



# Bilan de la Mission d'Appui à la Recherche Année 2020



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES

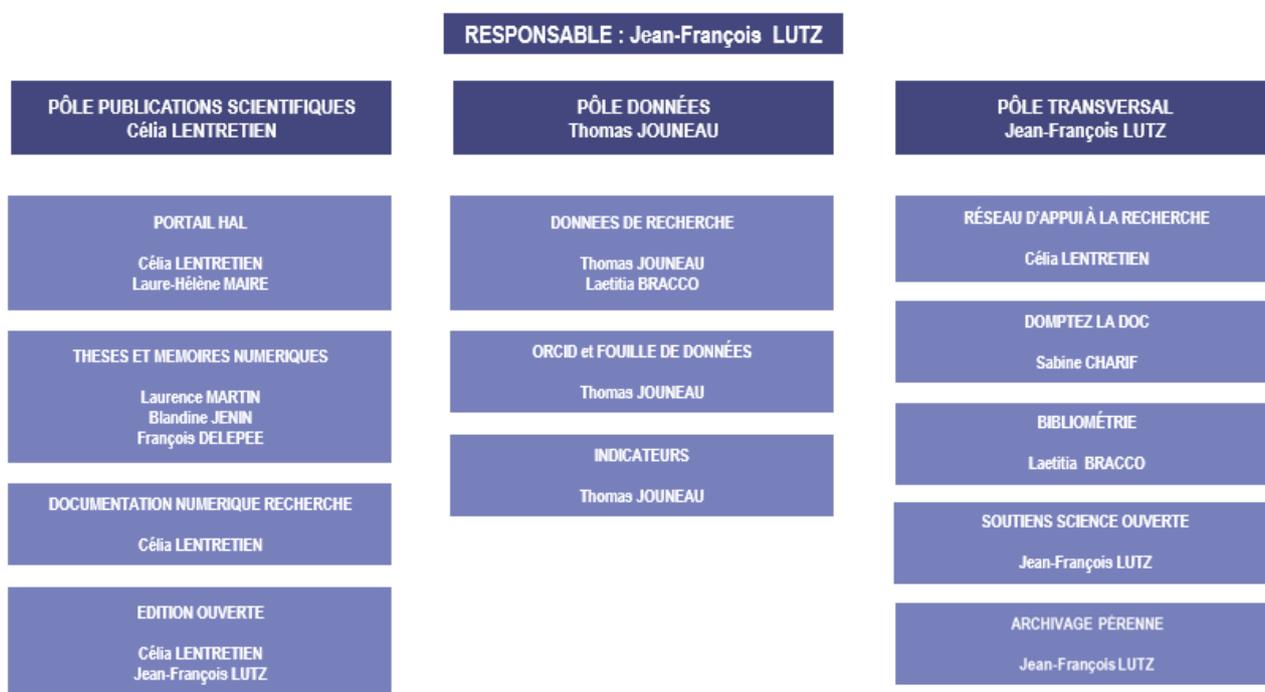
# TABLE DES MATIÈRES

1. Pôle Publications scientifiques	4
a. Mise en place du Comité Opérationnel pour les Publications Ouvertes (COPO)	4
b. Développement du portail HAL de l'Université de Lorraine	5
c. Traitement et diffusion des thèses et mémoires numériques	7
d. Dépenses auprès des maisons d'édition scientifiques	8
Abonnements aux bouquets de revues	8
Article Processing Charges	9
e. Soutien à l'édition numérique ouverte	9
2. Pôle Données	10
a. Mise en place du Comité Opérationnel pour les Données de la Recherche (CODR)	10
b. Accompagnement des laboratoires et des chercheurs	10
Plan de Gestion des Données	10
Communication et sensibilisation	11
c. Projet d'entrepôt institutionnel des données	11
d. Lancement de la réflexion sur l'utilisation d'ORCID	12
3. Pôle transversal	13
a. Réseau d'Appui à la Recherche	13
b. Offre de formation Domptez la Doc	14
c. Un nouveau champ d'action pour la DDE : la bibliométrie	15
Constitution et mise en ligne du Baromètre lorrain de la Science Ouverte	15
Lancement d'une offre de services dans le domaine de la bibliométrie	15
d. Communication	16
Refonte du site web Science Ouverte	16
Rédaction d'articles dans le magazine en ligne de l'université, Factuel	16
Conclusion	17
Publications scientifiques	17
Données de la recherche	17
Autres engagements en lien avec la Science Ouverte	18

## INTRODUCTION

La Mission d'Appui à la Recherche (MAR) de la DDE a été mise en place en septembre 2019 dans le cadre de la redéfinition du périmètre de plusieurs missions transversales. L'année 2020 a donc constitué la **première année pleine de fonctionnement de cette nouvelle mission**. Ce fut aussi une année marquée par la crise sanitaire et le passage en travail à distance de la majorité des agents de la MAR pendant les deux tiers de l'année environ.

La mission est composée de huit personnels permanents et d'une collègue à temps partiel, ce qui représente un total de 8 ETP :



Une part importante et croissante des activités de la MAR concerne la **Science Ouverte** (SO) et s'inscrit de ce fait dans une [gouvernance spécifique](#) composée du Comité de pilotage de la Science Ouverte (réuni à 4 reprises en 2020) et de deux comités opérationnels qui seront présentés plus loin : le COPO pour les Publications ouvertes et le CODR pour les Données de recherche.

# 1. POLE PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Signalons en introduction, qu'un travail conjoint entre la MAR et la mission Indicateurs de la DDE a permis de mener une analyse des pratiques documentaires des chercheurs lorrains sur la base des données de la vaste enquête réalisée à l'échelle nationale par le consortium Couperin en 2019. Les résultats de cette analyse sur le périmètre lorrain ont été [diffusés en ligne en septembre 2020](#).

