

BAROMÈTRE DE LA SCIENCE OUVERTE UNILASALLE

2019-2020

Olivier Pourret - 26 Janvier 2021

UniLaSalle se dote 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. 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 : 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 2019 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 2020.

Les données brutes ont été recueillies en janvier 2021 et sont présentées sur la Figure 1.

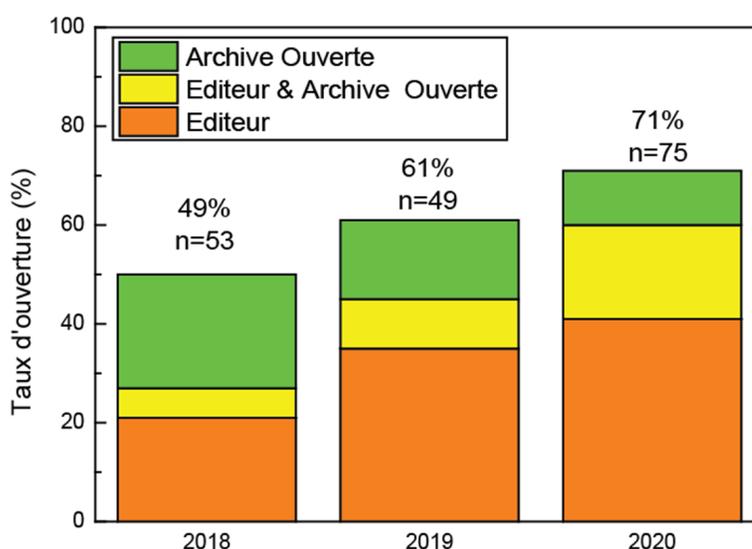


Figure 1. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifique publiés par l'ensemble des unités de recherche d'UniLaSalle.

Selon l'édition 2020 du Baromètre de la Science Ouverte (BSO), 61% des 49 articles scientifiques d'UniLaSalle publiés en 2019 sont en accès ouvert en janvier 2021 (contre 56 % des 156 000 publications scientifiques françaises). Ce taux est en progression par rapport aux publications scientifiques publiées en 2018 ouvertes à 49% (contre 54% au niveau national). Le taux d'ouverture pour 2020 (sur données non consolidées) est lui aussi en progression et atteint 71%.

Les voies de l'accès ouvert restent diverses, avec 16% des articles déposés dans une archive ouverte, 35% publiés directement en accès ouvert par l'éditeur et 10% ouverts simultanément sur ces deux canaux. HAL est l'archive ouverte la plus représentée.

Tableau 1. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifiques entre 2018 et 2020 par unité de recherche d'UniLaSalle.

	2018	2019	2020
AGHYLE	65% (n=20)	79% (n=19)	80% (n=35)
B2R	0% (n=4)	60% (n=5)	100% (n=3)
CYCLANN	67% (n=9)	100% (n=5)	60% (n=5)
INTERACT	100% (n=3)	25% (n=4)	64% (n=11)
T&A	24% (n=17)	41% (n=17)	58% (n=24)

D'une unité à l'autre, la proportion d'accès ouvert varie fortement, de 100% pour les publications de l'unité CYCLANN (mais seulement 5 articles), à 25% pour l'unité INTERACT en SHS (n=4 ; Tableau 1). Les évolutions des taux d'ouverture des unités AGHYLE et T&A sont représentés sur les figures 2 et 3.

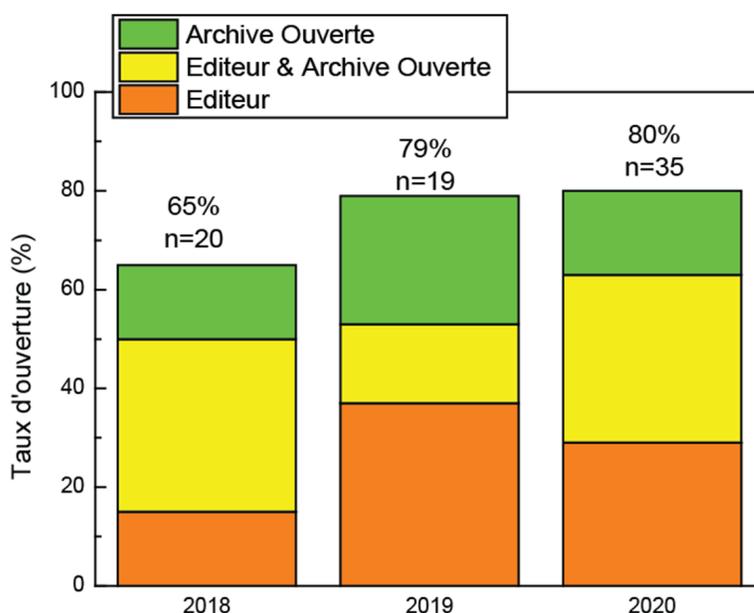


Figure 2. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifique publiés par l'unité de recherche AGHYLE.

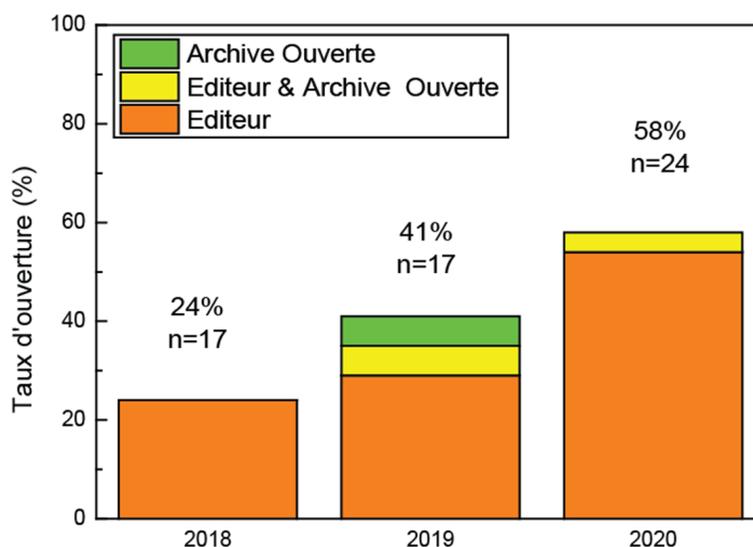


Figure 3. Evolution du taux d'ouverture des articles scientifique publiés par l'unité de recherche T&A.

Nous notons une disparité entre ces 2 unités, AGHYLE a 26% des articles déposés dans une archive ouverte, 37% publiés directement en accès ouvert par l'éditeur et 16% ouverts simultanément sur ces deux canaux alors que l'unité T&A a 6% des articles déposés dans une archive ouverte, 29% publiés directement en accès ouvert par l'éditeur et 6% 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 récemment doté d'un portail.

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 3800 étudiants et ses 20000 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 (deux mois après la fin de leurs études, 85% de nos étudiants sont en poste).