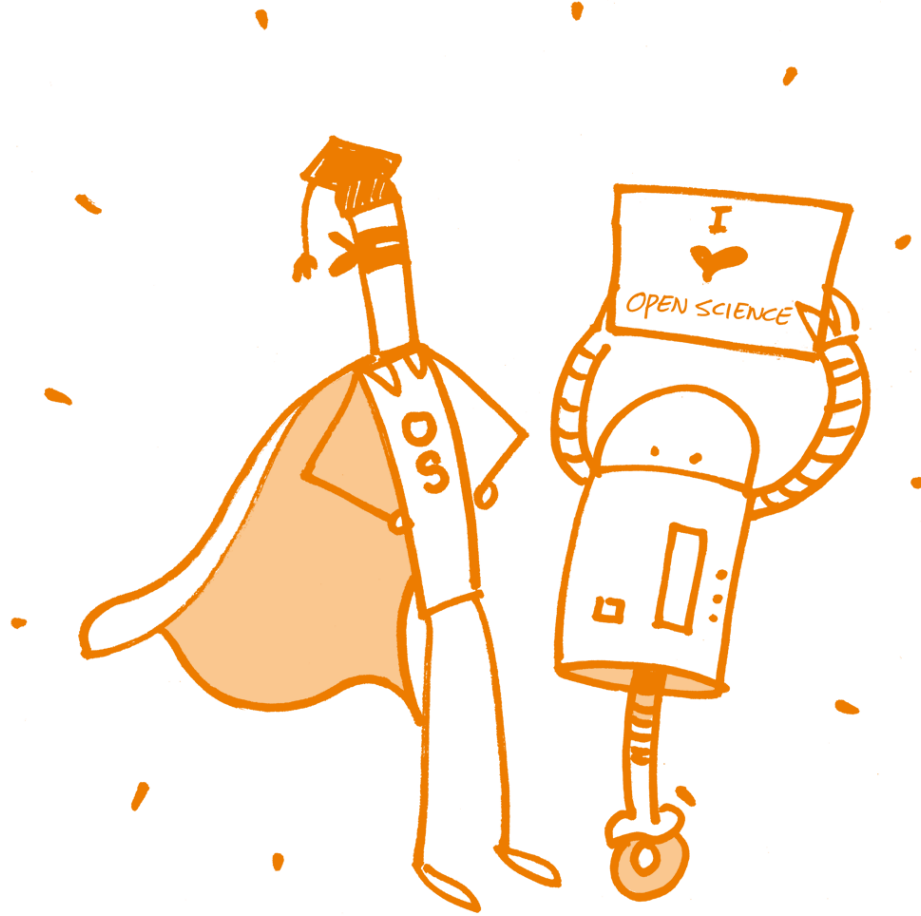


OPEN SCIENCE



Françoise Vandooren
Département des bibliothèques
et de l'information scientifique

