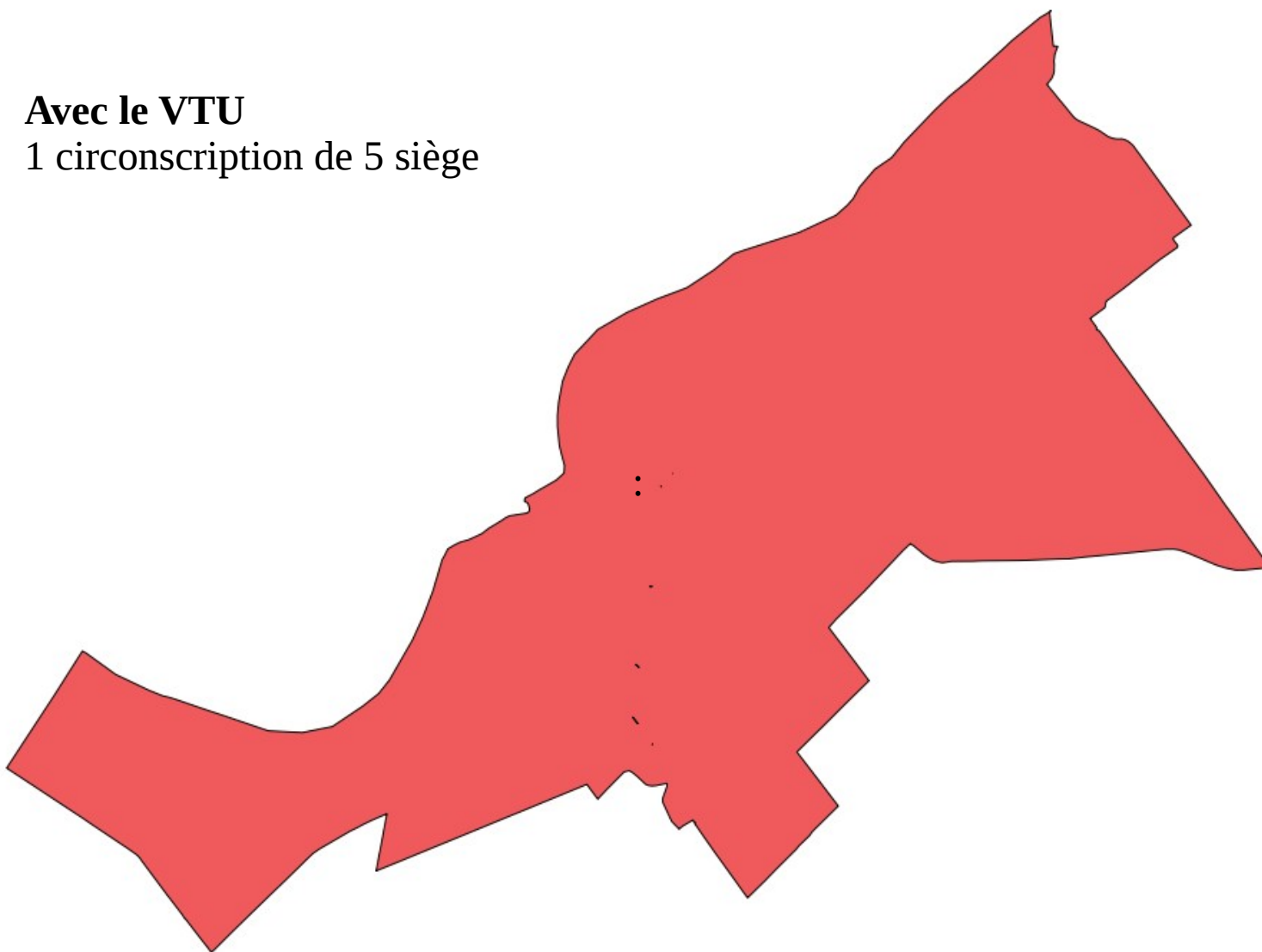


# Vote transférable unique

## Les circonscriptions et les sièges

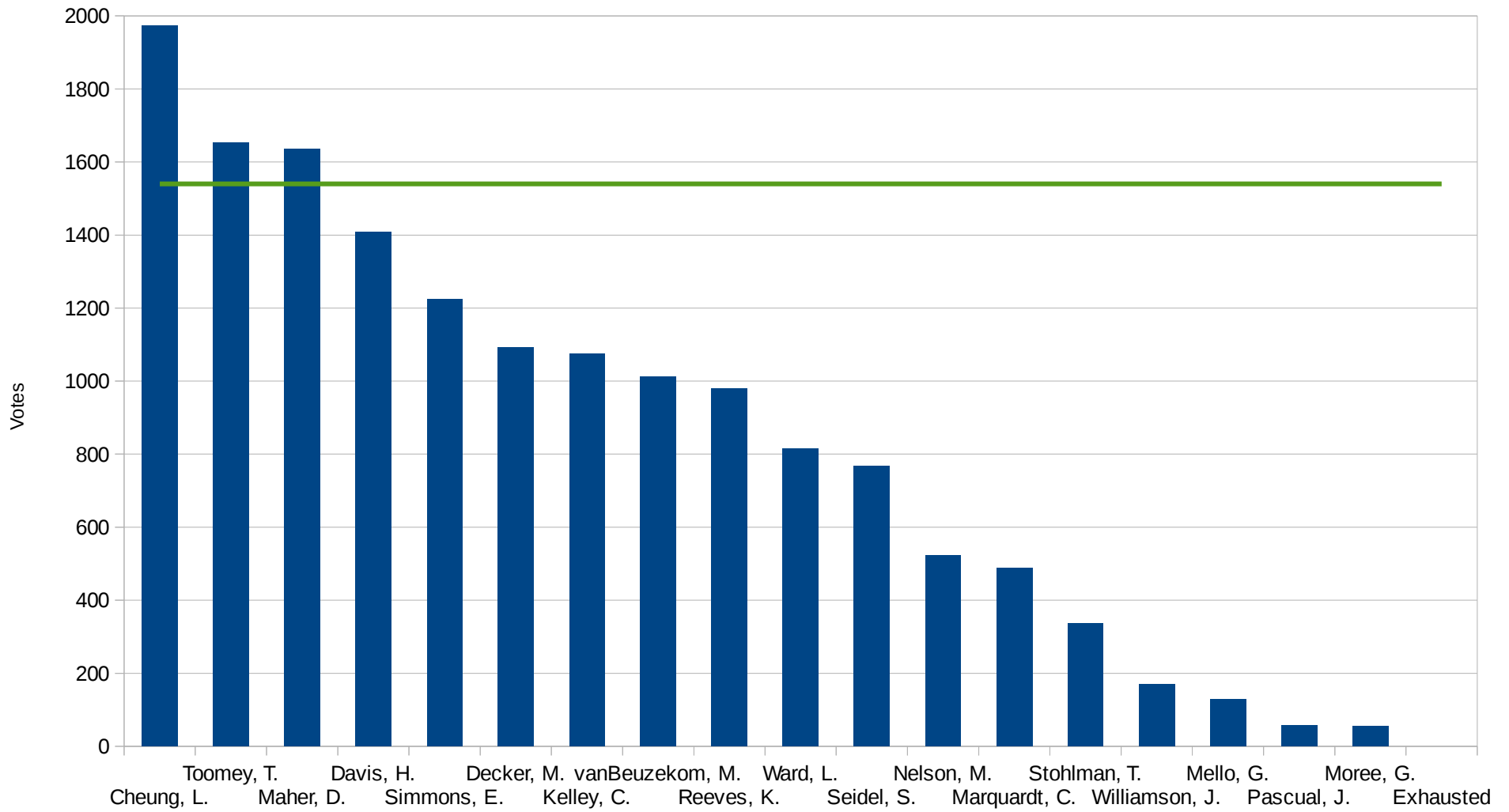
**Avec le VTU**

1 circonscription de 5 siège



## Cambridge, Massachussetts

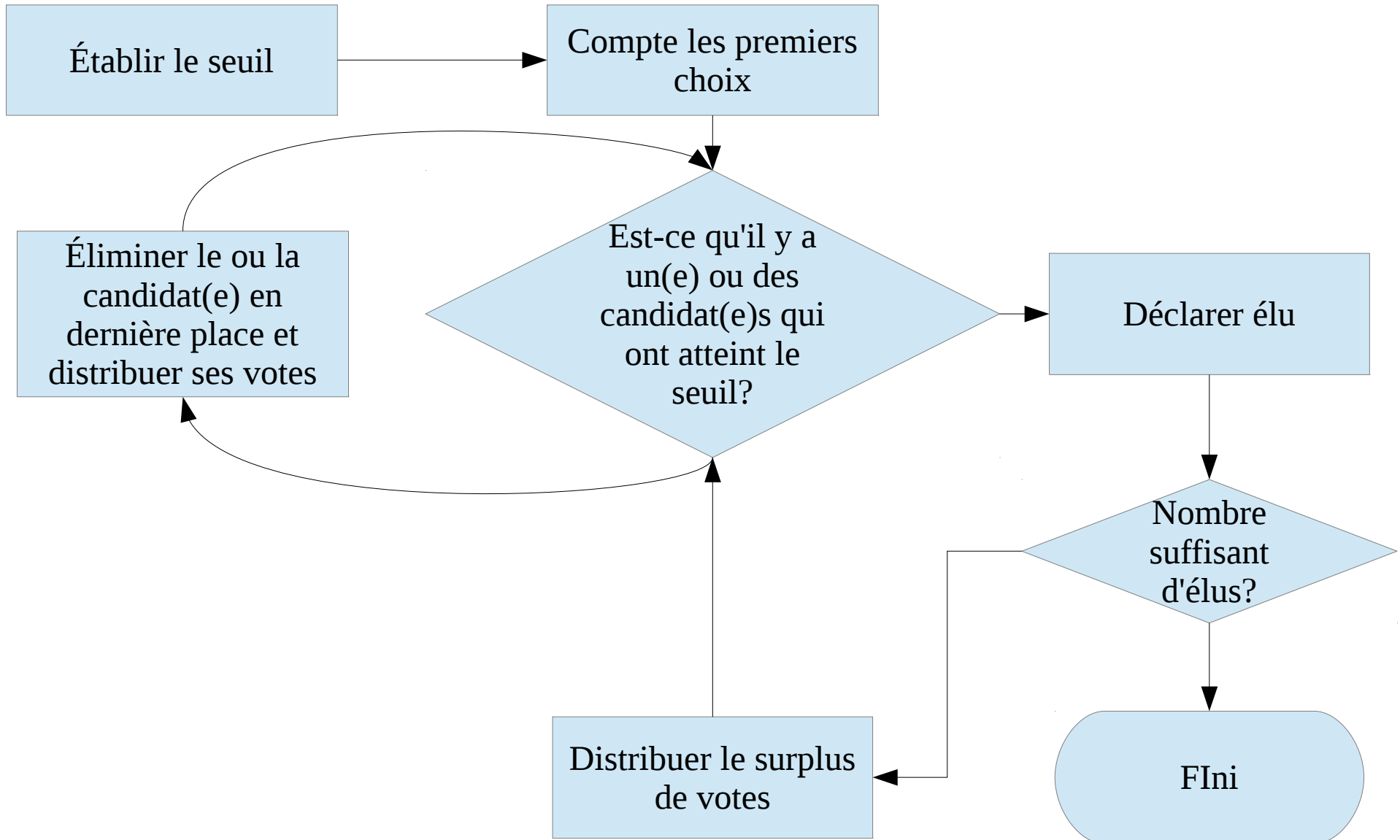
City Council Elections, November 8th, 2011





# 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 :**

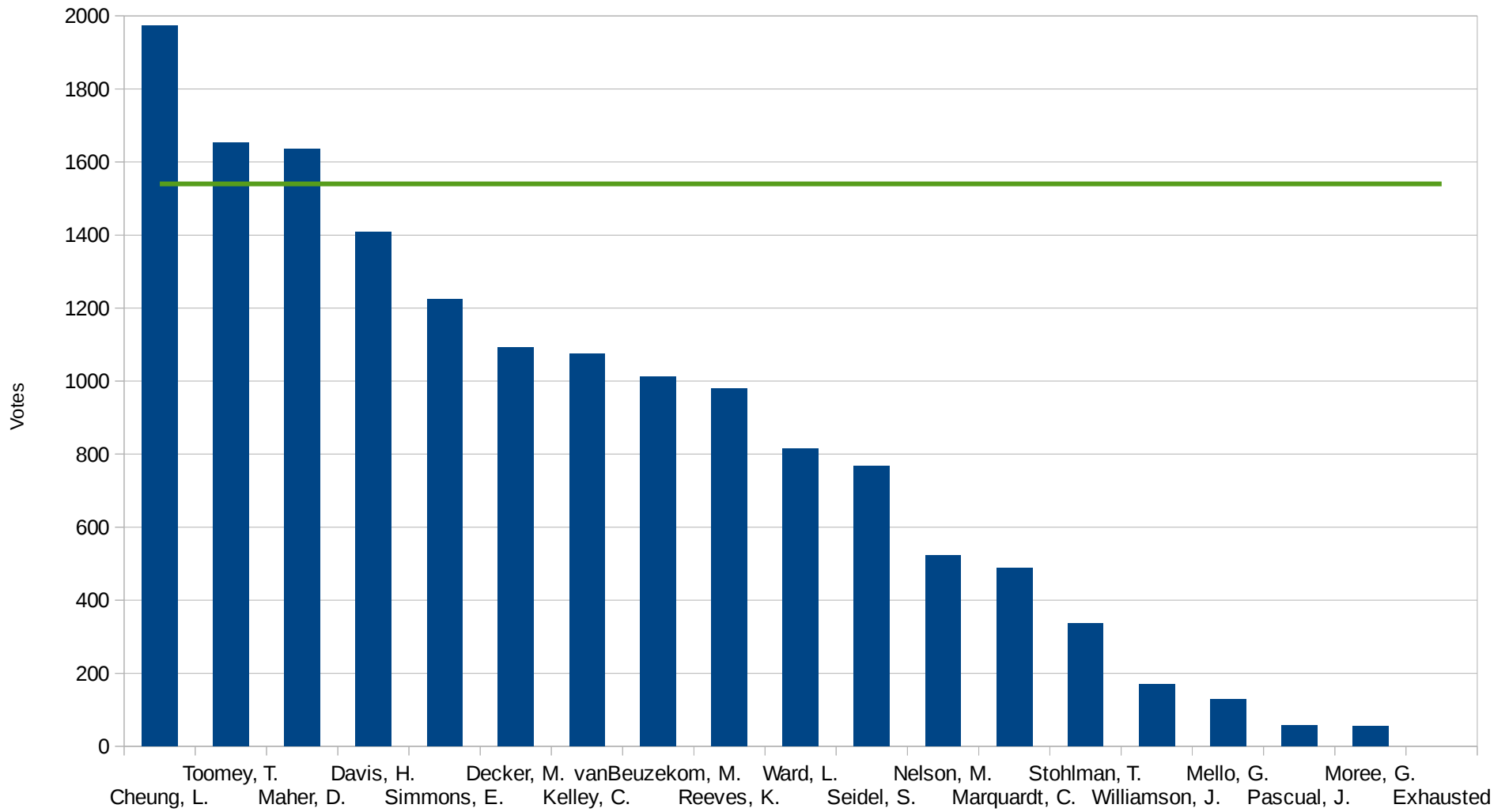
$$50\% + 1 = \left( \frac{100\% \text{ des votes}}{1 \text{ siège} + 1} \right) + 1$$

