



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Normandie Université



Formation au dépôt dans HAL

2023-2024

Cellule d'appui HAL Normandie Université



HAL Normandie Université

ARCHIVE OUVERTE DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE NORMANDE



hal@normandie-univ.fr

pour nous contacter



Programme de la formation

› De l'Open access à la Science ouverte

› En France, l'archive ouverte HAL

Qu'est-ce que HAL ?

HAL et les réseaux sociaux académiques

Le portail HAL Normandie Université

› Utiliser HAL, pas à pas

Quels documents déposer ?

Connaître ses droits

Créer son compte et paramétrer son profil

Créer son IdHAL

Déposer un document

› Valoriser ses dépôts

Créer son CV

Les collections



De l' *Open access*...

« *L'open access* (ou aussi « libre accès », ou encore « accès ouvert ») à la littérature scientifique est un mode de diffusion des articles de recherche sous forme numérique, gratuite, immédiate et dans le respect du droit d'auteur. »

... à la Science ouverte

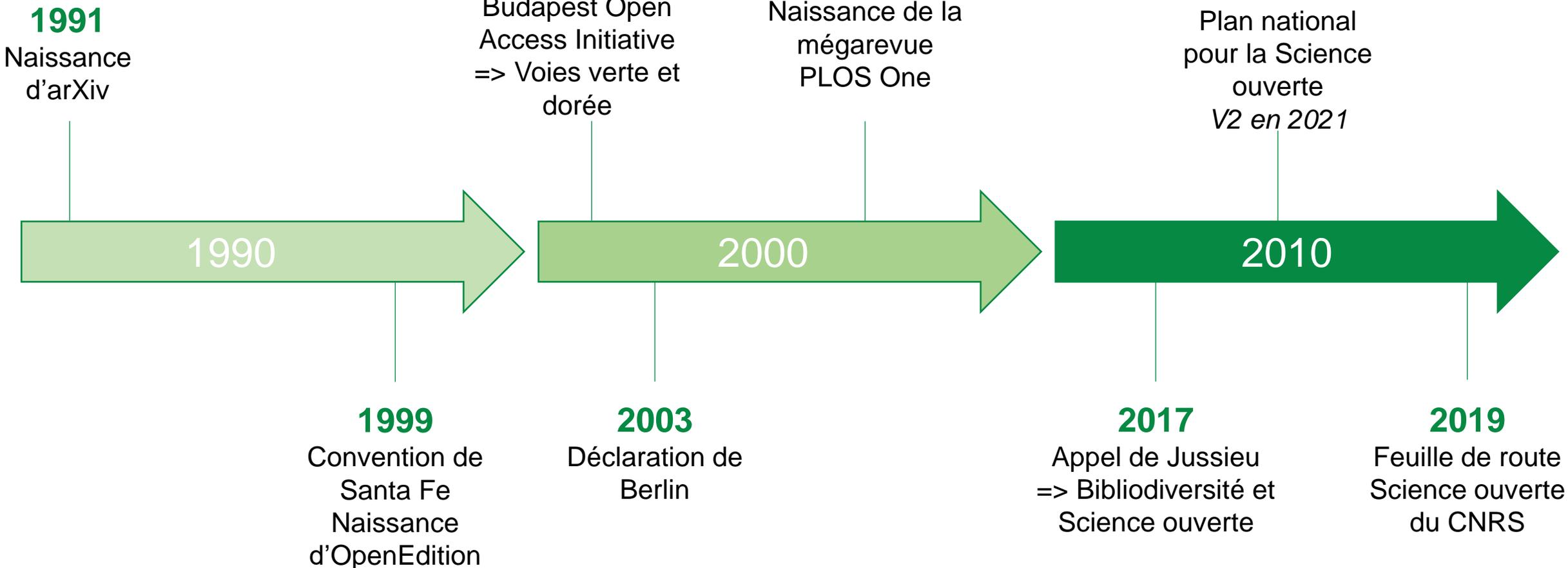
« La science ouverte est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche scientifique. Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert aux publications et – autant que possible – aux données, aux codes sources et aux méthodes de la recherche. »,

Comité pour la science ouverte – site web [Ouvrir la Science](#).

« L'*Open science* ou Science ouverte est une nouvelle approche transversale de l'accès au travail scientifique, des visées et du partage des résultats de la science mais aussi une nouvelle façon de FAIR(E) de la science, en ouvrant les processus, les codes et les méthodes. »,

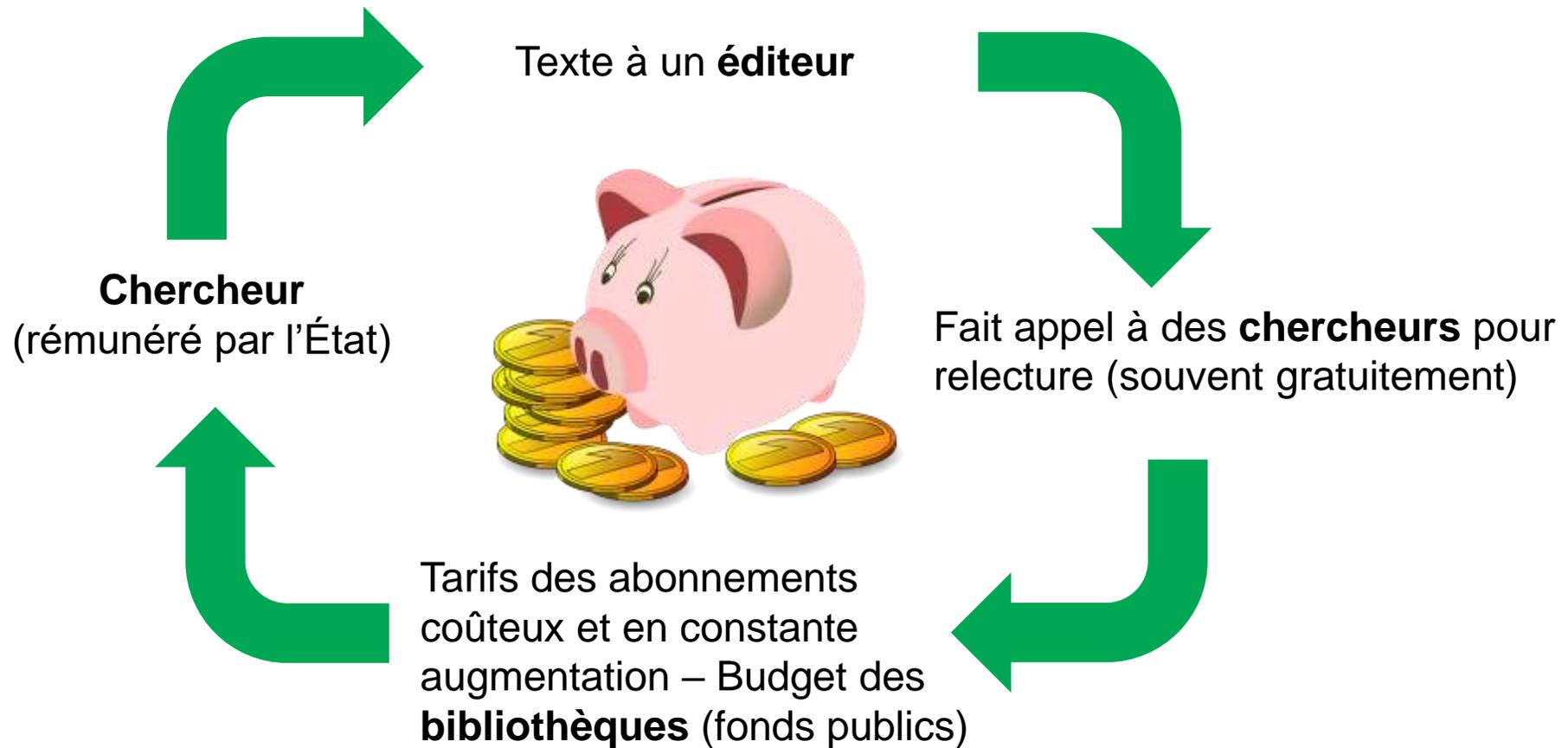
[DIST-CNRS](#).

Aux origines du mouvement



Crise de l'édition scientifique classique

le modèle public-payeur



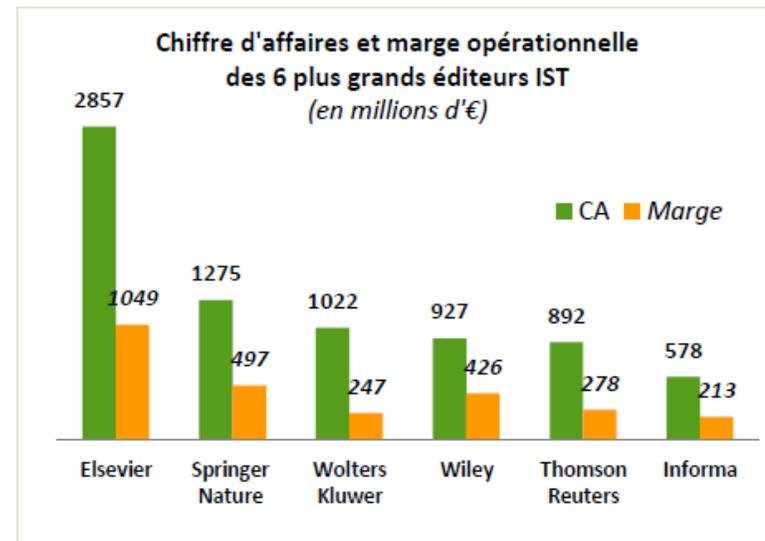


Pourquoi l'Open access ?

- Plusieurs grands éditeurs se sont développés et ont aujourd'hui le monopole sur ce marché
- Avec les contrats d'édition, les éditeurs ont la « main mise » sur la communication scientifique avec la cession d'une partie des droits d'auteur
- L'évaluation des chercheurs est basée sur les revues prestigieuses avec fort un *Impact factor*, ces derniers sont donc grandement incités à publier dans ces revues pour être recrutés ou évoluer dans leur carrière
- Le tarif des abonnements augmente continuellement chaque année

Conséquences :

- 7,5 milliards de chiffre d'affaire pour les 6 plus grands éditeurs soit 38 % du CA mondial dans le domaine de l'édition scientifique.
- Sur la période 2011-2015, les taux de croissance ont été en moyenne De 2,8 %
- « Volonté » de mettre en place une évaluation des chercheurs et de la recherche dépendante des éditeurs et de la « valeur » des revues.



Evolution des prix des abonnements source : <http://www.slideshare.net/brembs/whats-wrong-with-scholarly-publishing-today-ii>, page consultée le 11/12/2020], Privés de savoir ? #DATAGUEULE 63, octobre 2016 [disponible en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=WnxqoP-c0ZE>, page consultée le 17/11/2017]. Résultats financiers 2015 de l'édition scientifique, EPRIST, mars 2016, <https://www.ouvrirelascience.fr/analyse-des-resultats-financiers-de-ledition-scientifique/>, [page consultée le 04/01/2021).



Pourquoi l' *Open access* ?

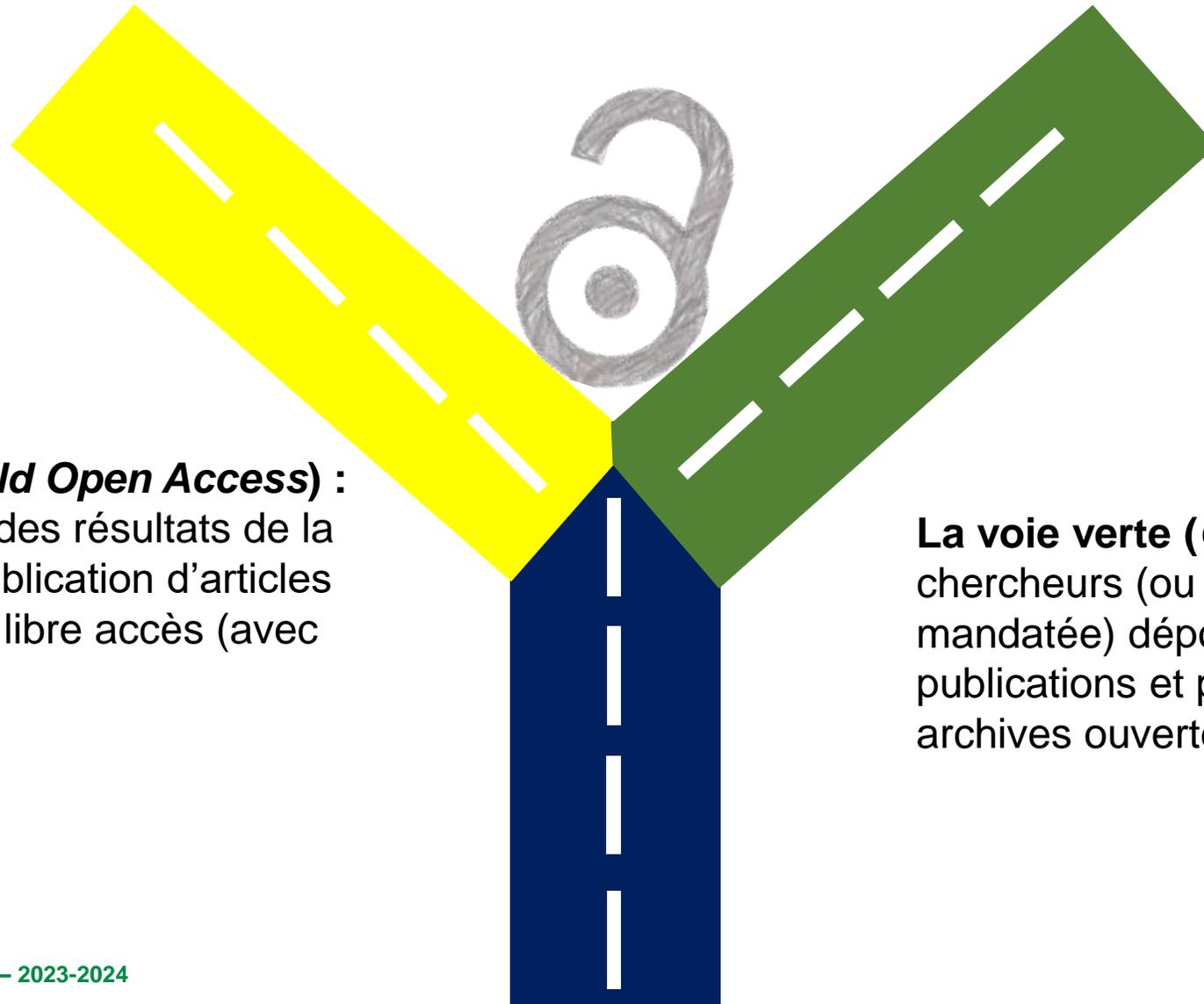
Du côté des établissements publics, on note plutôt une stagnation voire une baisse du budget des bibliothèques qui se chargent en grande partie des abonnements :

- En 2014, en France : budget abonnements = 105 millions d'euros
- En Normandie, en 2020, le budget était de : 220 000 € (Le Havre), 600 000 € (Rouen), 700 000 € (Caen) et 212 000 € (INSA) = 1,7 millions d'euros
- Désabonnements : 2018 en France (Springer : Lorraine, Nantes), Allemagne (Elsevier)

- L'évolution du numérique a également changé les pratiques :
 - Diffusion plus rapide avec Internet
 - Baisse des coûts d'édition
 - Mise en forme des texte par les chercheurs (envoi des feuilles de style éditeur)

- **L'accès aux publications scientifiques est fermé ou réservé** → les recherches financées sur fonds publics ne sont pas accessibles à tous.

