

BAROMÈTRE DE LA SCIENCE OUVERTE UNILASALLE

2018-2021

Olivier Pourret – 22 décembre 2021

UniLaSalle s'est doté en 2021 d'un outil de pilotage pour suivre la progression de la Science Ouverte au sein de sa production scientifique. En 2019, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation a produit le [Baromètre français de la Science Ouverte](#). Les données et le code de ce Baromètre étant librement réutilisables, il a été possible d'en reprendre des éléments pour établir le baromètre UniLaSalle pour la deuxième année consécutive. Des figures inspirées du Baromètre national ont été ainsi produites, afin de générer un ensemble d'indicateurs pertinents, sous formes numériques et graphiques.

Un petit avertissement cependant (idem au baromètre précédent) : les données utilisées pour le Baromètre proviennent de sources diverses, telles que Web of Science, Scopus, Unpaywall, et HAL. En dépit du croisement de ces données, la liste des publications recensées n'est pas exhaustive. En effet, seules les publications disposant d'un DOI peuvent être prises en compte. Les publications en Sciences Humaines et Sociales étant généralement sous-représentées dans les bases de données, il se peut qu'elles le soient également dans le Baromètre. En dépit de ces biais, les sources étant les mêmes qu'au niveau national, le Baromètre UniLaSalle permet de situer l'établissement par rapport au niveau national. Pour cette raison, l'année 2020 a été retenue, d'une part pour être en phase avec les figures au niveau national, d'autre part pour tenir compte des barrières mobiles qui peuvent encore subsister pour l'année 2021.

Les données brutes ont été recueillies en décembre 2021 (les données de l'année 2021 sont non consolidées) et sont présentées sur la Figure 1.

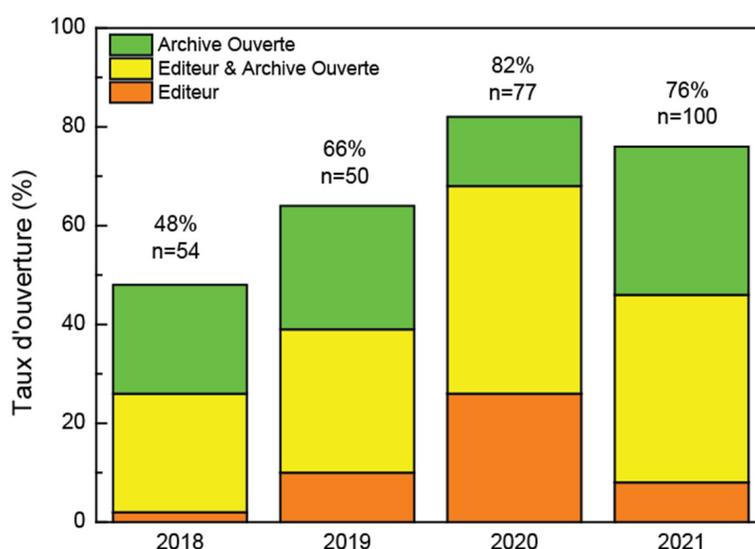


Figure 1. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifique publiés par l'ensemble des unités de recherche d'UniLaSalle.

Selon l'édition 2022 du Baromètre de la Science Ouverte, 82% des 77 articles scientifiques d'UniLaSalle publiés en 2020 sont en accès ouvert en décembre 2021, ce chiffre est comparable à celui de l'INRAE (74%). Ce taux est en progression par rapport aux publications scientifiques publiées en 2019 ouvertes à 66% (ce chiffre était de 61% sur données non consolidées). Le taux d'ouverture pour 2021 (sur données non consolidées) est en légère baisse et atteint 76%.

Les voies de l'accès ouvert restent diverses, avec 14% des articles déposés dans une archive ouverte, 26% publiés directement en accès ouvert par l'éditeur et 42% ouverts simultanément sur ces deux canaux. HAL est l'archive ouverte la plus représentée. 56% de la production en accès ouvert est disponible sur HAL. Cette forte augmentation est à relier à la politique de l'établissement en lien avec les animations nationales comme le CasualHALathon.

Tableau 1. Evolution du taux d'ouverture aux articles scientifiques entre 2018 et 2021 par unité de recherche d'UniLaSalle.

	2018	2019	2020	2021
AGHYLE	70% (n=20)	84% (n=19)	85% (n=33)	78% (n=32)
B2R	0% (n=4)	75% (n=4)	100% (n=3)	100% (n=9)
CYCLANN	67% (n=6)	75% (n=4)	67% (n=3)	64% (n=14)
INTERACT	33% (n=6)	20% (n=5)	69% (n=13)	86% (n=7)
T&A	33% (n=15)	56% (n=18)	85% (n=27)	70% (n=40)

En 2020, la proportion d'accès ouvert varie d'une unité à l'autre, de 100% pour les publications de l'unité B2R (mais seulement 3 articles), à 67% pour les unités INTERACT et CYCLANN (n=12 et n=3 ; Tableau 1). Les évolutions des taux d'ouverture des unités AGHYLE et T&A sont représentés sur les figures 2 et 3.

