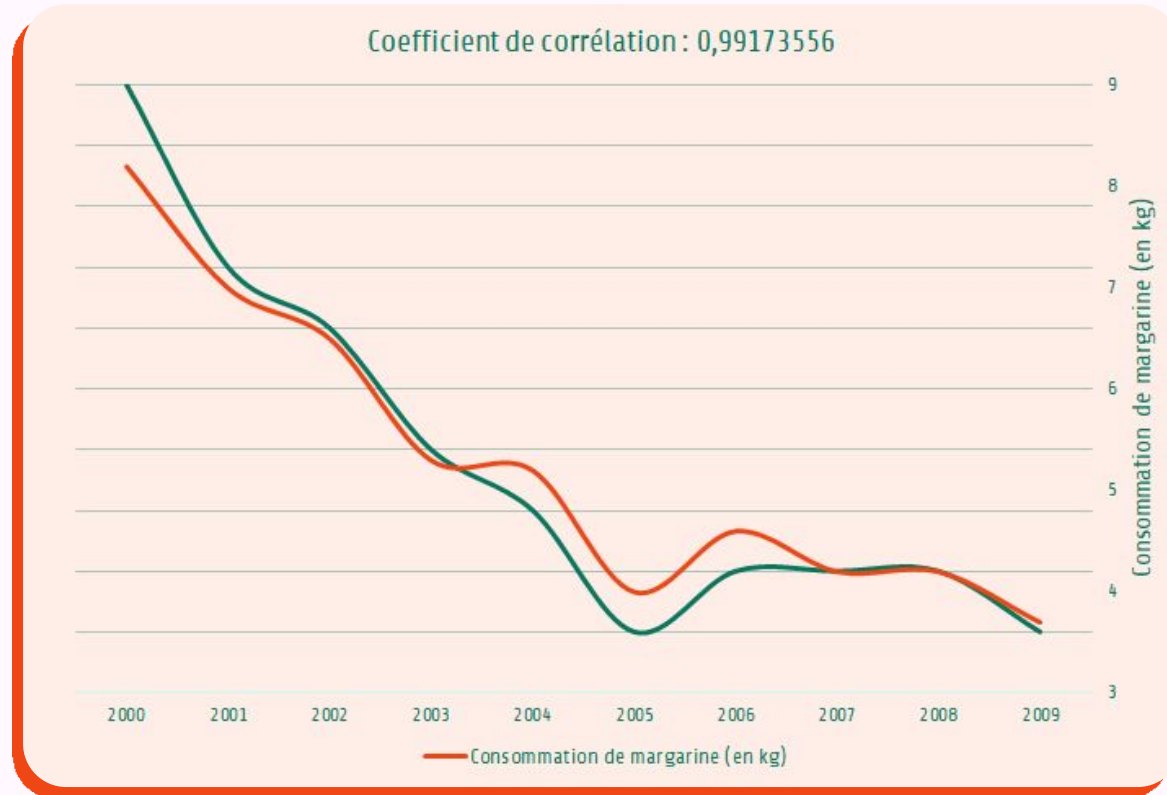


# CAUSONS CORRÉLATIONS

*Absurdité et logique des données*

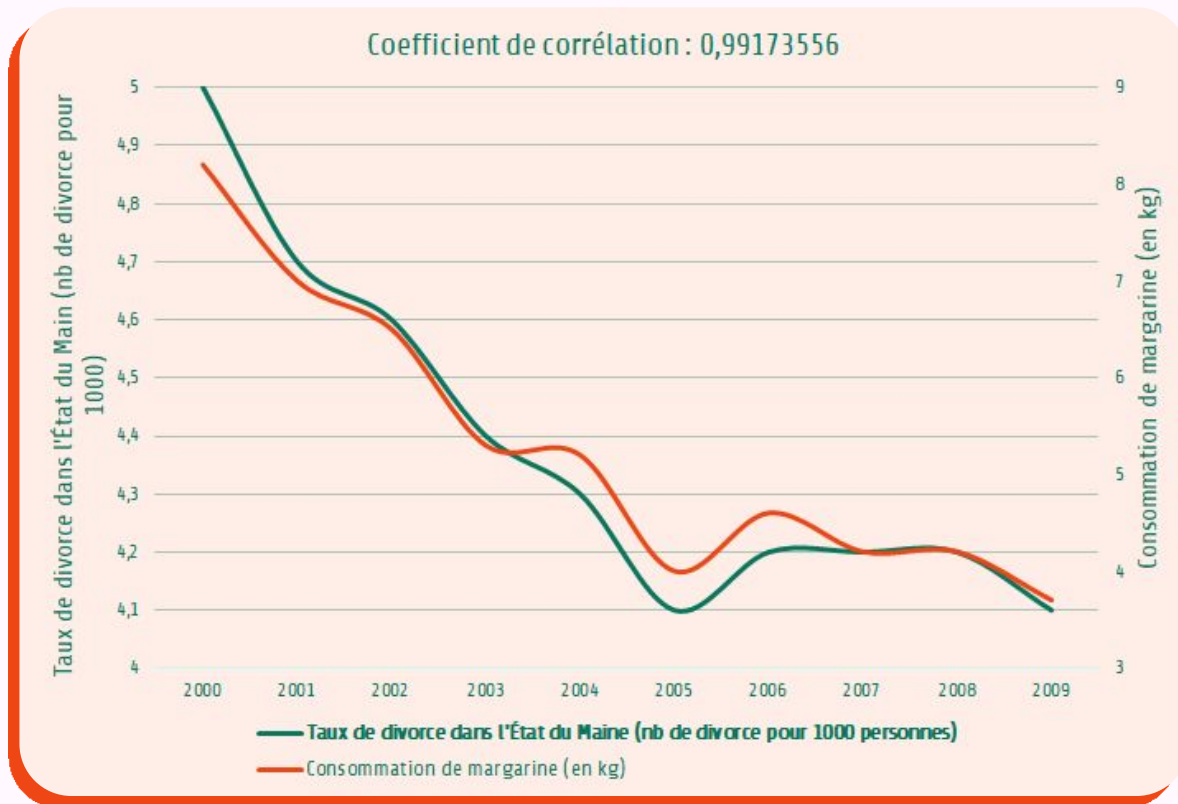
