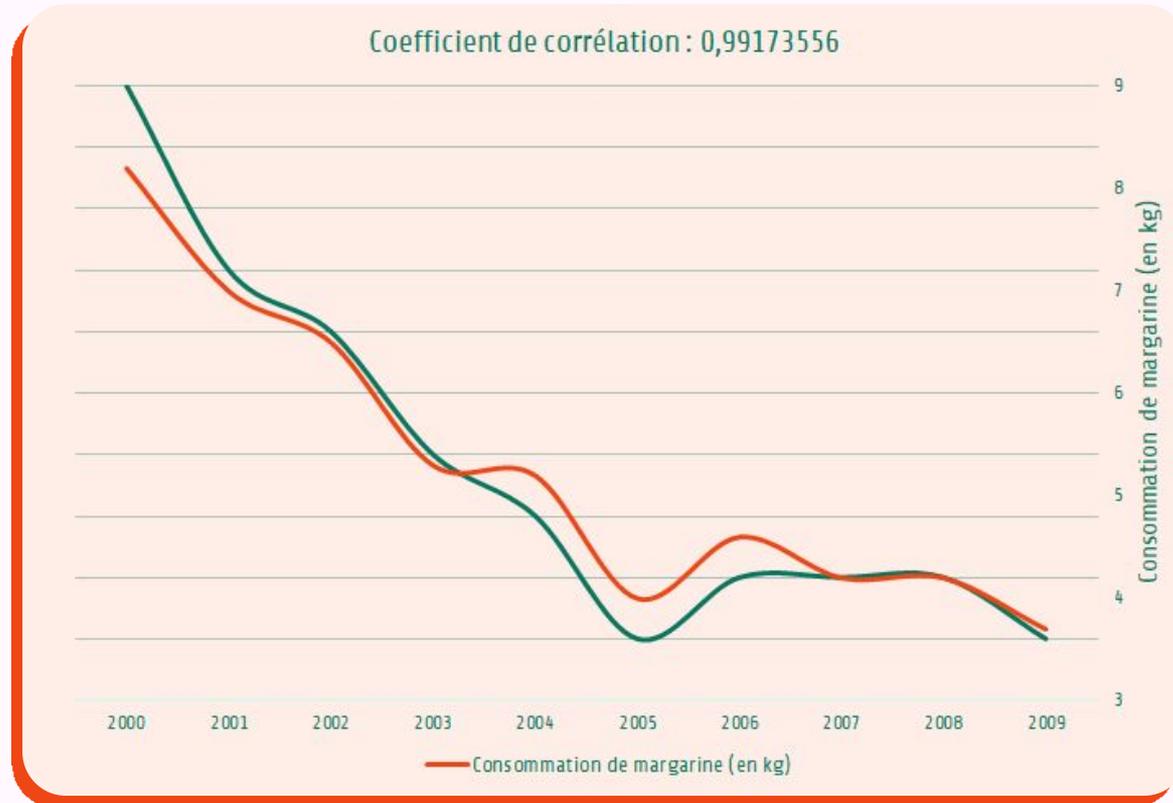


CAUSONS CORRÉLATIONS

Absurdité et logique des données

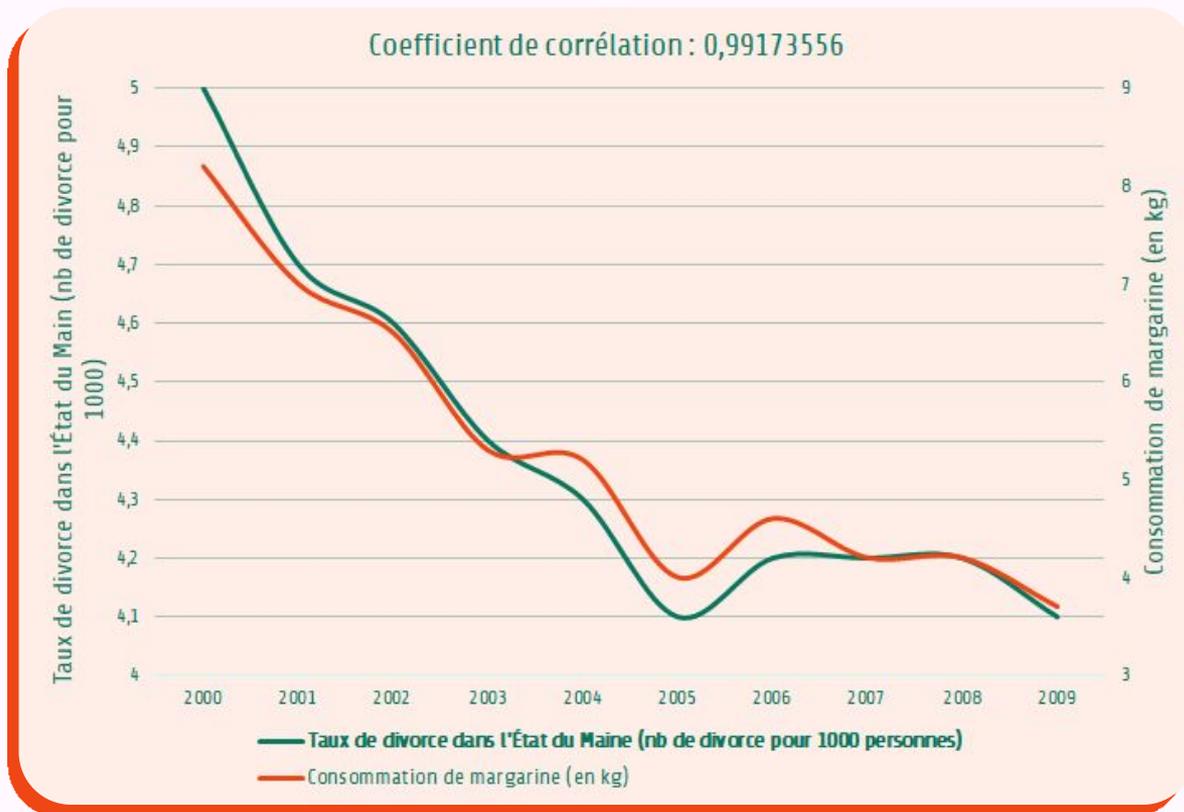
