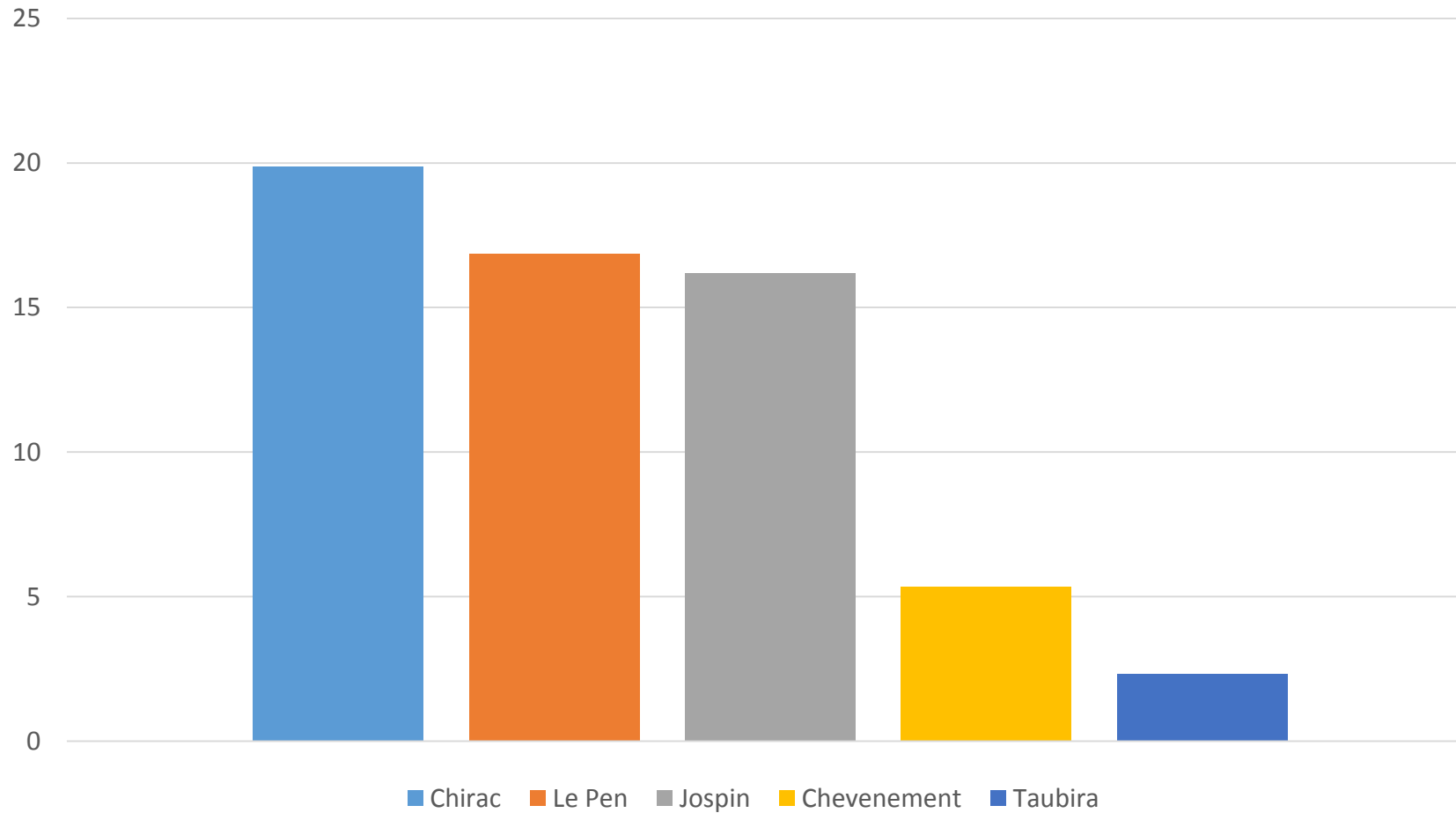


Le Jugement Majoritaire

2002, L'année du vote utile



2002, L'année du vote utile

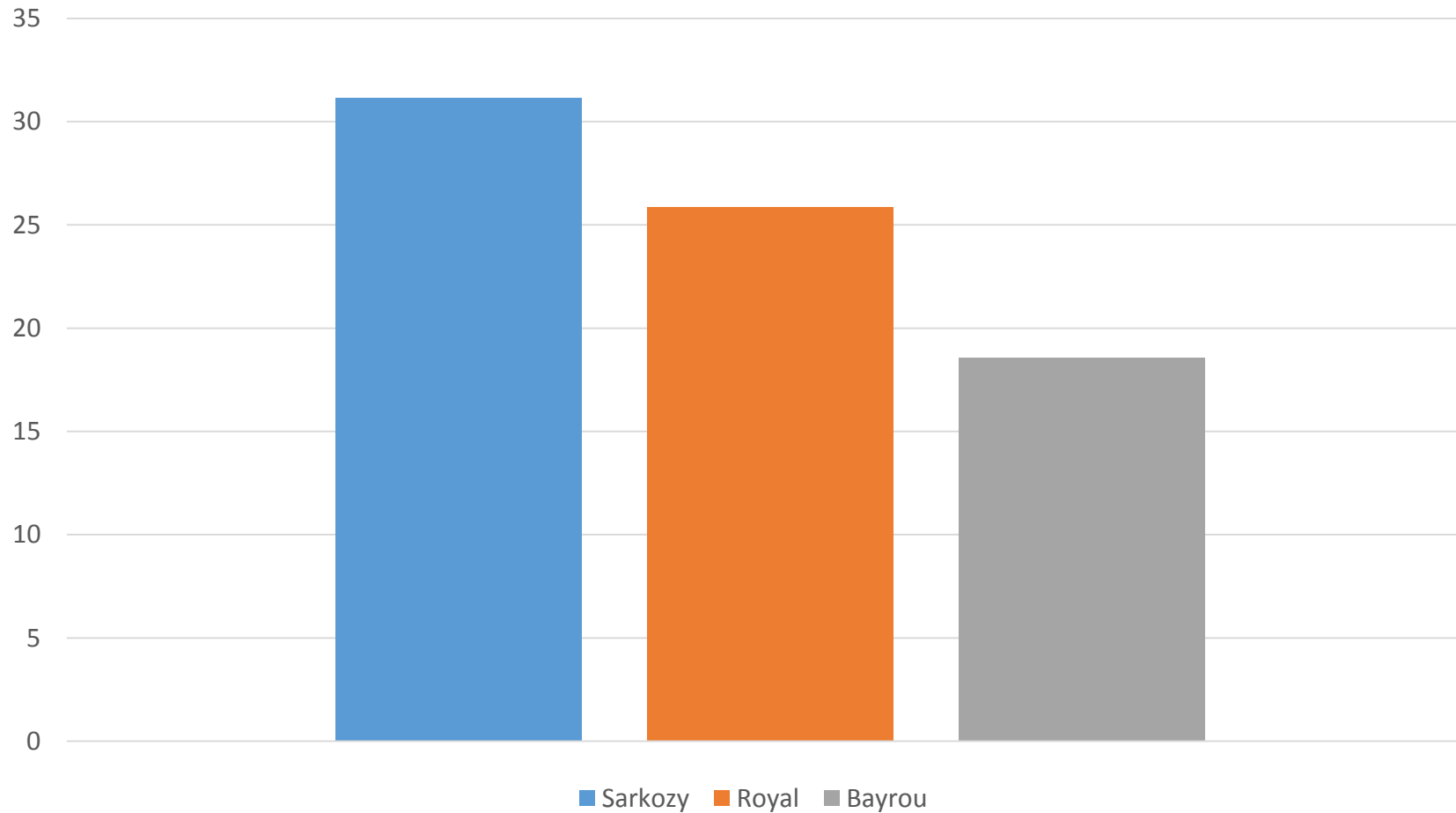
Paradoxe d'Arrow

2002, L'année du vote utile

Vote utile

Primaires

2007, Le candidat de Condorcet



2007, Le candidat de Condorcet

Bayrou, vainqueur de Condorcet

2007, Le candidat de Condorcet

Paradoxe : Piquer des voix au concurrent
peut faire perdre l'élection

Une solution : le classement des candidats ?

Paradoxe de Condorcet

Le centre est favorisé

Un problème insoluble ?

Théorème d'impossibilité d'Arrow

Oui si on veut que :

- Chaque voix ait le même poids
 - Il y ait toujours un gagnant
- L'ajout d'un candidat ne change pas le gagnant
- Si un candidat est jugé meilleur par tous, il gagne

Un problème insoluble ?