**Exemple de Cambridge Massachussetts :**

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

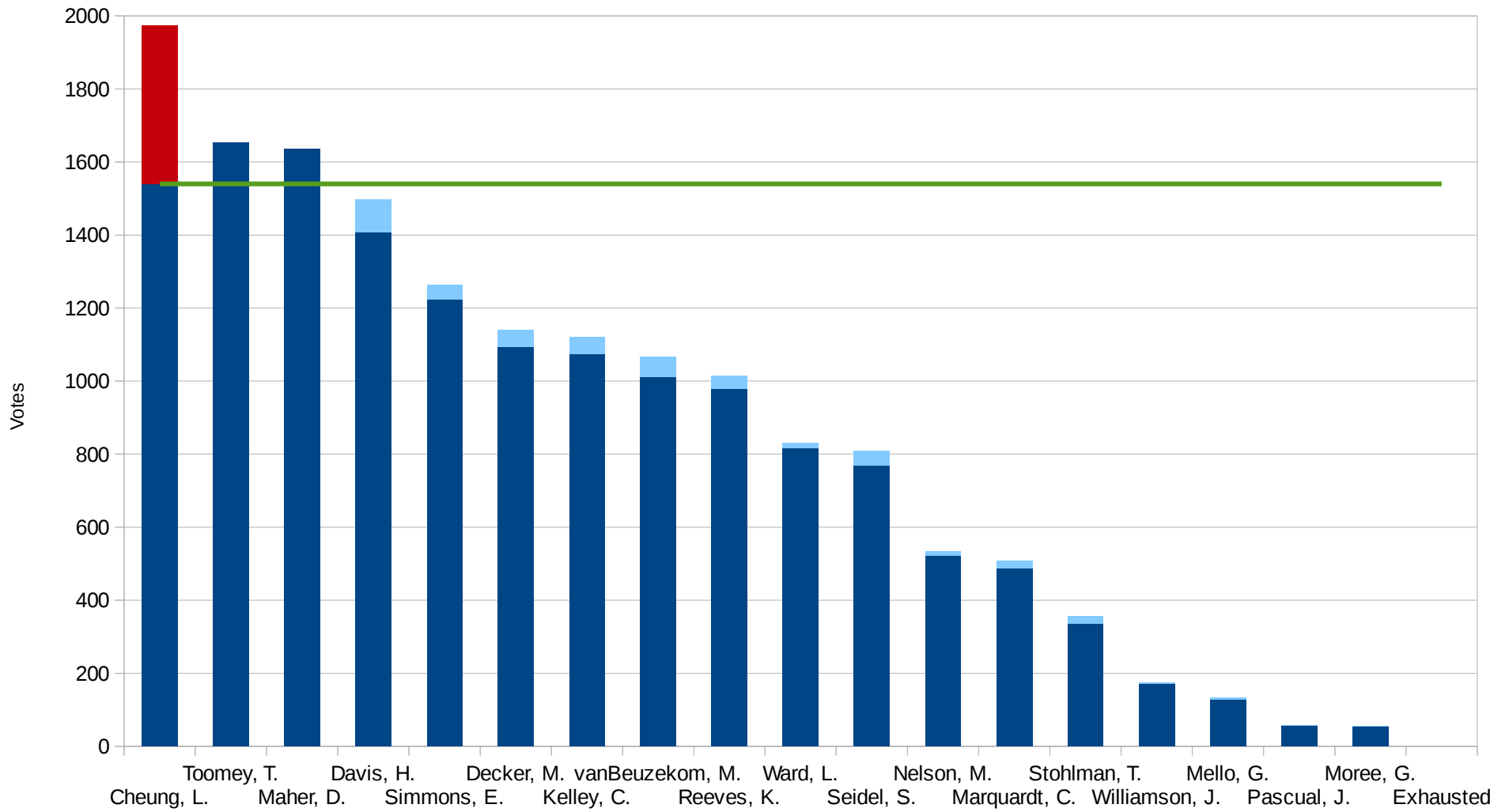
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



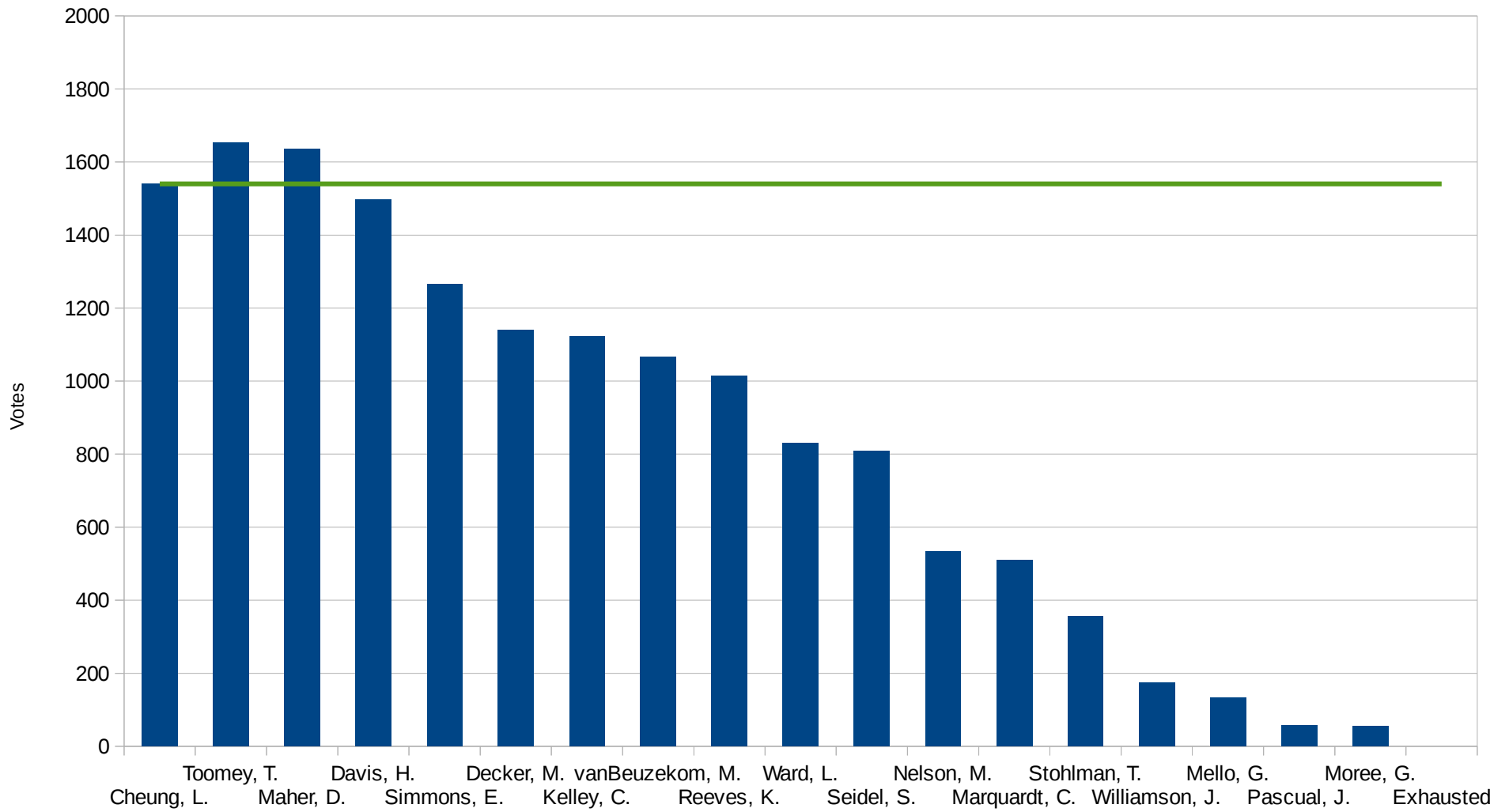
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



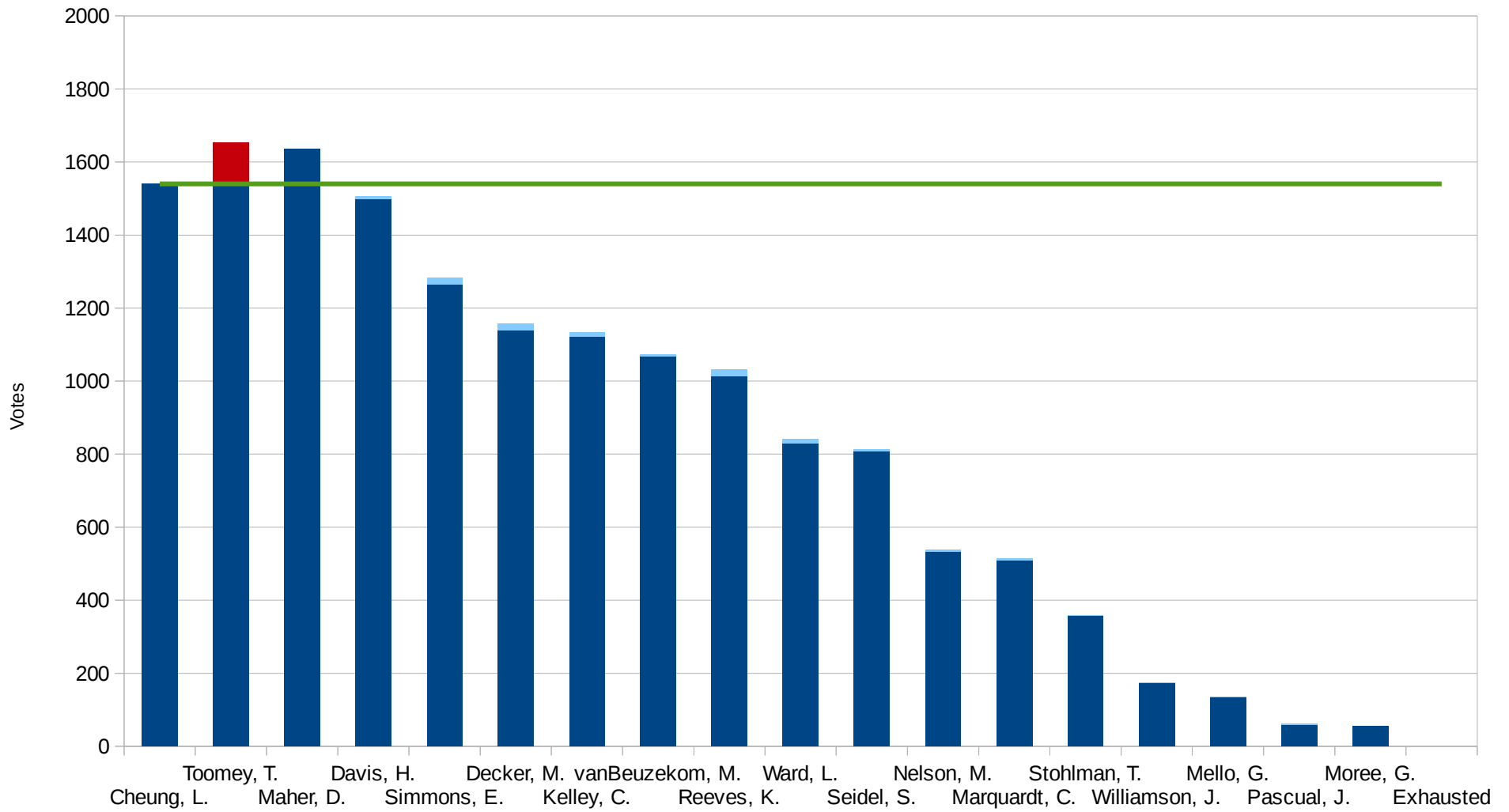
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



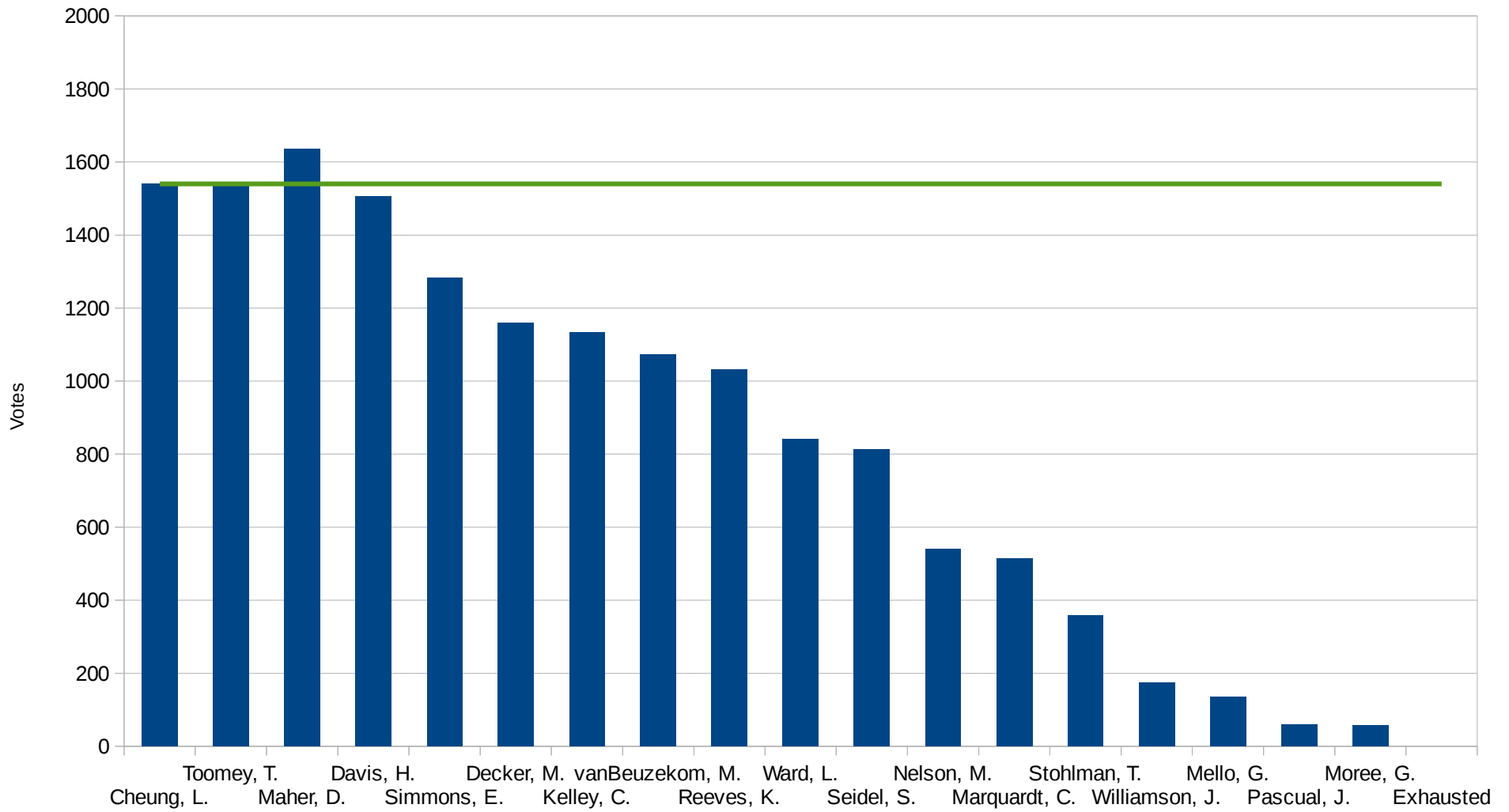
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



