

GÉRER LES DONNÉES DE LA RECHERCHE : PARTAGE DE BONNES PRATIQUES

Alain Rivet – CERMAV
Coordinateur axe « Qualité, traçabilité et cycle de vie »
Pôle données de GRICAD

La déferlante des octets



UNE JOURNÉE DANS LE MONDE NUMÉRIQUE

Croissance des données scientifiques

❖ **Les données numériques : enjeu majeur de la recherche**

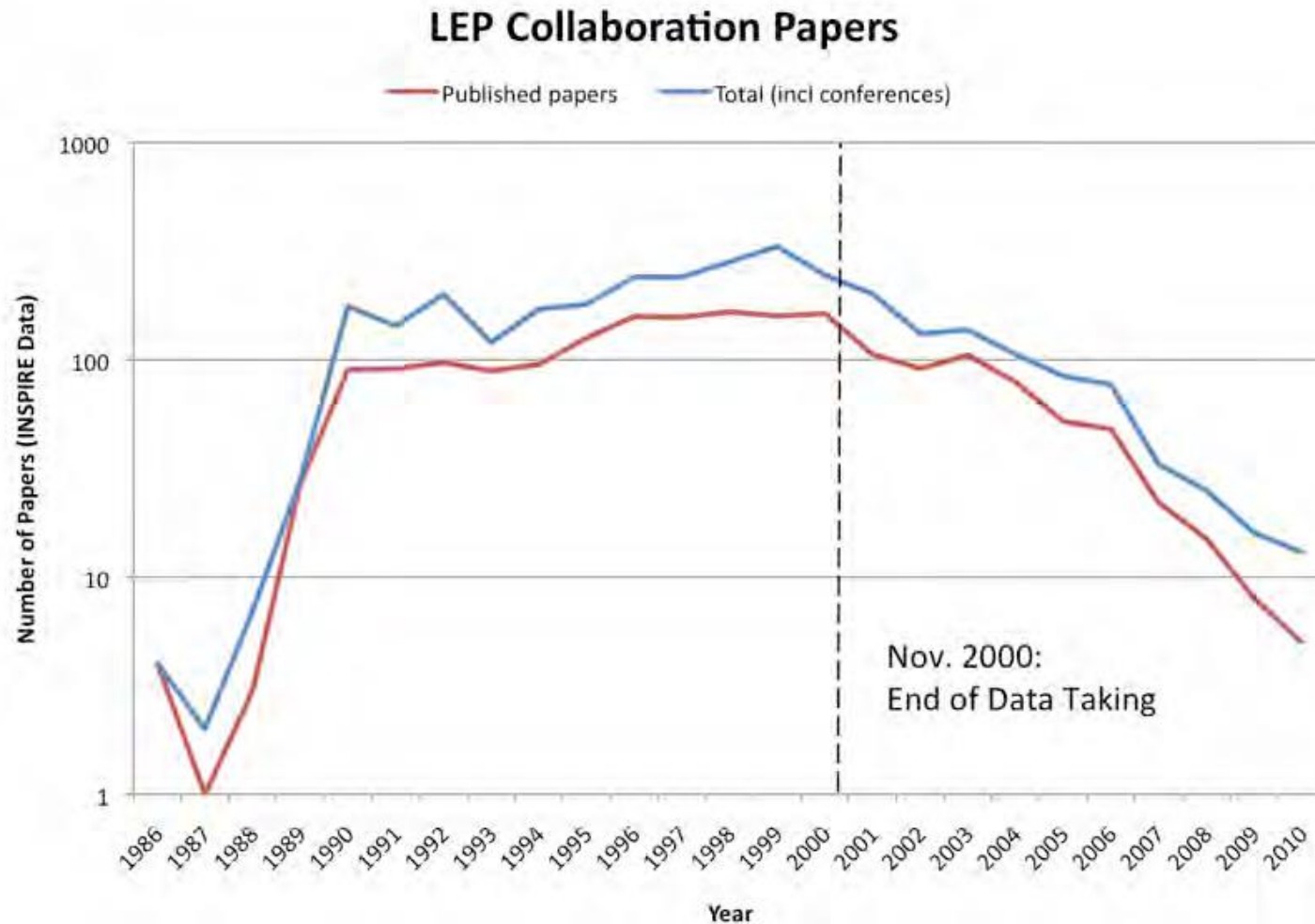
- ◆ La plupart des disciplines se sont mises à produire massivement des données
- ◆ Riches en information car structurées suivant un plan de recherche et une démarche scientifiques
- ◆ Englobent des connaissances uniques « Time stamped »
- ◆ Projets de dématérialisation (P2D2)

❖ **Nécessité de préserver ces informations**

Datacenter



Publications à long terme



Qualité de la recherche

❖ Limites de « évaluation par les pairs »

OPEN ACCESS Freely available online

PLOS one

How Many Scientists Fabricate and Falsify Research? A Systematic Review and Meta-Analysis of Survey Data

Daniele Fanelli*

Must try harder

Too many sloppy mistakes are creeping into scientific papers. Lab heads must look more rigorously at the data – and at themselves.