Étape 1

Vous y voyez un sens ?!



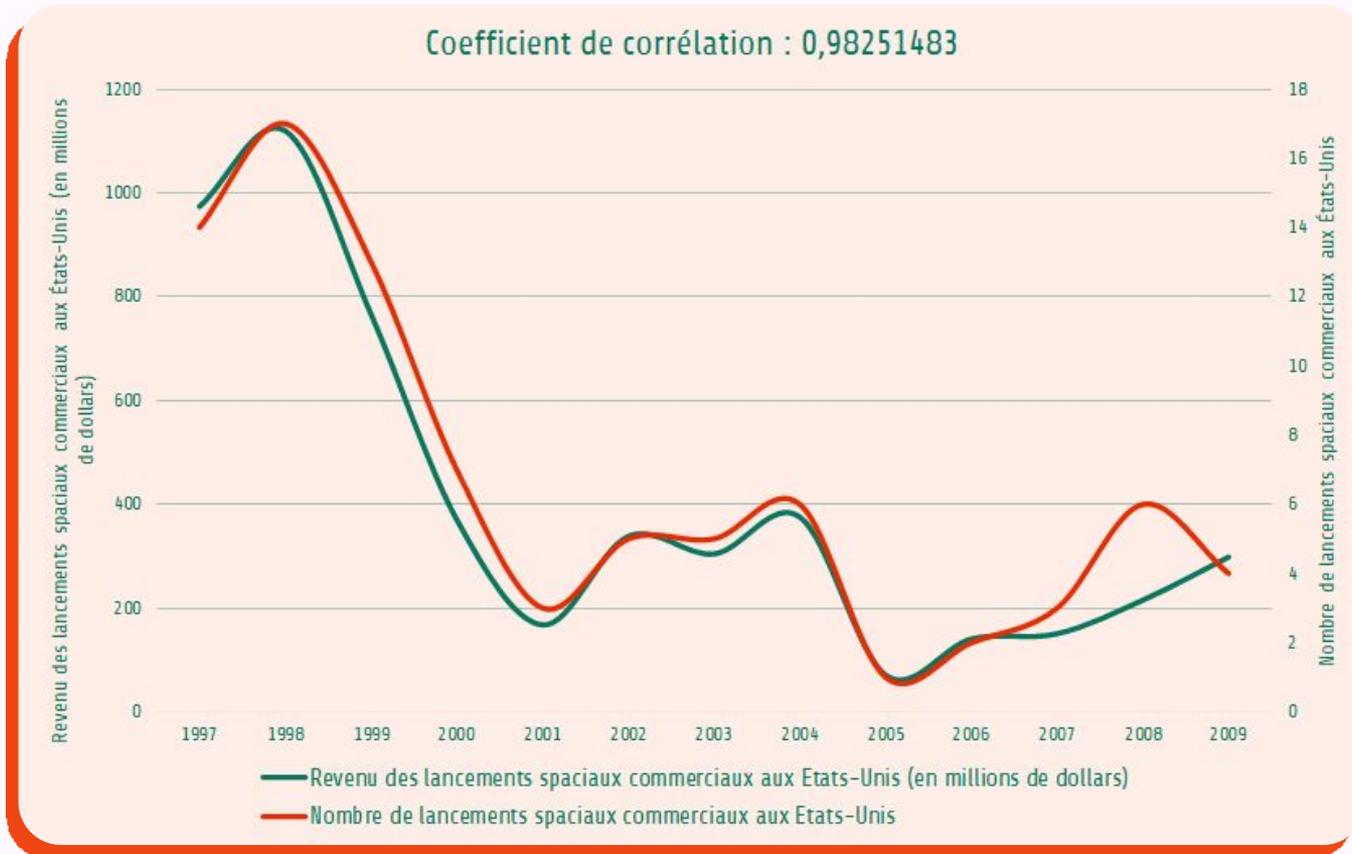
Sources : "Spurious Correlations" (tylervingen.com)

