

08/06/2021

Baromètre de la science ouverte : retour d'expérience

Présentation : Gemma DAVIES (DRIVE)

- Présentation UBO
- Contexte politique
- L'adaptation locale
- Des retombés

Territoire dynamique

- 1 technopôle
- 6 établissements d'enseignement supérieur
- 1 Centre Hospitalier Régional Universitaire
- Océanopolis
- 3 centres de recherche : IFREMER, IPEV, Station Biologique de Roscoff

Brest Métropole

L'UBO est aussi présente dans 5 autres villes bretonnes

Historique

En route vers l'Europe

50
ans

En
2021

1960

1966

1967

1968

1971

1996

1997

2001

2012

2013

2018

2019

Université de Rennes 2 annexes Lettres et les Sciences
École de médecine

Institut de droit

IUT Institut Universitaire Technologique de Brest

Création de l'université de Brest

Pôle universitaire Pierre-Jakez-Hélias à Quimper

IUEM Institut Universitaire Européen de la Mer

IAE Institut d'Administration des Entreprises

ESIAB École d'Ingénieur en Agro-alimentaire

Intégration INSPÉ Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation

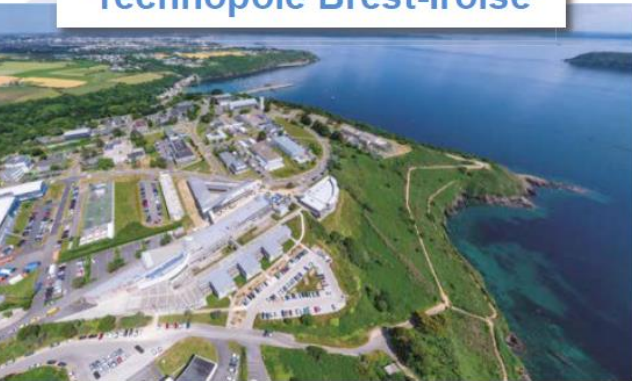
ISBLUE Interdisciplinarity School for the blue planet

SEA-EU European University of the SEAs

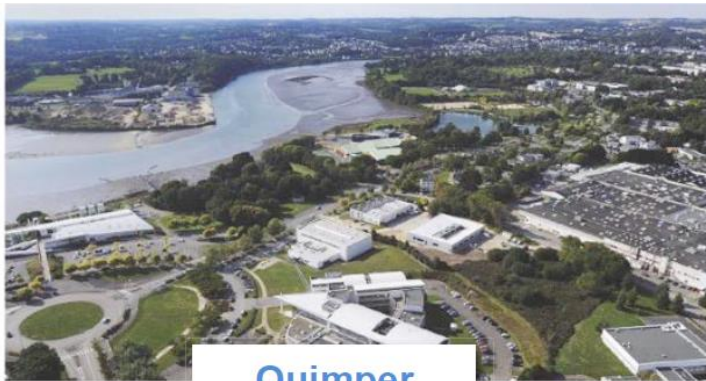
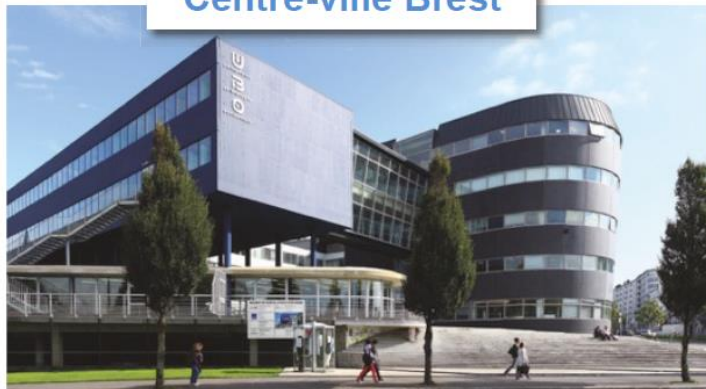
En constante extension depuis 1971

Campus Mer et ville

Technopole Brest-Iroise



Centre-ville Brest



Quimper

Brest-Bouguen



Morlaix

Pour la plupart au centre-ville, certains prennent place dans un environnement naturel exceptionnel

L'UBO en chiffres

Plus de

22000

Etudiant·e·s

500

Doctorant·e·s

1300

Enseignant·e·s &
Enseignant·e·s-
chercheur·e·s

1000

Personnel
d'appui

Une université de taille moyenne pluridisciplinaire

Recherche multidisciplinaire

L'UBO possède un écosystème multidisciplinaire,
avec 4 axes de recherche

Mer
Sciences humaines et sociales
Santé-agro-matière
Numérique et mathématiques

32

Unités de
recherche



740

Enseignant·e·s
Chercheur·es



Contribuer aux enjeux sociétaux de demain

Science Ouverte



Trois axes

1. Généraliser l'accès ouvert aux publications scientifiques
2. Structurer et ouvrir les données de recherche
3. S'inscrire dans une dynamique durable, européenne et internationale