## Étape 1

Vous y voyez un sens ?!



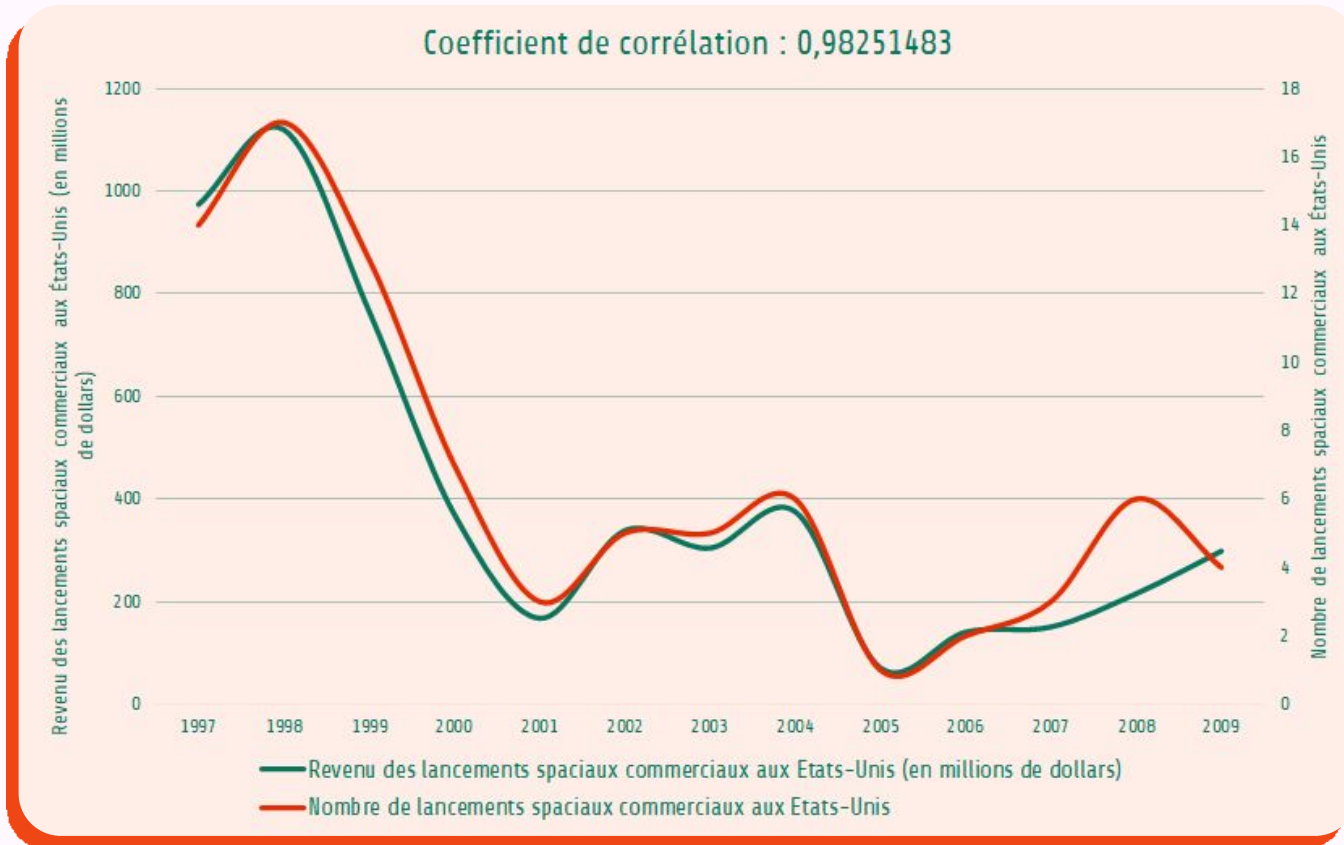
Sources : "Spurious Correlations" (tylervingen.com)