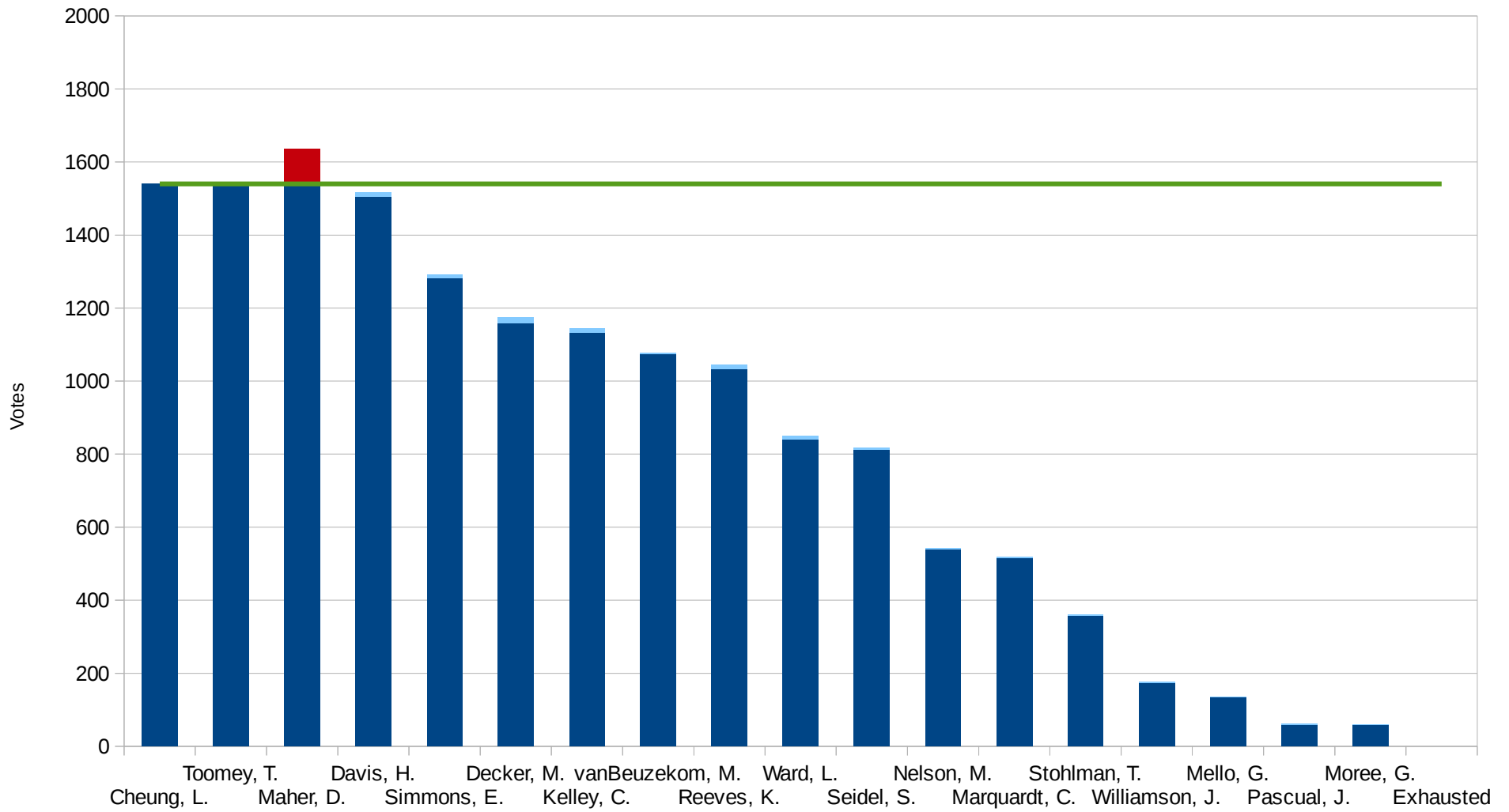
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

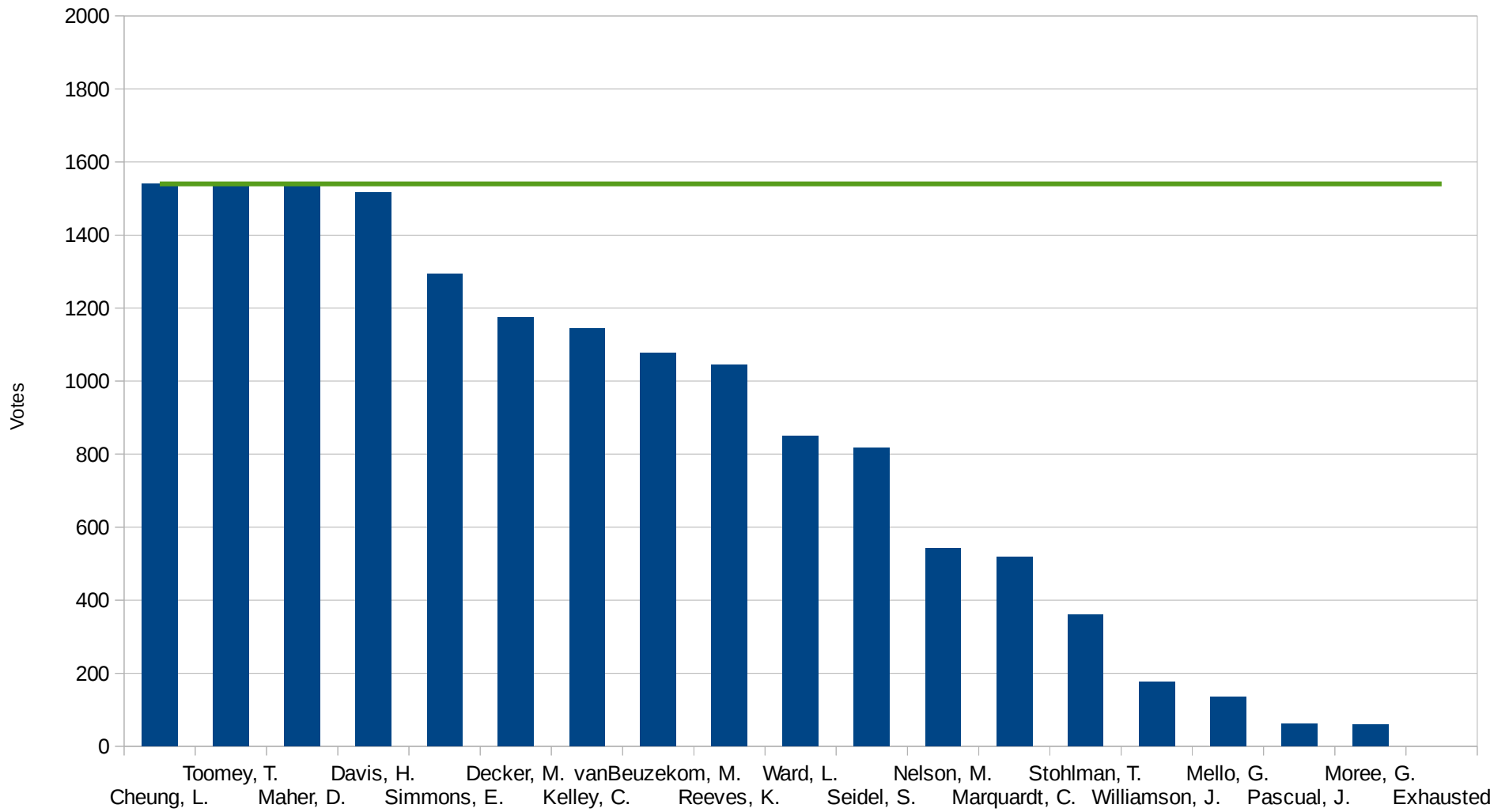
City Council Elections, November 8th, 2011





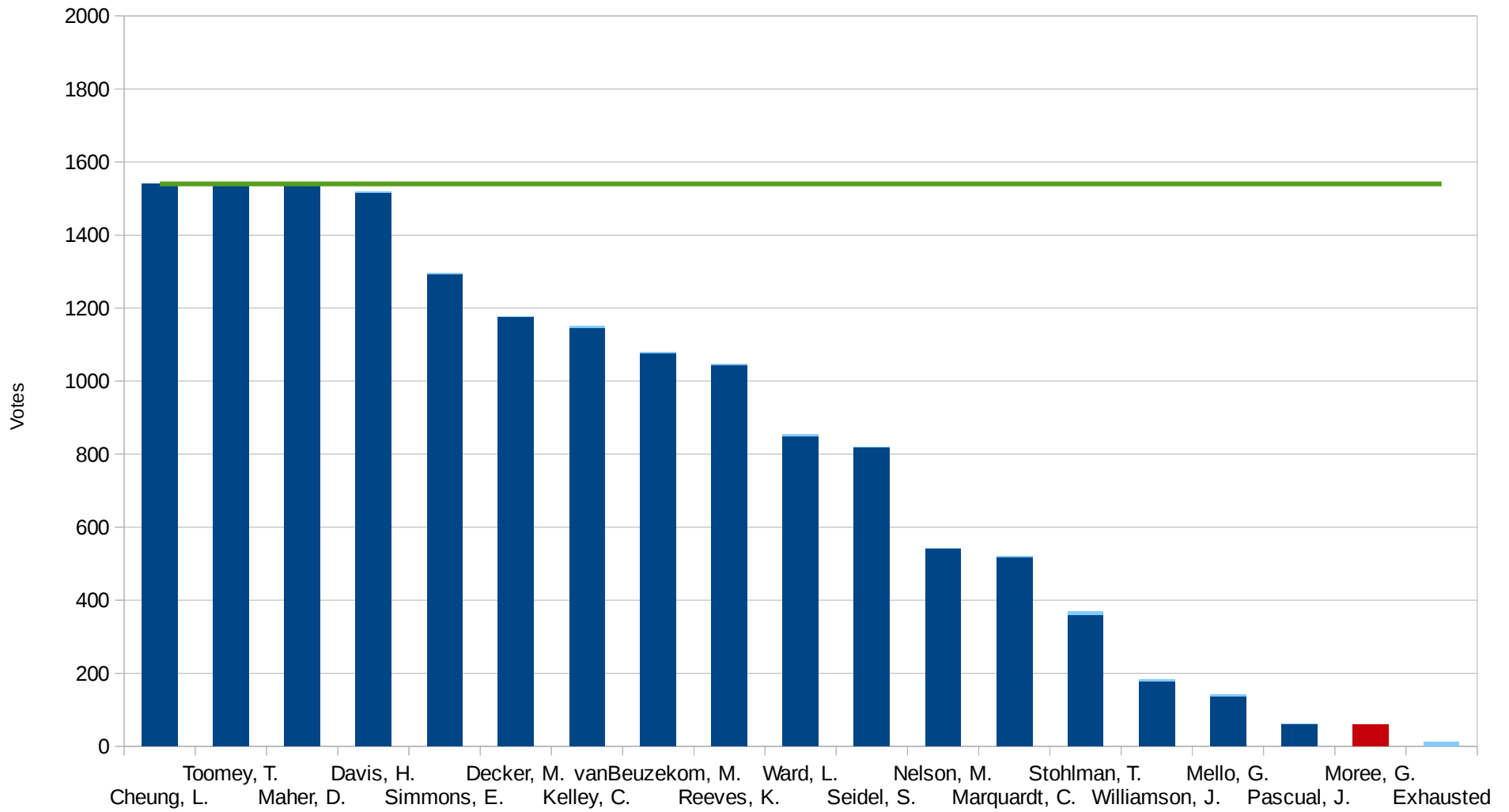
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



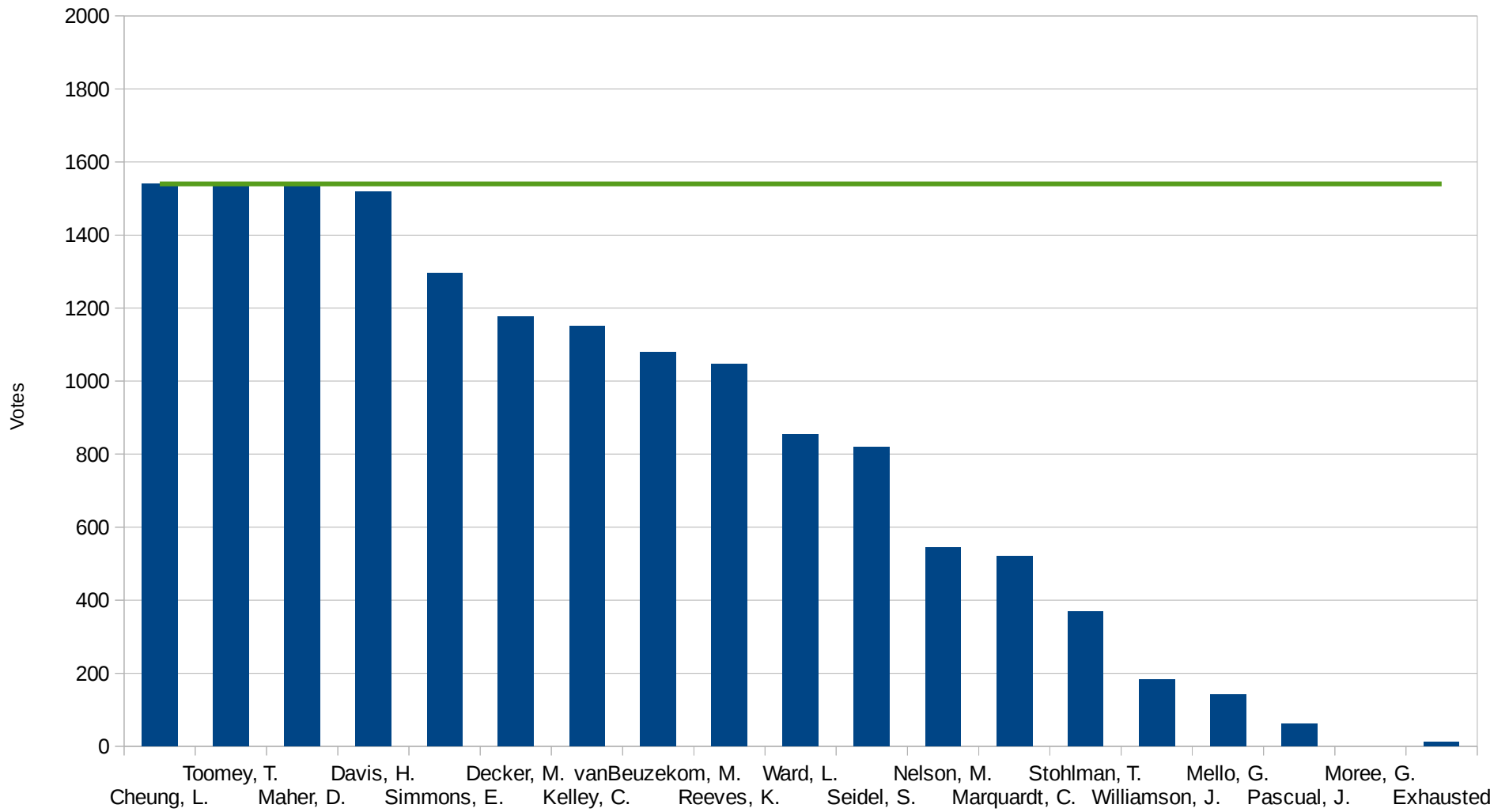
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



