

Université Claude Bernard Lyon 1

Service Commun de la Documentation



ACCOMPAGNER
CRÉER
PARTAGER

+

+

+

+

+



HAL et IdHAL – BU Lyon 1



Programme de la présentation HAL / IdHAL

- Qu'est-ce que HAL ?
- Pourquoi déposer dans HAL ?
- Quelle version d'un article déposer dans HAL ?
- Comment déposer dans HAL ?
- Comment créer un IdHAL pour valoriser ses dépôts ?

Programme de la présentation HAL / IdHAL

- **Qu'est-ce que HAL ?**
- Pourquoi déposer dans HAL ?
- Quelle version d'un article déposer dans HAL ?
- Comment déposer dans HAL ?
- Comment créer un IdHAL pour valoriser ses dépôts ?

Qu'est-ce que HAL ?





- Auto-archivage (voie **verte** de l'open access)
- Plateforme nationale française d'archives ouvertes, créée en 2001 par le CCSD
- Destinée au dépôt de documents produits dans le contexte de recherche scientifique et d'enseignement supérieur
- Pluridisciplinaire, large variété de documents


→ <https://hal.science>

Qu'est-ce que HAL ?


Variété des documents déposables


 Article dans une revue ▶

 Communication dans un congrès


 Poster de conférence


 Proceedings/Recueil des communications

 N°spécial de revue/special issue

 Ouvrages ▶

 Chapitre d'ouvrage


 Article de blog scientifique


 Notice d'encyclopédie ou de dictionnaire

 Traduction

 Brevet

 * Autre publication scientifique


 Pré-publication, Document de travail ▶

 Rapport ▶


 Thèse

 HDR

 Cours

 Image ▶

 Vidéo

 Son

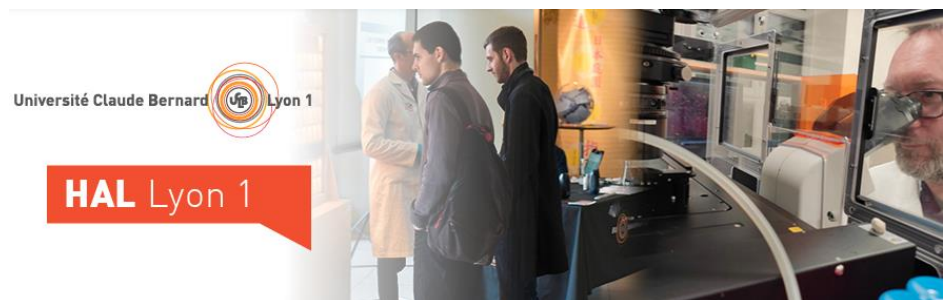
 Carte

 </> Logiciel

Qu'est-ce que HAL ?

Les déclinaisons de HAL

- Collections :
 - Laboratoires,
 - Projets de recherche...
- Portails thématiques ou liés à des types de documents
 - HAL-SHS,
 - HAL Thèses,
 - MediHAL...
- Portails d'institutions et d'établissements



Le portail HAL Lyon 1

<https://univ-lyon1.hal.science>



Programme de la présentation HAL / IdHAL

- Qu'est-ce que HAL ?
- **Pourquoi déposer dans HAL ?**
- Quelle version d'un article déposer dans HAL ?
- Comment déposer dans HAL ?
- Comment créer un IdHAL pour valoriser ses dépôts ?

Pourquoi déposer dans HAL

Pourquoi diffuser vos publications en accès ouvert ?

- **Partager la science**, promouvoir l'égalité d'accès au savoir. La recherche financée par des fonds publics devrait être accessible à tous, et pas seulement aux chercheurs!
- **Permettre l'accélération de la recherche scientifique.** Votre publication est disponible dans le monde entier et peut contribuer plus facilement à une découverte scientifique.
- **Elargir la visibilité et l'impact des publications.** Un article en libre accès est plus lu et en moyenne plus cité qu'un article uniquement disponible dans une revue payante. Plusieurs études ont montré une corrélation entre taux de citation et accès ouvert:
 - [7 bonnes raisons de déposer dans l'archive ouverte HAL](#)
 - [Open-access papers draw more citations from a broader readership](#)