Vous y voyez un sens ?!



Étape 2

Ça paraît logique



Sources : "Spurious Correlations" (tylervingen.com)

Étape 3

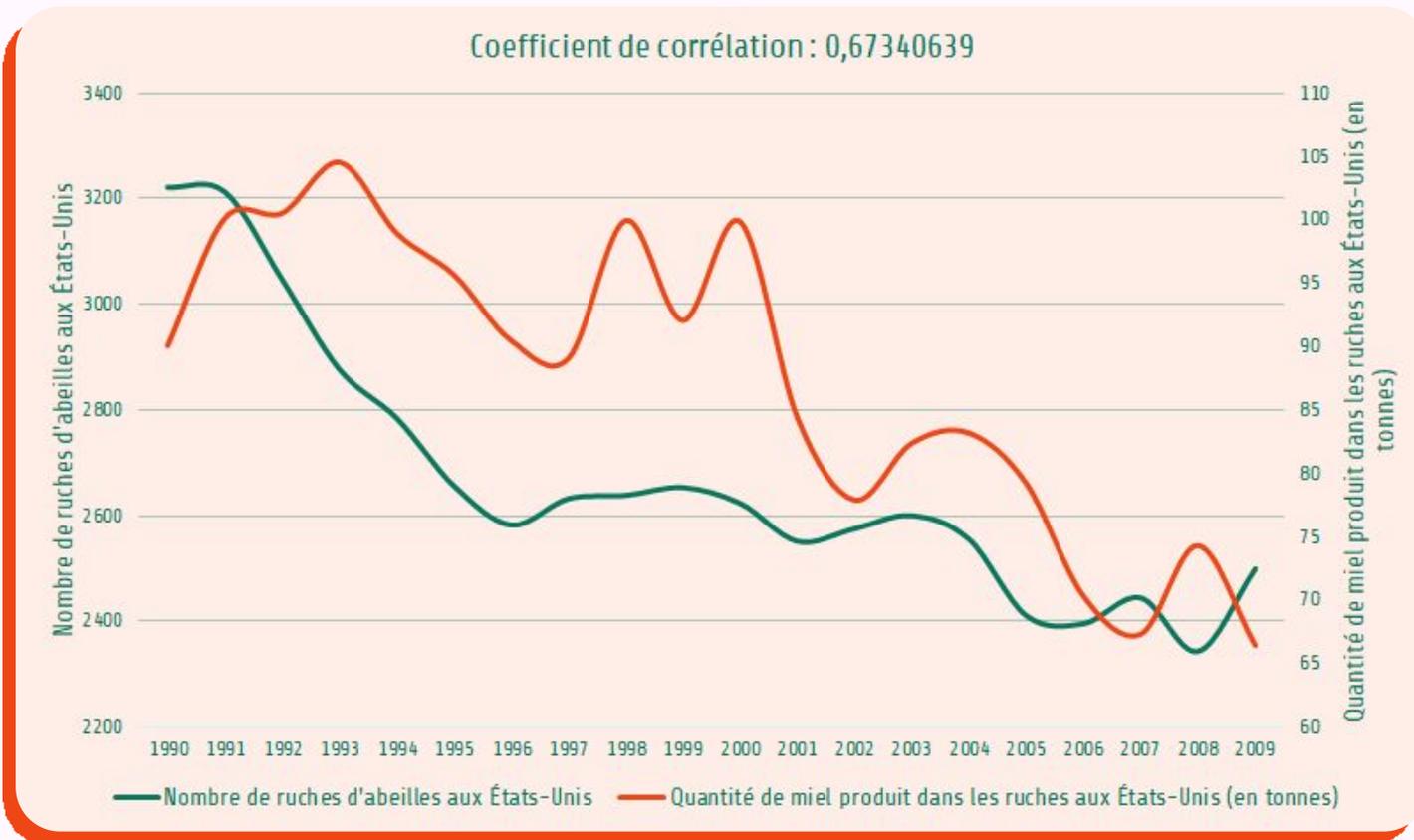
Corrélation ou non ?

