



**HAL**  
open science

## Publications scientifiques ONERA : De l'archive institutionnelle à l'archive ouverte HAL

Cécile André, Alain Broc, Marie-Claire Coët, Philippe Eyraud

### ► To cite this version:

Cécile André, Alain Broc, Marie-Claire Coët, Philippe Eyraud. Publications scientifiques ONERA : De l'archive institutionnelle à l'archive ouverte HAL. Casuhal 2023 - Journées du Club utilisateur de HAL 2023, Jun 2023, Toulouse, France. . hal-04134299

**HAL Id: hal-04134299**

**<https://hal.science/hal-04134299>**

Submitted on 20 Jun 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Publications scientifiques ONERA

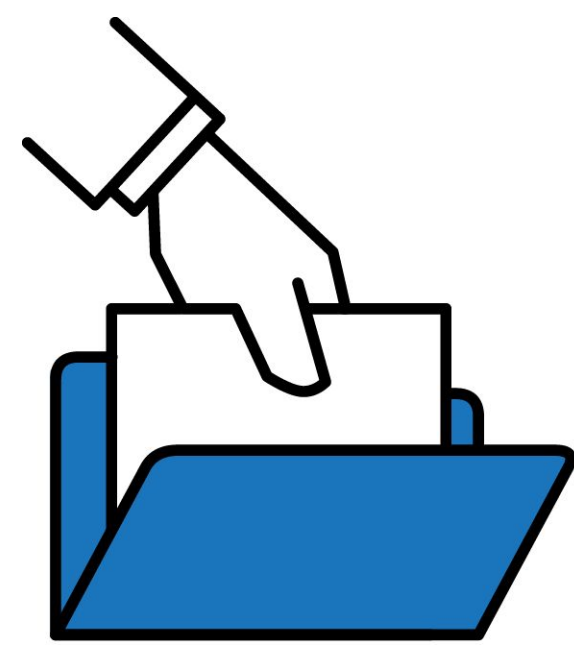
## De l'archive institutionnelle à l'archive ouverte HAL

Cécile André, Alain Broc, Marie-Claire Coët, Philippe Eyraud (DIST ONERA)

### Contexte

L'ONERA est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC). Avec 8 sites en France, plus de 1000 ingénieurs-chercheurs et une centaine de thèses soutenues par an, l'ONERA est un acteur majeur de la recherche scientifique française dans les domaines de l'aéronautique, de l'espace et de la défense. Sa Direction de l'Information Scientifique et Technique (DIST) recense de manière exhaustive les publications des scientifiques de l'ONERA : pour archivage institutionnel en interne et pour une mise en libre accès via l'archive ouverte nationale HAL.

#### Gestion interne des publications ONERA - La base institutionnelle -



Depuis 2003, les publications scientifiques de l'ONERA (articles de revue, communications à congrès, ouvrages et chapitres d'ouvrage, mémoires de thèse et de HDR) sont gérées dans une base de données développée et administrée par la DIST. En 2023, cette gestion est transférée dans la nouvelle base de GED de l'ONERA.

Le principe est de valider, via un workflow dématérialisé dans l'application interne, une demande d'autorisation de publication concernant le preprint (version soumise) de la publication.

- Le preprint est déposé par l'auteur (ou son secrétariat) qui initie le workflow.
- Le document est validé au sein du département scientifique, puis par le directeur du domaine scientifique de la thématique associée à la publication.
- Après validation, le preprint est soumis par l'auteur à la revue, au congrès, etc.
- Après publication, l'auteur (ou son secrétariat) dépose dans la base institutionnelle le postprint (Manuscrit Auteur Accepté), puis idéalement la version publiée.
- Les thèses et HDR sont également recensées, avec un circuit spécifique.
- Ce circuit de validation interne, auquel s'ajoute un contrôle par les documentalistes, permet d'avoir des données cohérentes et complètes.

L'ensemble des publications de l'ONERA doit être collectée. Au cours de l'année N+1, un recoupement avec Scopus est effectué par les documentalistes, pour compléter si besoin la base interne, des publications manquantes de l'année N.