Pourquoi déposer dans HAL

L'engagement des institutions en faveur de l'accès ouvert

- La France s'est dotée de **Plans nationaux pour la science ouverte (PNSO)** :
 - [Premier PNSO \(2018-2021\)](#)
 - [Deuxième PNSO \(2021-2024\)](#)
 - Ces plans visent à ce que 100% des articles et livres issus de recherches financées par appel à projets sur fonds publics soient mis en accès ouvert (objectif fixé pour 2030)
 - Ils affirment le rôle central de HAL
- Les universités et les organismes de recherche se dotent de plus en plus d'une politique de science ouverte. Exemple :
 - Le [CNRS](#), dans sa feuille de route fin 2019, s'est fixé un objectif de 100% d'accès ouvert
- Au niveau européen, [Plan S](#) : obligation de dépôt en accès ouvert immédiat des résultats de recherches financées par des subventions publiques
 - [Horizon Europe](#) (projets européens)
 - [ANR](#)

Pourquoi déposer dans HAL

Les atouts de HAL

- **La pérennité**
 - Archivage pérenne des documents sur les serveurs du CINES (garantie d'un accès à long terme)
 - URL pérennes (\neq réseaux sociaux académiques)
- **Une visibilité accrue.** Contenu très bien référencé sur Google et Google Scholar
- **Un export facile de vos listes de publications**
 - Transferts possibles vers votre dossier ORCID
 - Possibilité de créer un CV HAL, automatiquement alimenté par vos dépôts
 - Outil d'extraction pour le HCERES
- **La possibilité de déposer simultanément dans [ArXiv](#)** (depuis l'interface de dépôt HAL)
- **L'horodatage des dépôts** \rightarrow permet d'établir l'antériorité scientifique

Programme de la présentation HAL / IdHAL

- Qu'est-ce que HAL ?
- Pourquoi déposer dans HAL ?
- **Quelle version d'un article déposer dans HAL ?**
- Comment déposer dans HAL ?
- Comment créer un IdHAL pour valoriser ses dépôts ?

Quelle version déposer ?

A journal's OA policy may indicate which version of a full text can be used for self-archiving.



Source : <https://libguides.lib.cuhk.edu.hk/openaccess/selfarchiving>

Depuis 2016, la [loi pour une République Numérique](#) autorise les chercheurs à déposer la version relue par les pairs, acceptée pour publication, après un délais de 6 à 12 mois, **même après avoir accordé des droits exclusifs à un éditeur.**

Quelle version déposer ?

La loi pour une République numérique (2016)

Article 30 de la Loi pour une République numérique : les **conditions à réunir**:

- Le texte doit être un écrit scientifique, publié dans un périodique
- Issu d'une recherche financée au moins à 50% par des fonds publics
- La mise à disposition se fait par voie numérique sans exploitation commerciale
- Un délai d'embargo de 6 mois (sciences, techniques et santé) à 12 mois (SHS) doit être respecté
- La version déposée doit être la version finale du manuscrit accepté pour publication, sans la mise en page de l'éditeur

Quelle version déposer ?

Version finale du manuscrit accepté pour publication VS version éditeur

Neuroscience Forefront Review

Title

Preventing the long-term effects of general anesthesia on the developing brain: how translational research can contribute.

Authors

Jean-Philippe Salaün (1,2), Nicolas Poiré (3), Souhayl Dahmani (4), Audrey Chagnot (2), Clément Gakuba (1,2), Carine Ali (2), Jean-Louis Gérard (1), Jean-Luc Hanouz# (1), Gilles Orliaguet# (4), Denis Vivien# (2,5).

these authors contributed equally to the work

1 : Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen, 14033, France.

2 : Normandie Université, UNICAEN, INSERM, UMR-S U1237, Physiopathology and Imaging of Neurological Disorders (PHIND), Institute Blood and Brain @ Caen-Normandie

(BB@Caen-Normandie) (BB@Caen-Normandie), Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen, 14033, France; Institute Blood and Brain @ Caen-Normandie

3 : Université de Paris, DHU PROTECT, INSERM U1141, Robert Debre University Hospital, Paris, France; DHU PROTECT, INSERM U1141, Robert Debre University Hospital, Paris, France.

4 : Department of Anesthesia and Intensive Care, Robert Debre University Hospital, Paris, France; Paris Diderot University, 10 Avenue de Verdun, 75010, Paris, France; DHU PROTECT, INSERM U1141, Robert Debre University Hospital, Paris, France.

