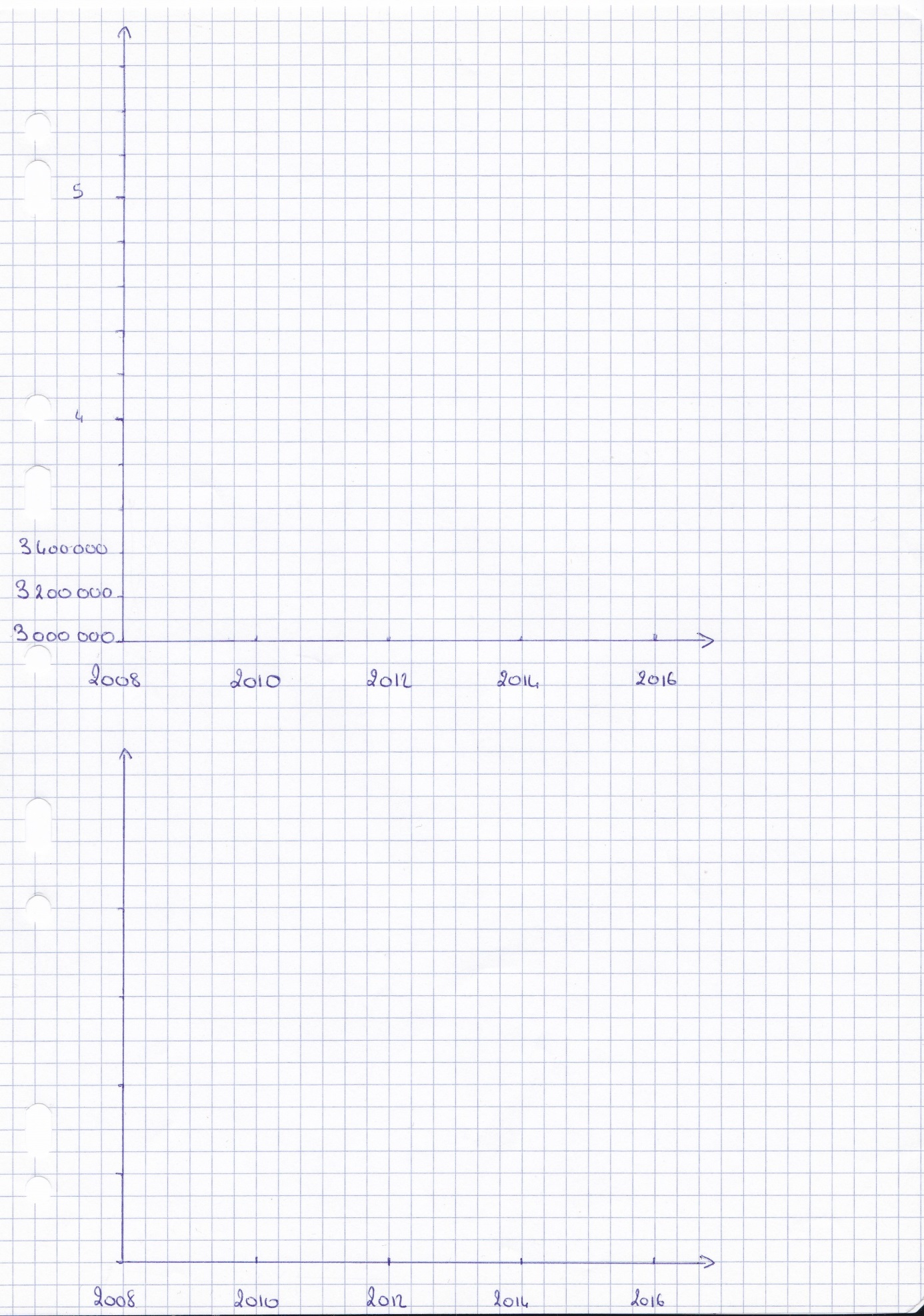
**Médias et données chiffrées**

1. **Evolution du nombre d’entrées d’immigrés sur le territoire français entre 2009 et 2013**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Nombre** | 195 000 | 211 000 | 217 000 | 230 000 | 236 000 |

Source : [www.insee.fr](http://www.insee.fr)

Nombre d’entrées d’immigrés sur le territoire français



2009 2010 2011 2012 2013 Années

190 000

180 000

210 000

200 000

220 000

230 000

240 000

On observe qu’entre 2009 et 2013, le nombre d’entrées d’immigrés sur le territoire français :

1. Est resté stable
2. A légèrement augmenté
3. A plutôt augmenté
4. A fortement augmenté
5. A très fortement augmenté
6. **Taux de fraudeurs chez les chômeurs ayant fait l’objet d’un contrôle**