Des fonctionnalités d'extraction et d'export des publications sont proposées aux utilisateurs : extractions par département, thématique, domaine scientifique, etc. ; aide à l'export vers Zotero (pour dossier HCERES par exemple).

#### Gestion externe des publications ONERA - L'archive ouverte HAL -



Le portail HAL-ONERA a été créé en 2014.



Le dépôt sur le portail HAL-ONERA est effectué par les documentalistes de la Direction de l'Information Scientifique et Technique de l'ONERA (DIST). Manuel de 2014 à 2023, ce dépôt sera semi-automatisé (export sword + API) courant 2023.

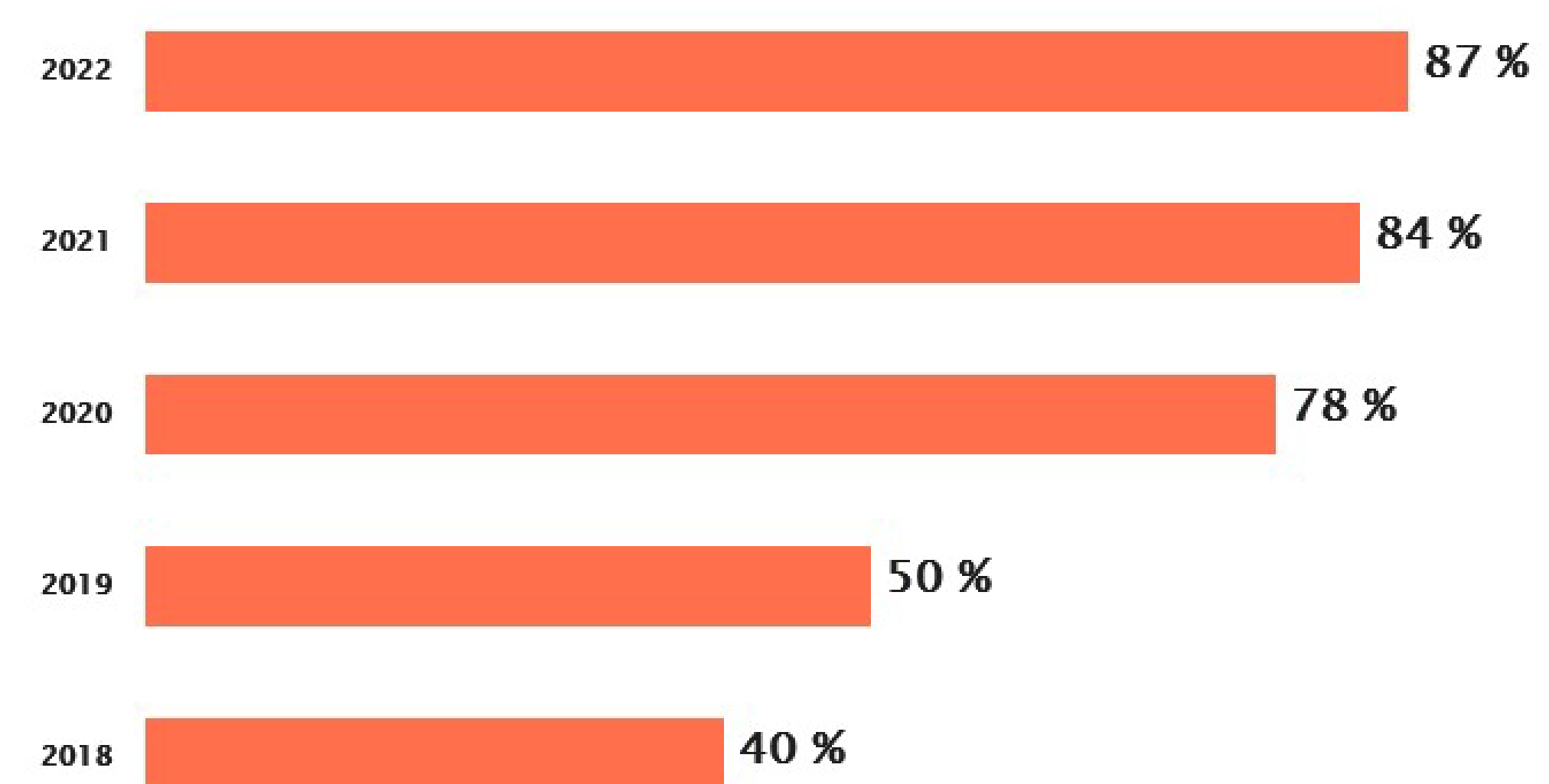
- Depuis la base institutionnelle, les documentalistes valident les métadonnées et le PDF de la publication déposée dans la base par les auteurs/secrétariats. Ils récupèrent *a minima* les postprints (Manuscrits Auteur Acceptés) puis les versent dans HAL, dans le respect des dispositions de la loi PRN (embargos).
- La Direction Scientifique Générale de l'ONERA a défini une politique d'affiliations pour les publications, qui garantit l'uniformité des signatures. Chaque affiliation ONERA a son équivalent en structure dans le référentiel HAL (auréHAL) et fait l'objet d'un suivi.
- Dans le cadre des thèses, le dépôt via l'ABES est privilégié, l'ONERA complétant les dépôts dans HAL par les thèses non présentes. Un suivi annuel des thèses soutenues à l'ONERA et un contrôle systématique des dépôts dans HAL sont effectués.
- L'ONERA a fait le choix du tamponnage manuel dans le portail HAL-ONERA, ce qui permet de contrôler les dépôts extérieurs et de corriger les éventuelles erreurs ou oublis d'affiliation des auteurs ONERA. C'est un gain pour l'ONERA, mais également pour HAL (dépôts contrôlés, « propres », cohérents et uniformes).

