

MIMIA

Romain Rigaut
Data analyst
R&D





2.7M
PRIMES émises
en 2017

75
PARTENAIRES
représentant
150
MARQUES

5M
MEMBRES

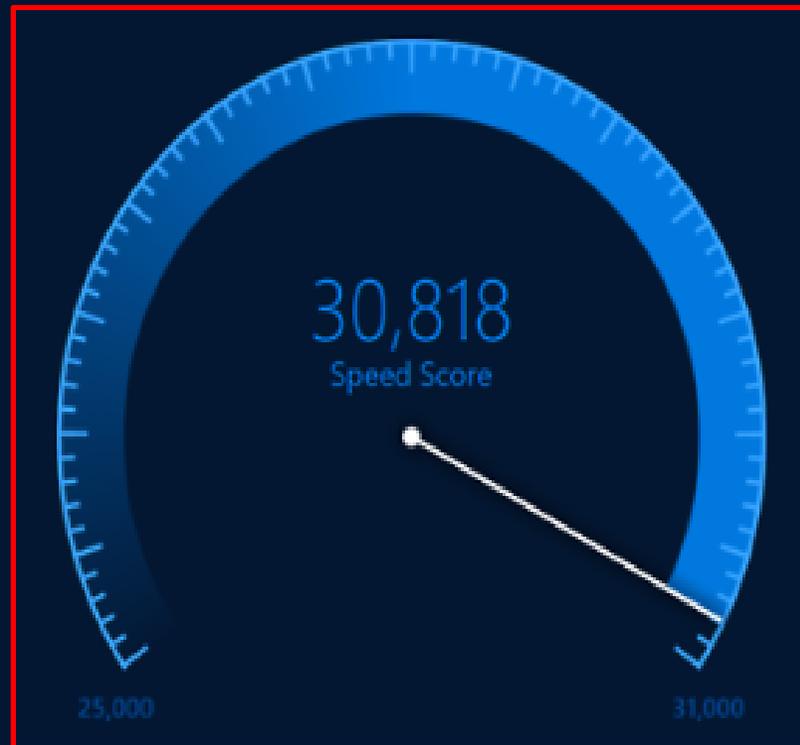


Welcome to Microsoft Edge

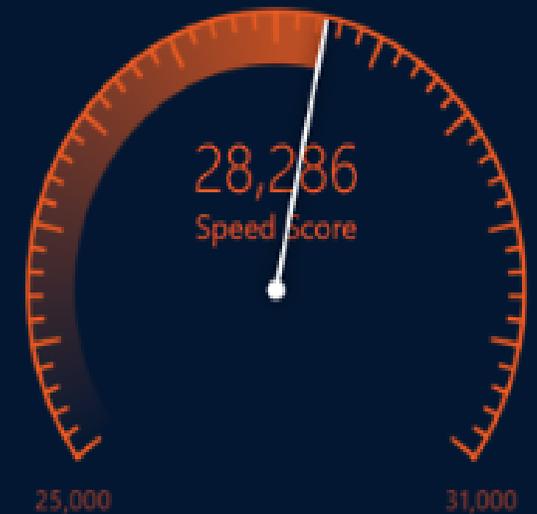
Faster than both Chrome and Firefox — according to Google's benchmark.

Microsoft Edge
Fastest

Google Chrome — 5% Slower



Mozilla Firefox — 9% Slower

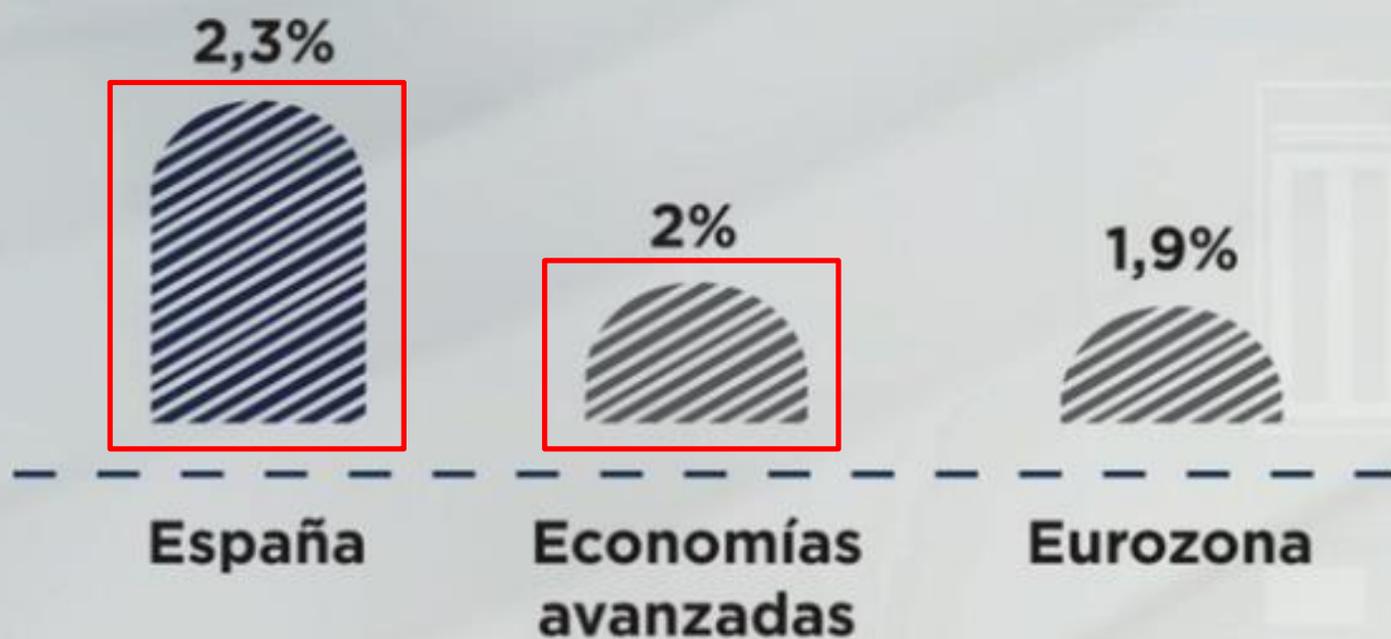




GOBIERNO
DE ESPAÑA

ESPAÑA SEGUIRÁ A LA CABEZA DEL CRECIMIENTO

PREVISIÓN DE CRECIMIENTO DEL PIB EN 2018



ESPAÑA LÍDERARÁ
en 2017 y 2018 el
crecimiento entre los
principales países desarrollados

