

## Script vidéo « Point de vue des Référent.e.s Intégrité Scientifique » du cas Fraude à la donnée !

### **Quelles conséquences auraient les différentes options que Li envisage ?**

Supprimer arbitrairement les mesures anormalement basses pourrait considérablement altérer la validité des résultats, représentant une falsification globale des données. Or, la falsification est un des 3 manquements majeurs à l'intégrité scientifique avec la fabrication de données et le plagiat.

A l'opposé de la suppression arbitraire des données, fermer les yeux correspondrait à intégrer des données potentiellement falsifiées ou fabriquées dans le jeu de données. Là encore on serait face à un manquement à l'intégrité scientifique.

L'option la plus intègre scientifiquement serait de replanifier la campagne d'échantillonnage. C'est la plus éthique également, mais elle implique des coûts financiers et des délais supplémentaires. Cela illustre la nécessité de bien définir le plan d'échantillonnage depuis l'intégration des contrôles, des échantillons de références jusqu'aux choix des méthodes robustes de traitement statistiques des données.

### **Quelles dispositions Li aurait-elle dû prendre pour éviter les conflits d'intérêt ?**

La porteuse du projet a pris la précaution de contacter le Délégué Informatique et Liberté et la Direction des Affaires Juridiques, ce qui est recommandé dans ce type de travail. Cependant, elle a omis de prévoir une déclaration de liens d'intérêt dans les formulaires de candidatures des citoyens participants.

Il est en effet important d'analyser les liens d'intérêt et d'identifier d'éventuels conflits d'intérêt. Précisons toutefois qu'un lien d'intérêt n'implique pas obligatoirement un conflit d'intérêt.

Tous les protagonistes de ce cas auraient dû au moins s'engager sur l'honneur à fournir les données réelles, voire à être écartés du projet par Li après analyse des formulaires.

Ce cas concret nous permet de rappeler l'intégrité scientifique est fondamentale pour maintenir le lien de confiance entre science et société, quel que soit le contexte de la recherche.