



# ExtrHAL - Tutoriel

<https://halur1.univ-rennes1.fr/ExtrHAL.php>



# Avant de commencer...

Ce guide se veut exhaustif. Si vous êtes pressé, consultez notre [Prise en main rapide d'ExtrHAL](#) sur le [site d'ExtrHAL](#).

ExtrHAL est à l'origine un outil développé spécifiquement pour Rennes 1. Nous avons fait le choix de le mettre gratuitement à disposition de la communauté. Pour autant, **nous ne fournissons pas de support** hors du périmètre des laboratoires affiliés à Rennes 1, mais restons bien sûr à l'écoute de vos suggestions et retours.

**Il n'est désormais plus nécessaire d'installer ExtrHAL** pour utiliser pleinement ses fonctionnalités. Vous pouvez néanmoins l'installer sur votre serveur en suivant les instructions de notre guide sur la page d'accueil de l'application.

**La qualité de l'extraction dépend bien sûr de la qualité des métadonnées renseignées dans HAL**. Si l'on souhaite par exemple extraire les articles de revues sans comité de lecture, il faut s'assurer que les dépôts HAL correspondants contiennent la bonne information (champ « comité de lecture » = « Non »). De même pour l'audience (Nationale / Internationale), la langue et les communications (avec ou sans actes, invitées ou non invitées). Pour ces vérifications, [l'application OcdHAL](#) (Patricia Reynier / Pascal Bellemain) s'avère des plus utiles.

# Vue d'ensemble

Pour utiliser ExtrHAL :

1. Entrez un **code labo** et/ou une **référence** interne **ou** un **idHAL**
2. Sélectionnez une **période** de publication
3. Sélectionnez les **types** (articles, communications, etc.)
4. Validez

Si vous souhaitez plus d'options d'affichage et d'export, cliquez sur le menu :

**Options d'affichage et d'export** 

Pour une utilisation encore plus avancée (20 % Hcéres, etc.), cliquez sur le menu :

**Options supplémentaires** 

Le dernier menu offre encore plus d'options de formatage, mais à titre expérimental :

**Options de styles de citations** 

# Paramétrage

Consultez la [liste des codes collection labos HAL](#) de l'Université de Rennes 1

Pour un **labo**, une **équipe**, un **axe de recherche** :

- Entrez le code collection HAL (toujours en majuscules) :

Code collection HAL

- Et / ou la valeur attribuée au champ HAL « référence interne » :

Référence(s) interne(s) (séparés par des tildes ~)

Pour un **auteur** : entrez son idHAL :

Identifiant auteur HAL

ou **plusieurs auteurs** : entrez les idHAL au format HTML (cliquez sur l'infobulle) :

Identifiant auteur HAL

= laurent.jonchere OR olivier.troccaz

# Paramétrage : souligner les auteurs

Pour **mettre en évidence les auteurs du labo**, entrez les identifiants AuréHAL des structures correspondantes (et éventuellement les acronymes et noms complets) :

Acronyme(s), nom(s) complet(s) ou id de la structure des auteurs à mettre en évidence (séparés par des tildes ~) -  
**Vérifiez le nom dans AuréHAL**

928~ECOBIO~ Ecosystèmes, biodiversité, évolution

Cliquez sur le lien « Vérifier le nom dans AuréHAL » pour rechercher les identifiants à saisir dans ExtrHAL :

ind	name	sigle	typestruct	adresse
<input type="checkbox"/> Tous/Aucun				
928	Ecosystèmes, biodiversité, évolution [Rennes]	ECOBIO	laboratory	Bâtiment 14 - Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu - CS 74205 - 35042 Rennes Cedex - France

# Paramétrage : dates de publication

Entrez les dates souhaitées :

Période

01/01/2020 - 31/12/2021

Janvier 2020							Février 2020						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31	1	2	24	25	26	27	28	29	1
3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8

01/01/2020 - 31/12/2021 Annuler Appliquer

Modifiez *si nécessaire* la date de dépôt (= date de création des dépôts dans HAL) :

Date de dépôt

01/01/1900 - 31/12/2021

# Paramétrage : types de production

Cliquez dans le champ et sélectionnez les types de production :

Articles de revue

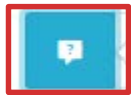
× Articles de revues à comité de lecture

Tous les articles (sauf vulgarisation)

Articles de revues à comité de lecture

Articles de revues sans comité de lecture

Cliquez sur l'infobulle pour connaître les champs à remplir dans HAL :



Quels champs compléter dans HAL ?