PLAN

Penser à sa visualisation

1

Règles générales

2

Titres et légendes

3

Lignes de référence

4



5

Couleurs

6

Diagrammes linéaires

7

Diagrammes en barres

8

Diagrammes circulaires et cartes

AVANT DE DÉBUTER



1

Définir la question

2

Connaître son audience

3

Identifier les KPIs

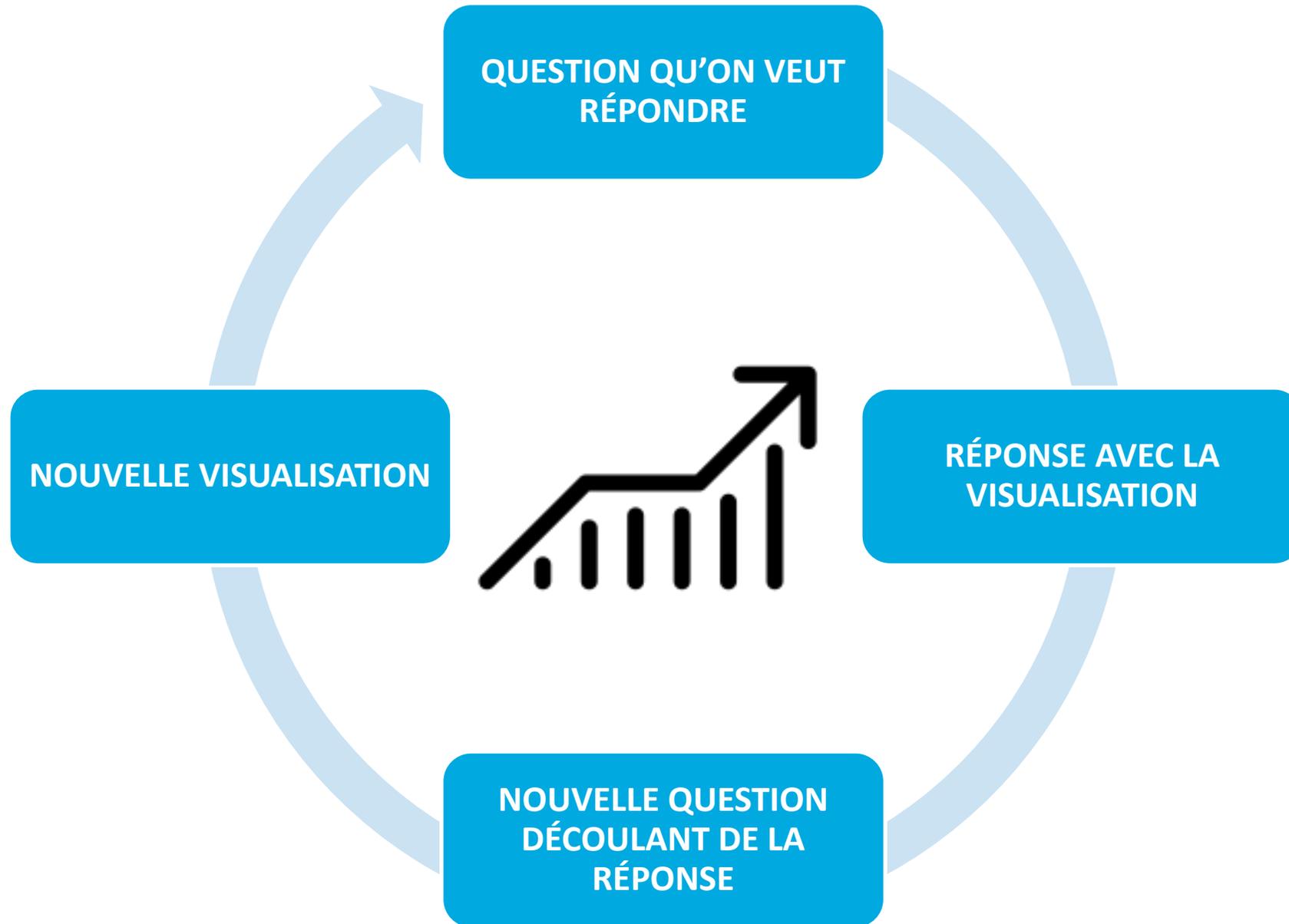
4

S'assurer que la réponse soit évidente sur votre visualisation

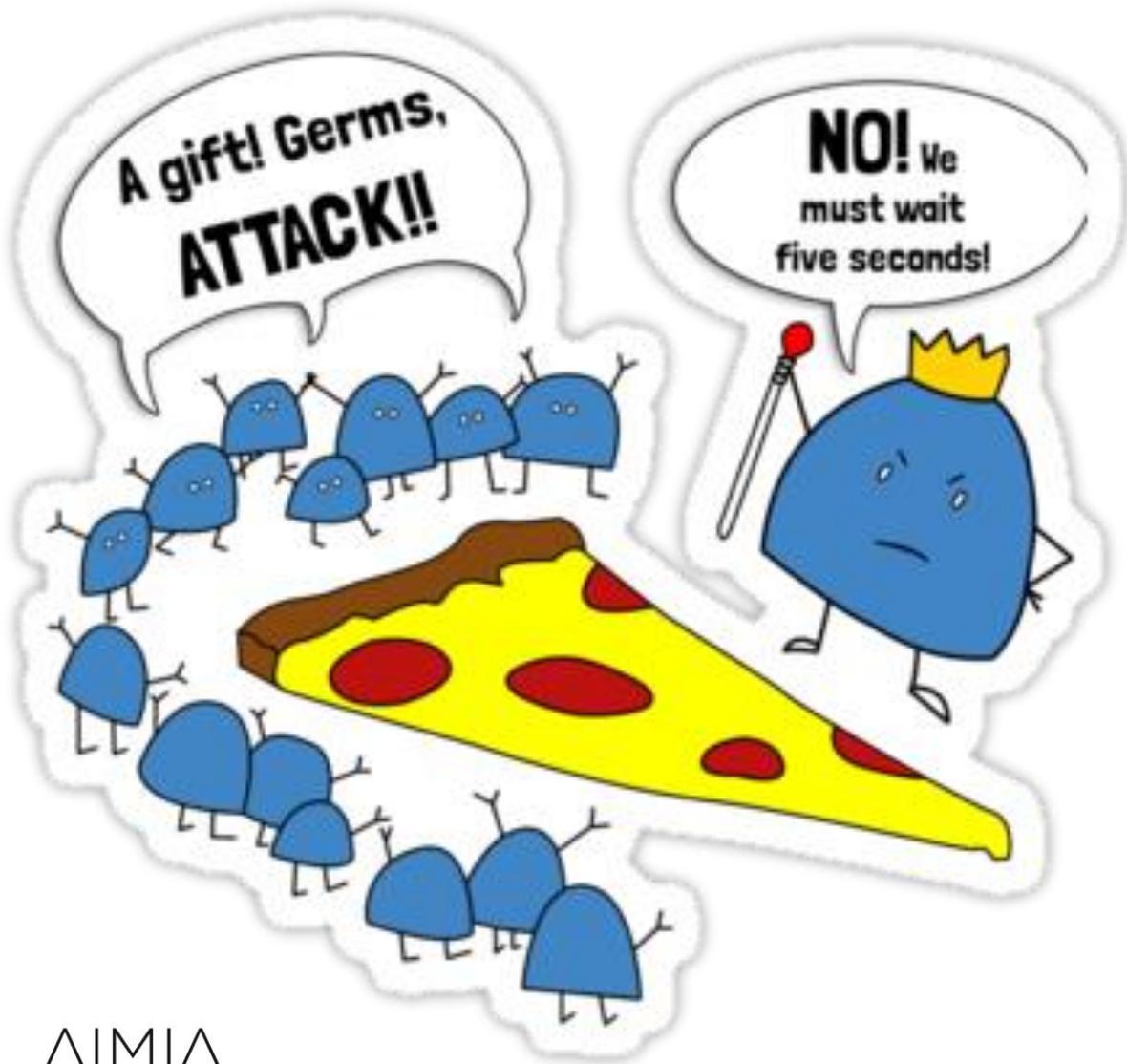
5

S'assurer qu'elle réponde aux objectifs

AVANT DE DÉBUTER : LE STORY TELLING



LA RÈGLE DES 5 SECONDES



Le spectateur devrait comprendre le point principal en 5 secondes



Maximiser le ratio encre / info

LES GROS CHIFFRES ATTIRENT L'ATTENTION

Agency Utilization Rollup

\$3.8M
Fees

• **\$3.4M**
Potential

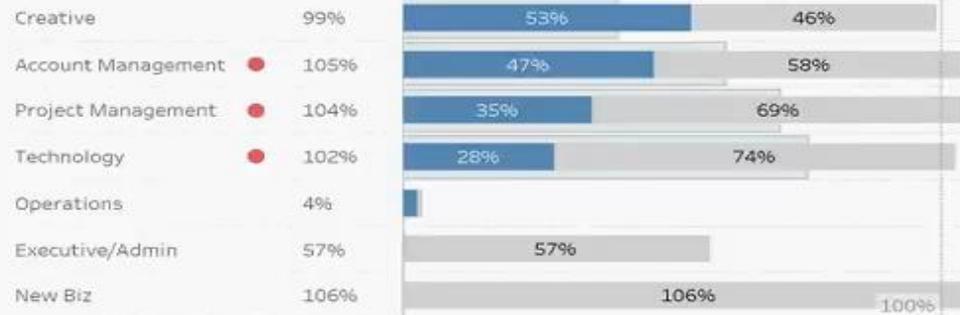
\$1.3M
New Biz + Opportunity

\$2.6M
Internal Projects

• **+12.2**
FTE Overstaffed



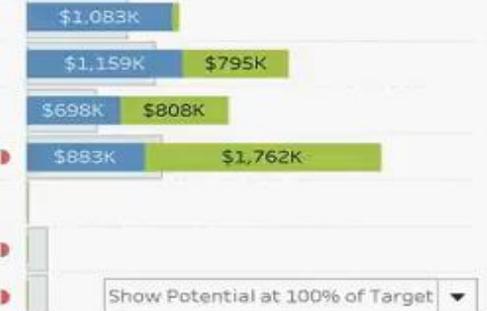
Target vs Billable vs Non-Billable %



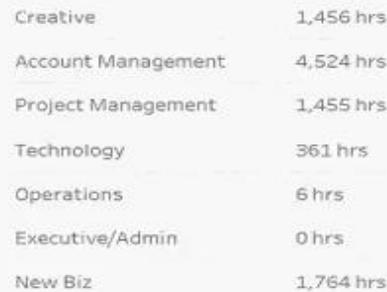
Non-Billable vs Billable Hours



Cost | Fees | Potential



New Biz + Opp



Cost \$533K

Internal Projects



Cost \$755K

Internal Admin

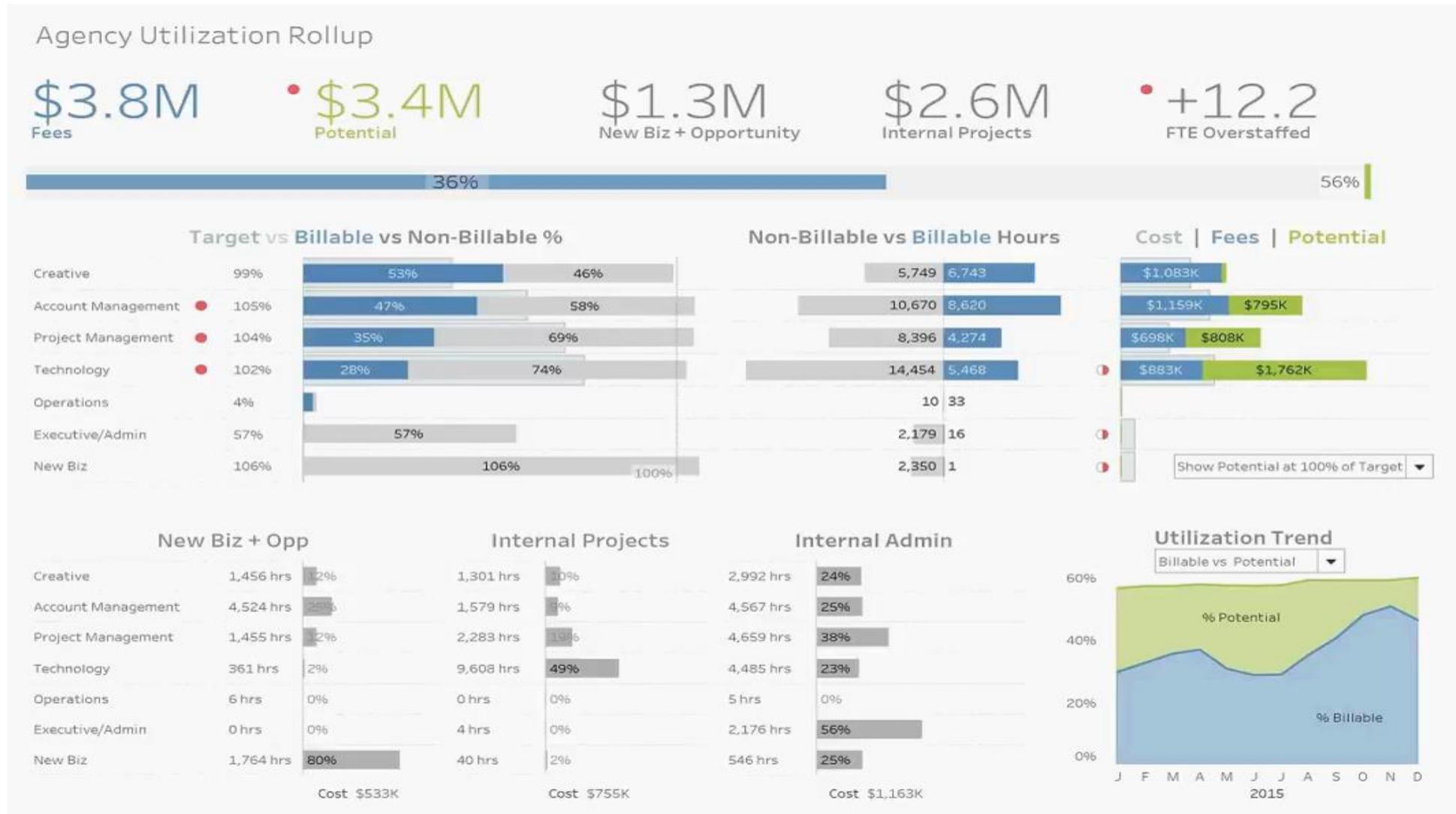


Cost \$1,163K

Utilization Trend



LES GROS CHIFFRES ATTIRENT L'ATTENTION



UTILISER LE TITRE POUR DONNER L'INSIGHT

Ventes par mois



Les ventes **augmentent** en juillet



TITRE: COULEURS COMME LÉGENDE

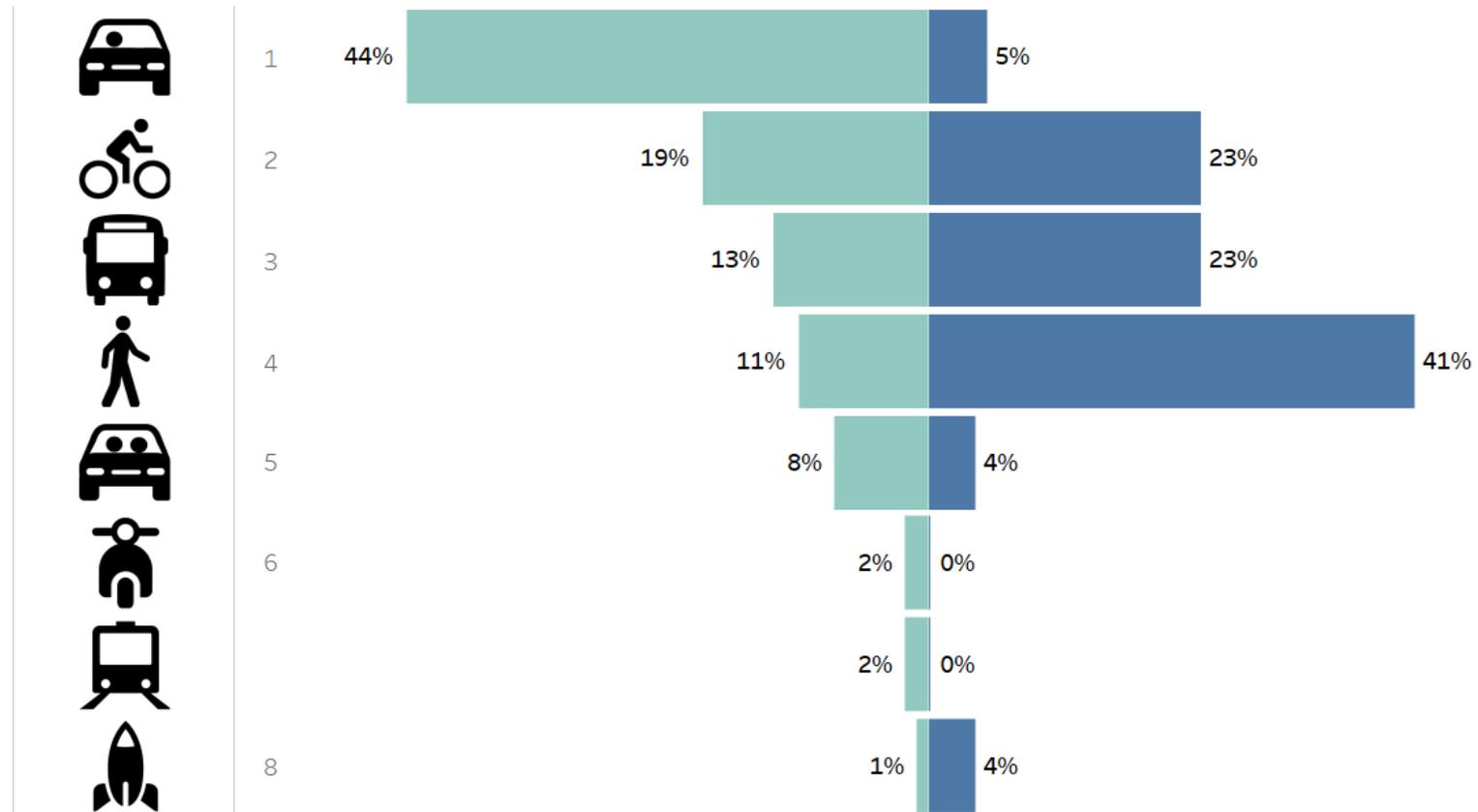
The A - B of HE commuting

Twitter: @greenynorfolk

Choose a HE provider to view how **Staff** and **Students** commute to university