# Vous y voyez un sens ?!



## Étape 2

## Ça paraît logique



Sources : "Spurious Correlations" (tylervingen.com)

Étape 3

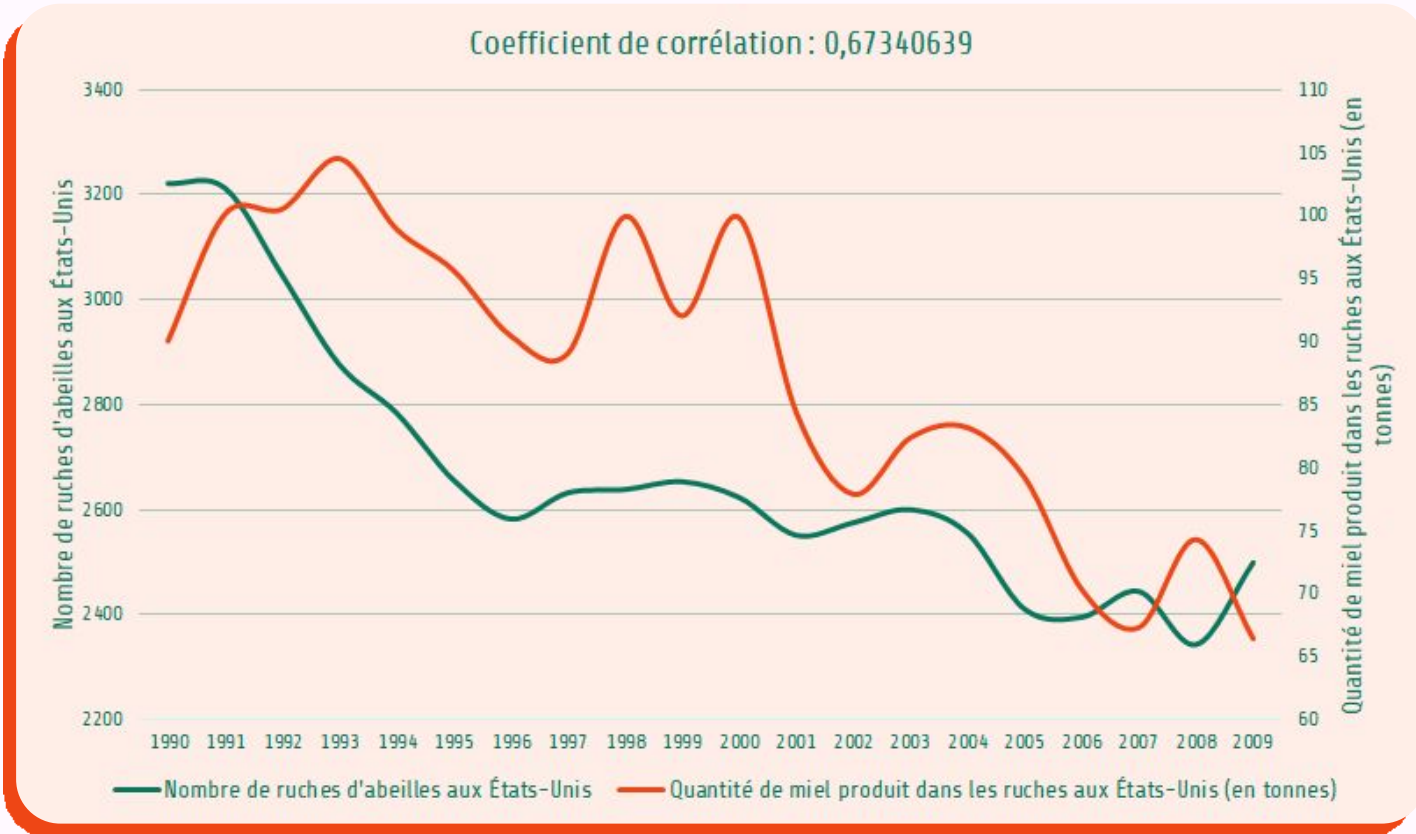
Corrélation ou non ?