Nombre de ruches d'abeilles aux
États-Unis

VS

Quantité de miel produit dans les
ruches d'abeilles aux États-Unis

Ça semblait si logique



Étape 4

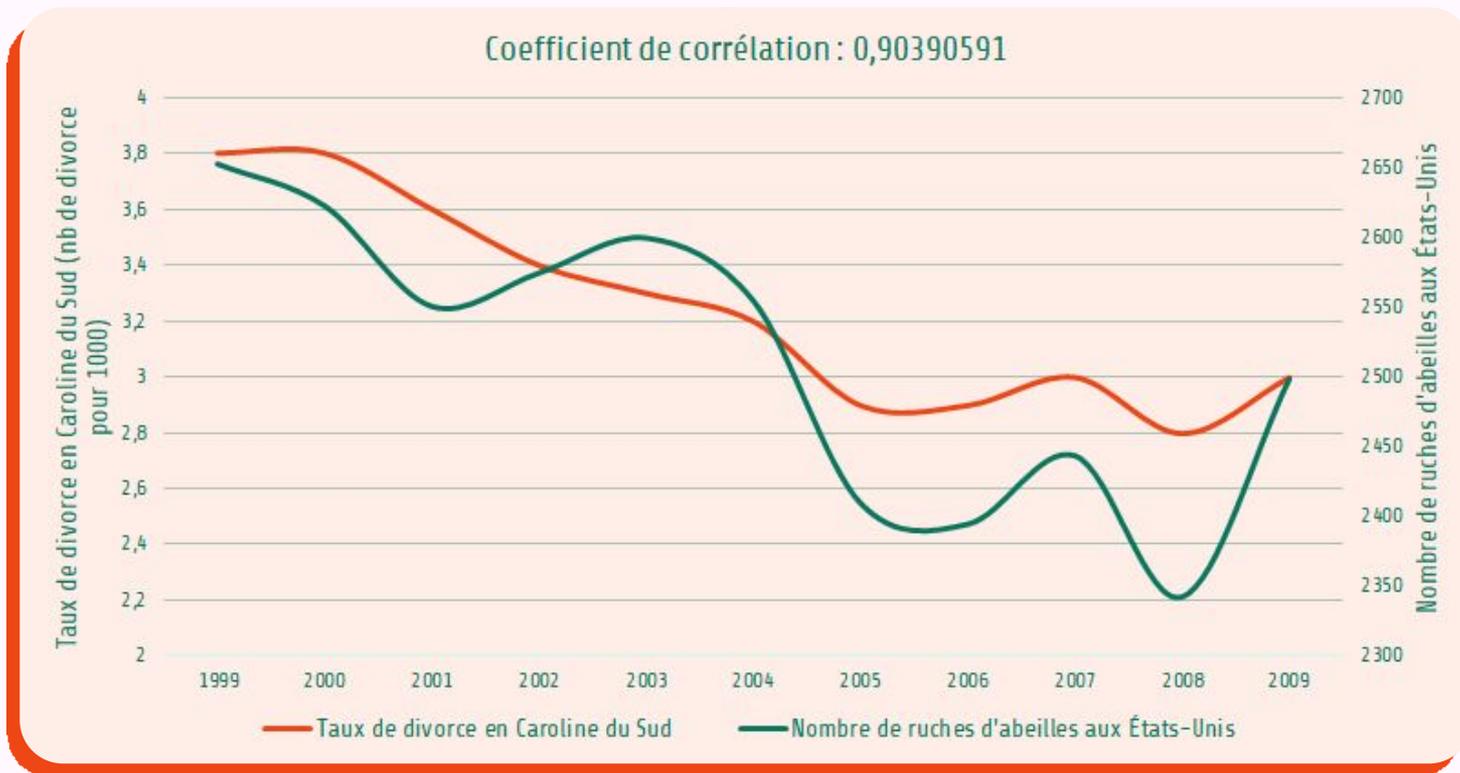
Et là ?