NB : sélectionnez la catégorie « publications non ventilées » pour afficher les dépôts dont le champ audience (nationale / internationale) n'est pas renseigné dans HAL :

Publications non ventilées (articles)

# Options d'affichage : tris et numérotation

## Numérotation

visible et continue

visible et continue

visible et discontinue

invisible

## Classer par

année puis nom du premier auteur

année puis nom du premier auteur

année puis journal

## Années

décroissante

décroissante

croissante



# Options d'affichage : auteurs

Auteurs (tous)

aucun

soulignés

gras

aucun

Auteurs (tous)

Nom, initiale(s) du(des) prénom(s)

Nom, initiale(s) du(des) prénom(s)

Nom Prénom(s)

Prénom(s) Nom

NOM (Prénom(s))

Vérifiez que vous avez bien complété le champ « Acronyme / auteurs à mettre en évidence » en paramétrage

Auteurs (de la collection) ou auteur IdHAL

soulignés

soulignés

gras

aucun

# Options d'affichage : auteurs

Options pour limiter l'affichage des auteurs ou les mettre en évidence selon certains critères

<b>Mettre en évidence</b> (\labo{xxxxx}) les auteurs de la collection dans l'export Bibtex <input type="checkbox"/> non	<b>Limiter l'affichage aux</b> 5 premier(s) auteur(s) (« et al. ») <input type="checkbox"/> non	<b>Remplacer les auteurs hors collection par '...' au-delà de</b> <input type="text"/> auteur(s)	<b>Mettre la citation en gras si auteurs de la collection en 1<sup>ère</sup> position ou en position finale</b> <input type="checkbox"/> non	<b>Limiter l'affichage aux seules références en gras</b> <input type="checkbox"/> non	<b>Mettre en évidence l'auteur correspondant*</b> <input type="checkbox"/> oui
---	---	--	---	--	---

Restreindre l'affichage à certains auteurs de la collection et leur réserver la mise en valeur



Collet Eric-Viel Alexandra

Gérer ma liste d'auteurs



Option disponible uniquement pour les versions installées d'ExtrHAL : liste csv d'auteurs modifiable en ligne (mais qui n'est plus nécessaire pour mettre en évidence les auteurs d'une collection, sauf pour des collections équipes)

# Options d'affichage : liens, infos, formatage

Options pour afficher des **liens** (identifiants), des **infos** (financements, ISBN, etc.) :

<b>Identifiant HAL</b> visible ▾	<b>URL racine HAL</b> https://hal-uni ▾	<b>Lien URL</b> visible ▾	<b>Lien DOI</b> visible ▾	<b>Lien Pubmed</b> invisible ▾	<b>ISBN</b> invisible ▾
<b>Commentaire</b> invisible ▾	<b>Référence interne</b> invisible ▾	<b>Afficher le préfixe AERES</b> non ▾	<b>Afficher les doublons par surlignage</b> non ▾	<b>Afficher les absences d'affiliation par surlignage</b> non ▾	<b>Afficher les financements associés (ANR/EU)</b> non ▾

Options de **formatage**, de **langue** :

<b>Titres (articles, ouvrages, chapitres, etc.)</b>	<input type="checkbox"/> entre guillemets	<input type="checkbox"/> en gras	<input type="checkbox"/> en italique	<input type="checkbox"/> suivi d'un saut de ligne
<b>Revue en gras</b> non ▾	<b>Année</b> après les autei ▾	<b>Format métadonnées</b> 5(2):320 ▾	<b>Information (acte)/(sans acte) pour les communications et posters</b> invisible ▾	<b>Langue</b> toutes ▾

# Options d'export / de lien

Délimiteur export CSV

point-virgule

Disposer d'une URL raccourcie directe

oui

Le lien s'affiche en tête de la liste des résultats :

URL raccourcie directe : <https://bit.ly/38G6azi>

Permet d'enregistrer la requête sous un lien raccourci bitly.

Utile pour nous faire remonter des problèmes ExtrHAL afin que nous puissions reproduire vos requêtes.