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

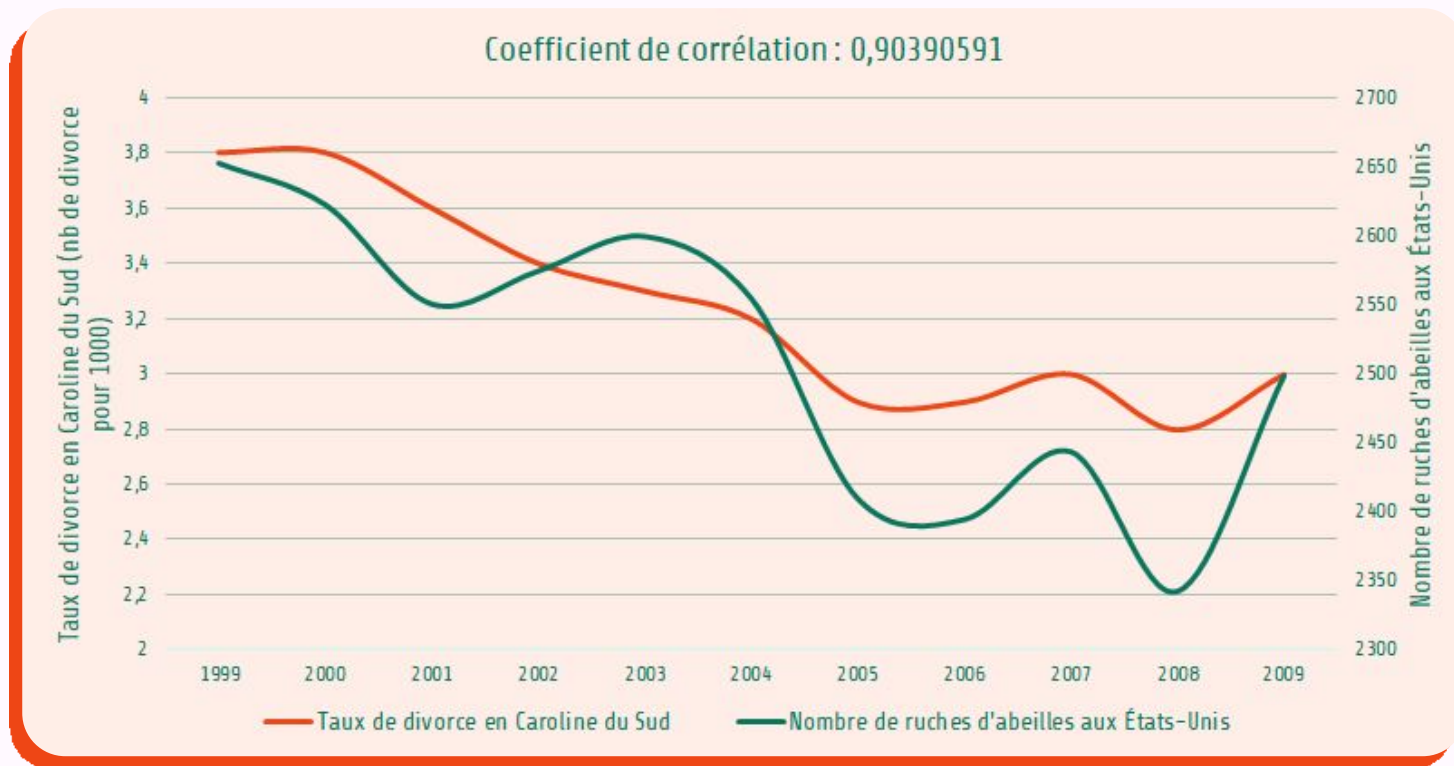
Et là ?

