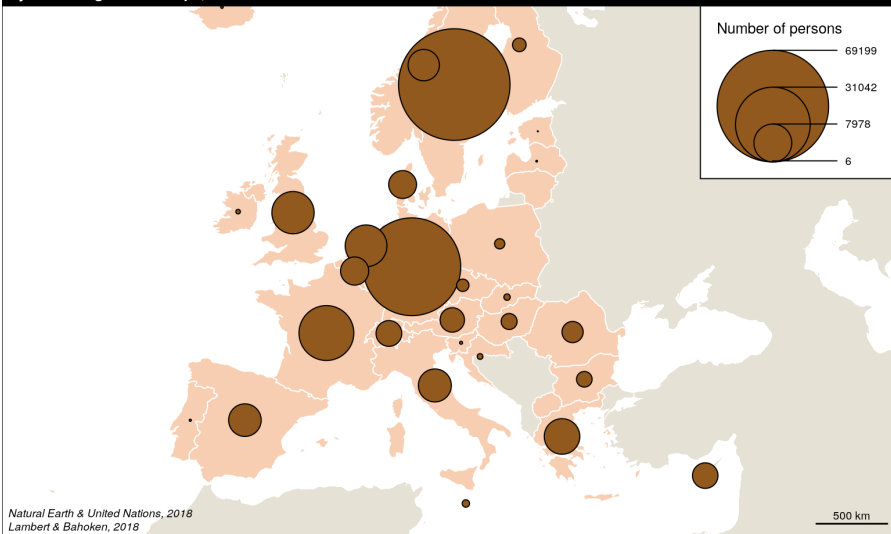


(Se) Tromper avec des graphiques

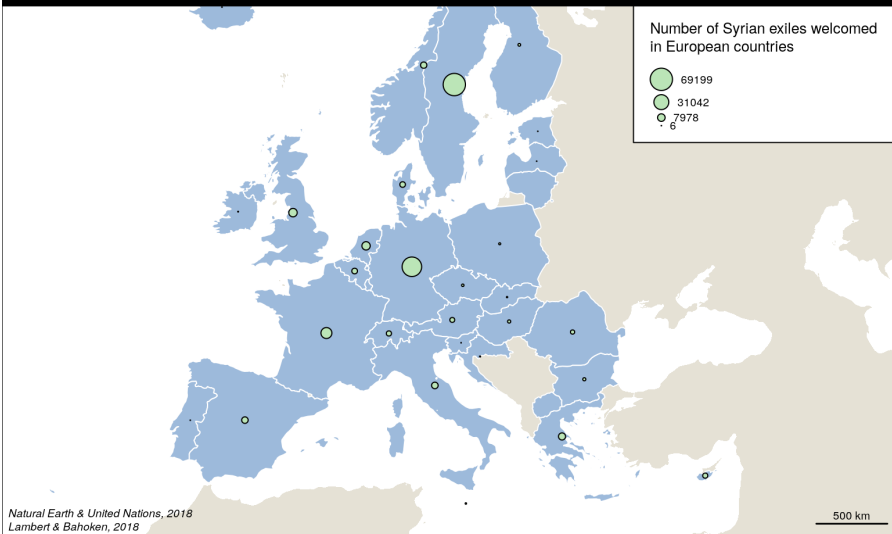
Question 1 (Immigrés syriens en Europe)

