

VALORISATION DE LA REVUE FRANCAISE D'HISTOTECHNOLOGIE

LA REVUE FRANCAISE D'HISTOTECHNOLOGIE : ETAT DE L'ART, VISIBILITE ET AMELIORATIONS PRESENTE ET FUTURE DE CETTE VISIBILITE

Emmanuelle CHIFFOLEAU¹ et Anna BENCSIK²

Adresse courriel de l'auteur correspondant : Emmanuelle.CHIFFOLEAU@anses.fr

1. *Anses ANMV - Anses Laboratoire de Fougères - Service de documentation
14 rue Claude Bourgelat - PA de la Grande Marche - Javené
CS 70611 - 35306 FOUGERES Cedex - FRANCE*
2. *Université Lyon 1 - Anses Laboratoire de Lyon - 31 avenue Tony Garnier
69364 LYON Cedex 07 - FRANCE*

ABSTRACT

Nowadays scientific publishing knows a change in depth and on that occasion, we make a point on our journal, the Revue Française d'histotechnologie, of which the main goal is sharing histo-technological data and knowledge among the francophone community of experts in the field. We present here the existing of the journal as well as the original ways to make it evolving, notably in order to gain visibility. We started many procedures described in this special article and that should contribute to mark a turning point in the history of our journal. The attractiveness and visibility of the Revue Française d'histotechnologie should be improved.

KEY WORDS

Journal, visibility, indexation, DOI datacite, open access, scientific information, Academic journal, metrics

RESUME

Dans un contexte de changement profond de l'édition scientifique, nous faisons ici un point sur notre Revue, vecteur original de partage de données et de connaissances histotechnologiques entre experts issus de la communauté francophone, à la fois sur l'existant mais aussi sur les moyens pour la rendre plus visible. Nous avons entamé de nombreuses démarches qui sont présentées dans cet article spécial et qui devraient contribuer à marquer un tournant dans l'histoire de notre Revue. L'attractivité et la visibilité de notre Revue devraient s'en trouver grandies.

MOTS CLES

Revue, visibilité, indexation, DOI datacite, libre accès, information scientifique et technique (IST), Revue scientifique, métriques

INTRODUCTION

De la nécessité (pertinence ?) d'un article

Rappelons que notre Revue est un des outils de notre association (www.afhisto.fr) et à ce titre il a pour objectif de promouvoir les flux d'informations et la communication dans tous les domaines de la technique histologique par l'édition d'articles. Les articles sont le plus souvent directement issus des communications orales délivrées par les conférenciers intervenant dans nos journées de rencontres annuelles. Cependant, tout auteur présentant un poster lors de notre congrès a également la possibilité de soumettre un article. D'une façon plus générale, indépendamment d'une participation à notre congrès annuel, tout auteur souhaitant faire connaître ses travaux par le biais de notre Revue peut soumettre un article.

La Revue cherche à promouvoir de nouvelles technologies, à favoriser le transfert de compétences, à partir de tous les domaines faisant appel à des aspects

histotechnologiques, qu'ils concernent les travaux sur des cellules en culture, des organismes entiers, champignons, levures, végétaux, mollusques, animaux ou qu'ils traitent de cas humains ou encore de fossiles ou de momies ! L'opportunité de publier un article n'est pas réservée à des chefs de laboratoire, il est ouvert à toute personne impliquée dans la pratique de l'histologie, techniciens, ingénieurs, chercheurs, étudiants... Il peut être même le lieu privilégié pour valoriser des travaux habituellement passés sous silence dans des articles scientifiques plus importants, ou réduits à quelques lignes dans le paragraphe matériels et méthodes, qui de fait est souvent moins mis en avant. Ainsi, des mises au point méthodologiques, des études comparées ou des problèmes/questionnements relatifs aux préparations histologiques sont également appréciés. Ajoutons que plus récemment l'association a mis en place des journées à thème autour de points d'actualité qui font l'objet d'une restitution orale lors du congrès annuel mais aussi d'un compte rendu complet sous la forme d'un article publié dans la Revue. Inutile de rappeler que le plagiat est proscrit, les écrits comme les travaux doivent rester originaux et se présenter davantage comme un complément détaillé ou un éclairage précis et actuel de questions relatives à des applications histotechnologiques, que ce soit pour les aspects préparations histologiques que les aspects observations, archivages, automatisation etc...