➤ Les deux voies de l'*open access*



La voie dorée (*Gold Open Access*) : permet la diffusion des résultats de la recherche par la publication d'articles dans les revues en libre accès (avec ou sans APC).

La voie verte (*Green Open Access*) : les chercheurs (ou une tierce personne mandatée) déposent leurs articles (pré-publications et post-publications) dans les archives ouvertes (auto-archivage).

La voie dorée

- [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#) : répertoire des revues : + de 19 000 revues en *open access*
- [Directory of Open Access Books \(DOAB\)](#) : répertoire d'ouvrages : + de 70 000 ouvrages revus par les pairs

Plusieurs modèles se sont développés

Voie Diamant

(financements institutionnels, *freemium*)



Modèle auteur-payeur

(APC = *Articles processing charges* = frais de publication)



Modèle hybride

(APC + abonnements)



➤ La voie verte



En France, l'archive ouverte nationale : HAL

- Lancée en 2001
- Maintenu et développée par l'UAR Centre pour la communication scientifique directe (CCSD)
- Dépôts en septembre 2023 :
 - 3,3 millions de références
 - 1,2 millions avec le texte intégral

Plus de **5000** archives ouvertes dans le monde*

Archives thématiques :

arXiv.org



RePEc

Archive européenne :



➤ En France, la voie verte favorisée par la loi



La loi pour une République numérique du 8 octobre 2016

Lorsqu'un **écrit scientifique** issu d'une activité de recherche **financée au moins pour moitié** par des dotations de l'État, des collectivités territoriales ou des établissements publics, par des subventions d'agences de financement nationales ou par des fonds de l'Union européenne est publié **dans un périodique paraissant au moins une fois par an**, son auteur dispose, **même après avoir accordé des droits exclusifs à un éditeur**, du droit de **mettre à disposition gratuitement** dans un format ouvert, par voie numérique, sous réserve de l'accord des éventuels coauteurs, la **version finale de son manuscrit acceptée pour publication**, dès lors que l'éditeur met lui-même celle-ci gratuitement à disposition par voie numérique **ou, à défaut, à l'expiration d'un délai courant à compter de la date de la première publication**. Ce délai est au **maximum de six mois pour une publication dans le domaine des sciences, de la technique et de la médecine et de douze mois dans celui des sciences humaines et sociales**.

La version mise à disposition en application du premier alinéa ne peut faire l'objet d'une exploitation dans le cadre d'une activité d'édition à caractère commercial.

[...] Les dispositions du présent article sont d'ordre public et toute clause contraire à celles-ci est réputée non écrite.

À consulter : Ouvrir la science, *Guide d'application de la loi pour une République numérique – art. 30*, [disponible en ligne : <https://www.ouvrirlascience.fr/guide-application-loi-republique-numerique-article-30-ecrits-scientifiques-version-courte/>, page consultée le 12/09/2023].

Et l'open access par les pouvoirs publics



Plan national pour la science ouverte V1 en 2018 – V2 en 2021

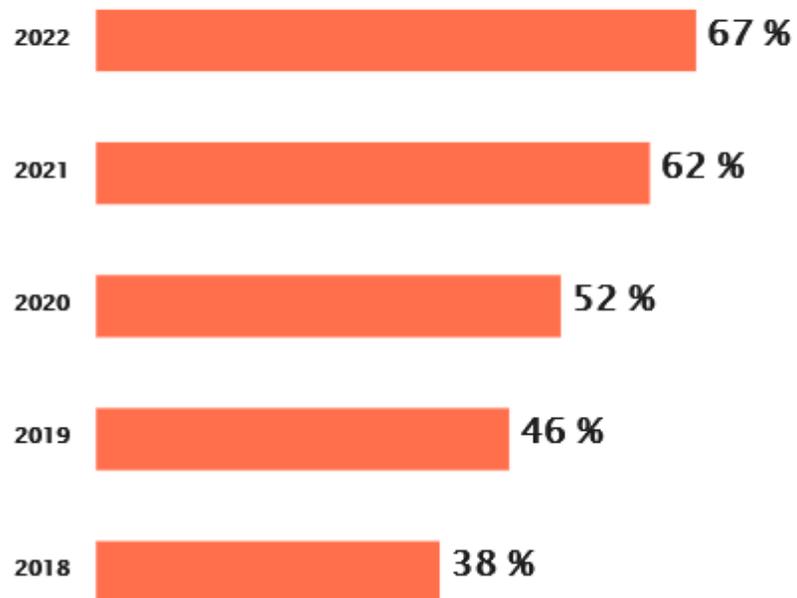
› **Pilier 1** : Généraliser l'accès ouvert aux publications

- Généraliser l'obligation de publication en accès ouvert des articles et livres issus de recherches financées par appel à projets sur fonds publics.
- Soutien du modèle d'édition en voie diamant
- Favoriser le multilinguisme / faciliter les traductions des publications en français
- **La loi de programmation de la recherche fixe l'objectif de 100 % de publications en accès ouvert en 2030.**



Un indicateur pour suivre la progression de l'open access en France Le Baromètre pour la science ouverte (BSO)

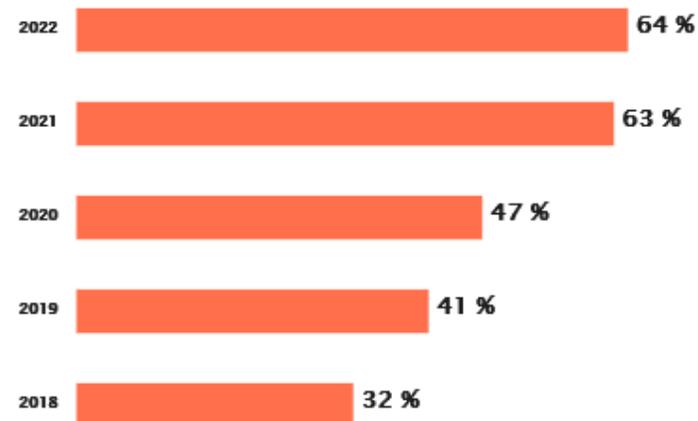
Taux d'accès ouvert des publications scientifiques françaises, avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente par année d'observation



Baromètre français de la Science Ouverte - CC-BY MESR

Le BSO en Normandie

Normandie Université (NU) : Taux d'accès ouvert des publications scientifiques de NU, avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente par année d'observation



Baromètre français de la Science Ouverte - CC-BY MESR



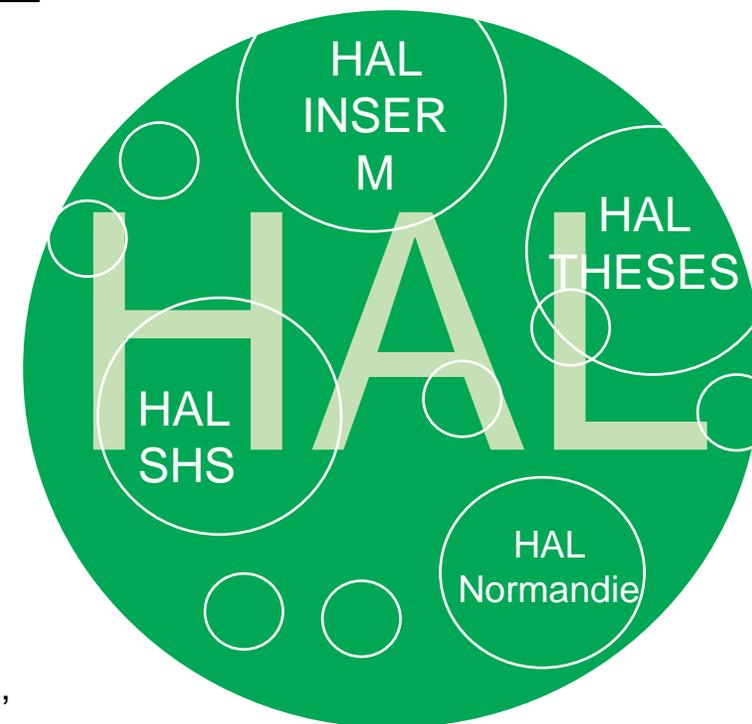


2. L'archive ouverte HAL



HAL
science ouverte

- Plateforme de dépôt et de diffusion d'écrits scientifiques en **libre accès**
- Plateforme unique pour toutes les disciplines, mais avec des points d'entrée spécifiques (ex. : HAL-SHS / HAL Normandie Université)
- Plus qu'un simple espace de dépôt :
 - Ressources bibliographiques/documentaires : plus de 3 millions de documents référencés et 1 million en texte intégral
 - Archivage pérenne
 - CV
 - Alimentation de son Orcid à partir des dépôts HAL
 - Créations d'alertes
 - Export
 - Création de collections pour valoriser la production d'un laboratoire, d'une équipe, d'un colloque, d'une revue, d'un projet ANR, etc.





Pourquoi déposer ?

■ Élargir la visibilité de vos travaux scientifiques

- Très bon référencement dans les moteurs de recherches
- Présenter des écrits non publiés
- 2,7 millions de téléchargements sur HAL Normandie en 2021

■ Améliorer vos taux de citations

- Gargouri Y, Hajjem C, Larivière V, Gingras Y, Carr L, Brody T, et al. (2010) Self-Selected or Mandated, Open Access Increases Citation Impact for Higher Quality Research. PLoS ONE 5(10): e13636. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0013636>
- [Etude comparative de l'Université de Liège](#) : **1 article disponible dans une archive ouverte est 2 fois plus cité**

■ Protéger vos publications

- Datation certifiée et paternité du dépôt / protection liée au droit d'auteur / HAL est une des sources pour les logiciels anti-plagiat

■ Garantir la pérennité de vos dépôts

- URL pérennes / archivage au CINES / non garanti sur des sites personnels ou d'éditeurs

■ Gain de temps pour les saisies multiples

- CV personnel / CV laboratoire / rapports d'activité annuel / rapport CRAC-RIBAC / HCERES

■ Bénéficier de services complémentaires

- Export de listes de publications / statistiques / alimentation d'un site web dynamique / CV HAL / flux RSS

■ Pour participer au mouvement en faveur de la Science ouverte

- Et ainsi garantir un accès libre et gratuit à la recherche dans le monde





Les obligations de dépôt

Projets européens : le programme cadre Horizon Europe



La Commission européenne soutient et développe la science à travers son programme cadre Horizon Europe.

Les publications et les données de la recherche des projets financés doivent être ouvertes et déposées dans des entrepôts de référence. Articles et ouvrages (publications longues) sont concernés avec pour objectif une non cession des droits des auteurs (licence ouverte) et une diffusion en libre accès sans embargo. Les APC des revues hybrides ne sont plus éligibles dans les appels.

Une plateforme de publication – [Open Research Europe](#) – a été mise en place pour les publications des projets financés.

[Science ouverte : qu'est-ce qui change avec Horizon Europe ?](#)

Projets ANR



Obligation de diffuser sans entrave les publications (articles et ouvrages) et les données de la recherche issues des recherches financées (**à partir dès les appels 2019**).

En s'appuyant sur la stratégie de non-cession des droits, les publications (a minima les versions acceptées pour publication) doivent être déposées avec la licence CC-BY ou équivalente dans HAL dès la publication. L'ANR est engagée avec quinze autres organismes financeurs en Europe [dans le cadre de cOAlition S](#).

À consulter : [Science ouverte et l'ANR : politique en faveur du libre accès](#)

CNRS : agents et UMR



Les publications scientifiques, produites par le travail des chercheurs et des chercheuses du CNRS, et financées en majorité sur des fonds publics, **doivent être à 100 % accessibles et ré-utilisables** à l'échelle de temps de la feuille de route.

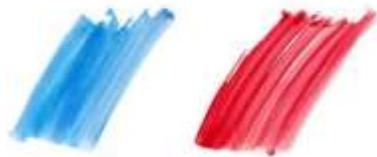
La partie « publications » du CRAC/RIBAC (Compte rendu annuel d'activité) des chercheurs CNRS est alimentée par les dépôts HAL en texte intégral à partir de 2020.

[Feuille de route](#) – [Plateforme de test HAL-CRAC](#)



Les obligations de dépôt

Au-delà de ses obligations, le contexte en France



Le Plan national pour la science ouverte a pour objectif de généraliser l'accès ouvert aux publications à travers les appels à projets sur fonds publics. L'ANR l'applique pour le moment mais les autres agences et financeurs publics vont le développer prochainement (les appels régionaux par exemple).

Les établissements et organismes en France déclinent progressivement leur propre plan, allant de l'incitation à l'obligation.

La loi de programmation de la recherche fixe l'objectif de 100 % de publications en accès ouvert en 2030.