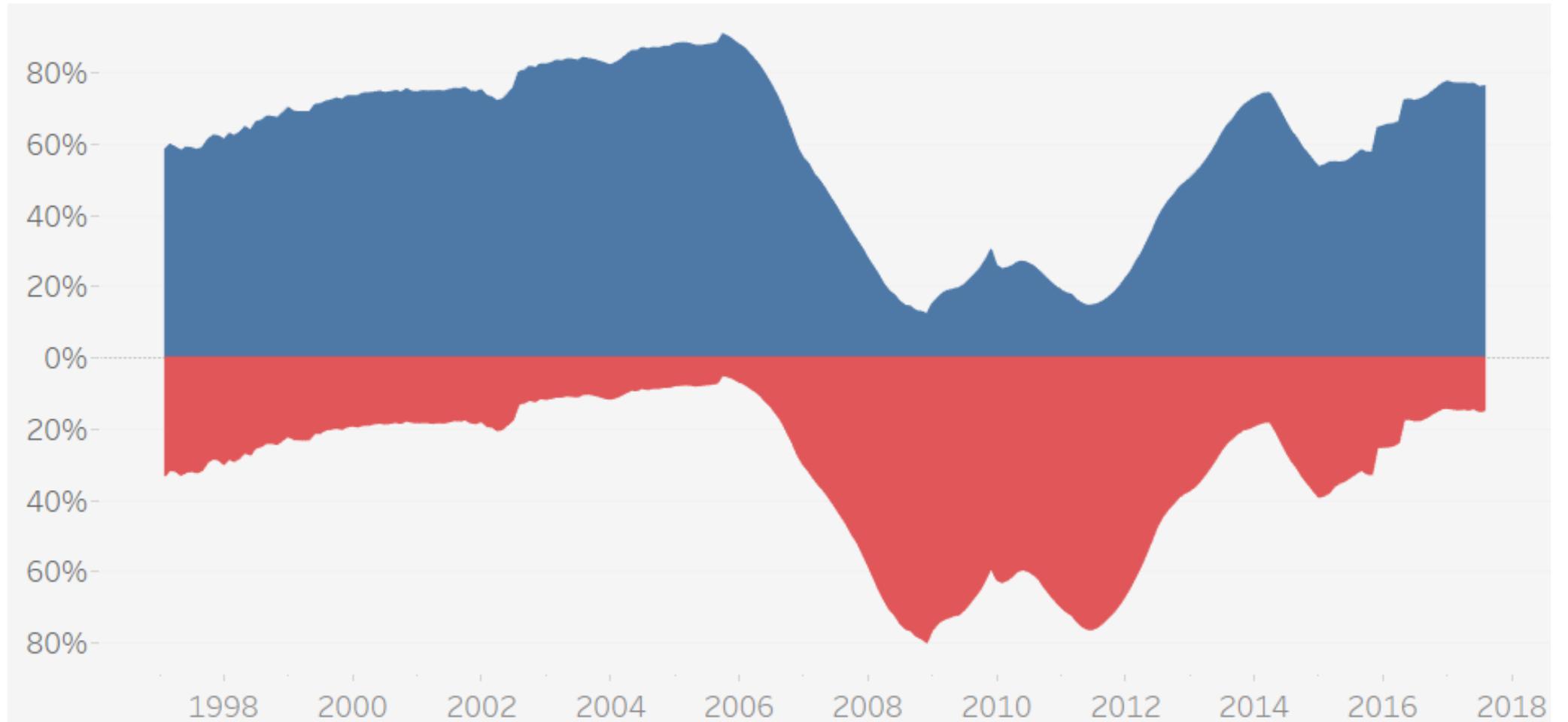
Choose HE provider
The University of East Anglia

Sector wide, **staff** predominantly commuting by **single occupancy car** whilst **students** favour travel by foot in most regions.



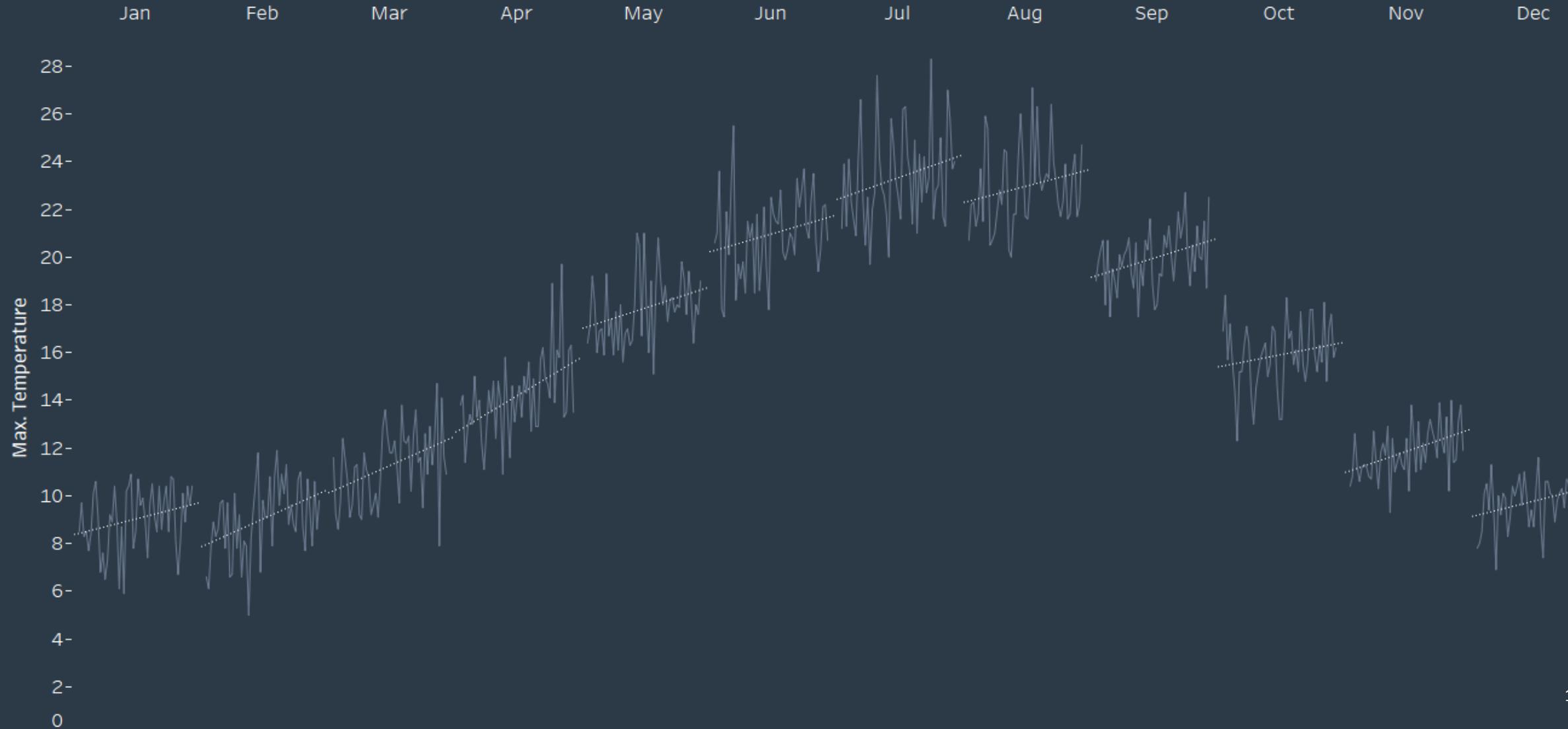
TITRE: COULEURS COMME LÉGENDE

% HOUSE INCREASING OR DECREASING IN VALUE



UTILISEZ LES LIGNES DE RÉFÉRENCE

Is the UK getting warmer?