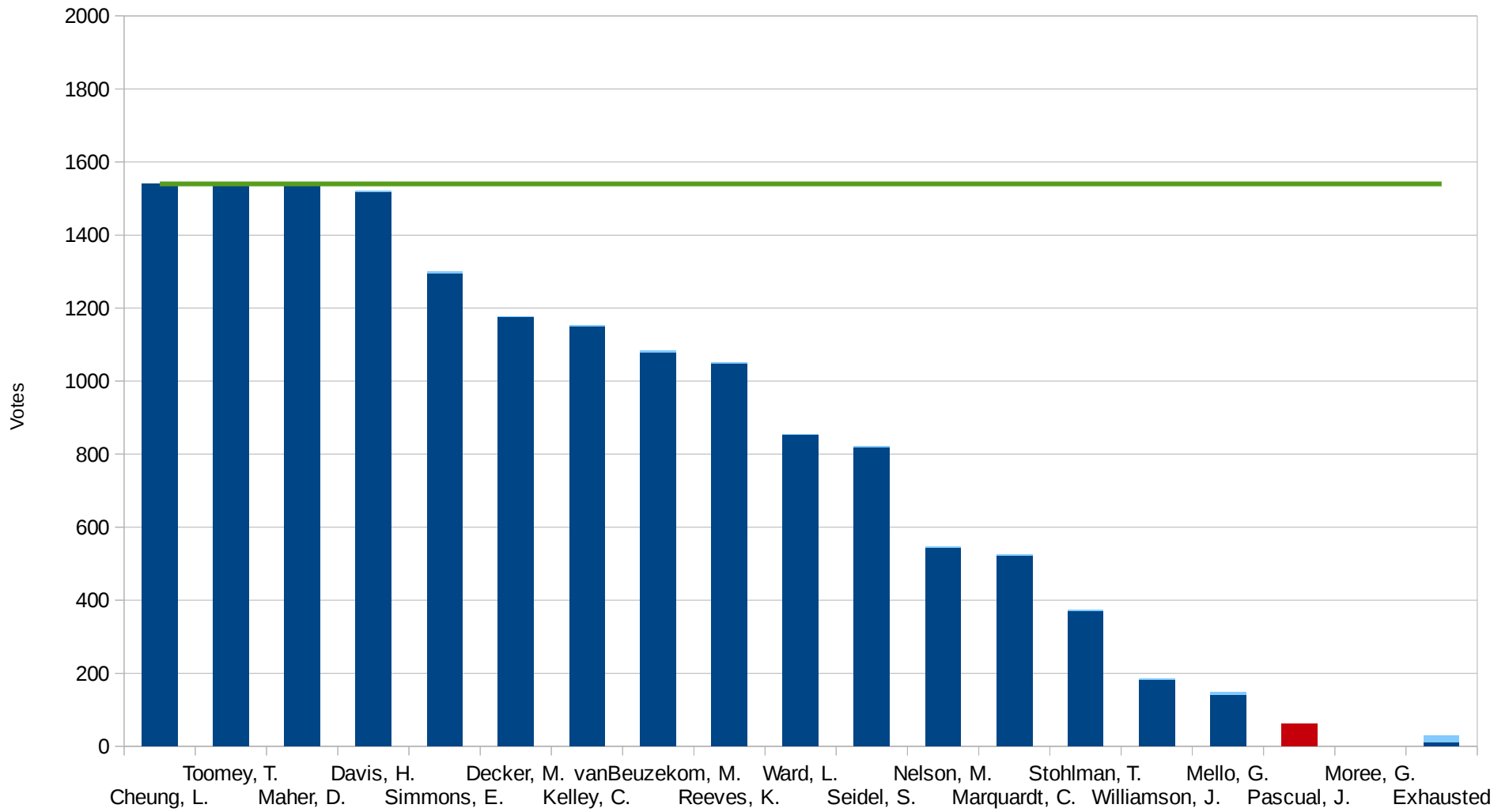
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



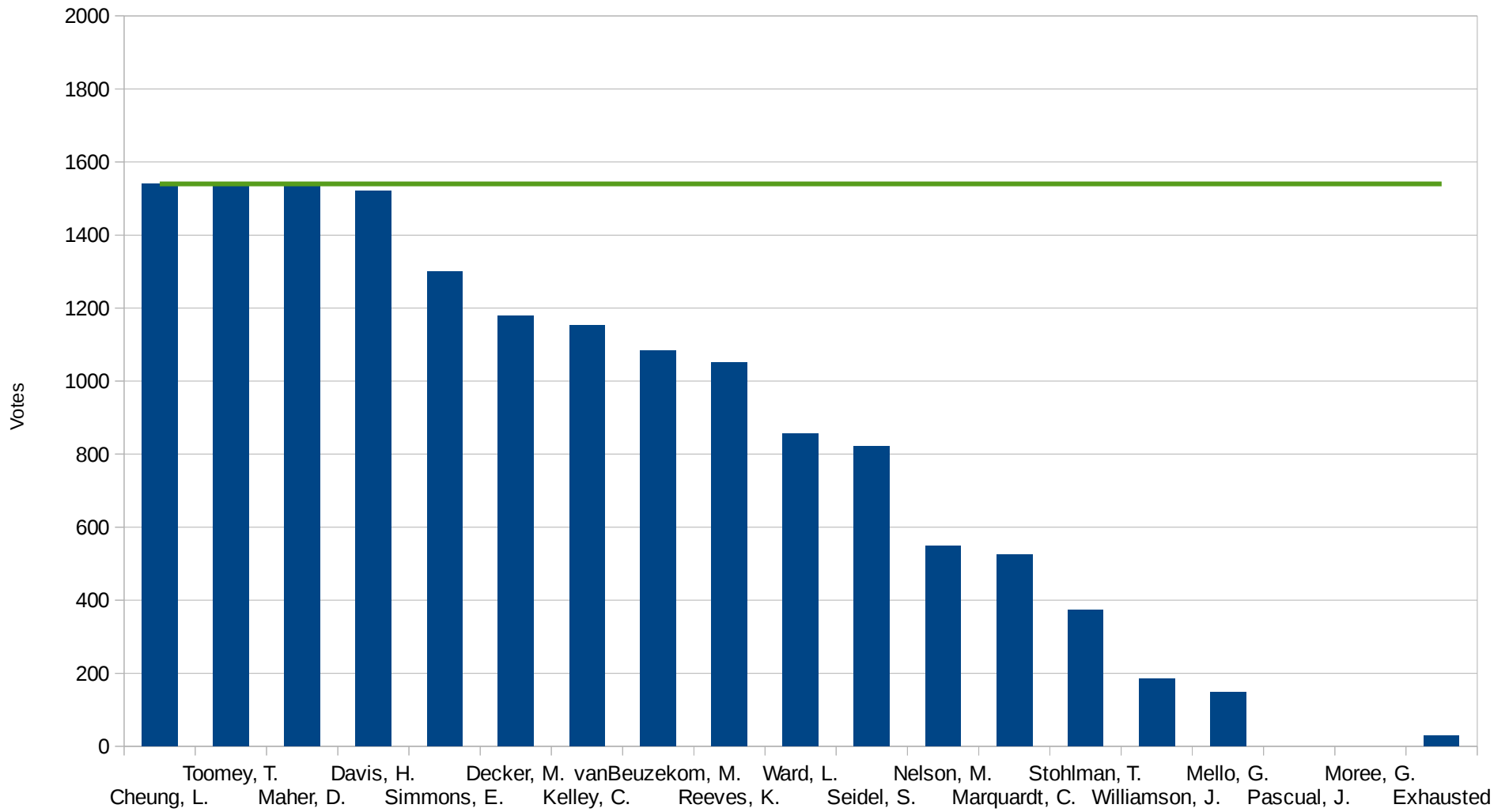
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



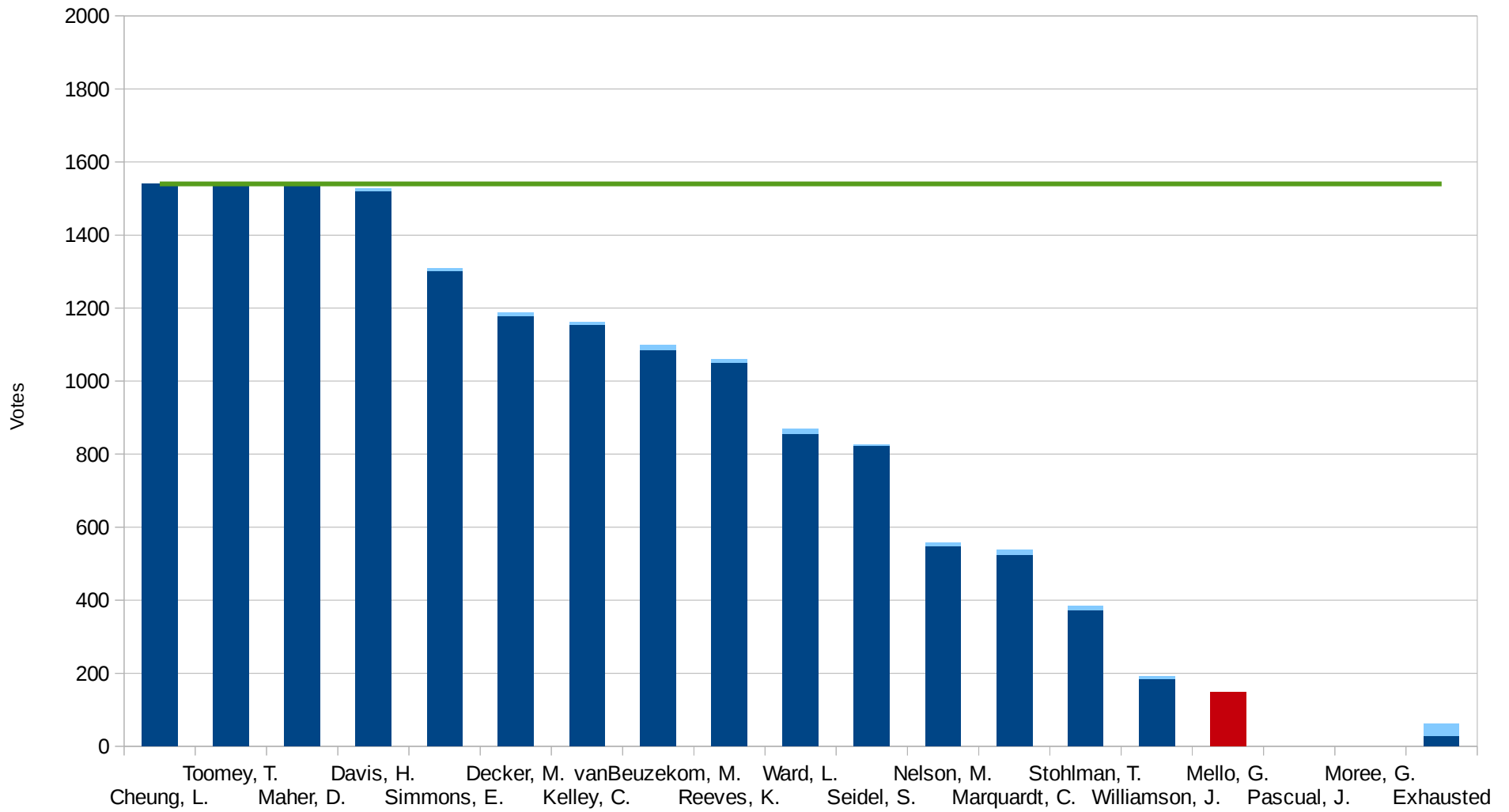
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



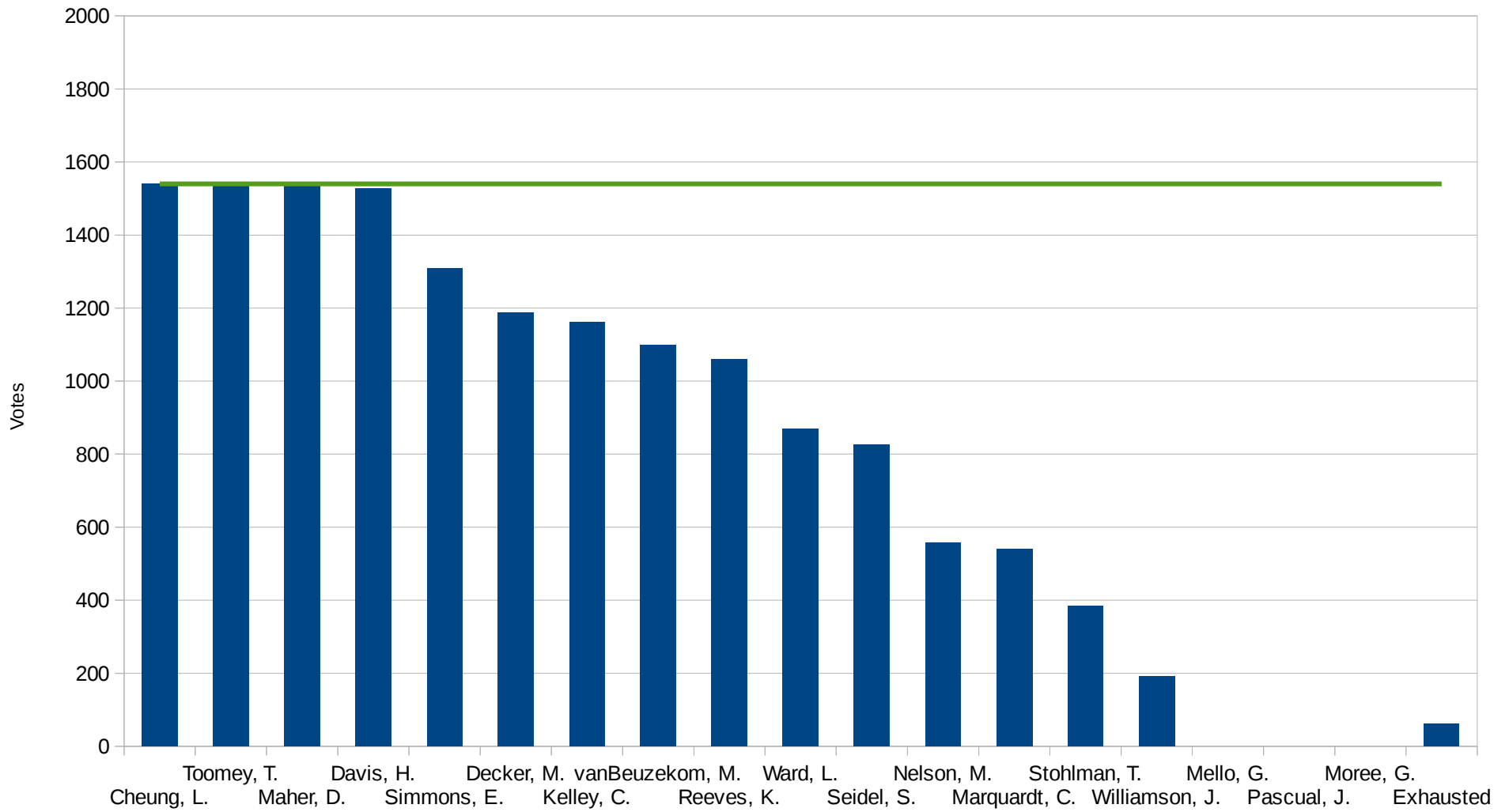
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