Le Hcéres tient compte des pratiques de diffusion en libre accès dans ses campagnes d'évaluation. Il propose, depuis fin 2022, un outil pour exporter la partie productions scientifiques de ses rapports avec les dépôts HAL : <https://appui-evaluation.hceres.fr/hal>

En Normandie



Normandie Université

Normandie Université encourage les chercheurs normands à déposer leurs publications en texte intégral, dans le [portail HAL Normandie Université](#), dès lors que cela est possible dans le cadre de la loi pour une République numérique. Dans le cas contraire, vous pouvez insérer une simple référence bibliographique.

Normandie Université a signé en 2018 au nom des établissements membres de la ComUE l'Appel de Jussieu. En 2019, un Vice-Président Documentation, édition et Science ouverte a été élu afin de poursuivre les réflexions et de mener des actions pour le développement de la Science ouverte en Normandie.



Focus sur la stratégie de non-cession des droits

La stratégie de non-cession des droits est portée par la cOAlition S, un regroupement de 28 organisations de financement de la recherche qui sont à l'initiative du Plan S. L'objectif est une diffusion en ligne **sans embargo**.

Fonctionnement :

- Inscrire une licence CC-BY à son manuscrit sur la version soumise jusqu'à la version validée par les pairs
- Le mentionner lors des échanges avec l'éditeur
- Déposer sa dernière version auteur au plus tard au moment de la publication

Cette stratégie permet d'être en conformité avec l'ANR qui le demande pour les projets lauréats à partir du Plan d'action 2022 et la Commission européenne pour les projets de recherche financés par Horizon Europe.

Pour ces projets, vous pouvez ajouter avec la licence :



« Cette recherche a été financée, en tout ou partie, par l'Agence nationale de la recherche (ANR) au titre du projet ANR-nn-XXXX-nnnn. À des fins de libre accès, une licence CC-BY a été appliquée par les auteurs au présent document et le sera à toute version ultérieure jusqu'au manuscrit auteur accepté pour publication résultant de cette soumission. »

[> Guide d'application](#)

➤ HAL vs les réseaux sociaux académiques ?

- Leur atout, la fonction sociale :

- Visibilité
- Réseau
- Collaboration
- Veille

- Mais attention :

- Ce ne sont pas des archives ouvertes !
- **Sociétés privées** : pas de garantie sur la pérennité, la qualité et la gratuité des services ainsi que l'usage futur des données déposées
- Aucune vérification, texte / métadonnées / juridique



➔ Déposez vos publications dans HAL et faire un lien avec vos réseaux sociaux

Le portail HAL Normandie Université



- Choix des établissements de la ComUE de l'archive ouverte HAL
- Projet initié dès 2015, en lien avec la [charte de signature des publications](#)
- Lancé officiellement en novembre 2017
- Une cellule d'appui pour administrer le portail et réaliser de l'accompagnement au dépôt, composée de 17 personnes inter-établissements
- En septembre 2023 : plus de 32 000 documents en texte intégral et 72 000 références bibliographiques
- Une vue « locale » de HAL : **vitrine de la production scientifique normande**
- Un portail avec sa propre identité : charte graphique, actualités, formations, tutoriels, etc.

Le portail HAL Normandie Université



- **Nos tutoriels :**

<https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/section/tutoriels>



- **Notre chaîne Canal U :**

<https://www.canal-u.tv/chaines/normuniv/tutoriels-hal-normandie-universite>



- **Notre fil Twitter :**

<https://twitter.com/HALnormandie>

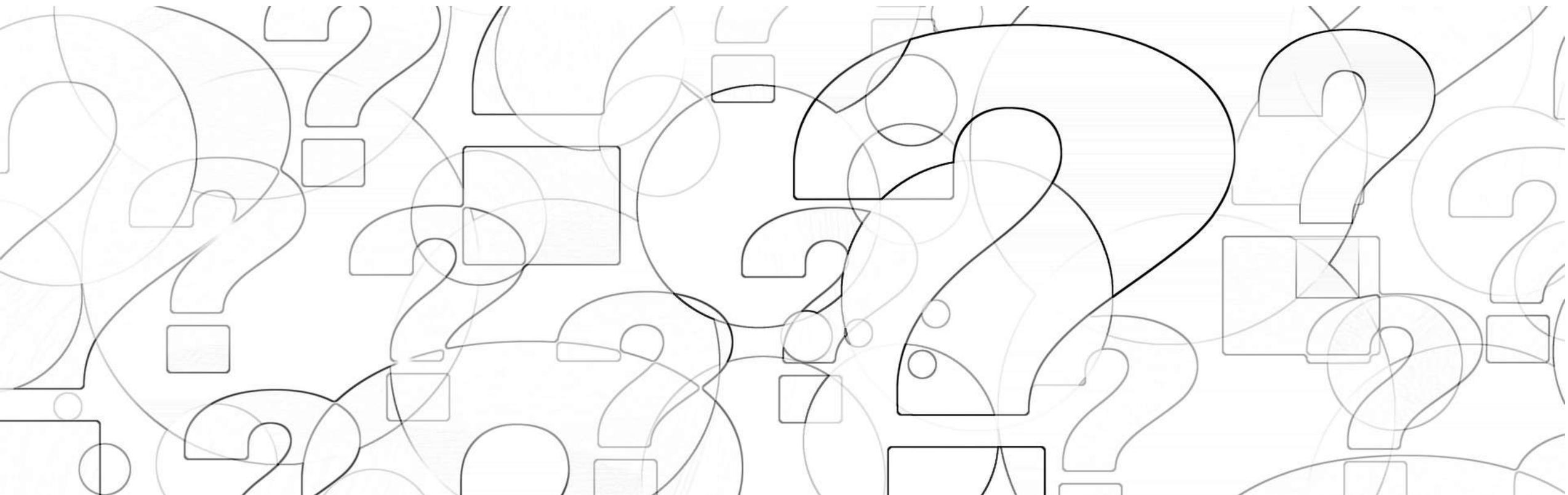
SCIENCE OUVERTE
en Normandie

- **Site web science ouverte en Normandie :**

<https://science-ouverte.normandie-univ.fr/>



Temps d'échange





3. Utilisation de HAL

› Quels documents déposer ?

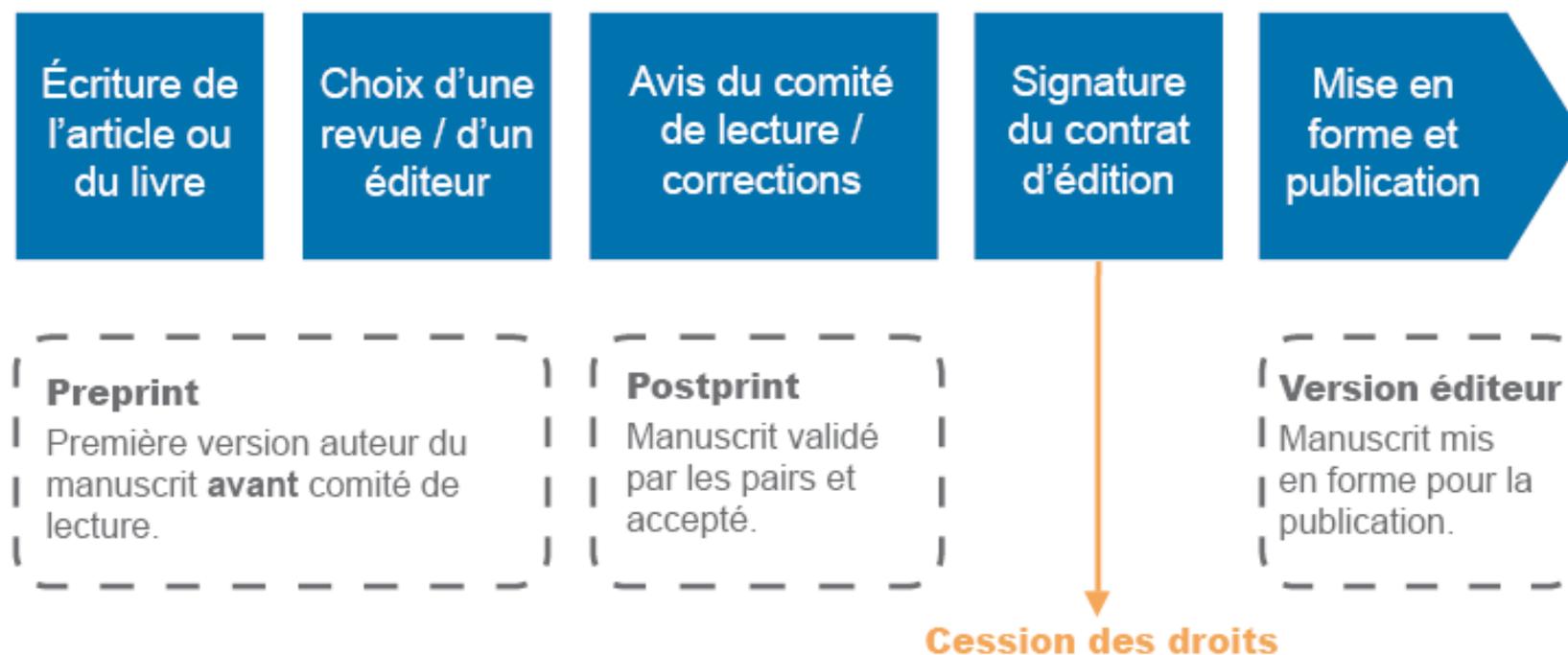
Vous pouvez déposer dans HAL de nombreux documents de niveau recherche :

- **des publications** (articles, communications avec ou sans actes, comptes rendus, data paper, chapitres d'ouvrages, ouvrages) ;
- **des documents non publiés** (prépublications, documents de travail, comptes rendus, rapports, billets de blog, posters, etc.) ;
- **des travaux universitaires** (thèses, HDR, cours) ;
- **des médias/données de la recherche** (images, cartes, sons, vidéos, logiciels).



3. Utilisation de HAL

› Les versions du document



Source : CEA / <http://www.openaccessweek.univ-evry.fr> / BU Rennes 2.



3. Utilisation de HAL

› Vérifier vos droits au dépôt

Version éditeur :

- document sous licence ouverte (Creative commons par exemple)
- sous condition des frais de publication
- accord spécifique de l'éditeur

Version auteur relue par les pairs (postprint) :

- Loi pour une République numérique : embargo de 6 ou 12 mois à paramétrer dans le dépôt – accord formel des co-auteurs à anticiper

Dans tous les cas, vous pouvez consulter le site [Sherpa Romeo](#).



Les licences Creative commons

Creative Commons est une organisation à but non lucratif qui a pour dessein de faciliter la diffusion et le partage des œuvres tout en accompagnant les nouvelles pratiques de création à l'ère numérique.

Les licences Creative Commons sont fondées sur le droit d'auteur. Alors que le régime du droit d'auteur classique incite à garder l'exclusivité sur la totalité de vos droits (« tous droits réservés »), ces licences vous encouragent à n'en conserver qu'une partie (« certains droits réservés »).

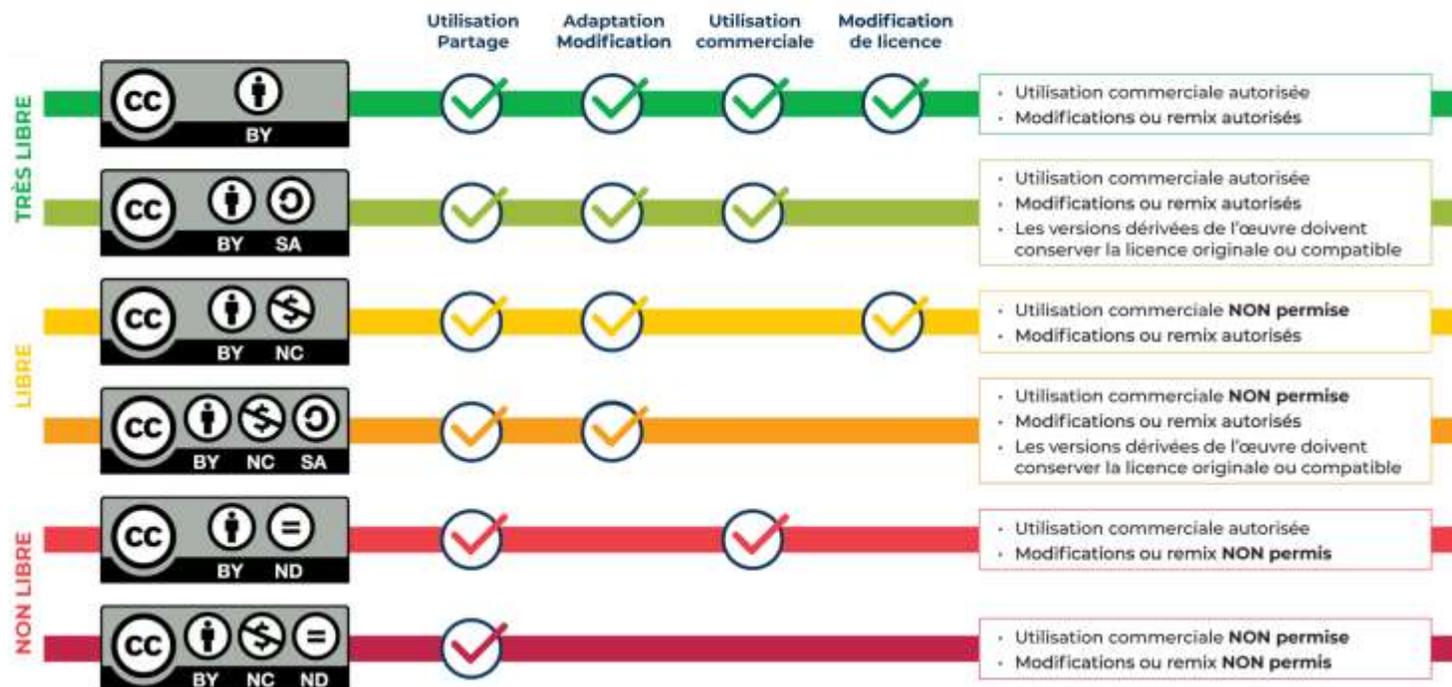
Dans quels cas les utiliser ?

