

dat@UBFC, Un service de gestion des données de la recherche pour UBFC



Journée d'étude *Documents et données : l'université à l'ère de la transition numérique*

Paris 1 Panthéon-Sorbonne – AMUE

26 mai 2021

Sylvie Damy – Rachel Prost – Hélène Tisserand



Qui sommes-nous ?

dat@UBFC, c'est :

le service de gestion et de valorisation des données de la recherche d'UBFC

Qui s'appuie sur l'expérience de l'équipe « données de la recherche de l'OSU THETA »

Et s'adresse aux 7 établissements d'UBFC et aux 51 laboratoires répartis sur toute la région Bourgogne Franche-Comté

Sylvie Damy, laboratoire Chrono environnement

Rachel Prost et **Hélène Tisserand**, documentalistes OSU THETA

Bernard Debray, institut UTINAM

Raphaël Melior et **Nadir Tabbou**, informaticiens OSU THETA

Albane Rossi, chargée d'animation UBFC

Un réseau de **référent.e.s** et de membres du **CoPIL** répartis dans tous les établissements d'UBFC



Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC), c'est :

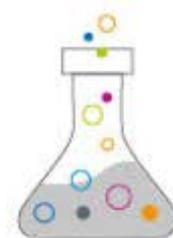
8 800
personnels
dont
2 200 enseignants-chercheurs



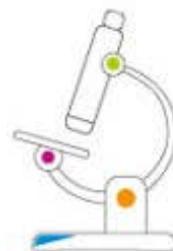
67 000
étudiants



7 établissements membres
implantés sur 13 sites



51
laboratoires
dans une multitude de domaines.
Certains d'entre eux comprennent
les instituts de recherche nationaux.



250
chercheurs permanents
(CNRS, INRAE, INSERM, INRAP,
EFS, BRGM, IFSTTAR)