Contexte politique : science ouverte

- Visibilité des activités
 - Interne : pour les chercheurs, aide à la décision
 - Externe : obligation de publier en OA (projets financés publiquement)
 - Publique : collaborations en recherche, attractivité de l'UBO
- Observatoire des sciences et techniques
 - IPERU permet de situer son établissement par rapport à d'autres
 - Complémentaire à l'analyse OST
 - Besoin de raffiner les analyses surtout pour les domaines moins présents dans le WoS
 - Pouvoir s'approprier les graphiques

Contexte politique : science ouverte

- Science Ouverte
 - Obligations auprès des financeurs publiques
 - La suivi des APCs (pour un retour des paiements, aide décisionnel, budgétisation des projets de recherche...)
 - Les données ouvertes vont rapidement nécessiter une analyse pour comprendre l'activité des chercheurs

Contexte politique : mise en place du baromètre

Service Commun de Documentation (SCD)

- Lisa MALGUY Responsable du service Appui aux chercheurs

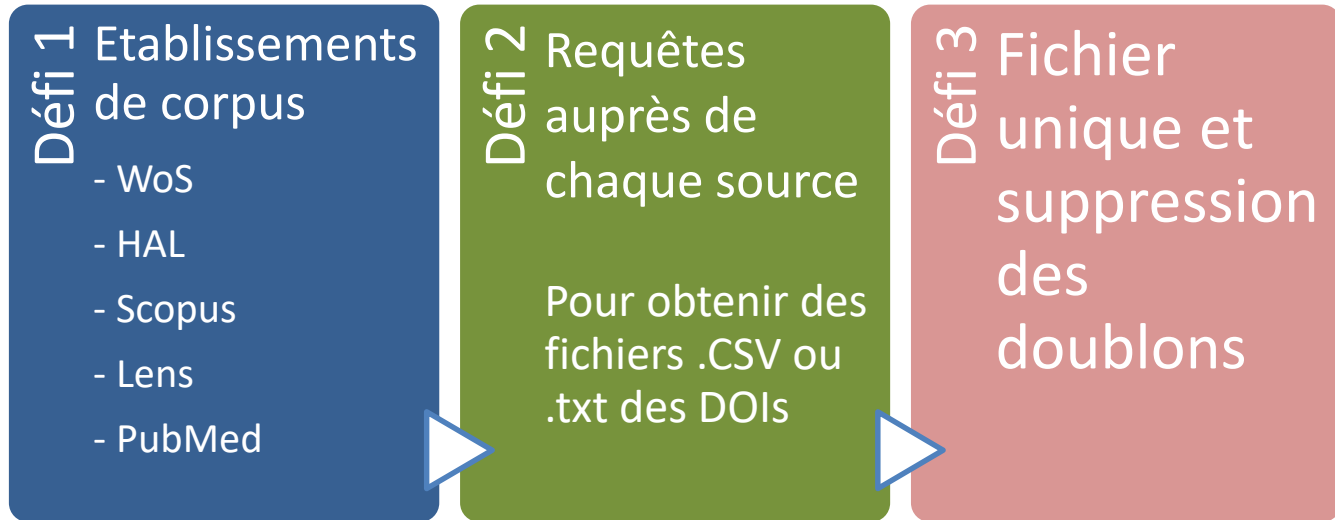
Direction Recherche Innovation et Valorisation économique (DRIVE)

- Gemma DAVIES Ingénieur projet Accompagnement des chercheurs

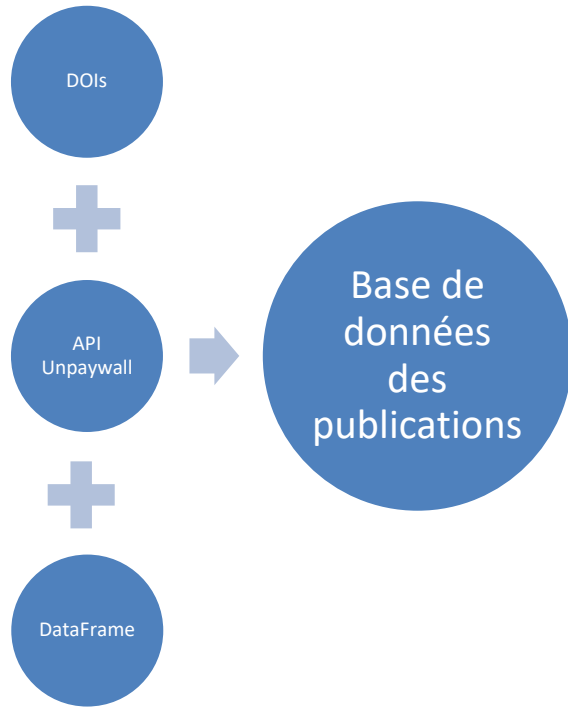
Contexte politique : mise en place du baromètre