- ➡ Si la publication que vous déposez est déjà en libre accès sous licence creative commons : appliquer la même licence dans HAL (version auteur ou PDF éditeur).
- ➡ Si vous déposez un document qui n'a jamais été (rapport, preprint, communication par exemple).
- ➡ Dans le cadre la stratégie de non-cession des droits (ANR-Europe)



Les licences Creative commons

Les licences Creative Commons (CC)



BY (attribution to the creator)
ATTRIBUTION
 Vous pouvez retenir, réutiliser, réviser, remixer et redistribuer.
 L'auteur doit être cité



SA (Share Alike)
PARTAGE DANS LES MÊMES CONDITIONS
 Vous pouvez retenir, réutiliser, réviser, remixer et redistribuer.
 Partage sous licence compatible



NC (Non Commercial)
POUR USAGE NON COMMERCIAL
 Vous pouvez retenir, réutiliser, réviser, remixer et redistribuer.
 Pour usage non commercial



ND (No Derivative works)
PAS DE MODIFICATION
 Vous pouvez retenir, réutiliser et redistribuer.
 Aucune modification permise



L'auteur de l'œuvre doit être cité en toutes circonstances pour l'ensemble de ces licences.

Cette œuvre est mise à disposition selon les conditions de la Licence Creative Commons Attribution 4.0 International.





Créer un compte

Conseils et informations :

- › Le compte HAL est commun avec celui de la **plateforme Sciencesconf** qui permet de gérer ou s'inscrire à des événements scientifiques. Même sans avoir déjà utilisé HAL, vous avez peut-être déjà un compte.
- › Si vous avez changé d'établissement, **mettez à jour votre profil** (adresse mail notamment) plutôt que de créer un nouveau compte.
- › Si vous utilisez votre adresse mail professionnelle, vous pourrez vous connecter par la suite avec **vos identifiants Renater** (ceux de votre boîte mail institutionnelle/ENT).

Créer un compte



The screenshot shows the top part of the HAL website. On the left is the HAL logo. In the center is a search bar with the text "Chercher un document, un auteur, un mot clef...". On the right is a "Se connecter" link. Below the search bar is a blue navigation bar with links for "Accueil", "Découvrir", "Se former", "Vos droits", and "Vos outils".



This screenshot shows the login form on the HAL website. It includes fields for "Login" and "Mot de passe" (password), a "SE CONNECTER" button, and links for "ORCID" and "Federation".



This screenshot shows a grey box with the text "Vous n'avez pas de compte" (You do not have an account) and a blue button with a plus sign and the text "Créer un compte" (Create an account). A green circle highlights the button, and a green arrow points to it from the right.



Créer un compte

Création de compte

Login * ?

Nom *

Prénom *

Adresse mail *

Mot de passe * ?

Répéter le mot de passe *

Pour vérifier que vous n'êtes pas un robot: Veuillez taper ce mot *



[Créer un compte](#)



Créer un compte

Une dernière étape



Votre compte a été créé

Vous devez valider votre compte avant de pouvoir vous authentifier. Nous venons de vous envoyer un courriel à l'adresse :
Ce courriel contient un lien de validation sur lequel vous devez cliquer pour valider votre compte.

Créer un compte

Créer un compte

Création d'un compte sur le Service Central d'Authentification du CCSD

[HAL] confirmation de votre inscription

De : noreply@ccsd.cnrs.fr
À : [redacted]

Bonjour [redacted]

Vous venez de créer un compte sur le portail HAL. (HAL, <https://hal-preprod.archives-ouvertes.fr>)

Pour activer votre nouveau compte et pouvoir vous authentifier au système, merci de bien vouloir cliquer sur le lien

<https://hal-preprod.archives-ouvertes.fr/user/activate/uid/551335/token/5f492df2ba1774fb5b80c0b4b7c2d24b86ad22dcf>

Si le lien ne fonctionne pas depuis votre logiciel de messagerie, nous vous invitons à le copier-coller dans la barre d'adresse de votre navigateur

Cordialement,

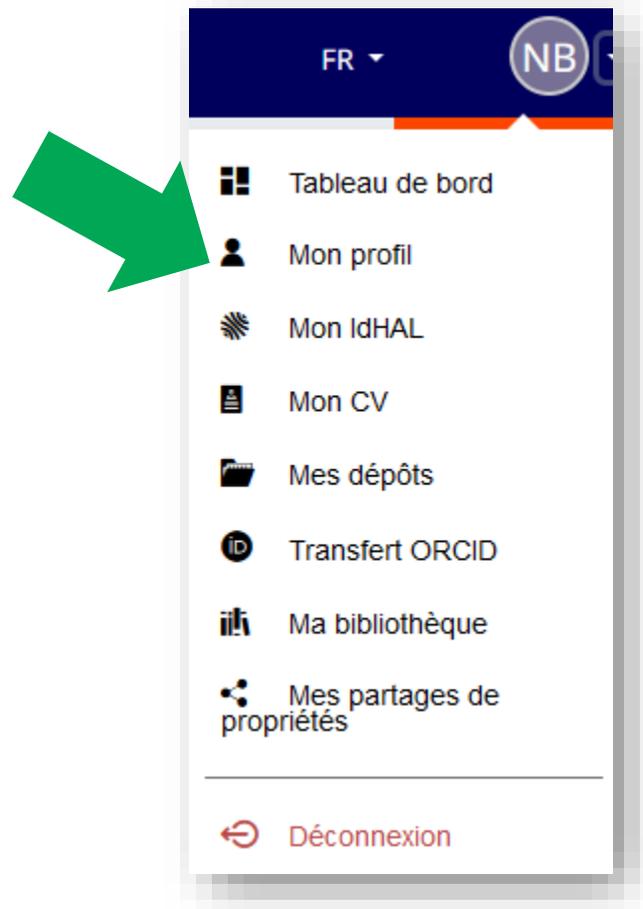
—
L'équipe du portail HAL
HAL, CCSD

vous compte a été créé

Vous devez valider votre compte avant de pouvoir vous authentifier.
Nous venons de vous envoyer un courriel à l'adresse [redacted].
Ce courriel contient un lien de validation sur lequel vous devez cliquer pour valider votre compte.



➤ Paramétrer le profil



➤ Paramétrer le profil

Mes informations



Nom de famille: **Boileau**

Prénom: **Nicolas**

Titre:

Login:

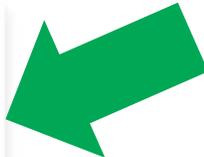
Email:

Photo: 

Aucun idhal défini 

Mes affiliations

CRAHAM

Ajouter 

Centre Michel de Boüard - Centre de recherches archéologiques et historiques anciennes et médiévales - CRAHAM (2012 → ...)

UNICAEN - Université de Caen Normandie ; CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique ; UMR 6273 ;

Vous pouvez indiquer votre affiliation actuelle, elle sera récupérée automatiquement dans vos prochains dépôts.

Le code couleur est important, en vert s'affiche la structure validée et actuelle de l'unité.

➤ Paramétrer le profil

Mes préférences

— Préférences générales

Disciplines par défaut

Langue par défaut

- + Chimie
- + Informatique [cs]
- + Mathématiques [math]
- + Science non linéaire [physics]
- + Physique [physics]
- + Sciences cognitives
- + Sciences de l'environnement
- + Planète et Univers [physics]
- + Sciences du Vivant [q-bio]

ais

Vous pouvez sélectionner une discipline par défaut, elle sera également répercuter sur vos prochains dépôts.

Pour les disciplines, il s'agit d'une liste fermée. Vous pouvez en choisir plusieurs et adapter dans vos dépôts.



Paramétrer le profil

— Préférences de dépôt

M'ajouter comme auteur automatiquement dans chaque nouveau dépôt

Non Oui

Affilier les auteurs automatiquement dans chaque nouveau dépôt

Non Oui

Utiliser par défaut ma discipline dans un nouveau dépôt

Non Oui

Ma licence par défaut

----- ▾

— Préférences mail

Recevoir un mail de confirmation pour chaque dépôt

Non Oui

Recevoir un mail lorsque je suis identifié comme co-auteur

Non Oui

Plusieurs options vous sont proposées pour gagner du temps sur vos dépôts.

Pour l'affiliation automatique des co-auteurs, il s'agit de propositions faites par HAL, elles sont donc à vérifier.

Les affiliations sont importantes car elles alimentent les collections HAL des unités, établissements, etc.

Vous pouvez également personnaliser vos notifications par mail.





Créer son IdHAL



POURQUOI ?

- C'est un fédérateur d'identités : regrouper les formes auteur et vos publications
- Pour créer et maîtriser son identité numérique chercheur
- Pour résoudre les problèmes d'homonymie, de saisie, de fautes de frappe, de changement de nom et faciliter la recherche dans HAL
- Pour maîtriser les publications affiliées à son nom (cela permet de limiter la création d'autres formes auteur)
- Améliorer la visibilité de ses publications dans HAL et créer un CV avec une URL pérenne

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





Créer son IdHAL



Pré-requis :

- Avoir un compte HAL

Rendez-vous dans votre tableau de bord, puis cliquer sur « Configurer mon IdHAL » :



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



Créer son IdHAL



Configurer mon IdHAL

Configurez votre IdHAL et associez vos identifiants auteurs, cela permet d'identifier vos publications.

* Champs requis

IdHAL * Attention, cet identifiant ne pourra plus être modifié par la suite

absent-user

Autres identifiants chercheur Aligned your IdHAL with your other researcher identifiers

Arxiv ex: azeaze_q_2, check : https://arxiv.org/help/a + Ajouter

Sites internet et liens sociaux Ajoutez vos liens vers les réseaux sociaux

Twitter ex: @johndoe + Ajouter

Enregistrer

Étape 1 :

Choisissez votre IdHAL. Il ne pourra pas être modifié par la suite.

Il est utilisé pour construire l'url de votre CV, tous les caractères ne sont pas utilisables (espace, +, ., etc.)

Vous pouvez indiquer vos identifiants chercheurs : IdRef, arXiv, email, etc.)

Vous pouvez indiquer vos réseaux sociaux ou site web.

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



Créer son IdHAL



Mes identifiants

** Champs requis*

IdHAL * *Attention, cet identifiant ne pourra plus être modifié par la suite*

 Récupérer votre ORCID en vous connectant sur le site

Autres identifiants chercheur *Alignez votre IdHAL avec vos autres identifiants chercheurs*

<input type="text" value="139032762"/>	IdRef	
<input type="text" value="ex: azeaze_q_2, check https://arxiv.org/help/author_identifiers"/>	Arxiv	

Sites internet et liens sociaux *Ajoutez vos liens vers les réseaux sociaux*

<input type="text" value="cfaur"/>	Twitter	
<input type="text" value="ex: johndoe ou https://www.facebook.com/johndoe"/>	Facebook	

Étape 2 :

Connecter votre compte ORCID.

Pour cela, il faut vous connecter à ORCID et accepter de lier vos comptes.

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



Créer son IdHAL



Forme préférée  Actions

<input checked="" type="radio"/>	Nicolas Boileau	
<input type="radio"/>	N. Boileau	

Ajouter une forme :

 Enregistrer

Étape 2 :

Ajouter vos formes auteurs. Il s'agit des formes qui ont été saisies pour vos dépôts. En plus de prénom nom, rechercher les formes « initial prénom + point » ou « initiale prénom ». Ex. N. Boileau ; N Boileau

Il est possible de saisir des formes qui pourraient être utilisées.

Choisissez ensuite une forme par défaut qui s'affichera en premier dans le formulaire de dépôt.

Créer son IdHAL



Voir les publications avec vos formes auteurs ? Rechercher

Tous Chercher dans les publications..

Nicolas Boileau	Nicolas Boileau, Laurence Lemoine. HAL Normandie Université, missions et actions de la cellule d'appui. <i>Journées CasuHAL 2019</i> , Jun 2019, Rouen, France. (hal-02181329)	
Nicolas Boileau	Nicolas Alarcon, Marlène Delhaye, Celia Lentrelien, Brigitte Bidégaray-Fesquet, Colette Orange, et al.. CasuHAL, club utilisateur de l'archive ouverte HAL. <i>Science ouverte au Sud</i> , Oct 2019, Dakar, Sénégal. pp.1, 2019. (hal-02354933)	
Nicolas Boileau	Nicolas Boileau. L'indexation des ressources scientifiques, le cas de HAL Normandie Université. 2020. (hal-02905717)	
Nicolas Boileau	Nicolas Alarcon, Brigitte Bidégaray-Fesquet, Nicolas Boileau, Marlène Delhaye, Celia Lentrelien, et al.. Casuhal - Enquête Adhérents 2020 : synthèse des résultats. [Rapport de recherche] Casuhal. 2020. (hal-03263566)	

Enregistrer

Étape 3 :

Vos publications.

Vérifier les publications de votre IdHAL. Vous pouvez supprimer des dépôts d'homonymes par exemple.

Pour les compléter, vous pouvez chercher vos publications avec vos formes auteur. Si elles sont dans HAL mais que vous ne les trouvez pas, vous pouvez également faire une recherche.



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

Créer son IdHAL et enrichir son ORCID

- › Connectez vous à ORCID.
- › Dans la rubrique « Travaux », cliquer sur : Ajouter des travaux > Rechercher et créer le lien > choisissez HAL.
- › Sélectionnez enfin les publications à ajouter à ORCID.

Travaux (4) + Ajouter ≡ Trier

Tout sélectionner (4) Éléments actuellement sélectionnés (0)

Actions

- Chercher & Lier
- Ajouter DOI
- Ajouter un identifiant PubMed
- Ajouter des ensembles d'œuvres Bi...
- Ajouter manuellement

Casuhal - Enquête Adhérents 2020 : synthèse des résultats

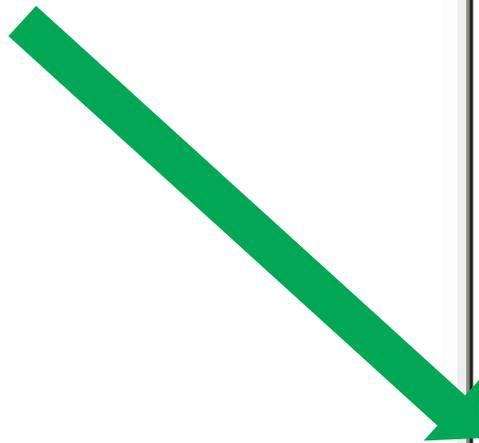
2020-09 | Rapport
HAL: [hal-03263566](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03263566)
CONTRIBUTEURS: Nicolas Alarcon; Brigitte Bidégaray-Fesquet; Nicolas Boileau; Mar...
Lentretien; Jessica Leyrit; Colette Orange; Armelle Thomas

Source: Nicolas Boileau *via* HAL

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

Créer son IdHAL et enrichir son ORCID

- › Dans la liste de ressources, choisissez « HAL ».



