
DMP du projet "L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologique au Haut-Empire romain"

Plan de gestion de données créé à l'aide de DMP OPIDoR, basé sur le modèle "MASA - Modèle de PGD (français) V2" fourni par MASA Consortium.

Renseignements sur le plan

Titre du plan	DMP du projet "L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologique au Haut-Empire romain"
Livrable	version 1
Domaines de recherche (selon classification de l'OCDE)	
Langue	fra
Date de création	2022-12-12
Date de dernière modification	2022-12-12

Renseignements sur le projet

Titre du projet

L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologiques au Haut-Empire romain

Résumé

Dans les Gaules et les Germanies, à l'époque romaine, les sites sont de nature diverse et livrent un grand nombre d'objets archéologiques touchant à tous les aspects de la vie quotidienne. Ces objets, dont la variabilité des formes et des matériaux est grande, sont autant de marqueurs de la culture matérielle d'un groupe social que les indices d'occupation d'un site. En fondant cette réflexion sur une approche pluridisciplinaire, ce travail de thèse vise à étudier la contribution des méthodes de la science des données à l'étude des objets de l'époque romaine.

La question principale de cet exercice est de savoir ce que nous dit le corpus du mobilier archéologique romain lorsqu'il est étudié dans sa globalité, et non plus uniquement à l'échelle d'un site. Cette analyse globale des données de la recherche peut apporter des éléments de réponses, ou du moins de réflexions, sur des questions importantes comme celle de la mise en évidence (ou non) d'assemblages d'objets caractéristiques d'un type d'occupation ; ou encore, celle de l'étude des groupes sociaux, de leurs représentations, organisations et interactions à travers la culture matérielle.

En découle une problématique purement méthodologique, puisque la force de ce travail se situe dans la manipulation d'une très grande quantité de données. Il est donc pertinent de se demander quel type de méthode il est possible de mettre en place pour pallier l'hétérogénéité des données de la recherche.

Date de début

2022-10-10

Date de fin

2025-10-10

Produits de recherche :

1. Inventaire des objets (Jeu de données)
2. Inventaire des sites (Jeu de données)
3. Manuscrit de thèse (Texte)
4. Base de données (Jeu de données)
5. Modèle logique de la base de données (Image)
6. Bibliographie (Texte)

Contributeurs

Nom	Affiliation	Rôles
Turgis Alyssa - https://orcid.org/0000-0002-9042-3132		<ul style="list-style-type: none">• Coordinateur du projet• Personne contact pour les données (manuscrit, inv_obj, base_donnees, ULM_bdd, bibliographie, inv_sites)• Responsable du plan de gestion de données

Droits d'auteur :

Le(s) créateur(s) de ce plan accepte(nt) que tout ou partie de texte de ce plan soit réutilisé et

personnalisé si nécessaire pour un autre plan. Vous n'avez pas besoin de citer le(s) créateur(s) en tant que source. L'utilisation de toute partie de texte de ce plan n'implique pas que le(s) créateur(s) soutien(nen)t ou aient une quelconque relation avec votre projet ou votre soumission.

DMP du projet "L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologique au Haut-Empire romain" - Contexte

Description du projet et mots clés

Type de projet

- Autre (préciser)

recherches doctorales, archéologie, étude des objets, science des données.

Statut du projet

- Projet de recherche doctoral
-

Inscription du projet dans une programmation scientifique financée

Financement de la recherche par un CDU (année d'obtention : 2022).

Chronologie

Epoque gallo-romaine (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtGrQ5rGj213>)

Haut-Empire (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtH5r3FYBpwe>)

Lieux

Gaule (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtxb8Z7Qr4aa>)

Gaule Lyonnaise (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt6nwHc8sK13>)

Gaule Narbonnaise (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtPGwti07L4N>)

Gaule Belgique (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtsNQTBBzmo3>)

Gaule Aquitaine (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtlZPlElgq2p>)

Germanie Supérieure (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt1zOKM6iKrg>)

Germanie Inférieure (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtTH4KoGrvBq>)

Sujet ou thème

mobilier (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtEznNgQ3h63>) ; sanctuaire (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtF9P4mbuyGk>) ; agglomération (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtN5zGcqx0YR>) ; agglomération secondaire (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt1gsiMfFUP0>) ; nécropole (<https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtsIm3RuNMGu>) ; méthode de comparaison inter-site ; science des données.