## a. Mise en place du Comité Opérationnel pour les Publications Ouvertes (COPO)

L'année 2020 a notamment été marquée par la mise en place du Comité opérationnel Publications ouvertes (COPO). En plus de ses co-animateurs, Célia Lentrelien et Jean-François Lutz, le COPO est composé de 7 autres membres :

- **Florence Bouchet-Moneret**, ingénieure d'appui aux Sciences Ouvertes à la MSH Lorraine,
- **Hélène Delacour**, professeure des Universités à l'IAE-Nancy School of Management, chercheuse au CERFIGE et co-rédactrice en chef de la revue [M@n@gement](#),
- **Erwin Dreyer**, directeur de recherche INRAE (UMR Silva), rédacteur en chef des *Annals of forest science* et animateur de « [Peer community in Forest and Wood sciences](#) »,
- **Rudy Hahusseau**, secrétaire de rédaction et d'édition au Crem et nouvellement recruté aux Presses universitaires de Nancy,
- **Laure-Hélène Maire**, gestionnaire de la collection HAL université de Lorraine au sein de la Mission Appui à la recherche de la DDE,
- **Karim Ramdani**, directeur de recherche Inria, IECL, chargé de mission Publications ouvertes au sein du [Réseau national des bibliothèques de mathématiques](#) (RNBM) et membre du collège Publications du [Comité pour la science ouverte](#) (CoSO),
- **Jozefina Sadowska**, référente IES (Information et Édition Scientifique) pour l'Inria Nancy Grand Est.

Le comité s'est réuni à 3 reprises en 2020 et a défini ses axes de travail pour l'année 2020-2021 :

- Participation au dépouillement et à l'analyse de l'[enquête menée en 2020 sur l'impact de l'arrêt des abonnements aux bouquets Springer et IEEE](#) à laquelle près de 400 membres de l'UL ont répondu.
- Proposition de pistes pour impliquer davantage la communauté en cas de nouveaux désabonnements.

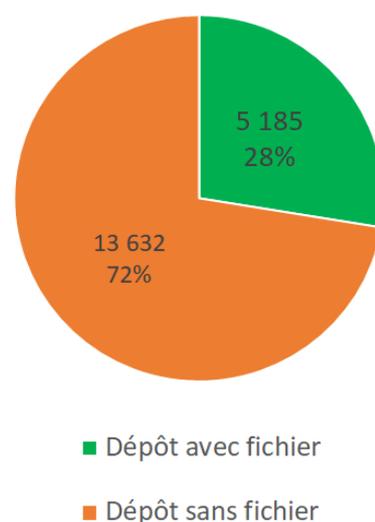
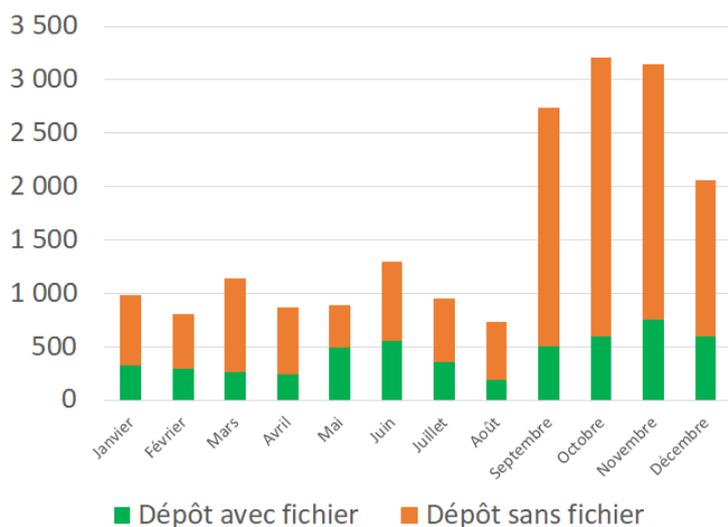
- Mise au point de recommandations pour favoriser les bonnes pratiques en matière d'ouverture des publications : sur les frais de publication parfois demandés pour publier en accès ouvert (APC), sur les identifiants chercheurs (notamment ORCID) ainsi que sur les moyens d'encourager la bibliodiversité.

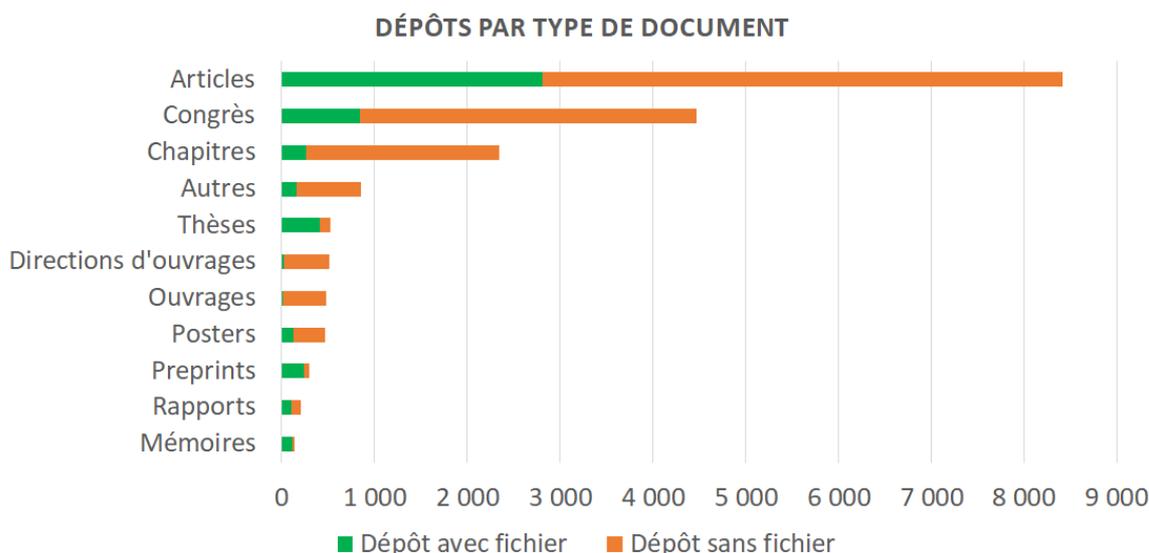
## b. Développement du portail HAL de l'Université de Lorraine

Ouvert en mai 2016, le portail HAL de l'UL continue à voir le volume de notices et de fichiers déposés croître d'année en année. Cette progression est notamment portée par la politique d'obligation de dépôt des articles décidée par le Conseil d'administration de l'UL en novembre 2018 et par les opérations de sensibilisation, de communication et de formation menées par l'ensemble des membres du Réseau d'Appui à la Recherche (RAR) de la DDE.