Attention : il ne s'agit **pas d'un lien pérenne**. Il risque de ne plus fonctionner lors d'une prochaine mise à jour d'ExtrHAL.

# Options : publications croisées (1/2)

Cette option permet d'afficher ou d'exclure les publications d'une ou plusieurs équipes de la collection interrogée.

Exemple : dans la collection labo ISCR, je veux savoir quelles publications sont également tamponnées dans les équipes CORINT et CSM :

Numérotation/codification par équipe

Nombre d'équipes

Entrez le code collection HAL des 2 équipes (ex : équipes du labo ISCR) :

. Nom HAL équipe 1 :

. Nom HAL équipe 2 :

# Options : publications croisées (2/2)

Dans la collection ISCR, je ne veux afficher **que les dépôts de ces 2 équipes** :

. Limiter l'affichage seulement aux publications croisées :

non

oui

A l'inverse, je veux **exclure les dépôts de ces 2 équipes** de la collection ISCR :

Ne pas afficher les publications de cette(ces) équipe(s) :

non

oui

468. ISCR-CSM - 73 - Maouche R., Belaid S.\*, Benmerad B., Bo properties of lanthanide complexes-based molecular alloys. |

469. ISCR-CORINT - 68 - Margulès L.\*, Mcguire B. A., Evans C., astronomical investigation of propynethial (HC≡CCHS). *Astron*

470. ISCR-CORINT - 69 - Margulès L.\*, Mcguirre B. A., Motiyen

ExtrHAL affiche aussi un bilan quantitatif des productions inter-équipes

# Hcéres : export CSV (1/2)

Dans l'option « publications croisées » (voir 2 précédentes diapos), entrez les collections HAL des équipes dans l'ordre souhaité :



The screenshot shows a form with two input fields. The first field is labeled ". Nom HAL équipe 1" and contains the text "IPR-MM". The second field is labeled ". Nom HAL équipe 2" and contains the text "IPR-MD".

Dans cet exemple, l'équipe 1 = équipe MM, équipe 2 = MD, etc.

Après validation de votre requête, choisissez le format d'export HCERES :

HCERES

Remarques : la colonne « doctorants » ne peut pas être renseignée car la métadonnée n'existe pas dans HAL. Les auteurs de l'équipe sont signalés par un tiret underscore \_ et les auteurs correspondants par un astérisque\*. Le numéro d'équipe correspond à celui choisi dans l'option « publications croisées ». La colonne CA indique la valeur O si l'auteur souligné est en 1<sup>ère</sup> ou dernière position, ou encore auteur correspondant.

# Hcéres : export CSV (2/2)

Un exemple d'export, après mise en forme des cellules dans Excel :

