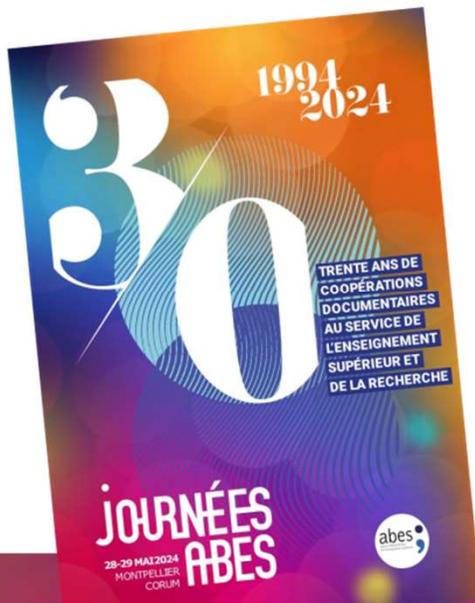
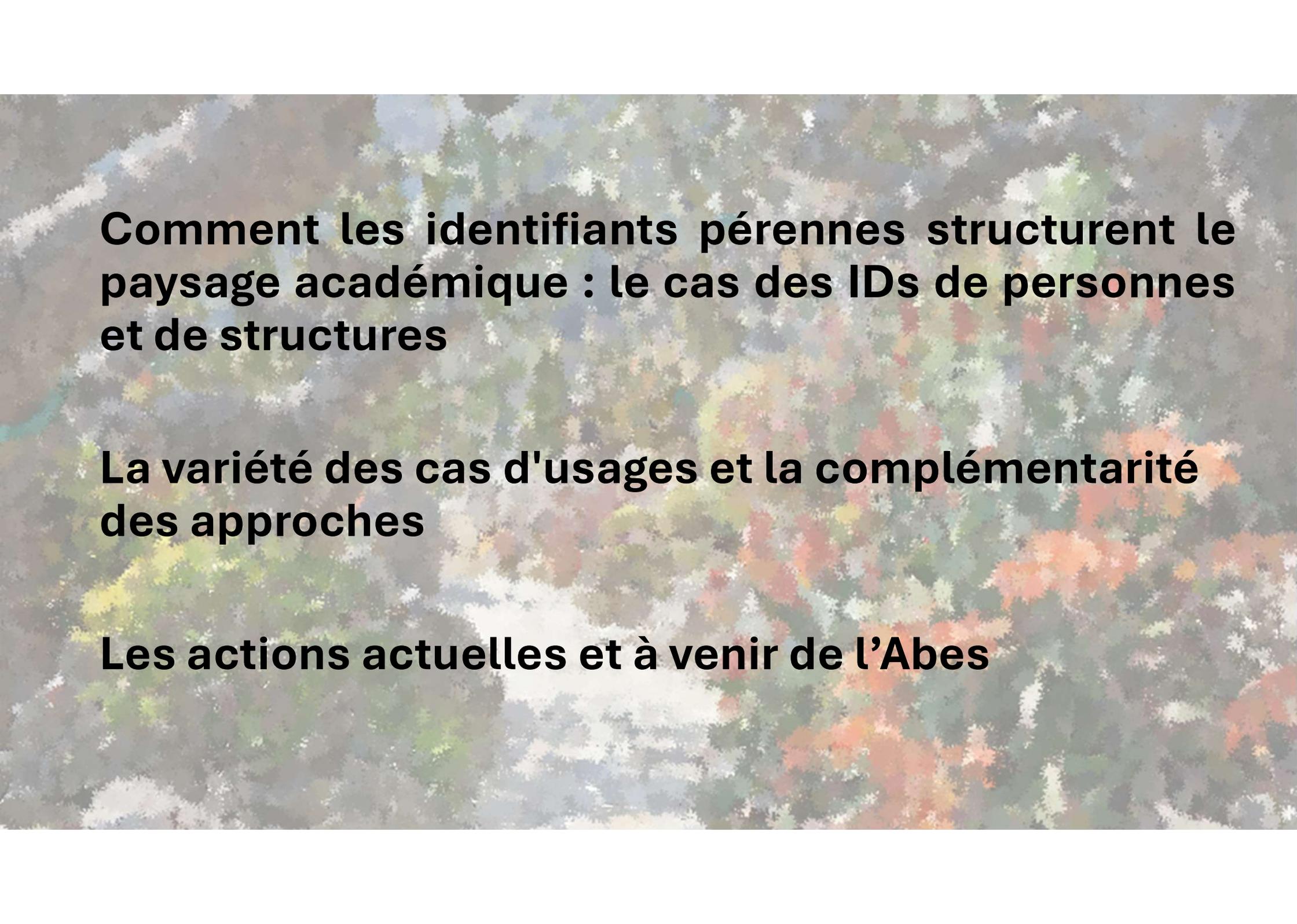