Syrians refugees in Europe, 2015



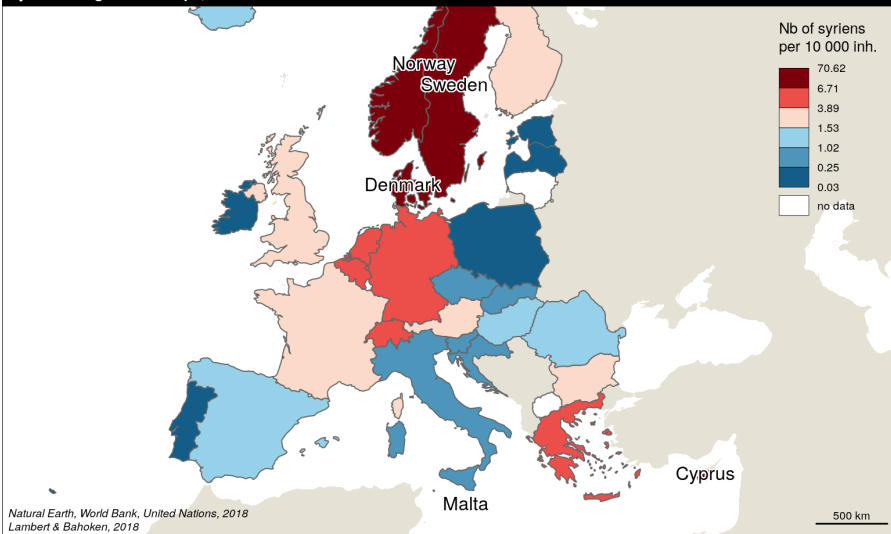
Question 1 (Immigrés syriens en Europe)

REFUGEES WELCOME



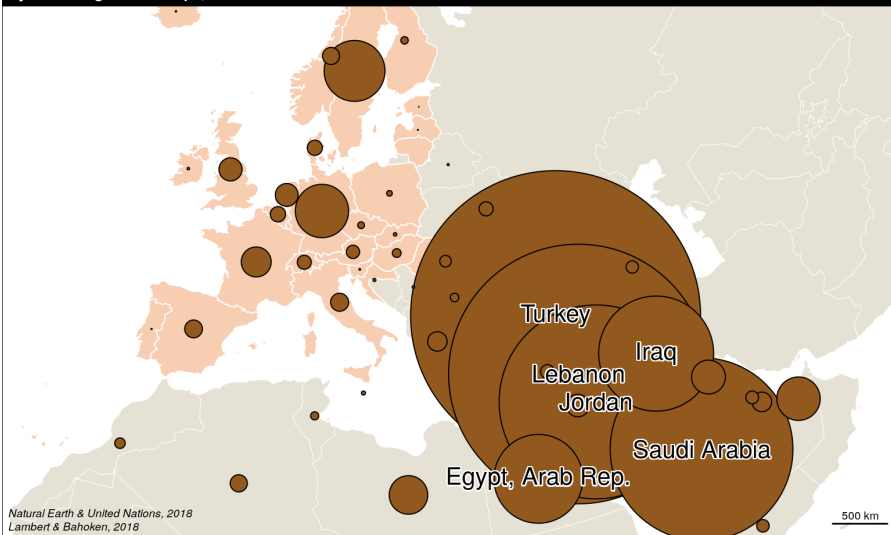
Question 1 (Immigrés syriens en Europe)

Syrians refugees in Europe, 2015



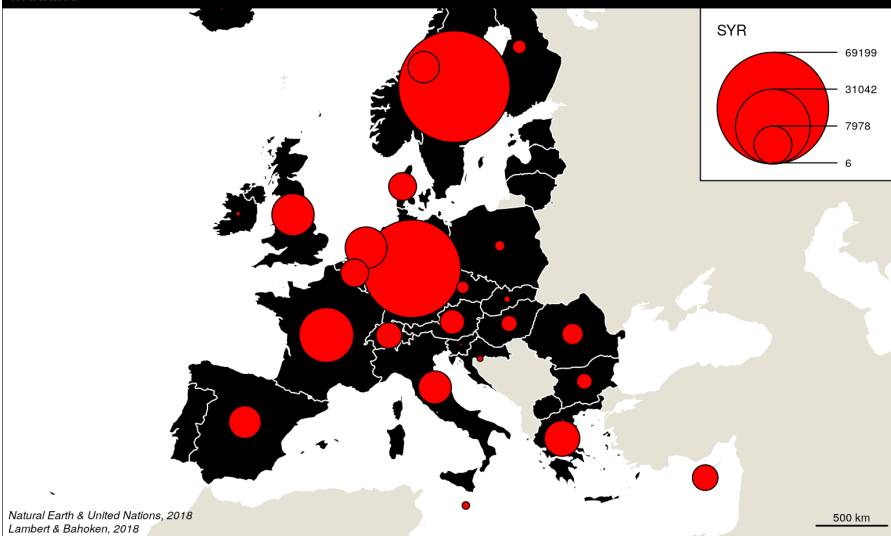
Question 1 (Immigrés syriens en Europe)

