

# *Data paper*

## une incitation à la qualification et à la réutilisation des jeux de données

---

Stéphane Renault

[GROUPE DE TRAVAIL INTER-RÉSEAUX ATELIER DONNÉES](#)

CNRS - MISSION POUR LES INITIATIVES TRANSVERSES ET INTERDISCIPLINAIRES

5 NOVEMBRE 2020

WEBINAIRE



# Points d'organisation

---

- **Enregistrement** : le webinaire ainsi que les échanges du tchat sont enregistrés
- **Caméras et micros** : Les caméras et les micros des participant·e·s sont coupés en raison du nombre important de connexions
- **Tchat** : Les questions posées sur le tchat seront modérées. Elles seront proposées aux intervenant·e·s à la fin de chaque présentation ou en fin de webinaire au cours du temps d'échanges qui suivra la synthèse de Joachim Schöpfel
- **Lien de secours** : Uniquement en cas de problème avec la visio actuelle  
2<sup>e</sup> salon data\_paper2 :

<https://greenlight.lal.cloud.math.cnrs.fr/b/mau-7c7-fde>

cf. le tchat pour copier le lien

## Programme

09:20 - 09:30 – *Ouverture de la salle BBB - webinaire – Accueil des participants*

09:30 - 09:45 – *Introduction*

**Stéphane Renault**, CNRS – LAMPEA, réseau Médecin

09:45 - 10:30 – *Exemple d'intégration du data paper à un workflow de publication de jeux données : l'outil intégré de publication (IPT) du GBIF/ Retour d'expérience d'un producteur de data paper*

**Sophie Pamerlon**, GBIF France – USM Patrimoine naturel

**Annegret Nicolai**, Univ. Rennes 1 – UMR ECOBIO, Station Biologique de Paimpont

10:30 - 10:45 – *Pause*

10:45 - 11:30 – *Évaluer un data paper : retour d'expérience de la revue Cybergeos*

**Clémentine Cottineau**, CNRS – Centre Maurice Halbwachs

**Denise Pumain**, Univ. Paris 1 – UMR Géographie-Cités

**Christine Kosmopoulos**, CNRS – UMR Géographie-Cités

11:30 - 11:40 – *Retour d'expérience d'un producteur de data paper*

**Victor Gay**, Univ. Toulouse 1 – École d'Économie de Toulouse

11:40 - 12:30 – *Synthèse du webinaire et échanges (à partir des questions du tchat)*

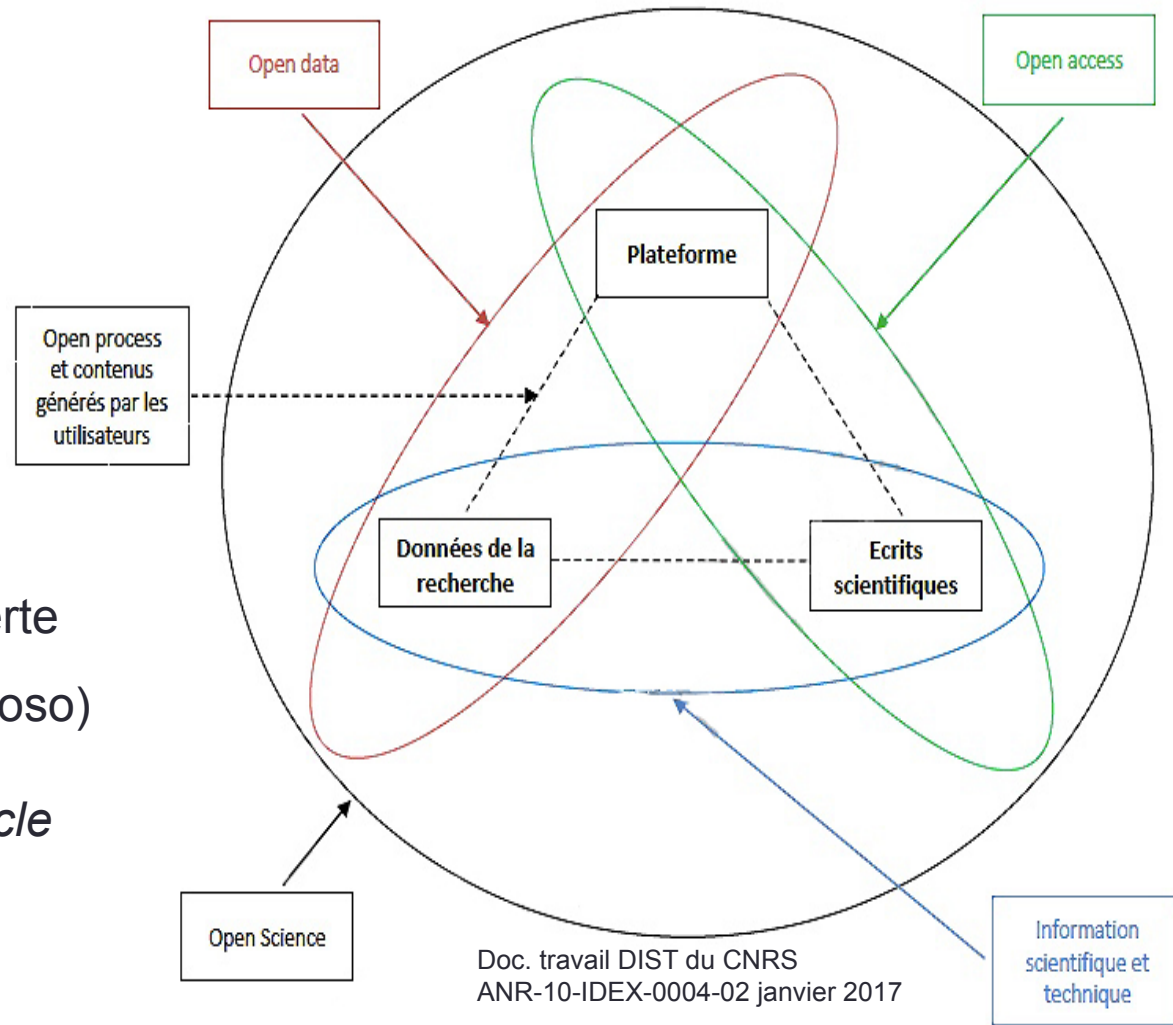
**Joachim Schöpfel**, Université Lille 3 – GERiiCO