L'écosystème des identifiants

Jungle ou jardin à la française ?

C. Melzac, B. Bober / Abes





Comment les identifiants pérennes structurent le paysage académique : le cas des IDs de personnes et de structures

La variété des cas d'usages et la complémentarité des approches

Les actions actuelles et à venir de l'Abes

Définition des PIDs

- **Unique à l'échelle mondiale**
- **URI HTTP persistante**
- **Métadonnées qui décrivent les propriétés les plus pertinentes**
- **Interopérable via métadonnées qui décrivent les relations**
- **Gouvernance stable, procédures communes, technologies ouvertes**

Personnes,
structures ETC.



structures



RINGGOLD

FundRef



personnes

Scopus[®]

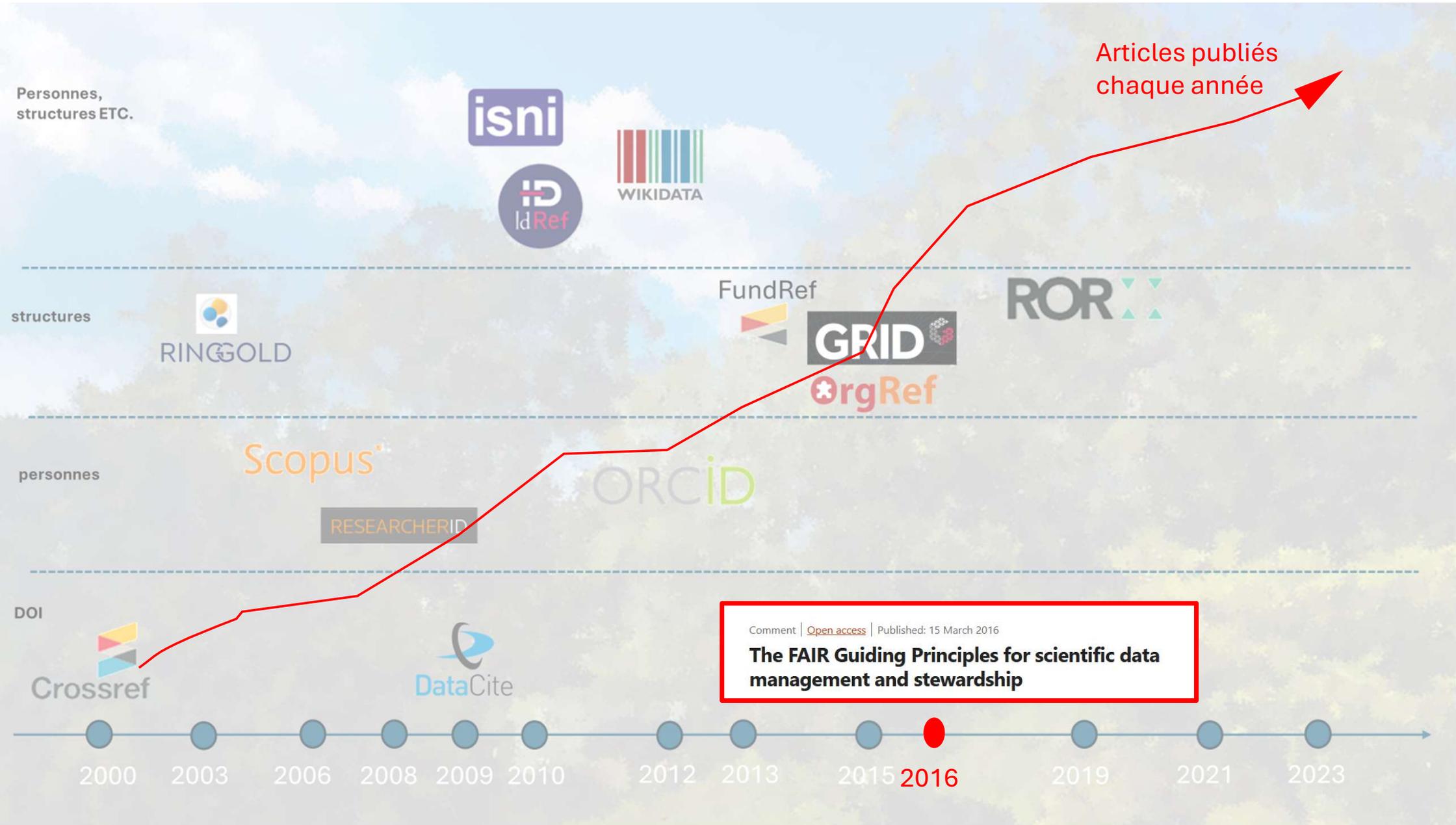
RESEARCHERID

ORCID

DOI



2000 2003 2006 2008 2009 2010 2012 2013 2015 2019 2021 2023



Personnes, structures ETC.

isni



structures



RINGGOLD

FundRef



OrgRef

ROR

personnes

Scopus

RESEARCHERID

ORCID

DOI



Crossref



DataCite

Comment | [Open access](#) | Published: 15 March 2016

The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship

2000 2003 2006 2008 2009 2010 2012 2013 2015 2016 2019 2021 2023

Caractérisation de 3 référentiels manipulés à l'Abes

- IdRef
- ORCID
- ROR

+ Wikidata pour donner des éléments de comparaison

Volumétrie

	ROR 	Idref 	ORCID 	Wikidata 
Nombre de notices (records)	0,1 million	4,1 millions (personnes) 0,4 million (collectivités)	8,1 millions	11 millions (personnes) Env. 5 millions (collectivités)

Fort degré de curation des données



ROR 

AlgoDoublons



paprika.idref.fr

Légitimité de l'individu

Légitimité de l'institution

ORCID

Faible degré de curation des données



Fiabilité forte de l'information

Fiabilité faible de l'information

Systeme comme source d'information

Systeme comme pivot

Variété des besoins, variété des solutions

- Alimenter un catalogue/ une base documentaire
 - Besoin d'un réservoir pertinent
 - Besoin d'un mécanisme d'alimentation contrôlé
- Proposer un workflow de soumission d'articles
 - Besoin d'un système orienté chercheur
 - Besoin d'un identifiant intégré à l'écosystème international
- Obtenir des données bibliométriques
 - Besoin de données riches et fiabilisées
 - Besoin de couverture optimale de la population considérée