Nombre de ruches d'abeilles aux  
États-Unis

VS

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

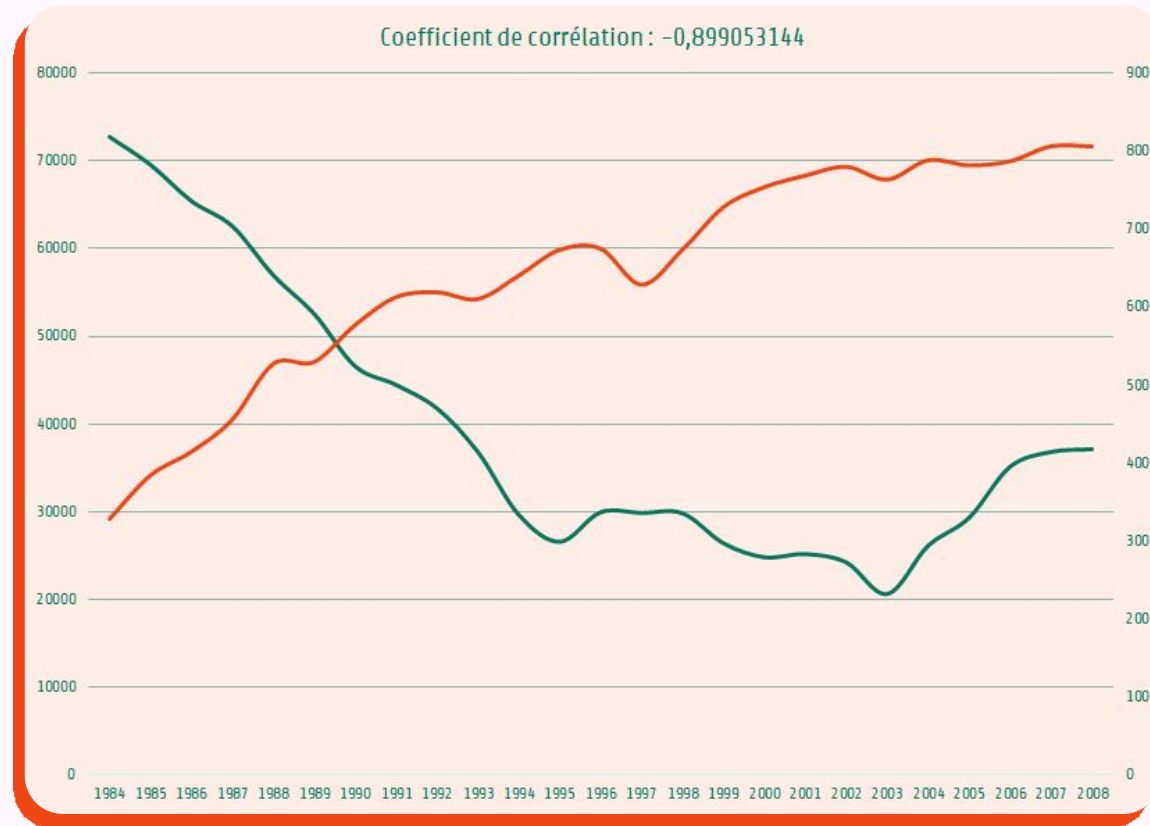
## Une forte corrélation qui n'a pas de sens (bis)



