

Thomas Jourdain – Enzo Ravignon



SAE – Base de données

Présentation du fichier Power BI

Encadrante : Mme. Marie-Hélène Guénard Terrisse

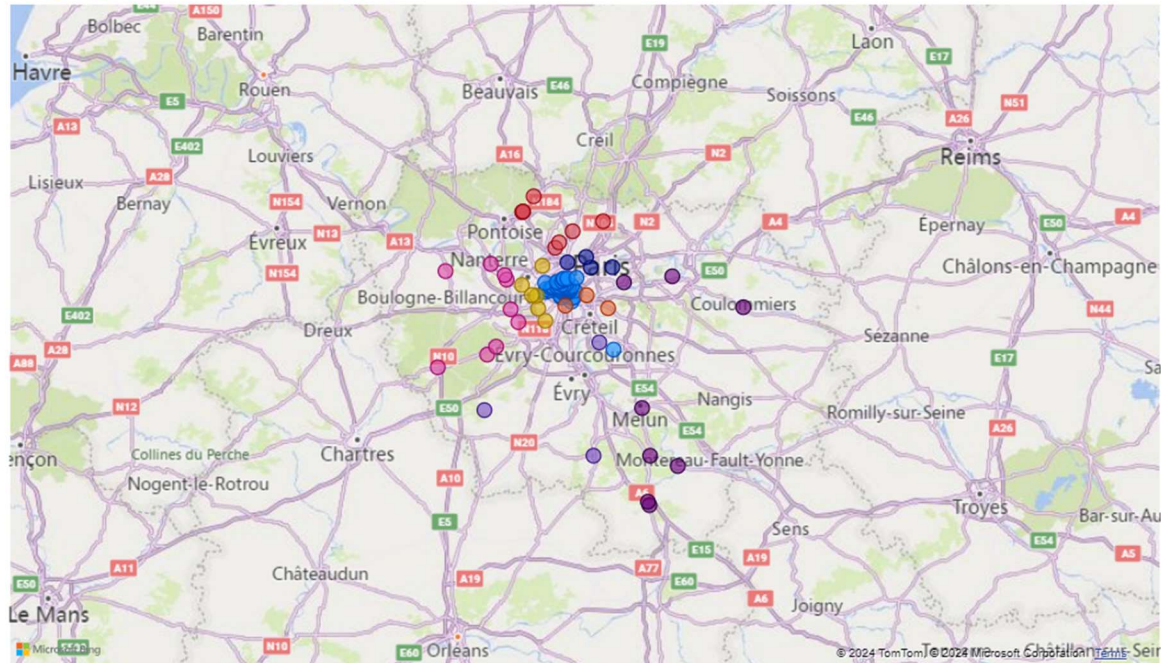
Sommaire

- Comment sont répartis géographiquement les différents lieux en Île de France ?	3
- Quels sont les genres d'expos les plus représentés ?	4
- Quelle est la répartition des lieux par département (en pourcentage) ?	5
- En mai, quel genre propose le plus d'expositions ?	6
- Donner les chiffres clés des expos en Île de France.	7
- Proposer une autre question de votre choix et pour y répondre, proposer un visuel adéquat → Question choisie : Quels sont le tarif moyen et le tarif moyen réduit pour chaque exposition ?	9

- Comment sont répartis géographiquement les différents lieux en Île de France ?

Différents lieux en Île de France (et leur département)

