

En archéologie, d'une ressource à une autre ou de l'interopérabilité pour tous

Véronique HUMBERT, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (CNRS)
Nathalie LE TELLIER-BECQUART, Maison des sciences de l'homme Mondes (CNRS)
Blandine NOUVEL, Centre Camille Jullian (Aix Marseille Université - CNRS)



24 . 06 . 21

COLLOQUE EN
LIGNE

Etudier les
pratiques numériques
au sein des communautés scientifiques

Regards sur les outils et les données au prisme de la science ouverte

Des expériences fédératives

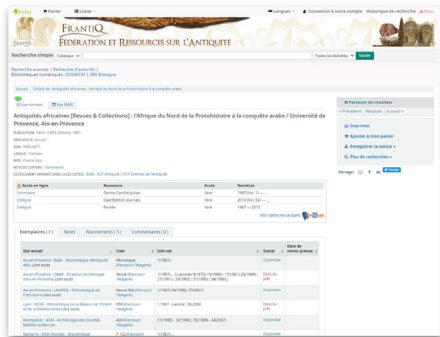
Les outils de la Fédération et ressources sur l'Antiquité

Catalogue collectif indexé (CCI)

Unimarc, Koha



Aligné avec
les périodiques avec **Mir@bel**
les autorités auteurs **IdRef**



Frantiq

Thésaurus PACTOLS

multilingue, SKOS

Aligné avec

Wikidata, IdRef, Geonames, Insee, Art & Architecture Thesaurus (Getty) BackBone thesaurus (DARIAH)

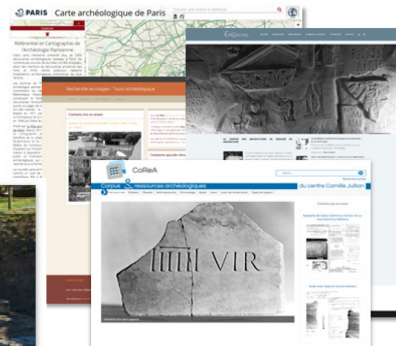


Lié à

CCI, corpus recherche et archives

Utilisé par

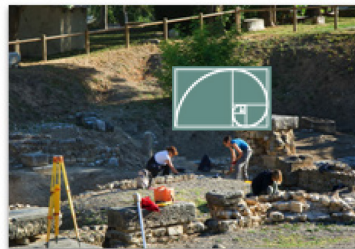
éditeurs, chercheurs, SIA (terrain), gestionnaires du patrimoine culturel



Opentheso

gestionnaire de thésaurus ouvert

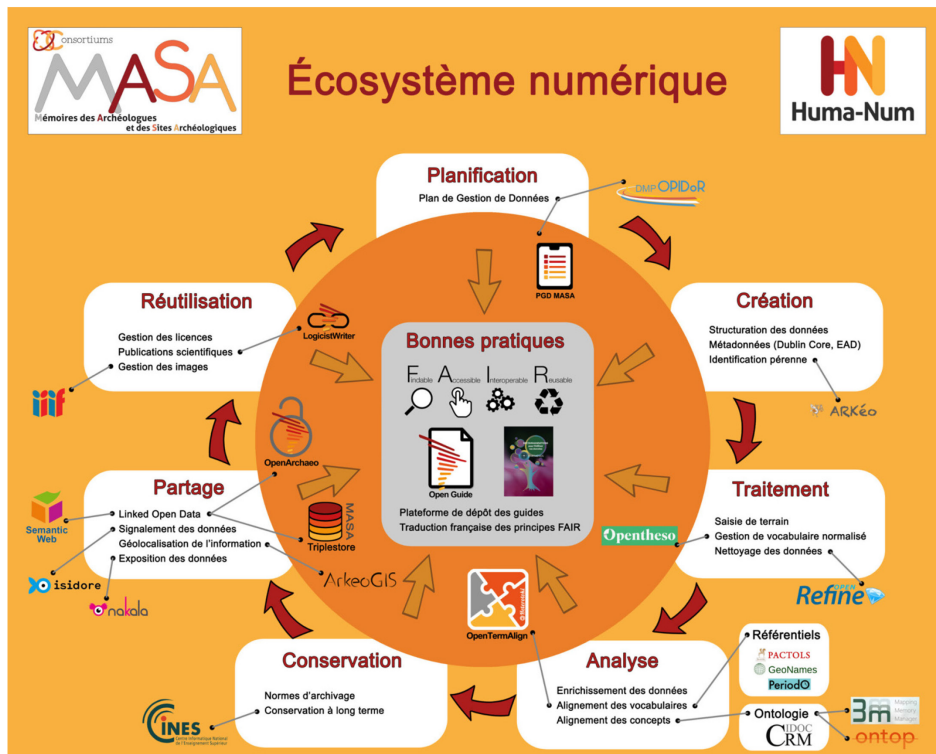
SKOS, JSON, RDF, API REST
connecteurs Koha, OmekaS
Métopes & OpenEdition,