# PLAN NATIONAL POUR LA SCIENCE OUVERTE

**Données de la recherche :** Enregistrements factuels (chiffres, textes, images, son, vidéo...) utilisés comme sources primaires pour la recherche et qui sont habituellement acceptés par la communauté scientifique comme étant nécessaires pour valider les résultats de la recherche

**Articles de données :** À la différence d'un article scientifique classique qui exploite, analyse et interprète les données scientifiques, un article de données décrit finement un/des jeu(x) de données de façon à en faciliter la compréhension et l'éventuelle réutilisation.

# Open access et open data

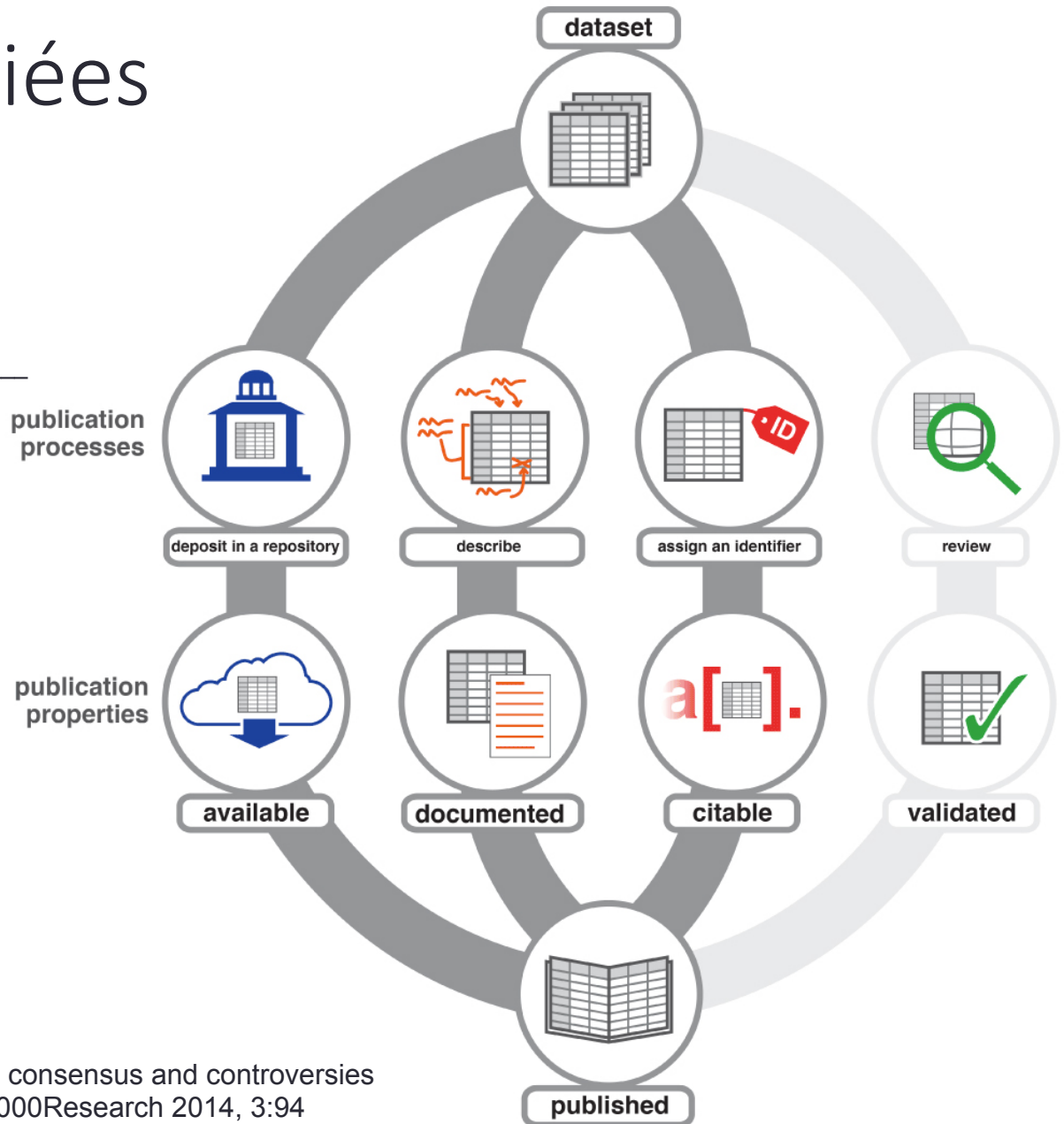


- Plan national science ouverte
- Comité science ouverte (Coso)  
Recommandation n°3 :  
*Encourager l'écriture d'article de données (Data papers)*
- Principes FAIR
- L'organisation et la structuration des communautés scientifiques autour de standards communs (formats, ontologies, vocabulaires contrôlés etc.)
- L'évolution des politiques d'évaluation
- La disponibilité de nombreux outils favorisant l'exposition des ressources

# Données publiées ou données évaluées

To be published, datasets are typically deposited in a repository to make them available, documented to support reproduction and reuse, and assigned an identifier to facilitate citation.