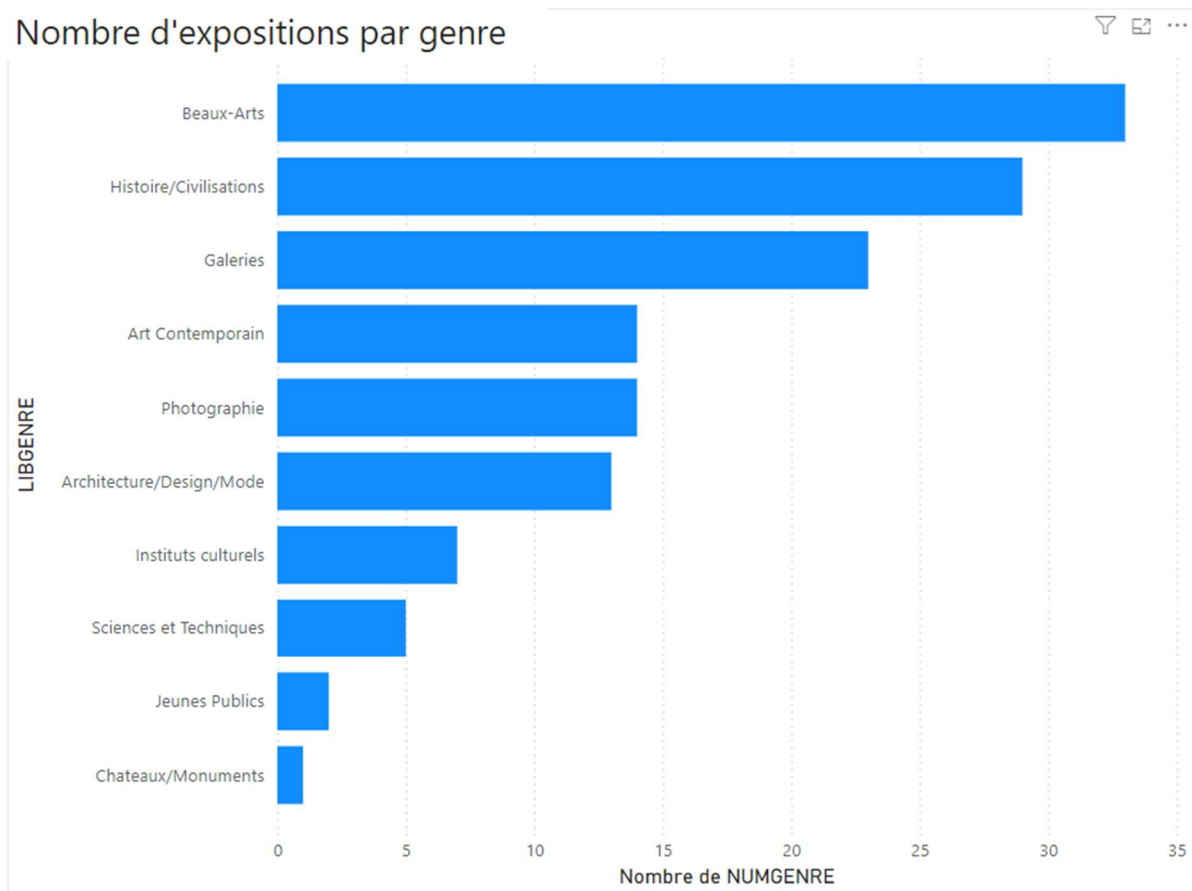
dpt ● 75 ● 77 ● 78 ● 91 ● 92 ● 93 ● 94 ● 95



Cette carte montre la répartition des lieux répertoriés dans la base en Île-de-France. On peut voir que les différents points sont colorés pour situer dans quel département les lieux se situent.

- Quels sont les genres d'expos les plus représentés ?

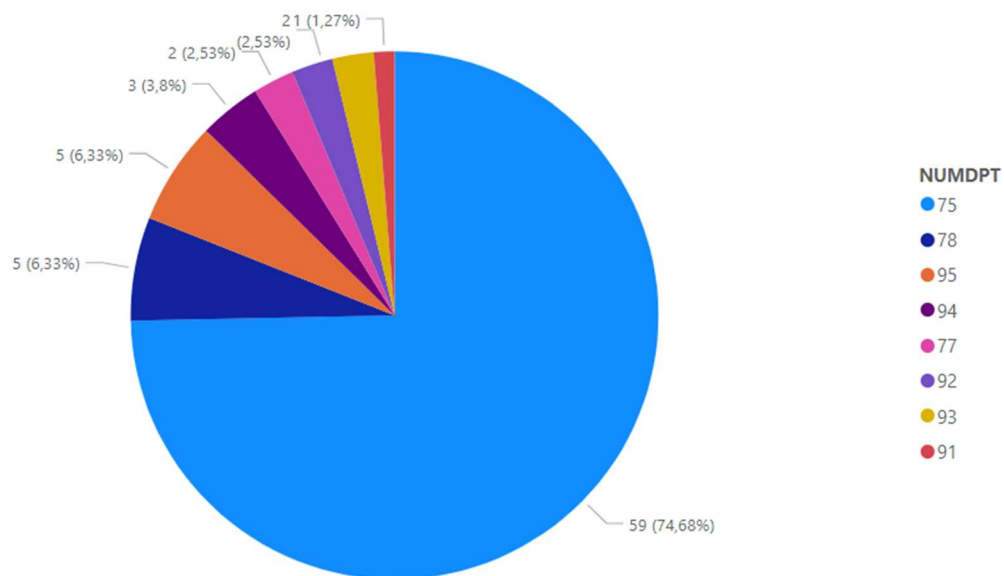
Nombre d'expositions par genre



Ce diagramme en bâton horizontal nous permet de connaître le nombre d'expositions organisées par genre. Pour citer un exemple, environ 14 expositions ayant comme genre la photographie ont eu lieu à des endroits différents

- Quelle est la répartition des lieux par département (en pourcentage) ?