Nombre de ruches d'abeilles aux
États-Unis

VS

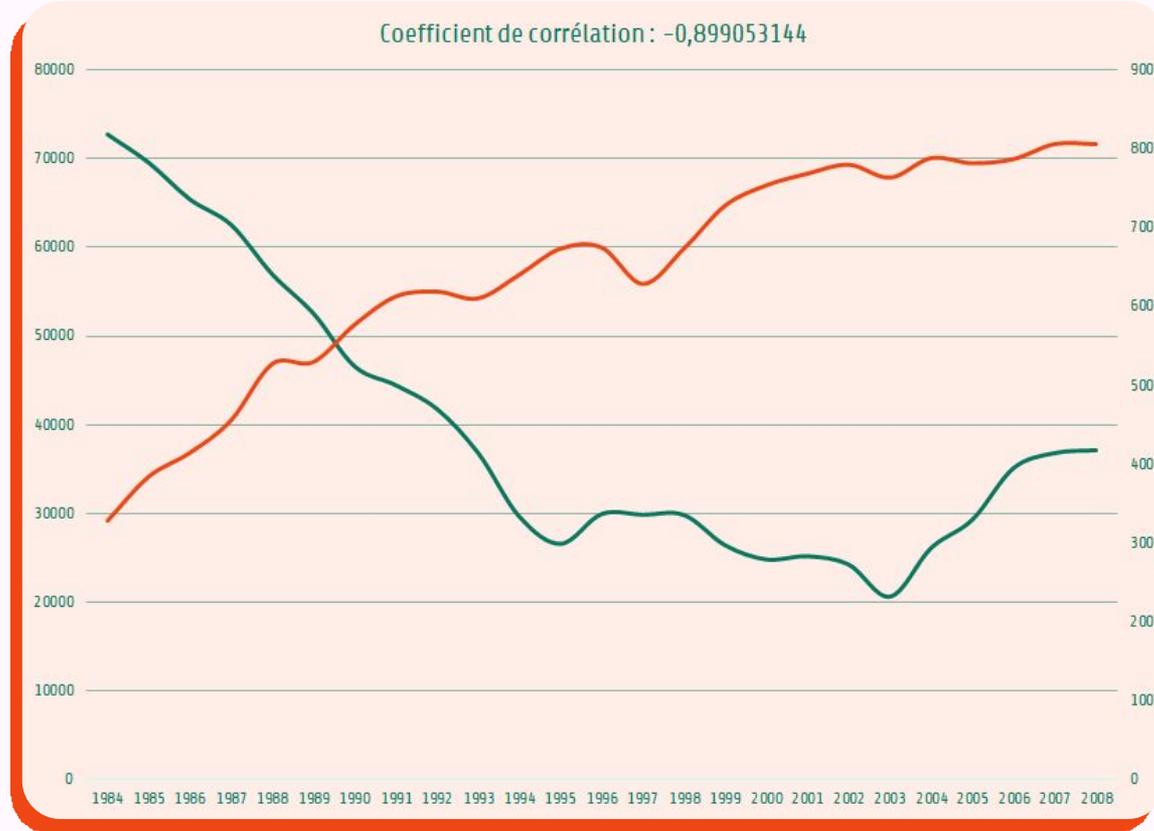
Taux de divorce dans l'État de
Caroline du Sud (États-Unis)

Une forte corrélation qui n'a pas de sens (bis)

