

# Le scrutin proportionnel

Le scrutin de liste à représentation proportionnelle consiste à attribuer à chaque liste qui se présente, un nombre de sièges proportionnel à son score. On prendra sur les listes les candidats dans l'ordre préférentiel, en nombre égal au nombre de sièges obtenus. Il n'y a qu'un seul tour de scrutin.

## Le quotient électoral

Pour répartir les sièges entre les différentes listes, il faut d'abord déterminer le quotient électoral. Il s'obtient en divisant le total des suffrages exprimés (donc ni les bulletins blancs ou nuls) par le nombre de sièges à pourvoir. Chaque liste obtiendra autant de sièges que son score contiendra le quotient électoral.

$$\text{Quotient électoral} = \frac{\text{total des suffrages exprimés}}{\text{nombre de sièges à pourvoir}}$$

Exemple : Total des suffrages = 10 000 voix - Nombre de sièges à pourvoir = 3.  
Quotient électoral : 10 000 divisé par 3 = 3 333.

## La plus forte moyenne - Le plus fort reste

L'application du quotient électoral ne permet pas de distribuer tous les sièges. Pour attribuer les sièges restants, il existe deux méthodes de calcul.

■ La méthode de « la plus forte moyenne » qui consiste à diviser le nombre de voix de chaque liste par le nombre de sièges obtenus + 1.

■ La méthode du « plus fort reste » qui consiste à soustraire du nombre de voix de chaque liste le total des quotients électoraux qu'elle peut contenir, à comparer ensuite les voix restantes.

Par opposition à la méthode de plus forte moyenne, la méthode du plus fort reste favorise les petites formations politiques.

## Quelles élections ont lieu à la proportionnelle ?

Les élections sénatoriales dans les départements qui ont droit à 4 ou plus de 4 sénateurs (sans panachage ni vote préférentiel).

Dans cette élection, la méthode de calcul utilisée est celle de la plus forte moyenne.

Les élections européennes ont lieu au scrutin proportionnel.

## La parité hommes-femmes

La loi du 6 juin 2000 instaure :

- pour les élections municipales, régionales, européennes, sénatoriales (pour les départements de 3 sénateurs et plus) que les listes doivent respecter l'alternance homme/femme et comporter un nombre égal de chaque sexe par tranche de 6 ;

- la loi ne s'applique pas aux communes de moins de 3 500 habitants ni aux élections cantonales.

## 10 000 ÉLECTEURS VOTENT

Liste A	Liste B	Liste C	Liste D
5 000 voix	2 700 voix	1 200 voix	1 100 voix

Total des suffrages exprimés : 10 000 voix.

Total des sièges à pourvoir : 5

### Méthode de la plus forte moyenne

Quotient électoral : 10 000 divisé par 5 = 2 000. Donc 2 000 voix donnent droit à un siège.

Les différentes listes obtiennent :

Liste A	Liste B	Liste C	Liste D
5 000	2 700	1 200	1 100
2 000	2 000	2 000	2 000
= 2 sièges	= 1 siège	= 0 siège	= 0 siège



3 sièges seulement viennent d'être attribués, il en reste 2. Les listes ayant les plus fortes moyennes recevront, dans l'ordre, les 2 sièges non attribués. Pour calculer la moyenne de chaque liste, on divise son nombre de voix par le nombre de sièges qu'elle a obtenus auquel on ajoute 1, d'où :  
moyenne liste A :  $5\,000 / (2 + 1) = 1\,666$   
moyenne liste B :  $2\,700 / (1 + 1) = 1\,350$   
moyenne liste C :  $1\,200 / (0 + 1) = 1\,200$   
moyenne liste D :  $1\,100 / (0 + 1) = 1\,100$

Les listes A et B auront un siège supplémentaire.

Résultats définitifs :

Liste A	Liste B	Liste C	Liste D
---------	---------	---------	---------



Trois sièges Deux sièges Aucun siège Aucun siège

### Méthode du plus fort reste

Quotient électoral : 10 000 divisé par 5 = 2 000. Donc 2 000 voix donnent droit à un siège.

Les différentes listes obtiennent :

Liste A	Liste B	Liste C	Liste D
5 000	2 700	1 200	1 100
2 000	2 000	2 000	2 000
= 2 sièges	= 1 siège	= 0 siège	= 0 siège



3 sièges seulement viennent d'être attribués, il en reste 2. Les 2 sièges non attribués après la répartition avec le quotient électoral seront donnés aux deux listes ayant le plus fort reste.

Calcul des plus forts restes :

liste A : $5\,000 - 2(2\,000) =$	1 000
liste B : $2\,700 - 1(2\,000) =$	700
liste C : $1\,200 - 0 =$	1 200
liste D : $1\,100 - 0 =$	1 100

Les listes C et D ont les plus forts restes et se voient attribuer un siège supplémentaire.

Résultats définitifs :

Liste A	Liste B	Liste C	Liste D
---------	---------	---------	---------



Deux sièges Un siège Un siège Un siège