ORRSO - Outil de Recherche de Ressources sur la Science Ouverte - pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Mathieu Massaviol

▶ **To cite this version:**

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Mathieu Massaviol. ORRSO - Outil de Recherche de Ressources sur la Science Ouverte - pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM. Semaine DATA-SHS, PUD-AMU, Aix-Marseille Université, Dec 2022, Aix-en-Provence, France. hal-03907759

HAL Id: hal-03907759
https://hal.science/hal-03907759

Submitted on 20 Dec 2022

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 4.0 International License

ORRSO - Outil de Recherche de Ressources sur la Science Ouverte pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM

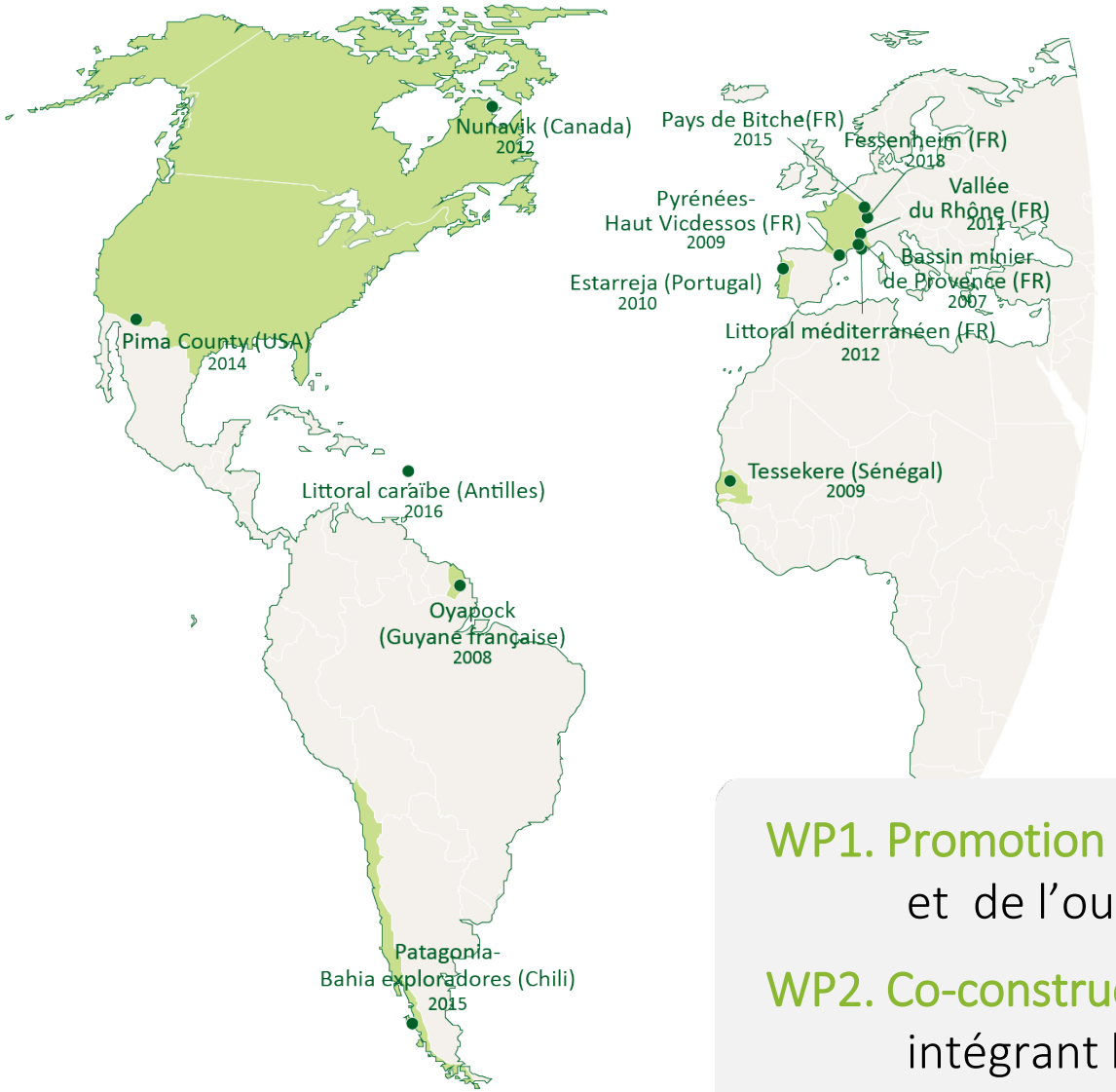
Marie-Laure Trémélo (CNRS, ESPACE UMR7300)