Créer des liens vers les travaux

DOE / OSTI
Search over 3 million energy and basic science research result records from the US Department of Energy (DOE) and predecessor... [Montrer plus](#)

DataCite
Enable the DataCite Search & Link and Auto-Update services. Search the DataCite Metadata Store to find your research datasets... [Montrer plus](#)

Deutsche Nationalbibliothek (DNB)
Search the catalogue of the German National Library (DNB) by your name and link your publications to your ORCID record. The G... [Montrer plus](#)

Europe PubMed Central
Europe PubMed Central (Europe PMC) offers this tool to enable you to link anything in Europe PMC to your ORCID. Europe PMC co... [Montrer plus](#)

HAL
Part of the Ministry's research infrastructure roadmap and of the National Plan for Open Science, HAL is the multi-disciplina... [Montrer plus](#)

ISNI
ISNI Linker Search the ISNI register, human names and link your ISNI record to your ORCID record as an external

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

Créer son IdHAL et enrichir son ORCID

- › Dans la liste des publications (correspondant à vos prénom nom) sur HAL, cliquez sur « Envoyer vers ORCID ».



The screenshot shows a list of HAL publications. At the top right, there are three buttons: 'Tri', 'Nombre', and 'Outils'. The first publication is 'hal-02905717v1 Vidéo' by Nicolas Boileau, titled 'L'indexation des ressources scientifiques, le cas de HAL Normandie Université 2020'. Below the title is a button labeled 'ID ENVOYER VERS ORCID'. A green arrow points from the text on the left to this button. The second publication is 'hal-02181329v1 Poster' by Nicolas Boileau and Laurence Lemoine, titled 'HAL Normandie Université, missions et actions de la cellule d'appui Journées CasuHAL 2019, Jun 2019, Rouen, France'. Below the title is another button labeled 'ID ENVOYER VERS ORCID', with a second green arrow pointing to it.

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

Créer son IdHAL et enrichir son ORCID

- › Depuis votre espace utilisateur, vous pouvez également envoyer vos publications vers votre profil ORCID.

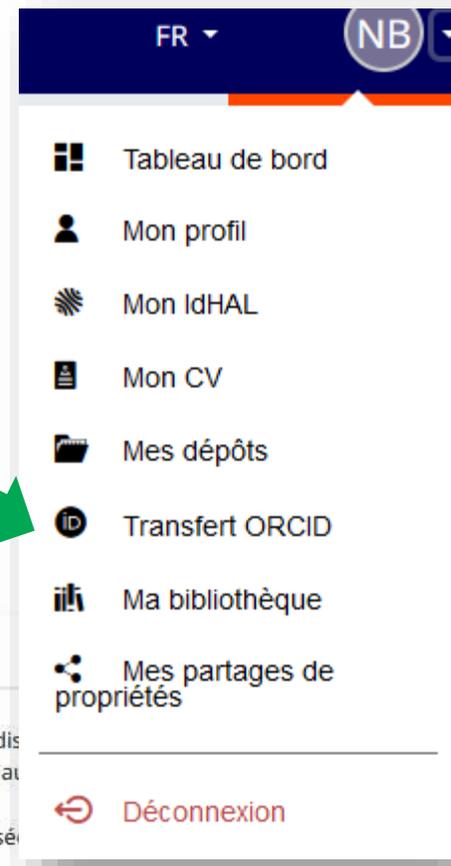
Transfert de HAL vers ORCID

Bienvenue sur la Page HAL d'intégration ORCID

La création d'un compte ORCID permet à chaque auteur de publications scientifiques de disposer d'un identifiant unique pour référencer l'ensemble de ses travaux. L'identifiant ORCID résout ainsi les ambiguïtés liées aux publications quelle que soit la plateforme de diffusion utilisée. Depuis cette page, vous pourrez compléter votre profil ORCID avec les publications déposées sur HAL.

A l'aide du bouton ci-dessous, vous pouvez vous connecter à votre compte ORCID ou en créer un si vous n'en disposez pas encore. Afin de permettre à HAL de transférer vos travaux dans votre compte ORCID, il vous faudra accorder à HAL l'autorisation d'interagir avec les services ORCID si ce n'est pas encore fait. Vous serez ensuite redirigé vers la page de recherche HAL pour envoyer vos documents

 Créez ou authentifiez-vous avec votre identifiant ORCID



FR ▾ NB ▾

-  Tableau de bord
-  Mon profil
-  Mon IdHAL
-  Mon CV
-  Mes dépôts
-  Transfert ORCID
-  Ma bibliothèque
-  Mes partages de propriétés

 Déconnexion

Créer son IdHAL et enrichir son ORCID

▼ Filtrer vos résultats

Type de dépôt

- Document 4

Type de document

- Poster de conférence 2
- Rapport 1
- Vidéo 1

Domaine

- Sciences de l'Homme et Société 4

 **L'indexation des ressources scientifiques, le cas de HAL**
Normandie Université
Nicolas Boileau
2020
Vidéo hal-02905717v1

 **HAL Normandie Université, missions et actions de la cellule d'appui**
Nicolas Boileau , Laurence Lemoine
Journées CasuHAL 2019, Jun 2019, Rouen, France
Poster de conférence hal-02181329v1

 **CasuHAL, club utilisateur de l'archive ouverte**
Nicolas Alarcon , Marlène Delhaye , Celia Lentrelien , Brigitte Bideg...
Colette Orange et al.
Science ouverte au Sud, Oct 2019, Dakar, Sénégal. pp.1, 2019
Poster de conférence hal-02354933v1

- Partager / exporter
- Utiliser comme modèle
- Demander la propriété
- Partager la propriété
- Ajouter à une collection
- Retirer d'une collection
- Envoyer sur ORCID

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



Déposer dans HAL

Conditions :

- Avoir un compte HAL
- Vérifier les droits de dépôt en *open access* de votre article (politique de l'éditeur, version du fichier, embargo)
- Accord des co-auteurs
- Pour la pérennité des accès, tous les dépôts sont **définitifs**
- Cependant, vous pouvez ajouter une **nouvelle version** du document sur la même notice. Elle s'affichera en premier lors de la consultation d'un dépôt.

Bonnes pratiques :

- **Conserver la version corrigée** de votre manuscrit sans mise en forme par l'éditeur (postprint)
- Le champs « **Visibilité** » (embargo) vous permet de déposer dès que possible en paramétrant la date de mise en ligne



Déposer dans HAL

Se rendre sur le portail HAL Normandie Université : <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr>

1 – Se connecter

2 – Cliquer sur « Déposer »



Déposer dans HAL

Déposez sur HAL

× Quitter

Choisir le type de document qui correspond à votre publication. L'icône '>' indique que des sous-types de documents sont disponibles et peuvent être sélectionnés ⓘ

×

 Article dans une revue >

 Communication dans un congrès

 Poster de conférence

 Ouvrages >

 Chapitre d'ouvrage

 Brevet

 Autre publication scientifique

 Pré-publication, Document de travail >

 Rapport >

 Thèse

 HDR

 Cours

 Mémoire d'étudiant

 Image >

 Vidéo

 Son

 Carte

 Logiciel

 Document associé à des manifestations scientifiques

Notes de synthèse



Déposer dans HAL

› Dépôt du fichier : glisser-déposer ou téléchargement

Je dépose sur NORMANDIE-UNIV : Article dans une revue [changer](#) [Vider](#) | [× Quitter](#)

Fichier(s) Je dépose mes fichiers

Métadonnées

- Extraction automatique
- Auteurs et affiliations
- Informations principales
- Identifiants
- Financements
- Autres Informations

Glissez votre document (max. 200M)
ou
[Parcourir](#)

[Uploader à partir d'un lien](#)

VÉRIFIER AVANT DE DÉPOSER





Déposer dans HAL

- › Une fois le fichier chargé, vous avez un encart avec des options à paramétrer :
- › Origine du fichier : auteur ou éditeur
- › Format : le document ou une pièce annexe
- › Visibilité : paramétrage de l'embargo
- › Licence : attribution ou répercussion d'une licence existante sur le document

The screenshot shows a user interface for uploading a file to HAL. At the top, there is a dark blue button labeled 'Actions' with a wrench icon. Below it, there are four columns: 'Format', 'Visibilité', and 'Licence'. The 'Format' column contains a dropdown menu with 'Document (p)' selected. The 'Visibilité' column contains a dropdown menu with 'immédiateme' selected. The 'Licence' column contains a dropdown menu with 'Licence' selected. To the left of these columns, there is a checked checkbox, the filename '584.full.pdf', and the size '(561.51 Ko)'. Below the filename, there is a dropdown menu with 'Les fichiers que je c' selected. To the right of the dropdown menus, there is a red trash icon.



Déposer dans HAL

- › HAL récupère automatiquement des métadonnées (titre, langue, volume, auteurs, etc.) avec le fichier déposé et/ou un identifiant (DOI, arXiv, Pubmed, PPN > Sudoc, etc.)

Métadonnées, Je renseigne mon dépôt

Extraction automatique

Des métadonnées ont été récupérées à partir de votre fichier : 584.full.pdf

Langue du document, Titre, Volume, Identifiants, Date, Page/Identifiant, Nom de la revue

Fermer

Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant

Les informations associées à cet identifiant permettront de compléter automatiquement votre dépôt.

DOI ▾ 10.xxx

Récupérer les métadonnées



Déposer dans HAL

- › HAL récupère les auteurs avec le fichier ou le DOI. N'hésitez pas à les vérifier. Vous pouvez également en ajouter, les modifier, les ordonner.

Auteurs

Ajouter un auteur

Ajouter une liste d'auteurs

Ajouter les auteurs d'une structure

Ajouter mes auteurs

- › HAL propose d'affilier les auteurs à partir des dépôts déjà dans sa base de données. Il fait un rapprochement en fonction de l'IdHAL et de la date de publication. Cependant, il s'agit de propositions à vérifier. Cette étape est importante car elle permet l'alimentation des collections.



Affilier les auteurs Supprimer toutes les affiliations



Déposer dans HAL

- › L'encart « Informations principales » réunit les métadonnées nécessaires à la citation : Titre, sous-titre, domaine, date, volume, numéro, pagination mais aussi mots-clés, résumés. Pour chaque item, il est possible de renseigner en plusieurs langues.

Informations principales *informations nécessaires pour la citation*

Titre *
Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue

Anglais ▾

Factors related to the relative survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma in a population-based study in France: does socio-economic status have a role?

Supprimer



Déposer dans HAL

- › Vous pouvez saisir différents identifiants. Si des données sont associées à votre publication et qu'elles ont un DOI, vous pouvez le saisir.

Identifiants

Identifiants
Ajoutez l'identifiant DOI, arXiv, PubMed, ADS, etc pour lier votre dépôt aux autres bases.

DOI ▾ 10.3324/haematol.2016.152918

 Supprimer

ArXiv ▾



Données associées
Ajoutez l'identifiant DOI fourni par l'entrepôt où vos données sont archivées.





Déposer dans HAL

- › La rubrique **Financements** permet d'indiquer si la publication est réalisée dans le cadre d'un projet ANR ou européen. Les différents projets sont présents dans le référentiel, il vous suffit de saisir le début de l'acronyme et vous aurez les propositions correspondantes.

Financements

Projet(s) ANR
Veuillez saisir le code décision (ANR-19-ASMA-0007), l'acronyme du projet ou le titre du projet. Vous pouvez indiquer plusieurs projets ANR.

Projet(s) Européen(s)
Indiquez le ou les projets Européens liés à ce travail

Financement
Origine du financement lié à ce travail

[+ Ajouter](#)



Déposer dans HAL

- › Des métadonnées complémentaires peuvent être précisées : notamment l'Audience, , s'il s'agit d'un publication de vulgarisation, une référence interne, etc.

Autres Informations

Date de production/écriture
Renseignez la date au format AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA



Vulgarisation
Non ▾

Comité de lecture
Oui ▾



Déposer dans HAL

- › Avant la validation du dépôt, vous pouvez vérifier la citation et corriger si nécessaire.

Validation, Je vérifie mes informations et j'accepte les conditions



Je vérifie les informations de la citation

Article dans une revue

Sandra Le Guyader-Peyrou, Sébastien Orazio, Olivier Dejardin, Marc Maynadié, Xavier Troussard, et al.. Factors related to the relative survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma in a population-based study in France: does socio-economic status have a role?. *Haematologica*, Ferrata Storti Foundation, 2016, 102, pp.584 - 592. [10.3324/haematol.2016.152918](https://doi.org/10.3324/haematol.2016.152918)

- › Sur la droite, HAL vous indique si la publication a déjà été déposée dans HAL. Dans ce cas, vous pouvez **vérifier en cliquant sur le lien.**

S'il s'agit bien de la même publication, **annuler le dépôt en cours** et demander la propriété du dépôt pour apporter d'éventuels compléments.

⚠ Ce document est peut-être déjà présent dans HAL.

Sandra Le Guyader-Peyrou, Sébastien Orazio, Olivier Dejardin, Marc Maynadié, Xavier Troussard, et al.. Factors related to the relative survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma in a population-based study in France: does socio-economic status have a role?. *Haematologica*, Ferrata Storti Foundation, 2017, 102 (3), pp.584-592. [10.3324/haematol.2016.152918](https://doi.org/10.3324/haematol.2016.152918). [hal-01559872](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01559872)

[Accéder au dépôt](#)

VÉRIFIER AVANT DE DÉPOSER

➤ Déposer dans HAL

› Un transfert automatique du dépôt vers arXiv est possible. HAL vous précise les conditions.

Je transfère mon dépôt



Pour pouvoir transférer sur arXiv, votre dépôt doit satisfaire les conditions suivantes :

- ▲ Le document doit avoir un résumé en anglais.
- ▲ Un des domaines choisi doit être un sous-domaine d'arXiv.
- ✓ Chaque fichier doit être < 3Mb et les tout < 10Mb.
- ▲ Si le pdf a été généré par LaTeX, les sources doivent être présentes.
- ✓ Si vous utilisez bibtex, vous devez fournir le .bbl pour arXiv.