FAIRiser les données de l'archéologie

Un écosystème visant l'interopérabilité de données FAIR

- le thésaurus **PACTOLS** de Frantiq (sujets)
- **Geonames** (référentiel géographique)
- **PerioDo** (référentiel chronologique)
- L'ontologie **CIDOC-CRM** (modèle conceptuel)
- **OpenTheso** (gestion de thesaurus)
- **OpenArcheo** (plateforme LOD)
- **ArkeoGIS** (géolocalisation)
- **OpenTermAlign** (alignements de concepts)
- **LogicistWriter** (publications)
- Un **modèle de plan de gestion de données**



La réalité du terrain, premiers résultats de l'enquête Frantiq

L'enquête

Quatre thèmes pour évaluer les outils et les services de Frantiq

PRATIQUES DOCUMENTAIRES

- Temporalité
- Collaborations
- Outils

SCIENCE OUVERTE

- Gestion des données
- Entrepôts d'archivage

RESSOURCES

- Bibliographie
- Référentiels
- Corpus et sources de données

SOUTIEN

- Formation
- Assistance
- Adéquation des outils et services

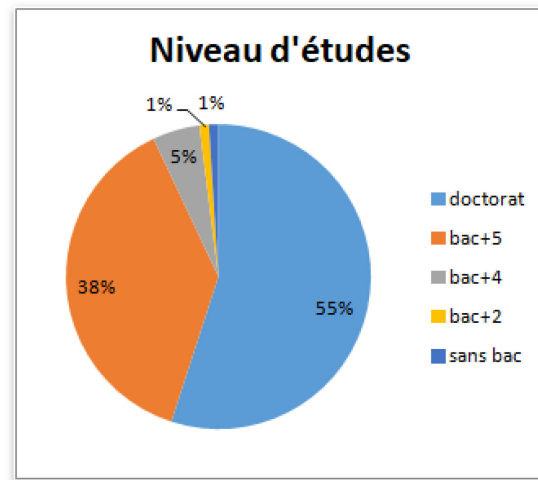
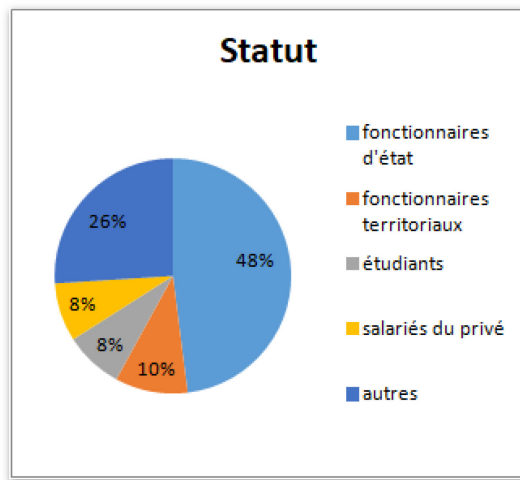
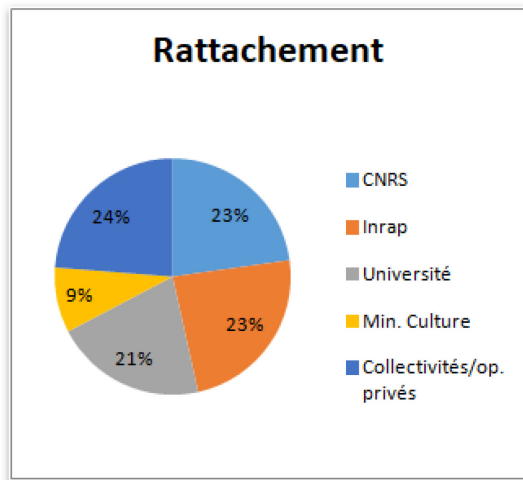