Syrians refugees in Europe, 2015



Question 1 (Immigrés syriens en Europe)

WARNING



Question 2

Le chômage a-t-il :

- 1. un peu, ou pas augmenté ?*
- 2. moyennement augmenté ?*
- 3. beaucoup augmenté ?*

DEMANDEURS D'EMPLOI

2 814 900

2

20
HEURES

NOV. 2010

OCT. 2011

JT 20h France2 28 novembre 2011

19:31 3

DEMANDEURS D'EMPLOI en milliers



19/20 NATIONAL

EMPLOI

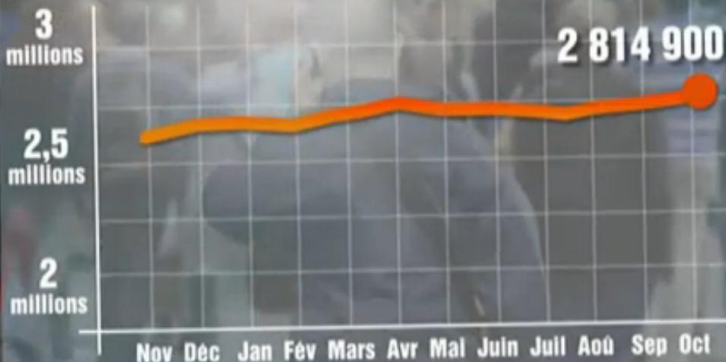
JT 20h France3 28 novembre 2011

CHÔMAGE

OCTOBRE 2011

▲ **+34 400** DEMANDEURS D'EMPLOI

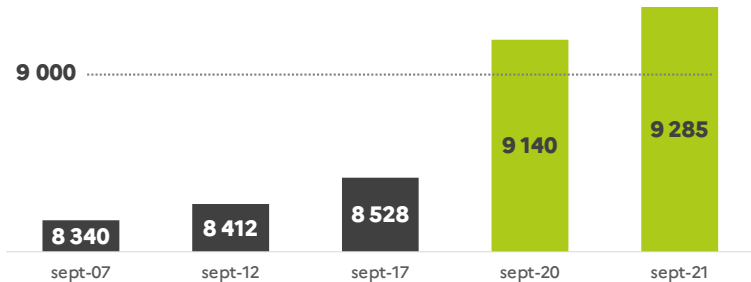
TF1



JT 20h TF1 28 novembre 2011

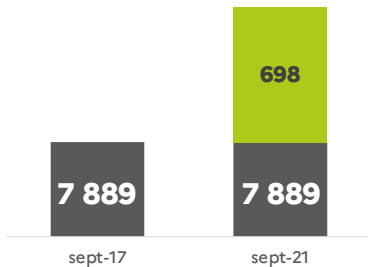
Question 3 (Où est le problème?)

Évolution des effectifs de magistrats entre 2007 et 2021



Question 3 (Où est le problème?)

+ 8,85 %



Une progression nette de **698 magistrats** supplémentaires en juridiction
+ 8,85 % des effectifs entre 2017 et 2021

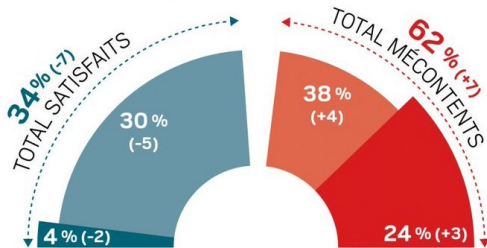
Question 4 (Où est le problème?)



Question 5 (Où est le problème ?)

● Très satisfaits ● Plutôt satisfaits ● Plutôt mécontents ● Très mécontents ○ NSPP

Êtes-vous satisfait ou mécontent d'Édouard Philippe comme Premier ministre ?

