

# DONNÉES DE LA RECHERCHE PUBLICATION

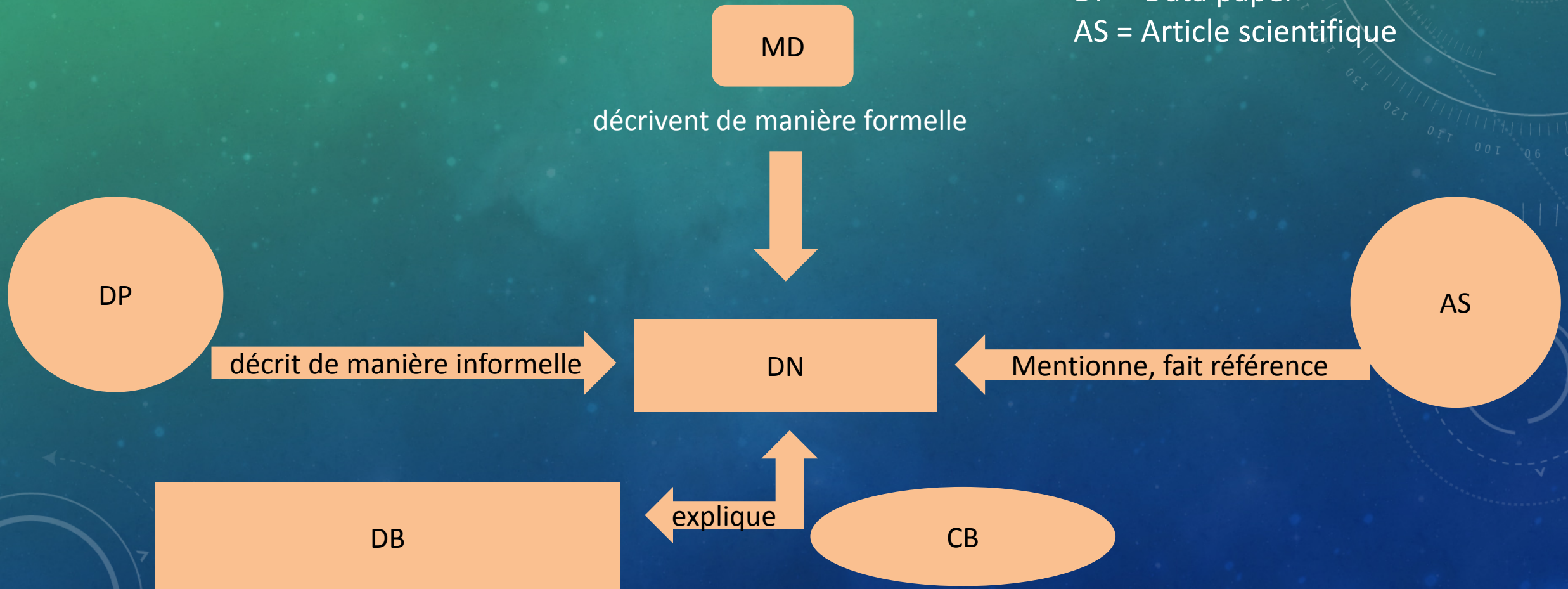


RENÉ SCHNEIDER  
HAUTE ÉCOLE DE GESTION DE GENÈVE  
LICENCE CC-BY 2.5

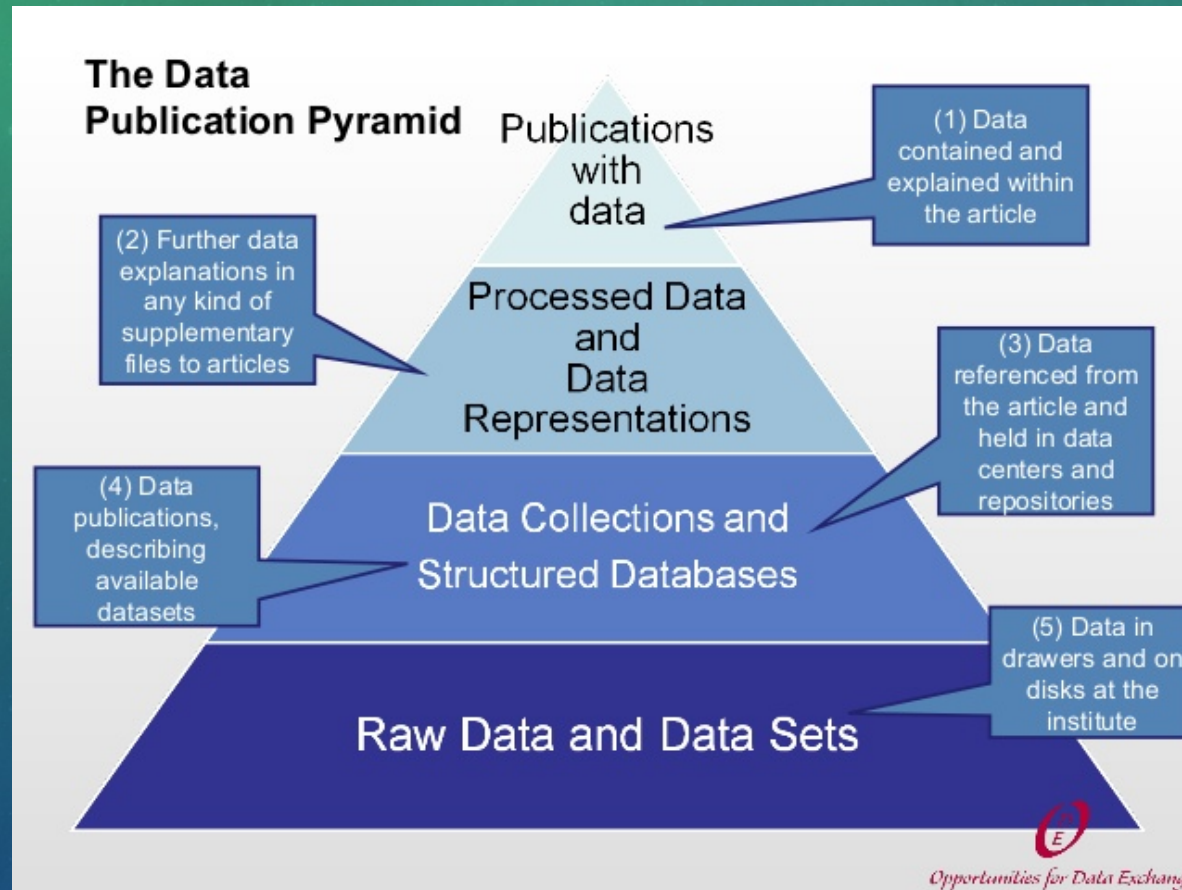
*All cartoons courtesy of Jørgen Stamp,  
[Digitalbevaring.dk](http://Digitalbevaring.dk). CC BY 2.5.*

# PUBLICATION DES DONNÉES

DB = Données brutes  
DN = Données nettoyées  
CB = Code book & documentation  
MD = Métadonnées  
DP = Data paper  
AS = Article scientifique



# PYRAMIDE DE LA PUBLICATION DES DONNÉES



[http://www.alliancepermanentaccess.org/wp-content/uploads/downloads/2011/11/ODE-ReportOnIntegrationOfDataAndPublications-1\\_1.pdf](http://www.alliancepermanentaccess.org/wp-content/uploads/downloads/2011/11/ODE-ReportOnIntegrationOfDataAndPublications-1_1.pdf)

# DATA PAPERS & DATA JOURNALS





# LES DÉFICITS DE LA PUBLICATION SCIENTIFIQUE

- No
- Slow
- Incomplete
- Inaccurate
- Unmodifiable

Nosek / Bar-Anan (2012): Scientific communication is changing and scientists should lead the way. *Psychological Inquiry*, 23 (3), 308-314.

# LES DÉFICITS DE LA PUBLICATION SCIENTIFIQUE

- No: seuls les résultats positifs sont publiés.
- Slow: révisions par les pairs, corrections, refus, nouvelles soumissions, etc.
- Incomplete & inaccurate: certains aspects sont tus, les erreurs sont difficiles à détecter, seul sera publié ce que le chercheur considère lui-même comme important.
- Unmodifiable: après la publication, les articles sont des objets statiques, ne pouvant plus être modifiés; on ne peut plus que les citer.