Les procédures internes de traitement des publications de l'ONERA se sont progressivement affinées. Le dépôt institutionnel systématique des publications dans HAL permet d'avoir une très bonne uniformité des dépôts et un fort taux d'accès ouvert pour les publications de l'ONERA.

### Libre accès aux publications scientifiques de l'ONERA

Le Baromètre pour la Science Ouverte pour l'ONERA révèle un taux important de libre accès aux publications. Ce taux continue à progresser nettement depuis 2019, date à laquelle la DIST a systématisé le dépôt des Manuscrits Auteur Acceptés dans HAL. On constate une augmentation de 3 points du taux d'accès ouvert pour les publications ONERA 2021 (87%) en regard de celui de 2020 (84%).

Ces résultats peuvent s'expliquer par un meilleur dépôt du texte intégral des publications dans le portail HAL-ONERA, mais aussi par l'utilisation croissante de la part des scientifiques de revues nativement en accès ouvert. En comparaison, le taux d'accès ouvert pour l'ensemble des publications françaises parues en 2021 est de 67%.



Baromètre français de la Science Ouverte – CC-BY MESR

### Conclusion et perspectives

En 2003, l'ONERA s'est doté d'une base institutionnelle permettant le recensement exhaustif de ses publications scientifiques. Administrée et développée par la DIST, ses fonctionnalités sont adaptées au fil du temps afin de répondre au mieux aux besoins internes en terme de collecte et d'archivage des publications scientifiques.

En 2014, l'ONERA ouvre son portail sur l'archive ouverte nationale HAL et crée une passerelle entre son archive institutionnelle et HAL. L'ONERA s'engage ainsi dans une démarche en faveur de la science ouverte, au bénéfice de la communauté scientifique et de ses ingénieurs-chercheurs, en donnant davantage de visibilité à leurs publications.

En 2021 le taux d'accès ouvert des publications de l'ONERA atteint 87%.

En 2023, une nouvelle GED est mise en place à l'ONERA, qui permet dorénavant un dépôt semi-automatique des publications sur HAL. Celle-ci intègre, en les modernisant, les fonctionnalités de l'ancienne interface interne de gestion des publications ainsi que ses contenus.

Une base des identifiants ORCID/IdHAL des auteurs ONERA est actuellement en cours de construction. Cela permettra d'associer systématiquement ces identifiants aux auteurs ONERA lors du dépôt de leurs publications sur HAL depuis la base institutionnelle, afin de lever toute ambiguïté liée au signalement des auteurs.