HAL utilise la licence arXiv suivante lors du transfert de ce papier : [arXiv.org perpetual, non-exclusive license to distribute this article](#)

Je transfère vers arXiv



Déposer dans HAL

- › HAL vous rappelle les conditions du dépôts, notamment sur la pérennité du dépôt.
- › Vous devez cocher la case « J'accepte ces conditions » puis cliquer sur « Déposer ».

J'accepte les conditions de HAL

En déposant ce document, le contributeur (je) accorde la licence suivante à HAL :

- J'autorise HAL à mettre en ligne et à distribuer cet article ;
- Je reconnais avoir pris connaissance que les dépôts ne peuvent pas être supprimés, une fois acceptés ;
- Je comprends que HAL se réserve le droit de reclasser ou de rejeter tout dépôt.

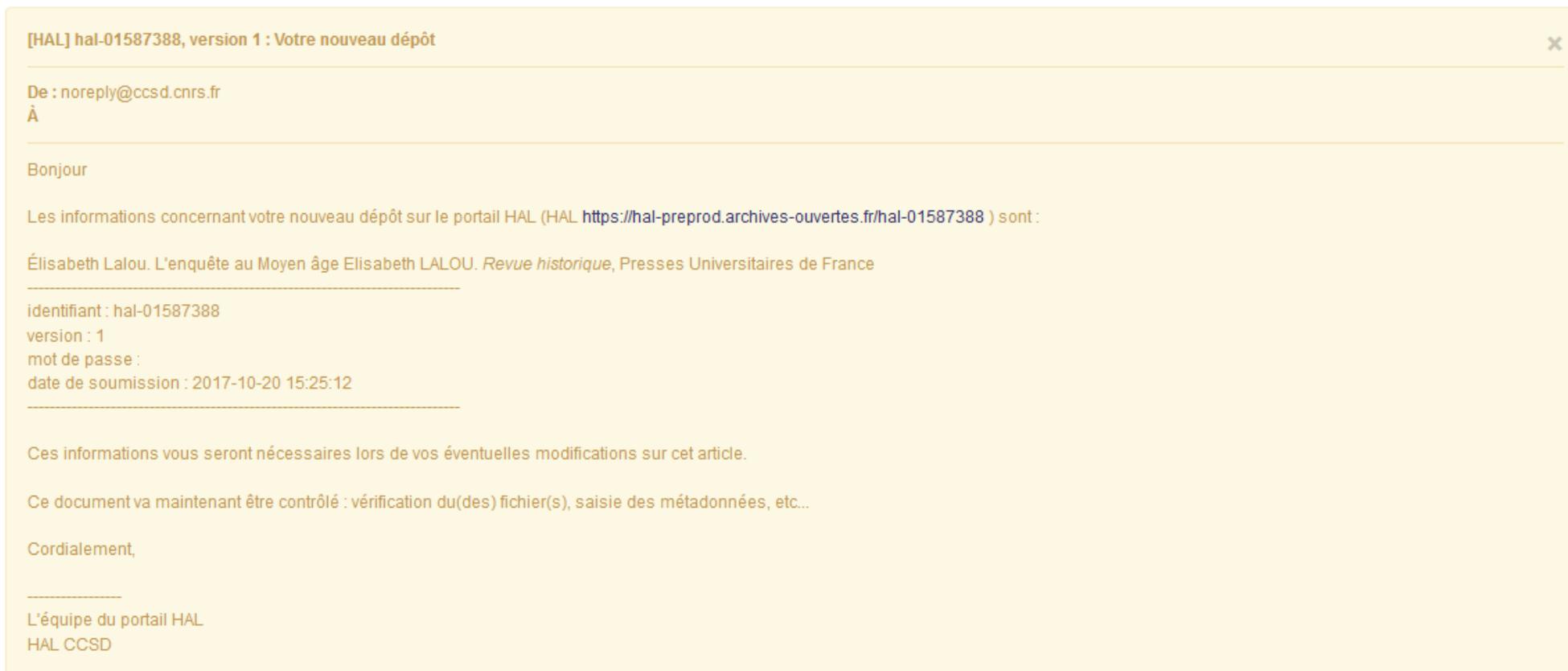
J'accepte ces conditions

DÉPOSER



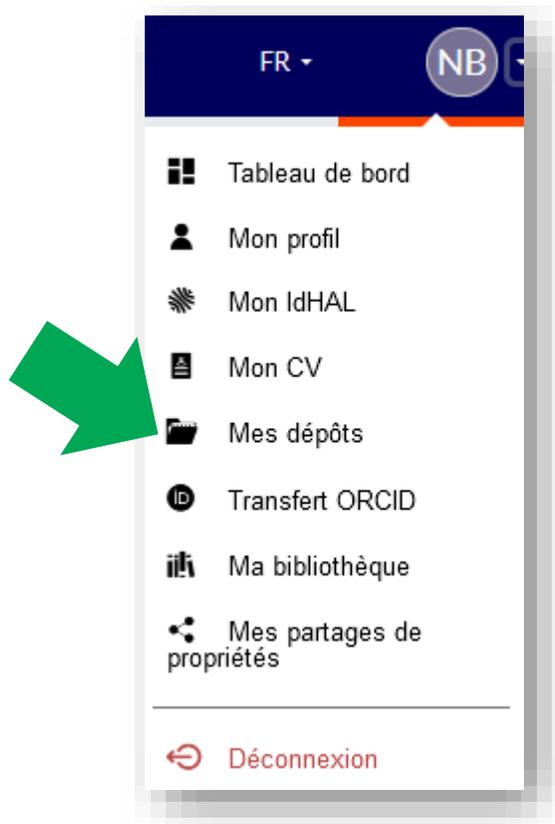
Déposer dans HAL

- › Vous recevrez une notification confirmant le dépôt.
- › Si le texte est déposé, **la modération va le vérifier avec la mise en ligne.**



Mes dépôts

› En haut à droite, dans le menu, vous retrouverez tous vos dépôts.



Mes dépôts

Pour retrouver un dépôt en particulier, vous pouvez faire une recherche ou utiliser les filtres Type (notice simple ou avec le texte intégral) ou Statut (en ligne, en cours de modération ou en attente de modification).

Si la modération refuse le dépôt, vous recevrez un message vous expliquant la raison. Vous pourrez alors modifier puis soumettre la correction.

The screenshot shows the HAL user interface. At the top, there is a navigation bar with the HAL logo, a search bar, and a '+ Déposer' button. Below the navigation bar, the 'Mes dépôts' section is visible. It features a search bar for publications, a 'Type' filter, and a 'Statut' filter. A table of deposits is displayed below these filters. The first row of the table shows a deposit titled 'Casuhal - Enquête Adhérents 2020 : synthèse des résultats' with a status of 'En ligne' and a date of '2022-04-20'. A green arrow points to the 'Type' and 'Statut' filters, and another green arrow points to the 'Mes dépôts' header.

	Type	Statut	Date de dépôt	Date de publication
Casuhal - Enquête Adhérents 2020 : synthèse des résultats Rapport hal-03263566v1	Document	En ligne	2022-04-20	2020-09

Mes dépôts

Sur la droite de chaque dépôt, vous retrouverez une icône avec 3 points

Cela permet **d'afficher des actions** : voir le dépôt, ajouter un fichier sur une notice simple ou une nouvelle version, partager la propriété avec un co-auteur, etc.

The screenshot displays the HAL user interface. At the top right, there is a gear icon and the text "Administrer dans H". Below this is a search bar with the placeholder text "Chercher un document, un auteur, un mot clef...". The main section is titled "Mes dépôts" and contains a table with columns for "Chercher une publication" (with a search icon), "Type", "Statut", and "Date de dépôt". A single deposit is listed: "Casuhal - Enquête Adhérents 2020 : synthèse des résultats", which is a "Document" in "En ligne" status, deposited on "2022-04-20". Below the title, there are two buttons: "Rapport" and "hal-03263566v1". To the right of the table, a vertical menu is open, listing various actions: "Ouvrir la publication", "Partager / exporter", "Modifier les métadonnées", "Ajouter un fichier", "Déposer une nouvelle version", "Lier les ressources", "Utiliser comme modèle", "Partager la propriété", "Ajouter à une collection", and "Retirer d'une collection".

Chercher une publication	Type	Statut	Date de dépôt
Casuhal - Enquête Adhérents 2020 : synthèse des résultats Rapport hal-03263566v1	Document	En ligne	2022-04-20

- Ouvrir la publication
- Partager / exporter
- Modifier les métadonnées
- Ajouter un fichier
- Déposer une nouvelle version
- Lier les ressources
- Utiliser comme modèle
- Partager la propriété
- Ajouter à une collection
- Retirer d'une collection

Mes dépôts

Les métadonnées obligatoires communes à tous les types de document :

	Métadonnées	Note
Métadonnées obligatoires	Type de document Titre Domaine Langue du document Auteur(s) du document Au moins 1 affiliation	Le domaine qui s'affiche automatiquement est celui que vous avez sélectionné dans votre profil (Mes préférences de dépôt)

D'autres sont en fonction du type de document. Dans certains cas, le dépôt du fichier est obligatoire. Retrouver le détail dans la documentation : <https://doc.archives-ouvertes.fr/deposer/>



Suggestions de dépôt

HAL recherche des publications en libre accès (sous licence CC) et vous propose de les déposer automatiquement dans HAL (fichier ou notice + fichier si la notice n'existe pas).

La fonctionnalité est paramétrée par défaut pour une recherche sur Prénom/Nom. Une notification est envoyé sur votre adresse mail.

-  Tableau de bord
-  Mon profil
-  Mon IdHAL
-  Mon CV
-  Mes dépôts
-  Suggestions de dépôt
-  Transfert ORCID
-  Ma bibliothèque
-  Mes partages de propriétés



 Déconnexion

➤ Suggestions de dépôt

Sur l'interface des suggestions, vous avez la possibilité de visualisé le fichier suggéré.

En fonction de la proposition, vous pouvez : importer le fichier suggéré, importé votre propre fichier ou supprimer la suggestion (si elle concerne un homonyme par exemple).

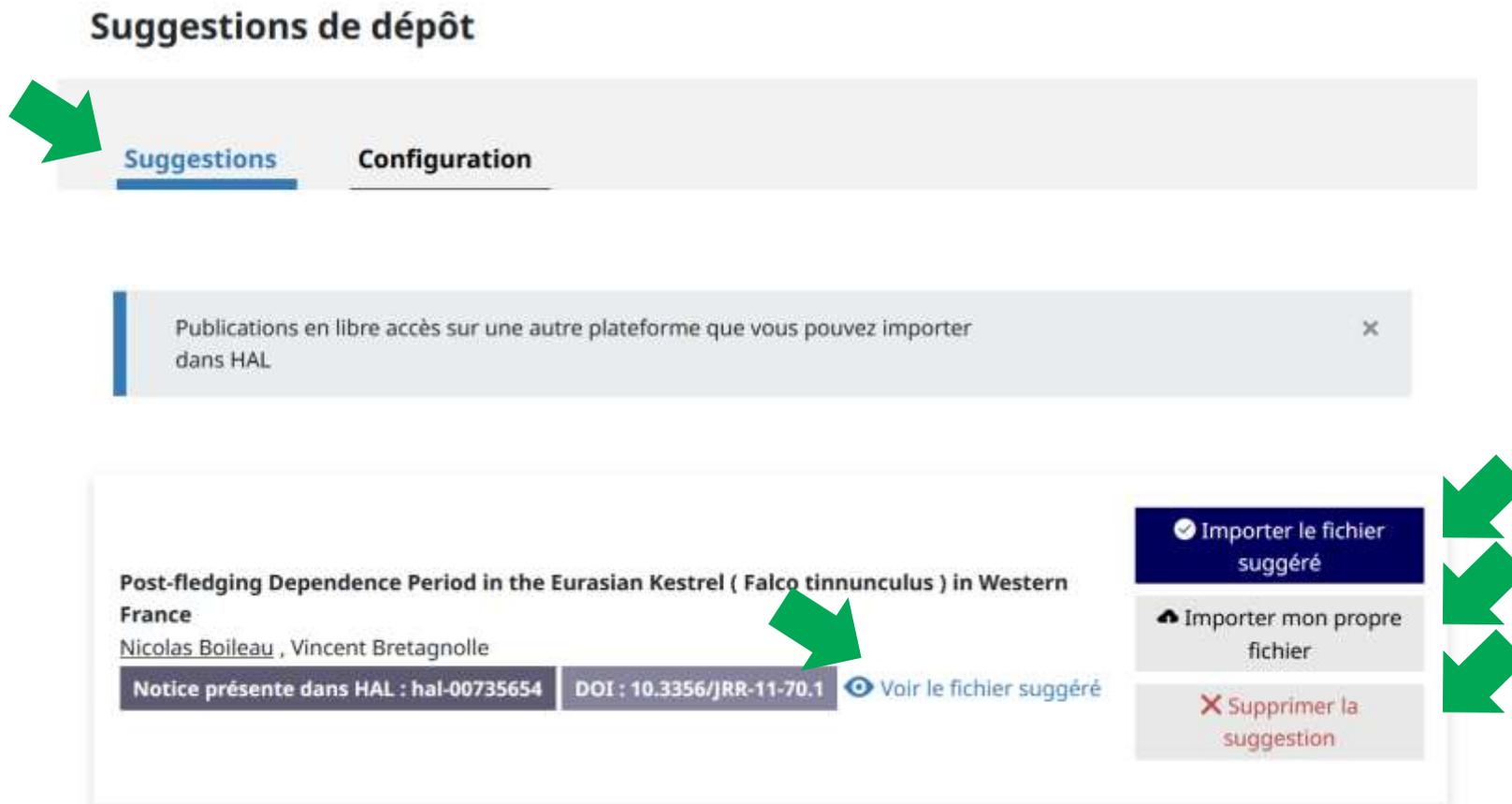
Suggestions de dépôt

[Suggestions](#) [Configuration](#)

Publications en libre accès sur une autre plateforme que vous pouvez importer dans HAL

Post-fledging Dependence Period in the Eurasian Kestrel (*Falco tinnunculus*) in Western France
Nicolas Boileau , Vincent Bretagnolle
Notice présente dans HAL : hal-00735654 DOI : 10.3356/JRR-11-70.1 [Voir le fichier suggéré](#)

Importer le fichier suggéré
 Importer mon propre fichier
 Supprimer la suggestion



Suggestions de dépôt

Si vous recevez trop de suggestions inadéquates (à cause d'un homonyme par exemple), vous pouvez affiner les critères de suggestion en filtrant sur votre Orcid, vos affiliations ou vos disciplines.