5 : Department of Pediatric Anesthesia and Intensive Care, Necker-Enfants Malades University Hospital, AP-HP, Centre - Université de Paris, France; EA 7323 Université de Paris "Pharmacologie et évaluation des thérapeutiques chez l'enfant et la femme enceinte", Paris, France.

Paris "Pharmacologie et évaluation des thérapeutiques chez l'enfant et la femme enceinte", Paris, France.

5 : Department of Clinical Research, Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen, 14033, France.

Correspondence to Jean-Philippe Salaün:

Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen, 14033, France.

Phone number: +33644295087

Email ID: salaunjeanphilippe@gmail.com

NEUROSCIENCE NEUROSCIENCE FOREFRONT REVIEW

J.-P. Salaün et al. / Neuroscience 461 (2021) 172–179

Preventing the Long-term Effects of General Anesthesia on the Developing Brain: How Translational Research can Contribute

Jean-Philippe Salaün,^{1,2*} Nicolas Poiré,^{1,3,d} Souhayl Dahmani,^{4,5,e} Audrey Chagnot,² Clément Gakuba,^{4,h} Carine Ali,⁴ Jean-Louis Gérard,⁶ Jean-Luc Hanouz,⁶ Gilles Orliaguet^{4,g} and Denis Vivien^{4,i}

¹ Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen 14033, France

² Normandie Université, UNICAEN, INSERM, UMR-S U1237, Physiopathology and Imaging of Neurological Disorders (PHIND), Institute Blood and Brain @ Caen Normandie (BB@C), GIP Cyceron, Caen 14000, France

³ Université de Paris, LaPsyDÉ, CNRS, F-75005 Paris, France

⁴ Institut Universitaire de France (IUF), Paris, France

⁵ Department of Anesthesia and Intensive Care, Robert Debre University Hospital, Paris, France

⁶ Paris Diderot University, 10 Avenue de Verdun, 75010 Paris, France

⁷ DHU PROTECT, INSERM U1141, Robert Debre University Hospital, Paris, France

⁸ Department of Pediatric Anesthesia and Intensive Care, Necker-Enfants Malades University Hospital, AP-HP, Centre – Université de Paris, France

⁹ EA 7323 Université de Paris "Pharmacologie et évaluation des thérapeutiques chez l'enfant et la femme enceinte", Paris, France

¹⁰ Department of Clinical Research, Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen 14033, France

Abstract—In 2017, the Food and Drug Administration published a safety recommendation to limit the exposure of children to general anesthesia as much as possible below the age of three. Indeed, several preclinical and clinical studies have questioned the possible toxicity of general anesthesia on the developing brain. Since then, several studies have tried to investigate this alarming issue. We, therefore, in this review, we will provide a comprehensive view of preclinical research, preclinical studies, and clinical studies in this field, including the role of translational research. Through translational research, neuroscientists and clinical researchers have more than ever a role to play to better understand and identify the mechanisms underlying the neurotoxicity of anesthesia for pediatric surgery on brain development in order to minimize it. © 2021 Elsevier Inc.

Key words: children, developing brain, general anesthesia, translational research, neurotoxicity.

INTRODUCTION

Each year, millions of children require surgery. One out of seven children is subjected to general anesthesia before three years old in western countries (Shi et al., 2018). General anesthesia for pediatric surgery is a safe procedure with a low risk of immediate complications (Habre et al., 2017). However, preclinical studies have shown that exposure to general anesthesia during the early stages of the developing brain—*in utero* or in the early infancy—could lead to structural and functional brain

abnormalities, as well as cognitive and behavioral disorders (Jevlovic-Todorovic, 2018). From a neurochemical aspect, cerebral consequences are conceptually possible, as most anesthetic agents exert their hypnotic effect through their agonist activity on GABA receptors or their antagonist activity on NMDA receptors, which are critical in neurodevelopmental processes. These preclinical considerations rightfully opened the debate on the possible neurotoxicity of general anesthesia in children and have been the driving force behind several retrospective clinical studies. In this context, in 2017 the Food And Drug Administration (FDA) issued a warning that repeated or prolonged general anesthesia in children younger than 3 years old should be performed with caution (Andropoulos and Greene, 2017). Following this recommendation, recent clinical studies have provided reassuring evidence of the safety of anesthesia in children. Yet, the debate is not over.