Pourquoi publier dans la Revue ? Nous assistons aujourd'hui à plusieurs évolutions dans la communication scientifique. Un premier aspect notable est directement lié à la fonction des articles. Aujourd'hui une publication scientifique ne sert plus uniquement à faire avancer la science, archiver le savoir comme cela a été longtemps le cas, mais aussi à évaluer un chercheur ou son équipe et représente de plus en plus un outil d'influence pour faire avancer une carrière, obtenir des financements, ... Dans ce contexte, les techniciens, ingénieurs, étudiants ont aussi de plus en plus « besoin » de faire valoir leurs travaux par l'intermédiaire de publications. C'est un aspect positif pour la communauté des experts en histotechnologie, même si on ne peut ignorer que ce mouvement puisse entraîner des dérives dues à la place peut être trop importante donnée à la publication scientifique. Le deuxième aspect fondamental est lié à l'expansion de l'usage d'internet qui a complètement bouleversé les usages pour diffuser les connaissances portées par les articles scientifiques. On assiste à l'heure actuelle à une révolution dans ce domaine, avec la disparition d'un mode de fonctionnement classique de l'édition scientifique, qui par le jeu des abonnements et d'embargo plus ou moins longs

sur les articles, n'assure pas à l'ensemble de la communauté scientifique nationale et internationale un accès immédiat et égal à une information de qualité. Ainsi on observe aujourd'hui une réorganisation - soutenue par les académies scientifiques - vers un développement parallèle de création d'archives ouvertes (cf. <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid99662/archive-ouverte-hal-hyper-article-en-ligne-hal.html>), ainsi qu'un « Open access » (Libre accès) institutionnel reposant sur la signature d'accords nationaux et internationaux, entre Etats et éditeurs.

Dans cette conjoncture tout à fait stimulante, la construction artificielle autour de la notion de facteur d'impact (*Impact factor*) devrait s'estomper pour laisser la place à un mode de mesure de la qualité des travaux publiés plus juste, avec une diffusion des savoirs scientifiques plus dynamique, avec la possibilité favorisée d'échanges de commentaires. Aujourd'hui, la diffusion des travaux de chacun repose grandement sur la prise en main de tous les outils mis à disposition pour assurer la promotion de ses travaux. C'est dans ce contexte que nous avons entamé un cycle de changements dans l'édition de notre Revue. Un travail de fond sur la mise en page des articles a été réalisé à l'occasion du numéro 29 de notre Revue, restant dans le même format, la Revue bénéficie d'une nouvelle charte graphique plus moderne. Avec l'introduction progressive d'un résumé et de mots clés en anglais la diffusion plus large des travaux publiés dans la Revue est favorisée. En 2017, pour l'édition de 2018, nous avons continué les changements en mettant à disposition des auteurs un document Word modèle (« *template* ») prêt à remplir pour aider les auteurs à suivre les recommandations de mise en forme pour une publication dans notre Revue. De même nous avons créé et mis à disposition des auteurs, un fichier Style EndNote suivant le formatage de la bibliographie souhaitée pour une publication dans la Revue de l'AFH. Cette année nous avons œuvré pour que la Revue puisse bénéficier d'un DOI (*digital object identifier* soit en français : « identifiant numérique d'objet », voir plus loin dans cet article spécial) afin de permettre un accès pérenne, une gestion numérique facilitée et un signalement optimal des travaux publiés dans la Revue. Nos efforts se concentrent également sur tous les moyens possibles d'améliorer la visibilité de la Revue et donc ainsi également de lui donner d'autant plus de valeur. Avec l'aide d'une professionnelle de la documentation, un certain nombre d'actions a pu être initié dès 2018. Nous proposons ici de partager en toute transparence le résultat de ce travail de fond marquant un tournant dans l'histoire de notre Revue.