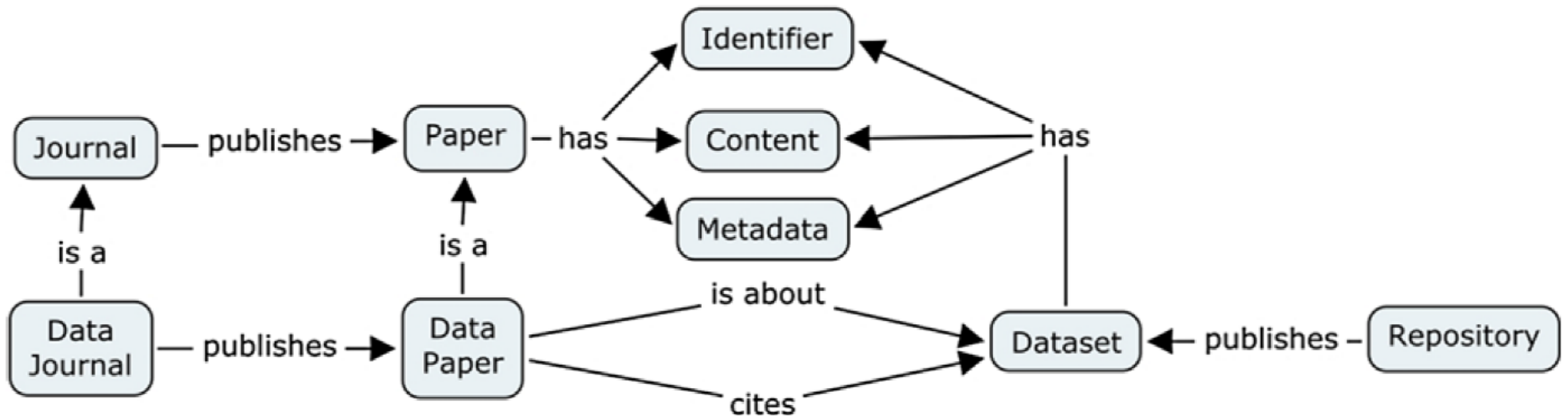


# DATA PAPERS

«A scholarly publication of a searchable metadata document describing a particular online accessible data set, or a group of data sets, published in accordance to the standard academic practices.»

Vishwas Chavan/ Lyubomir Penev: The data paper: a mechanism to incentivize data publishing in biodiversity science. BMC Bioinformatics. 15 décembre 2011. Vol. 12, no. Suppl. 15, S. S2.

# CONCEPT MAP: DATA PAPER





# DATA JOURNALS

Vous trouverez une liste de data journals ici:

<http://proj.badc.rl.ac.uk/preparde/blog/DataJournalsList>

# DATA PAPERS

**Journal of  
open archaeology data**

## (3) Dataset description

### Object name

- Archaeobotanical results from Ballynamona 2, Cork, Ireland (.csv file)
- Archaeobotanical results from Mitchelstown, County Cork, Ireland (.csv file)
- Archaeobotanical remains from Mitchelstown and Ballynamona, Middle/Late Bronze Age house sites in Cork, Ireland (.pdf file)

### Data type

Primary data and final report.

### Format names and versions

.csv, .pdf

### Creation dates

This dataset was created between 1 December 2005 and 30 November 2011.

### Dataset creators

Penny Johnston.

### Language

English

### License

CC-BY

### Repository location

- DOI 10.5281/zenodo.8563  
(<https://zenodo.org/record/8563#.UzgiT6hdWSo>)
- DOI 10.5281/zenodo.8564  
(<https://zenodo.org/record/8564#.UzgiGahdWSo>)
- DOI 10.5281/zenodo.8565  
(<https://zenodo.org/record/8565#.UzgiGahdWSo>)

