



ÉCOLOGIE &  
ENVIRONNEMENT

# École thématique Data SEE-Life

27 au 30 octobre 2025  
Domaine du Lazaret

Paolo LAI - INIST



1

# Identifiants persistants

# Identifiants persistants - politiques EOSC et nationale



A Persistent Identifier (PID) policy for the European Open Science Cloud (EOSC), Publications Office, 2020, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/926037>

MINISTÈRE  
CHARGÉ  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Stratégie nationale d'adoption des identifiants uniques et pérennes dans le cadre de la simplification de la vie des unités et des contributeurs de la recherche

5 février 2025 - Webinaire recherche midi, ADBU

Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation

1

24/01/2025

Isabelle Blanc, Administratrice ministérielle des données, des algorithmes et des codes sources, présente la stratégie nationale d'adoption des identifiants ...

Ouvrir  
la science !



Recommandations  
pour l'adoption  
des identifiants  
persistants dans  
l'enseignement  
supérieur et la  
recherche

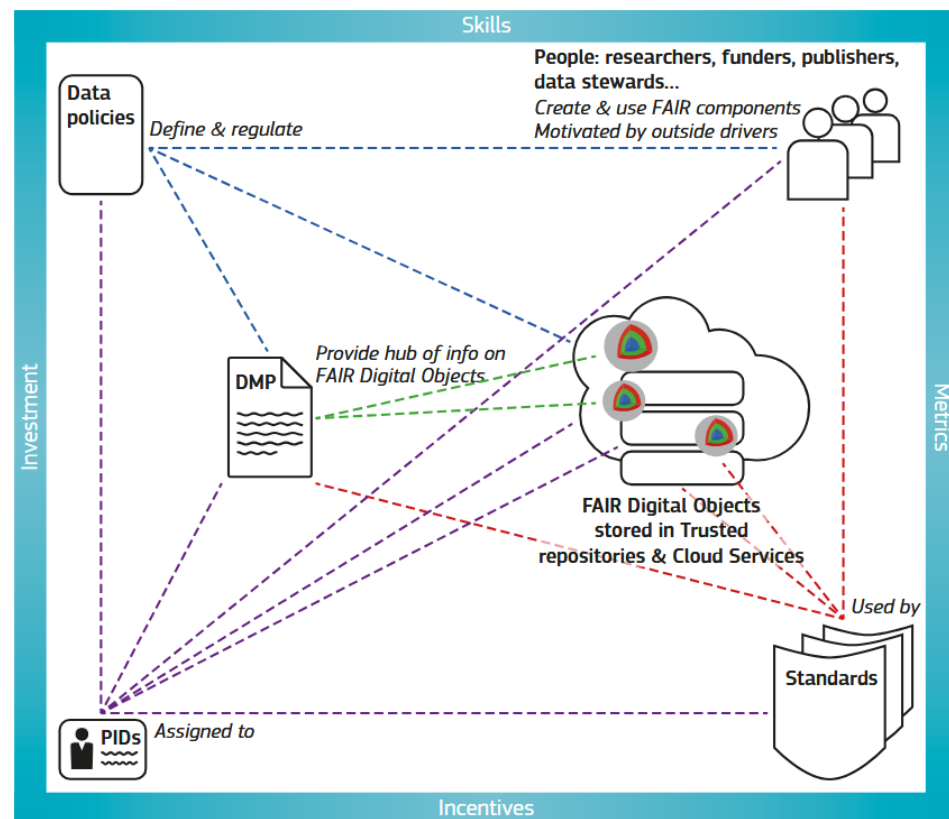
Collège des Données de la recherche

Septembre 2025

Véronique Stoll, Frédéric de Lamotte.  
Recommandations pour l'adoption des identifiants persistants dans l'enseignement supérieur et la recherche. Comité pour la Science Ouverte. 2025. hal-05266777

# Identifiants persistants

## Éléments structurants de l'écosystème FAIR des données / Science Ouverte



Turning FAIR into reality – Final report and action plan from the European Commission expert group on FAIR data, Publications Office, 2018, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/1524>

La minute  
« Identifiants pérennes »

Vidéo 5 min PDF

# Identifiants persistants pour la recherche

## Ecosystème Pids à l'échelle internationale



*Isabelle Blanc - Stratégie nationale d'adoption des identifiants uniques et pérennes dans le cadre de la simplification de la vie des unités et des contributeurs de la recherche 5 février 2025 - Webinaire recherche midi, ADBU*