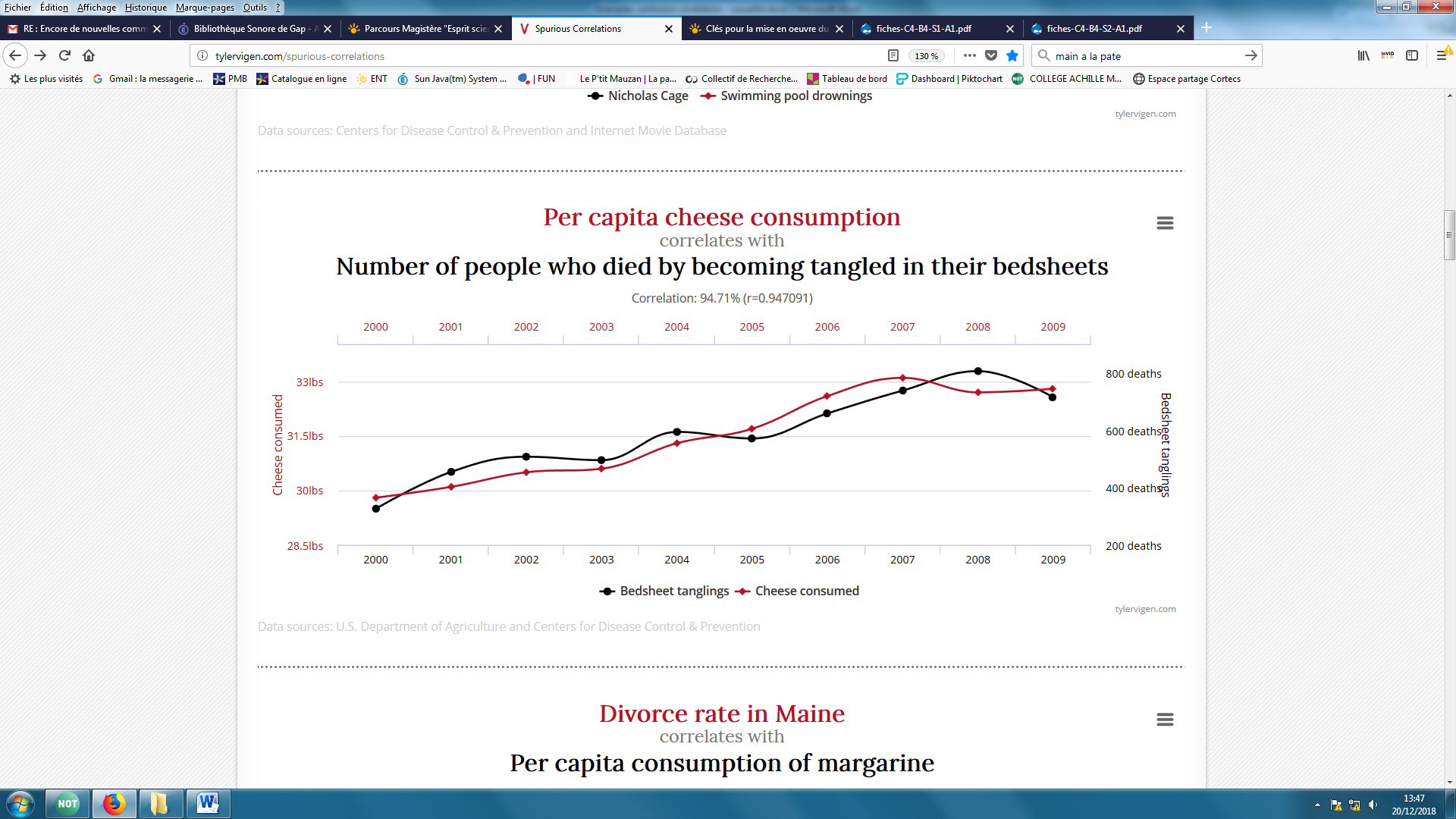


Qu’apprends-tu à propos du taux de chômeurs en situation de fraude ?

* On n’apprend rien
* Il est plutôt bas
* Il est plutôt élevé
* Il est très important

Quel pourcentage de chômeurs est d’après cette information en situation de fraude ? \_\_\_\_\_ %

1. **Lien entre la consommation de fromage par habitant (en rouge) et le nombre de personnes qui meurent emmêlées dans leurs draps (en noir)**



Que peut-on déduire de ce graphique ?

* Il y a une relation de cause à effet : une consommation excessive de fromage peut entraîner le décès de personnes qui mourront emmêlées dans leurs draps
* On ne sait pas s’il y a une relation de cause à effet : on ne sait pas si la consommation de fromage a une influence sur le nombre de personnes qui meurent emmêlées dans leurs draps.

1. **Peut-on se fier aux sondages ?**
   1. **Intervalle de confiance** : tout sondage devrait proposer un intervalle de confiance, dont l’importance dépendra de la taille de l’échantillon
   2. **Biais d’ancrage** (Espérance de vie)
   3. **Biais de cadrage** : la formulation de la question va influencer notre choix
2. **Comprendre les pourcentages :**

Imagine que tu as une maladie très grave, avec seulement 10% de chances de guérison si tu ne prends pas de médicament. Ton médecin te propose un médicament qui augmente ta chance de guérison de 50%. Tu as maintenant :

* 15% de chances de guérir
* 50% de chances de guérir
* 60% de chances de guérir

Consommer du cannabis augmenterait le risque de développer une schizophrénie à l’âge adulte de 400% :

* Ce n’est pas possible, on ne peut pas avoir une valeur supérieure à 100%
* Si je fume du cannabis, il y a de fortes chances pour que je développe cette pathologie
* Ce pourcentage est impressionnant, mais je ne sais pas si le risque développer cette pathologie est si important chez un consommateur de cannabis