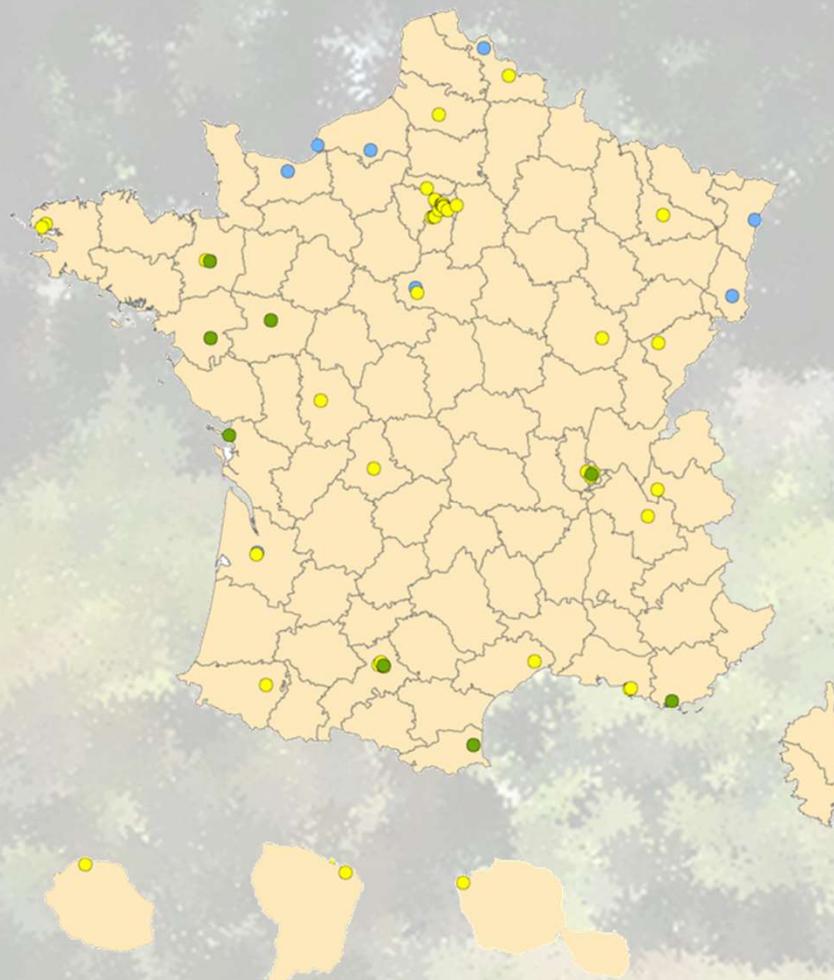
Rien n'est magique

Ingénierie technique : les travaux de l'Abes sur les alignements

- Alignements annuaire/portail Hal => IdRef
- Alignements ORCID => IdRef avec le dump ORCID
- Alignements ROR => IdRef