2

# Identifiants persistants : exemples

# Identifiants persistants : exemples

Open Research and Contributor ID : ORCID

```
<resource xsi:schemaLocation="http://datacite.org/schema/kernel-4 http://schema.datacite.org/meta/kernel-4/metadata.xsd">
<identifiant identifiantType="DOI">10.48579/PRO/X9ZRVB</identifiant>
<creators>
<creator>
<creatorName>BAUER, Alexandre</creatorName>
<nameIdentifiant schemeURI="https://orcid.org/" nameIdentifiantScheme="ORCID">0000-0003-3162-9285</nameIdentifiant>
<affiliation>(CNRS)</affiliation>
</creator>
</creators>
<titles>
<title>Gammarus experimental infections</title>
</titles>
<publisher>data.InDoRES</publisher>
<publicationYear>2024</publicationYear>
<resourceType resourceTypeGeneral="Dataset"/>
```

Ajouter le ROR CNRS et de la structure dans l'affiliation

Le lien entre les identifiants du jeu de données et des fichiers associés est bien précisé

```
<relatedIdentifiers>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/AECJAR</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/HTVSQ3</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/TAPKV0</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/IW7G9V</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/KW1GSM</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/6BUSZG</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/OVA82B</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/U70F5Y</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/I84DQS</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/XVFHOI</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/XQLD5E</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/CJJ9DT</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/CXMI9P</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/PMLXKY</relatedIdentifier>
<relatedIdentifier relatedIdentifierType="DOI" relationType="HasPart">doi:10.48579/PRO/X9ZRVB/DLGULH</relatedIdentifier>
</relatedIdentifiers>
```

```
<descriptions>
<description descriptionType="Abstract">
Données d'infection expérimentale de plusieurs espèces de gammarus par les parasites acanthocéphales Pomphorhynchus laevis et Pomphorhynchus tereticollis.
</description>
```

# Identifiants persistants : exemples

?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resource xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://datacite.org/schema/kernel-4" xsi:schemaLocation="http://datacite.org/schema/kernel-4 http://schema.datacite.org/meta/kernel-4/metadata.xsd">

<identifier identifierType="DOI">10.5061/DRYAD.MGQNK98WM</identifier>

<creators>

<creator>

<creatorName nameType="Personal">Olivier, frederic</creatorName>

<nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID" schemeURI="http://orcid.org/">0000-0002-5776-8761</nameIdentifier>

<affiliation affiliationIdentifier="https://ror.org/03wkt5x30" affiliationIdentifierScheme="ROR" schemeURI="https://ror.org">Muséum national d'Histoire naturelle</affiliation>

</creator>

...

<creatorName nameType="Personal">Thébault, Julien</creatorName>

<nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID" schemeURI="http://orcid.org/">0000-0002-3111-4428</nameIdentifier>

<affiliation affiliationIdentifier="https://ror.org/01b8h3982" affiliationIdentifierScheme="ROR" schemeURI="https://ror.org">Université de Bretagne Occidentale</affiliation>

</creator>

Manque Doi  
CrossRef d'une  
publication associée  
(Related Identifier)  
<https://doi.org/10.1098/rsta.2019.0353>

Dataset : DOI DataCite

Research Organization ID : ROR

Open Researcher and  
Contributor ID : ORCID

# Identifiants persistants : exemples

<publisher publisherIdentifier="https://ror.org/00x6h5n95" publisherIdentifierScheme="ROR" schemeURI="https://ror.org/">Dryad</publisher>

<resourceType resourceTypeGeneral="Dataset">dataset</resourceType>

<publicationYear>2020</publicationYear>

<fundingReferences>

<fundingReference>

<funderName>ArcticNet</funderName>

<funderIdentifier funderIdentifierType="ROR">https://ror.org/01tca3t44</funderIdentifier>

</fundingReference>

<fundingReference>

<funderName>CHONe\*</funderName>

</fundingReference>

<fundingReference>

<funderName>Natural Sciences and Engineering Research Council</funderName>

<funderIdentifier funderIdentifierType="ROR">https://ror.org/01h531d29</funderIdentifier>