BIEN UTILISER LES COULEURS

DONNÉES CATÉGORIELLES
Chaque catégorie a sa couleur



Low

High



DONNÉES SÉQUENTIELLES

Une seule couleur représente la métrique du plus petit au plus grand



Utiliser une code de couleurs à travers les slides

PENSEZ AUX DALTONIENS



Sans daltonisme



Protanopie

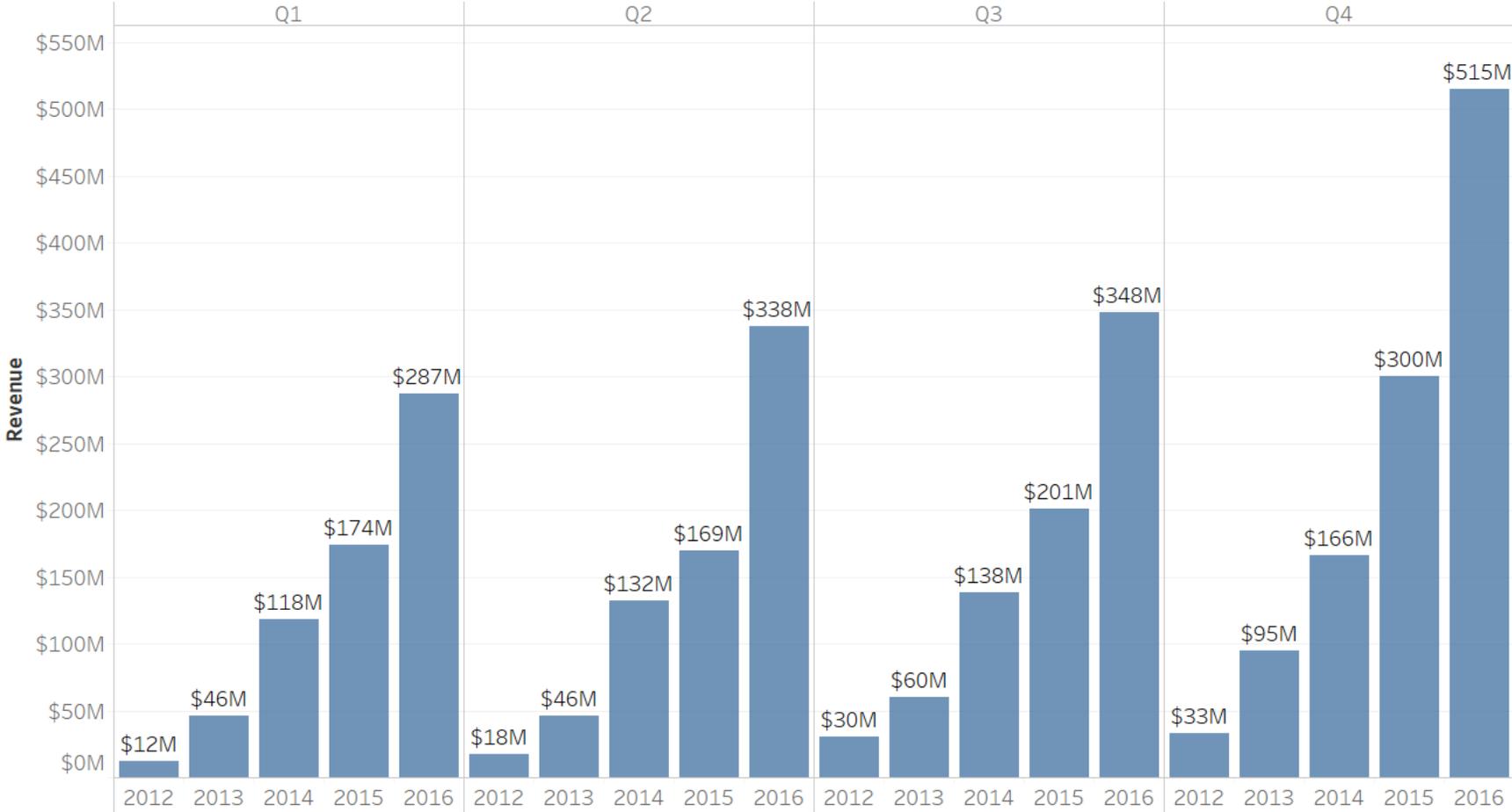


Deutéranopie

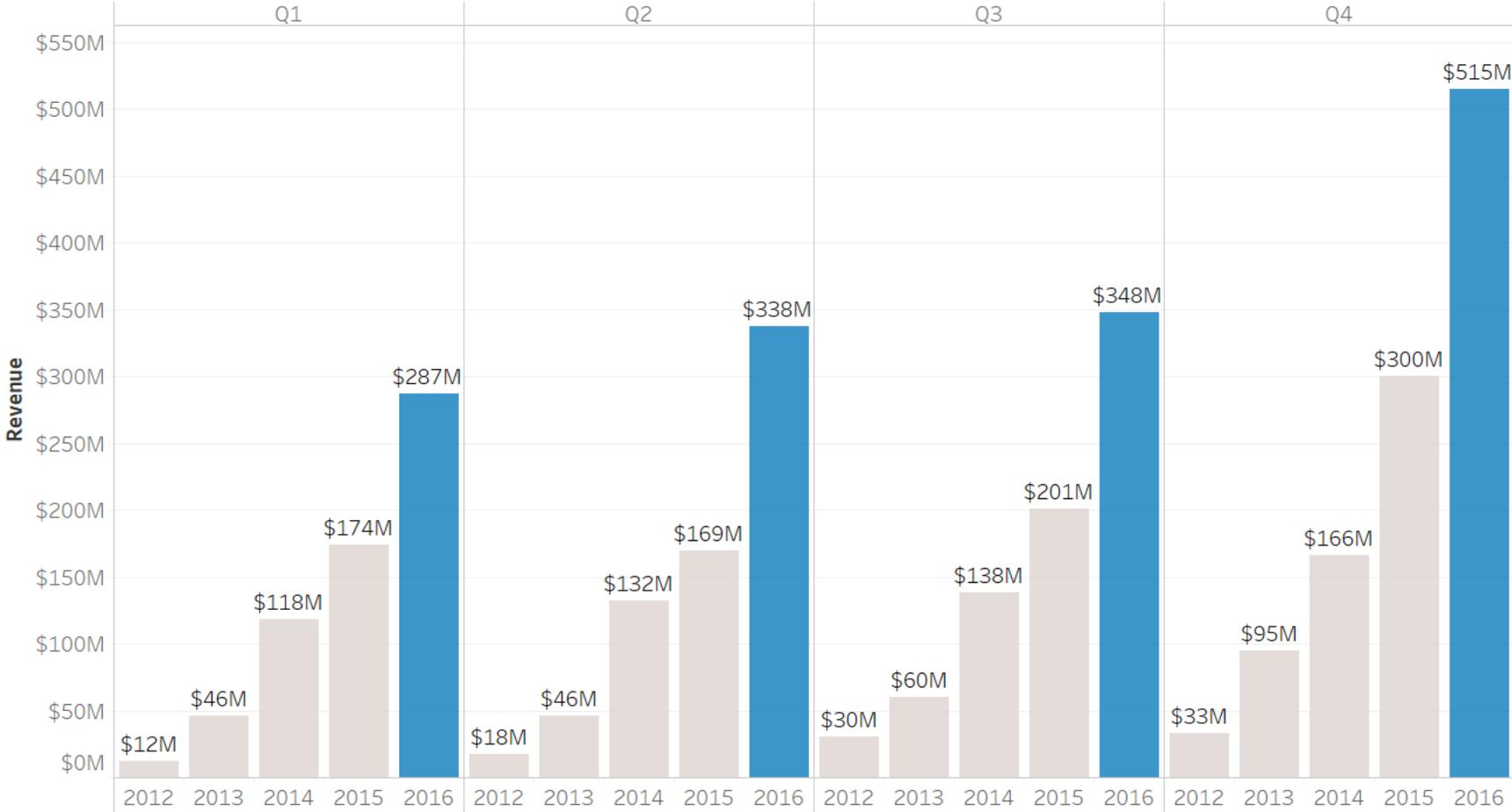


Tritanopie

DIRIGER LE REGARD AVEC LES COULEURS