Théorème d'impossibilité d'Arrow

Oui si on veut que :

- Chaque voix ait le même poids
 - Il y ait toujours un gagnant
- L'ajout d'un candidat ne change pas le gagnant
- Si un candidat est jugé meilleur par tous, il gagne

Hypothèse : on choisit ou classe les candidats

Cocorico ! Le Jugement Majoritaire

Balinski et Laraki du CNRS


On juge au lieu de classer

Cocorico ! Le Jugement Majoritaire

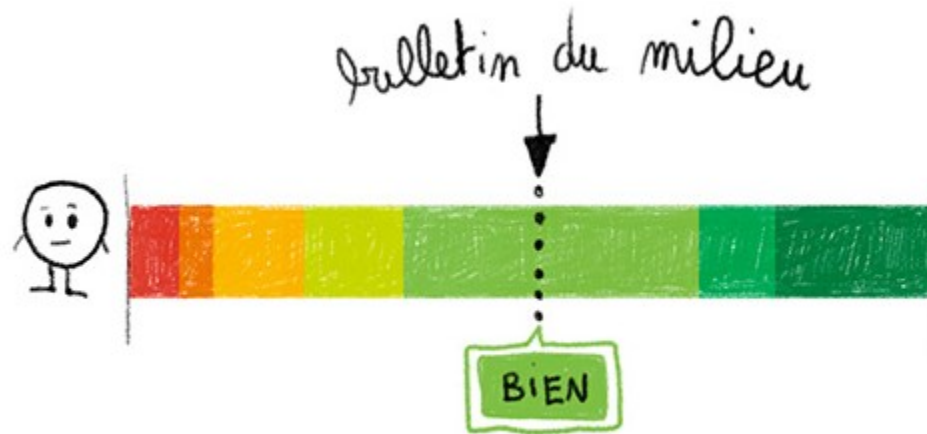
Comme une note mais ~~pas~~ moins subjectif :
Une mention (comme le BAC)

On vote

Pour cette élection,
je juge que les candidats suivants sont:

	À REJETER	INSUFFISANT	PASSABLE	ASSEZ BIEN	BIEN	TRÈS BIEN	EXCELLENT
							
							
							

On calcule la mention majoritaire

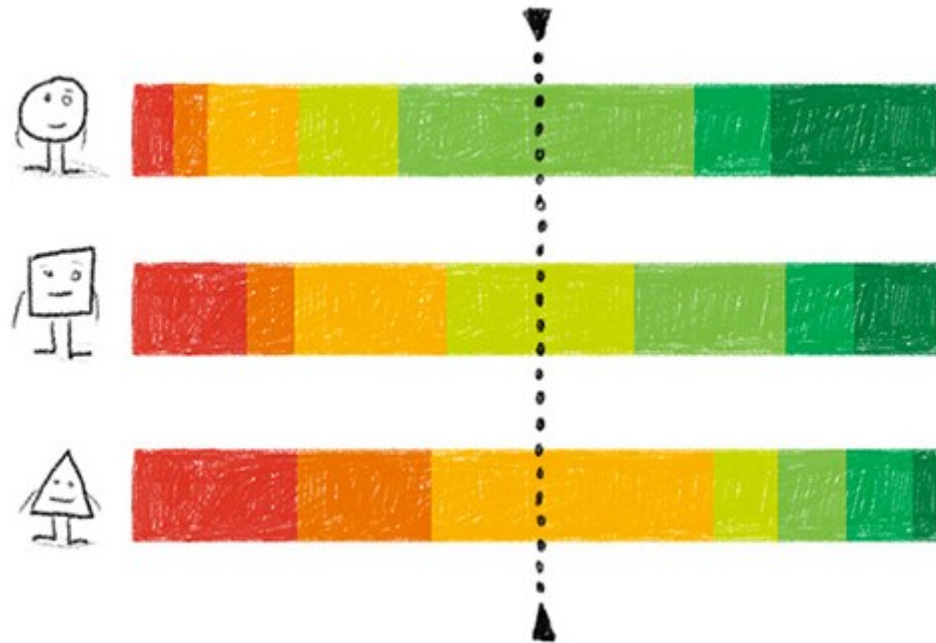


La majorité le trouve au moins bien

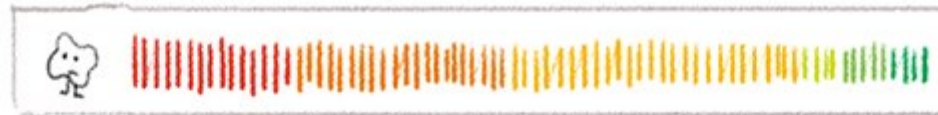
La majorité le trouve au plus bien

(c'est la médiane en fait)

On choisi



Avantage : on a une idée de l'adhésion



on dirait que ☹️ n'est pas très apprécié des électeurs.



😊 par contre ça va.