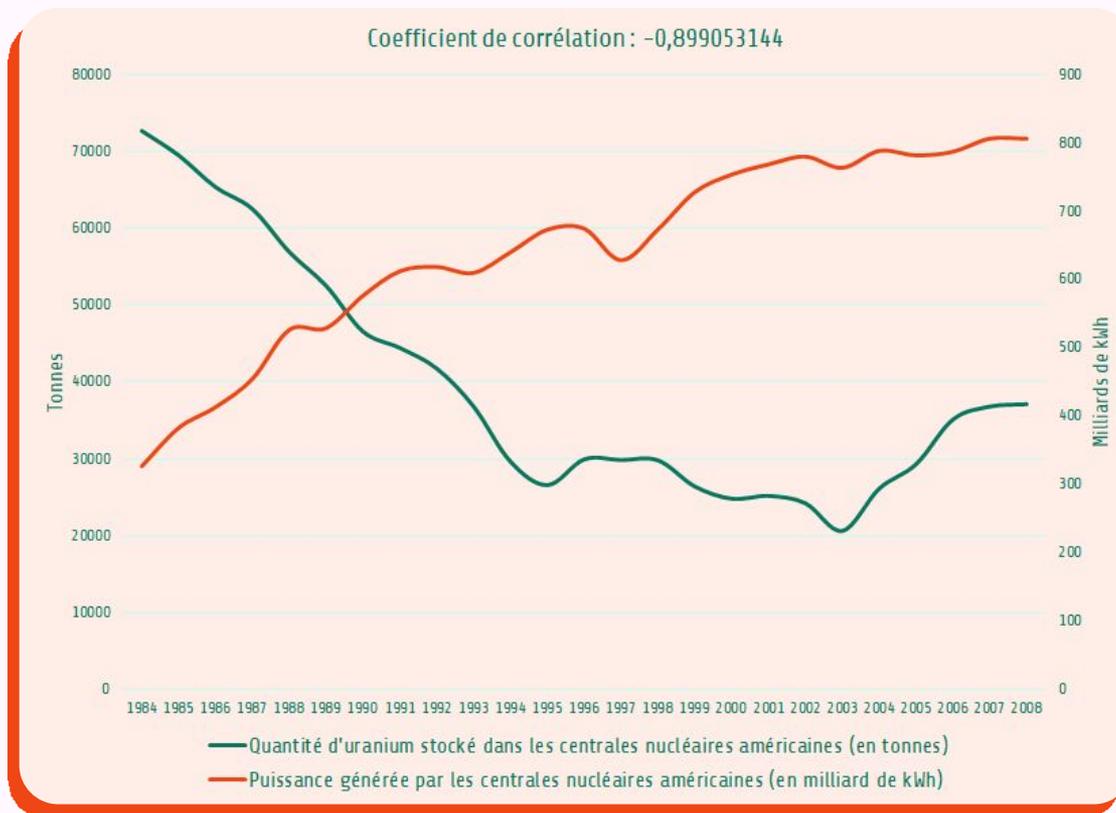


Étape 5

Peut-il y avoir causalité ?



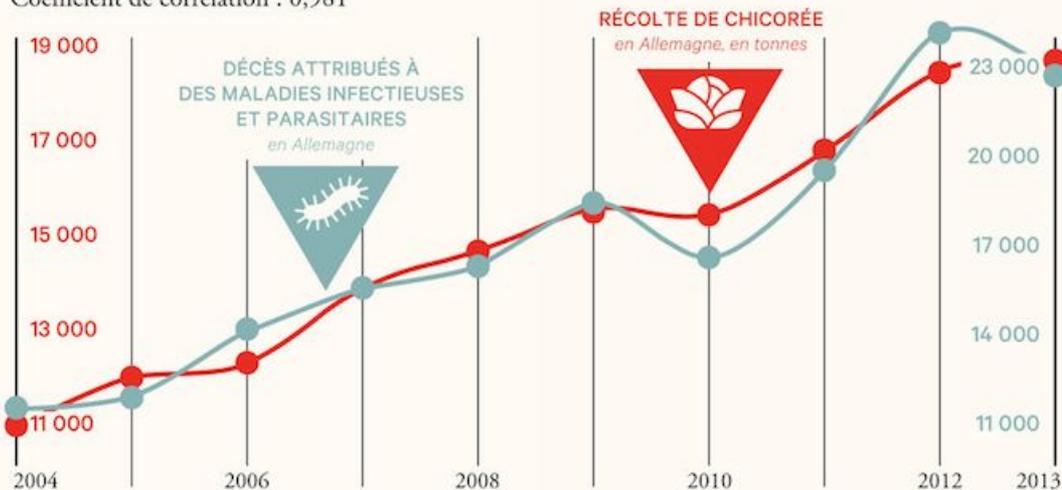
En sens inverse



POISON VERT

La chicorée consommée en salade est-elle responsable du nombre de maladies infectieuses ?

