

# OCdHAL, un outil de contrôle des publications déposées dans HAL<sup>1</sup>

Évaluation, enquête, rapport d'activité, liste des publications scientifiques, production d'indicateurs bibliométriques... les activités conduites par les laboratoires de recherche sont régulièrement évaluées, notamment par le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres)<sup>2</sup> selon un rythme quinquennal.

## PATRICIA REYNIER

Ingénieure d'études au CNRS, chargée de ressources documentaires, laboratoire GIPSA-lab de l'INP (Images Parole Signal automatique), UMR CNRS-Université Grenoble Alpes

## PASCAL BELLEMAIN

Ingénieur d'études au CNRS, informaticien et développeur

## Un outil de valorisation

Un laboratoire de recherche doit ainsi pouvoir produire la liste des publications scientifiques de ses chercheurs et disposer rapidement et facilement de quelques statistiques ou indicateurs bibliométriques, afin de répondre aux demandes de ses tutelles, de valoriser sa production scientifique et de contribuer à la politique de science ouverte. La plateforme de l'archive ouverte nationale HAL est devenue un outil commun à l'ensemble des chercheurs, utilisée par les unités de recherche à la fois comme archive institutionnelle et comme vitrine pour leur production scientifique, avec une ou plusieurs collections à gérer. L'application OCdHAL<sup>3</sup>, « Outil de contrôle des données issues de HAL », propose un véritable tableau de bord permettant de voir et de contrôler en un seul écran toutes les métadonnées des documents déposés dans HAL et de gérer les collections d'une structure.

Un dépôt dans HAL peut être pauvre et peu homogène. Afin d'obtenir une liste fiable et complète, il est donc souvent nécessaire pour le gestionnaire de la collection d'intervenir dans HAL, directement ou indirectement. Indirectement ? C'est là qu'entre en action le logiciel OCdHAL ! Pour l'utiliser, il suffit d'avoir un compte sur HAL : l'application se présente sous la forme d'un tableur dynamique, les métadonnées rapatriées de HAL étant en colonnes et les « articles » en lignes. L'opérateur visualise les données qu'il peut modifier, ajoutant l'information absente ou corrigeant une erreur (les modifications sont synchronisées entre HAL et OCdHAL). OCdHAL permet aussi de poser des alertes, de définir des analyses, de préparer des listes selon ses propres nomenclatures (ou celles attendues par le Hcéres) et d'éditer une liste de publications avec la fonctionnalité ExtrHAL<sup>4</sup> réalisée par l'Université de Rennes 1, intégrée dans OCdHAL...



La fleur emblématique d'OCdHAL et son abeille, inlassable travailleuse.

## Avec des finalités multiples...

OCdHAL permet d'« enrichir » un dépôt et de « nettoyer » la collection, selon divers degrés de contrôles :

- contrôler le périmètre. Il s'agit de s'assurer par des alertes que les documents présents dans la collection relèvent bien du laboratoire, des années concernées et de son/ses affiliation(s) ;
- tendre vers l'harmonisation des métadonnées. Les métadonnées descriptives de l'article sont repérées comme erronées ou absentes ? Elles peuvent être corrigées, complétées selon les normes et formats en vigueur et des règles d'écriture. OCdHAL reprend le code couleur des référentiels de HAL (AURÉHAL)<sup>5</sup>. Le « nettoyage » des formes des auteurs, des affiliations ou encore des titres de revues devient aisé. Le fait de poser des alertes permet de repérer les anomalies (doublons, champs absents, auteurs sans identifiant IdHAL<sup>6</sup>, etc.) des données de HAL ;
- enrichir les métadonnées et appliquer les principes FAIR<sup>7</sup> (« Facile à trouver, accessible, interopérable et réutilisable », par l'homme et la machine). Visualiser les données permet de compléter les

1. Hyper Articles en ligne (HAL), est une plateforme nationale d'archives ouvertes <https://hal.science/>

2. <https://www.hceres.fr/fr/le-hceres>

3. <https://ocdhal.univ-grenoble-alpes.fr/>

4. Voir dans ce numéro l'article de Laurent Jonchère et Olivier Troccaz, p. 40. <https://halur1.univ-rennes1.fr/ExtrHAL.php>

5. <https://aurehal.archives-ouvertes.fr/>

6. <https://doc.archives-ouvertes.fr/identifiant-auteur-idhal-cv/>

7. <https://www.ccsd.cnrs.fr/principes-fair/>