Corinne Pardo (CNRS, LabEx DRIIHM)

Mathieu Massaviol (CNRS, LabEx DRIIHM)

Semaine DATA-SHS – PUD-AMU – 07/12/2022

Contexte



LabEx DRIIHM

Data DRIIHM

SO-DRIIHM

2020-2024

WP1. Promotion de la science ouverte : montrer les bénéfices du partage et de l'ouverture des données à la communauté scientifique DRIIHM

WP2. Co-construction d'une e-infrastructure ergonomique et interopérable, intégrant les outils existants pour accompagner les chercheurs dans la "FAIRisation" de leurs données

Objectifs

Recenser et faciliter l'accès aux ressources pédagogiques en matière de Science ouverte pour répondre aux questionnements des chercheurs du DRIIHM

IMST Master Information et Médiation Scientifique et Technique — Lyon 1

=> Projet tutoré (3 mois)

=> Stage (3 mois 1/2)

Méthodologie

Recensement de ressources pédagogiques

premier jeu de **300 ressources**
auprès de certains **producteurs de ressources** pédagogiques
en science ouverte

Méthodologie

Recensement de ressources pédagogiques

Analyse qualitative des ressources

11 métadonnées : titre, auteur, type de ressource, PID….

5 critères qualitatifs : thématique, durée de lecture, niveau de connaissance…

Méthodologie

Recensement de ressources pédagogiques

Analyse qualitative des ressources

Organisation de la BDD

Tableau de données > base de données relationnelle

Vocabulaire Dublin Core

Thesaurus de la Science ouverte

Méthodologie

Recensement de ressources pédagogiques

Analyse qualitative des ressources

Organisation de la BDD

Application web d’interrogation

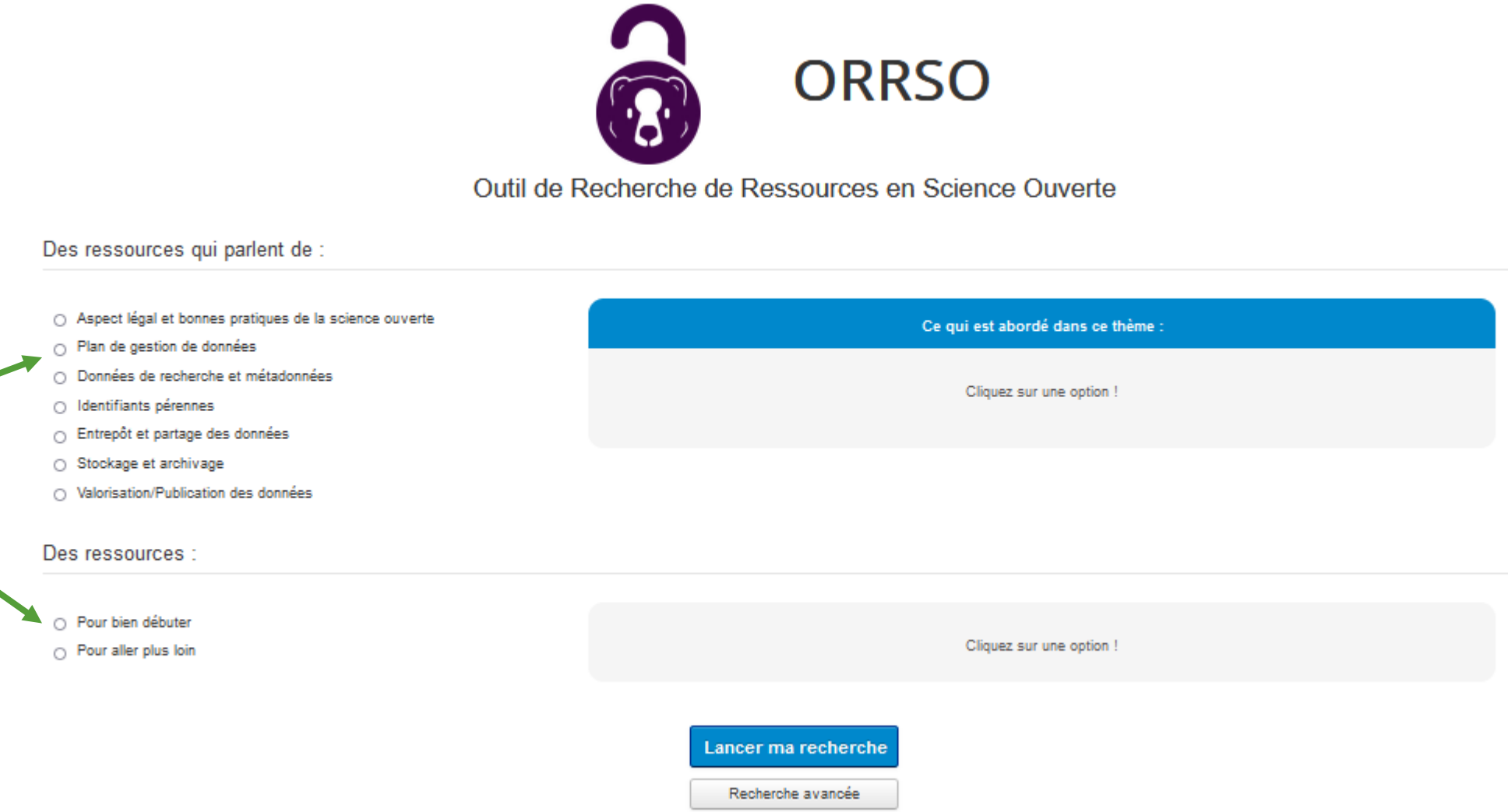
Composant site web Joomla du DRIIHM

ORRSO - l'application

Formulaire de recherche

7 thématiques

2 niveaux de pratique



ORRSO - l'application

ORRSO

Outil de Recherche de Ressources en Science Ouverte

Des ressources qui parlent de :

- ○ Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte
- ◉ Plan de gestion de données
- ○ Données de recherche et métadonnées
- ○ Identifiants pérennes
- ○ Entrepôt et partage des données
- ○ Stockage et archivage
- ○ Valorisation/Publication des données

Ce qui est abordé dans ce thème :

Qu'est-ce qu'un plan de gestion de données ?

Pourquoi et comment rédiger ce document ?

Avec quels outils ?

Des ressources :

- ◉ Pour bien débuter
- ○ Pour aller plus loin

Vous ne connaissez pas (ou très peu) le vocabulaire et les concepts liés au thème qui vous intéresse.

Lancer ma recherche

Recherche avancée

ORRSO – thématiques de recherche

- **Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte**
