



**HAL**  
open science

## ORRSO, Outil de recherche de ressources en science ouverte

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Mathieu Massaviol

### ► To cite this version:

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Mathieu Massaviol. ORRSO, Outil de recherche de ressources en science ouverte : Pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM. Pratiquer le science ouverte : des services et des compétences en action, Jul 2023, Paris, France. hal-04525241

**HAL Id: hal-04525241**

**<https://hal.science/hal-04525241>**

Submitted on 28 Mar 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

# ORRSO



## Outil de Recherche de Ressources en Science Ouverte pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM

Marie-Laure Trémélo<sup>1</sup>, Corinne Pardo<sup>2</sup>, Mathieu Massaviol<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CNRS, ESPACE UMR 7300, Aix-en-Provence; <sup>2</sup>CNRS, ECCOREV FR 3098, Aix-en-Provence  
marie-laure.tremelo@univ-amu.fr ; corinne.pardo@univ-amu.fr ; mathieu.massaviol@univ-amu.fr

### Contexte : LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherches Interdisciplinaires sur les Interactions Hommes-Milieu



Localisation et date de création des 13 OHM



### ORRSO - Pour quoi FAIR?

L'un des objectifs du projet **ANR SO-DRIIHM** (2020-2024), mené par le groupe Data-DRIIHM, est d'informer et d'éduquer la communauté scientifique sur les avantages du partage et de l'ouverture des données.

Cela implique qu'ils puissent accéder facilement aux nombreuses ressources pédagogiques déjà disponibles, mais pas toujours facilement accessibles. En effet, il existe déjà de nombreuses ressources traitant de différents aspects de la science ouverte (OS) et dans différents formats, mais elles ne sont pas facilement accessibles.

Alors plutôt que d'en créer de nouvelles, Data-DRIIHM préfère se positionner en tant qu'« **aguilleur** » et accompagner les chercheurs dans cette nébuleuse de ressources par l'intermédiaire d'**ORRSO**.

**ORRSO** est un moteur de recherche qui, via un formulaire, permet d'accéder à un catalogue de ressources pédagogiques en science ouverte les plus adaptées aux besoins d'information/formation

### Méthodologie de conception

#### 1. Recensement de ressources pédagogiques

Constitution d'un jeu test comprenant **300 ressources** collectées sur les sites web de producteurs de ressources pédagogiques en science ouverte



#### >> 2. Analyse qualitative

pour chaque ressource :

- > **Description du contenu** par des métadonnées reposant sur des standards de catalogage (Dublin Core et thesaurus LOTERRE);
- > Identification et attribution d'un score de **pertinence de la thématique** science ouverte abordée (classement DORANum);
- > Détermination du **public cible** (*en cours d'implémentation*) et de son **niveau** de pré-requis (basée sur SupLOMFR);
- > Identification de la **discipline** concernée (nomenclature ERC) (*en cours d'implémentation*);
- > Évaluation de la **durée** de lecture ou de visualisation;
- > Rédaction d'un **commentaire descriptif**.

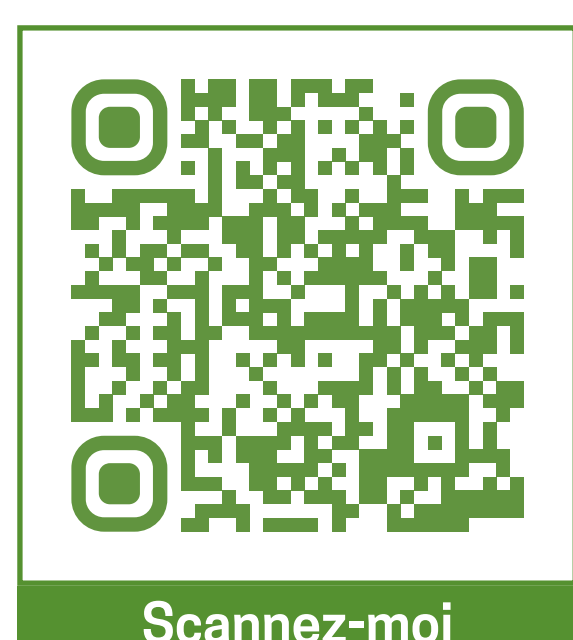


#### >> 3. Création d'une base de données relationnelle

#### >> 4. Création d'une application web pour l'interrogation

Recherche **simple**  
> thématique  
> niveau d'apprentissage

Recherche **avancée**  
> durée de lecture  
> langue  
> organisme producteur  
> discipline (*en cours*)



Scannez-moi



#### ORRSO - la suite...

- > poursuite du développement d'ORRSO
- > réflexion pour une collaboration avec les instances structurant la science ouverte et pour un éventuel adossement à un portail national dédié