Premiers résultats,
focus sur les compétences et les
pratiques “science ouverte”

70% des répondants estiment avoir un
niveau bon ou moyen de la science ouverte

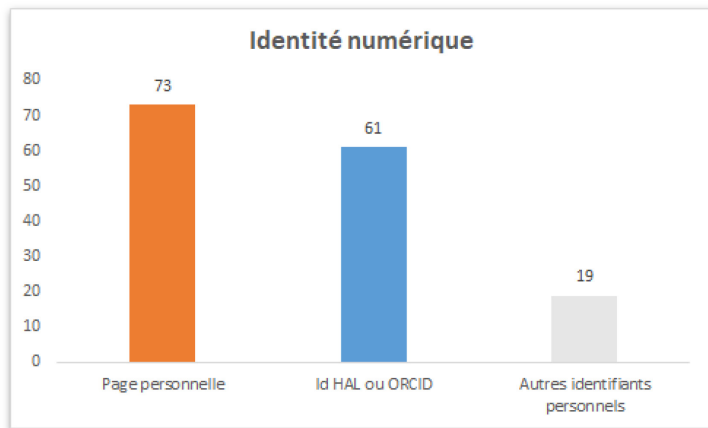
Les répondants

393 réponses sur une communauté estimée d'env. 6000 archéologues professionnels en France

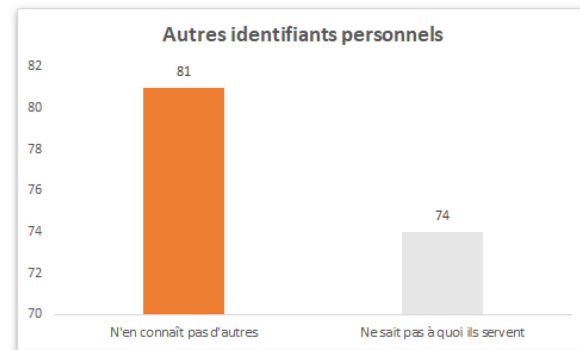


Le répondant type est fonctionnaire d'état, CNRS ou Inrap avec un doctorat.

Présence numérique

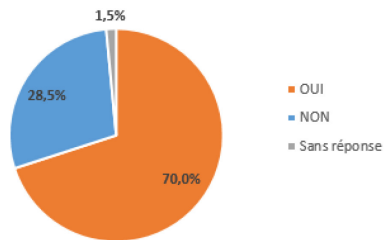


Mais les identifiants personnels restent un mystère pour beaucoup...



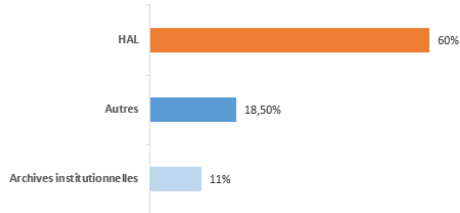
Pratique de l'archivage : publications et données, entrepôt ou réseau social ?

