

Annexe 9 — Exemple de répartition des sièges au scrutin proportionnel à la plus forte moyenne

1 000 suffrages exprimés et 7 sièges à pourvoir

Suffrages obtenus :

- liste A : 500 voix
- liste B : 270 voix
- liste C : 120 voix
- liste D : 110 voix

Le quotient électoral : $1\,000 \div 7$, soit 143 donc 143 voix donnent droit à 1 siège.

- liste A : $500 \text{ voix} \div 143 = 3$ **3 sièges**
- liste B : $270 \text{ voix} \div 143 = 1$ **1 siège**
- liste C : $120 \text{ voix} \div 143 = 0$ **aucun siège**
- liste D : $110 \text{ voix} \div 143 = 0$ **aucun siège**

4 sièges sur 7 sont pourvus.

Pour attribuer les 3 sièges restants, on utilise la technique de la plus forte moyenne.

Moyenne de chaque liste :

On divise le nombre de suffrages obtenus par le nombre de sièges obtenus + 1.

- liste A : $500 \text{ voix} \div (3 \text{ sièges} + 1) = 125$
- liste B : $270 \text{ voix} \div (1 \text{ siège} + 1) = 135$
- liste C : $120 \text{ voix} \div (0 \text{ siège} + 1) = 120$
- liste D : $110 \text{ voix} \div (0 \text{ siège} + 1) = 110$

⇒ La liste B obtient la plus forte moyenne et reçoit un siège. La même opération est reconduite pour attribuer les deux sièges restants.

- liste A : $500 \text{ voix} \div (3 \text{ sièges} + 1) = 125$
- liste B : $270 \text{ voix} \div (2 \text{ sièges} + 1) = 90$
- liste C : $120 \text{ voix} \div (0 \text{ siège} + 1) = 120$
- liste D : $110 \text{ voix} \div (0 \text{ siège} + 1) = 110$

⇒ La liste A obtient la plus forte moyenne et reçoit un siège. On procède alors à l'attribution du dernier siège.

- liste A : $500 \text{ voix} \div (4 \text{ sièges} + 1) = 100$
- liste B : $270 \text{ voix} \div (2 \text{ sièges} + 1) = 90$
- liste C : $120 \text{ voix} \div (0 \text{ siège} + 1) = 120$
- liste D : $110 \text{ voix} \div (0 \text{ siège} + 1) = 110$

⇒ La liste C obtient la plus forte moyenne et reçoit le dernier siège.

Résultat final :

- liste A : $(3+1) \implies 4$ sièges
- liste B : $(1+1) \implies 2$ sièges
- liste C : $(0+1) \implies 1$ siège
- liste D : $(0+0) \implies 0$ siège