Les chiffres pour l'année 2020 sont particulièrement éloquentes à cet égard : on compte 18 817 dépôts (hors migration Prodinra) : **5 185 dépôts avec fichier (+ 59% par rapport à 2019)** et 13 632 sans fichier (+ 68% par rapport à 2019).

Tous les dépôts font l'objet d'un contrôle qualité a posteriori. Et **1 311 dépôts ont été modérés en local** par une équipe comprenant Jérôme Balezo, Laure-Hélène Maire, Elodie Masson, Jessica Rouyer et Pauline Simon.



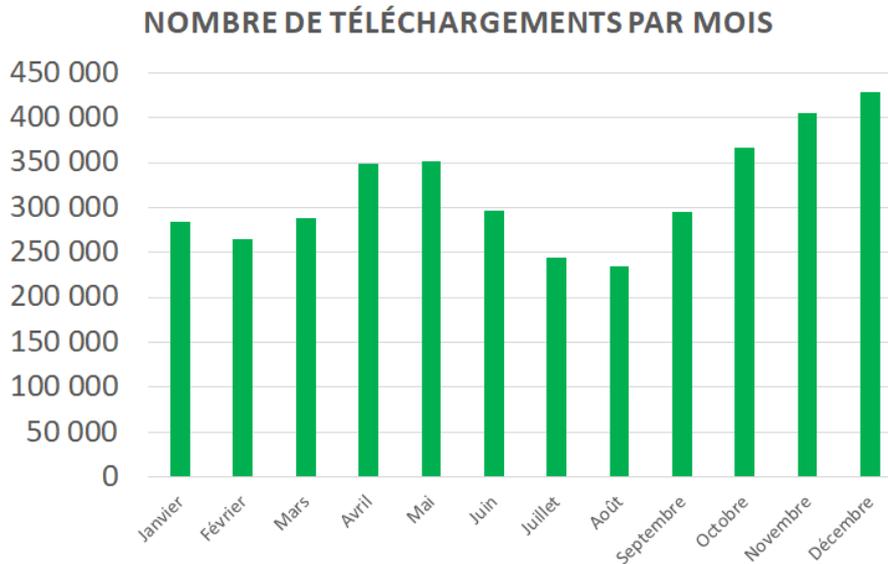


Un important travail d'accompagnement et de formation a été mené tout au long de l'année 2020 par les membres du RAR : le détail figure à la page 13.

Le second confinement (novembre 2020) a rendu nécessaire et dans des délais courts la mise à disposition d'une formation au dépôt sur HAL à réaliser en complète autonomie. Cette formation d'une durée estimée à 2 heures a été construite par Laure-Hélène Maire et vient compléter l'offre du module 8 du programme *Domptez la Doc* dont les deux autres formations sont également à réaliser en autonomie de manière asynchrone. Disponible sur Arche depuis le 6 décembre 2020, la formation au dépôt dans HAL avait été complétée par 7 doctorants au 31 décembre 2020.

Enfin, une opération de communication a été menée en direction de tous les laboratoires de l'université qui ont reçu une synthèse statistique sur leur collection HAL en juin 2020. Ces rapports comprennent des statistiques de dépôts et de consultations de la collection HAL du laboratoire, la liste des membres de l'unité disposant d'un IdHAL, le récapitulatif des interventions du RAR auprès de l'unité et la liste des publications référencées dans le Web of Science et/ou PubMed non présentes dans la collection HAL du laboratoire.

L'ensemble des actions de communication, de formation et de sensibilisation a pour principal objectif de voir augmenter le nombre de fichiers déposés, de manière à rendre librement accessible le texte intégral des publications scientifiques. Cet accès ouvert augmente fortement l'impact de ces documents comme le démontre l'**usage mesuré en 2020 qui s'établit à 3 807 201 téléchargements**, essentiellement en provenance de Google et de Google Scholar.

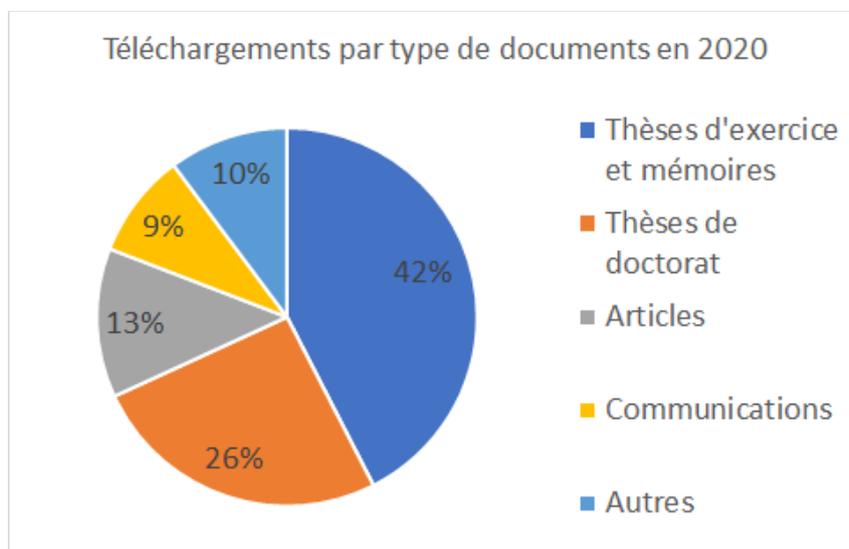


### c. Traitement et diffusion des thèses et mémoires numériques

Le traitement des thèses de doctorat, des thèses d'exercice (médecine, pharmacie et odontologie) assuré par Blandine Jenin et Laurence Martin s'est poursuivi tout au long de l'année. Cela a concerné :

- **347 nouvelles thèses de doctorat** déposées et cataloguées dans STAR, dans le Sudoc et dans HAL ;
- **122 changements de périmètres de diffusion** dont 20 sorties de confidentialité et 102 passages de l'intranet à une diffusion internet ;
- **264 nouvelles thèses d'exercice** déposées et cataloguées dans HAL ;
- **69 nouveaux mémoires** déposés et catalogués dans HAL dont 13 mémoires de spécialités médicales.