</fundingReference>

Publisher : ROR

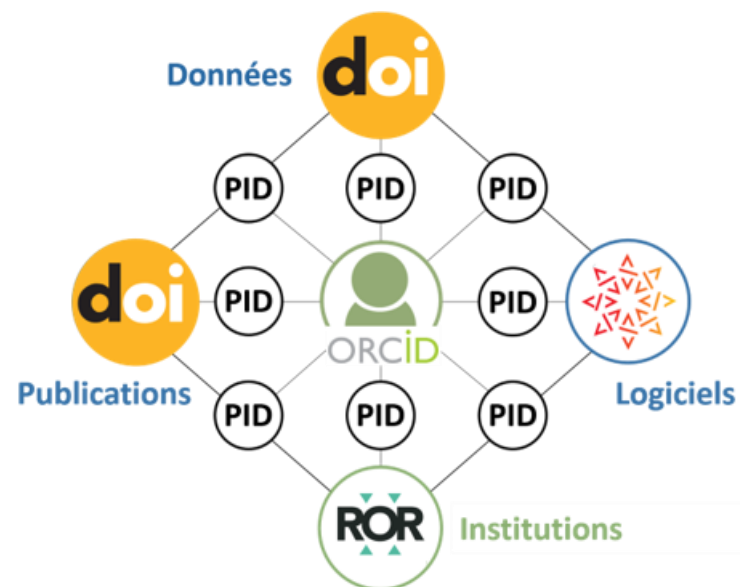
Funder ID : ROR

Manque un Grant ID  
CrossRef

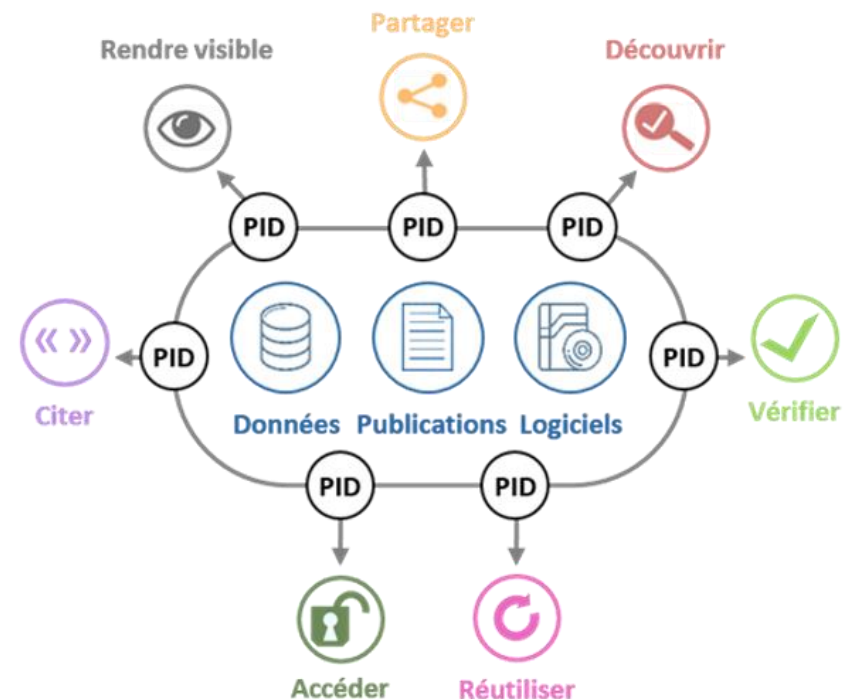
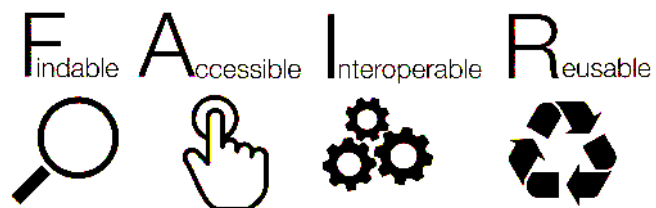
3

# Identifiants persistants : bénéfices

# Identifiants persistants : bénéfices



Lier auteurs, institutions, publications, données et logiciels et les projets financés, les instruments...



Les PIDs permettent de citer, rendre visible, partager, découvrir, vérifier, réutiliser et d'accéder à d'autres productions scientifiques.

Circulation et interopérabilité des données : favoriser le « dites le nous une fois »  
(exemples Orcid, RoR, ANR - Atelier DMP OPIDoR )



# Merci !

# Des questions ?

# Licence

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



## Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

**Vous êtes autorisé à :**

- **Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- **Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

Selon les conditions suivantes :

**Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l' Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Œuvre.

**Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des [mesures techniques](#) qui restreindraient légalement autrui à utiliser l' Œuvre dans les conditions décrites par la licence.

**Attribution : P. Lai– Ecole thématique Data SEE-Life - 2025**