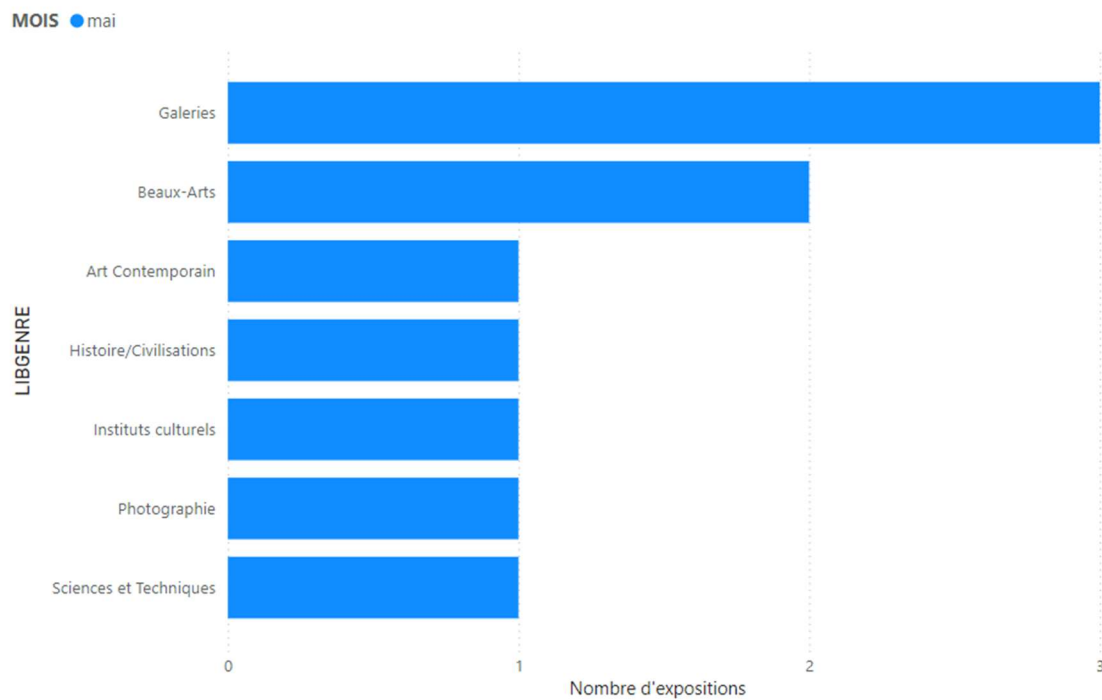
Répartition des lieux par département



Ce camembert nous permet de connaître la répartition des lieux dans chaque département. Par exemple, on peut voir qu'il y a 59 lieux référencés dans le 75 (Paris).

- En mai, quel genre propose le plus d'expositions ?