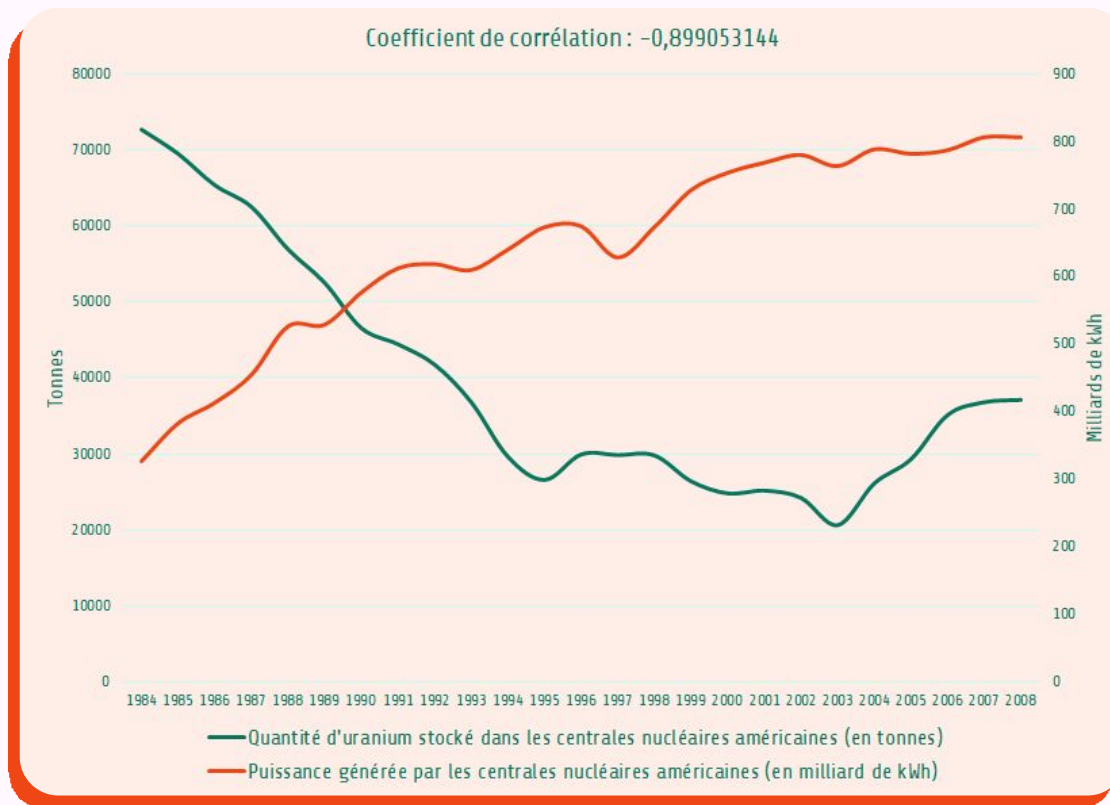


## Étape 5

# Peut-il y avoir causalité ?



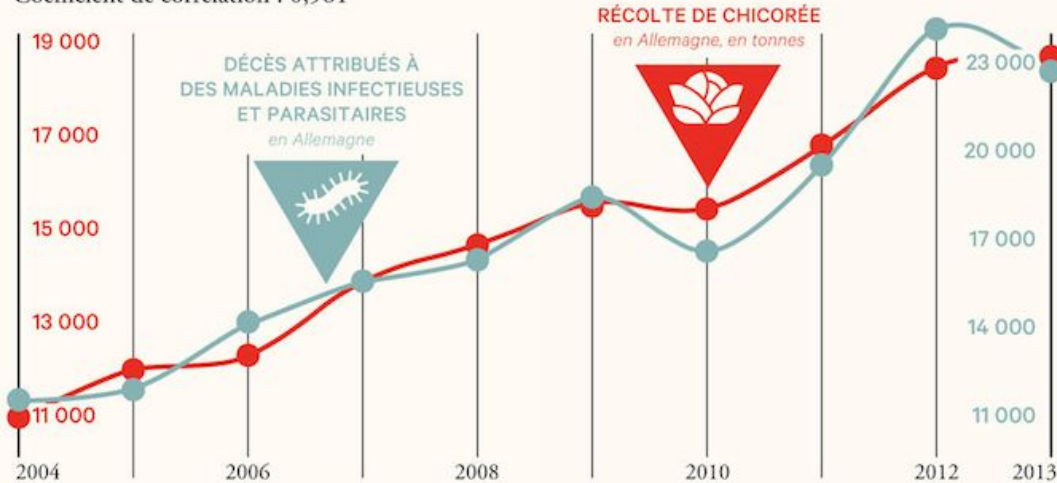
# En sens inverse



## POISON VERT

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

Coefficient de corrélation : 0,981