Les thèses et mémoires numériques diffusés en ligne ont été massivement consultés en 2020 et représentent 68% des téléchargements enregistrés sur HAL en 2020.



En parallèle du traitement des nouvelles thèses et mémoires soutenus, un important travail de fiabilisation des données a été mené tout au long de l'année dans les outils utilisés à différentes étapes du workflow :

- STEP/STAR : chantier d'uniformisation des RCR avec corrections effectuées dans les 4 environnements des établissements antérieurs ;
- STAR : correction des incohérences dans le circuit Star, signalement des quelques thèses antérieures au passage du dépôt électronique encore en souffrance (INPL, Nancy2, Nancy1 et Metz) ;
- SUDOC : correction de doublons et correction d'URL pointant vers les documents (serveur de diffusion, Sudoc et ALMA) ;
- HAL : opérations de dédoublonnage et de correction de notices suite à l'import de masse réalisé en 2018.

Il convient enfin de signaler un travail de catalogage rétrospectif effectué par François Delépée sur les thèses de médecine soutenues dans les années 1980-1990 : 2 048 thèses ont été traitées entre novembre 2019 et décembre 2020.

## **d. Dépenses auprès des maisons d'édition scientifiques**

### **Abonnements aux bouquets de revues**

La Mission d'Appui à la Recherche continue à suivre l'abonnement de l'université à 17 ressources électroniques ayant représenté un montant de dépense de 1,3 million d'euros en 2020 (dont l'abonnement Elsevier de 737 K€ payé directement par le ministère).

L'année 2020 a été marquée par la poursuite et l'accentuation du questionnement sur la stratégie d'abonnement de l'université aux revues scientifiques des grands éditeurs commerciaux et des principales sociétés savantes anglo-saxonnes. Dans ce cadre, une enquête a été lancée au sein de l'université sur l'impact des désabonnements aux bouquets de revues Springer en 2018 et IEEE en 2019. Les éléments apportés par les 400 répondants sont riches d'enseignement et feront l'objet d'une communication spécifique au printemps 2021.

Couplés à l'[outil Unsub](#) dont l'université de Lorraine a été le premier client français en 2018, les données de cette enquête devraient permettre de définir une stratégie au sujet de l'abonnement au bouquet de revues Wiley dont l'abonnement arrive à échéance en décembre 2021.

## Article Processing Charges

Comme chaque année depuis 2015, les dépenses d'APC ont été mesurées en 2020 pour les articles publiés en 2019 sur la base d'une extraction du logiciel comptable (Sifac) fournie par la Direction de l'appui au pilotage et à la qualité (Dapeq) et d'un recensement issu de la base de données bibliographique du Web of Science.

Désormais intégrées au [baromètre lorrain de la Science Ouverte](#), ces données montrent, pour l'année 2019, deux tendances contradictoires : une légère diminution du montant de dépense effectivement mesurée dans le logiciel comptable et une forte hausse de la dépense estimée sur la base du WoS (approchant les 400 000 €). L'examen des dépenses effectuées en 2020 sera déterminant pour analyser ce décalage.

### e. Soutien à l'édition numérique ouverte

Outre la poursuite du [soutien financier, initié en 2018](#), de plusieurs plateformes d'édition ouverte extérieures à l'université de Lorraine, l'année 2020 a permis des avancées significatives dans les projets d'édition en accès ouvert au sein même de notre établissement.

En premier lieu nous avons pu accompagner la revue *Philosophia Scientiae*, portée par les Archives Henri Poincaré, dans son projet de passage en accès ouvert complet. Cette évolution du mode de diffusion a impliqué un financement direct de l'université de Lorraine (sur des crédits issus des bibliothèques) et un financement du Fonds National pour la Science Ouverte. La revue a en effet répondu au premier appel à projet du FNSO au printemps 2020 et [fait partie des projets lauréats](#).

La seconde avancée majeure concerne **l'évolution de la maison d'édition de l'université de Lorraine à laquelle la DDE a été associée** de deux manières en 2020. D'une part avec la participation de Jean-François Lutz au groupe de travail sur la stratégie éditoriale de l'UL qui a rendu ses conclusions en juillet 2020 en proposant une refondation des presses universitaires au courant de l'année 2021. D'autre part en instruisant, pour le compte de l'administration provisoire des presses universitaires, le projet de numérisation du fonds des ouvrages publiés par les Presses Universitaires de Nancy depuis leur création en 1976.

## 2. POLE DONNEES

### a. Mise en place du Comité Opérationnel pour les Données de la Recherche (CODR)

Animé par Julien Brancher (DN) et Thomas Jouneau (DDE), le CODR répartit son action selon deux axes : l'accompagnement et la formation des chercheurs et doctorants ; la mise en place d'un entrepôt institutionnel pour les données de la recherche. Le CODR se compose actuellement des personnes suivantes.