Ingénierie sociale : stratégie de diffusion d'ORCID en France

Alignements annuaire/portail HAL vers IdRef



Travaux sur les portails Hal

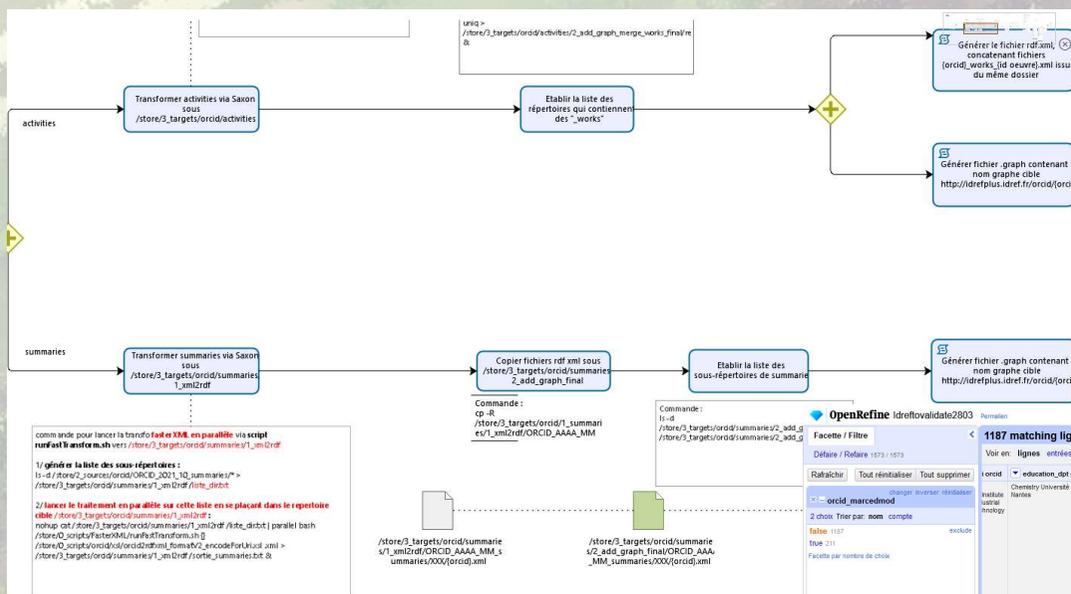


Travaux sur les annuaires



Travaux sur les portails Hal et les annuaires

Travaux sur le dump ORCID



Environ 35 000 nouveaux alignements ORCID-IdRef depuis le début des opérations

Facette / Filtre	orcid	education_dpt_orcid	scoopuid_via_idref	date_idref	mort	naissance	FR pour ORCID ?	connex_idref?	compa candidat et données idref	candidat_idref	607	nom_idref	610	année_610
<p>Commande: cp -R /store/3_targets/orcid/summaries/1_xml2rdf</p> <p>Commande: cp -R /store/3_targets/orcid/summaries/2_add_graph_final</p>	orcid_marcedmod	institut usual inbio				1989		ok		25226424	44192123	Johann Dien	Synthese et évaluation d'inhibiteurs de glectines dérivés de la lectine de Johann Dien, sous la direction de Cyril Grandjean; Thèse de doctorat; Obsolescence: Nantes, 2016	2016
<p>Commande: cp -R /store/3_targets/orcid/summaries/1_xml2rdf</p> <p>Commande: cp -R /store/3_targets/orcid/summaries/2_add_graph_final</p>	dpt_emploi	la direction JRS Reunion IT				1990		ok		2352760X	97411001	Damen Richard	Microvoluter et adaptations à une pression de sélection antibiotique chez <i>Serratia marcescens</i> (ce p. cit), une bactérie pathogène des animaux / Damen Richard, sous la direction de Clément Pruvost; Thèse de doctorat; Obsolescence: épistémologie moléculaire, phytoéthologie, bactériologie; La Réunion, 2019	2019