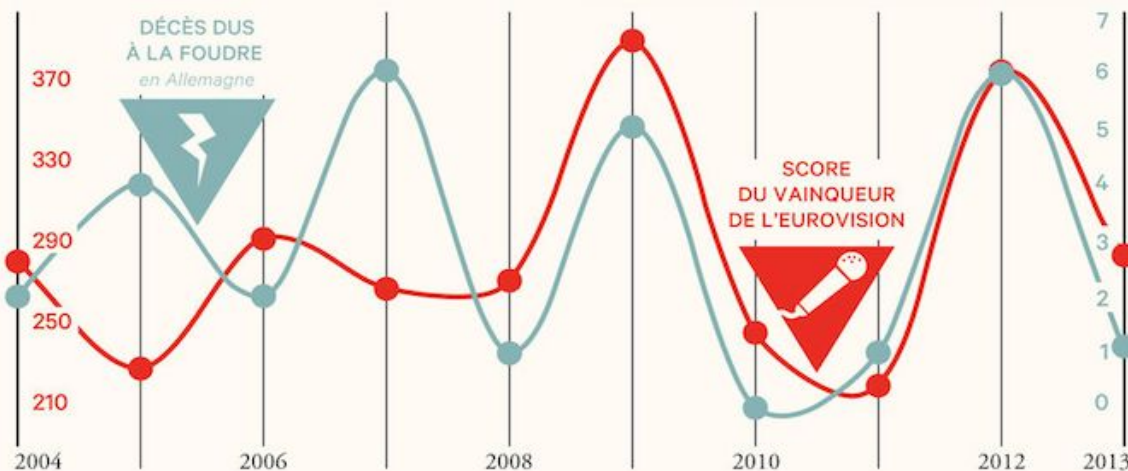


# D'autres exemples

## 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

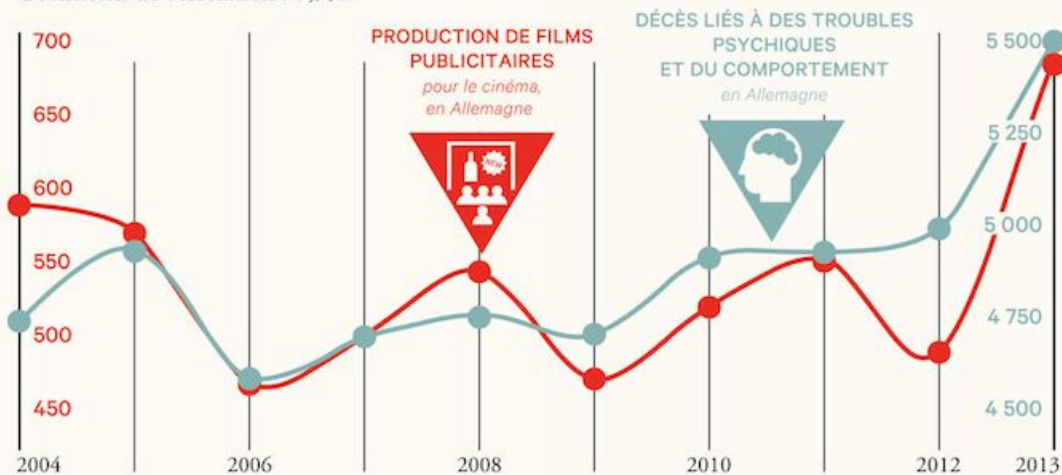


# D'autres exemples

## PUBLICITÉ MENSONGÈRE

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

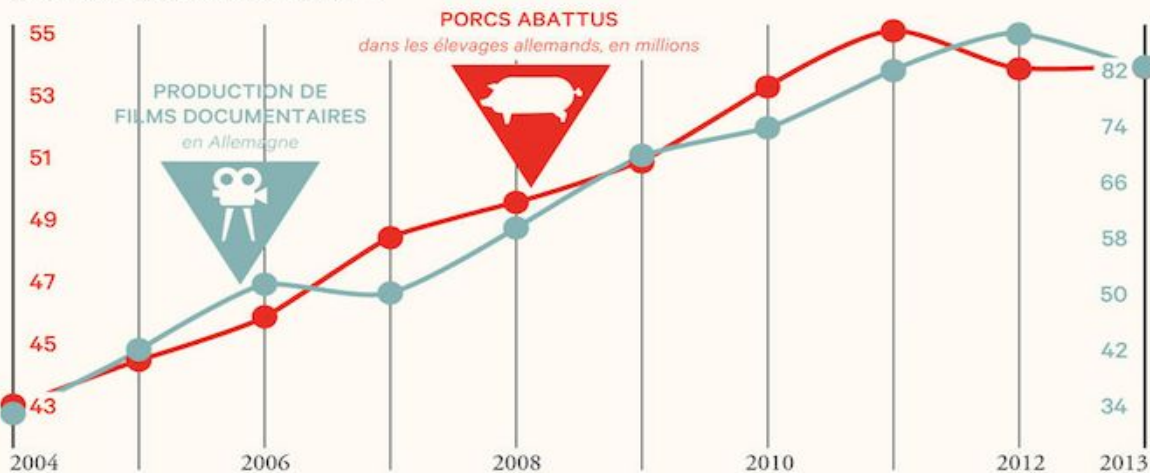