- **Pierre-Yves Arnould** : responsable des systèmes d'information du pôle OTELo et co-animateur du collège Données du Comité pour la Science Ouverte.
- **Cleo Boninsegna** : Direction de la recherche et de la valorisation, cheffe de projet opérationnelle pour la mise en œuvre du SI recherche
- **Florence Bouchet-Moneret** : Maison des Sciences de l'homme, ingénieur appui à la recherche en sciences humaines et sociales pour les données de la recherche et la science ouverte
- **Julien Brancher** : Direction du Numérique (Systèmes d'information Etudes et développements), administrateur des données de la recherche
- **Laetitia Bracco** : Direction de la Documentation (Mission appui à la recherche)
- **Thomas Jouneau** : Direction de la Documentation (responsable du pôle « données » de la Mission appui à la recherche), administrateur adjoint des données de la recherche.
- **Françoise Tisserand-Bedri** : Inist, chargée de la gestion et valorisation des données de recherche

### b. Accompagnement des laboratoires et des chercheurs

#### Plan de Gestion des Données

L'année 2020 a vu la montée en puissance des actions d'accompagnement à la gestion des données de la recherche et notamment à la rédaction du Plan de Gestion des Données (PGD).

Un atelier de formation à la rédaction d'un PGD a été conçu dans un format court (1h) avec participation à distance, par visioconférence. Cette offre a rencontré un franc succès : 8 ateliers co-animés par Laetitia Bracco et Florence Bouchet-Moneret se sont tenus en 2020 pour un total de 93 participants.

L'offre de services autour du PGD comprend également le suivi des projets ANR et H2020 et la relecture des PGD liés, activité intégralement réalisée par la MAR : en 2020 ce sont 28 projets qui ont été suivis et 10 PGD relus.

### Communication et sensibilisation

La nouveauté, pour certains chercheurs, des impératifs liés à la gestion des données et la relative complexité des questions soulevées implique un travail constant de sensibilisation et de communication à destination de la communauté académique.

L'un de ces vecteurs de sensibilisation est la [journée d'étude annuelle Science Ouverte de l'UL](#). Elle s'est déroulée le 8 octobre 2020 et a été entièrement consacrée cette année aux données de la recherche. Si une trentaine de personnes a pu assister à la journée en présentiel, c'est par les connexions à distance que la journée a eu un impact important. **On a relevé 422 connexions différentes au cours de la journée dont 200 simultanées au maximum.** L'organisation et l'animation de cette journée ont été assurées en très grande partie par les agents de la MAR.

La fin de l'année 2020 a également été mise à profit pour esquisser les contours d'un [réseau d'ambassadeurs des données](#) ou *data champions*. Lors de son lancement en février 2021, il compte 7 chercheurs et enseignants-chercheurs issus des laboratoires suivants : LORIA, LEM3, LCOMS, LEMTA, IJL, MSH Lorraine.

## c. Projet d'entrepôt institutionnel des données

Disposer d'un entrepôt de données répond à deux besoins identifiés au sein de l'université de Lorraine :

- Référencer de manière aussi exhaustive que possible des jeux de données publiés dans des entrepôts ouverts par les unités de recherche (propres ou en co-tutelle) de l'Université de Lorraine
- Offrir un espace de dépôt par défaut pour les jeux de données produits à l'UL et qui ne sont pas publiés ailleurs

Ce projet, co-piloté par Thomas Jouneau, a franchi plusieurs étapes décisives au courant de l'année 2020. Après la rédaction d'un cahier des charges à l'automne 2019, la première partie de l'année a été consacrée au test approfondi des solutions logicielles. Sur les cinq logiciels pressentis (Dataverse, ORDaR, Hyrax, PolarisOS et InvenioRDM), seuls Dataverse et ORDaR ont pu faire l'objet d'une étude approfondie, les autres outils s'étant avérés insuffisamment matures.

Cette phase de test qui s'est étendue de janvier à octobre 2020 a été menée en association avec cinq laboratoires (PErSEUs, IJL, LMOPS, BETA, HISCANT-MA) sous la forme de rencontres régulières avec des chercheurs, doctorants et ingénieurs, avec une ampleur particulière pour le LMOPS (trois chercheurs, deux ingénieurs, et trois doctorants avec accompagnement spécifique pour chacun). Cette participation a permis de cerner quelques attentes, perceptions et besoins, tout en capitalisant pour la phase pilote, dans laquelle ces cinq laboratoires se retrouvent. En octobre 2020 **le comité de pilotage de la Science Ouverte a pris la décision de retenir Dataverse comme solution logicielle pour l'entrepôt de données.**

Depuis novembre 2020, et jusqu'à la mise en production de l'entrepôt en septembre 2021, le projet est dans sa phase pilote avec 16 laboratoires participants, ayant répondu à un appel à volontaires (AHP-PReST, ATILF, BETA, CRM2, CRULH, HISCANT-MA, IJL, L2CM, LAE, LEMTA, LERMAB, LMOPS, LORIA, LOTERR, LPCT, PErSEUs).

L'Université de Strasbourg mène un projet proche de celui de l'université Lorraine, l'outil retenu et le calendrier de mise en œuvre étant similaire. Des réunions régulières entre les équipes en charge des données de la recherche dans les deux établissements ont ainsi eu lieu tout au long de l'année 2020, et ont débouché sur la mise en place d'un groupe de travail au début de l'année 2021.

#### **d. Lancement de la réflexion sur l'utilisation d'ORCID**

Les identifiants des chercheurs présents sur les différentes plates-formes de publication d'articles, de données ou d'autres produits de la recherche, constituent aujourd'hui un élément essentiel de suivi de la production scientifique, tant au niveau local (unités de recherche, institutions) que national. On peut notamment citer, pour le contexte français, IdRef, maintenu par l'Abes ; IDHAL, maintenu par le CCSD et ORCID, un identifiant international.