Identification des opérations archéologiques associées (optionnel)

Inventaire des objets

Identifiant de l'opération ou des opération(s)

Question sans réponse.

Intitulé de l'opération ou des opérations

Question sans réponse.

Statut administratif de l'opération

Question sans réponse.

Nature de(s) l'intervention(s)

Question sans réponse.

Responsable(s) d'opération

Question sans réponse.

Coordonnées géographiques de l'opération

Question sans réponse.

Inventaire des sites

Identifiant de l'opération ou des opération(s)

Question sans réponse.

Intitulé de l'opération ou des opérations

Question sans réponse.

Statut administratif de l'opération

Question sans réponse.

Nature de(s) l'intervention(s)

Question sans réponse.

Responsable(s) d'opération

Question sans réponse.

Coordonnées géographiques de l'opération

Question sans réponse.

Manuscrit de thèse

Identifiant de l'opération ou des opération(s)

Question sans réponse.

Intitulé de l'opération ou des opérations

Question sans réponse.

Statut administratif de l'opération

Question sans réponse.

Nature de(s) l'intervention(s)

Question sans réponse.

Responsable(s) d'opération

Question sans réponse.

Coordonnées géographiques de l'opération

Question sans réponse.

Base de données

Identifiant de l'opération ou des opération(s)

Question sans réponse.

Intitulé de l'opération ou des opérations

Question sans réponse.

Statut administratif de l'opération

Question sans réponse.

Nature de(s) l'intervention(s)

Question sans réponse.

Responsable(s) d'opération

Question sans réponse.

Coordonnées géographiques de l'opération

Question sans réponse.

Modèle logique de la base de données

Identifiant de l'opération ou des opération(s)

Question sans réponse.

Intitulé de l'opération ou des opérations

Question sans réponse.

Statut administratif de l'opération

Question sans réponse.

Nature de(s) l'intervention(s)

Question sans réponse.

Responsable(s) d'opération

Question sans réponse.

Coordonnées géographiques de l'opération

Question sans réponse.

Bibliographie

Identifiant de l'opération ou des opération(s)

Question sans réponse.

Intitulé de l'opération ou des opérations

Question sans réponse.

Statut administratif de l'opération

Question sans réponse.

Nature de(s) l'intervention(s)

Question sans réponse.

Responsable(s) d'opération

Question sans réponse.

Coordonnées géographiques de l'opération

Question sans réponse.



DMP du projet "L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologique au Haut-Empire romain" - Gestion des données

Responsabilités

Responsable(s) de la gestion des données au cours du projet de recherche

Turgis, Alyssa (alyssa.turgis@univ-lyon2.fr ; alyssa.giraud@gmail.com) / Univ. Lyon 2, UMR 5138 ArAr ; <https://orcid.org/0000-0002-9042-3132>.

Autres intervenants dans la gestion des données

Directeur de thèse : Matthieu Poux

Co-directrice de thèse : Sabine Loudcher <https://orcid.org/0000-0002-0494-0169>

Ressources

Ressources (budget et temps) allouées à la gestion des données.

Contrat doctoral unique (année d'obtention : 2022).

Contrôle qualité

Quel est le dispositif de contrôle qualité des données et des fichiers mis en place sur ce projet ?

La qualité des fichiers sera contrôlé via l'outil Facile du CINES.

DMP du projet "L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologique au Haut-Empire romain" - Descriptions des données

Constitution du corpus

Inventaire des objets

Origine des données

Collecte de nouvelles données, transformation de données existantes

Inventaire des sites

Origine des données

Collecte de nouvelles données, transformation de données existantes.

Manuscrit de thèse

Origine des données

Production de nouvelles données.

Base de données

Origine des données

Collecte de données nouvelles, transformation de données existantes.

Modèle logique de la base de données

Origine des données

Question sans réponse.