Lorsque j'ai sollicité l'aide d'une documentaliste de l'Anses pour la valorisation de la « Revue française d'histotechnologie », j'avais déjà comme première idée

un référencement dans les bases de données internationales, Pubmed et Scopus. Des recherches complémentaires nous ont amenées à trouver d'autres actions possibles que nous exposons ici aux lecteurs de la Revue car d'une part elles peuvent être réutilisées par d'autres personnes en charge de revues scientifiques ou non, en format papier ou numérique, en français ou dans une autre langue. D'autre part, nous espérons que les futurs auteurs voulant contribuer à notre Revue par un article pourront ainsi mesurer les atouts qu'offrent notre Revue pour valoriser des travaux relatifs à l'histotechnologie. L'évolution que nous impulsions aujourd'hui dans l'indexation de la Revue n'a d'autres ambitions que de servir les intérêts de nos auteurs et nos fidèles lecteurs.

ETAT DE L'ART

a. La Revue actuellement

Les atouts actuels de la Revue sont multiples : elle dispose d'un ISSN (*International Standard Serial Number*), d'un comité de lecture, d'un processus de relecture par les pairs des articles (*peer reviewing*), d'une règle générale de publication avec les auteurs relative aux droits de copyright, d'une périodicité régulière (annuelle), d'un nombre de pages pour les articles non limité ce qui permet à l'auteur de bien exprimer sa pensée, d'une diffusion par abonnement pour la version papier et de clés USB distribuées lors du congrès annuel de l'association, d'une version numérique gratuite avec un embargo d'un an disponible sur le site web de l'association (www.afhisto.fr), d'un nombre d'articles conséquents par numéro (une dizaine en moyenne, soit près de 200 depuis 1991) et donc d'un panel d'auteurs intéressés par cette thématique, de mots-clés, résumés en anglais pour les derniers numéros, de lecteurs fidèles et assez nombreux pour financer la Revue à travers les abonnements, d'un média de diffusion par le nouveau site web, d'une équipe de bénévoles dynamiques, motivés, efficaces et d'horizons divers (publics/privés).

De plus, l'AFH est présente sur un réseau social, ce qui permet d'y faire la promotion de sa revue :

https://www.linkedin.com/company/afhisto/?trk=similar-companies_org_image&originalSubdomain=at

Pour avoir un aperçu de qui sont les auteurs de notre Revue, une représentation graphique sous forme de carte a été réalisée et est indiquée par la **Figure 1** ci-dessous. De même, il est possible d'identifier les thématiques traitées dans la Revue depuis sa première édition en 1991, par une analyse des mots clés. La **Figure 2** illustre le résultat de cette analyse sous la forme d'une carte (cette carte sera finalisée une fois tous les mots clés des articles recensés pour l'analyse graphique).