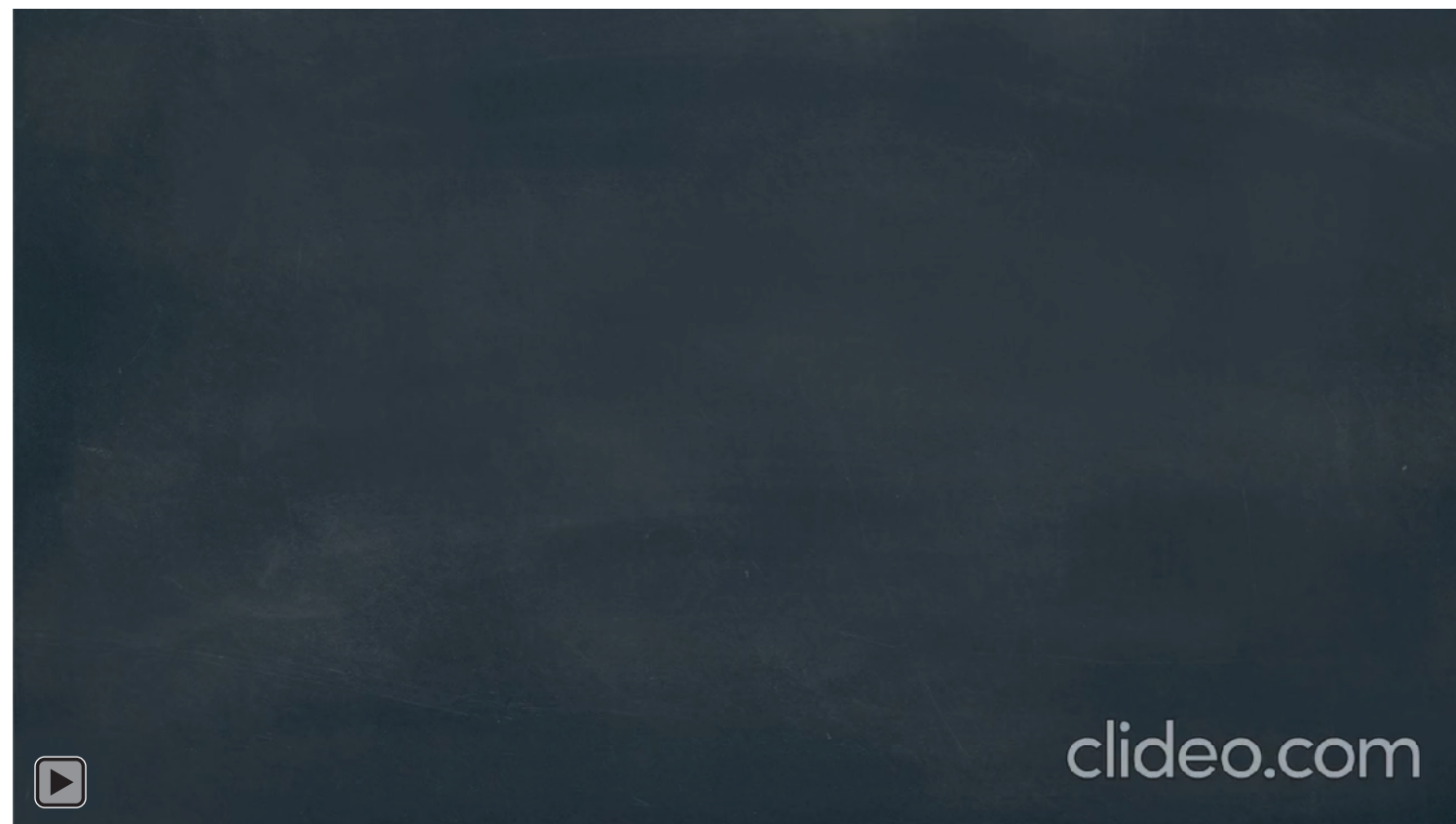
Some, but not all, publishers review datasets to validate them.



# Modalité de publication d'un data paper

---

DoRANum. Données de la recherche : apprentissage numérique [En ligne].France : DoRANum; 2017. *La minute publier un data paper* [modifié le 28 mai 2018 ; consulté le 17 septembre 2018]. Disponible : <https://doranum.fr/data-paper-data-journal/minute-publication-data-papers/>



# La réalité

---

*Data journals* = 0,5 % des revues académiques

[Joachim Schöpfel et al. 2019](#)

Enquête internationale  
Université d'Utrecht – 2015-2016

What tools/sites do you use to publish?

787 out of 1000 people answered this question





# Qui écrit ? Qui publie ? Qui lit ?

---

- Le *data paper* semble-t-il désormais indispensable et une forme nécessaire de publication accompagnant les données ?
- Les pratiques de la recherche scientifique sont-elles en train de changer ?
- Les différents acteurs dans la production des données sont-ils plus impliqués dans la transparence et la mise à disposition des données ?
- Est-ce une opportunité pour les personnels d'accompagnement de la recherche de valoriser leur rôle ?

# Datapaper en archéologie

## ERC Desert Networks

[ERC 2018-2022 Desert Networks](#)

HISOMA – UMR 5189

*Coordination du data paper* : [Louis Manière](#), [HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes antiques](#)

*Porteur ERC* : [Béregère Redon](#), [HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes antiques](#)

- L'un des objectifs du projet ERC Desert Networks (2018-2022) est la compréhension et la reconstitution des itinéraires antiques qui ont permis aux anciens de traverser le désert Oriental égyptien du Nouvel Empire à la fin de l'époque romaine.

Une douzaine de chercheurs et d'ingénieurs participent directement au projet Desert Networks.