Tous les articles (sauf vulgarisation)												
Auteurs	Titre	Revue	Volume et	N° des pag	Année	DOI	Equip	Doctorant	CA	OA	HAL id	
ASHOKA SAHADEVAN Suchithra, MANNA Fabio, AB Combined Ex		Inorganic Che	60(23)	17765-17774	2022	10.1021/acs.inorgchem.1c02386			N	O	hal-0345	
BOILEAU Alexis, HURAND Simon, _BAUDOUI F., L Highly Trans		Advanced Functional Materials			2022	10.1002/adfm.202108047			N	O	hal-0334	
_DELOUCHE Thomas, _TAIFOUR Ghizlene, _CORD Si-containing		Chemical Communications			2022	10.1039/D1CC06309J	2		O	O	hal-0344	
_DHBAIBI Kais, _SHEN Chengshuo, JEAN Marion, ' Chiral diketo		Frontiers in Chemistry			2022		2		O	O	hal-0250	
_GALANGAU Olivier, _NOREL Lucie, _RIGAUT Sté		Metal compl			2022	10.1039/d1dt03397b	2		O	O	hal-0346	
GATFAOUI Sofian, ISSAOUI Noureddine, NOUREDDI Self assembl		Journal- Iranian Chemical Society			2022	10.1007/s13738-021-02195-y			N	O	hal-0315	
_HODÉE Maxime, _LENNE Augustin, RODRÍGUEZ-I Influence of		New Journal	45(40)	19132	2022	10.1039/D1NJ03878H	2		O	O	hal-0335	
JIA Daqing, _LI Qinzhi, _LUO Tao, MONFORT Olivi Impacts of er		Environmental Science: Processes & Imp			2022	10.1039/d1em00177a			O	O	hal-0333	
LI Xiaotong G., _TRAORE Boubacar, _KEPENEKIAN Bismuth/Silv		Chemistry of	33(15)	6206-6216	2022	10.1021/acs.chemmater.1c01952			N	O	hal-0329	
LING Qiangjun*, _ZHEN Fangchen, ASTRUC Didier* ROMP Synth		Macromolecular Rapid Communications			2022	10.1002/marc.202100049			N	O	hal-0319	
_LUCAS Fabien, TONDELIER Denis, GEFFROY Berna Quinolinophi		Materials Che		5 8066-8077	2022	10.1039/D1QM01138C			O	O	cea-0335	
MISHYN Vladyslav*, RODRIGUES Teresa*, _LEROUX Electrochemi		Analytical and Bioanalytical Chemistry			2022	10.1007/s00216-021-03658-0			N	N	hal-0340	
_MOUTIER Florent, _SCHILLER Jana, _CALVEZ Guil Self-assembl		Organic Chen	8(12)	2893-2902	2022	10.1039/d1qo00538c			O	O	hal-0324	
_OH K., JOANNY L., GOUTTEFANGEAS F., _FABRE Bi Black Silicon		ACS Applied	2(2)	1006	2022	10.1021/acsaem.8b02229			O	O	hal-0208	
PUENTE Andrew, BESSAGUET Adrien, PAIRAULT No Absolute con		Chirality			2022	10.1002/chir.23365	2		N	O	hal-0336	
SIDHIK Siraj, WANG Yafei, LI Wenbin, ZHANG Hao, Z High-phase p		Cell Reports Physical Science			2022	10.1016/j.xcrp.2021.100601			N	O	hal-0337	
_SUMSALEE Patthira, _ABELLA Laura, _ROISNEL Thie Axial and hel		Journal of Me	9(35)	11905-11914	2022	10.1039/D1TC03019A	2		O	O	hal-0332	
_SUMSALEE Patthira, _ABELLA Laura, _KASEMTHAVE Luminescent		Chemistry - A European Journal			2022	10.1002/chem.202102765	2		O	O	hal-0341	
ABDELKADER M., LAIDI M.*, HANINI S., HENTABLI M A Grey Wolf t		Kemija u ind	70(1-2)	39-47	2021	10.15255/KUI.2020.035			O	O	hal-0319	
ABELLA Laura, _CRASSOUS Jeanne, _FAVEREAU Luc Why is the Er		Chemistry of	33(10)	3678-3691	2021	10.1021/acs.chemmater.1c00683	2		N	O	hal-0326	
ABHERVÉ Alexandre, MASTROPASQUA TALAMO Ma Thiophene-B		Inorganic Chemistry			2021	10.1021/acs.inorgchem.1c00534			N	O	hal-0322	
_ABID Seifallah, _BEN HASSINE Sarra, _SUN Zhipe Impact of Ch		Macromolec	54(14)	6726-6744	2021	10.1021/acs.macromol.1c00830	1		O	O	hal-0333	
_ABOU SAOUD W., KANE A., LE CANN Pierre, GÉRA Innovative pl		Chemical Eng		411 128622	2021	10.1016/j.cej.2021.128622			O	O	hal-0313	
_ABOUDALLE A., DJELAL Hayet*, DOMERGUE L., _F( A novel syste		Journal of Ha		415 125705	2021	10.1016/j.jhazmat.2021.125705			O	O	hal-0322	
_ABUHAFEZ Naba, _RUFFIN Hervé, _KAMARAJ Ra Ruthenium-c		Catalysis Scie		11 5772-5776	2021	10.1039/d1cy01282g	2		O	O	hal-0333	
_ACHELLE Sylvain*, _VERBITSKIY Egor V, _FECKOVÁ V-Shaped Me		ChemPlusCh	86(5)	758-762	2021	10.1002/cplu.202100081	2		O	O	hal-0324	
AIT RAMDANE K., TERBOUCHE A.*, AIT RAMDANE-TI Crystal struct		Journal of Ch	133(1)	18	2021	10.1007/s12039-020-01879-x			N	N	hal-0315	
AIT SAID Hamid, NOUKRATI Hassan, _OUDADESSE H Formulation		Journal of Biomedical Materials Researc			2021	10.1002/jbm.a.37186	2, 3		N	N	hal-0321	