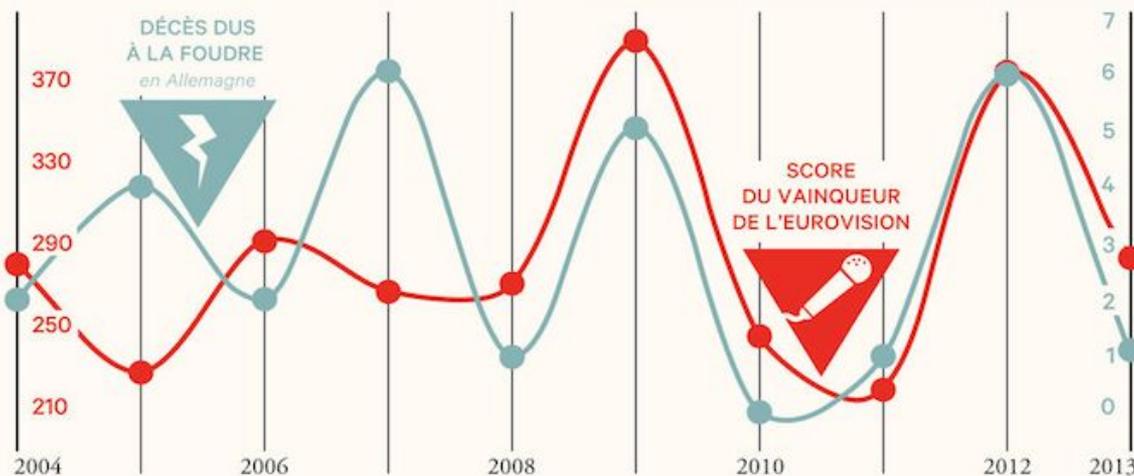
Coefficient de corrélation : 0,981



SUCCÈS FOUDROYANT

Quel rapport entre le score du vainqueur à l'Eurovision et le nombre de décès par la foudre ?

Coefficient de corrélation : 0,571

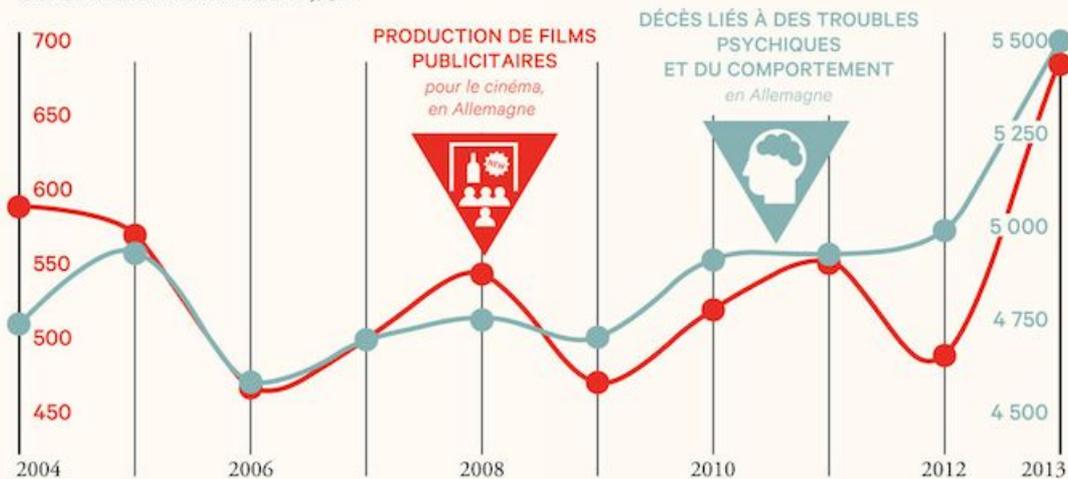


D'autres exemples

PUBLICITÉ MENSONGÈRE

Les publicités au cinéma ont-elles une incidence sur le nombre de décès dans la population ?