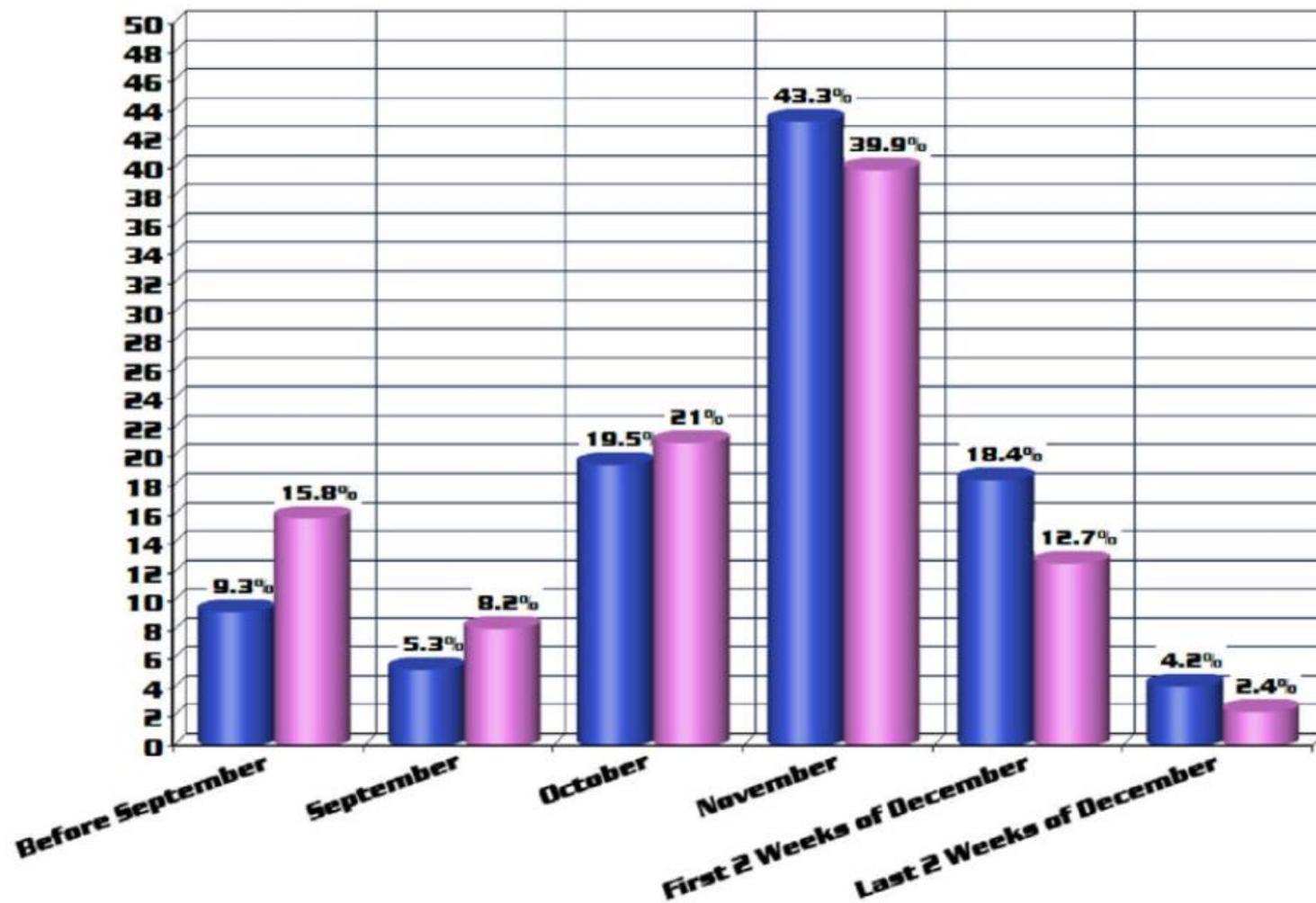
DIRIGER LE REGARD AVEC LES COULEURS



LES LINE CHARTS: DONNÉES LONGITUDINALES

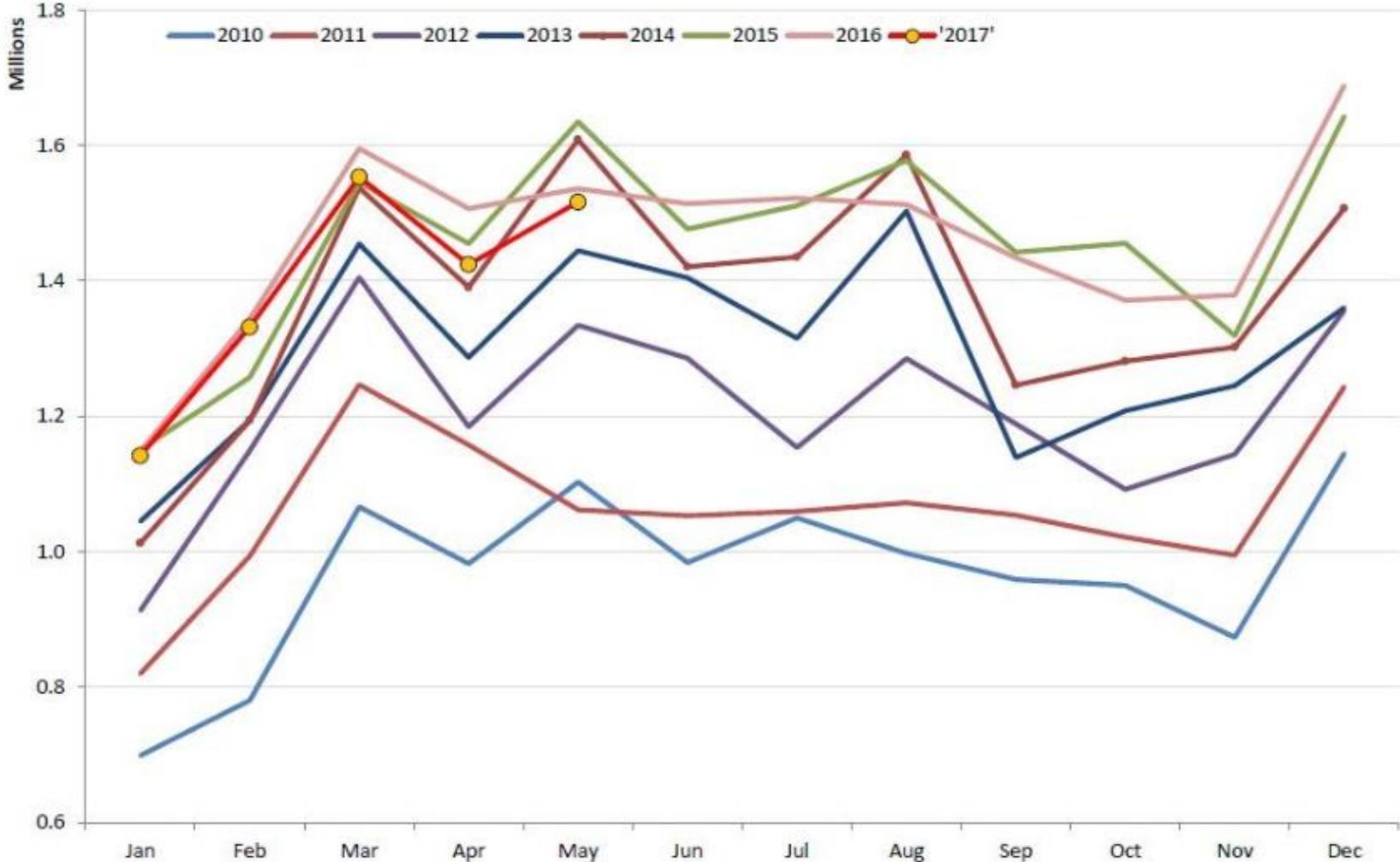
Shoppers Begins Shopping for Holidays

● Men ● Women

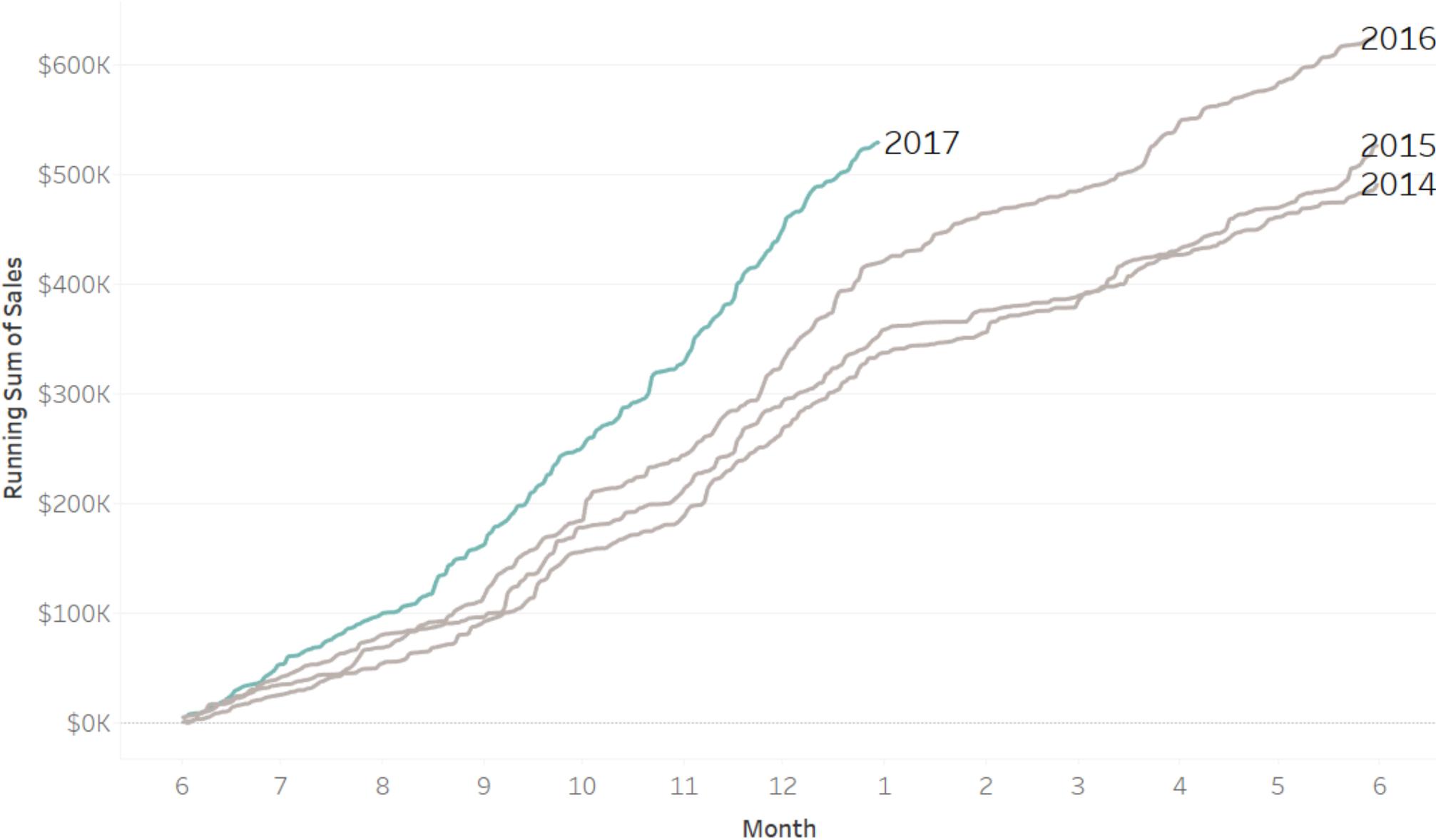


LES LINE CHARTS

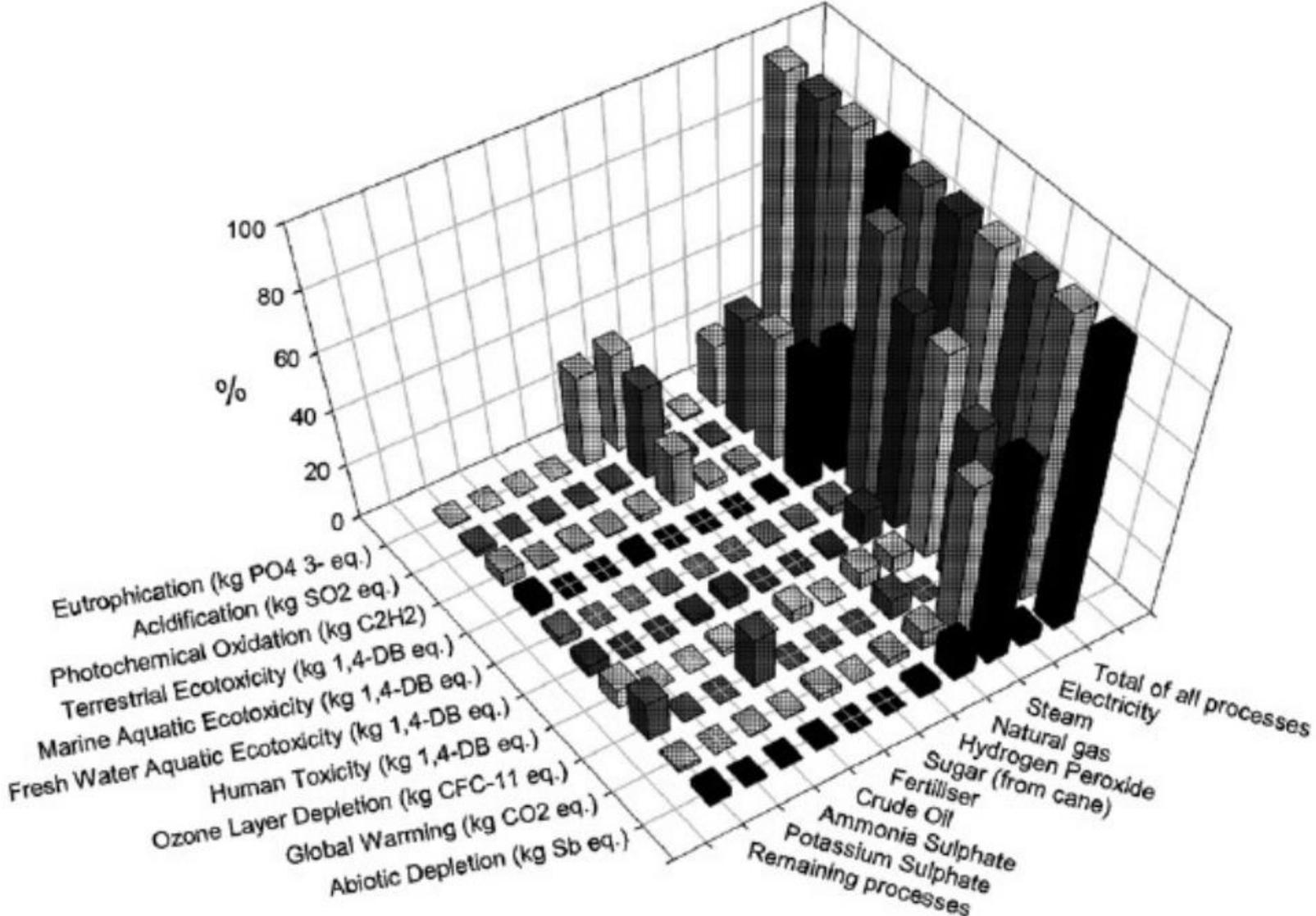
Industry Volume



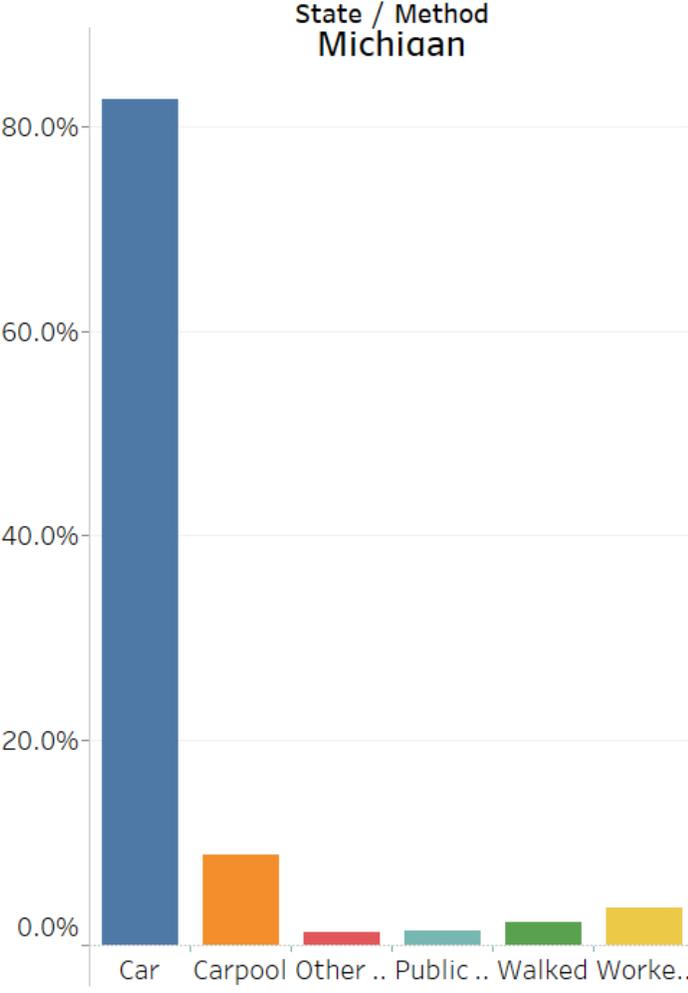
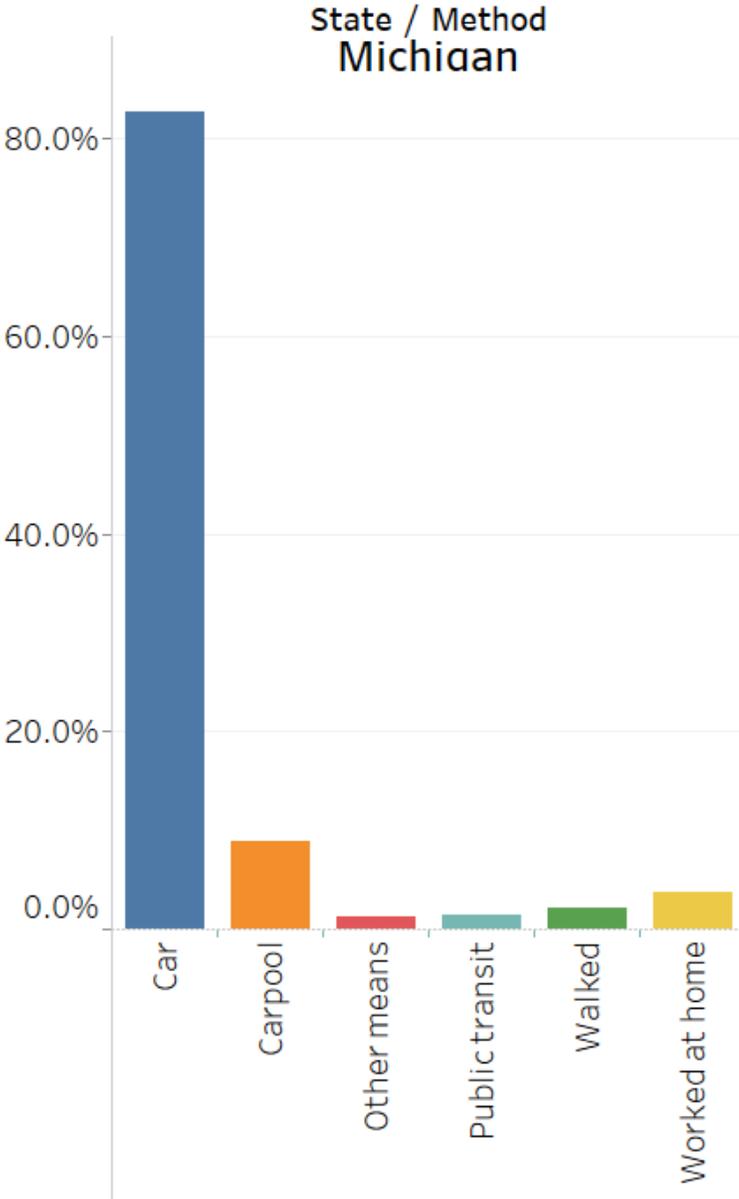
LES LINE CHARTS



