

## 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) ==> 4 sièges
- liste B : (1+1) ==> 2 sièges
- liste C : (0+1) ==> 1 siège
- liste D : (0+0) ==> 0 siège