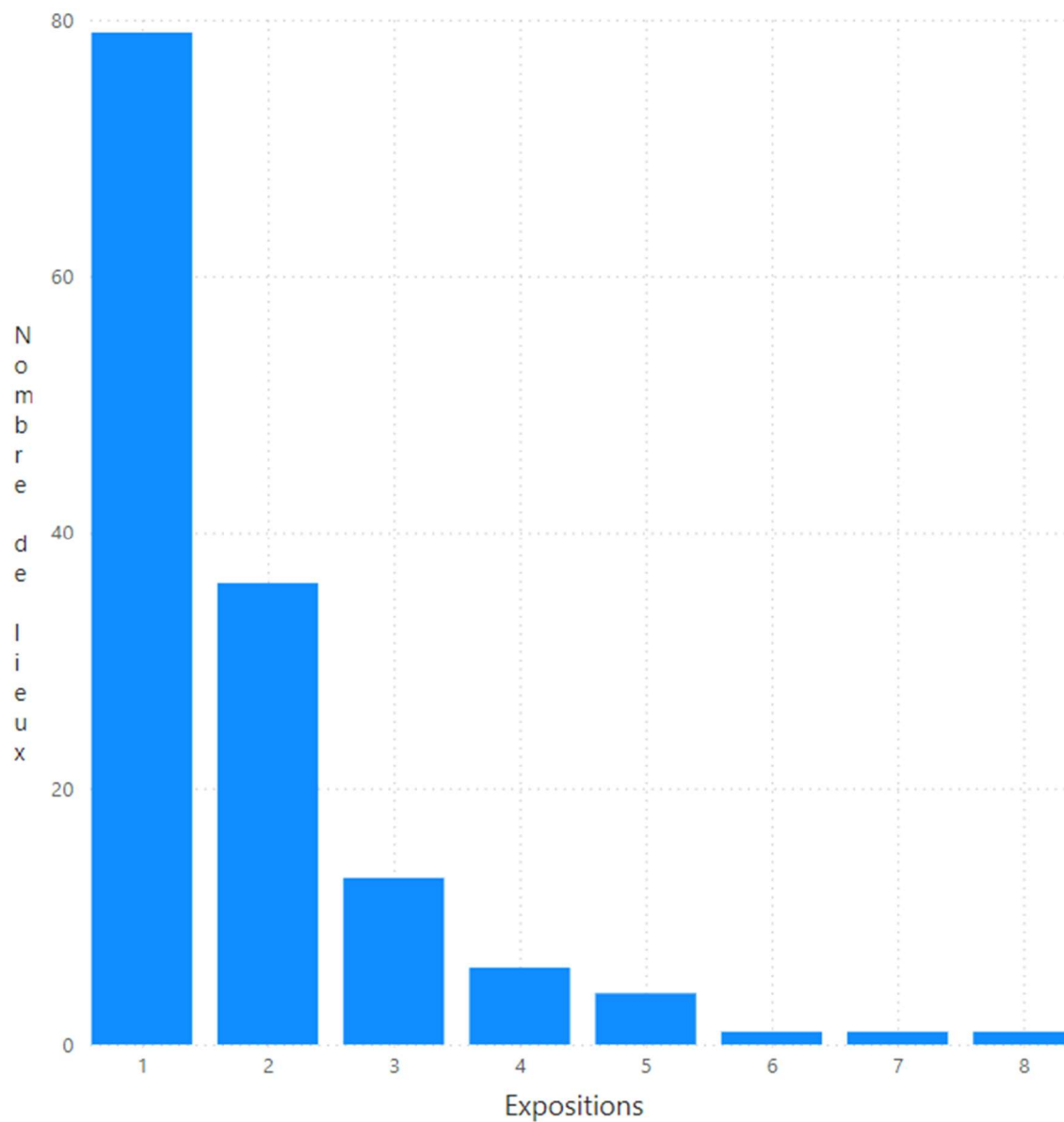
Nombre d'expositions par genre au mois de mai



Ce diagramme en bâton horizontal nous permet de connaître le nombre d'expositions par genre, mais cette fois ci au mois de mai. On remarque que les genres ayant le plus d'exposition sont les galleries, les beaux-arts et l'art contemporain.

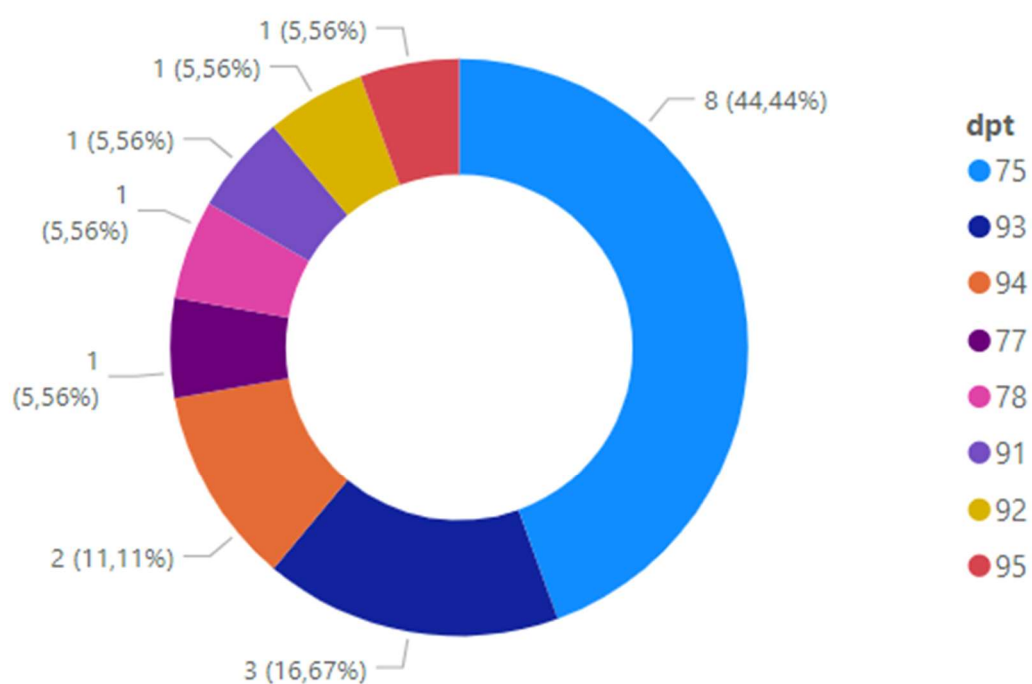
- Donner les chiffres clés des expos en Île de France.