*Correspondence to: J.-P. Salaün, Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Caen University Hospital, Avenue de la Côte de Nacre, Caen 14033, France.
E-mail address: salaunjeanphilippe@gmail.com (J.-P. Salaün).

^d These authors contributed equally to the work.

Abbreviations: EDI, Early Development Index; FDA, Food and Drug Administration; TNF, tumor necrosis factor.

<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2021.02.039>
0306-4522/© 2021 Elsevier Inc. Published by Elsevier Ltd. All rights reserved.

172



Université Paris Cité



Logos de l'éditeur
Publisher logos

Manuscrit auteur accepté pour publication
Author Accepted Manuscript for publication

Version publiée
Published version

Mise en page
Layout

Quelle version déposer ?

Politique des éditeurs en matière d'auto-archivage :

[Jisc's open policy finder \(ex Sherpa/Romeo\)](#) (quelle version, quelle durée d'embargo).

Ces données sont affichées dans l'interface de dépôt de HAL.

A retenir : C'est la loi pour une République numérique qui prime sur les contrats signés avec les éditeurs!

[Outil « Quelle version déposer dans HAL ? »](#)

Quelle version de mon article déposer dans HAL ?

Pour le savoir, je clique sur les boutons correspondant à ma situation



En haut à droite, des boutons me permettront de naviguer :



Je peux déposer mon **manuscrit auteur accepté pour publication** dans HAL avec un embargo de 6 mois grâce à [la Loi pour une République numérique*](#)

 **Manuscrit accepté ≠ version éditeur : Qu'est-ce qu'un manuscrit accepté ?**

Cette loi prime sur les contrats signés avec les éditeurs !

Actions Format Visibilité Licence

Crut_JOP2017_accepted.pdf (1.41 Mo) Origine fichier principal Les fichiers que je dépose sur Document (pdf, jpg, ...) Immédiatement (2022-08-26) [v]

Après avoir uploadé mon fichier dans HAL, je pense à saisir la date à partir de laquelle mon fichier sera automatiquement rendu visible (compter 6 mois d'embargo)

Immédiatement (2022-08-26)
dans 15 jours (2022-09-10)
dans 1 mois (2022-09-26)
dans 3 mois (2022-11-26)
dans 6 mois (2023-02-26)
dans 1 an (2023-08-26)
à partir d'une date spécifique

Programme de la présentation HAL / IdHAL

- Qu'est-ce que HAL ?
- Pourquoi déposer dans HAL ?
- Quelle version d'un article déposer dans HAL ?
- **Comment déposer dans HAL ?**
- Comment créer un IdHAL pour valoriser ses dépôts ?

Comment déposer ?

Nouveau : les suggestions de dépôt dans HAL

Voir la documentation CCSD :

["Suggestion de dépôts"](#)

Accès depuis votre profil →  Suggestions de dépôt



- Suggère le dépôt dans HAL de vos articles qui sont déjà en libre accès sur d'autres plateformes ou sites éditeurs et sous licence Creative Commons
- Mise à jour mensuelle
- Possibilités : importer le fichier suggéré / importer un autre fichier / Supprimer la suggestion

Possibilité de modifier les critères de suggestion
(par défaut prénom ou initiale du prénom + nom)

Comment déposer ?

Démo

+ Déposer



Programme de la présentation HAL / IdHAL

- Qu'est-ce que HAL ?
- Pourquoi déposer dans HAL ?
- Quelle version d'un article déposer dans HAL ?
- Comment déposer dans HAL ?
- **Comment créer un IdHAL pour valoriser ses dépôts ?**

Créer son IdHAL

L'IdHAL, un identifiant chercheur

[Voir notre tuto sur les identifiants chercheurs](#)

- Un identifiant unique
- Pour regrouper les publications quelles que soient les formes sous lesquelles son nom a été saisi
- Pour se différencier de ses homonymes
- Pour faciliter l'édition des listes de publication
- Optionnel : création d'un CV HAL



Démo

**Mettre à jour son IdHAL,
Configurer son CV HAL**

Liens utiles

- [Documentation de HAL](#)
- [HAL Lyon 1 : services et tutoriels](#)
- [Formations du CCSD](#)

Contact HAL Lyon 1 :
hal@univ-lyon1.fr