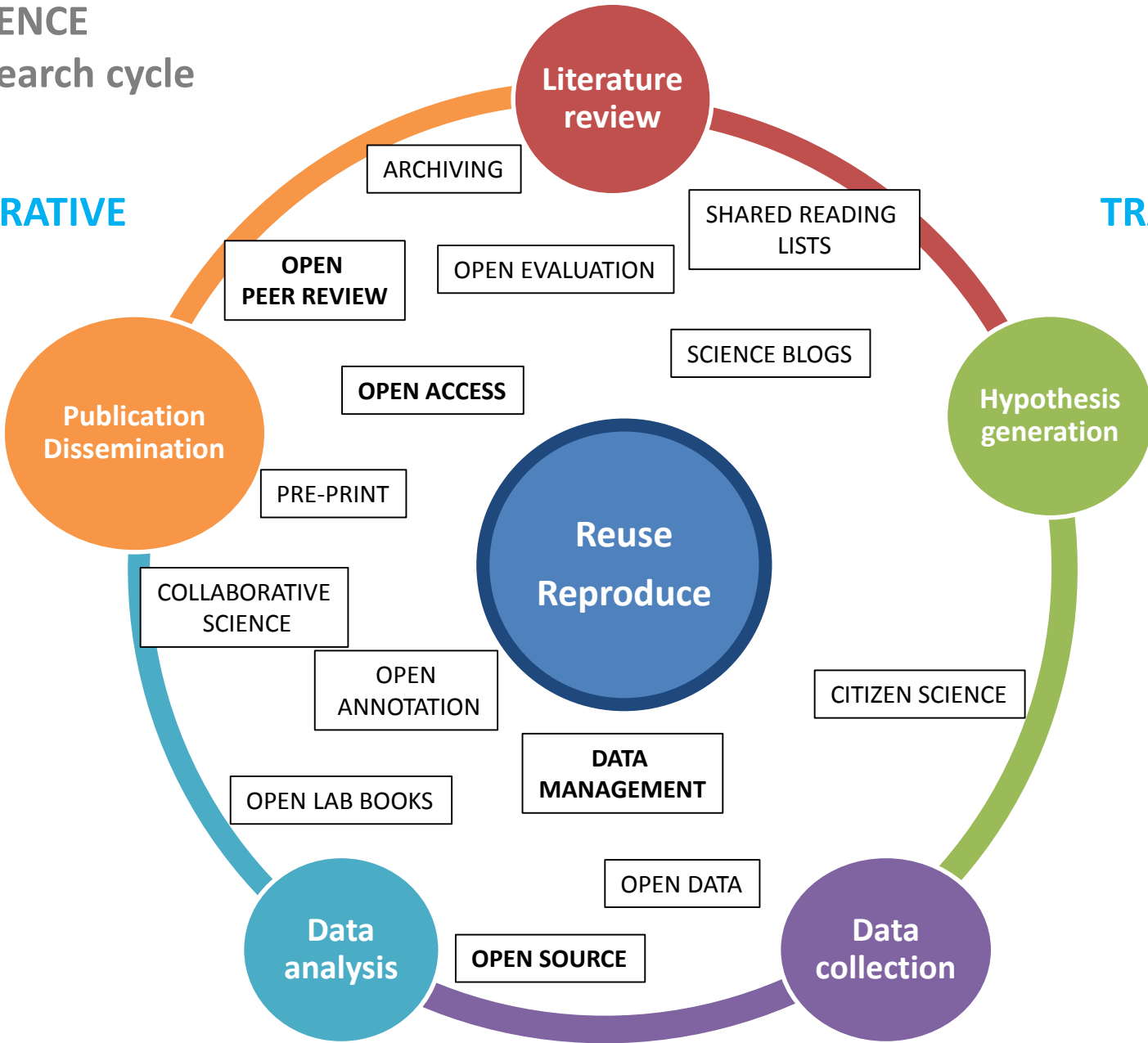
OPEN SCIENCE in the research cycle

COLLABORATIVE

TRANSPARENT

RELIABLE

EFFICIENT



European Open Science Policy Platform

Final report: [Integrated advice of the Open Science Policy Platform](#)

- Rewards and Incentives
- Research Indicators and Next-Generation Metrics
- Future of Scholarly Communication
- European Open Science Cloud
- FAIR Data
- Research Integrity
- Skills and Education
- Citizen Science

A large, solid orange circle is centered on a white background. Inside the circle, the text "OPEN ACCESS to publications" is written in white, bold, sans-serif font. "OPEN ACCESS" is on the top line and "to publications" is on the bottom line.

OPEN ACCESS
to publications

Open Access

- 2 voies:
 - Green Open Access
 - Gold Open Access
 - > Le **décret Open Access de la FWB**: obligation de déposer ses publications en Open Access dans une archive ouverte institutionnelle , dans un délai de 6/12 mois en STM/SHS, pour toute recherche financée par des fonds publics.

