

# Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon



Workshop

16 février 2017

**Inserm**  
Institut national  
de la santé et de la recherche médicale



Lyon, February 16, 2017

Epilepsy Institute IDÉE  
59 bd Pinel, 69500 BRON

## Integrity in Scientific Research: Where are we now ?

*invited speakers*

Hervé Maisonneuve, Paris, F

Chris Chambers, Cardiff, UK

Eva Giesen, Paris, F



# Workshop – L'intégrité scientifique

## L'intégrité scientifique : en parler et agir ....

Pierre Corvol, Collège de France

### Remise du rapport de Pierre Corvol le 29 juin 2016 :

« Bilan et propositions de mise en œuvre de la charte nationale d'intégrité scientifique »



Mobiliser la communauté scientifique à l'importance de ces enjeux

Etat des lieux

16 propositions de recommandations opérationnelles (réglementation, formation et organisation)



# Workshop – L'intégrité scientifique

## L'intégrité scientifique : en parler et agir ...

Pierre Corvol, Collège de France

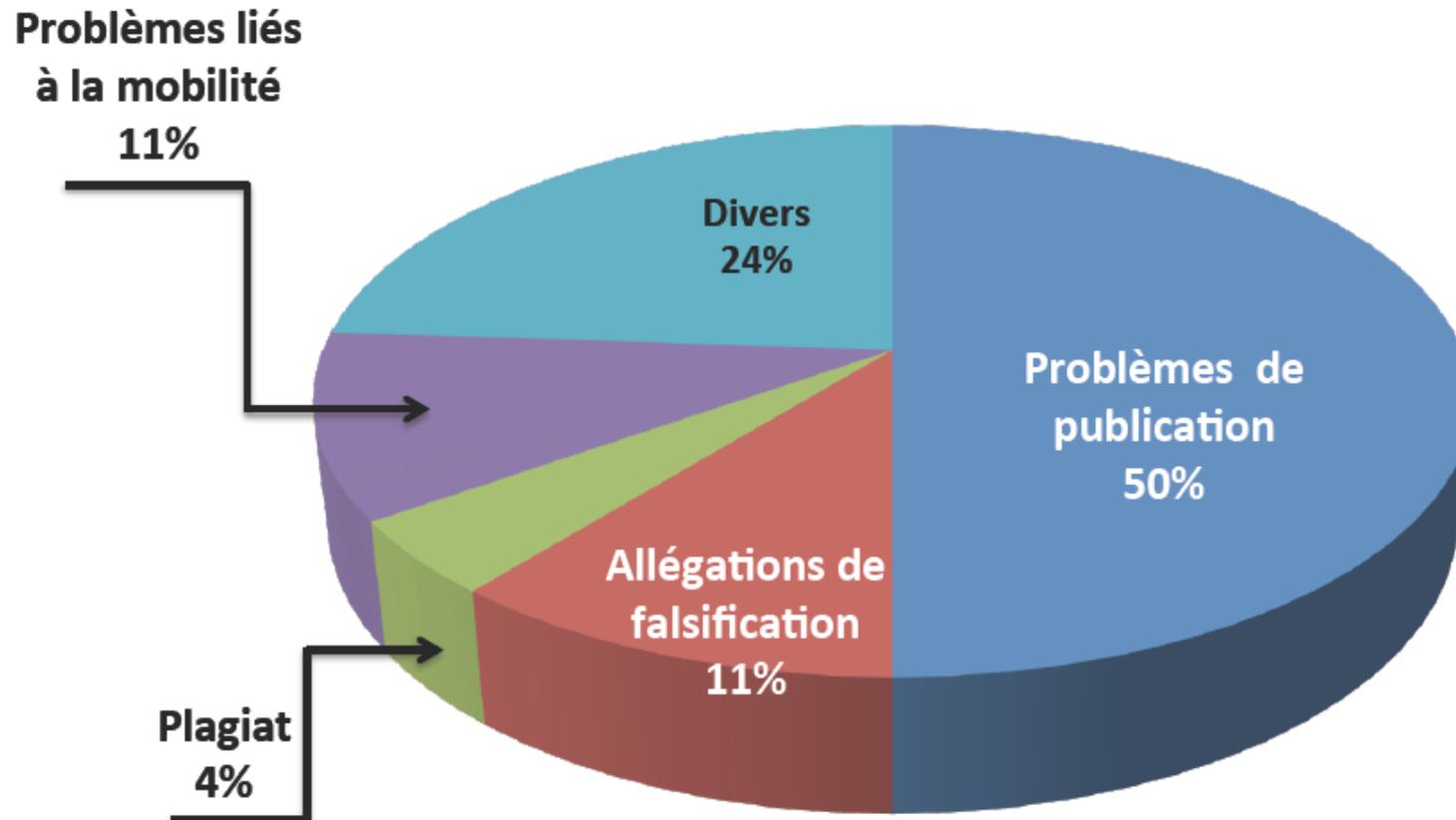
- **Distinguer l'intégrité scientifique de l'éthique**
- **1 à 2% des articles publiés annuellement seraient frauduleux** (OPECST, 2015)
  - Fabrication ou falsification de données, plagiat
- **2/3 des chercheurs reconnaissent des pratiques douteuses de recherche** (Loewenstein, 2012)
  - Sur les données, liées aux publications, biais cognitifs
  - Contribution à une science non reproductible
- **Une responsabilité individuelle et collective**



# Workshop – L'intégrité scientifique

- La délégation à l'intégrité scientifique de l'INSERM

92 dossiers sur 2010-2015





## Workshop – L'intégrité scientifique

- **Les causes des manquements, tout au long d'un parcours scientifique**  
La pression sur les chercheurs :
  - Promotion individuelle, enjeux de carrière, de notoriété
  - Enjeux financiers, crédits de recherche, création d'une start-up
  - Imposture idéologique
- **Que faire ?**
  - Former les étudiants, être exemplaire et rigoureux
  - Repenser l'évaluation des chercheurs et de la recherche
  - Placer les éditeurs devant leur responsabilité
  - Responsabiliser les agences de financement
  - Développer l'Open Science: open data, open access, open source
- **Création de l'OFIS (Office Français de l'Intégrité Scientifique - 2017)**  
Structure nationale, transverse, autonome, indépendante, gérant les questions d'intégrité scientifique



# Workshop – L'intégrité scientifique

## Program of the Workshop

*The goal is to involve researchers and students in promoting scientific integrity through multiple emerging initiatives such as the Center for Open Science.*

- **3 talks**
  - **Hervé Maisonneuve** (Univ. Paris Sud)
  - **Christopher Chambers** (Cardiff University, UK)
  - **Eva Giesen** (INSERM, Paris)
- **1 case report**
- **3 parallel discussion groups**
- **Plenary report**
- **Perspectives** (Nicola Kuczewski, Fabien Chauveau, CRNL)