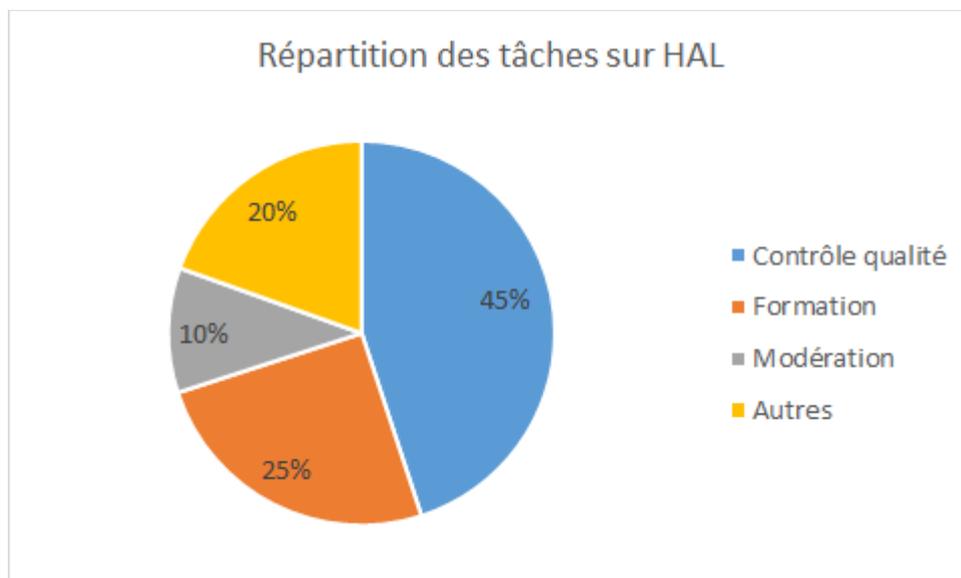
L'utilisation d'ORCID se généralisant, l'UL a décidé de rejoindre, fin 2020, le consortium français d'adhésion à ORCID porté par l'ABES et Couperin. Par ailleurs, l'UL fait partie des sept établissements pilotes pour le projet Caplab (logiciel de gestion des unités de recherche). Ces développements rendent nécessaire une coordination des directions de l'UL concernées et un groupe de travail composé des personnes suivantes est constitué et se réunira à intervalles réguliers dans le courant de l'année 2021 : Julien Brancher (DN/CODR), Celia Lentretien (DDE/COPO), Cleo Boninsegna (DRV), Shijia Qiang (DN) et Thomas Jouneau (DDE/CODR).

## 3. POLE TRANSVERSAL

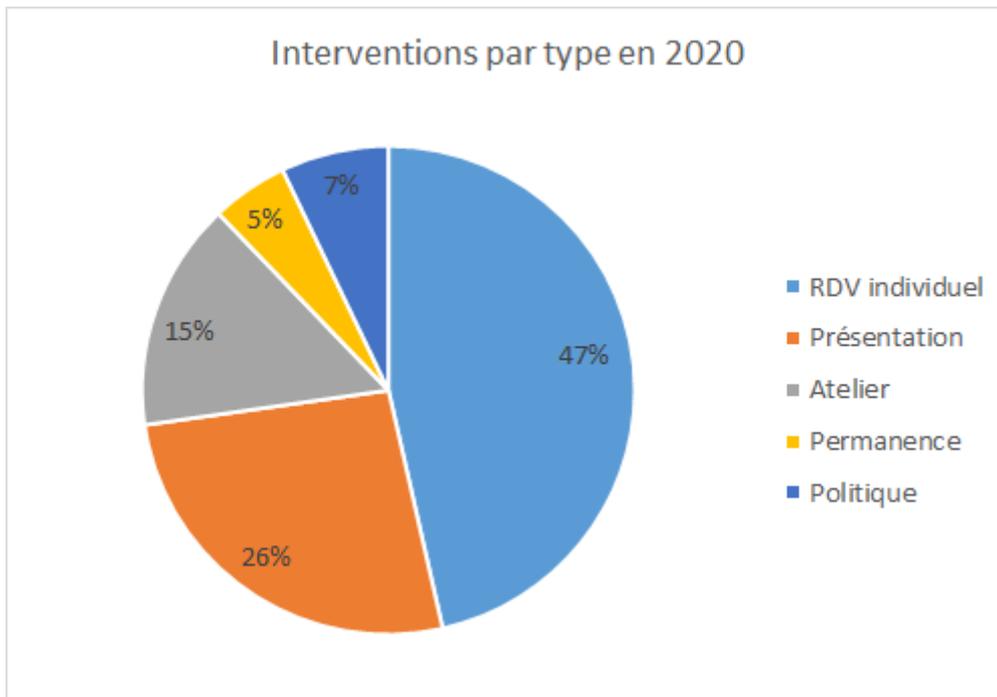
### a. Réseau d'Appui à la Recherche

Le Réseau d'Appui à la Recherche (RAR) est composé de 15 professionnels de l'IST répartis dans les principales bibliothèques de l'université et dont la mission est d'être référents pour les laboratoires de l'université pour toutes les questions liées à la documentation et à la science ouverte. Ce réseau vient s'articuler étroitement avec la Mission d'Appui à la Recherche : le RAR offre un accompagnement de premier niveau à l'ensemble des unités de recherche, la MAR prenant en charge le suivi plus approfondi ainsi que le portage de l'ensemble des dossiers et outils. Le RAR, qui constitue à notre connaissance une spécificité dans le paysage de l'appui à la recherche au sein des universités françaises, joue ainsi un **rôle clé dans les interactions entre la Direction de la Documentation et les laboratoires**.

Depuis le départ en retraite de Jean-Charles Houpié à l'été 2020, le RAR est animé et coordonné par Célia Lentrelien. Les 15 membres dont il se compose représentent 3,5 ETP (dont 1,5 ETP pour des agents également rattachés à la MAR). Le cœur de l'activité en 2020 a encore porté sur les publications scientifiques à travers le portail HAL-UL et les collections des laboratoires.

