



**LES JOURNÉES
DE L'ÉCONOMIE**

POUVOIR ET DÉMOCRATIE, COMMENT SE PRENNENT LES DÉCISIONS ?

Mostapha DISS

Maître de Conférences, HDR

Université Jean Monnet

GATE Lyon Saint-Etienne

Introduction



- Souvent, les différents intervenants dans un vote ne disposent pas tous du même nombre de voix.

Introduction



La proposition de redécoupage intercommunal



Introduction

- ▣ Chaque commune est représentée au sein de la structure intercommunale par un certain nombre de conseillers communautaires.
- ▣ La loi recommande de prendre la population comme référence.
- ▣ Chacune doit disposer d'au moins un siège et aucune ne peut disposer de plus de la moitié des sièges.
- ▣ ...



Introduction



□ A : 6% B : 47% C : 47%

□ **Règle de vote 1 : La majorité simple**

Le petit agent possède *a priori* autant de pouvoir que les autres.

□ **Règle de vote 2 : La majorités aux 2/3**

Le petit agent perd tout pouvoir.

Résumé : Le pouvoir ne dépend pas uniquement de la proportion des voix.

Mesurer le pouvoir par la capacité à changer le résultat du vote.

L'indice de Banzhaf

□ **Coalition**

Une coalition est un ensemble d'agents prêts à voter ensemble pour ou contre une motion.

□ **Agent Pivot**

Si cet agent quitte une coalition gagnante, la coalition perd.

□ **Le pouvoir de Banzhaf d'un agent**

La proportion des fois où l'agent est pivot.



L'indice de Banzhaf

- Agent A : 8 sièges
- B : 5 sièges
- C : 3 sièges
- D : 1 siège

- Le quota (la règle de vote) : 10

{ A }	8 voix
{ B }	5 voix
{ C }	3 voix
{ D }	1 voix
{ A, B }	13 voix
{ A, C }	11 voix
{ A, D }	9 voix
{ B, C }	8 voix
{ B, D }	6 voix
{ C, D }	4 voix
{ A, B, C }	16 voix
{ A, B, D }	14 voix
{ A, C, D }	12 voix
{ B, C, D }	9 voix
{ A, B, C, D }	17 voix

L'indice de Banzhaf

- Agent A : 8 sièges
- B : 5 sièges
- C : 3 sièges
- D : 1 siège
- Pouvoir de Banzhaf
 - de A : 60%
 - de B : 20%
 - de C : 20%
 - de D : 0%

{ A }	8 voix
{ B }	5 voix
{ C }	3 voix
{ D }	1 voix
{ A, B }	13 voix
{ A, C }	11 voix
{ A, D }	9 voix
{ B, C }	8 voix
{ B, D }	6 voix
{ C, D }	4 voix
{ A, B, C }	16 voix
{ A, B, D }	14 voix
{ A, C, D }	12 voix
{ B, C, D }	9 voix
{ A, B, C, D }	17 voix

Travaux sur les indices de pouvoir

- ▣ Les institutions de l'Union Européenne
- ▣ Le Fond monétaire international
- ▣ Les différents parlements nationaux
- ▣ La loi LRU
- ▣ Les intercommunalités françaises
- ▣ **Parlement confessionnel au Liban**
- ▣ ...



Intercommunalité et indices de pouvoir

Démarche 1

- Analyser le pouvoir des communes dans les structures intercommunales et montrer certains paradoxes.

Quelques résultats

- La distribution des sièges entre les communes traduit le plus souvent que très imparfaitement l'importance de chaque commune en terme de population.



Intercommunalité et indices de pouvoir

Quelques résultats

- Lorsque la commune centre a un nombre de délégués important (plus de 35% du total des délégués), elle obtient en général un pouvoir de vote beaucoup plus important que son poids en délégués.
- La loi interdisant une commune de posséder plus de la moitié des sièges n'empêche pas celle-ci de posséder 90 % du pouvoir.



Intercommunalité et indices de pouvoir

Démarche 2 : quelques résultats

- ❑ Chercher le nombre de sièges optimal à distribuer parmi les communes.
- ❑ Le nombre de sièges total est souvent sous-optimal. Proposer des nombres de sièges totaux améliorant l'adéquation entre population et pouvoir.
- ❑ Si le nombre de siège total est figé, montrer que le quota utilisé, le plus souvent la majorité, ne permet pas la meilleure adéquation entre population et pouvoir



Confessionnalisme au Liban et indices de pouvoir

Partage confessionnel des sièges au parlement libanais avant et après la réforme

Confessions	Sièges avant réforme	Sièges après réforme
Maronites	34	34
Grecs orthodoxes	14	14
Grecs catholiques	8	8
Arméniens orthodoxes	5	5
Arméniens catholiques	1	1
Evangélistes	1	1
Minorités chrétiennes	1	4
Total confessions chrétiennes	64	67
Sunnites	27	28
Chiites	27	28
Druzes	8	9
Alaouites	2	2
Total confessions musulmanes	64	67
Total	128	134



Confessionnalisme au Liban et indices de pouvoir

- **M. Diss & A. Zouache.**

Une étude de la répartition du pouvoir confessionnel au Liban.

Revue d'Economie Politique, 2015

- **M. Diss & F. Steffen**

The Distribution of Power in the Lebanese Parliament Revisited

Working paper GATE Lyon Saint-Etienne, 2017