Voie dorée pure



Publie dans une **revue en Open Access**
(voir www.doaj.org)



Paie Article Processing Charge (APC)
– si nécessaire



Article en **libre accès immédiat**
sur site de l'éditeur



Archive immédiatement
l'article dans DI-fusion



en libre accès immédiat

Voie verte



Publie dans une **revue accessible par abonnement**



Archive immédiatement
le manuscrit final accepté pour publication dans DI-fusion



Libre accès, immédiat ou après embargo maximum
6 mois en STM,
12 mois en SHS

Voie dorée hybride

SI L'OPTION Open Access EXISTE
-> **revue hybride**



Paie Article Processing Charge (APC)



Article en **libre accès immédiat**
sur site de l'éditeur



Archive immédiatement
l'article dans DI-fusion



en libre accès immédiat



Le chercheur décide où publier

Open Access

- 2 voies:
 - Green Open Access
 - Gold Open Access
- **Droits d'auteur:**
 - Modification de **loi belge** (09/2018): droit de déposer son article en open access, avec embargo 6/12 mois, si financé à 50% par fonds publics
 - Favoriser l'utilisation de licences Creative Commons
- **Protocoles de communication** standards pour moissonnage des métadonnées (OAI/PMH)

A large orange circle is centered on a white background. Inside the circle, the text "Research Data Management - FAIR data" is written in white, bold, sans-serif font, arranged in five lines.

**Research
Data
Management
-
FAIR data**

Research Data Management

- **Données de recherche**: toute information recueillie ou créée à des fins d'analyse pour produire et valider des hypothèses scientifiques
- Gestion des données de recherche:
 - **Data Management Plan** (DMPonline.be)
- **FAIR** data

FAIR Data

- **Findable**: métadonnées riches et identifieur unique persistant (DOI)
- **Accessible**: données disponibles dans un dépôt de données fiable et durable
- **Interoperable**: métadonnées et protocole de communication dans un format standard
- **Reusable**: licence d'utilisation claire

Research Data Management

- **Données de recherche**: toute information recueillie ou créée à des fins d'analyse pour produire et valider des hypothèses scientifiques
- Gestion des données de recherche:
 - **Data Management Plan** (DMPonline.be)
- **FAIR** data
- **Open data**: « as open as possible, as closed as necessary »

A large, solid orange circle is centered on a white background. Inside the circle, the words "Open Source" are written in a white, bold, sans-serif font.

Open Source

Open Source

- Utiliser et développer des logiciels open source
- Garantir l'accès à long terme, la réutilisation du code source
- Favoriser la collaboration
- Ex: OJS (Open Journal System), système de gestion d'édition électronique de revues utilisé par la revue African Cities Journal

A large, solid orange circle is centered on a white background. Inside the circle, the text "Open Peer Review" is written in a white, bold, sans-serif font.

Open Peer Review

Open Peer Review

- Éléments :
 - Identité des évaluateurs publique
 - Rapports d'évaluation publiés
 - Ouvrir la participation au processus d'évaluation
- Transparence, richesse des contributions, collaboration, qualité des rapports, valorisation des évaluateurs

Open Science webinars

International Open Access week

- October 22, 12:00-13:00
Open Peer Review
- October 23, 12:00-13:00
How to achieve OA to publications and books?
- October 24, 12:30-13:30
How to achieve FAIR data and good Research Data Management?
- October 25, 12:00-13:00
Boosting academic reputation with OA publications
- October 26, 12:00-13:00
Open Science Policy: funder requirements H2020, FWO, FNRS and Legal aspects in Belgium

Registration and full programme: <https://openaccess.be>

Organisés conjointement par les universités belges

Références

- COMMISSION RECOMMENDATION (EU) 2018/790 of 25 April 2018 on access to and preservation of scientific information.
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0790&from=EN>
- Amsterdam Call for Action on Open Science
<https://www.government.nl/documents/reports/2016/04/04/amsterdam-call-for-action-on-open-science>
- Council conclusions on the transition towards an Open Science system, adopted by the Council at its 3470th meeting held on 27 May 2016.
<http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-9526-2016-INIT/en/pdf>
- Open Science Policy Platform recommendations:
http://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/integrated_advice_opssp_recommendations.pdf

Références

- Guidelines: [Open access to publications and research data in Horizon 2020.](#)