29 MARCH 2012 | VOL 483 | NATURE | 509

Scientists behaving badly

To protect the integrity of science, we must look beyond falsification, fabrication and plagiarism, to a wider range of questionable research practices, argue **Brian C. Martinson**, **Melissa S. Anderson** and **Raymond de Vries**.

Vol 435|9 June 2005

nature



❖ Scandale Diederik Stapel (psychologie sociale, université de Tilburg)

- ◆ 55 sur les 137 articles publiés contiennent des données inventées ou trafiquées. 31 études ont déjà fait l'objet d'une rétractation

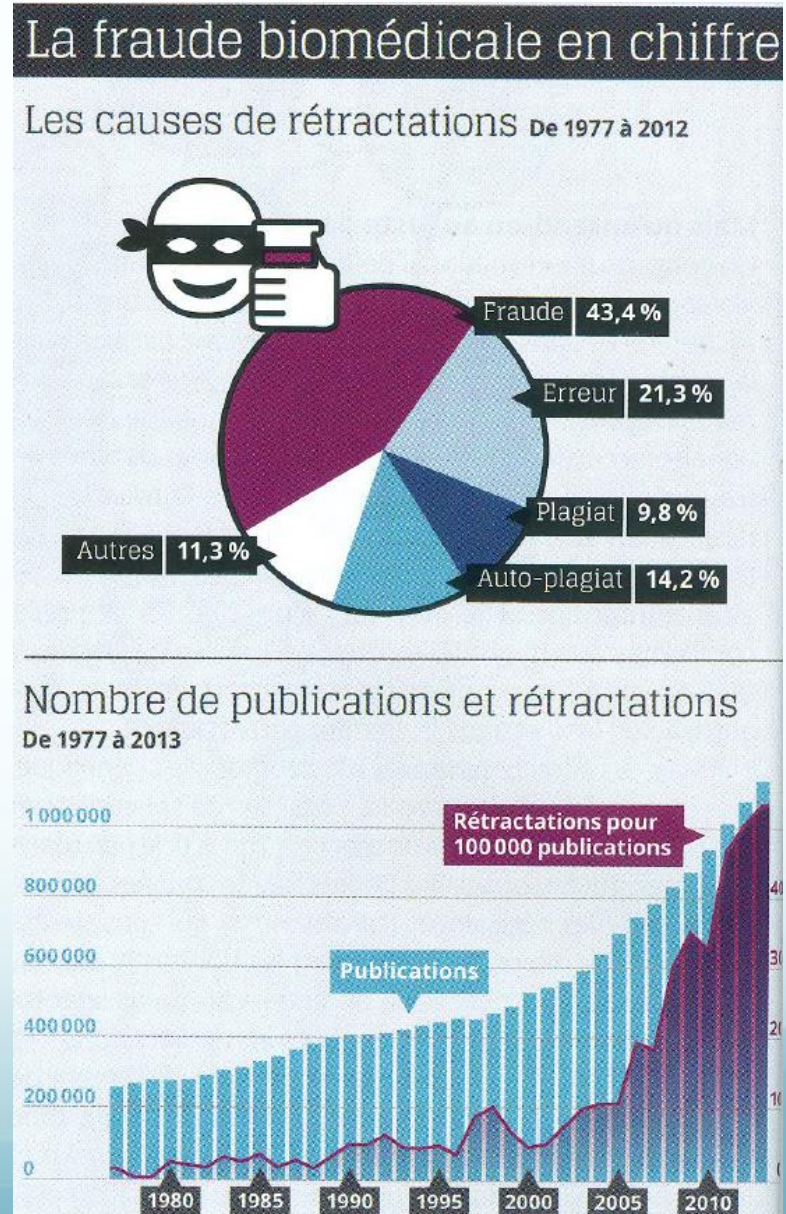
❖ « Olivier Voinnet, star de la biologie, accusé de mensonge »

- ◆ Le Monde, 2015

Qualité de la recherche



CNRS Le journal, automne 2014



Médias

LES RAVAGES DE LA SCIENCE "FAST-FOOD"

Décidément, la recherche est en crise ! Cette semaine, sept prix Nobel français se sont insurgés à l'annonce de coupes budgétaires drastiques. **"Marianne"** a enquêté sur un autre sujet de préoccupation : la multiplication des publications scientifiques bidons. PAR CLOTILDE CADU

Prise de conscience

- ❖ **Charte nationale de déontologie des métiers de la recherche (26 janvier 2015, CPU, CNRS, CIRAD, INRA, INRIA, INSERM, IRD, Institut Curie)**
- ❖ **Bibliothèque scientifique numérique (BSN)**
 - ◆ Stratégie nationale 2012-2020
- ❖ **Groupe de travail**
 - ◆ « Stratégie de conservation des données administratives et scientifiques au CNRS »
- ❖ **Grenoble**
 - ◆ CDP IDEX Grenoble Data Institute
 - ◆ UMS Gricad pôle données