

## LES RECOMMANDATIONS D'AVRIL 2025

### 1. Inscrire les discussions sur les flux alimentant HAL dans un cadre de pilotage au niveau national, en lien notamment avec les discussions avec Open Alex

L'objectif est de consolider un réservoir national fiable, complet et souverain des publications scientifiques françaises. Pour cela, plusieurs leviers peuvent être mobilisés :

- > Structurer un réseau d'acteurs en identifiant les établissements déjà impliqués ou souhaitant s'impliquer activement dans ces enjeux (liste Renater).
- > Mettre en place un groupe de travail informel, animé ou soutenu par le CCSD, pour favoriser l'échange d'expertises, le repérage des bonnes pratiques et l'expression des besoins.
- > Organiser un webinaire national permettant de partager des retours d'expérience, de présenter les outils en cours de développement ou déjà déployés.
- > Publier un bilan consolidé des actions engagées et à venir, afin de renforcer la lisibilité et la cohérence des efforts à l'échelle nationale.

### 2. Renforcer le dispositif de collecte ciblée

Le dispositif a vocation à évoluer pour identifier les publications non accessibles en libre accès et inciter les chercheurs à déposer leurs MAA, dans HAL. La communication doit également être intensifiée pour accroître la notoriété du service.

### 3. Poursuivre la simplification du dépôt dans HAL, tout en maintenant le chercheur au centre du processus

La science ouverte repose sur l'engagement éthique et professionnel des chercheurs : ils doivent rester les acteurs centraux du dépôt. Celui-ci ne doit être pas être perçu comme une contrainte administrative mais comme un acte de valorisation des résultats de la recherche. Les outils d'aide au dépôt doivent alléger les démarches sans pour autant déresponsabiliser les chercheurs. Il est donc essentiel de les former, les sensibiliser et les accompagner tout au long du processus.

Avril 2025

- > Définir un cadre de collaboration entre le CCSD et les établissements, fondé sur une répartition des rôles et des responsabilités :
  - Le CCSD assure notamment la récupération et l'agrégation des métadonnées et des fichiers de texte intégral, facilite le dépôt par l'automatisation des processus et le développement de mécanismes techniques robustes (veille, extraction de PDF, correspondance avec les DOI, etc.).
  - Les établissements, de leur côté, peuvent ainsi se recentrer sur la curation des données a posteriori et sur l'amélioration de leur qualité, plutôt que sur leur repérage initial, souvent chronophage. Ils peuvent également renforcer leurs actions de formation et d'accompagnement de proximité auprès des communautés scientifiques. Cela leur contribuerait à réduire, à terme, la dépendance à des bases propriétaires telles que Web of Science ou Scopus.

## 4. Renforcer les interactions en HAL et ORCID

Tout en veillant à ne pas déléguer à ORCID le rôle de référentiel principal. HAL demeure l'espace de référence pour la valorisation des publications scientifiques de la recherche française et de leur préservation à long terme.

## 5. Documenter l'utilisation des métadonnées et les données ouvertes, et contribuer à l'évaluation de leur impact en déployant des outils de mesure tels que des tokens API

À plus long terme, le comité d'orientation suggère la création d'un environnement d'expérimentation technique, destiné à dépasser la seule mutualisation d'outils, pour instaurer une logique de développement ouvert, collaboratif et partagé autour de la plateforme HAL. Un tel environnement permettrait notamment de :

- > Prototyper des micro-services réutilisables, tels que l'enrichissement de métadonnées, l'analyse automatique ou la génération de visualisation.
- > Tester des interfaces ou fonctionnalités ou modules avant leur intégration en production
- > Créer une communauté de contributeurs techniques autour de HAL.

Cette logique suppose l'ouverture progressive du code source de HAL, prévue à l'issue du projet HALiance.

Avril 2025