	ysical mary de ad		57196076246			1993		ok		25168510	46007001	Suzhira Ashvina Sahadevan	Arilide-based molecular binding beads for metal organic frameworks and molecular conductors / Suzhira Ashvina Sahadevan, sous la direction de Harish Jagan et Jaura Mercan; Thèse de doctorat; Chines; Angers, 2019	2019

Stratégie de diffusion d'ORCID en France

- Facilitation du quotidien des acteurs et actrices de la recherche
« Dites-le nous une fois »
- Accompagnement des établissements souhaitant faire une intégration ORCID
 - Alimentation automatique de comptes
 - Travail sur le modèle de données ORCID
 - Utilisation d'ORCID comme SSO et travail sur la délégation

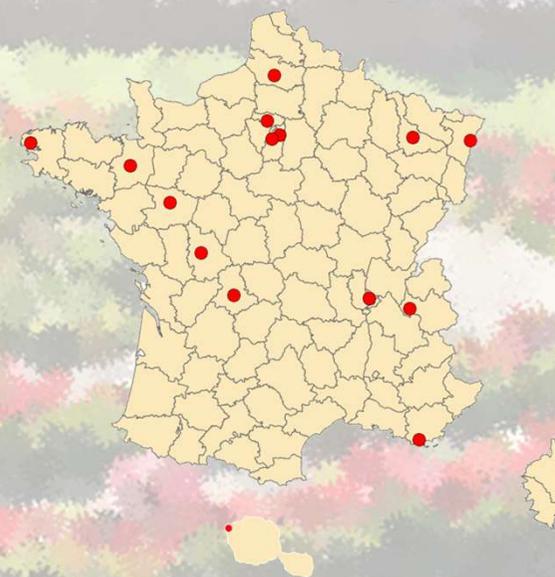
Aligner ROR et IdRef

Côté Abes (cf [billet Punktokomo](#))

- alignement avec pivot sur ID Wikidata + utilisation du numéro d'UMR
- à poursuivre en alignant sur les chaînes de caractères de même langue

Côté réseau

- Proposition d'une méthodologie : interrogation des données du RNSR publiées en OpenData et microwebservices Abes, pour aligner les référentiels (RNSR, IdRef, ROR, AuréHAL + Wikidata)



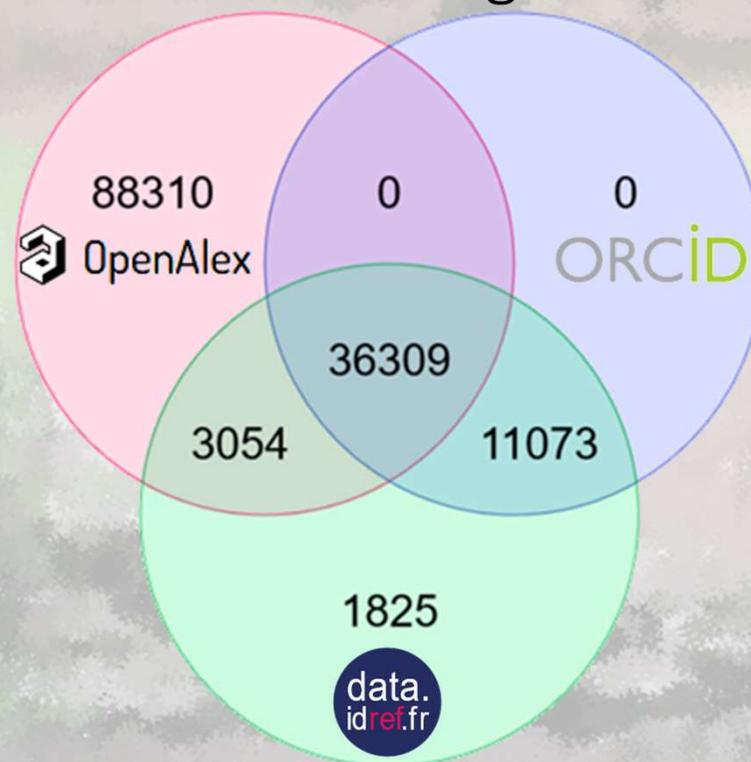
● Travaux de curation des données de structures initiés