Les notifications de suggestions sont activées par défaut. Vous avez la possibilité de les désactiver au besoin.

The screenshot shows the 'Configuration' page for suggestions. It is divided into three main sections:

- Informations de mon profil:** A table with the following data:

Prénom	Nicolas
Nom de famille	Boileau
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-2278-4593
<i>L'affiliation et la discipline sont obligatoires pour créer un nouveau dépôt</i>	
mes affiliations	• 1039632
Disciplines par défaut	• Sciences de l'information et de la communication
- Critères de la suggestion:** A section with a descriptive text: "Les éléments suivants permettent de modifier la requête dans la base de suggestions. La métadonnée choisie devra être présente dans la base. Attention, plus il y a de critères sélectionnés, plus cela restreint la recherche." Below this are four rows, each with a label, a 'Non' button, a toggle switch, and an 'Oui' button:

Nom/prénom	Non	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui
ORCID	Non	<input type="checkbox"/>	Oui
Affiliations	Non	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui
Disciplines	Non	<input type="checkbox"/>	Oui
- Notifications:** A section with a descriptive text: "La base de suggestions est mise à jour une fois par mois." Below this are two rows, each with a label, a 'Non' button, a toggle switch, and an 'Oui' button:

Recevoir les notifications	Non	<input checked="" type="checkbox"/>	Oui
Email du compte	nicolas.boileau@normandie-univ.fr		



Le partage de propriété

Cette demande de partage de propriété peut se faire pour un dépôt unique. Une fois connecté à HAL, vous devez aller à droite de la notice du dépôt et cliquer sur le bouton « Demander la propriété » :

Fichier non déposé

Dates et versions
hal-01563319 , **version 1**
(17-07-2017)

Identifiants
HAL Id : **hal-01563319 , version 1**

Citer
Elisabeth Lalou. Le théâtre médiéval, le tragique et le comique : réflexions sur la définition des genres .
Publications numériques du CÉRÉDI, 2012, Tragique et comique liés dans le théâtre de l'Antiquité à nos jours (du texte à la mise en scène). (hal-01563319)

Article Dans Une Revue Publications numériques du CÉRÉDI Année : 1970

Le théâtre médiéval, le tragique et le comique : réflexions sur la définition des genres

Elisabeth Lalou (1)

[Afficher plus de détails](#)

1 GRHis - Groupe de Recherche d'Histoire

Mots clés

Domaines

- Sciences de l'Homme et Société
- Histoire
- Sciences de l'Homme et Société

Vertical toolbar (right side):

-
-
-
-
-



Le partage de propriété

HAL ouvre une fenêtre où vous pouvez préciser votre demande. Le message sera transmis au contributeur pour validation :

The screenshot shows a dialog box with the title "Demander la propriété" and a close button (X) in the top right corner. Below the title is a text input field with the placeholder text "Merci d'indiquer la raison de votre demande". A green arrow points to the left side of this input field. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Annuler" (light blue) and "Envoyer la demande" (dark blue).



Le partage de propriété

Le contributeur reçoit ensuite un mail avec le message que vous avez indiqué. Il pourra alors valider le partage.

Si vous n'avez pas obtenu le partage au bout d'une semaine, n'hésitez pas à **nous contacter** pour débloquer la demande : hal@normandie-univ.fr

Les **publications partagées** apparaissent ensuite dans ***Mon espace > mes dépôts.***

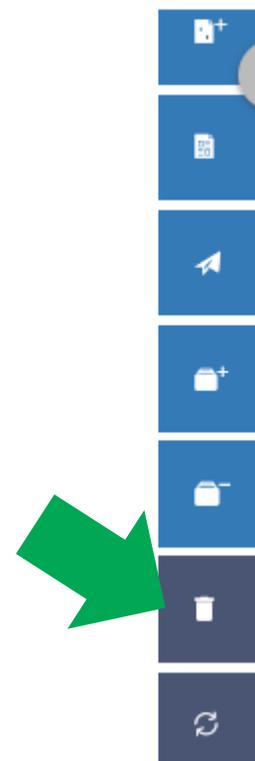


Les doublons dans HAL

Si vous repérez **des doublons** dans vos publications présentes dans HAL, vous pouvez contacter la cellule d'appui HAL Normandie : hal@normandie-univ.fr

Si vous avez créé par erreur un doublon, sans dépôt du texte intégral, vous pouvez supprimer le dépôt que vous avez effectué. Rendez-vous à droite de la page du dépôt concerné, en cliquant sur l'icône « Poubelle ».

S'il y a eu dépôt du texte intégral, vous devez contacter la cellule d'appui HAL Normandie.



Créer son CV

- › Dans le menu de votre compte utilisateur, cliquer sur « Mon CV ».

Mon CV

Consulter Partager

NB
Nicolas Boileau

- Tableau de bord
- Mon profil
- Mon IdHAL
- Mon CV**
- Mes dépôts

Données biographiques Mes publications Mes facettes Personnalisation

Photo du CV
Votre CV utilise votre photo de profil HAL

Poste actuel
anglais français

Nicolas Boileau - Ingénieur d'études

Mes réseaux sociaux
Affiliations
Identifiants chercheur

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

Créer son CV

Onglet 1 : Données biographiques :

- › La photo est à insérer dans le menu « Mon Profil »
- › Poste Actuel : la saisie est personnalisable.
- › Vos réseaux sociaux, affiliations et identifiants : récupérés de votre IdHAL et profil.
- › Mes domaines : à paramétrer dans « Mes préférences de dépôts »
- › Mes compétences : saisie libre.
- › Présentation : saisie libre : votre carrière, vos enseignements, vos missions d'experts par exemple.

The screenshot shows the 'Données biographiques' (Biographical Data) tab of the HAL CV creation interface. The interface is divided into several sections, each with a toggle switch to enable or disable it. A green arrow points from the text 'Onglet 1 : Données biographiques' to the 'Données biographiques' tab.

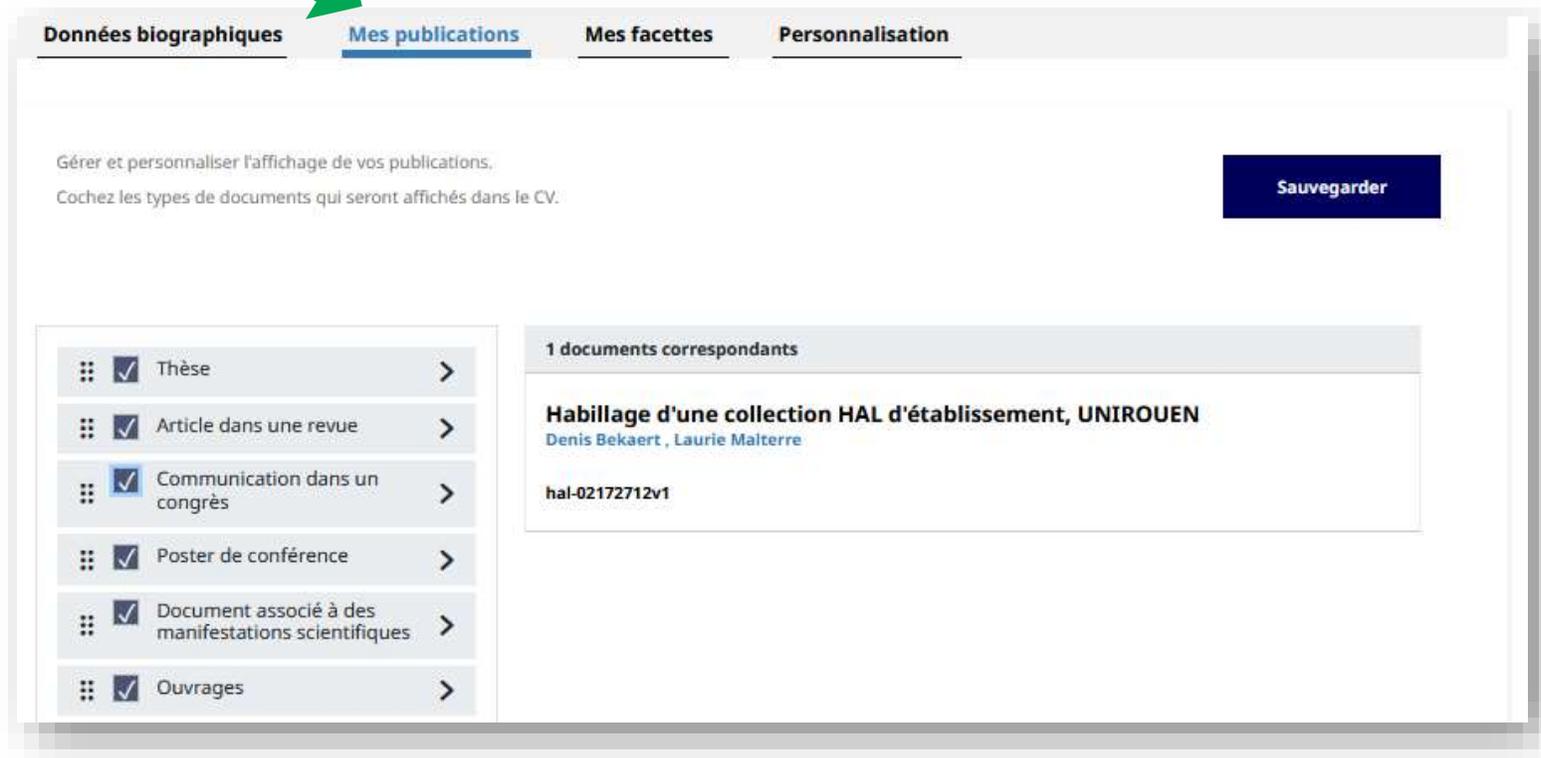
- Données biographiques** (Active):
 - Photo du CV**: Toggle is on. Text: 'Votre CV utilise votre photo de profil HAL'. Below is a circular profile picture placeholder with the initials 'NB'.
 - Poste actuel**: Toggle is on. Language buttons: 'anglais' (selected) and 'français'. Text: 'Nicolas Boileau - Ingénieur d'études'.
 - Mes réseaux sociaux**: Toggle is off.
 - Affiliations**: Toggle is off.
 - Identifiants chercheur**: Toggle is off.
- Mes domaines**: Toggle is on. Text: 'Ce bloc est masqué dans votre CV'.
- Mes compétences**: Toggle is on. A tag 'Science ouverte' is visible. An 'Ajouter' button is at the bottom right.
- Présentation**: Toggle is on. Language button: 'français'.

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

Créer son CV

Onglet 2 : Mes publications :

- ✓ Vous pouvez sélectionner ou désélectionner les types de document à afficher ou non.
- ☰ Vous pouvez organiser l'ordre d'affichage des types de document en maintenant/déplaçant cette icône.
- › Sur la droite, vous avez un aperçu des publications. Elles s'ajouteront de façon dynamique avec les futurs dépôts associés à votre idHAL
- › « Sauvegarder » à chaque modification.



Données biographiques **Mes publications** Mes facettes Personnalisation

Gérer et personnaliser l'affichage de vos publications.
Cochez les types de documents qui seront affichés dans le CV.

Sauvegarder

- ☰ ✓ Thèse >
- ☰ ✓ Article dans une revue >
- ☰ ✓ Communication dans un congrès >
- ☰ ✓ Poster de conférence >
- ☰ ✓ Document associé à des manifestations scientifiques >
- ☰ ✓ Ouvrages >

1 documents correspondants

Habillage d'une collection HAL d'établissement, UNIROUEN
Denis Bekaert , Laurie Malterre

hal-02172712v1

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

Créer son CV

Onglet : Mes facettes :

Les facettes sont des encarts qui viendront compléter votre CV dans la colonne de gauche.

- ✓ Vous pouvez sélectionner ou désélectionner les facettes que vous souhaitez voir affichées sur votre CV.
- ☰ Vous pouvez organiser l'ordre d'affichage des facettes en maintenant/déplaçant cette icône.
- › « Sauvegarder » à chaque modification.

Données biographiques | Mes publications | **Mes facettes** | Personnalisation

Cochez les facettes que vous souhaitez voir apparaître dans le CV.
Les facettes seront affichées dans une colonne à gauche de l'écran.

Sauvegarder

☰	<input checked="" type="checkbox"/>	Photo
☰	<input checked="" type="checkbox"/>	Identifiants chercheur
☰	<input checked="" type="checkbox"/>	Réseaux sociaux
☰	<input checked="" type="checkbox"/>	Export Publications
☰	<input checked="" type="checkbox"/>	Année de production
☰	<input type="checkbox"/>	Disciplines
☰	<input type="checkbox"/>	Mots-clés
☰	<input type="checkbox"/>	Co-auteurs
☰	<input type="checkbox"/>	Affiliations
☰	<input type="checkbox"/>	Nom des revues
☰	<input type="checkbox"/>	Projets ANR
☰	<input type="checkbox"/>	Projets Européens
☰	<input type="checkbox"/>	Mots-clés MeSH

Créer son CV

Onglet 4 : Personnalisation :

3 thèmes graphiques différents sont proposés.

HAL vous donne également la possibilité d'aller plus loin dans la personnalisation en utilisant votre propre feuille de style CSS.

Données biographiques Mes publications Mes facettes **Personnalisation**

Personnalisez l'apparence de votre CV.

Thème CSS

Thème HAL par défaut

Feuille de styles

Sauvegarder

Créer son CV

A tout moment, vous pouvez consulter votre CV pour visualiser vos modifications.

Vous pouvez également partager facilement votre CV par mail ou via des réseaux sociaux.



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

Valoriser ses publications : les collections

Une collection permet de regrouper des dépôts sous une adresse url courte (de type http://hal-archives-ouvertes.fr/Nom_de_la_collection) et dans un environnement graphique personnalisé.