Coefficient de corrélation : 0,792



## FILMS COCHONS

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

Coefficient de corrélation : 0,974

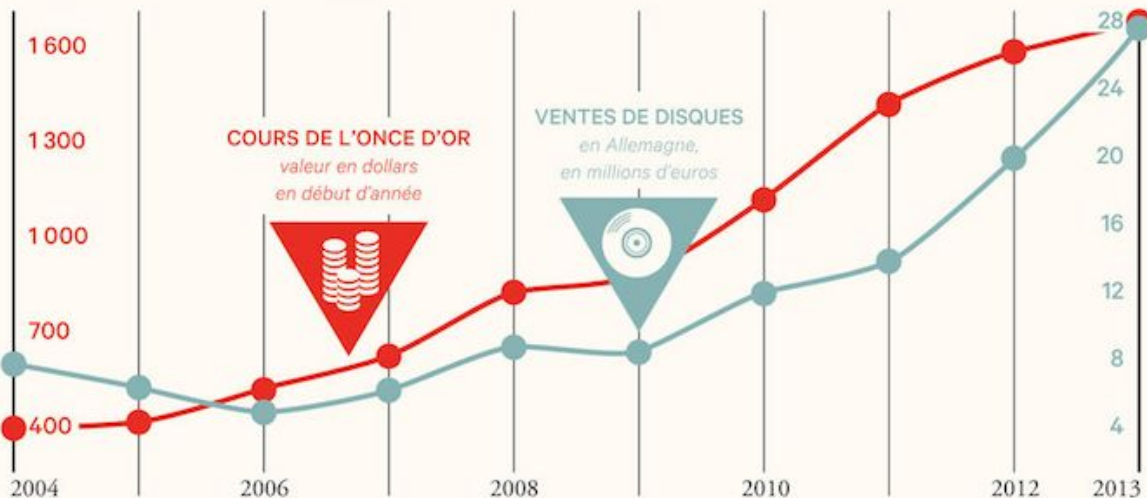


# D'autres exemples

## 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