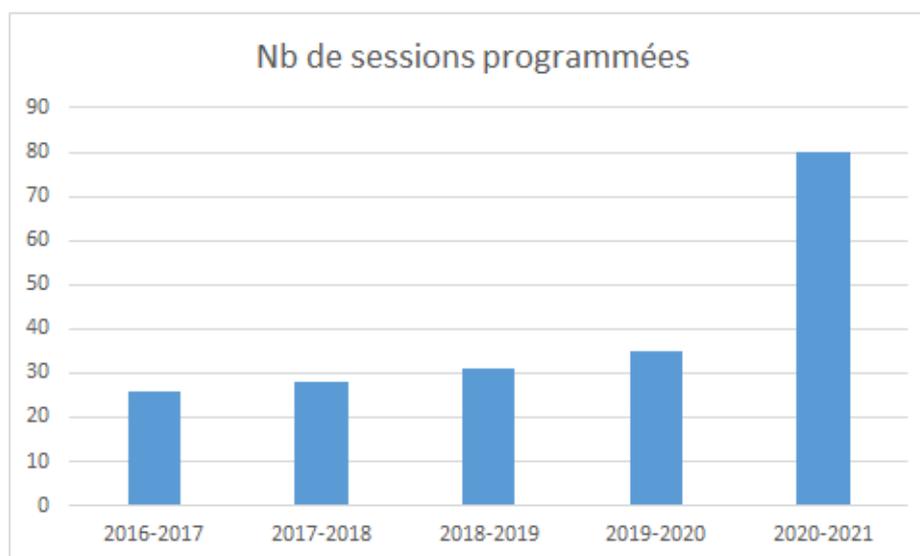


La formation à HAL a connu une nette augmentation en 2020 avec au moins 185 heures de formation dispensées (+50% par rapport à 2019), dont au moins 86 heures de rendez-vous individuels par visioconférence (x3 par rapport à 2019). Au total ce sont 561 personnes qui ont été sensibilisées, ce qui représente une hausse de 71% par rapport à 2019. Les nombreux échanges de mails n'ont quant à eux pas été comptabilisés.



## b. Offre de formation Domptez la Doc

L'offre de formation à destination des doctorants et des enseignants-chercheurs, coordonnée par Sabine Charif, a été profondément revue lors de la rentrée de septembre 2019 avec la mise en place de nouveaux modules, un renforcement de l'offre de formation en lien avec la Science Ouverte et le développement de modules en anglais. Cette refonte, travaillée en partenariat avec le Collège lorrain des études doctorales, a eu pour conséquence une **forte hausse du nombre de sessions de formations programmées**, particulièrement depuis la rentrée de septembre 2020, certains modules ayant dû être reconduits en raison de la forte demande.



Le nombre de doctorants inscrits a logiquement connu une augmentation sensible, passant de 377 en 2019-2020 à 520 en 2020-2021 (chiffre encore partiel à ce jour). Un autre

motif de satisfaction est le nombre de doctorants validant un module : il est passé de 70 en 2019-2020 à 101 en 2020-2021 (chiffre encore partiel à ce jour).

L'impact de la crise sanitaire s'est principalement fait sentir au 1er semestre 2020 où 94h de formation ont été annulées (soit 47% des heures programmées au 1er semestre). Lors du second confinement, l'impact a été quasi nul, l'ensemble des formations ayant pu basculer assez aisément en distanciel. La crise du Covid a en outre conduit à proposer une offre de formation à distance en asynchrone : un module spécifique axé sur la Science Ouverte a été lancé sous ce format à l'automne 2020, intégrant les vidéos de la journée d'étude 2020, un module sur les données réalisé par l'Inist-CNRS et la formation au dépôt dans HAL mentionnée à la p. 6.

### **c. Un nouveau champ d'action pour la DDE : la bibliométrie**

La bibliométrie figure depuis de nombreuses années au programme des formations dispensées aux doctorants dans le cadre de Domptez la Doc, mais la Direction de la Documentation n'avait jusqu'à présent initié aucun projet autour de cette thématique. C'est désormais le cas depuis 2020 avec le lancement de deux initiatives.

#### **Constitution et mise en ligne du Baromètre lorrain de la Science Ouverte**

S'appuyant sur les éléments du Baromètre national de la SO, le baromètre lorrain a été élaboré par Laetitia Bracco entre janvier et juin 2020 et mis en ligne le 11 juin 2020. Il permet de mesurer le degré d'ouverture des publications scientifiques dont au moins l'un des auteurs est affilié à l'UL.

Le baromètre lorrain a été conçu dès le départ pour pouvoir être aisément repris par d'autres établissements. **Le code logiciel a ainsi été librement partagé et plusieurs universités s'en sont emparées** dès le second semestre 2020 : Université d'Évry, Université Paris Saclay, Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Université de Strasbourg, Université de Rennes-1, avec une synthèse parue en décembre sur ces diverses réutilisations. L'intérêt pour le baromètre s'est aussi traduit par un webinaire avec plus de 100 participants organisé le 17 décembre 2020 par Couperin.

#### **Lancement d'une offre de services dans le domaine de la bibliométrie**

Après une phase de réflexion et d'instruction matérialisée par une première étude en janvier 2020 puis une note en octobre 2020, il a été décidé conjointement par la Direction de la Documentation et la Direction de l'aide au pilotage et à la qualité (DAPEQ), de lancer

une [offre de services dans le domaine de la bibliométrie](#). L'équipe constituée pour sa mise en œuvre s'est réunie pour la première fois le 2 novembre 2020 et comprend Maxime Raty (DAPEQ), Laetitia Bracco (DDE) et Virginie Lang (DDE) en tant que membres opérationnels ainsi que Cleo Boninsegna (Direction de la Recherche et de la Valorisation) et Anne-Marie Badolato (Inist-CNRS) comme membres invités.