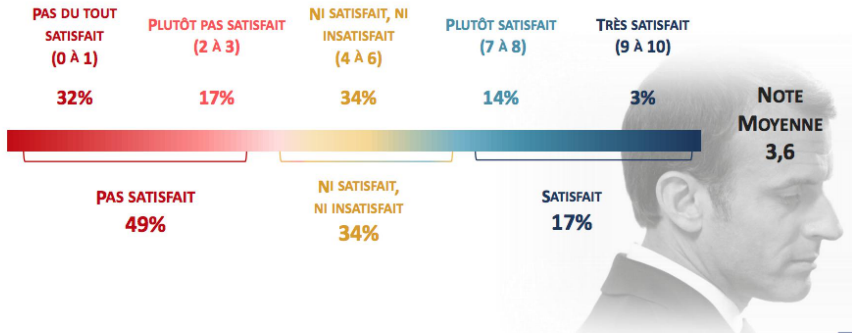


Sondage Ifop pour le JDD, réalisé du 9 au 17 novembre 2018 auprès d'un échantillon représentatif de 1.957 personnes âgées de 18 ans et plus (méthode des quotas). Les interviews ont eu lieu en ligne et par téléphone.

Question 6 (Où est le problème ?)

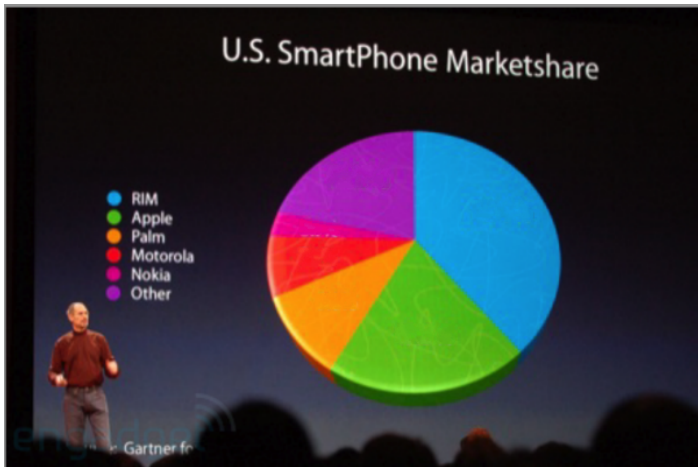
La satisfaction à l'égard de l'action d'Emmanuel Macron (1/3)

■ D'une manière générale, êtes-vous satisfait ou pas de l'action du président de la République Emmanuel Macron ?



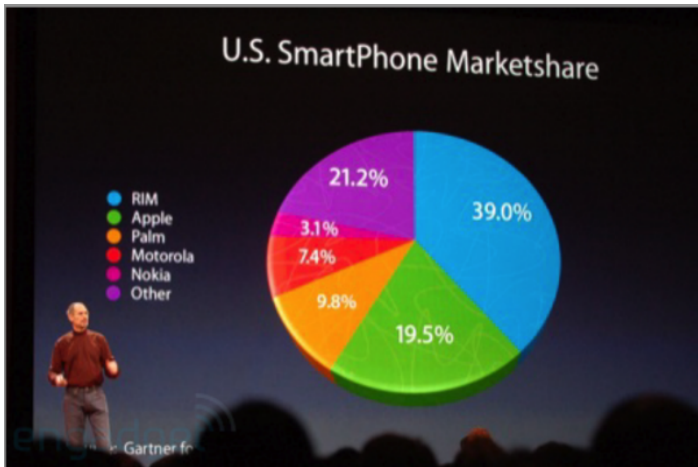
Question 7

Quelles sont (dans l'ordre) les trois premières marques de smartphones en fonction de leur part de marché ?



Question 7

Quelles sont (dans l'ordre) les trois premières marques de smartphones en fonction de leur part de marché ?



Question 8 (Sur quelle(s) période(s) les prix des péages ont-ils baissé ?)



Question 9 (Où est le problème?)



Question 10

Le nombre de grévistes a-t-il :

- 1. peu diminué ;*
- 2. beaucoup diminué ?*

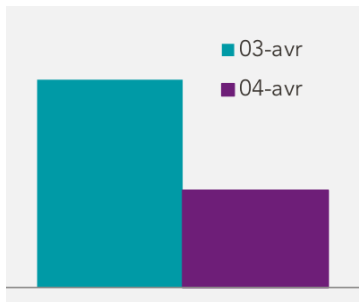
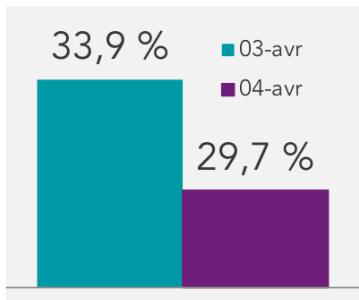


Figure – *Taux de participation à la grève du 4 avril 2018,*
Communiqué de presse de la SNCF, 4 avril 2018.

