



HAL
open science

Offre d'outils et de services communs pour la gestion et la valorisation de l'information scientifique des OHM

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Arnaud Jean-Charles, Emilie Lerigoleur, Fanny Arnaud

► To cite this version:

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Arnaud Jean-Charles, Emilie Lerigoleur, Fanny Arnaud. Offre d'outils et de services communs pour la gestion et la valorisation de l'information scientifique des OHM. Séminaire annuel du LabEx DRIIHM, Oct 2018, Marseille, France. hal-02053495

HAL Id: hal-02053495

<https://hal.science/hal-02053495v1>

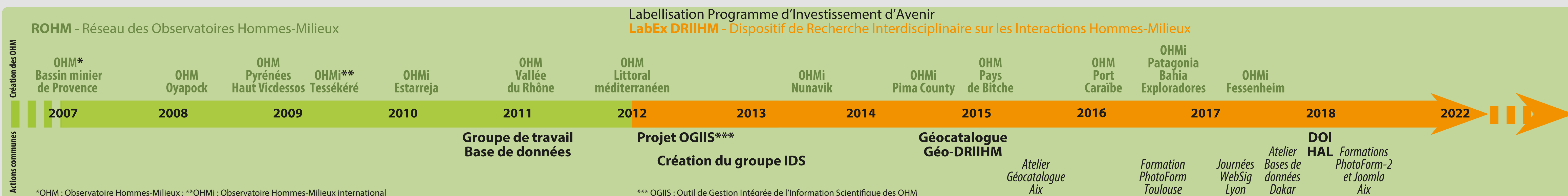
Submitted on 11 Mar 2019

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.

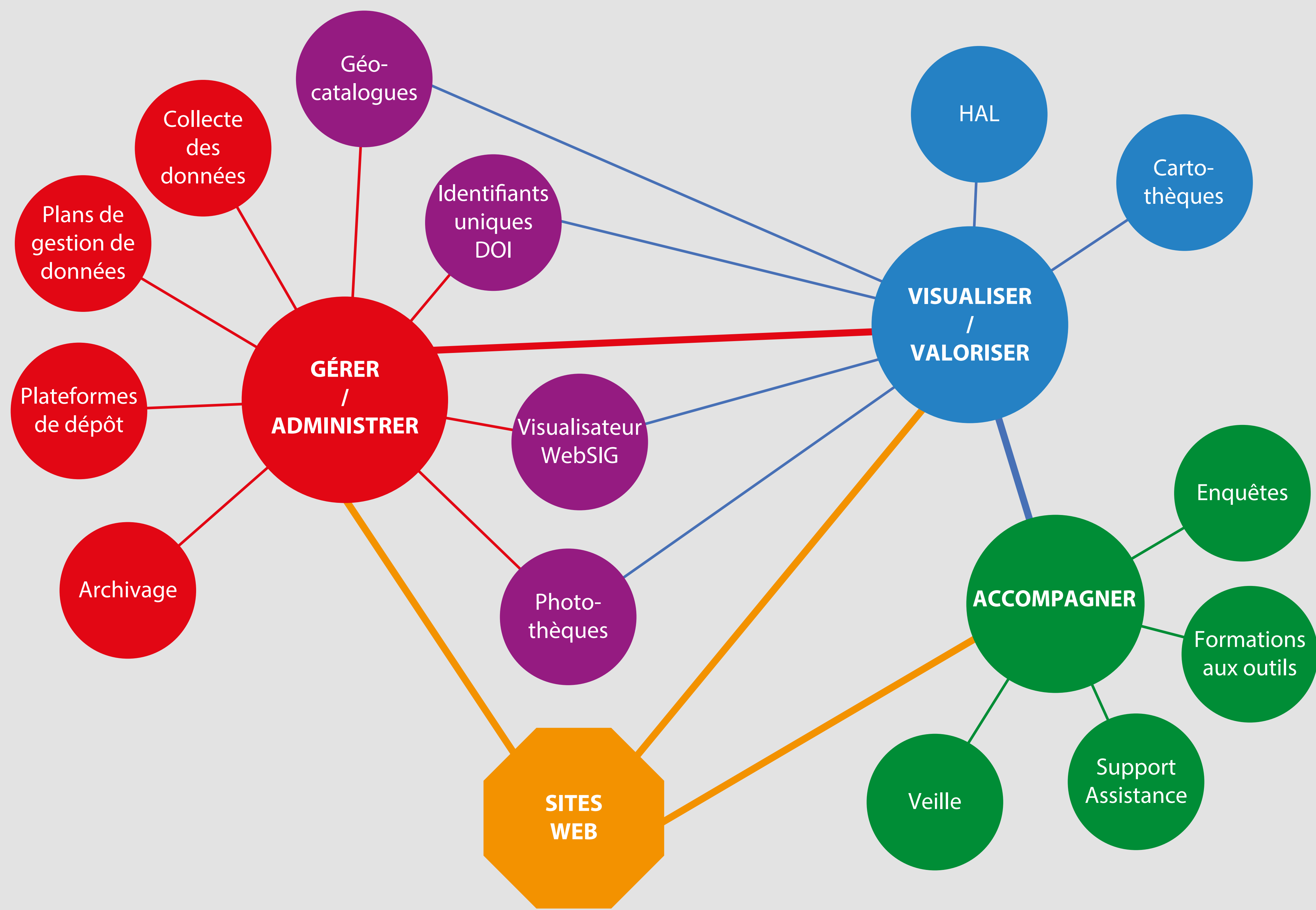
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Offre d'outils et de services communs pour la gestion et la valorisation de l'information scientifique des OHM