Bibliographie

Origine des données

Collecte des références bibliographiques.

Organisation

Inventaire des objets

Arborescence de classement des fichiers

1. Gestion_projet : fichiers liés à la gestion et à la planification du projet de recherche.
2. Collecte_donnees : fichiers liés à la conception et à la mise en œuvre de la thèse, ainsi qu'à la collecte, au traitement et à l'analyse des données.
 - 2.1. Base_de_donnees
 - 2.2. Sites : dossier contenant des sous-dossiers pour chaque site traité permettant de regrouper les plans/illustrations extraits des ouvrages consultés.
 - 2.3. Donnees_analysees : fichiers prétraités ou transformés pour des analyses statistiques ultérieures, y compris tous les scripts d'analyse.
 - 2.4. Donnees_spatiales: fichiers liés à l'exploitation spatiale des données
 - 2.5. Donnees_resultats : fichiers liés aux résultats des analyses (ex. : tableaux, graphiques, figures...).
 - 2.6. Donnees_brutes: dossier servant de sauvegarde d'une version brute de chaque donnée.
3. Redaction : chapitres de la thèse
4. Imports_Artefacts : fichiers transformés pour être importés dans la base de données en ligne Artefacts.
5. Imports_ArkeoGIS : fichiers transformés pour être importés dans la base de données en ligne ArkeoGIS.
6. Communication : articles, conférence, posters qui rendent compte des résultats expérimentaux.

Nature des jeux de données décrits

Inventaire des objets issus des sites sélectionnés dans le cadre de la thèse, classé par sites, domaines et fonctions.

Inventaire des sites

Arborescence de classement des fichiers

1. Gestion_projet : fichiers liés à la gestion et à la planification du projet de recherche.
2. Collecte_donnees : fichiers liés à la conception et à la mise en œuvre de la thèse, ainsi qu'à la collecte, au traitement et à l'analyse des données.
 - 2.1. Base_de_donnees
 - 2.2. Sites : dossier contenant des sous-dossiers pour chaque site traité permettant de regrouper les plans/illustrations extraits des ouvrages consultés.

- 2.3. Donnees_analysees : fichiers prétraités ou transformés pour des analyses statistiques ultérieures, y compris tous les scripts d'analyse.
- 2.4. Donnees_spatiales: fichiers liés à l'exploitation spatiale des données
- 2.5. Donnees_resultats : fichiers liés aux résultats des analyses (ex. : tableaux, graphiques, figures...).
- 2.6. Donnees_brutes: dossier servant de sauvegarde d'une version brute de chaque donnée.
3. Redaction : chapitres de la thèse
4. Imports_Artefacts : fichiers transformés pour être importés dans la base de données en ligne Artefacts.
5. Imports_ArkeoGIS : fichiers transformés pour être importés dans la base de données en ligne ArkeoGIS.
6. Communication : articles, conférence, posters qui rendent compte des résultats expérimentaux.

Nature des jeux de données décrits

Inventaire des sites sélectionnés dans le cadre de la thèse, comprenant les informations nécessaires : localisation, nature, chronologie, description des vestiges, plan.

Manuscrit de thèse

Arborescence de classement des fichiers

1. Gestion_projet : fichiers liés à la gestion et à la planification du projet de recherche.
2. Collecte_donnees : fichiers liés à la conception et à la mise en œuvre de la thèse, ainsi qu'à la collecte, au traitement et à l'analyse des données.
 - 2.1. Base_de_donnees
 - 2.2. Sites : dossier contenant des sous-dossiers pour chaque site traité permettant de regrouper les plans/illustrations extraits des ouvrages consultés.
 - 2.3. Donnees_analysees : fichiers prétraités ou transformés pour des analyses statistiques ultérieures, y compris tous les scripts d'analyse.
 - 2.4. Donnees_spatiales: fichiers liés à l'exploitation spatiale des données
 - 2.5. Donnees_resultats : fichiers liés aux résultats des analyses (ex. : tableaux, graphiques, figures...).
 - 2.6. Donnees_brutes: dossier servant de sauvegarde d'une version brute de chaque donnée.
3. Redaction : chapitres de la thèse
4. Imports_Artefacts : fichiers transformés pour être importés dans la base de données en ligne Artefacts.
5. Imports_ArkeoGIS : fichiers transformés pour être importés dans la base de données en ligne ArkeoGIS.
6. Communication : articles, conférence, posters qui rendent compte des résultats expérimentaux.