113 projets ANR
26 projets H2020

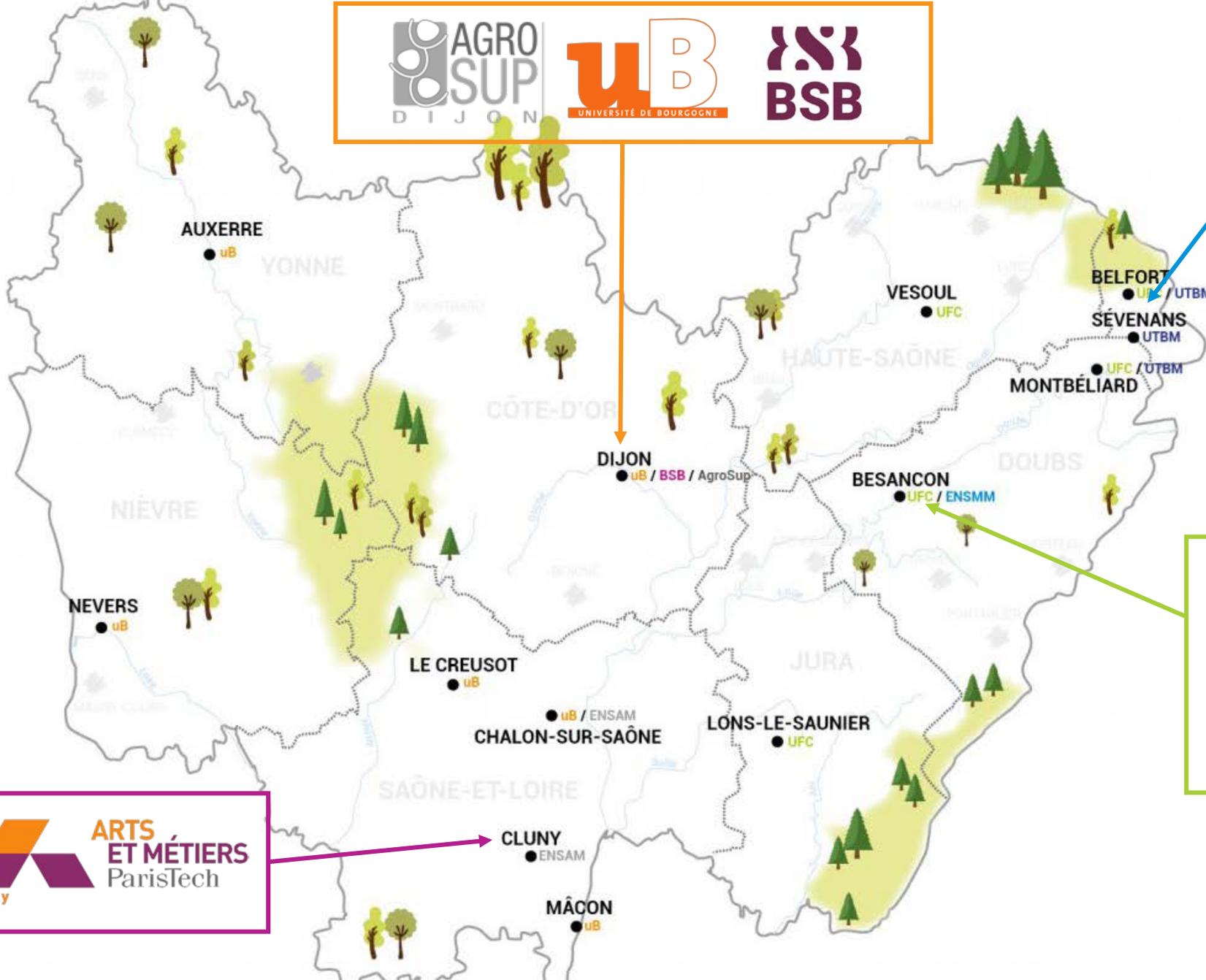




UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ



École Nationale Supérieure de
Mécanique et des Microtechniques



La science ouverte à UBFC :



Publications :

Référent.e.s HAL dans les établissements

Portails HAL au niveau des établissements



Édition :

PUFC (Presses Universitaires de Franche-Comté)
EUD (Editions Universitaires de Dijon)

→ Contributions MSH Dijon / MSHE Besançon

11100001111100
00011110001010
01010111100011
11001101011100
01011100010101

Données :

dat@UBFC :

- poisson pilote de la stratégie science ouverte d'UBFC
- seul projet SO à l'échelle fédérale
- projet inscrit dans le SDNum

Projet transversal et pluridisciplinaire

Plateformes SHS gérées par les MSH (PUD, CARGOS, etc.)

Chargé.e.s de mission « Science Ouverte » au sein des différents établissements d'UBFC
Vice-présidents « Recherche » et « Numérique »

dat@UBFC, un projet ancré dans les enjeux actuels

☑ Contexte international



☑ Contexte national



☑ Contexte local



datacenter régional



Projet dat@UBFC : financements



Projet lancé à la demande d'UBFC
2 financements région Bourgogne – Franche-Comté :

Projet structurant d'envergure 2019

Valorisation des données de la
recherche à l'Université de
Bourgogne Franche-Comté

CDDs de 18 mois **Informaticien** et
Documentaliste

Soutien aux actions structurantes et
transversales d'animation scientifique 2021

Définition d'un service de gestion
des données de la recherche pour
l'Université de Bourgogne
Franche-Comté

CDD de 18 mois de **chargée de
mission animation**

Le projet dat@UBFC :



Nos objectifs :

Acculturation de la communauté à l'open data

Inventaire des données de la recherche

Guichet unique pour les données de la recherche

Mise à disposition de services

Participation d'UBFC aux réseaux science ouverte



Nos actions :

Formations

Actions de sensibilisation

Réseau de proximité avec des référent.e.s au sein de tous les laboratoires

Exposition des données de la recherche

Développement du portail

Site Web du projet (hébergé par UBFC), point d'entrée vers le portail et les ressources

Accompagnement (DMP, description de données, volet « données » dans les projets de financements...)

Entrepôt institutionnel : Stockage des données au DCR UBFC

Participation des membres du projet à RDA, CoSO

Le projet dat@UBFC :

Nos objectifs :

Acculturation de la communauté à l'open data

Inventaire des données de la recherche

Guichet unique pour les données de la recherche

Mise à disposition de services

Participation d'UBFC aux réseaux science ouverte

Vers les « ateliers de la donnée » ?

Formations

Exposition des données de la recherche

Site Web du projet
(hébergé par UBFC), point d'entrée vers le portail et les ressources

Actions de sensibilisation

Réseau de proximité
avec des référent.e.s au sein de tous les laboratoires

Développement du portail

Accompagnement
(DMP, description de données, volet « données » dans les projets de financements...)