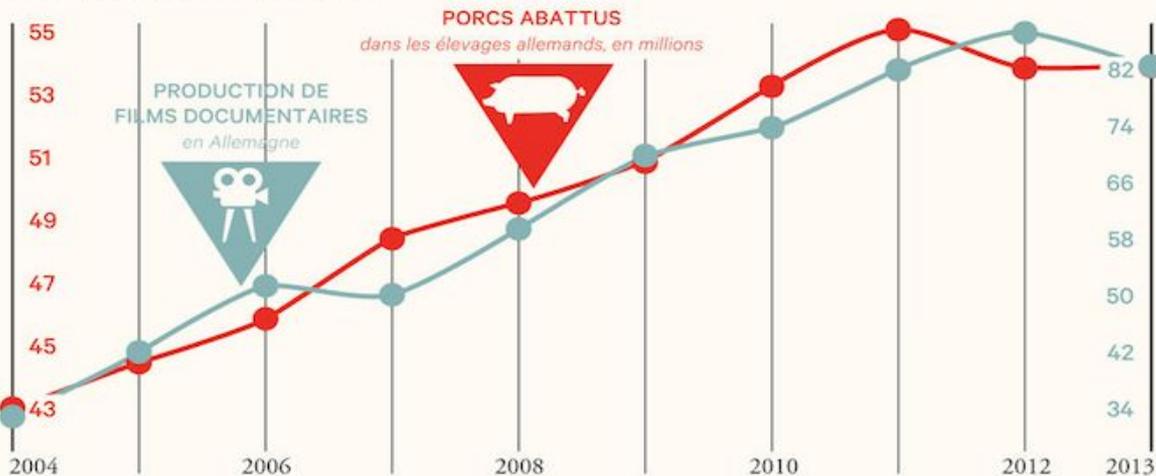
Coefficient de corrélation : 0,792



FILMS COCHONS

Les documentaires sont-ils responsables de l'abattage des cochons ?

Coefficient de corrélation : 0,974

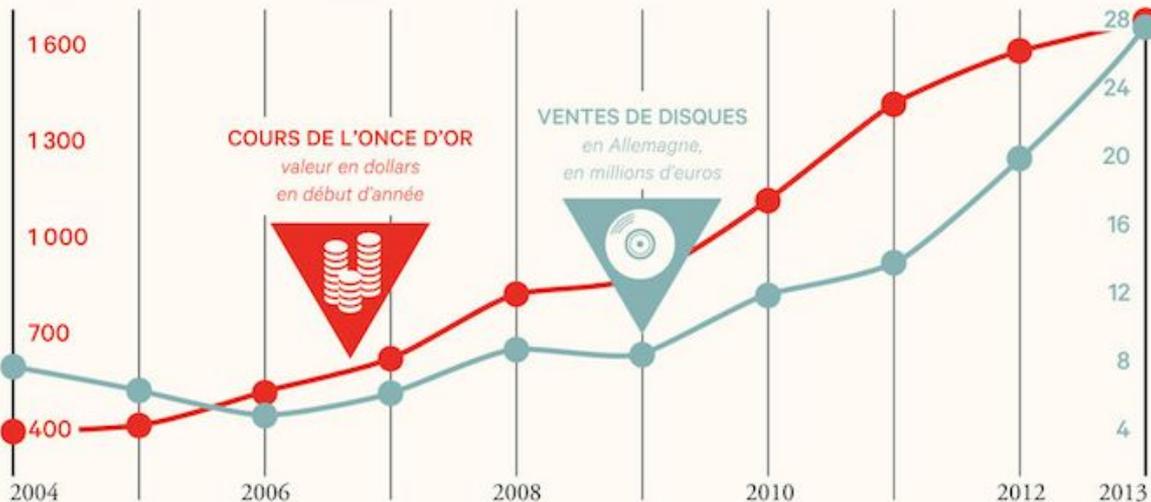


D'autres exemples

DISQUE D'OR

Les ventes de disques vinyle font-elles monter le cours de l'or ?

Coefficient de corrélation : 0,905



ON ACHÈVE BIEN LES CHEVAUX

Les abattoirs de chevaux augmentent-ils leur activité en fonction du nombre de fonctionnaires ?

Coefficient de corrélation : 0,821