Question 10

Le nombre de grévistes a-t-il :

- 1. peu diminué ;*
- 2. beaucoup diminué ?*



*Figure – Taux de participation à la grève du 4 avril 2018,
Communiqué de presse de la SNCF, 4 avril 2018.*

Question 10

Le nombre de grévistes a-t-il :

- 1. peu diminué ;*
- 2. beaucoup diminué ?*

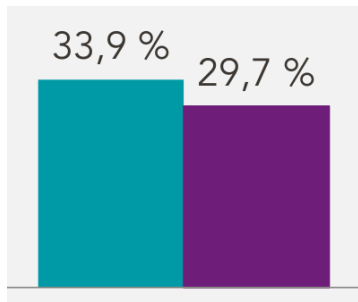
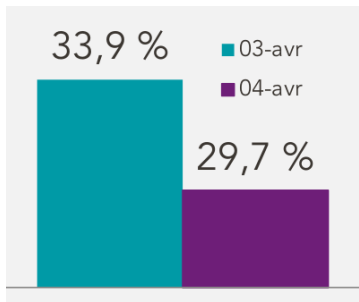


Figure – *Taux de participation à la grève du 4 avril 2018,*
Communiqué de presse de la SNCF, 4 avril 2018.

Question 11

Quel pourcentage représente le disque rose ?



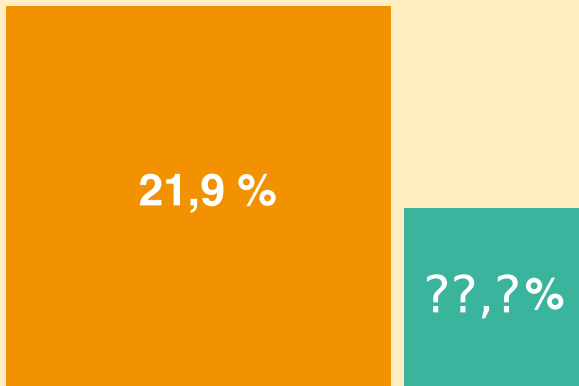
Question 11

Quel pourcentage représente le disque rose ?





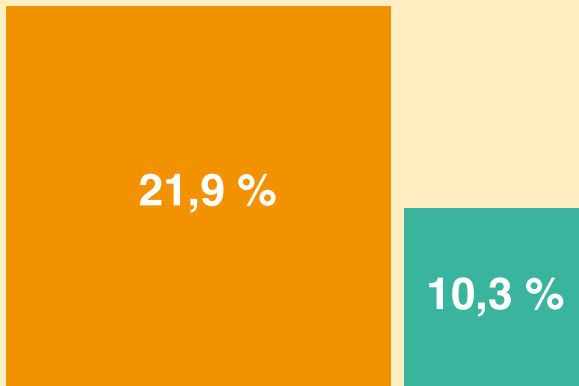
Question 12 (Quel est le nombre manquant ?)

- Guyane
- France métropolitaine



Question 12 (Quel est le nombre manquant ?)

-  Guyane
-  France métropolitaine



Question 13 (Où est le problème ?)



Brice Hortefeux sur TF1, le 20 janvier 2011.

Question 13 (Où est le problème ?)



Brice Hortefeux sur TF1, le 20 janvier 2011.