Apers-Trémélo M.-L., Pardo C., Jean-Charles A., Lerigoleur É. et Arnaud F. - Groupe IDS « Infrastructure de données spatiales » du LabEx DRIIHM



Localisation des OHM et OHMI



Séminaire annuel du Labex DRIIHM
Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux
8, 9 et 10 octobre 2018 - Marseille / La Couronne

Offre d'outils et de services communs pour la gestion et la valorisation de l'information scientifique des OHM

Apers-Trémélo M.-L., Pardo C., Jean-Charles A., Lerigoleur É. et Arnaud F. - Groupe IDS « Infrastructure de données spatiales » du LabEx DRIIHM

Contexte

Depuis 2012, le groupe IDS œuvre à la mise en place d'**Outils communs de Gestion Intégrée de l'Information Scientifique** (Rapport OGIIS, 2013) afin de répondre à l'objectif commun des OHM de « collecter, organiser et diffuser de l'information scientifique et technique, en vue de favoriser les analyses et modélisations ». Ce travail se positionne dans le processus « Science ouverte » en suivant les principes FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable). Ce poster fait état des **outils et services proposés** (actifs et ceux en projet) pour **donner à voir et partager les données produites dans les OHM** : données géographiques (vecteurs/rasters), données tabulaires, données d'enquêtes (issues d'entretiens ou de questionnaires) ou des photographies (ou documents scannés).

Rapport OGIIS http://calypso.univ-tlse2.fr/ohm_pyrénées/uploads/fantino_et_al_2013.pdf
Plan national pour la science ouverte http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/Actus/67/2/PLAN_NATIONAL_SCIENCE_OUVERTE_978672.pdf

Gérer les données

Chaque OHM et le DRIIHM ont mis en place un géocatalogue. Les géocatalogues des OHM sont moissonnés par le géocatalogue général du DRIIHM. Une fiche type pour la saisie des métadonnées a été mise en place.
Prévision à court terme : mettre à jour la version de Geonetwork -> v3.4.
Prévision à moyen terme : mettre en place un *thesaurus* commun.

Accès aux géocatalogues
<http://www.driihm.fr/applications/ids-et-metadonnees>



Entrepôts de données... Projet

Service en ligne permettant la collecte, la description, la conservation, la recherche et la diffusion de jeux de données.
Prévision à court terme : tester les solutions existantes (CORE, Huma-Num...) permettant le stockage intelligent de données.
Prévision à moyen terme : offrir ce service à l'ensemble des OHM.

Espace d'archivage... Projet

L'archivage est « l'ensemble des actions, outils et méthodes mis en œuvre pour réunir, identifier, sélectionner, classer et conserver des contenus numériques, sur un support sécurisé, dans le but de les exploiter et de les rendre accessibles dans le temps, que ce soit à titre de preuve ou à titre informatif ». Le contenu archivé est considéré comme figé et ne peut donc être modifié.
Prévision à moyen terme : permettre au ROHM de disposer d'un espace de conservation des données : il doit fournir un ensemble de moyens pour stocker, sécuriser, pérenniser, restituer, tracer, transférer voire détruire les contenus électroniques archivés.

WebSIG... Projet

Objectifs : permettre la visualisation de données géographiques et la diffusion de services cartographiques, en lien avec les géocatalogues. Actuellement : WebSIG opérationnels via *ArcGIS Server* pour les OHM Bassin minier de Provence, Vallée du Rhône et Vicdessos, via *GeoServer* pour l'OHM Oyapock.
Prévision à court terme : mettre à disposition des outils GeoCMS ; tester d'autres outils.
Prévision à moyen terme : avoir un outil de visualisation mutualisé.