Nature des jeux de données décrits

Manuscrit de la thèse, regroupant les analyses et interprétations issues du traitement des données récoltées.

Base de données

Arborescence de classement des fichiers

Question sans réponse.

Nature des jeux de données décrits

Base de données issues de la thèse.

Modèle logique de la base de données

Arborescence de classement des fichiers

Question sans réponse.

Nature des jeux de données décrits

Schéma conceptuel de la base de données.

Bibliographie

Arborescence de classement des fichiers

Question sans réponse.

Nature des jeux de données décrits

Liste des références bibliographiques des ouvrages consultés pour la thèse.

Volume

Inventaire des objets

Poids attendu

Question sans réponse.

Poids final

Question sans réponse.

Nombre final de fichiers

1

Inventaire des sites

Poids attendu

Question sans réponse.

Poids final

Question sans réponse.

Nombre final de fichiers

1

Manuscrit de thèse

Poids attendu

Question sans réponse.

Poids final

Question sans réponse.

Nombre final de fichiers

1

Base de données

Poids attendu

Question sans réponse.

Poids final

Question sans réponse.

Nombre final de fichiers

1

Modèle logique de la base de données

Poids attendu

Question sans réponse.

Poids final

Question sans réponse.

Nombre final de fichiers

Question sans réponse.

Bibliographie

Poids attendu

Question sans réponse.

Poids final

Question sans réponse.

Nombre final de fichiers

Question sans réponse.

Description des données

Inventaire des objets

Producteur(s) des données

Nature des données

inventaire

La production de données a-t-elle nécessité la réutilisation de données existantes par ailleurs ?

Question sans réponse.

Comment les données ont-elles été produites ?

Dépouillement de monographies : dépouillement manuel et semi-automatique par une extraction de données à l'aide d'un programme informatique en Python.

Format des données

- csv
- pdf

Nommage des données

inventaire_total_objets

Traitement des fichiers*

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation*

Question sans réponse.

Inventaire des sites

Producteur(s) des données

Turgis, Alyssa / Univ. Lyon 2, UMR 5138 ArAr, doctorante contractuelle <https://orcid.org/0000-0002-9042-3132>

Nature des données

inventaire

La production de données a-t-elle nécessité la réutilisation de données existantes par ailleurs ?

Question sans réponse.

Comment les données ont-elles été produites ?

Dépouillement de monographies : dépouillement manuel et semi-automatique par une extraction de données à l'aide d'un programme informatique en Python.

Format des données

- csv
- pdf

Nommage des données

inventaire_total_sites

Traitement des fichiers*

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation*

Question sans réponse.

Manuscrit de thèse

Producteur(s) des données

Turgis, Alyssa / Univ. Lyon 2, UMR 5138 ArAr, doctorante contractuelle <https://orcid.org/0000-0002-9042-3132>

Nature des données

texte

La production de données a-t-elle nécessité la réutilisation de données existantes par ailleurs ?

Question sans réponse.

Comment les données ont-elles été produites ?

Question sans réponse.

Format des données

- ODT
- pdf

Nommage des données

manuscrit_final_these

Traitement des fichiers*

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation*

Question sans réponse.

Base de données

Producteur(s) des données

Turgis, Alyssa / Univ. Lyon 2, UMR 5138 ArAr, doctorante contractuelle <https://orcid.org/0000-0002-9042-3132>

Nature des données

base de données

La production de données a-t-elle nécessité la réutilisation de données existantes par ailleurs ?

Question sans réponse.

Comment les données ont-elles été produites ?

Question sans réponse.

Format des données

- access

Nommage des données

BDD_version_x

Traitement des fichiers*

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation*

Question sans réponse.