- **Pour un laboratoire** : pour rassembler dans un site « vitrine » toutes les publications des chercheurs de l'unité, mettre en valeur les plus récentes, extraire des chiffres sur le type et le nombre de publications réalisées sur une période, faciliter la gestion d'une bibliographie dans le cadre d'un rapport d'activité, etc.
- **Pour une revue** : pour archiver de façon pérenne et garantir l'accès en ligne de tous les articles publiés, donner accès librement au texte intégral avec ou sans restriction de date (embargo)
- **Pour un colloque** : pour centraliser toutes les interventions et les proposer en accès libre sur des pages dédiées au colloque, dans une archive ouverte moissonnée par d'autres grandes archives spécialisées



Exemples de collections

Projet européen

The screenshot shows the website for the LASCAUX program. At the top, there is a navigation bar with 'CCSD', 'HAL', 'Eprints.org', 'Sciencesconf.org', and 'Support'. On the right, there are language options ('en') and a 'Connexion' button. The main header features the title 'Programme LASCAUX - Droit Aliments Terre' and the LASCAUX logo. Below the header is a navigation menu with 'Accueil', 'Consultation', 'Recherche simple', and 'Liens'. The main content area starts with a banner image containing three sub-images: watermelons, a person on a boat, and hands holding a document. Below the banner is the text: 'IMAGINER UN DROIT HUMAINIÈRE POUR AIDER LA TERRE À NOURRIRE L'HUMANITÉ' and its English translation. The section is titled '"LASCAUX", C'EST QUOI ?' and contains a paragraph explaining the program's focus on food law and land access. It mentions that the program was funded by the European Union under the 7th Framework Programme (ERC n° 230400) and is led by François Collart Dutilleul at the University of Nantes. The 'PARTENAIRES' section lists the logos of the European Union, ERC, Université de Nantes, MSH, IRDP, and IUF.



Exemples de collections

Une revue

HAL

Collection :

Rechercher

+ Déposer dans HAL

CAHIERS DE LA LOGISTIQUE

Accueil Ressources Instructions aux auteurs Recherche

Bienvenue sur la collection de la revue *Cahiers de la logistique*

Les « Cahiers de la logistique », antérieurement appelé les « Cahiers du campus de la logistique », sont une initiative conjointe de l'Institut Supérieur d'Etudes Logistiques (ISEL) et de la Structure Fédérative de recherche en Logistique (SFLOG) de l'Université Le Havre Normandie (ULHN) avec l'appui du Service Commun la Documentation (BU-SCD) de l'ULHN.

Ces publications sont des contributions pour la **science ouverte** et s'intéressent à une thématique interdisciplinaire : la **logistique**. Elles sont accessibles à tout public intéressé : des chercheurs, des acteurs du milieu socio-économique, des élèves, des doctorants. Écrites dans un langage accessible, elles ont pour objectif majeur de mettre en lumière des avancées et des innovations autour de la logistique.

La revue

ISSN : 2778-0317
Collection : 2020
Editeur : ISEL - SFLOG
Rédactrice en chef : Andrija Duhamel (andrija.cynthia.duhamel@univ-lehavre.fr)
Assistante de rédaction : Imène Khames (imene.khames@univ-lehavre.fr)
Secrétariat de rédaction : Christel Vatrin (christel.vatrin@univ-lehavre.fr)
Licence : CC BY-NC-ND

Derniers articles publiés

Guillaume de Castro Pena, Andrija Cynthia Santos, Christian Prost. Le problème intégré de planification et des tournées de véhicules appliqué aux catastrophes majeures. *Cahiers de la logistique*, ISEL, 2021, Optimisation des opérations de déblaiement suite aux catastrophes en milieu urbain, 2, p. 24-34. (hal-03355187)

Thiago Jobson Darbaño, Andrija Cynthia Santos, Oriol José Alós. Méthodes approchées pour le problème de planification du nettoyage de débris dans des réseaux urbains. *Cahiers de la logistique*, ISEL, 2021, Optimisation des opérations de déblaiement suite aux catastrophes en milieu urbain, 2, p. 1-11. (hal-03355137)

Andrija Cynthia Santos, Thierry Derrey. Optimisation des opérations de déblaiement suite aux catastrophes en milieu urbain. *Cahiers de la logistique*, 2, pp.1-34, 2021, Optimisation des opérations de déblaiement suite aux catastrophes en milieu urbain. (hal-03355303)

Accès aux collections normandes

The screenshot displays the HAL website interface. At the top left is the HAL logo. The main navigation bar includes a search bar, a language selector set to 'FR', and a 'Se connecter' link. Below this, a secondary navigation bar shows 'Portail : hal normandie-univ' and a '+ Déposer' button. A dropdown menu is open, listing navigation options: 'Toutes nos publications', 'Par collections', 'Nos auteurs', 'Par type de publications', 'Par période', and 'Par domaine'. A green arrow points to the search bar, and another points to the 'Par collections' option. The main content area features the 'Normandie Université' logo and the text 'COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE NORMANDE'. A blue navigation bar at the bottom contains links for 'Accueil', 'Découvrir', 'Se former', 'Vos droits', 'Vos outils', and 'Référents'. Below this, a large banner with an orange background contains the text 'DÉPOSER DANS HAL', 'POURQUOI?', 'COMMENT?', and 'SUIVEZ UNE FORMATION'.



Ouverture d'une collection

Les critères pour la création d'une collection :

- **Identifiant de la collection** : identifiant unique de la collection dans HAL, utilisé pour construire l'adresse url de la collection (TAMPID dans v2). En majuscules et non modifiable par la suite (généralement un acronyme).
- **Nom de la collection** : intitulé développé
- **Catégorie** : Laboratoire, Institution, Université, PRES, Ecole, Colloque, Revue, Thématique, Autre
- **Mode d'entrée des dépôts dans la collection** : manuel ou automatique
- **Critère(s) de la collection** : différents types de critères peuvent être combinés : on peut par exemple sélectionner une structure, une projet, une revue, les dépôts d'un auteur dans un laboratoire défini, en se limitant aux publications relevant d'un seul domaine, ou à certaines dates de publication.
- **Login** du ou des gestionnaire(s) de la collection



Ouverture d'une collection

N'hésitez pas à nous consulter pour la création d'une collection :

hal@normandie-univ.fr



Sources du support

Supports de formations :

Christophe Boudry, *Support de formation Archives ouvertes – HAL*, 2016-2017.

Céline Smith (Service IST-EDI), *Déposer dans HAL*, Décembre 2016 [disponible en ligne : https://hal.laas.fr/public/Deposer_dans_HAL_2016_FR_V5.pdf, page consultée le 17/11/2017].

Bénédicte Kuntziger-Planche, *Les archives ouvertes avec HAL. Valorisation : ouvrir et gérer un portail / une collection*, CCSD, 2016-2017.

Nicolas Alarçon, *Circuit de la publication scientifique et Open access*, mars 2015 [disponible en ligne : <https://fr.slideshare.net/alarcon/oa-hal-ed31032015>, page consultée le 20/11/2017].

Alexandre Serres, *Le doctorant et la publication scientifique*, URFIST-Rennes 2, 2014 [disponible en ligne : <http://player.slideplayer.fr/9/1770394/#>, page consultée le 20/11/2017].

Frédérique Flamerie, *Le libre accès : pourquoi et comment ? Doctorants*, octobre 2015 [disponible en ligne : <https://fr.slideshare.net/BUPMCformD/d-atel2-openaccess>, page consultée le 20/11/2017].

Open access :

Stéphanie Bouvier et l'équipe du Lab'UA d'Angers, *Une introduction à l'Open access*, février 2016 [disponible en ligne : <http://labua.univ-angers.fr/video/une-introduction-lopen-access>, page consultée le 17/11/2017].

INIST-CNRS, *Lignes directrices pour le libre accès aux publications scientifiques et aux données de recherche dans Horizon 2020*, décembre 2013. Tiré de Guidelines to the Rules on Open Access to Scientific Publications and Open Access to Research Data in Horizon 2020, Union européenne, 2013 [disponible en ligne : http://openaccess.inist.fr/IMG/pdf/14086_lignes_directrices_la_horizon_2020_tr_fr_versionavril2015.pdf, page consultée le 17/11/2017].

L'histoire de l'open access, Open access France, [disponible en ligne : <http://openaccess.couperin.org/lhistoire-de-lopen-access/>, page consultée le 17/11/2017].

EPRIST, *Résultats financiers 2015 de l'édition scientifique*, mars 2016, [disponible en ligne : https://www.eprist.fr/wp-content/uploads/2016/03/I-IST_16_R%C3%A9sultatsFinanciers2015EditionScientifique.pdf, page consultée le 17/11/2020]



Sources du support

Open access :

INIST-CNRS, *Les textes de références*, Site web de l'INIST [disponible en ligne : <http://openaccess.inist.fr/?-Textes-de-references->, page consultée le 17/11/2017].

Stéphanie Bouvier et l'équipe du Lab'UA d'Angers, *Une introduction à l'Open access*, février 2016 [disponible en ligne : <http://labua.univ-angers.fr/video/une-introduction-lopen-access>, page consultée le 17/11/2017].

INIST-CNRS, *Lignes directrices pour le libre accès aux publications scientifiques et aux données de recherche dans Horizon 2020*, décembre 2013. Tiré de Guidelines to the Rules on Open Access to Scientific Publications and Open Access to Research Data in Horizon 2020, Union européenne, 2013 [disponible en ligne : http://openaccess.inist.fr/IMG/pdf/14086_lignes_directrices_la_horizon_2020_tr_fr_versionavril2015.pdf, page consultée le 17/11/2017].

L'histoire de l'open access, Open access France, [disponible en ligne : <http://openaccess.couperin.org/lhistoire-de-lopen-access/>, page consultée le 17/11/2017].

Peter Suber, *Timeline of the Open Access Movement*, Site web Earlham college [disponible en ligne : <http://legacy.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>, page consultée le 17/11/2017].

Privés de savoir ? #DATAGUEULE 63, octobre 2016 [disponible en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=WnxqoP-c0ZE>, page consultée le 17/11/2017].

Tony Gheeraert, *Publier en toute liberté : internet et le droit d'auteur*, Canal U, juin 2015 [disponible en ligne : https://www.canal-u.tv/video/universite_de_rouen/publier_en_toute_liberte_internet_et_le_droit_d_auteur.18509, page consultée le 17/11/2017].

Julien Sicot, *Open Science, Open Access, Science2.0 : de nouvelles modalités pour la communication scientifique*, URFIST, 2010 [disponible en ligne : <https://fr.slideshare.net/jsicot/open-science-open-access-science20-de-nouvelles-modalits-pour-la-communication-scientifique>, page consultée le 20/11/2017].

Alain Caraco, *Open access et bibliothèques*, ensibb, 2018, 140 p. Disponible en ligne : <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=5&ved=2ahUKEwjFjMrXvJznAhVDXBoKHSUWBqcQFjAEegQIBRAB&url=https%3A%2F%2Fwww.enssib.fr%2Fbibliotheque-numerique%2Fdocuments%2F68589-open-access-et-bibliotheques.pdf&usq=AOvVaw2XNs4v1rGgWbgNcl0Un1a9>, page consultée le 24/01/2020, Licence CC BY-NC-SA].



Sources du support

Aspects juridiques :

Loi pour une République numérique, LegiFrance, 7 octobre 2016 [disponible en ligne : <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/loi/2016/10/7/ECF11524250L/jo/texte>, page consultée le 27/11/2017].

Ouvrir la science, *Guide d'application de la loi pour une République numérique – art. 30*, [disponible en ligne : <https://www.ouvrirlascience.fr/guide-application-loi-republique-numerique-article-30-ecrits-scientifiques-version-courte/>, page consultée le 12/09/2023].

Lionel Maurel, *Open Access : quelles incidences de la loi « République numérique » ?*, S.I.Lex, octobre 2016 [disponible en ligne : <https://scinfolex.com/2016/10/31/open-access-queelles-incidences-de-la-loi-republique-numerique/>, page consultée le 27/11/2017].

Françoise Gouzy, *Loi numérique adoptée, et après !*, Carnet du réseau *Archives Ouvertes Toulouse*, septembre 2016 [disponible en ligne : <https://openarchiv.hypotheses.org/3881>, page consultée le 27/11/2017].

Agnès Magron, *Vos dépôts dans HAL : ce qui change avec la loi pour une République Numérique*, Blog du CCSD, octobre 2016 [disponible en ligne : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2016/10/vos-depots-dans-hal-ce-qui-change-avec-la-loi-pour-une-republique-numerique/>, page consultée le 27/11/2017].



Sources du support

HAL :

Bénédicte Kuntziger-Planche, *Les archives ouvertes avec HAL, présentation de la V3*, Juin 2014 [disponible en ligne : https://fr.slideshare.net/OAccsd/halv3-presentation-juin2014?qid=5470e918-b81b-4ec2-a5d5-4bec9d48e351&v=default&b=&from_search=5, page consultée le 27/11/2017].

Agnès Magron, *Les évolutions de HAL de A à Z*, Blog du CCSD, septembre 2016 [disponible en ligne : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2017/09/les-evolutions-de-hal-de-a-a-z/>, page consultée le 27/11/2017].

Agnès Magron, *HAL : des archives institutionnelles en réseaux*, Blog du CCSD, juin 2017 [disponible en ligne : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2017/07/hal-des-archives-institutionnelles-en-reseaux/>, page consultée le 27/11/2017].

Bénédicte Kuntziger-Planche. *L'IdHAL, un service à forte valeur ajoutée pour le chercheur. L'identité du publiant à l'épreuve du numérique : enjeux et perspectives pour l'identification des auteurs*, juin 2015, Bordeaux, France. [〈hal-01168297〉](#)

A. Bouchard, *Éléments de comparaison Archives ouvertes (HAL) et réseaux sociaux académiques (Academia, ResearchGate)*, URFIST de Paris, novembre 2016 [disponible en ligne : http://urfist.enc-sorbonne.fr/sites/default/files/ab/Bouchard_Comparaison_AO_RSX_112016.pdf, page consultée le 27/11/2017].

A. Chatellier et G. Sergi, *HAL, Academia, ResearchGate : comment choisir?*, Blog Colligere, mai 2019 [disponible en ligne : <https://archibibscdf.hypotheses.org/4024>, page consultée le 5 octobre 2020].