Question 14

1. *Classer les couleurs par nombre de cas signalés.*
2. *Quelle est la particularité des départements noirs ?*

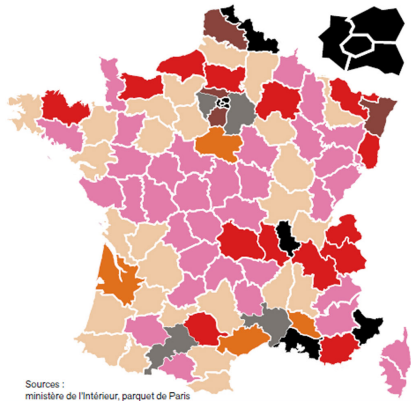


Figure – *Carte de France de la radicalisation*, Journal du dimanche, 9 octobre 2016

Question 14

1. *Classer les couleurs par nombre de cas signalés.*
2. *Quelle est la particularité des départements noirs ?*

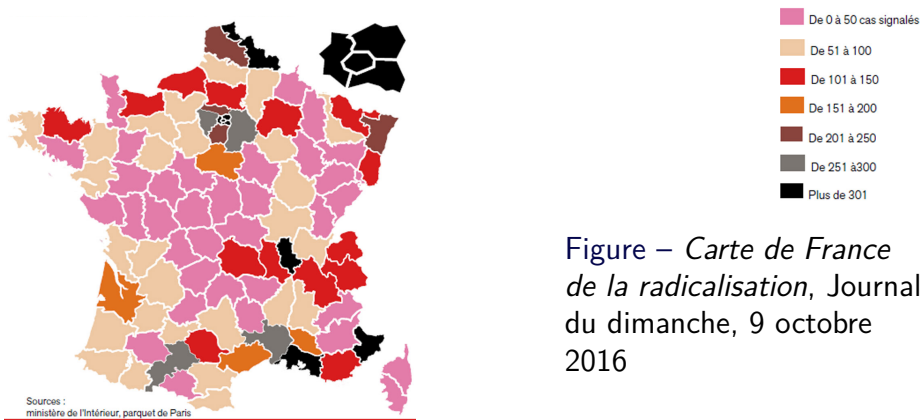


Figure – *Carte de France de la radicalisation*, Journal du dimanche, 9 octobre 2016

Question 14

1. *Classer les couleurs par nombre de cas signalés.*
2. *Quelle est la particularité des départements noirs ?*

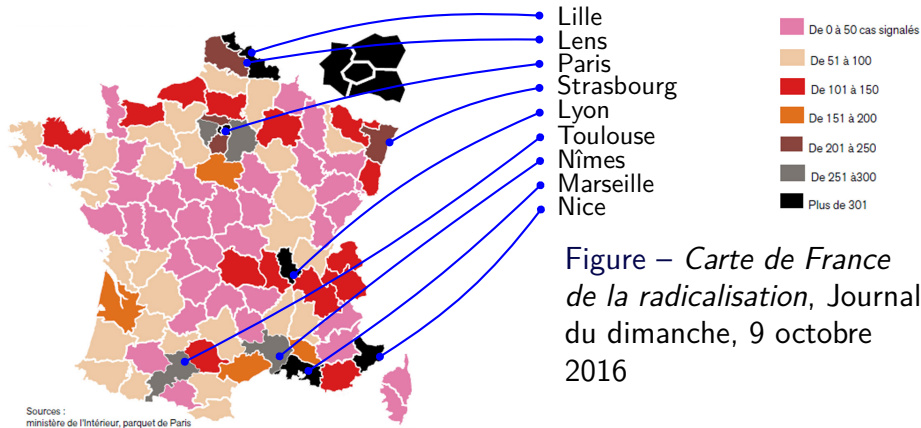
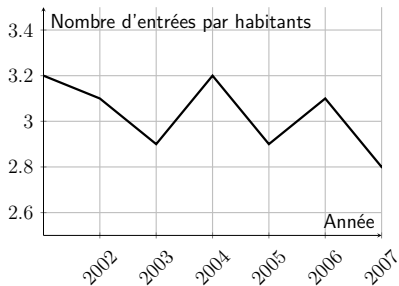


Figure – *Carte de France de la radicalisation*, Journal du dimanche, 9 octobre 2016