Dépôt des publications dans une archive ouverte



Choix de l'archive ouverte

Plusieurs choix possibles



Mon entrepôt préféré



22% des répondants dépose des données dans des entrepôts

59% des répondants n'associe jamais de données aux publications

40% des répondants ne sait pas que c'est possible

Partage et gestion de données

56% partage des données

- 26% déclarent des données normalisées
- 36% des données respectent les principes FAIR

9% a un PGD

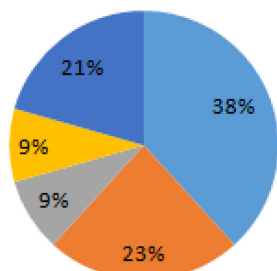
- rédigé seul 18% ou avec l'équipe 55%
- rédigé par un documentaliste 15%
- Modèles cités : ANR, MASA

35% ne partage pas parce que

- manque de temps pour organiser et structurer
- pas d'occasion ou pas l'habitude (partage à la demande)
- absence de politique établie par l'organisme
- problème de confidentialité ou propriété intellectuelle

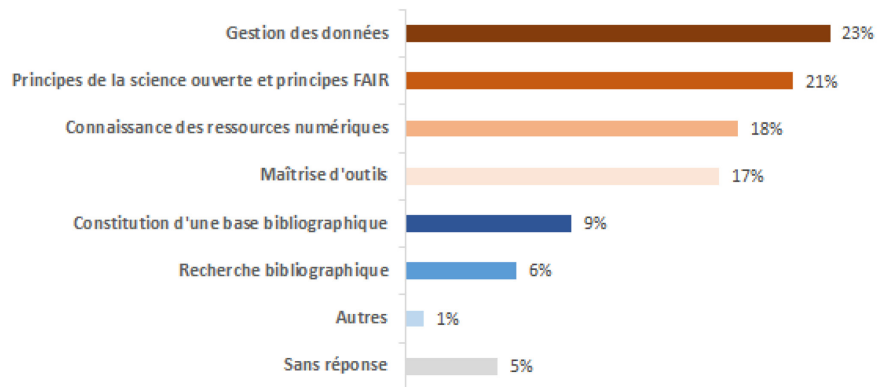
Des besoins évidents en formation et accompagnement

60% demande d'accompagnement



- gestion, archivage, partage des données
- PGD
- normalisation des données
- mise en ligne & valorisation des données

Domaines de formation demandés



identité numérique, identifiants chercheur et leurs interactions, différence entre dépôt et réseau social



Offre de formation MASA, c@fés Frantiq

En perspective...

- **Consolider** l'accès vers le texte intégral via le CCI (alignements vers Mir@bel, IdRef)
- **Envisager** un enrichissement automatisé avec HAL et Persée
- **PACTOLS**, référentiel terminologique pivot : point de rebond vers corpus de données (bibliographiques, scientifiques)
- **Alignements avec de grands réservoirs** : AAT, Geonames IdRef, Wikidata (via programmes CollEx Persée ou internationaux (ARIADNE Plus, DARIAH))

- **Montée en compétences** des producteurs de données (formation, accompagnement)

Outils à développer :

- **Frantiq** : les c@fés, 3e vendredi du mois - à ouvrir. Espace de sensibilisation (ex : identité numérique, science ouverte...)
- **MASA** : offre de formation élaborée en partie avec Frantiq (ouverture des données, respect des bonnes pratiques de la science ouverte)

Remerciements

Mise en oeuvre de l'enquête

Sylvie Grésillaud (Inist)

Elaboration des questions et dépouillement des résultats

Pascale Araujo (SRA Centre Val de Loire)

Emmanuelle Bryas (Inrap)

Véronique Humbert (CNRS, Archéologie des Sociétés méditerranéennes)

Sophie Kielwasser (CNRS, MSH Mondes)

Nathalie Le Tellier-Becquart (CNRS, MSH Mondes)

Blandine Nouvel (CNRS, Centre Camille Jullian)

Evelyne Sinigaglia (CNRS, MSH Mondes)

Marie-Alice Virlovet (SRA Île de France)

Contact : contact@frantiq.fr
www.frantiq.fr