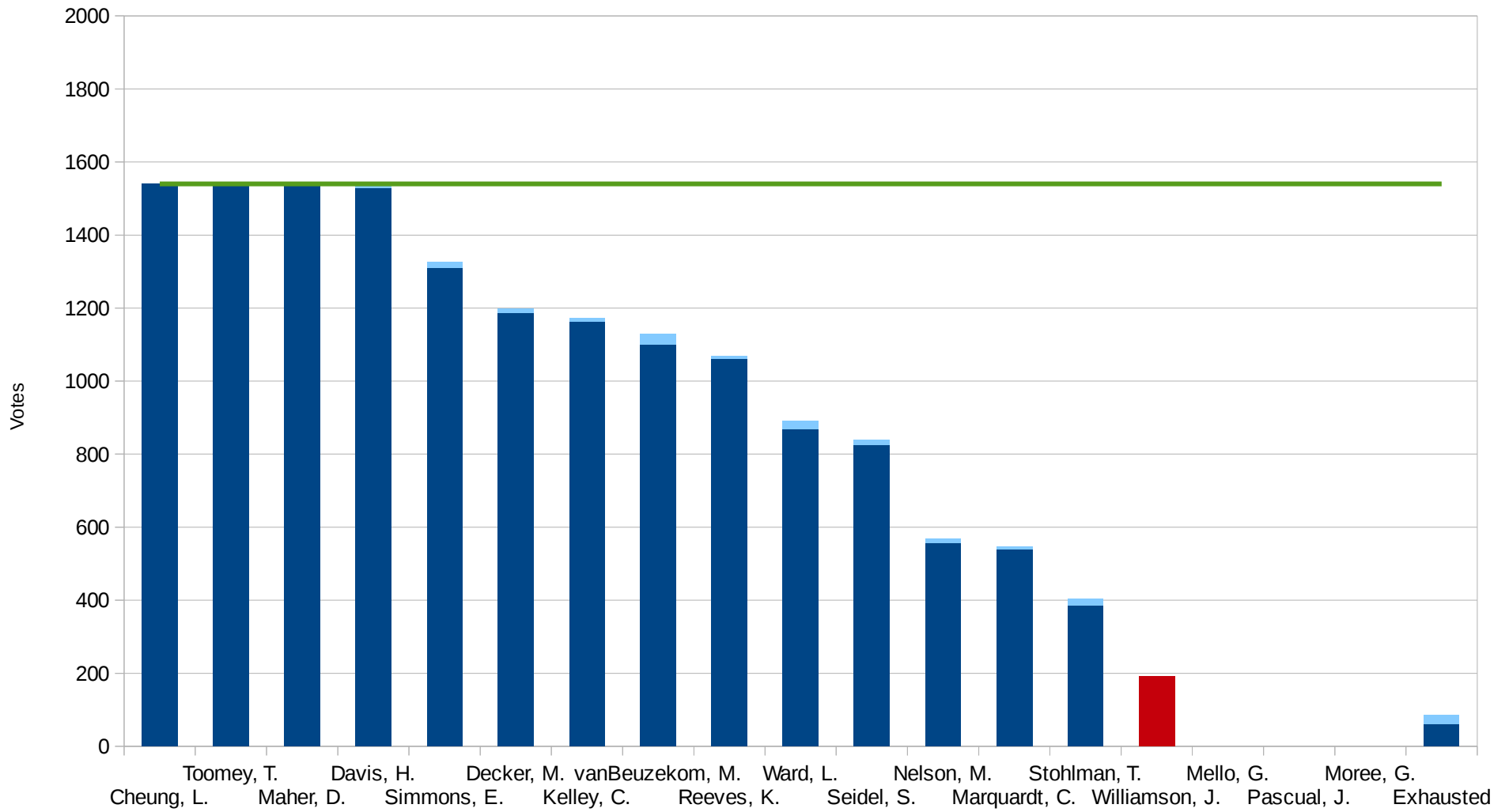
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

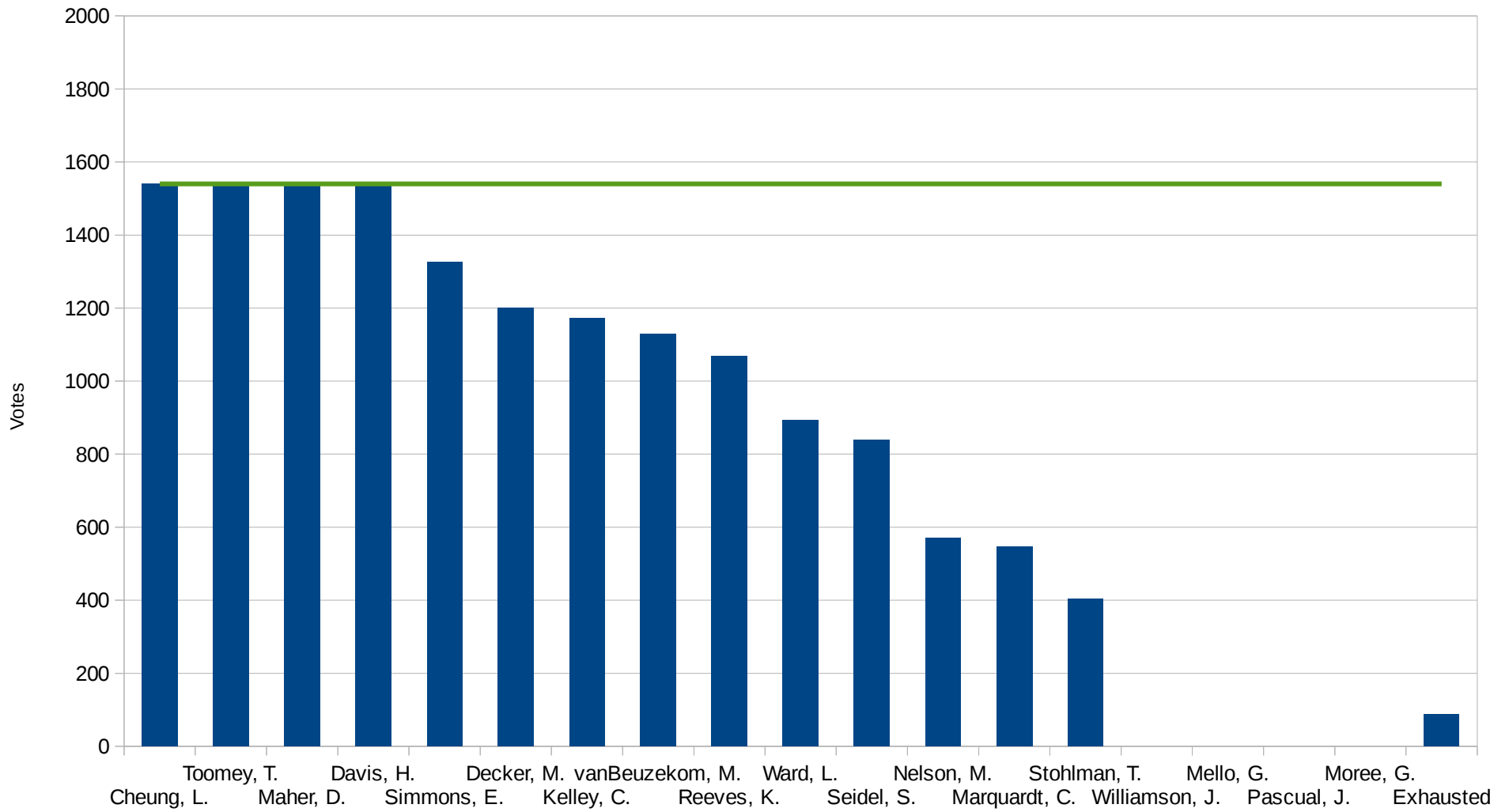
City Council Elections, November 8th, 2011





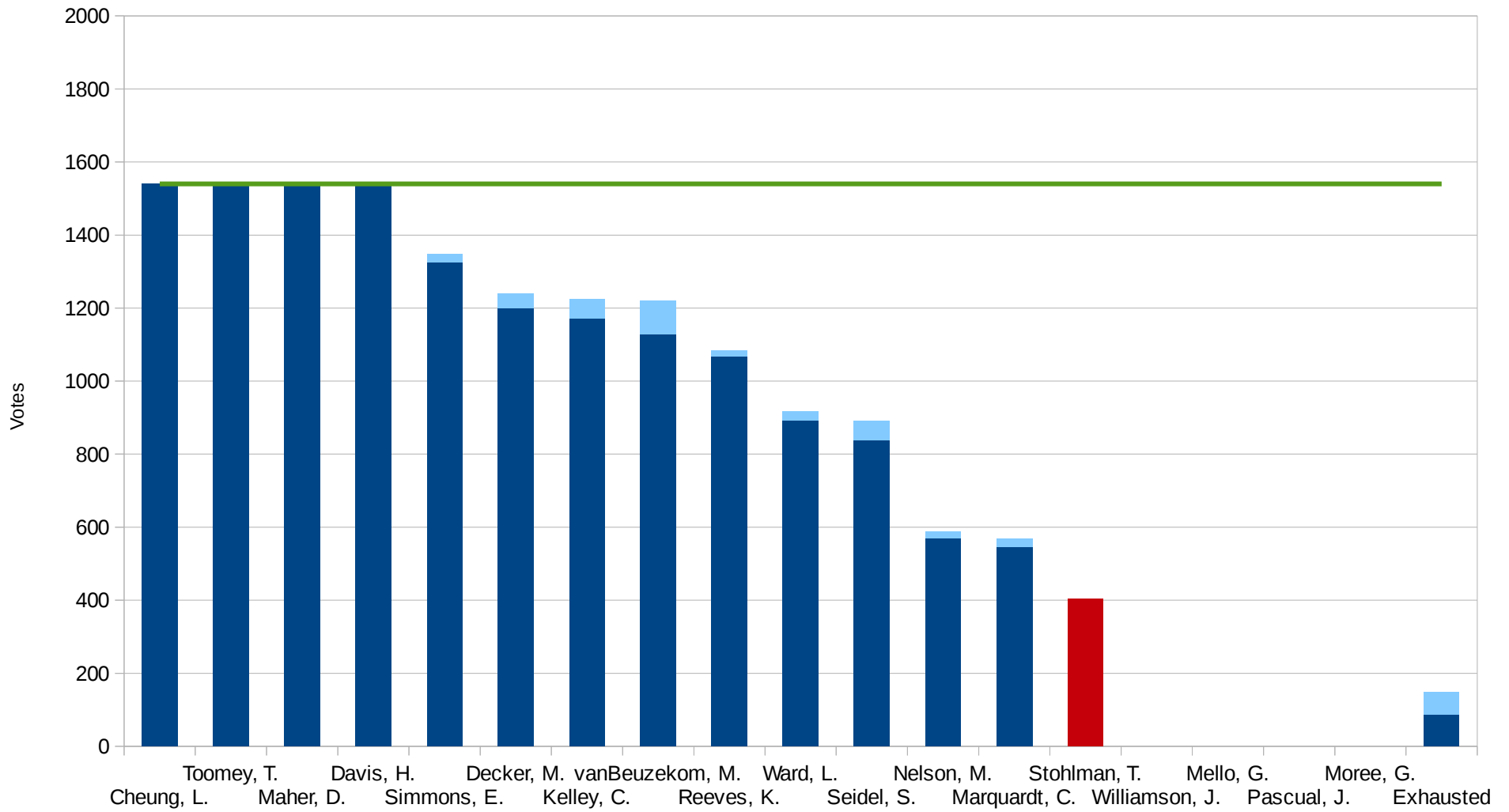
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