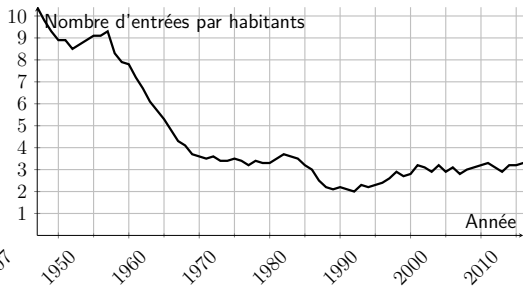
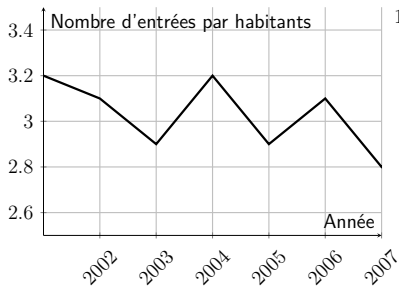
Question 15

La démocratisation d'internet en France (à partir des années 2000) a-t-il eu un effet négatif/neutre/positif sur la fréquentation des français au cinéma ?

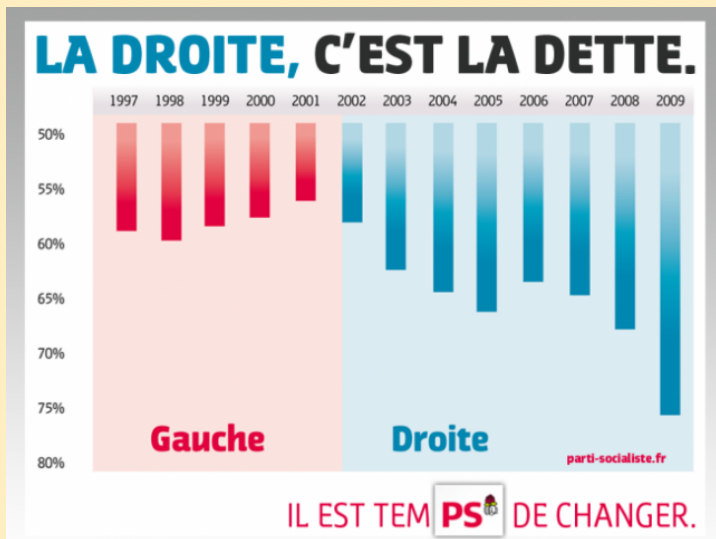


Question 15

La démocratisation d'internet en France (à partir des années 2000) a-t-il eu un effet négatif/neutre/positif sur la fréquentation des français au cinéma ?



Question 16 (Où est le problème ?)



Question 17

Expliquer la corrélation entre ces deux séries de données.

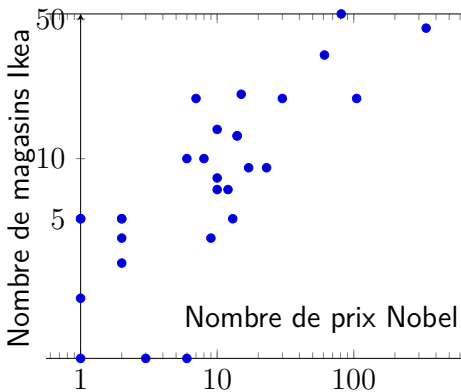
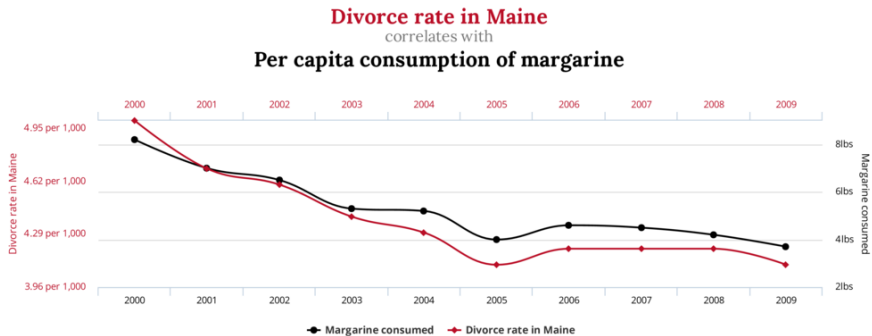


Figure – Nombre de magasin Ikea par pays en fonction du nombre de prix Nobel. Chaque point représente un pays.

Question 18

Expliquer la corrélation entre ces deux séries de données.



tylervigen.com

Figure – Source : Tyler Vigen, *Spurious correlations*.

<http://www.tylervigen.com/spurious-correlations>