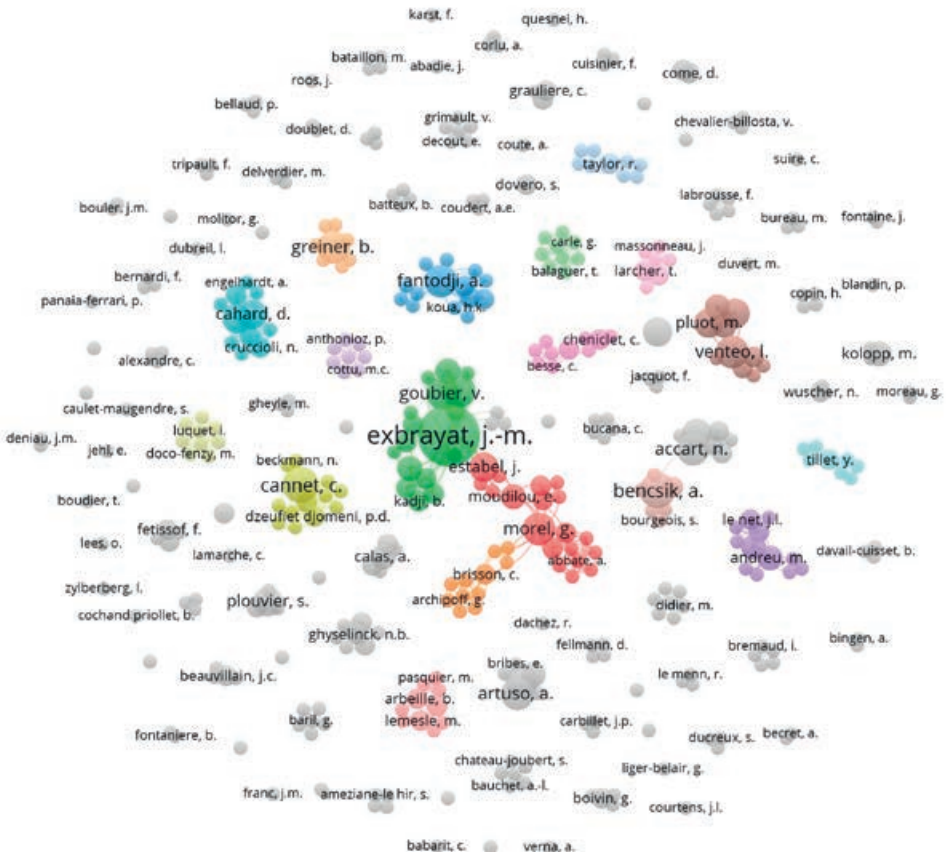


Figure 1 : Les auteurs - Carte réalisée avec le logiciel VOSviewer le 29/04/2019 montrant les co-occurrences des auteurs de la Revue de l'AFH de 1991 à 2018.