  Que pouvez-vous partager ? Que pouvez-vous réutiliser ? Quelles pratiques devez-vous respecter ? Pourquoi diffuser et partager ses données ? Comment le faire de la manière la plus efficace possible ?
- **Plan de gestion de données**
  Qu'est-ce qu'un plan de gestion de données ? Pourquoi et comment rédiger ce document ? Avec quels outils ?
- **Données de recherche et métadonnées**
  Qu'est-ce qu'une métadonnée ? Comment décrire des données ? Comment préparer les données ? Selon quels standards et quels formats ?
- **Identifiants pérennes**
  Qu'est-ce qu'un identifiant pérenne (PID) ? Quels sont les différents types : objet (DOI handle..) ou contributeur (idHAL, ORCID…) ? Pourquoi utiliser un PID ?
- **Entrepôt et partage de données**
  Qu'est-ce qu'un entrepôt de données et comment choisir le bon ?
- **Stockage et archivage**
  Quelles données conserver à long terme et comment ?
- **Valorisation / Publication des données**
  Comment valoriser les données ? Les différents types de publication de données : les intégrer ou les joindre à un article ? Rédiger un data paper ? Processus de "Registered Report"

ORRSO – niveau d’apprentissage

- Pour bien débuter
  Vous ne connaissez pas (ou très peu) le vocabulaire et les concepts liés au thème qui vous intéresse
- Pour aller plus loin
  Vous souhaitez approfondir la connaissance des concepts et du vocabulaire associé au thème qui vous intéresse

ORRSO – les réponses

Les paramètres de votre recherche :

Lancer une nouvelle recherche

Thème : Plan de gestion de données **Niveau :** Pour bien débuter **Durée :** Toutes les durées **Langue(s) :** Toutes les langues **Organisme :** Tous les organismes

Les résultats de votre recherche :

Trier par : Tri par défaut **Filtrer par organisme :** Tous les organismes **Filtrer par type de ressource :** Tous les types Effacer les filtres

Le plan de gestion des données ou data management plan

Description:
Bon résumé pour aider le chercheur à comprendre ce qu'est un PGD et ce que l'on y met. Un peu court cependant. Bonne introduction.

Ressource de type: ressource interactive **Mis à jour le:** 14/2/2022 **Consultable en:** 30 min

Créée par:
- SCD Cellule Science Ouverte, Aix-Marseille Université

Ressource disponible en: Français

Citer cette ressource: Copier la référence bibliographique

document déja consulté 0 fois

Rédiger son plan de gestion des données avec DMP OPIDoR

Description:
Guide sur la rédaction d'un PGD via DMP OPIDoR - Captures d'écran pour bien expliquer et montrer les différentes étapes.