Modèle logique de la base de données

Producteur(s) des données

Turgis, Alyssa / Univ. Lyon 2, UMR 5138 ArAr, doctorante contractuelle <https://orcid.org/0000-0002-9042-3132>

Nature des données

modèle logique de BDD

La production de données a-t-elle nécessité la réutilisation de données existantes par ailleurs ?

Question sans réponse.

Comment les données ont-elles été produites ?

Question sans réponse.

Format des données

- jpeg

Nommage des données

modele_conceptuel_bdd

Traitement des fichiers*

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation*

Question sans réponse.

Bibliographie

Producteur(s) des données

Turgis, Alyssa / Univ. Lyon 2, UMR 5138 ArAr, doctorante contractuelle <https://orcid.org/0000-0002-9042-3132>

Nature des données

bibliographie

La production de données a-t-elle nécessité la réutilisation de données existantes par ailleurs ?

Question sans réponse.

Comment les données ont-elles été produites ?

Question sans réponse.

Format des données

- ODT

Nommage des données

bibliographie

Traitement des fichiers*

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation*

Question sans réponse.

Métadonnées associées

Format des métadonnées

Question sans réponse.

Quel est le circuit de production des métadonnées ?

Les métadonnées seront créées à posteriori par le producteur de données.

Avec quel(s) outil(s) les métadonnées sont-elles produites ?

Metadata++

Quels sont les référentiels utilisés pour décrire les données ?

- thesaurus "Artefacts"
 - thesaurus "PACTOLS"
-

Y a-t-il une documentation associée aux données ?

Question sans réponse.

Métadonnées d'origine *

Question sans réponse.

Métadonnées ajoutées *

Question sans réponse.

Stockage des données

Documentation papier produite au cours du projet

Question sans réponse.

Volumétrie prévisionnelle.

Question sans réponse.

Infrastructure de stockage des données numériques durant le projet

Matériel de stockage :

- ordinateur personnel
- trois disques durs externes

Lieu de stockage :

- Nuxeo
 - Huma-Num Box
-

Sécurité des données

Inventaire des objets

Quels sont les risques ou les menaces qui pèsent sur les données ?

Question sans réponse.

Garantie de confidentialité des données

Question sans réponse.

Garantie d'intégrité et de traçabilité

Question sans réponse.

Inventaire des sites

Quels sont les risques ou les menaces qui pèsent sur les données ?

Question sans réponse.

Garantie de confidentialité des données

Question sans réponse.

Garantie d'intégrité et de traçabilité

Question sans réponse.

Manuscrit de thèse

Quels sont les risques ou les menaces qui pèsent sur les données ?

Question sans réponse.

Garantie de confidentialité des données

Question sans réponse.

Garantie d'intégrité et de traçabilité

Question sans réponse.

Base de données

Quels sont les risques ou les menaces qui pèsent sur les données ?

Question sans réponse.

Garantie de confidentialité des données

Question sans réponse.

Garantie d'intégrité et de traçabilité

Question sans réponse.

Modèle logique de la base de données

Quels sont les risques ou les menaces qui pèsent sur les données ?

Question sans réponse.

Garantie de confidentialité des données

Question sans réponse.

Garantie d'intégrité et de traçabilité

Question sans réponse.

Bibliographie

Quels sont les risques ou les menaces qui pésent sur les données ?

Question sans réponse.

Garantie de confidentialité des données

Question sans réponse.

Garantie d'intégrité et de traçabilité

Question sans réponse.

Accès aux données

Lecture des données

Question sans réponse.

Comment la disponibilité des données est-elle garantie ?

Les données seront accessibles sur Github et Nakala.

Échange et partage

Question sans réponse.

Protection des données sensibles au cours du projet

Inventaire des objets

Y a-t-il des données nécessitant une protection juridique particulière et préciser pourquoi ?

Question sans réponse.

Des mesures de protection ont-elles été prises pour protéger les données sensibles ?

Question sans réponse.

Inventaire des sites

Y a-t-il des données nécessitant une protection juridique particulière et préciser pourquoi ?

Question sans réponse.

Des mesures de protection ont-elles été prises pour protéger les données sensibles ?

Question sans réponse.

Manuscrit de thèse

Y a-t-il des données nécessitant une protection juridique particulière et préciser pourquoi ?