! Cette fonctionnalité n'est plus accessible pour des raisons de sécurité

# Hcéres : distinguer 20 / 80 % (1/2)

Méthode à suivre pour afficher les « 20 % les plus significatifs de la production » :

## Options supplémentaires

1. Dans la liste des résultats ExtrHAL, copiez-collez l'**identifiant HAL** des références à sélectionner dans les 20 %, visible à la fin de chaque référence (ex : "hal-01730835")

. Cattoir V., De Moreuil C., Revest M.\*, Le Berre R.\* (2021). Use of rifampicin and graft removal are 7-133. DOI: <https://doi.org/10.1007/s15010-020-01551-z>. Réf. HAL: hal-03101608

2. Compilez ces identifiants dans un **fichier tableur CSV** en vous basant sur ce modèle (évitéz Excel et préférez LibreOffice !)

	A
1	HalId
2	cea-01988433
3	hal-01619411
4	hal-01619412
5	hal-01638294

....

! Cette fonctionnalité n'est plus accessible pour des raisons de sécurité

# Hcéres : distinguer 20 / 80 % (2/2)

3. Dans l'onglet "Options d'affichage et d'export", cochez "**visible (20% / 80 %)**" dans l'option « **HCERES : distinguer les 20% / 80%** » :

HCERES distinguer les 20% / 80% : chargez votre liste  
CSV en suivant ce modèle

4. Sous la même option, cliquez sur le lien « **Chargez votre fichier CSV** »
5. Dans l'onglet qui s'affiche, chargez votre fichier CSV. L'opération terminée, refermez l'onglet.

Sélectionnez le fichier à importer :  20-pourcents-irset-11.csv

6. Cliquez sur le bouton **Valider**

! Cette fonctionnalité n'est plus accessible pour des raisons de sécurité

# Clarivates JIF et InCites Top 1% 10 %

Il est théoriquement possible d'afficher l'IF (impact factor) de la revue pour chaque publication. Nous n'encourageons pas spécialement le recours à cette fonctionnalité car :

- Faute d'ISSN dans la liste des JIF, ExtrHAL fait une recherche sur le titre des revues. Si la correspondance entre le titre de la liste des JIF et le titre HAL n'est pas exacte, l'IF ne sera pas affiché.
- L'IF est calculé pour une période donnée. Or, le fichier JIF utilisé par ExtrHAL concerne une année spécifique. Il ne peut donc pas être appliqué à n'importe quelle période interrogée.
- L'IF est-il un indicateur pertinent pour l'évaluation ? Il serait plus intéressant d'afficher le nombre de téléchargements du fichier HAL, mais ce champ n'est actuellement pas interrogeable via les webservice HAL.

## Options supplémentaires

**IF des revues** (il peut être nécessaire de lancer la *procédure d'extraction* à partir de votre liste CSV réalisée selon ce *modèle*)

invisible



**InCites Top 1%/10%** (il peut être nécessaire de lancer la *procédure d'extraction* à partir de votre liste CSV réalisée selon ce *modèle*)

invisible



# Options de styles et de citations

## Options de styles de citations



**Attention** : cette fonctionnalité est **expérimentale** et concerne essentiellement les articles de revues.

**Styles prédéfinis** : on peut choisir une norme de citation parmi une liste restreinte.

Styles prédéfinis : (l'adéquation avec le style demandé dépend des éléments qui ont été renseignés dans HAL)

--

--

ACS - American Chemical Society

APA - American Psychological Association, 6th ed.

### Aperçu :

x. Hisakata, R., Nishida, S., Johnston, A. (2016). An Adaptable Metric Shapes Perceptual Space. *Current Biology*, 26(14), 1911-1915

(x) Hisakata, R.; Nishida, S.; Johnston, A. An Adaptable Metric Shapes Perceptual Space. *Current Biology*. 2016, 26 (14), 1911-1915

Hisakata, Rumi, et al. "An Adaptable Metric Shapes Perceptual Space". *Current Biology*, vol. 26, no. 14, 2016, pp. 1911-1915.