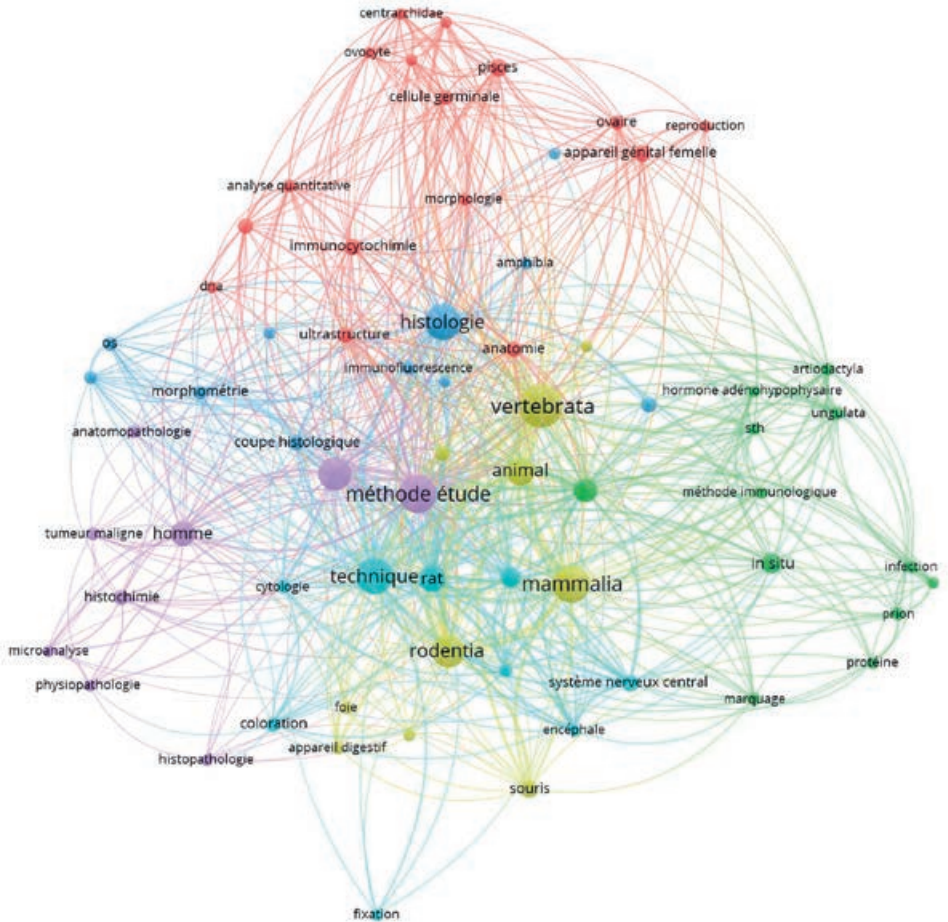


Figure 2 : Les thématiques - Carte réalisée avec le logiciel VOSviewer le 29/04/2019 montrant les co-occurrences des mots-clés utilisés dans les articles de la Revue de l'AFH, articles de 1991 à 2018. Les mots-clés doivent avoir une fréquence minimale de 4. L'ensemble des références ne comportant pas toutes des mots clés dans notre bdd, cette carte devra être refaite après une saisie exhaustive.

b. Sa visibilité sur le web via les moteurs de recherche

La 1^{ère} action a été d'aller voir sur le net via différents moteurs de recherche comment et où apparait la Revue. Nous avons interrogé les 5 moteurs de recherche les plus utilisés en France (selon le journaldunet de 2018, rapporté sur le blog de Néocamino [1] : Google, Bing, Yahoo, Qwant et Duck duck. Le **Tableau I** ci-dessous en donne les résultats.

02/06/2019 Nombre de résultat par site interrogé	Google	Bing	Yahoo	Qwant	Duck duck
Revue française d'histotechnologie	11 100	179	179	pas de chiffre donné par Qwant mais beaucoup de résultats	pas de chiffre donné par Duck duck mais beaucoup de résultats
"Revue française d'histotechnologie"	537	87	87	pas de chiffre donné par Qwant mais beaucoup de résultats	pas de chiffre donné par Duck duck mais beaucoup de résultats

Tableau I : Résultats de l'interrogation de 5 moteurs de recherche

Une interrogation avec les termes « Revue française d'histotechnologie », avec et sans guillemet a donc été faite sur ces moteurs de recherche. La Revue y est bien présente, les résultats sont pertinents puisque la revue apparaît dans les premiers résultats et ce sur plusieurs pages de résultats. La Revue est donc bien référencée par les moteurs de recherche ce qui nous permet de dire que les métadonnées de son site web sont pertinentes. La Revue est citée soit directement soit par le biais d'articles soit via l'association ou les congrès annuels qui sont bien visibles. On pourra quand même chercher à améliorer ce référencement en travaillant sur l'interopérabilité des métadonnées dans l'écosystème numérique existant tel que conseillé dans le rapport de Verrier [2] et en suivant les indications des normes internationales concernées en sciences de l'information - International Classification of Standards ICS 01.140.20 (<https://www.iso.org/standard/6801.140.20/x/>).

c. Sa visibilité dans les catalogues français

Jusqu'en 2012, la Revue papier était déposée systématiquement à la Bibliothèque Nationale de France (BNF) dans le cadre du dépôt légal. Ce dépôt ayant été interrompu, il a dû être remis en fonction ce qui permettra de compléter la collection. Ce dépôt permet d'être enregistré dans le catalogue général en ligne de la BNF et ainsi d'être visible nationalement :

<https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb361345668>

La Revue est aussi présente dans un autre catalogue national, le catalogue du Système universitaire de documentation (SUDOC) (**Figure 3**). Ce catalogue est géré par l'Agence bibliographique de l'enseignement supérieur (ABES) et répertorie tous les documents détenus par les bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche en France. Sur la notice de la Revue de l'AFH, on peut voir que 5 bibliothèques universitaires sont détentrices de numéros de la Revue de 1988 à 2012 (**Figure 4**).