Question sans réponse.

Des mesures de protection ont-elles été prises pour protéger les données sensibles ?

Question sans réponse.

Base de données

Y a-t-il des données nécessitant une protection juridique particulière et préciser pourquoi ?

Question sans réponse.

Des mesures de protection ont-elles été prises pour protéger les données sensibles ?

Question sans réponse.

Modèle logique de la base de données

Y a-t-il des données nécessitant une protection juridique particulière et préciser pourquoi ?

Question sans réponse.

Des mesures de protection ont-elles été prises pour protéger les données sensibles ?

Question sans réponse.

Bibliographie

Y a-t-il des données nécessitant une protection juridique particulière et préciser pourquoi ?

Question sans réponse.

Des mesures de protection ont-elles été prises pour protéger les données sensibles ?

Question sans réponse.

Cadre juridique

Inventaire des objets

Cadre juridique d'exploitation, de réutilisation et de préservation des données

Question sans réponse.

Inventaire des sites

Cadre juridique d'exploitation, de réutilisation et de préservation des données

Question sans réponse.

Manuscrit de thèse

Cadre juridique d'exploitation, de réutilisation et de préservation des données

Question sans réponse.

Base de données

Cadre juridique d'exploitation, de réutilisation et de préservation des données

Question sans réponse.

Modèle logique de la base de données

Cadre juridique d'exploitation, de réutilisation et de préservation des données

Question sans réponse.

Bibliographie

Cadre juridique d'exploitation, de réutilisation et de préservation des données

Question sans réponse.

DMP du projet "L'apport du numérique dans l'étude des sites et des objets archéologique au Haut-Empire romain" - À l'issue du projet

Politique d'archivage des données produites

Inventaire des objets

Durée de conservation des données produites

Question sans réponse.

Volumétrie finale des données issues du projet

Question sans réponse.

Modalités de conservation des données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modalités d'accès aux données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Inventaire des sites

Durée de conservation des données produites

Question sans réponse.

Volumétrie finale des données issues du projet

Question sans réponse.

Modalités de conservation des données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modalités d'accès aux données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Manuscrit de thèse

Durée de conservation des données produites

Question sans réponse.

Volumétrie finale des données issues du projet

Question sans réponse.

Modalités de conservation des données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modalités d'accès aux données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Base de données

Durée de conservation des données produites

Question sans réponse.

Volumétrie finale des données issues du projet

Question sans réponse.

Modalités de conservation des données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modalités d'accès aux données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modèle logique de la base de données

Durée de conservation des données produites

Question sans réponse.

Volumétrie finale des données issues du projet

Question sans réponse.

Modalités de conservation des données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modalités d'accès aux données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Bibliographie

Durée de conservation des données produites

Question sans réponse.

Volumétrie finale des données issues du projet

Question sans réponse.

Modalités de conservation des données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Modalités d'accès aux données à l'issue du projet

Question sans réponse.

Dissémination des données

Politique de dissémination des données à l'issue du projet

Dissémination vers la communauté des archéologues français :

- Intégration de nouveaux concepts dans les thesaurus Artefacts
- Intégration des jeux de données "inv_obj" et "inv_sites" dans la plateforme Open Archeo : <https://masa.hypotheses.org/openarchaeo>
- Intégration des jeux de données "inv_obj" et "inv_sites" dans la plateforme ArkeoGIS : <https://app.arkeogis.org/>
- Mise en ligne de la base de données grâce à la solution Heurist : <https://heuristnetwork.org/>

Dissémination vers la communauté de recherche internationale :

- Publications d'articles avec un lien vers les données concernées, data papers. Dépôts dans HAL.
- Dépôt de jeux de données dans l'entrepôt certifié du Cines
- Données moissonnées par le moteur de recherche SHS Isidore

L'exploitation de ces jeux de données a-t-elle donné lieu à des publications?

Question sans réponse.

Certaines données sont-elles sous embargo?

Question sans réponse.

Potentiel de réutilisation des données (publics cibles, moyens nécessaires...).

Question sans réponse.

Conditions de réutilisation

Question sans réponse.