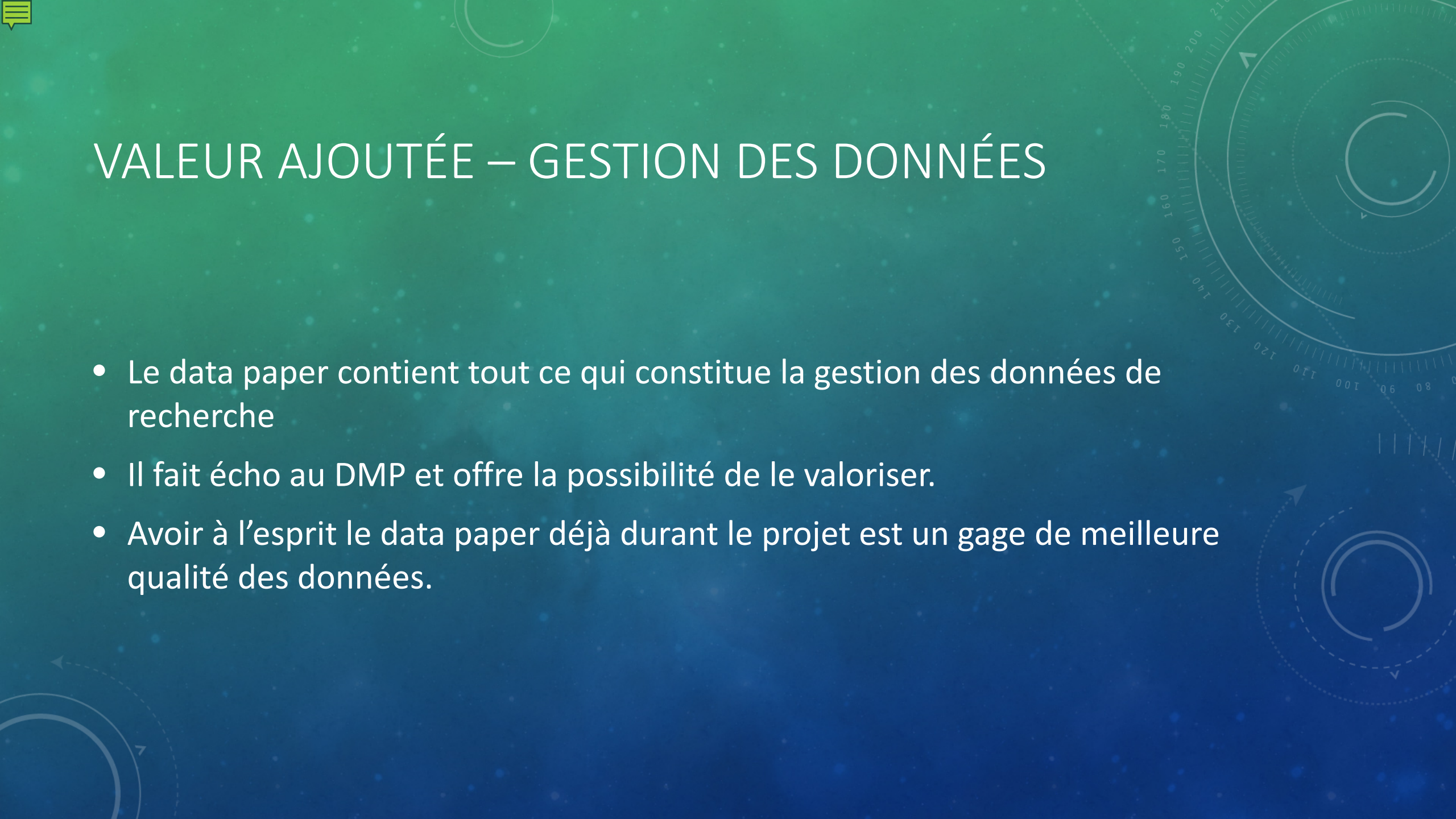
### Publication date

30 March 2014

Johnston, P 2014 Archaeobotanical Data from Two Middle and Later Bronze Age Round House Sites in Cork, Ireland. *Journal of Open Archaeology Data*, 3: e1, DOI: <http://dx.doi.org/10.5334/joad.ac>



# VALEUR AJOUTÉE – GESTION DES DONNÉES

- Le data paper contient tout ce qui constitue la gestion des données de recherche
  - Il fait écho au DMP et offre la possibilité de le valoriser.
  - Avoir à l'esprit le data paper déjà durant le projet est un gage de meilleure qualité des données.
- 

# VALEUR AJOUTÉE – PUBLICATION

- Le data paper est une alternative ou un complément à la publication traditionnelle «scientific stories».
- Il représente un pas logique, après la publication des données et avant la publication des méthodes et résultats.
- Il représente en lui-même le fruit d'un travail de recherche en tant que publication citable, car le même modèle de publication et de citation s'applique.

# VALEUR AJOUTÉE – RÉUTILISATION

- Un data paper peut créer de la cohérence entre les données et les méthodes appliquées sur celles-ci
- Il peut aussi contribuer à la consistance entre chercheur, données et publication méthodique.
- Il augmente la trouvabilité des données par l'utilisation d'algorithmes de text mining dans les moteurs de recherche.
- Il peut servir de base à un système de recommandation.



# LES DÉFICITS DE LA PUBLICATION SCIENTIFIQUE

- (No) : Les data papers empêchent que la recherche se réplique sans nécessité
- (Slow) : Les data papers accélèrent la rapidité de la publication scientifique; ils permettent une post-publication review ou open peer review
- (Incomplete & Inaccurate) : Les data papers permettent l'analyse des erreurs et la reproduction ou la simulation des expériences/observations.
- (Unmodifiable) : Les jeux de données peuvent être intégrés dans la recherche courante.