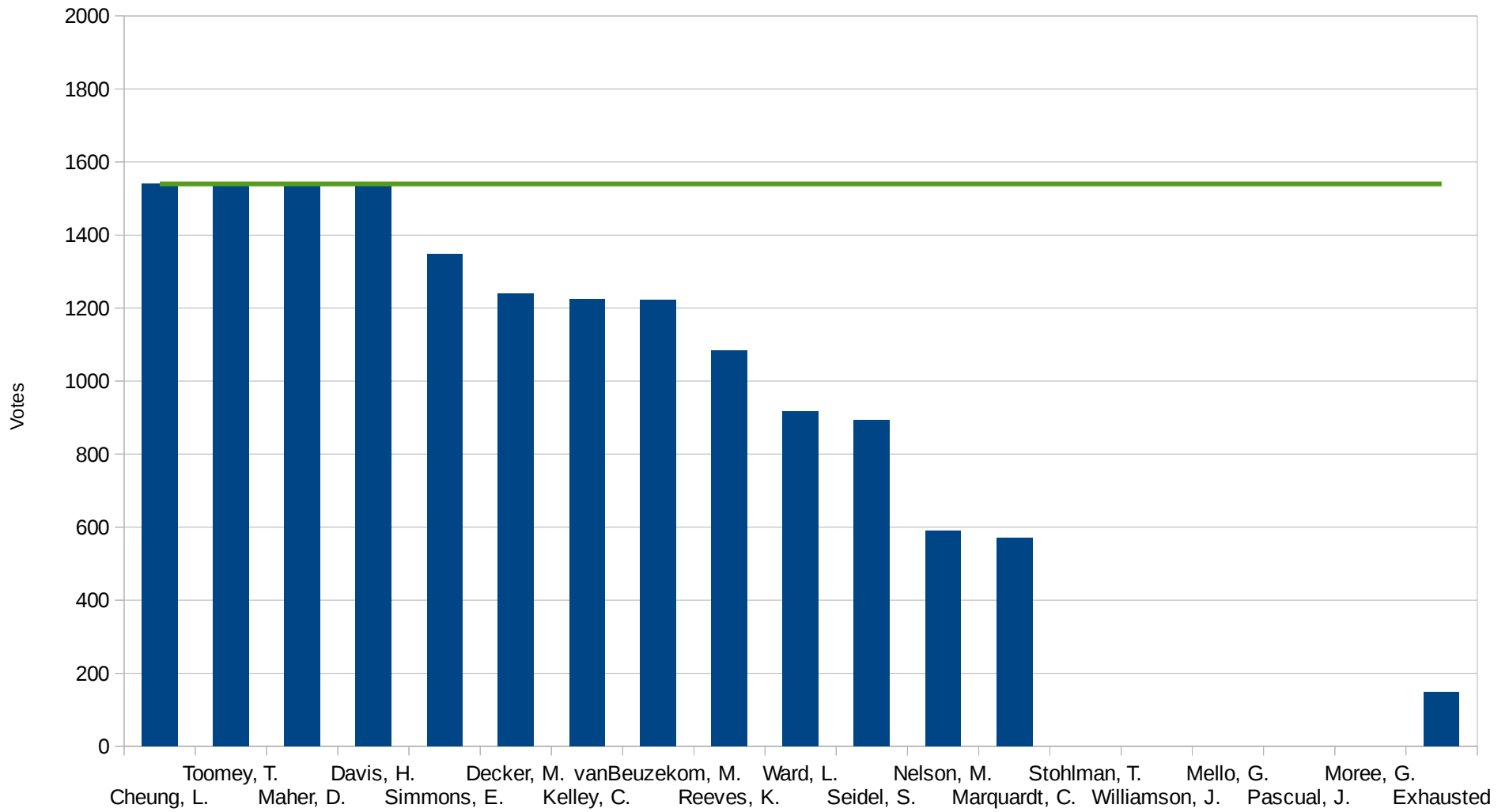
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



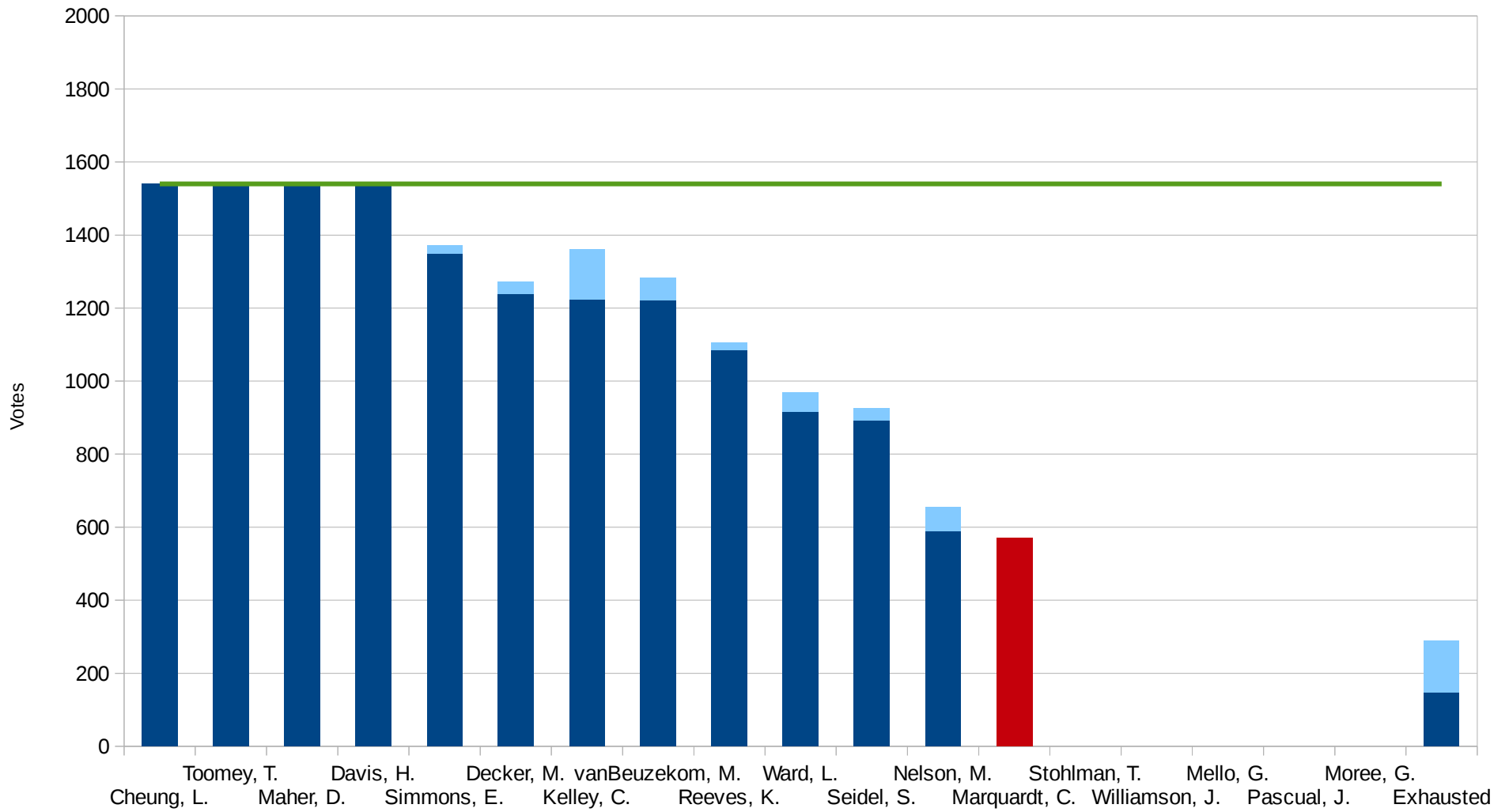
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



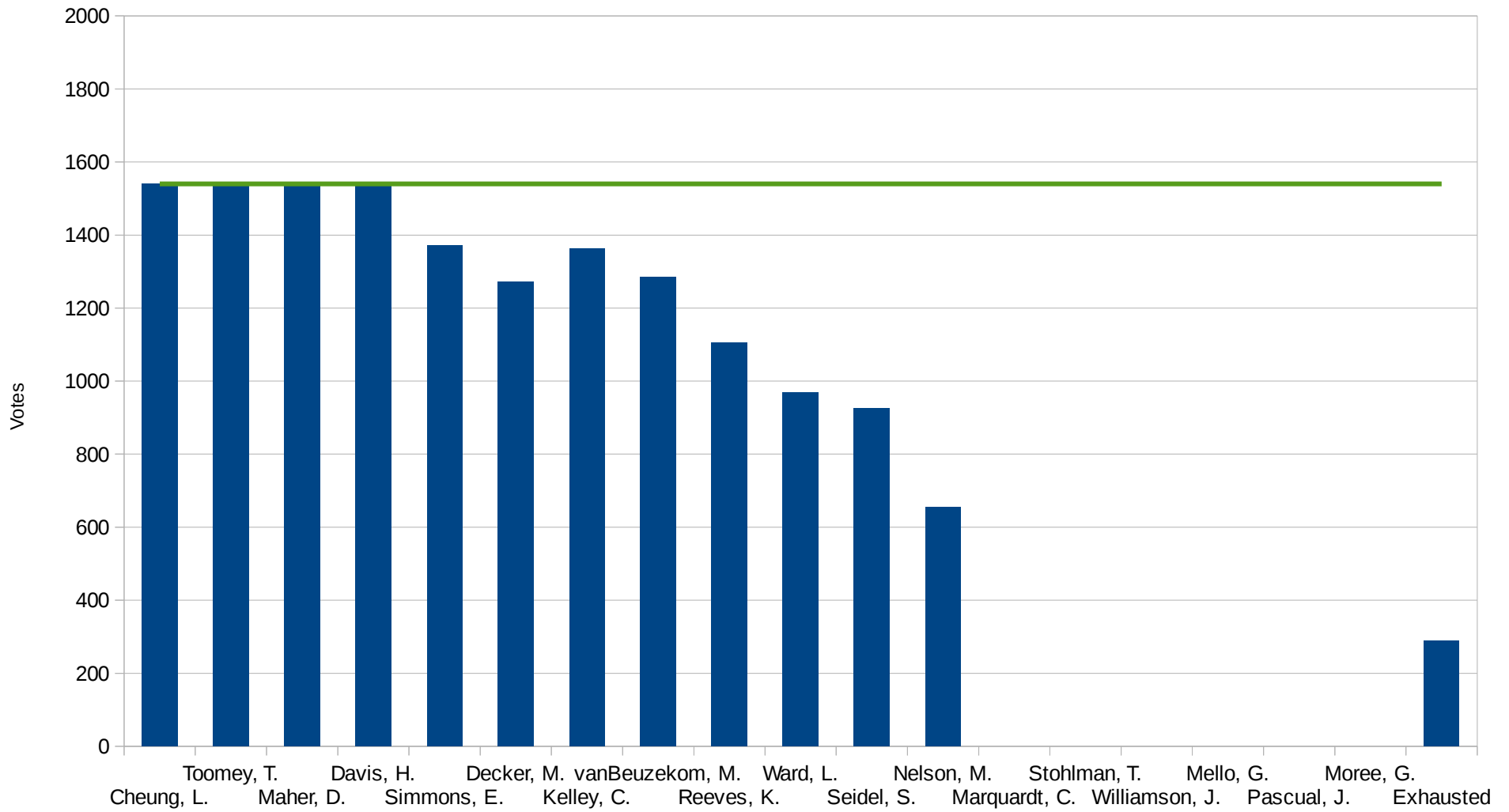
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



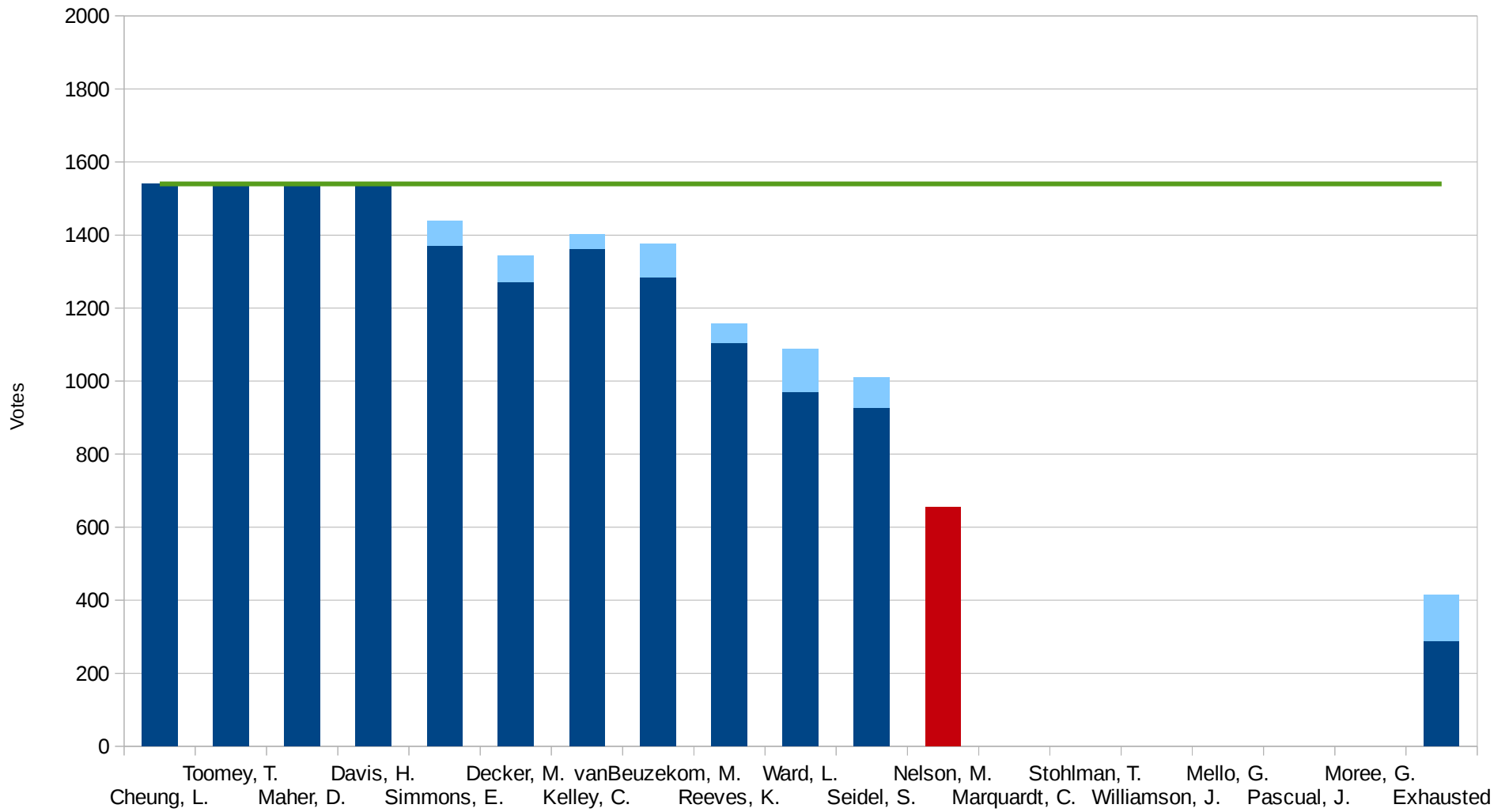
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