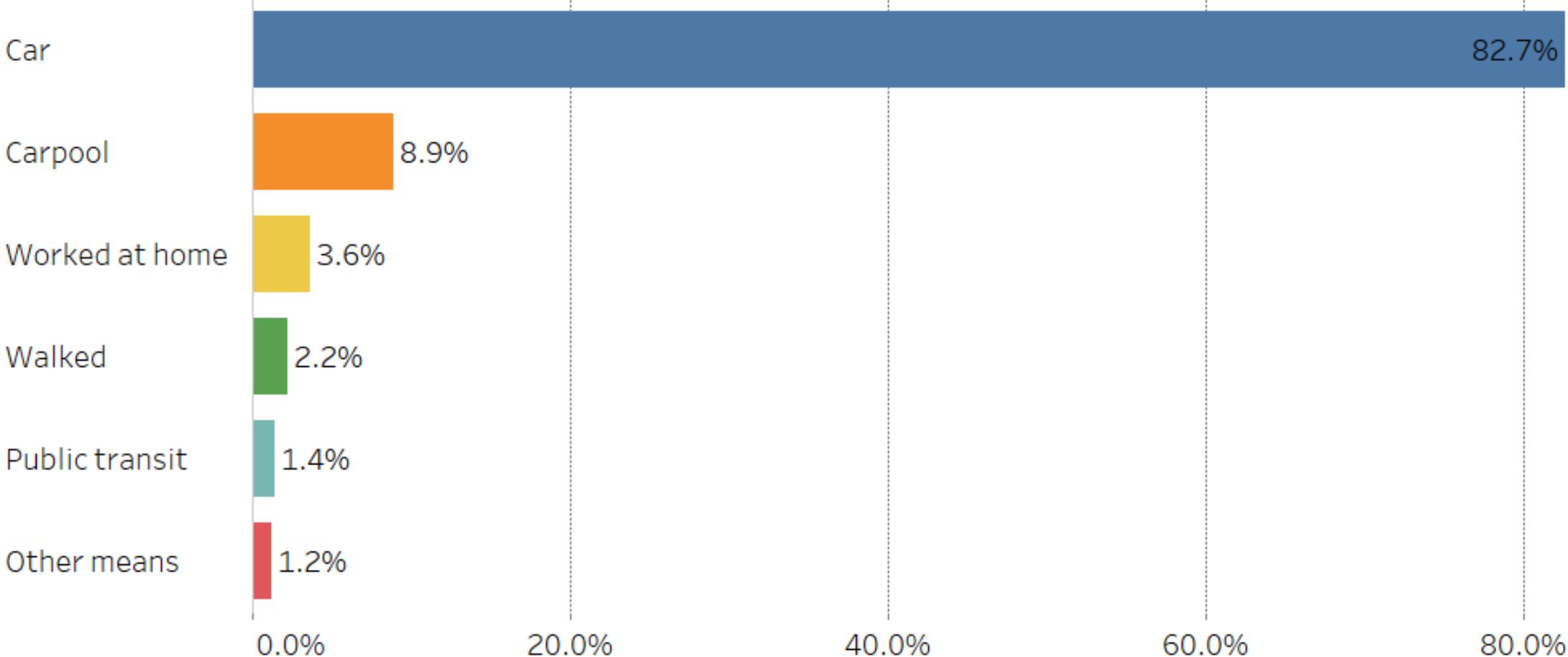
DIAGRAMMES EN BÂTONS



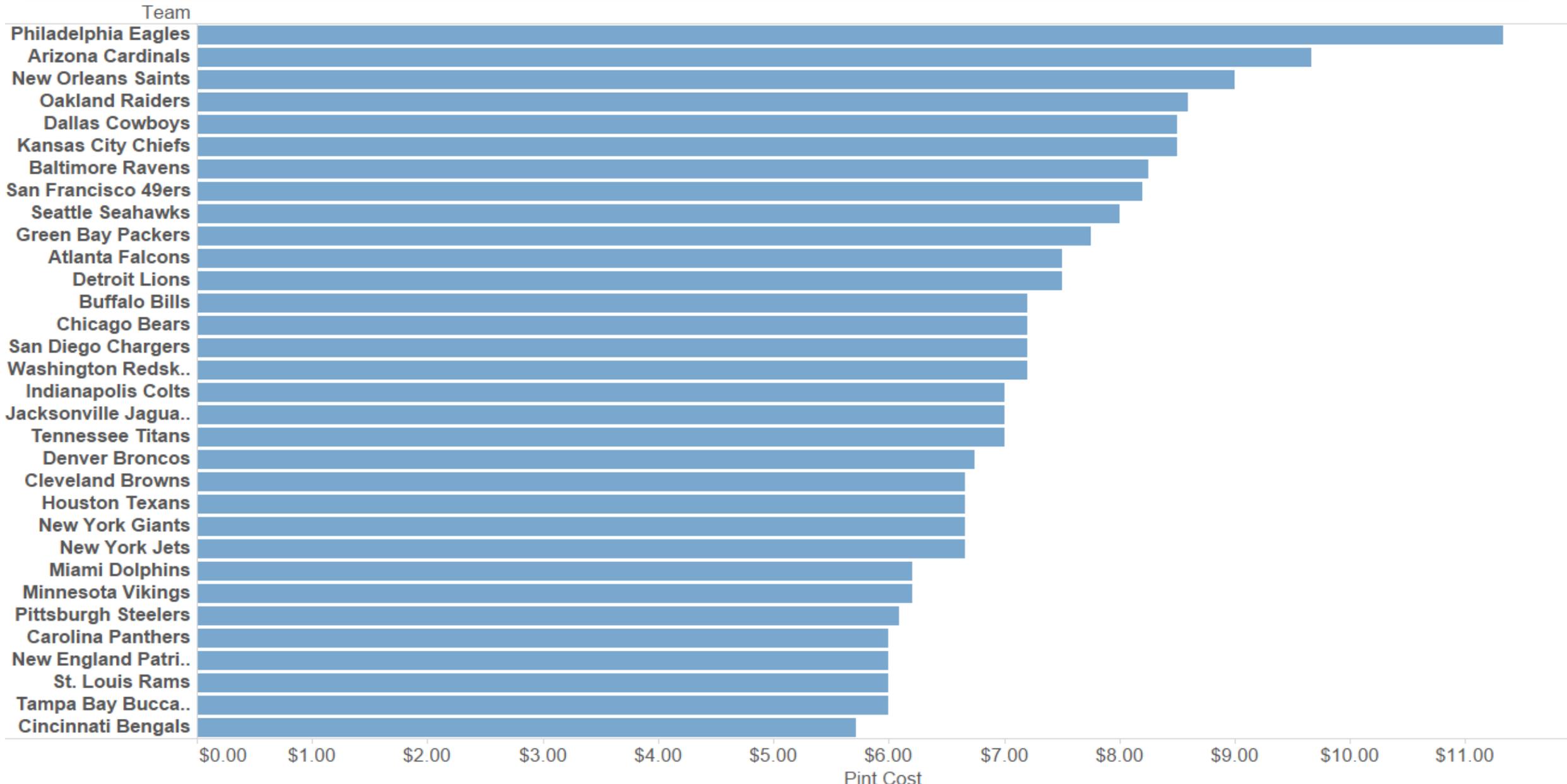
DIAGRAMMES HORIZONTALS OU VERTICAUX ?



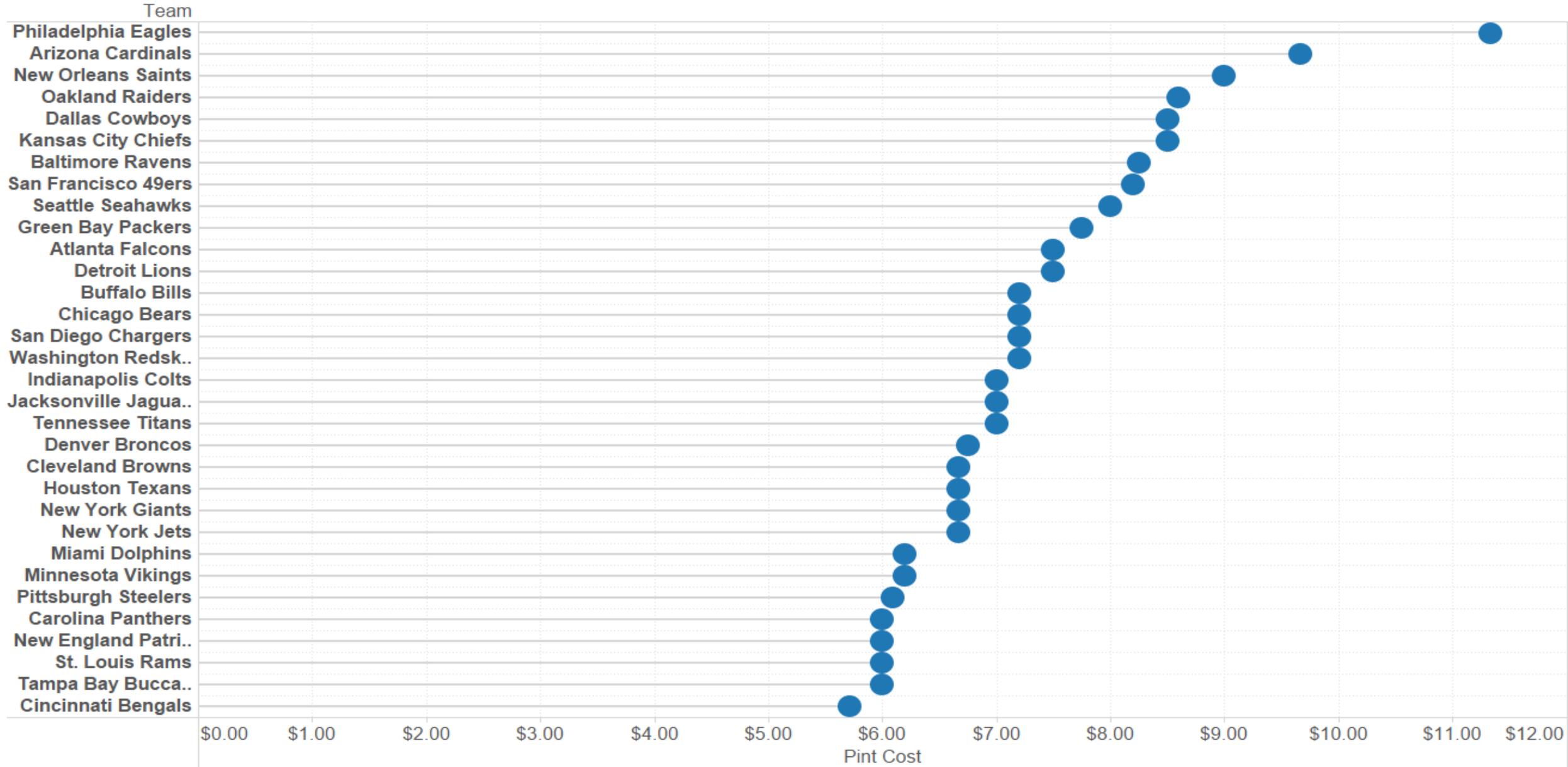
UTILISEZ DES DIAGRAMMES HORIZONTAUX



BULLET GRAPH



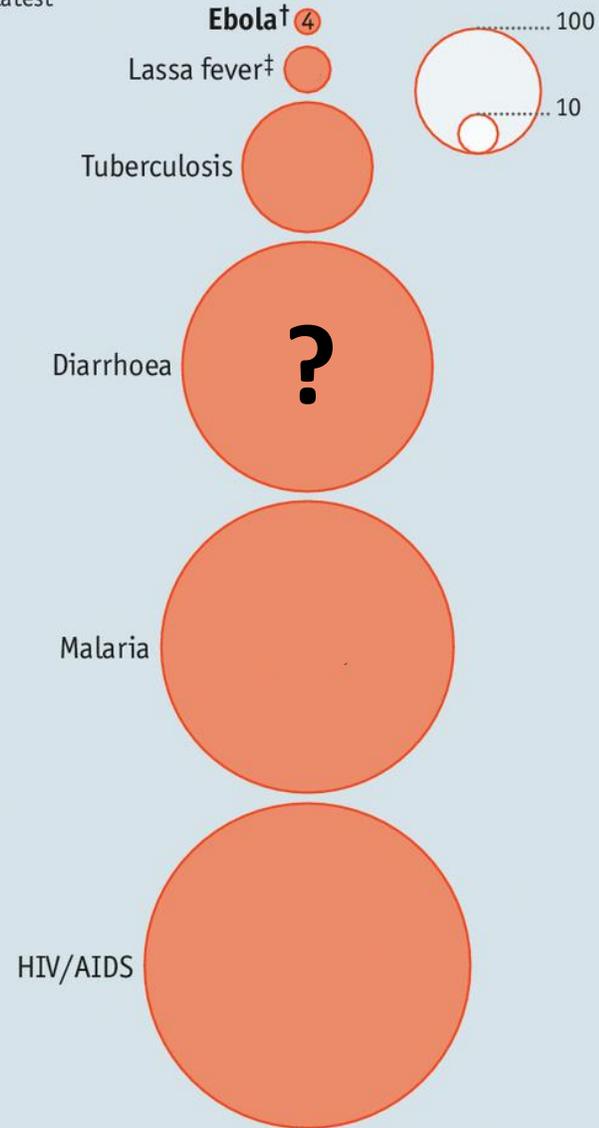
BULLET GRAPH



The killers

Deaths per day, Ebola-affected countries*

Latest



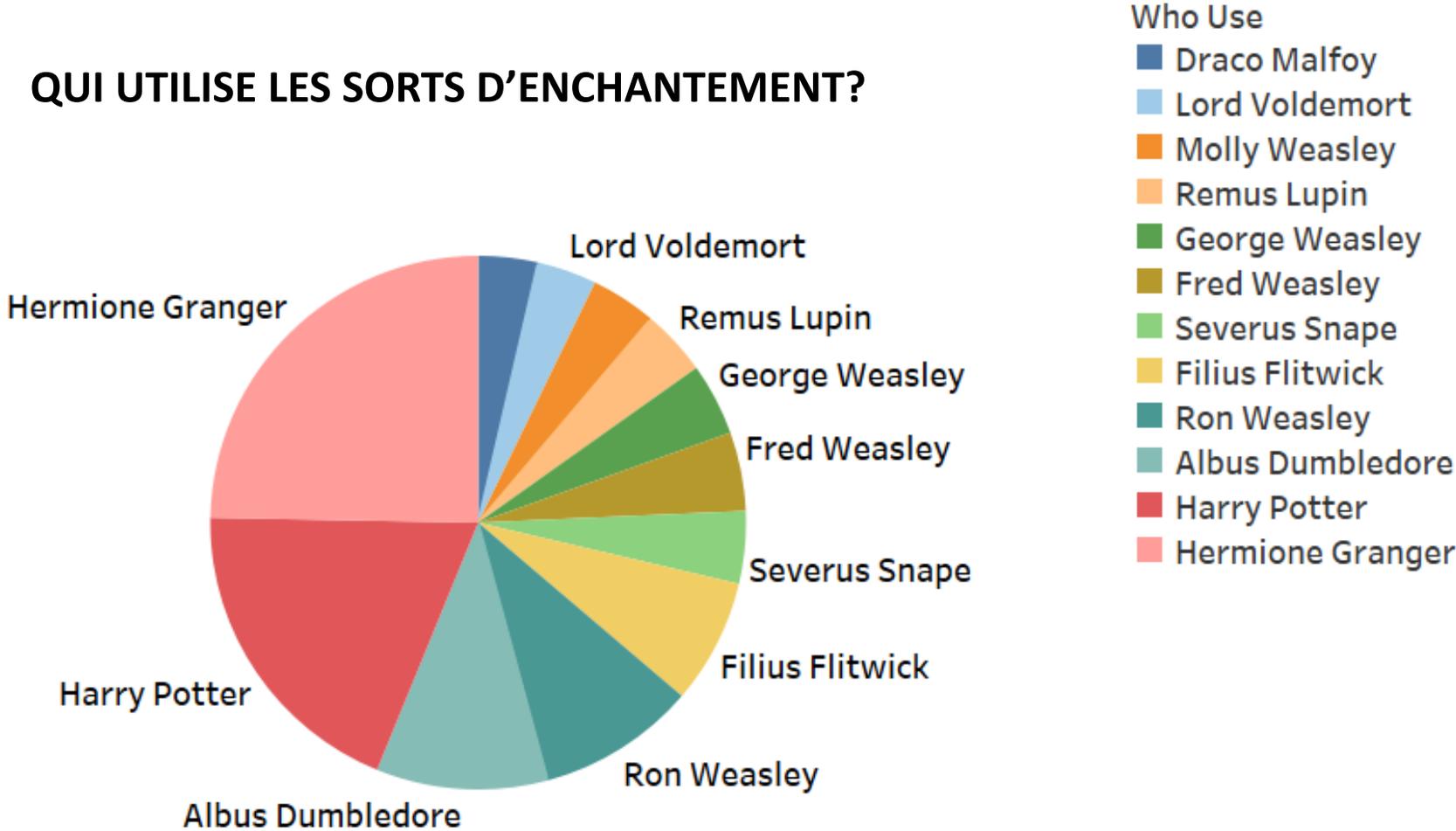
*Guinea, Liberia, Nigeria and Sierra Leone