Identifiant pérenne de la notice :	http://www.sudoc.fr/03987916X
Type(s) de contenu (modes de consultation) :	Texte
Type de support matériel :	Volume
Titre :	Revue française d'histotechnologie
Alphabet du titre :	latin
Auteur(s) :	Association française d'histotechnologie . Auteur
Date(s) :	1988-
Langue(s) :	français
Pays :	France
Périodicité :	annuel
Editeur(s) :	Amboise : Association française d'histotechnologie, 1988-
ISSN :	0997-6434
Notes :	Annuel
Titre clé :	Revue française d'histotechnologie (Amboise)
Origine de la notice :	ISSN
Lien(s) externe(s)	
Worldcat :	47328469

Figure 3 : Notice de la revue dans le catalogue du SUDOC

Identifiant pérenne de la notice : <http://www.sudoc.fr/03987916X>

Périodique: [Revue française d'histotechnologie \[Texte imprimé\]](#)

ISSN: [0997-6434](#)

[Localiser les 6 bibliothèques](#)

- [BREST-BU Santé vol. 1 \(1988\) -vol. 8 no. 1 \(1995\) : vol. 12 no. 1 \(1999\) -vol. 17 no. 1 \(2004\)](#)
- [Bibliothèque nationale de France \[Consulter le catalogue de la BnF\]](#)
- [NANCY-INIST vol. 2 \(1989\) -vol. 25 no. 1 \(2012\)](#)
- [PARIS-BIU Santé Médecine \(1989\) -....](#)
- [PARIS-Institut Pasteur vol. 2 \(1989\) -vol. 9 \(1996\) : vol. 11 \(1990\) -vol. 13 \(2000\)](#)
- [STRASBOURG-RNU vol. 24 no. 1 \(2011\) -....](#)

S.V.P. notez que les documents ne sont pas tous disponibles pour le prêt.

Figure 4 : Localisation de la Revue enregistrée dans le catalogue du SUDOC

LES CATALOGUES LE RÉPERTOIRE

RECHERCHE RAPIDE

RECHERCHES CIBLÉES

Revue française d'histotechnologie

Notice 1 sur 1

Revue française d'histotechnologie

Vue : Public ISBD Professionnelle

Voir la notice dans les catalogues

SUDOC (6)

BnF-CG (1)

Description du contenu (SUDOC)

Type document Périodique.

Collectivité Co-auteur Association française d'histotechnologie, Auteur

Titre Revue française d'histotechnologie

Langue français

Titres associés Revue française d'histotechnologie (Arboise)

Visualiser la notice dans le catalogue Sudoc : <http://www.sudoc.fr/03987916X>

Exemplaires (6)

Bibliothèque	Cote	Particularités
BREST_BUMÉDECINE_ODONTOLOGIE	NP 399	disponible sous forme de reproduction pour la PEB Depuis vol.1(1988) jusqu'au vol.8n°1 (1995);vol.12n°1(1999) jusqu'au vol.17n°1 (2004);vol.1 (1988) - vol. 8 no. 1 (1995) ; vol. 12 no. 1 (1999) - vol 17 no.1 (2004);vol.1 (1988) - vol. 8 no. 1 (1995) ; vol. 12 no. 1 (1999) - vol. 17 no. 1 (2004)

Figure 5 : Notice de la Revue dans le Catalogue collectif de France

La BNF gère également un catalogue collectif de France en ligne : <https://ccfr.bnf.fr/portailccfr/jsp/public/index.jsp>, qui regroupe les catalogues de la BNF, du SUDOC et d'autres bibliothèques spécialisées ou municipales de France. La Revue de l'AFH y est donc bien présente du fait de son signalement dans la catalogue de la BNF et du SUDOC (**Figure 5**).