Photothèque... En cours

Les OHM Bassin minier de Provence, Vallée du Rhône et Vicdessos ont déployé une photothèque avec le logiciel Pivigo, accompagné d'un entrepôt OAI-PMH (*Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*) uniquement pour l'OHM Vicdessos.
Prévision à court terme : mise en production d'une photothèque commune à tous les OHM.
Prévision à moyen terme : rendre interopérable la photothèque du DRIIHM par la génération automatique de fiches de métadonnées dans le géocatalogue DRIIHM via l'entrepôt OAI-PMH.

Mise en place de DOI ... En cours

Objectif : attribuer un identifiant pérenne permettant de désigner une ressource numérique indépendamment de sa localisation.
Prévision à court terme : signer le contrat avec l'INIST.
Prévision à moyen terme : arriver à attribuer une centaine de DOI (*Digital Object Identifier*) par an pour l'ensemble du réseau.

Plans de gestion de données (PGD)... Projet

Objectif : mettre en place des documents formalisés décrivant la façon dont les données produites sont obtenues, documentées, utilisées, gérées et disséminées, tout au long de la vie du projet.
Prévision à court terme : tester « *DMP Opidor* », outil intuitif et collaboratif permettant au chercheur de rédiger un plan de gestion de données en proposant différents modèles préconisés par les institutions et financeurs.
Prévision à moyen terme : mettre en place des PGD pour quelques projets APR pilotes ; puis proposer un accompagnement pour tous les projets.

« Usagers, Usages et IDG au sein des Observatoires »... En cours

Objectifs :
=> identifier les usagers et définir leur relation avec les données produites ou exploitées dans les OHM ;
=> comprendre les attentes de ces usagers ;
=> identifier les points de blocage ou les leviers d'action quant à l'utilisation des infrastructures de données géographiques (IDG).

« Data2driihm »... En cours

Projet de plateforme de dépôt et de partage de jeux de données hétérogènes (géographiques, photos, entretiens...).
Objectifs :
=> rendre les tâches de dépôt des jeux de données plus motivantes et plus aisées pour les chercheurs impliqués dans les projets financés par le Labex DRIIHM ;
=> vérifier le degré d'acceptabilité d'une telle plateforme (enquête) ;
=> privilégier l'automatisation dans la production des métadonnées en évitant les doubles-saisies ;
=> affecter un identifiant unique (DOI) à chaque jeu de données déposé.

Partager / Publier les données

Tous les OHM ont un site Web.
Prévision à court terme : Passer sous *Joomla* les sites des OHM Bassin minier de Provence, Vallée du Rhône, Littoral méditerranéen et Vicdessos afin d'harmoniser l'affichage et la présentation des informations, projets, publications...



Accès aux sites <http://www.driihm.fr/les-ohms>

Création d'une page dédiée à la collection de chaque OHM et une collection DRIIHM qui rassemble le tout.
Prévision à court terme : avoir une page de présentation pour chaque collection et afficher le flux RSS dans les sites web des OHM.
Prévision à moyen terme : faire de même avec *Research Gate*.

Le groupe IDS est composé de : Aurélie ANTONIO (Vallée du Rhône), Fanny ARNAUD (Vallée du Rhône), Hugues BARCET (Vicdessos), Monique BERNIER (Nunavik), Priscilla DUBOZ (Tessékéré), Jérôme FOZZANI (Oyapock), Jean-Raphaël GROS-DESORMEAUX (Port Caraïbe), Arnaud JEAN-CHARLES (DRIIHM), Iwan LE BERRE (Port Caraïbe), Émilie LERIGOLEUR (Vicdessos), François-Michel LE TOURNEAU (Pima County), Kristell MICHEL (Vallée du Rhône), Corinne PARDO (DRIIHM), Jean-Claude RAYNAL (Bassin minier de Provence), Samuel ROBERT (Littoral méditerranéen), Armand ROTEREAU (Bassin minier de Provence), Dad ROUX-MICHOLLET (Vallée du Rhône), Marie-Laure TRÉMÉLO (Littoral méditerranéen).
Collaborateurs antérieurs : Guillaume FANTINO, Georges HINOT, Maxime MAIGNAN.



Séminaire annuel du Labex DRIIHM
Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux
8, 9 et 10 octobre 2018 - Marseille / La Couronne