†Dec 2013-Aug 11th 2014 ‡West Africa

Sources: WHO; US Centres for Disease Control and Prevention; *The Economist*

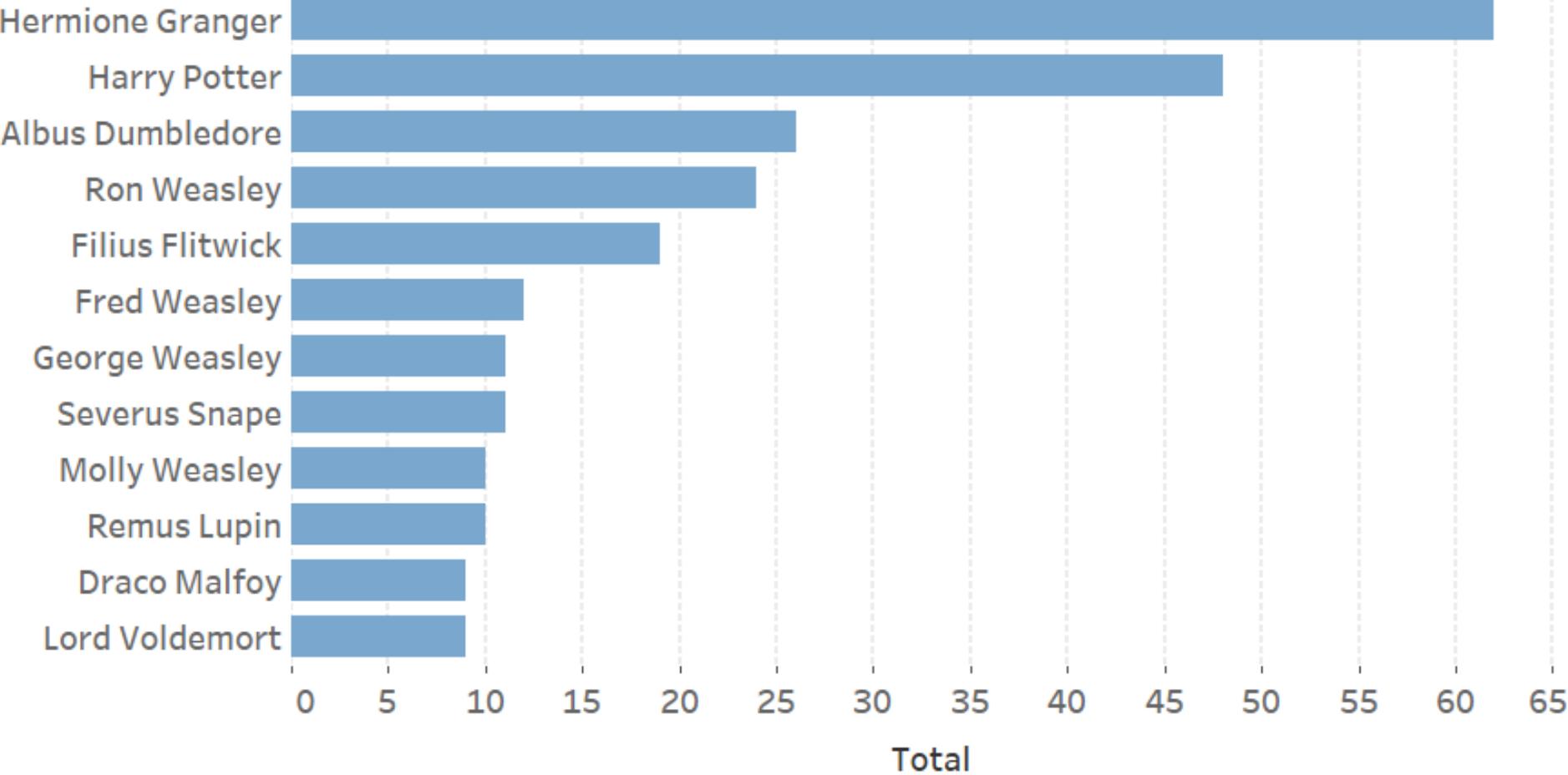
NE JAMAIS UTILISER DES PIE CHARTS (OU PRESQUE)

QUI UTILISE LES SORTS D'ENCHANTEMENT?

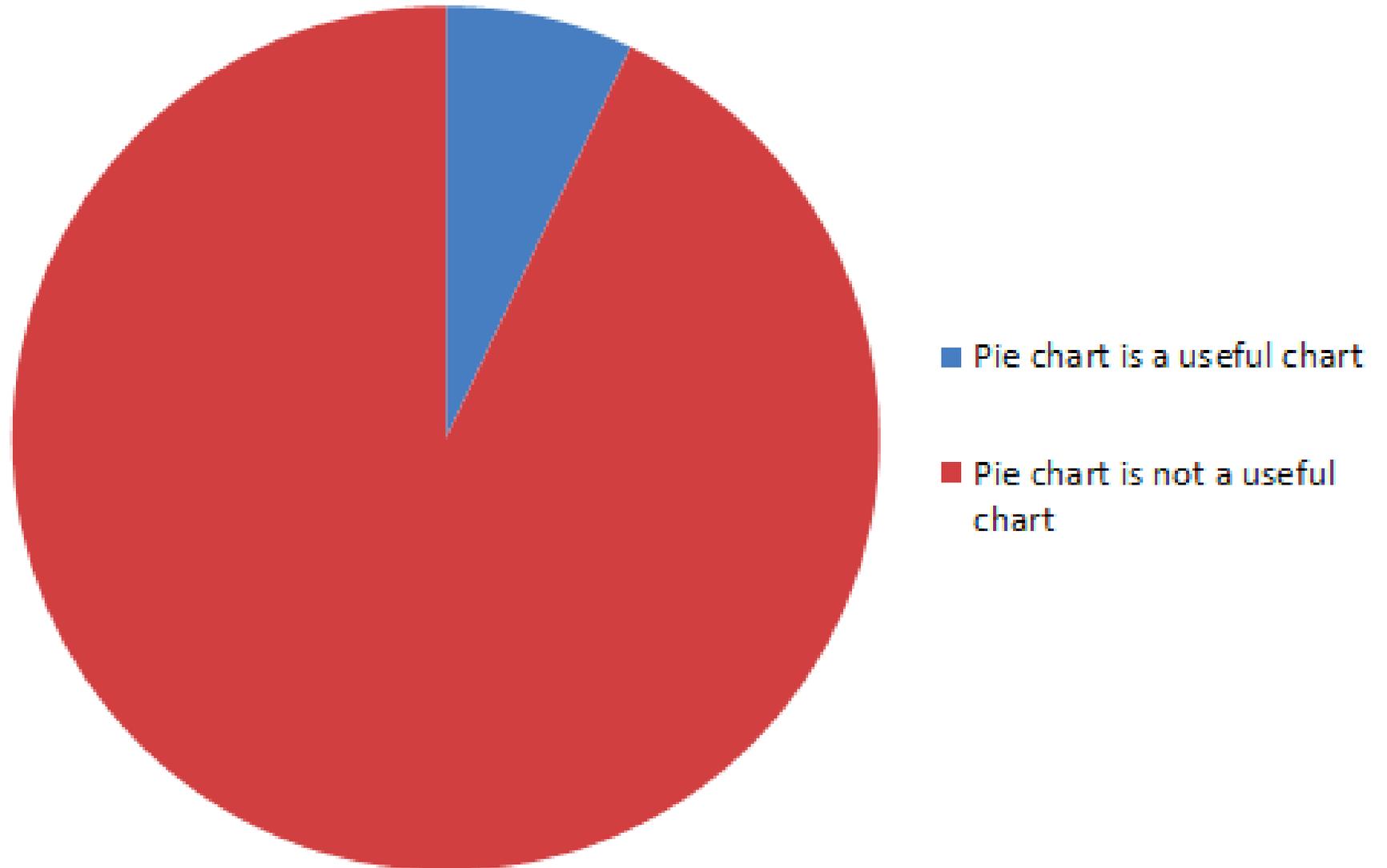


NE JAMAIS UTILISER DES PIE CHARTS (OU PRESQUE)

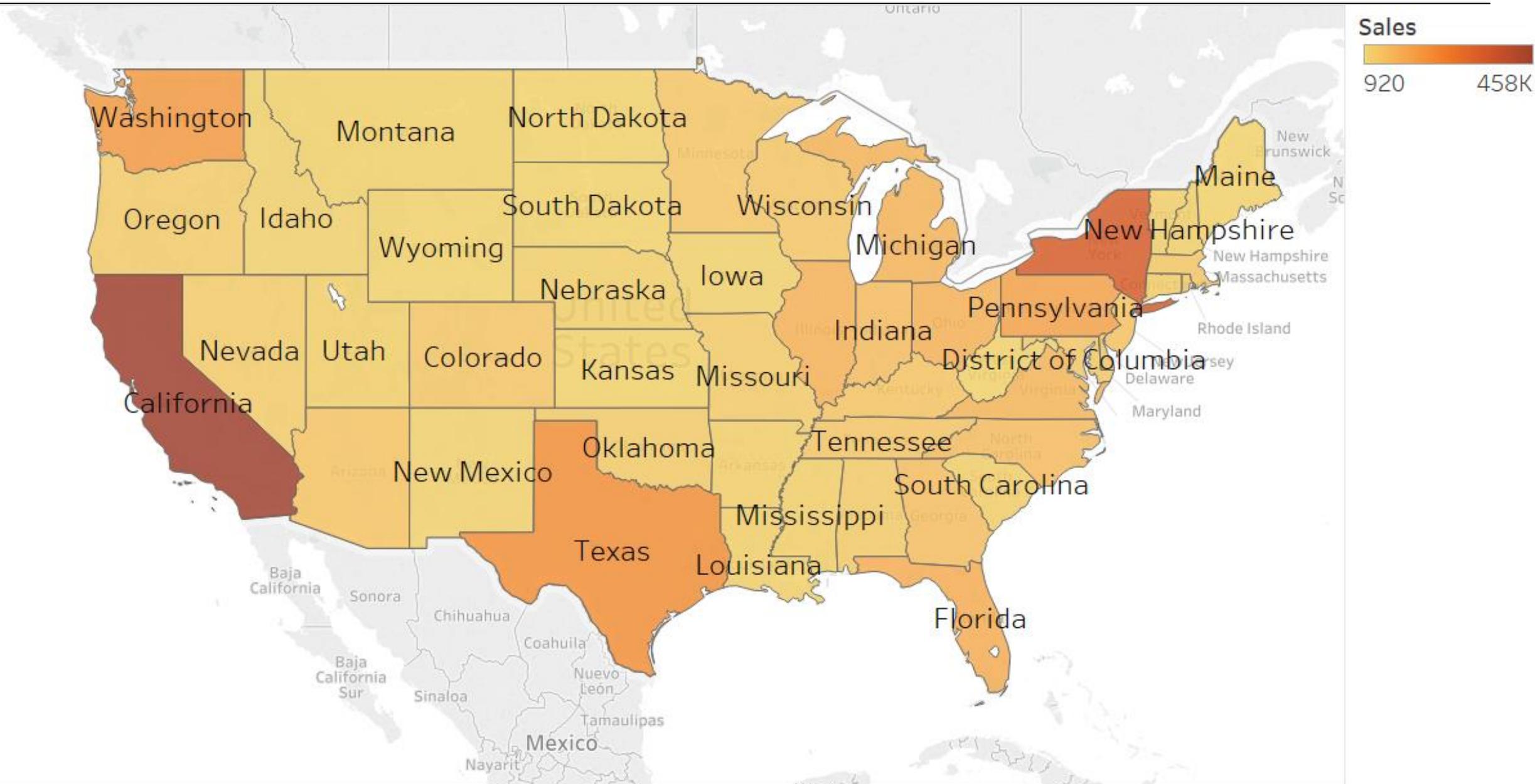
QUI UTILISE LES SORTS D'ENCHANTEMENT?