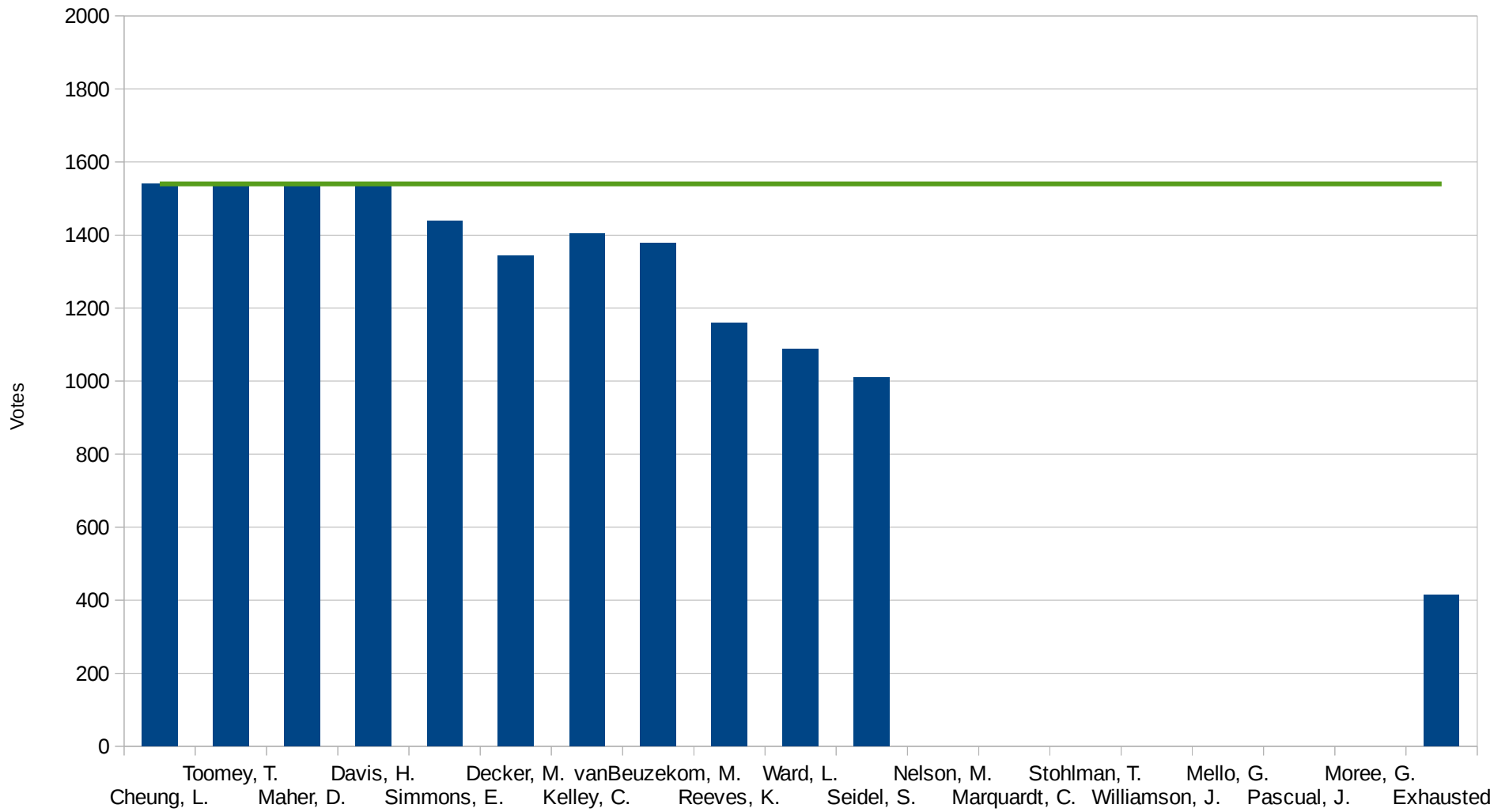
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



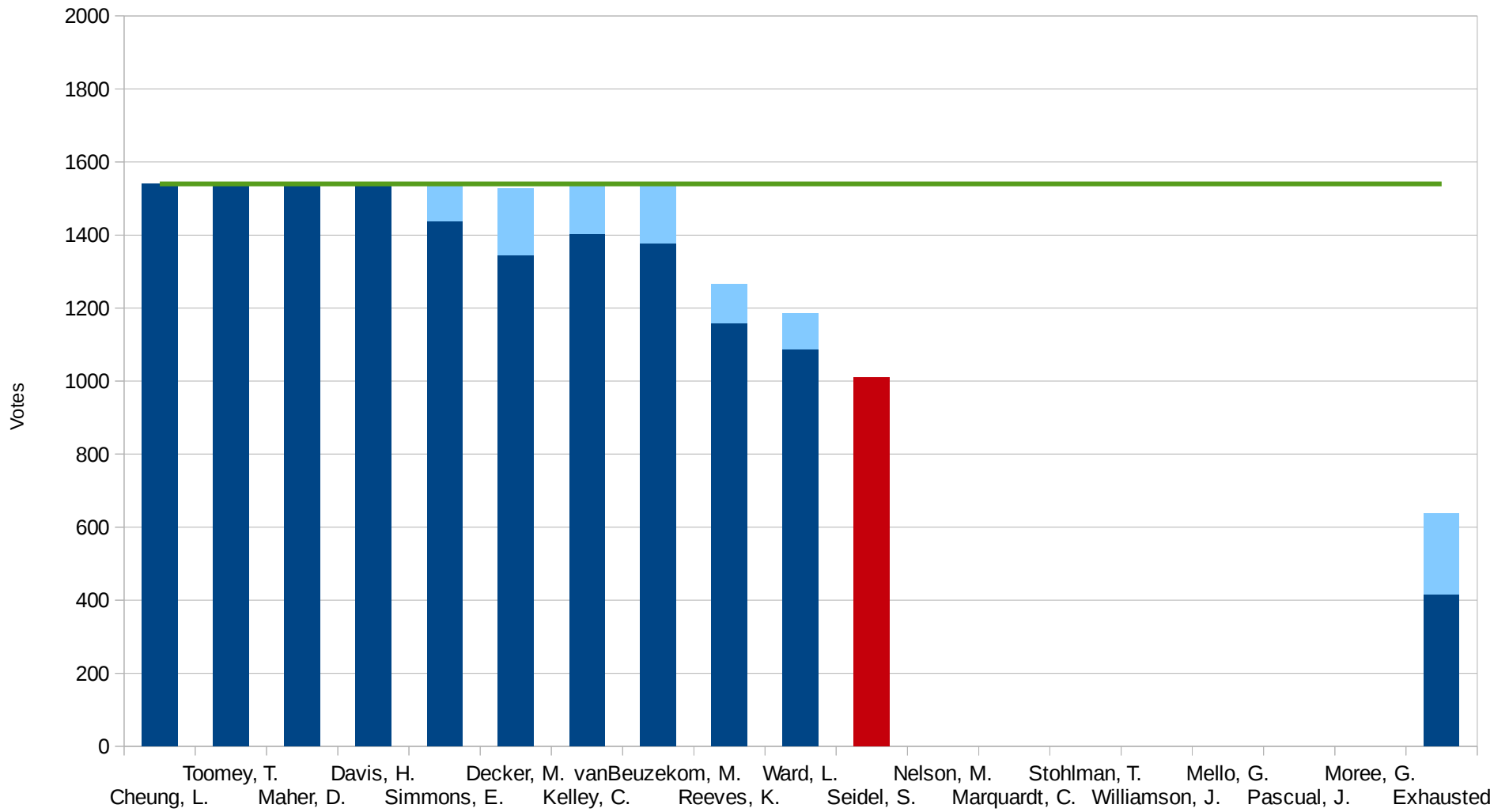
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



# Cambridge, Massachussetts

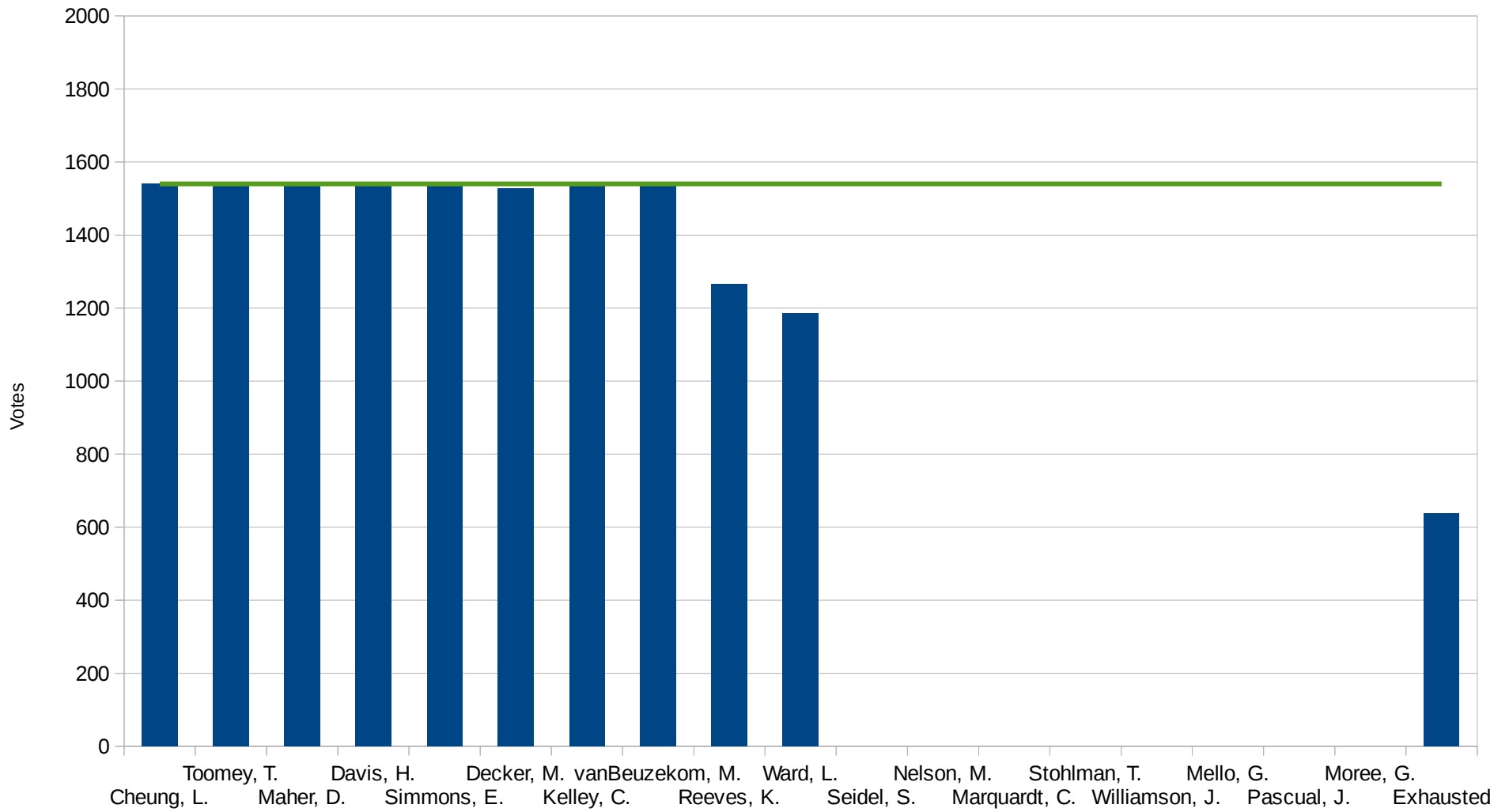
City Council Elections, November 8th, 2011