Entrepôt institutionnel :
Stockage des données au DCR UBFC

Participation des membres du projet à RDA, CoSO

Le projet dat@UBFC :



GOUVERNANCE

Top-Down et Bottom-Up

Comité de pilotage

Composition :

- Etablissements
- SCD
- Mésocentres
- Structures fédératives
- Usagers
- Invité.e.s en fonction des thèmes abordés

Missions :

- Echanges sur les objectifs et l'avancement du projet
- Appuis au projet dans les structures de recherche

Réseau de référent.e.s

Représentant.e.s dans chaque établissement

Objectif : 1 référent.e par laboratoire UBFC

Missions des référent.e.s :

- Travail sur des points techniques du projet
- Travail de sensibilisation

Face à la transition numérique, les chercheur.se.s adoptent des pratiques différentes en matière d'open data



Ouverture par obligation :

- Obligation des financeurs (ANR, H2020/Horizon Europe, SRO...)
- Obligation d'ouverture des données pour les publications
- Recommandation forte pour les doctorant.e.s



Ouverture par intérêt :

- Nécessité dans la discipline car données coûteuses à obtenir (astronomie, climatologie...)
- Volonté d'obtenir des labels internationaux
- Obtention d'un DOI
- Refus de recourir à des solutions proposées par des éditeurs privés



Ouverture par conviction :

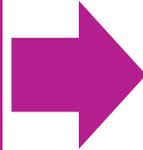
- Adhésion aux principes de la science ouverte
- Volonté de transmission
- Volonté de participer à la progression collective des connaissances

dat@UBFC : accompagnement à l'évolution des pratiques



Ouverture par obligation :

- Obligation des financeurs (ANR, H2020/Horizon Europe, SRO...)
- Obligation d'ouverture des données pour les publications
- Recommandation forte pour les doctorant.e.s



Les difficultés :

Réticences à l'ouverture des données (brevets, innovation, embargos, reconnaissance...)
Gestion des données considérée comme une activité chronophage et administrative

L'accompagnement :

Actions de sensibilisation et d'information.
Accompagnement et conseil : droits et obligations liés aux données de recherche
Formation pour les écoles doctorales.
Accompagnement à la rédaction du DMP

dat@UBFC : accompagnement à l'évolution des pratiques



Ouverture par intérêt :

- Nécessité dans la discipline car données coûteuses à obtenir (astronomie, climatologie...)
- Volonté d'obtenir des labels internationaux
- Obtention d'un DOI
- Refus de recourir à des solutions proposées par des éditeurs privés



Les difficultés :

Manque de « culture » open data
Difficulté à identifier les personnes ressources
Gros volumes de données ou données de valeur

L'accompagnement :

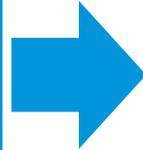
Accompagnement et conseil : droit lié aux données de recherche, licences, entrepôts.
Organisation de « metadata party »
Guichet unique d'information open data
Attribution de DOI
Réflexion sur le stockage des données

dat@UBFC : accompagnement à l'évolution des pratiques



Ouverture par conviction :

- Adhésion aux principes de la science ouverte
- Volonté de transmission
- Volonté de participer à la progression collective des connaissances



Les difficultés :

Données parfois non nativement numériques
Difficultés à sélectionner et FAIRiser les données
Choix de la granularité pour la description des données

L'accompagnement :

Rendez-vous individuels avec les chercheur.se.s
Accompagnement et conseil : FAIRisation des données
Workflow pour la saisie des fiches de métadonnées sur le portail

Usagers qui deviennent référents dans leur discipline : « leviers » à l'évolution des pratiques

Les enjeux d'un tel projet pour UBFC :

RESPECT des EXIGENCES

obligation de l'ouverture des données de la recherche demandée par les tutelles

INTÉGRITÉ de la RECHERCHE

adoption de pratiques transparentes, respect du droit et de l'éthique

TRANSITION NUMÉRIQUE

dans le cadre de l'open data, accompagnement à la transition vers le numérique

QUALITÉ

les bonnes pratiques de gestion des données contribuent à la qualité de la recherche UBFC

COLLABORATIONS

susciter des partenariats avec de nouveaux.elles collaborateur.rice.s

VISIBILITÉ, IMPACT

valorisation du travail de recherche via la visibilité et l'interopérabilité du portail

PATRIMOINE

catalogue centralisé des données de recherche produites dans chaque établissement UBFC

MONTÉE en COMPÉTENCES

formation des chercheur.se.s, acculturation à la gestion des données de recherche

INNOVATION, COMPÉTITIVITÉ

vers de nouvelles pratiques de recherche orientées vers la donnée (data driven science)



Merci de votre attention !

Contactez l'équipe : dataubfc-equipe@ubfc.fr