- Collaboration SCD/DRIVE
 - Compétences complémentaires
 - SCD : Connaissance des publications, archivage, bibliométrie
 - DRIVE : Compétences techniques et statistiques
 - Nous formons un binôme référent pour la science ouverte à UBO

Adaptation locale : “nettoyage”



Adaptation locale : base enrichie



La combinaison de la liste des DOIs, l'API Unpaywall et le champ scientifique pour créer une liste de publications à exploiter

Limitations :

- Champ scientifique (depuis DataFrame) n'est pas toujours résigné (5 à 6 % « unknown » chaque année pour UBO)
- Que les articles avec un DOI

Très important d'ajouter un commentaire aux graphiques pour expliquer le contexte

Adaptation locale : quelques notions en programmation

Fichiers

- Comprendre comment les fichiers sont liés au code

Dates (prise en charge à partir de 2017)

- Comprendre comment changer les dates dans le code

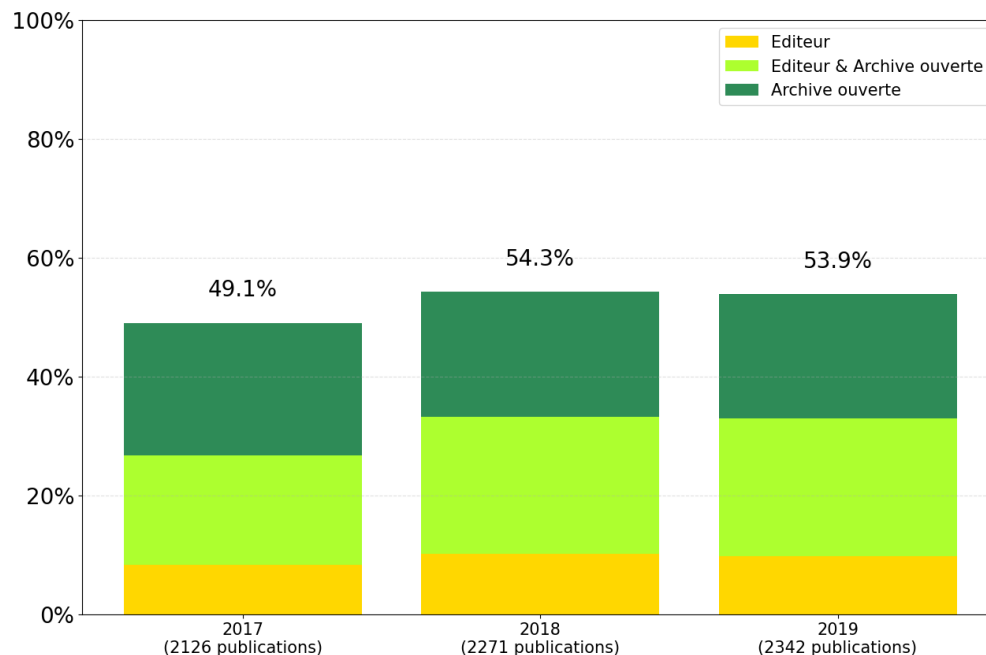
Bases de données : HAL, WoS, PubMed, Lens, Scopus

- Etre attentif aux changements de formatage des exports source
- Regarder les bases pour vérifier que les titre des champs sont les mêmes que le code

Savoir ce qu'on peut changer, ce qu'on dois changer et ce qu'on ne dois pas changer ...

Bien lire les instructions

Evolution du taux d'accès ouvert aux publications 2017-2019



Editeur : publications en libre accès sur la plateforme de l'éditeur

Editeur & Archive ouverte : publications en libre accès à la fois sur la plateforme de l'éditeur et dans une archive ouverte.

Archive ouverte : publications déposées sur une Archive ouverte

Des retombés : immédiates

- Visibilité (résultats visibles sur le site institutionnel et le bilan de la recherche)
 - Positive pour les services
 - Positive pour l'institution
- Communication indirect aux chercheurs sur l'importance des DOIs, OA et SO
- Collaboration entre différents services et partage de compétences

Des retombés : création de besoins

- Application Projet Européen Sea EU (collaboration possible avec l'OST)
- Envie d'apprendre Python (MOOC : Apprendre à coder avec Python sur la plateforme FUN)
 - Pour augmenter des compétences
 - Pour étendre les analyses statistiques
 - Application SI
 - Autres études

Merci à



Laetitia Bracco - *Data librarian*