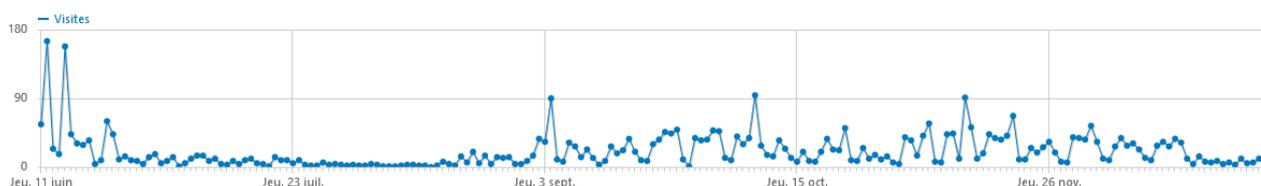
Nul doute qu'un tel service vient répondre à un besoin au sein des unités de recherche. En effet, **16 sollicitations ont été reçues entre novembre et décembre 2020** : 1 demande de conseil pour l'amélioration de la visibilité d'une revue, 1 demande de repérage de collaborations potentielles, 2 demandes de repérage de publications, 8 demandes de formations, 4 demandes de rapports bibliométriques. Sur ces 4 demandes de rapports, deux ont pu être instruites et faire l'objet d'une restitution écrite dès 2020 (LMOPS et LOTERR).

## d. Communication

Un effort particulier a été consacré en 2020 à l'amélioration de la communication de l'UL sur l'ensemble des dossiers relevant de la Science Ouverte, sous la coordination de Laetitia Bracco et en lien avec la Direction de la Communication de l'UL.

### [Refonte du site web Science Ouverte](#)

Un important chantier de **refonte du site web consacré à la Science Ouverte** a été lancé au mois de mars 2020 et a pu aboutir, après la mise à disposition du support informatique au mois d'avril et la rédaction des contenus au mois de mai, à la mise en ligne du site web profondément rénové le 10 juin 2020. Intégralement disponible en français et en anglais, il a attiré 2489 visiteurs entre son lancement et le 31 décembre 2020.



### [Rédaction d'articles dans le magazine en ligne de l'université, Factuel](#)

Un programme de publication régulière d'articles impliquant plusieurs collègues de la MAR a été mis au point au premier semestre 2020 et a débouché sur la rédaction et la mise en ligne dans Factuel de **18 articles entre mai et décembre 2020**.

Ces articles ont généré un total de 2 881 vues, soit une moyenne de 160 vues par articles. L'article le plus lu étant celui annonçant l'offre de services en bibliométrie (423 vues).

# CONCLUSION

Au-delà des nombreuses actions menées en 2020 au sein de l'université de Lorraine, les agents de la MAR ont poursuivi leur **implication dans de nombreux réseaux et groupes de travail à l'échelle régionale, nationale et internationale.**

## Publications scientifiques

- [CasuHAL](#) :
  - Célia Lentrelien est particulièrement engagée en tant que membre du bureau de l'association qui comprend 8 membres, ce qui a conduit à la participation à 36 réunions en 2020 (bureau, partenaires, formations...).
  - Laure-Hélène Maire est adhérente et a assisté à 6 réunions en visioconférence.
- Consortium Couperin :
  - [Groupe de Travail sur la Science Ouverte](#) (GTSO) : Célia Lentrelien qui animait le sous-groupe Info-Com a contribué à la mise en place et est membre d'un nouveau sous-groupe consacré aux composantes accès ouvert des négociations avec les éditeurs et rassemblant 15 membres (15 réunions en 2020).
  - Négociations : Jean-François Lutz est en charge de la négociation et du suivi pour deux ressources (SciFinder Scholar et OpenEdition).
- [Comité pour la Science Ouverte](#) : Jean-François Lutz a été membre du collège Publications pendant toute l'année 2020 (4 réunions) et co-animateur du groupe consacré à l'édition scientifique ouverte (3 réunions en 2020).
- [Presses universitaires de Strasbourg](#) : Jean-François Lutz est membre du comité de gestion de la fondation PUS qui s'est réuni à 4 reprises en 2020.

## Données de la recherche

- gTIGRe (Groupe de Travail Interétablissements du Grand Est) : ce groupe de travail initié et animé par Laetitia Bracco rassemble les établissements d'enseignement supérieur de la région Grand Est. Comprenant 8 membres, il a tenu 6 réunions en 2020 et a produit en juin 2020 un [guide d'autoformation aux données de la recherche](#) ainsi qu'une trame [pour former les professionnels de la documentation aux données de la recherche en 45 minutes](#).
- [GTSO Couperin](#) : Laetitia Bracco est membre du sous-groupe Données qui comprend 11 membres et s'est réuni à 12 reprises en 2020. A compter de janvier 2021 elle assure le co-pilotage de ce sous-groupe du GTSO.
- [Comité pour la Science Ouverte](#) : Thomas Jouneau est membre du collège Données et participe au groupe élargi de réflexion autour de l'entrepôt national.

- [Research Data Alliance](#) (RDA) : Thomas Jouneau et Laetitia Bracco participent aux travaux du nœud français de la RDA ainsi qu'à plusieurs sous-groupes de travail.
- [Communauté Dataverse](#) : Thomas Jouneau participe aux travaux du groupe de travail « Métadonnées » de cette instance de coopération autour du logiciel Dataverse retenu pour l'entrepôt de données de l'UL.

## Autres engagements en lien avec la Science Ouverte

- [Knowledge Exchange](#) : participation de Jean-François Lutz l'Open Access expert group et à l'équipe en charge de l'enquête sur les petits éditeurs scientifiques (9 réunions en 2020).
- [SCOSS](#) : participation de Jean-François Lutz au board de SCOSS pour le compte du MESRI (7 réunions en 2020).
- [Comité pour la Science Ouverte](#) - collège Compétences et formation :
  - Groupe de travail sur la labellisation Science Ouverte des écoles doctorales : Laetitia Bracco a participé aux travaux de ce groupe avec 8 réunions en 2020.
  - Groupe de travail sur le « [Passeport pour la Science Ouverte](#) » à destination des doctorants : Jean-François Lutz a participé aux travaux qui ont débouché sur la publication en septembre 2020 de ce guide à destination de l'ensemble des doctorants (5 réunions de janvier à juin).