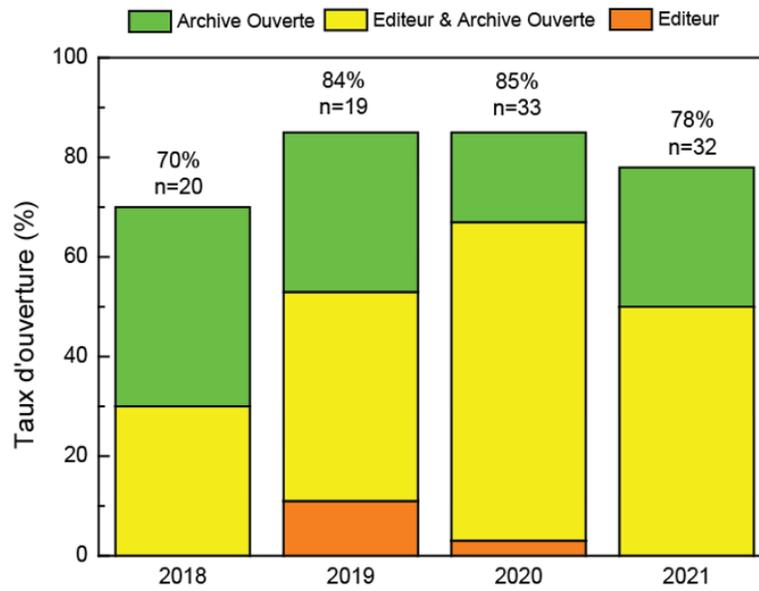


Figure 2. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifique publiés par l'unité de recherche AGHYLE.

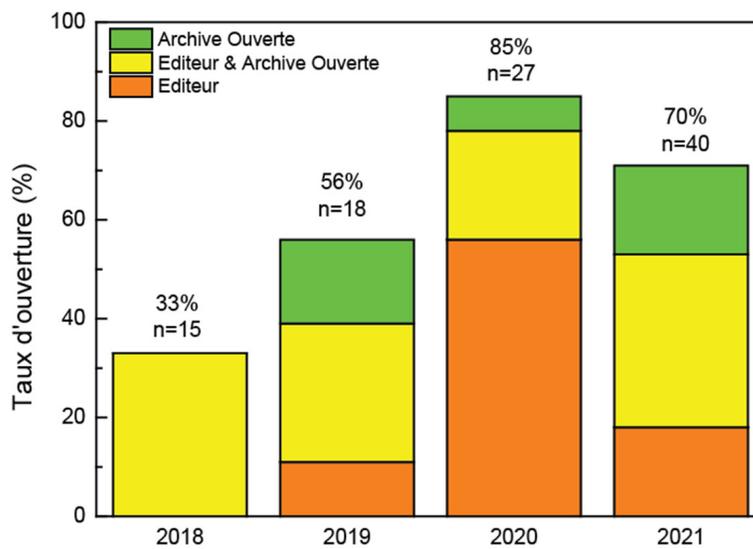


Figure 3. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifique publiés par l'unité de recherche T&A.

Nous observons que les taux d'ouverture des deux unités augmentent entre 2018 et 2020, jusqu'à 85%, et une légère décroissance pour 2021 (mais chiffres non stabilisés). Nous notons cependant une différence entre ces deux unités, AGHYLE a 18% des articles déposés dans une archive ouverte, 3% publiés directement en accès ouvert par l'éditeur et 64% ouverts simultanément sur ces deux canaux alors que l'unité T&A a 7% des articles déposés dans une archive ouverte, 56% publiés directement en accès ouvert par l'éditeur et 22% ouverts simultanément sur ces deux canaux. La différence majeure repose sur la moindre utilisation des archives ouvertes par l'unité T&A ; ceci se reflète globalement à l'échelle d'UniLaSalle et une marge de progression est possible via la plus grande utilisation de l'archive ouverte nationale HAL pour laquelle UniLaSalle s'est doté d'une collection en 2018.

Les résultats du Baromètre de la Science Ouverte s'appuient sur une méthodologie détaillée dans l'article "*Monitoring Open Access a national level: French case study*", Eric Jeangirard. ELPUB 2019 doi : [10.4000/proceedings.elpub.2019.20](https://doi.org/10.4000/proceedings.elpub.2019.20)

A propos d'UniLaSalle

Avec ses 4000 étudiants et ses 22000 Alumni, UniLaSalle est la plus grande école d'ingénieurs post-bac entièrement dédiée aux sciences de la Terre, du vivant, de l'environnement et du numérique en France labellisée EESPIG. Membre de la Conférence des Grandes Ecoles, elle propose des formations allant du Bac+3 au Bac+6, sous statut d'étudiant, d'apprenti ou par la formation continue diplômante. Son savoir-faire reconnu par le monde de l'entreprise se traduit par une excellente employabilité de ses diplômés (cinq semaines de délai moyen de recherche d'emploi à la sortie de l'école).