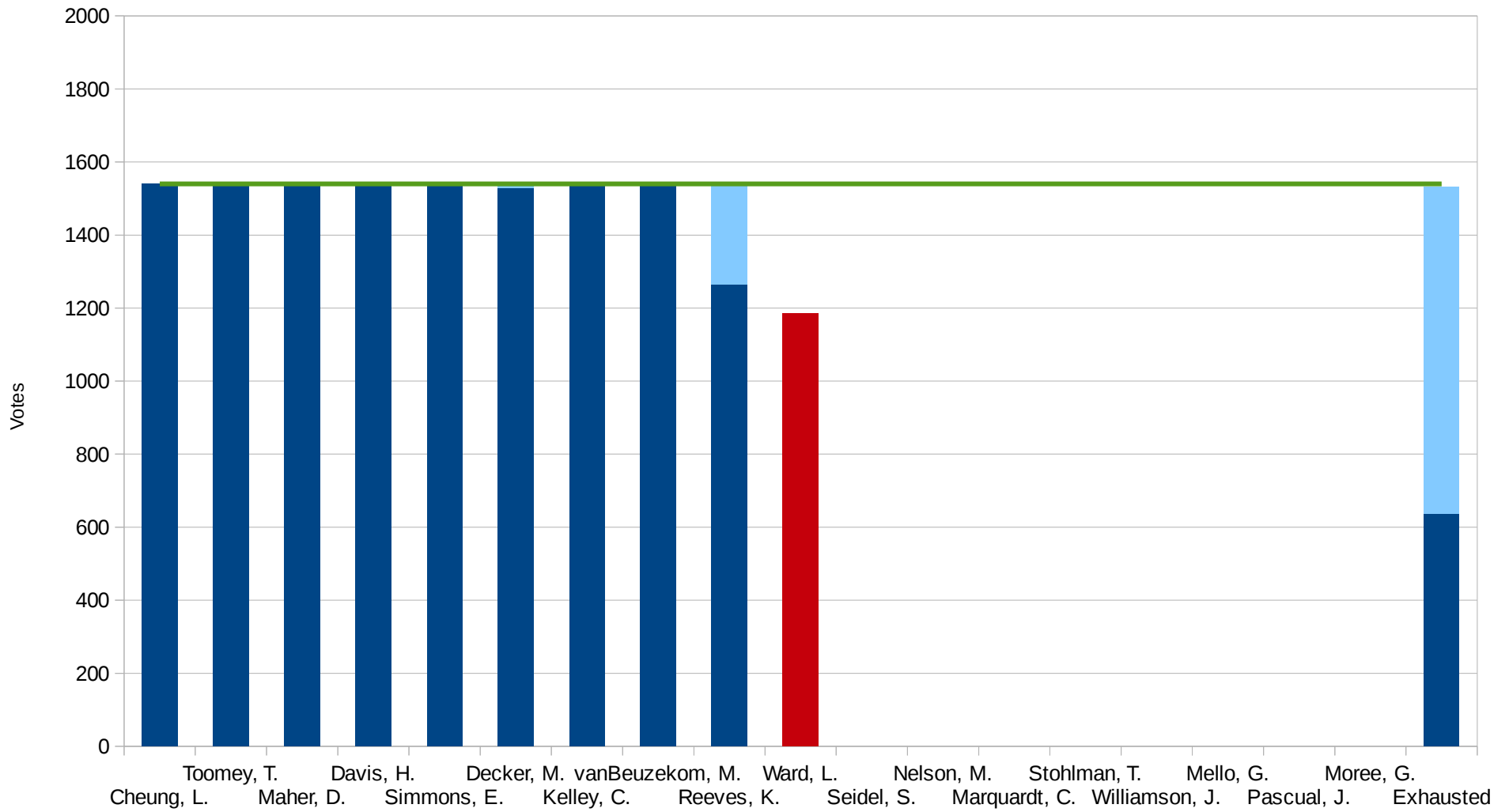
# Cambridge, Massachussetts

City Council Elections, November 8th, 2011



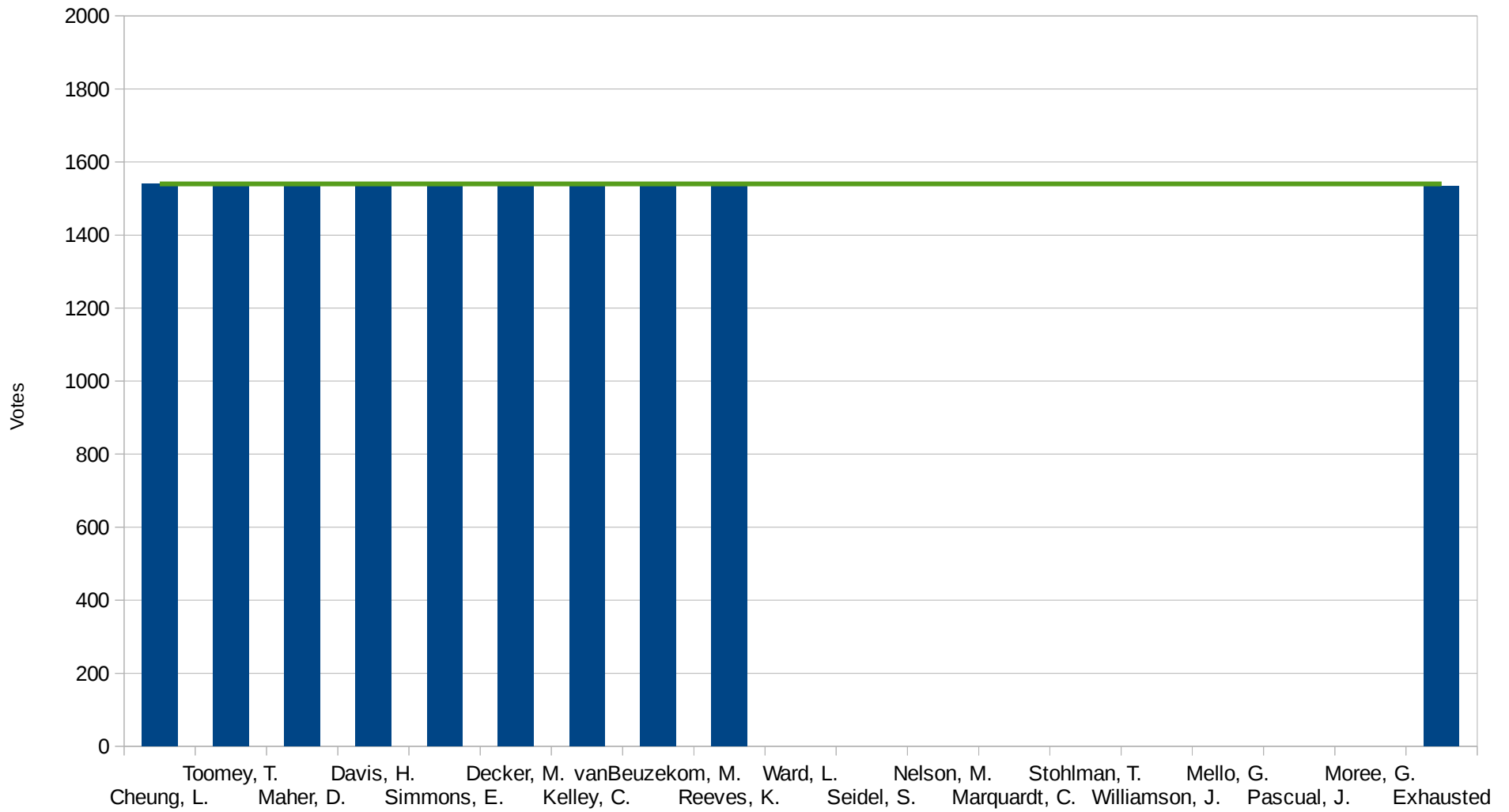
# Cambridge, Massachussetts

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

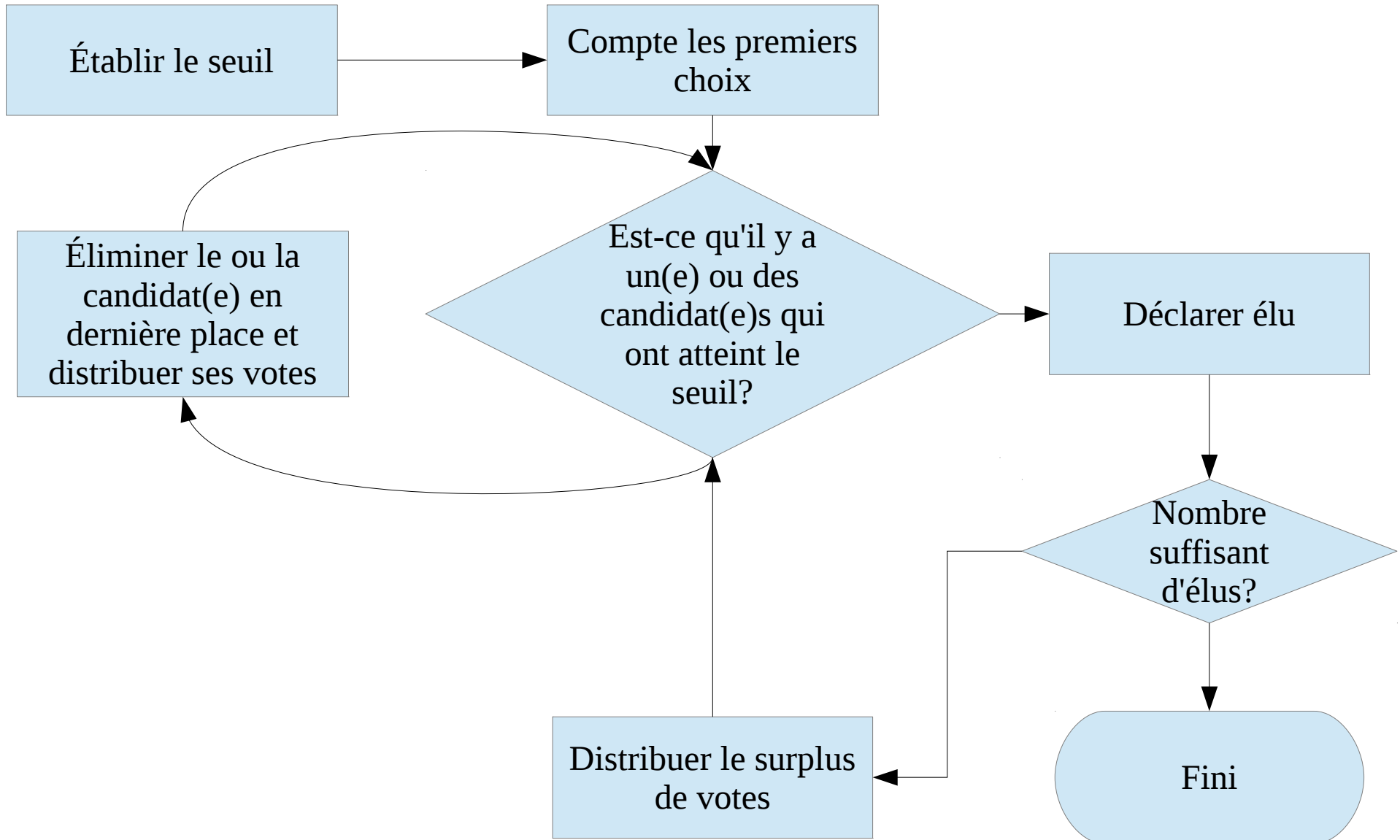
☐2

Mary Hill

- Bulletin ordonné comme le STU

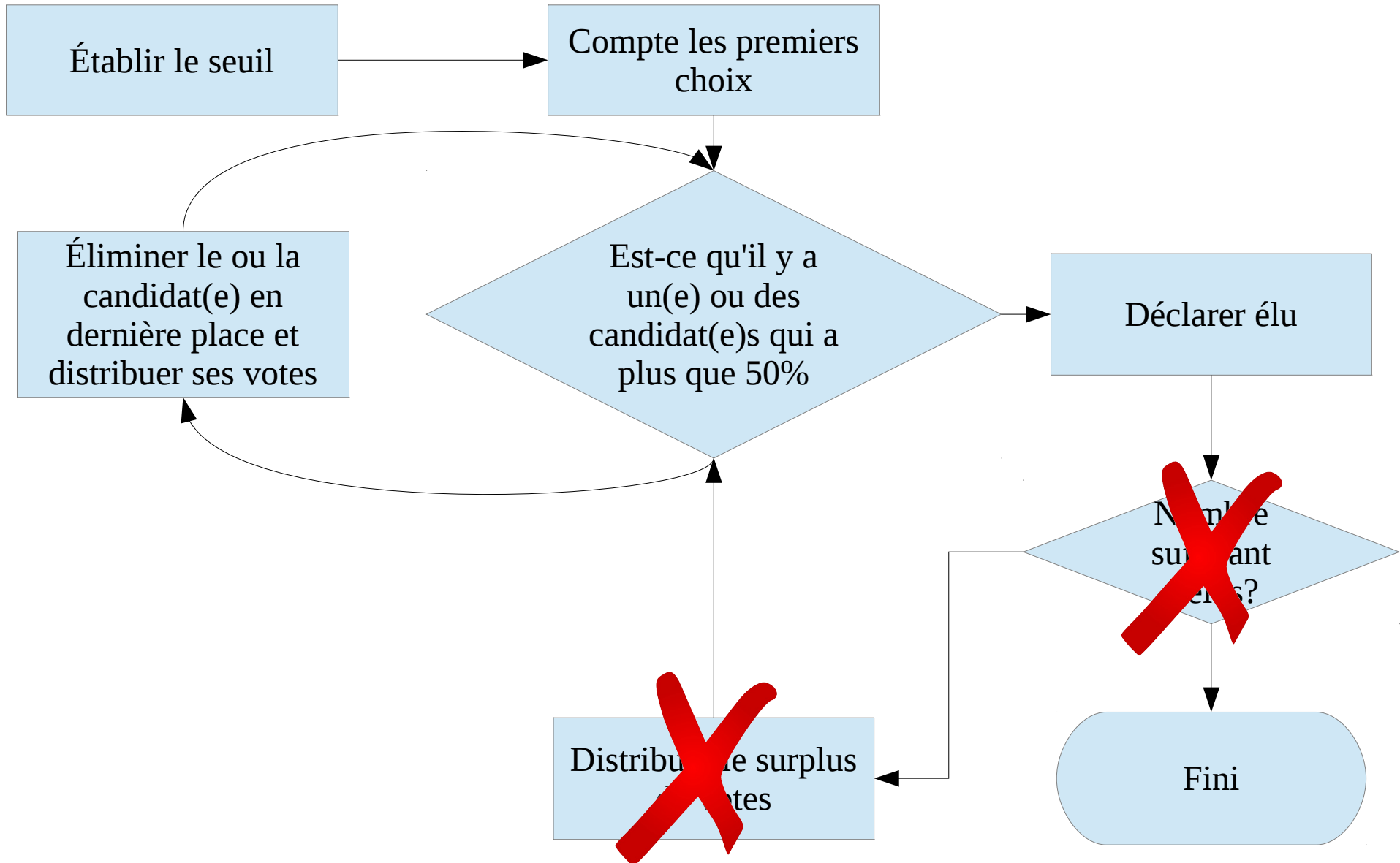
# Vote transférable unique

## L'algorithme

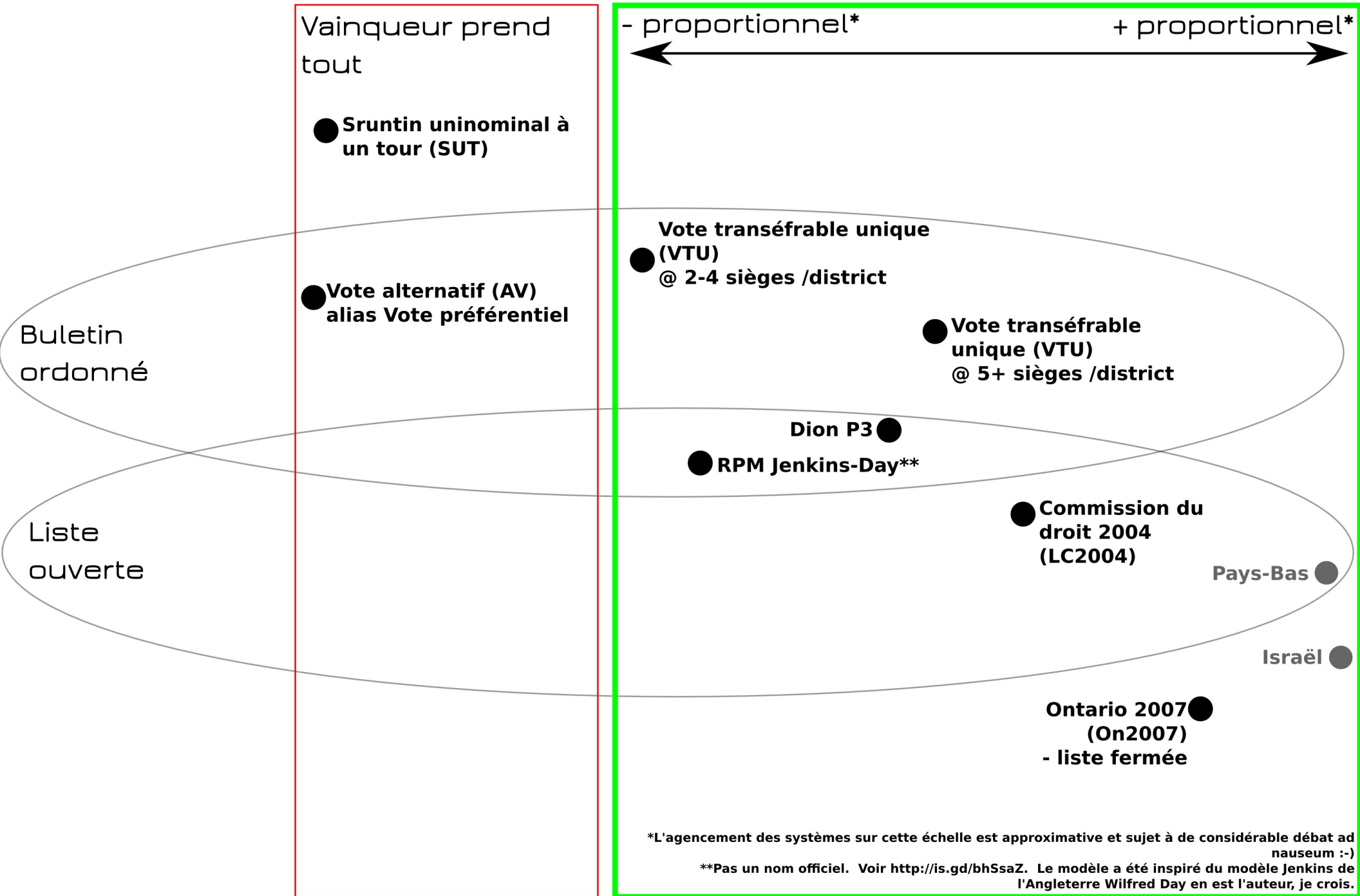


# Vote alternatif

## L'algorithme







**Auteur : Julien Lamarche**  
**NCR@fairvote.ca**



See <http://www.fairvotecanadancr.ca/?q=node/105> pour des mises à jour

# 2015 : La dernière sous le SUT?

# 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/official/ccouncil/council%20round.htm>

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

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