Malheureusement, ces catalogues ne sont pas bien représentés dans les moteurs de recherche, les notices n'apparaissent pas dans les premières pages de résultat. Cela pourrait être amélioré par des accords entre les moteurs de recherche et la BNF comme pour l'archive ouverte nationale hyper articles en ligne (HAL) par exemple. Mais ceci n'est pas de notre ressort.

d. Sa visibilité dans le catalogue international Worldcat :

Le Worldcat est le plus grand catalogue du monde (www.worldcat.org/). Son nom est la contraction de l'anglais World catalog. Il se connecte aux catalogues de plus de 10000 bibliothèques à travers le monde. La Revue de l'AFH y est donc bien référencée du fait de sa présence dans les catalogues de bibliothèques françaises (**Figure 6**). La notice pourra être améliorée en ligne en y ajoutant des marqueurs par exemple.

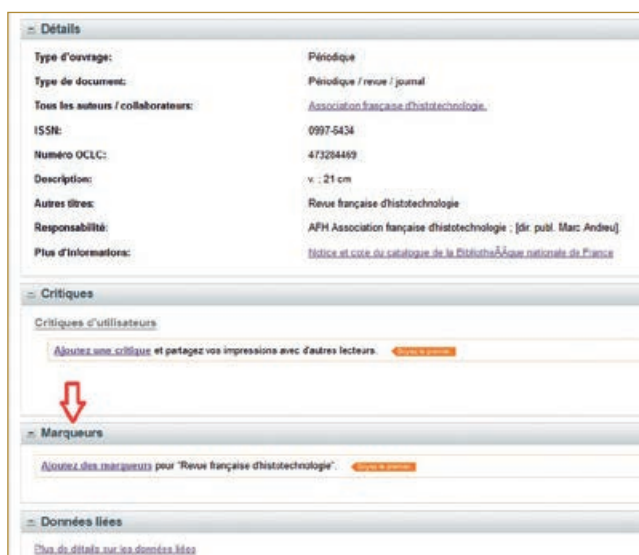


Figure 6 : Notice de la Revue dans le World cat

e. Ses identifiants numériques

Différents identifiants numériques existent. L'enseignement supérieur et la recherche les signalent dans leur répertoire idRef. Une recherche sur « tout » avec le terme « histotechnologie » indique que 19 entrées ont été créées au nom de l'association AFH (**Figure 7**). Ces identifiants font le lien avec la BNF, le SUDOC, etc...

The screenshot shows the idRef search interface. At the top, the idRef logo is displayed with the text 'Identifiants et Référentiels pour l'enseignement supérieur et la recherche'. Below the logo is a search bar containing the text 'Nouvelle recherche'. A green banner indicates '19 RÉSULTATS' for the search term 'Association française d'histotechnologie'. Below this, there are filters for 'Filtrer par' and 'Trier par : Pertinence'. The main content is a list of 19 entries, each with a small icon, a numerical identifier, and a description of the congress.

Identifiant	Description
029439744	Association française d'histotechnologie AFH
070479577	Association française d'histotechnologie. Congrès (8 ; 1995 ; Rouen)
070479720	Association française d'histotechnologie. Congrès (7 ; 1994 ; Rouen)
070480079	Association française d'histotechnologie. Congrès (6 ; 1993 ; Bordeaux)
070480273	Association française d'histotechnologie. Congrès (5 ; 1992 ; Strasbourg)
070480494	Association française d'histotechnologie. Congrès (4 ; 1991 ; Toulouse)
070480699	Association française d'histotechnologie. Congrès (3 ; 1990 ; Rouen)
071069275	Association française d'histotechnologie. Congrès (9 ; 1996 ; Lille)
071069534	Association française d'histotechnologie. Congrès (10 ; 1997 ; Tours)
071069674	Association française d'histotechnologie. Congrès (11 ; 1998 ; Montpellier)
071069852	Association française d'histotechnologie. Congrès (12 ; 1999 ; Rennes)
071070176	Association française d'histotechnologie. Congrès (13 ; 2000 ; Paris)
071070346	Association française d'histotechnologie. Congrès (2 ; 1989 ; Paris)