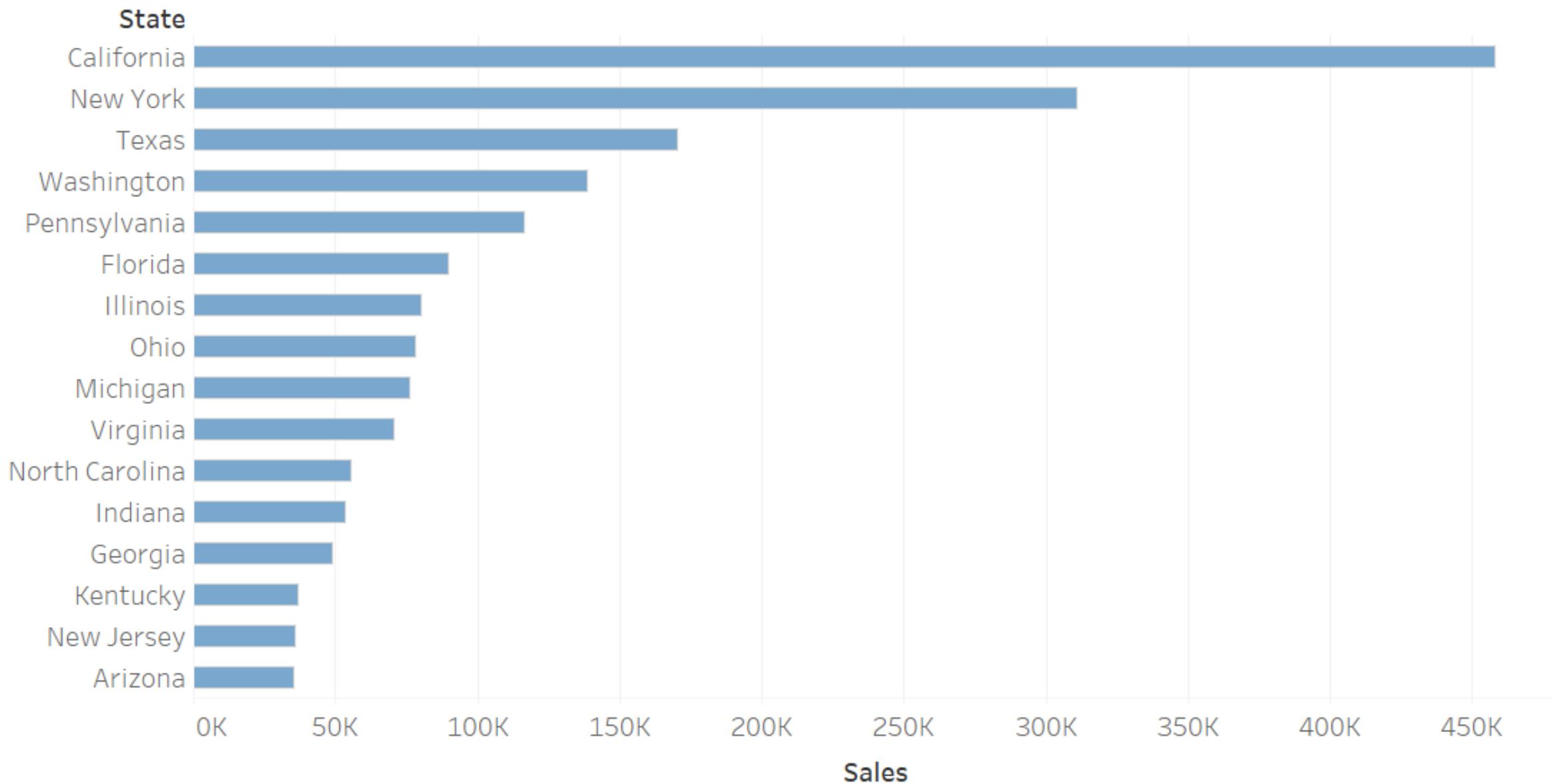
NE JAMAIS UTILISER DES PIE CHARTS (OU PRESQUE)



MÊME PRÉCAUTION POUR LES CARTES

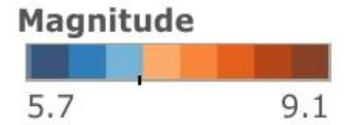
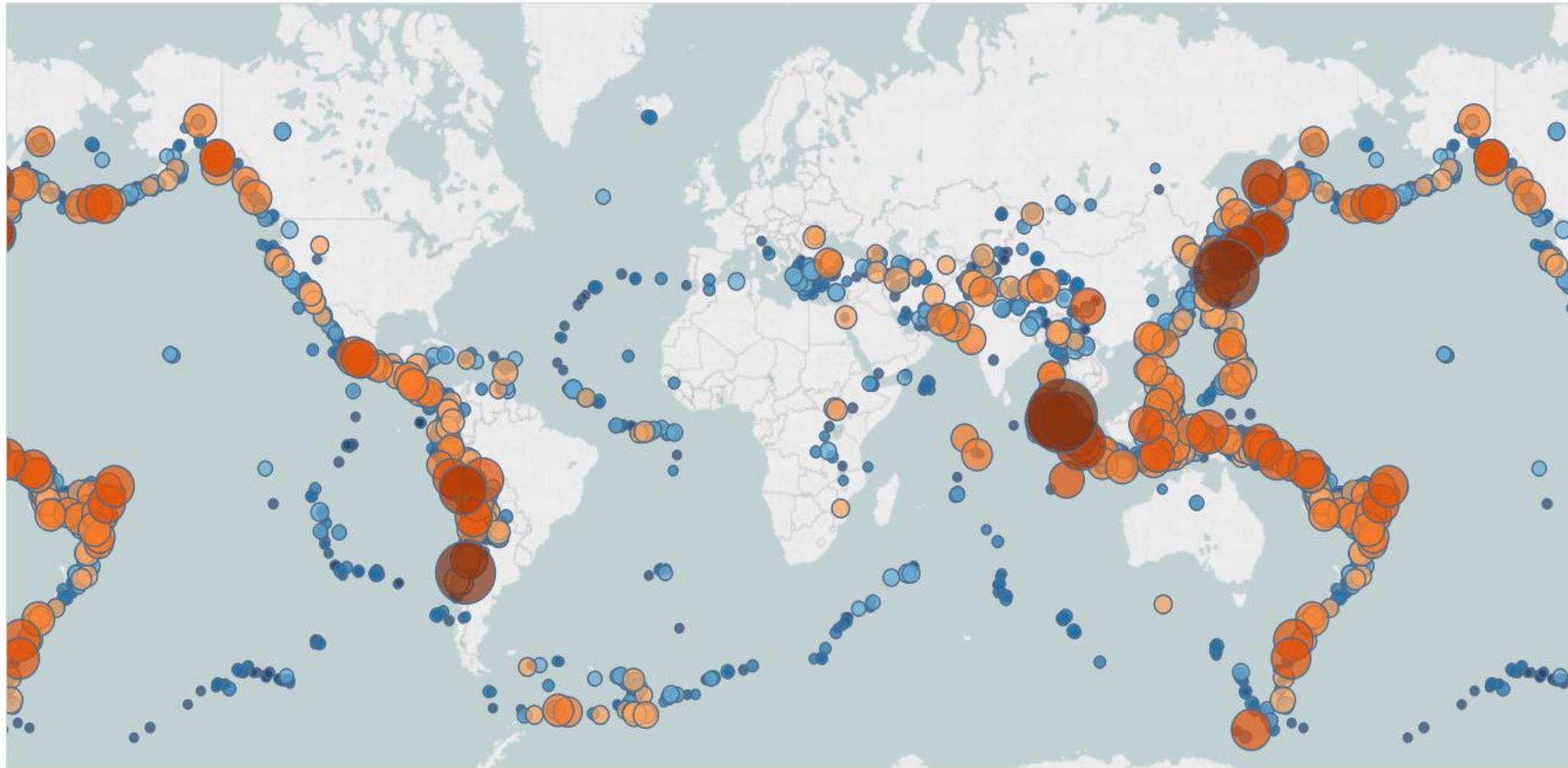


PARFOIS UN BAR CHART RÉPOND MIEUX



CARTE: POUR ANALYSER DES GROUPEMENTS

Map



CONCLUSION

Définir la question principale et les suivantes

1

Règle des 5 sec

2

Optimiser le ratio encre / info

3

Les gros chiffres attirent l'attention

4

Insights et légendes dans le titre quand c'est possible

5



6

Les lignes de référence facilitent la lecture

7

Il vaut mieux utiliser les cartes pour analyser des phénomènes de regroupement

8

Ne pas se prendre pour Picasso avec les couleurs

9

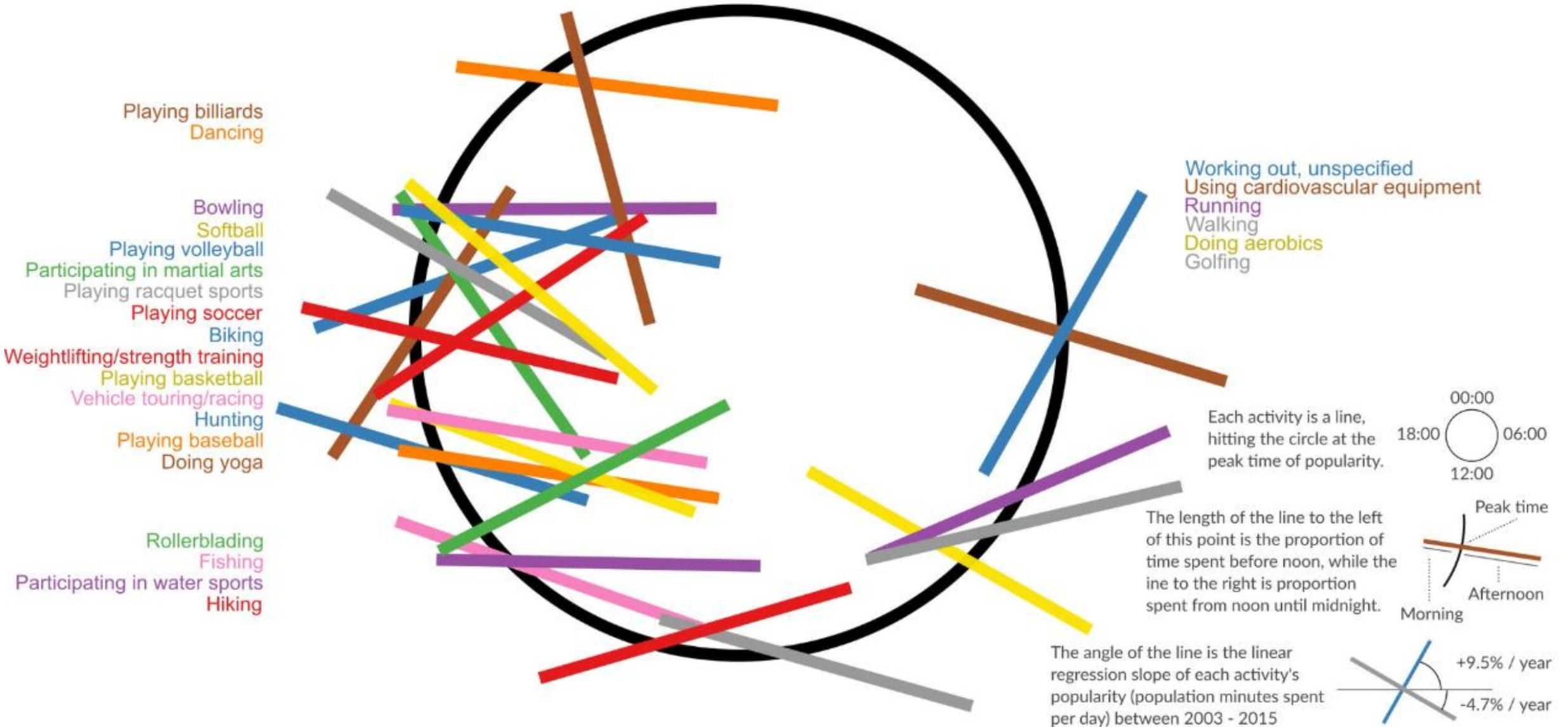
Les pie charts juste pour de grosses différences de proportion

10

Les graph linéaires pour des données dans le temps ou continues

Peak time for sports and leisure

@hnrklndbrg | Source: American Time Use Survey





**MY PRESENTATION
IS OVER**

**NOW I HAVE TO
TAKE QUESTIONS**

SOURCES ET RESSOURCES

<https://portal.yellowfinbi.com/Document.i4?DocumentId=1009768>

https://public.tableau.com/views/USCommutingStatisticsbyCounty/StateDashboard?:embed=y&:display_count=yes&:showVizHome=no

<https://public.tableau.com/profile/adam.green4310#!/vizhome/MethodofTravel/Methodoftravelsingleprovideroverview>

<https://www.tableau.com/about/blog/2016/5/5-tips-effective-visual-data-communication-54174>

https://www.tableau.com/solutions/gallery/sales-and-opportunities?_src=liftigniter&_widget=blog-widget&li_source=LI&li_medium=blog-widget

<https://public.tableau.com/profile/tableau.docs.team#!/vizhome/CreateProportionalSymbolMapsInTableauExampleWorkbook/Map>

<https://www.tableau.com/about/blog/2016/5/5-tips-effective-visual-data-communication-54174?height=745&width=1006&inline=true#maps>

https://public.tableau.com/profile/john.everett4703#!/vizhome/Salesbycity_4/Sheet1