Quelle articulation entre ROR et un référentiel national pour les structures ?

- Logique de subsidiarité entre ROR et un référentiel national
- Devenir le « point de vérité » : implique une inflexion du circuit actuel de ROR

En attendant le « Research Nexus »

Exemple de l'université de Strasbourg



Nombre de DOI liés à des personnes relevant de l'UniStra

En attendant le « Research Nexus »

- Problèmes propres aux personnes
- Problèmes propres aux structures
- Triple articulation nécessaire :
 - sur les aspects de modélisations (schéma de métadonnées)
 - techniques (synchronisation)
 - organisationnels (gouvernance des données)

Sources des images

- <https://pixabay.com/fr/photos/chou-blanc-jardin-culture-de-0%C3%A9gumes-2521700/> ; congerdesign via Pixabay
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ch%C3%A2teau_de_Champlitte_cour_d%27honneur_et_jardin_%C3%A0_la_fran%C3%A7aise_sym%C3%A9trique.JPG Tounoki, CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, via Wikimedia Commons
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Le_jardin_exotique_de_Monaco_\(47624110281\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Le_jardin_exotique_de_Monaco_(47624110281).jpg) Jean-Pierre Dalbéra from Paris, France, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jardin_des_plantes_Montpellier.JPG Léna, CC BY 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:UI_Hotels_garden.jpg Misheshots, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pergola_Rose_Garden_Tyntesfield_-_geograph.org.uk_-_2423311.jpg Pergola, Rose Garden, Tyntesfield by Derek Harper, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sunken_Garden_at_Pole_Bank_-_geograph.org.uk_-_3338605.jpg Sunken Garden at Pole Bank by Gerald England, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lille_Jardin_Vauban_-_IMG_7022_\(15978446757\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lille_Jardin_Vauban_-_IMG_7022_(15978446757).jpg) Alexander Baranov from Montpellier, France, CC BY 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>>, via Wikimedia Commons
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jardin_magique_\(6\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jardin_magique_(6).jpg) Gzen92, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Three_palm_trees_during_the_sunset,_Ayia_Marina_Chrysochous,_Paphos_District,_Cyprus_02.jpg Michal Klajban, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:07_Japanese_Garden_Pano,_Cowra,_NSW,_22.09.2006.jpg John O'Neill, CC BY-SA 3.0
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Saint-Quentin_\(02\)_parc_des_Champs-Élys%C3%A9es_jardin_d%27horticulture_portail_de_l%27ancienne_%C3%A9glise_de_Douchy_1.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Saint-Quentin_(02)_parc_des_Champs-Élys%C3%A9es_jardin_d%27horticulture_portail_de_l%27ancienne_%C3%A9glise_de_Douchy_1.jpg) Pierre Poschadel, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons <<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, via Wikimedia Commons
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orchid_Garden_-_Botanical_Garden_-_Singapore_-_09_\(34848524304\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orchid_Garden_-_Botanical_Garden_-_Singapore_-_09_(34848524304).jpg) Adam Jones from Kelowna, BC, Canada, CC BY-SA 2.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>>, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Formal_garden_01.jpg MemoryCatcher, CC0, via Wikimedia Commons
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Statue_of_a_lion_in_the_garden_of_Dolmabah%C3%A7e_Palace.jpg © José Luiz Bernardes Ribeiro / [CC BY-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

Merci de votre attention !

Des questions ?

melzac@abes.fr

bober@abes.fr