# Options de styles et de citations

## Options de styles de citations



**Styles personnalisés** : définissez vous-même la métadonnée à afficher (auteur, titre, etc.) dans la liste déroulante, ainsi que l'ordre des métadonnées et les séparateurs, voire même les couleurs de police :

The screenshot displays the citation style customization interface. It features several dropdown menus and a color picker. The 'Groupe 1' dropdown is open, showing options like 'Normal', 'Gras', 'Souligné', 'Italique', 'Entre { }', 'Entre [ ]', 'Entre " "', 'Minuscules', 'Majuscules', and 'Effacé'. The 'Séparateur interne au groupe d'auteurs' dropdown is also open, showing options like 'virg. + esp.', 'p.virg. + esp.', 'espace', and 'esp. + tiret + esp.'. The 'Sép. 1' dropdown is open, showing options like 'Auteurs', 'Année', 'Titre', 'Revue', 'Volume', 'Numéro', and 'Pages'. A color picker is visible, and a preview window shows the citation: (HISAKATA, R.; NISHIDA, S.; JOHNSTON, A.). (2016). "An Adaptable Metric Shapes Perceptual Space", *Current Biology*, 26(14)1911-1915.

# Affichage des résultats

Valider

Une fois la requête validée, la liste est affichée au format HTML. Vous pouvez naviguer dans la liste des résultats à partir du **sommaire** :

## Sommaire

- Tous les articles (sauf vulgarisation)
- Communications avec actes
- Bilan quantitatif

Un **bilan quantitatif** est proposé, accompagné d'une légende et de **graphes** :

## Bilan quantitatif

	2016	2017	2018	2019
ACL	280	181	194	21
CA	31	40	8	1
COS	1	0	4	0
RAP	0	0	0	1
PWMO	1	3	0	0
AP	0	0	0	0
Total	312	222	209	23

TA = Tous les articles (sauf vulgarisation)

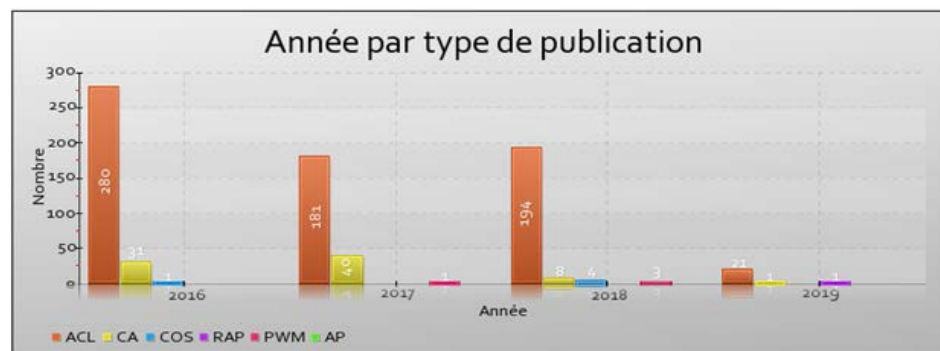
CA = Communications avec actes

ACLRI = Articles de revues internationales à comité de lecture

ACLRN = Articles de revues nationales à comité de lecture

ASCLRI = Articles de revues internationales sans comité de lecture

ASCLRN = Articles de revues nationales sans comité de lecture



# Export des résultats

Choisissez le format d'export :



Exporter les données affichées

en RTF

en CSV

HCERES

en Bibtex

VOSviewerDOI

- **RTF** : sortie **Word**, **OpenOffice**, traitement texte
- **CSV** : sortie tableur **Excel**, **Calc** + export CSV **HCERES** (à partir de 2021)
- **Bibtex** : ce format a fait l'objet d'une révision approfondie récente dans ExtrHAL (NB : s'agissant des directions d'ouvrages, la nomenclature HAL ne permet pas de distinguer auteurs / éditeurs en sortie BibTeX, il faut donc corriger les notices concernées après export.)
- **VosViewer** : exporte une **liste de DOI** au format texte pour analyse dans l'outil de visualisation VOSviewer. Alternativement, il est possible d'importer le fichier JSON de la requête ExtrHAL en faisant un clic droit sur « URL requête API HAL »

URL requête API HAL

Enregistrer la cible du lien sous...