Par ailleurs, le projet est fondamentalement un projet participatif et souhaite collaborer avec un maximum d'institutions et de chercheurs qui ont travaillé dans la région du désert Oriental égyptien.

carte des sites fouillés  
dans le désert Oriental (© B. Redon)



# Démarche de publication

Coordination du data paper : [Louis Manière](#), [HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes antiques](#)

Porteur ERC : [Béregère Redon](#), [HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes antiques](#)

- Nouvelle méthodologie sur la reconstitution des réseaux de transport antiques
- Explication de la démarche et mise à disposition des outils pour la reproduire

## Article principal

*(Journal of  
Computer  
Applications in  
Archaeology)*

D é m a r c h e d e  
m o d é l i s a t i o n d e s  
i t i n é r a i r e s e n t r e l e s  
s i t e s  
a r c h é o l o g i q u e s e t  
r é s u l t a t s

## Data paper

*(Journal of open  
archaeology data)*

Pr é s e n t e l e j e u d e  
d o n n é e s , s a  
c o n s t r u c t i o n e t s a  
q u a l i t é

## Dépôt

*(Zenodo)*

D o n n é e s d ' e n t r é e s ,  
r é s u l t a t s ,  
m é t a d o n n é e s e t  
o u t i l s d e t r a i t e m e n t

# Motivations de la rédaction du data paper

---

*Coordination du data paper* : [Louis Manière](#), [HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes antiques](#)

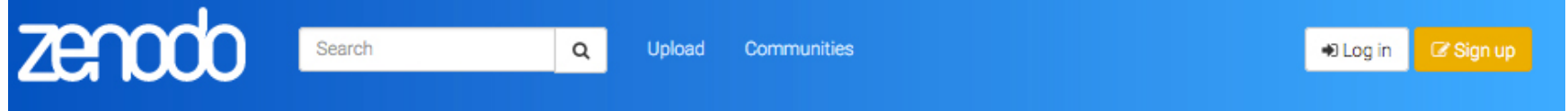
*Porteur ERC* : [Béregère Redon](#), [HiSoMA - Histoire et Sources des Mondes antiques](#)

Dataper en complément de la publication principale sur la démarche de modélisation

- Objectifs de recherche :
  - Diffusion des données auprès des chercheurs (archéologie, histoire, géographie, etc.) travaillant sur notre région d'étude
  - Permettre la reproductibilité mais surtout la répliquabilité sur d'autres terrains d'étude en fournissant les outils de la méthode
- Avoir une documentation du jeu de données publiée avec comité de lecture
- Détailler des aspects techniques facilitant la réutilisation des données et le transfert méthodologique que l'on peut facilement exclure d'une publication « traditionnelle » par manque de place

# Jeux de données associés au data paper

<https://zenodo.org/record/4063249#.X6NNOVICcwa>



October 2, 2020

Dataset Open Access

## Least cost network data for ancient camel transportation in the Eastern desert of Egypt - Desert Networks HiSoMA CNRS

Manière, Louis; Crépy, Maël; Redon, Béangère

### Data collector(s)

Goncalves, Isabelle; Rabot, Alexandre; Verreth, Herbert; Laisney, Damien

### Data manager(s)

Manière, Louis; Villars, Noémi

### Project leader(s)

Redon, Béangère

### Researcher(s)

Crépy, Maël

This repository contains the data necessary for the realization of a least cost network for camel transport during antiquity (Ptolemaic and Roman period) in the Egyptian eastern desert. The details of the network construction and data processing can be found in the the associated paper and datapaper.

### Paper

Manière, L., Crépy, M., Redon, B. (2020) Modelling the Hellenistic and Roman Road Networks of the Eastern desert of Egypt, a Semi-Empirical Approach Based on Modern Travelers' Itineraries. Submitted for publication

### Datapaper

Manière, L., Crépy, M., Redon, B. (2020) Geospatial data from the "Modelling the Hellenistic and Roman Road Networks of the Eastern desert of Egypt, a Semi-Empirical Approach Based on Modern Travelers' Itineraries" paper. Submitted for publication

31

views

4

downloads

[See more details...](#)

Indexed in

OpenAIRE

### Publication date:

October 2, 2020

### DOI:

DOI [10.5281/zenodo.4063249](https://doi.org/10.5281/zenodo.4063249)

### Keyword(s):

Least Cost Path network archaeology itinerary  
travel Egypt Eastern Desert Roman Ptolemaic  
camel GIS

### Grants:

[European Commission:](#)

- Desert Networks - Into the Eastern Desert of Egypt from the New Kingdom to the Roman period (759078)

# *Data paper* une incitation à la qualification et à la réutilisation des jeux de données

*Merci de votre attention*

---

Stéphane Renault

[GROUPE DE TRAVAIL INTER-RÉSEAUX ATELIER DONNÉES](#)

CNRS - MISSION POUR LES INITIATIVES TRANSVERSES ET INTERDISCIPLINAIRES

5 NOVEMBRE 2020

WEBINAIRE