Ressource de type: texte **Mis à jour le:** 1/12/2021 **Consultable en:** 15 min **Créée par:**
- CeRIS, Institut Pasteur

Ressource disponible en: Français

Citer cette ressource: Copier la référence bibliographique

document déja consulté 0 fois

Plan de gestion de données : bonnes pratiques de rédaction et outils.

Description:
Ressource très complète et accessible pour apprendre à remplir un PGD + présentation de l'outil DMPOpidor.

Ressource de type: vidéo **Mis à jour le:** 29/11/2021 **Consultable en:** 45 min **Créée par:**

ORRSO – les réponses

Informations issues de la base de données

titre de la ressource et lien URL

durée de lecture

description

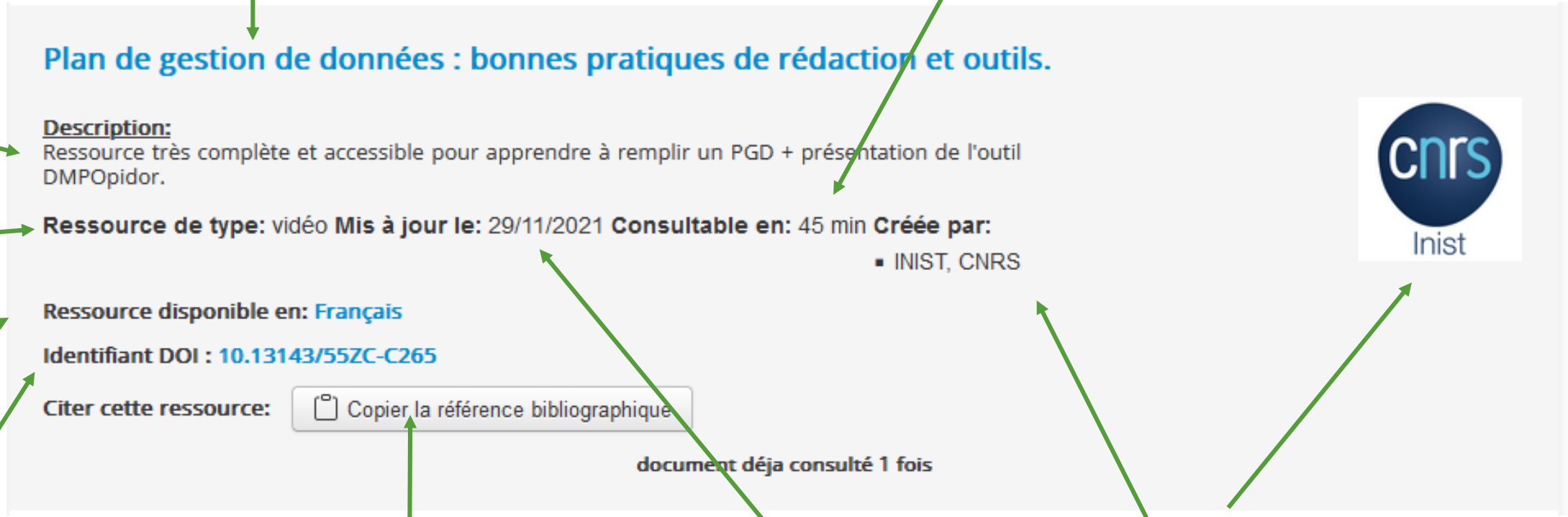
type

langue

PID : nature et identifiant

date

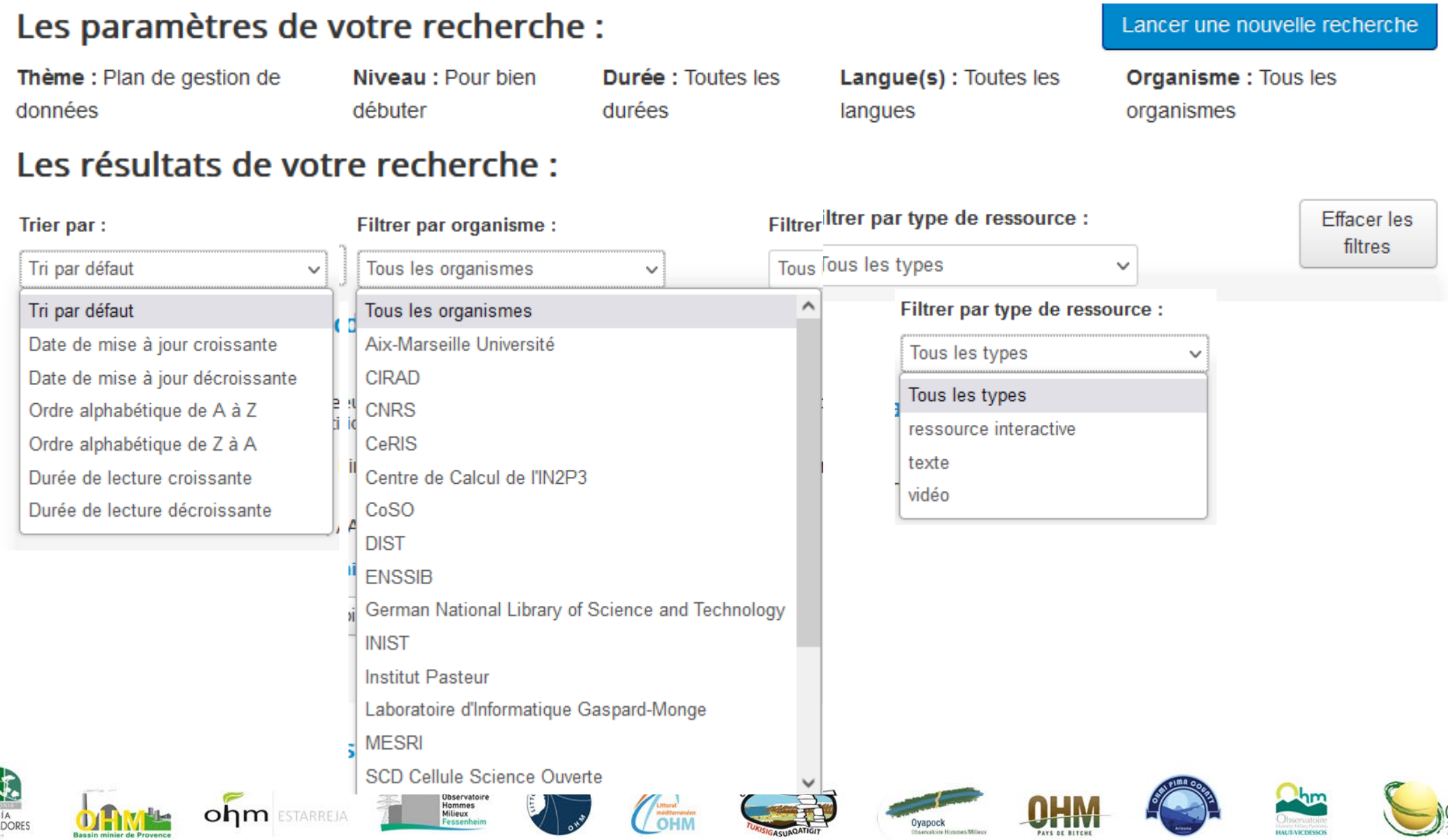
créateur



Export de la référence bibliographique

INIST, CNRS (2021-11-29). «Plan de gestion de données : bonnes pratiques de rédaction et outils.», 10.13143/55ZC-C265

ORRSO – paramètres de tri des réponses



ORRSO – recherche avancée

Critères

Recherche simple

Des ressources qui parlent de :

- ○ Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte
- ○ Plan de gestion de données
- ○ Données de recherche et métadonnées
- ○ Identifiants pérennes
- ○ Entrepôt et partage des données
- ○ Stockage et archivage
- ○ Valorisation/Publication des données

Des ressources :

- ○ Pour bien débuter
- ○ Pour aller plus loin

Critères complémentaires

Recherche avancée

Des ressources que l'on parcourt en moins de :

40 minutes

Des ressources en :

- ☐ français
- ☐ anglais

Des ressources produites par :

Tous les organismes

La suite…

- Actuellement période de tests d'ORRSO en interne
- Présentation de l'outil aux chercheurs du LabEx DRIIHM
- Faire un porter à connaissance auprès des producteurs de ressources et des membres de l'ESR
- Poursuite du développement d'ORRSO
  - Mettre à jour et poursuivre l'alimentation de la BDD des ressources (universités françaises et étrangères non encore investiguées)
  - Évolution de l'outil et importation dans le portail web DATA-DRIIHM (SO-DRIIHM WP2)

Merci de votre attention

Merci aux stagiaires
Pierre Boizet
Nassima Djebbar
Théo Duquennoy
Thomas Martin-Mennetrier

@ marie-laure.tremelo@univ-amu.fr
corinne.pardo@univ-amu.fr
mathieu.MASSAVIOL@univ-amu.fr