Nombre de lieu par exposition / Dans combien de lieu sont exposés les expositions ?



Ce diagramme en bâton vertical nous permet de connaître approximativement le nombre de lieux par exposition, autrement dit, on peut savoir dans combien de lieux les expositions ont eu lieu. Par exemple, l'exposition de numéro 1 à eu lieu dans près de 80 lieux !

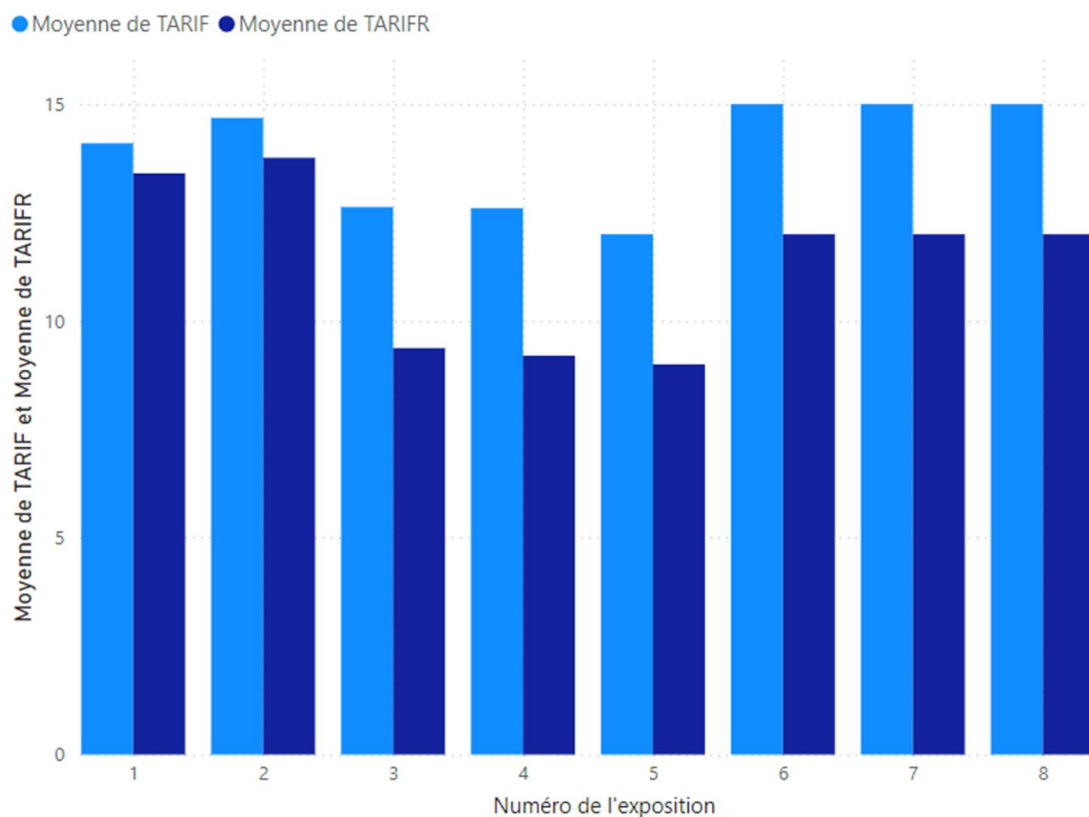
Nombre d'expositions par département



Ensuite, ce diagramme circulaire nous montre le nombre d'expositions qui a eu lieu dans chaque département. On peut reconnaître que dans le département 93, 3 expositions y ont eu lieu.

- Proposer une autre question de votre choix et pour y répondre, proposer un visuel adéquat → Question choisie : Quels sont le tarif moyen et le tarif moyen réduit pour chaque exposition ?

CHOIX : Tarifs moyen et tarifs réduits moyen par exposition



Ce diagramme bâton vertical nous montre le tarif moyen et le tarif réduit moyen pour chaque exposition. On remarque que, par exemple, le tarif moyen et le tarif réduit pour l'exposition numéro 5 sont approximativement 12€ et 9€.