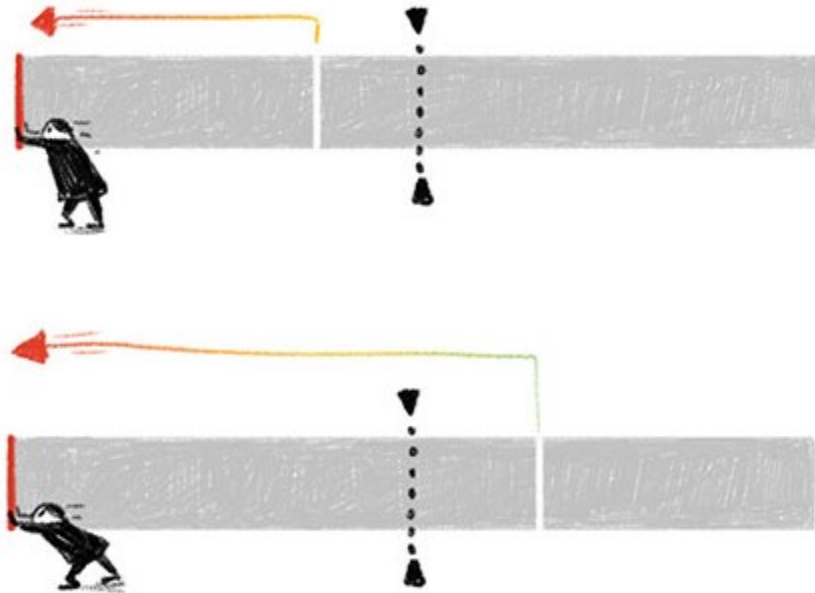
Avantage : plus besoin de vote utile

On peut enfin voter pour ceux qu'on préfère

Avantage : plus besoin de vote blanc

Il suffit de voter « à rejeter » partout

Avantage : résistant à la tricherie



(les auteurs disent que c'est résistant si moins de 20-30% trichent)

Et si tout le monde triche ?

On obtient un scrutin uninominal
comme aujourd'hui *(je vous laisse méditer la dessus)*

Expérience réelle : LaPrimaire.org

Tout citoyen peut se présenter
et doit récupérer 500 soutiens

197 candidats déclarés

16 candidats avec 500 soutiens

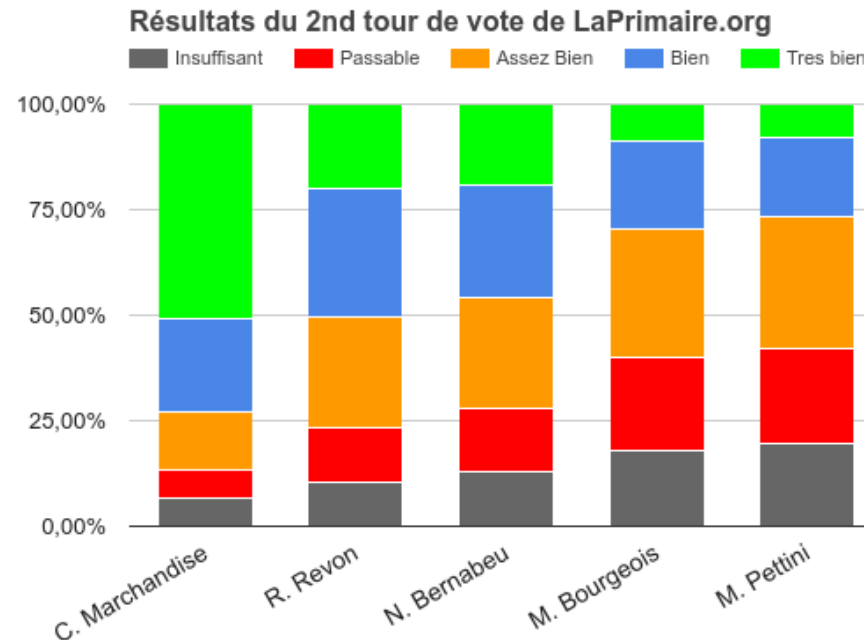
4 non candidats avec 500 soutiens spontanés (aucun ne se présentera)

Expérience réelle : LaPrimaire.org

1^{er} vote pour ne garder que 5 candidats

Expérience réelle : LaPrimaire.org

2^{ème} vote pour ne garder qu'1 candidat :
Charlotte Marchandise (une Rennaise !)



Expérience réelle : Zenika

Choix du nom des salles
dans nos nouveaux locaux

1 semaine top chrono !

2,5 jours d'appel aux propositions

2 jours de votes

0,5 jours de dépouillement et résultats

Les mentions

- J'aime bien (OK)
- Pourquoi pas (BOF +)
- OK si ya rien d'autre (BOF -)
 - Je n'aime pas (KO)

Résultats

4 avec la mention « J'aime bien »
7 avec la mention « Pourquoi pas »

Pour en savoir plus

<http://lechoixcommun.fr>

Outils

<https://lechoixcommun.fr/comment-ca-marche.html>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.lechoixcommun.app&hl=fr>

A la main