

Exercice : Les événements les plus marquants de 2024

Le tableau ci-dessous présente les événements les plus marquants de 2024 selon une enquête réalisée par l'Ifop Les données indiquent le pourcentage de personnes ayant cité chaque événement en premier.

Événement	Pourcentage
La dissolution de l'Assemblée nationale par Emmanuel Macron et les élections législatives du 30 juin et 7 juillet 2024	15 %
Les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024	16 %
L'élection de Donald Trump aux États-Unis	6 %
La guerre entre l'Ukraine et la Russie	10 %
Le conflit entre Israël et le Hamas, et entre Israël et le Hezbollah	6 %
Le procès des viols de Mazan	7 %
Le vote de la motion de censure contre le gouvernement de Michel Barnier	5 %
La réouverture de Notre-Dame de Paris	5 %
Les manifestations et blocages des agriculteurs en France	4 %
Le renversement du régime de Bachar Al-Assad par les rebelles syriens	2 %
L'annonce du réchauffement climatique de +1,5 degré en 2024	4 %
L'inscription du droit à l'IVG dans la Constitution	3 %
Le décès de Michel Blanc	3 %
Les élections européennes du 9 juin 2024	2 %
Le décès d'Alain Delon	1 %
Le décès de Françoise Hardy	1 %
Le procès des assistants parlementaires du Rassemblement National	1 %
Le départ du 10e Vendée Globe	0 %
Le décès de Robert Badinter	1 %
Aucun de ces événements	8 %

<https://www.ifop.com/publication/les-evenements-marquants-de-2024/>

Partie 1 : Lecture et interprétation des données

1. Quel est l'événement le plus cité en premier par les répondants ? Quel est son pourcentage ?
2. Combien d'événements ont été cités en premier par moins de 5 % des répondants ? Lesquels ?
3. Quel pourcentage de répondants n'a été marqué par aucun de ces événements ?

Partie 2 : Construction d'un diagramme à bâtons

Construis un diagramme à bâtons représentant les pourcentages des événements cités en premier.

Partie 3 : Calcul de moyennes, médianes et étendues

1. Calcule la moyenne des pourcentages des événements cités en premier.
2. Détermine la médiane des pourcentages des événements cités en premier.
3. Calcule l'étendue des pourcentages des événements cités en premier.

#### **Partie 4 : Interprétation des résultats**

1. Compare les pourcentages des événements politiques avec ceux des événements sportifs. Que peux-tu en conclure ?
2. Les événements internationaux semblent-ils plus ou moins marquants que les événements \* nationaux ? Justifie ta réponse.
3. Propose une explication pour le faible pourcentage de l'événement "Le départ du 10<sup>e</sup> Vendée Globe".

#### **Si tu as terminé : Diagramme circulaire**

1. Construis un diagramme circulaire représentant les pourcentages des événements cités en premier.
2. Compare ce diagramme avec le diagramme à barres réalisé précédemment. Lequel te semble le plus adapté pour représenter ces données ? Pourquoi ?