Figure 7 : Notices de la Revue dans le répertoire idRef

A l'occasion, il sera intéressant de signaler les erreurs et de demander le regroupement de quelques-unes de ces notices (**Figure 8**).

ASSOCIATION FRANÇAISE D'HISTOTECHNOLOGIE

Suivant

Exporter en XML Exporter en RDF Améliorer la notice Signaler une erreur

Bibliographie IdRef : <https://www.idref.fr/029439744>

Notice de type : Collectivité

Point d'accès autorisé
Association française d'histotechnologie

Variante de point d'accès
AFH
[Nom de collectivité]

Notes
Note publique d'information :
Laboratoires Pfizer, Centre de recherche, BP 159, 37401 Amboise Cedex. Tél. 45.57.05.12

Information
Langue d'expression : Français
Pays : France
Date de naissance : 17 - 02 - 1988

Notices bibliographiques liées dans le Sudoc

Figure 8 : Possibilité de modifier une notice du catalogue idRef

f. Sa présence dans les bases de données bibliographiques (BDD)

GOOGLE SCHOLAR - <https://scholar.google.fr>

Google scholar est en accès libre sur le web et récupère via son moteur de recherche les références de documents scientifiques (articles, thèses, livres, etc...) depuis un certain nombre de sources qu'il a défini comme pertinent pour ses lecteurs. Il indique des références d'articles cités et des références d'articles disponibles sur le web (avec ou sans abonnement).

La recherche sur le titre de la Revue entre guillemets ou non donne plus de 200 résultats comprenant une majorité de citations d'articles non retrouvés sur le web (189 citations [citation] pour 33 documents retrouvés sur le web). Et les 33 documents retrouvés sur le web ne pointent jamais sur le site web de la Revue. Cela veut dire que le site web de l'AFH n'est pas collecté par Google scholar. Il faudra donc consulter le guide technique de Google scholar et voir si le webmaster du site de l'AFH saura répondre aux critères permettant l'indexation du site par Google scholar (<https://scholar.google.fr/intl/fr/scholar/inclusion>).

D'ailleurs la requête « site:<https://www.afh.fr/> » ne retourne aucun résultat ce qui confirme notre analyse.

On constate aussi que les premiers documents signalés sont les articles enregistrés sur l'archive ouverte nationale HAL. Des accords entre HAL et Google assurent aux enregistrements de HAL d'apparaître automatiquement dans les premiers résultats lors de recherche avec les services de Google.

SCOPUS - <https://www.scopus.com/>

Scopus est une base de données bibliographiques multi-disciplinaires disponible sur abonnement. La recherche sur le titre Revue française d'histotechnologie ne donne aucun résultat (avec ou sans guillemet) car la Revue n'est pas référencée dans Scopus. La recherche de citations de la Revue avec la requête ((REF(rev* AND fr* AND histotech*) OR REF(rev. fr. d'histotech.)) donne 71 références d'articles. Un tri manuel permet de retenir les 41 références citant réellement cette Revue.

La fonction de Scopus « Analyze results » sur ce corpus nous permet de visualiser les résultats :

Par source : **(Figure 9)**

Par année : **(Figure 10)**

Par pays : **(Figure 11)**

Par type de document : **(Figure 12)**

Par affiliation : **(Figure 13)**



Figure 9 : Résultat par source de la fonction de Scopus « Analyse results » effectuée sur les 41 références de Scopus citant réellement cette Revue

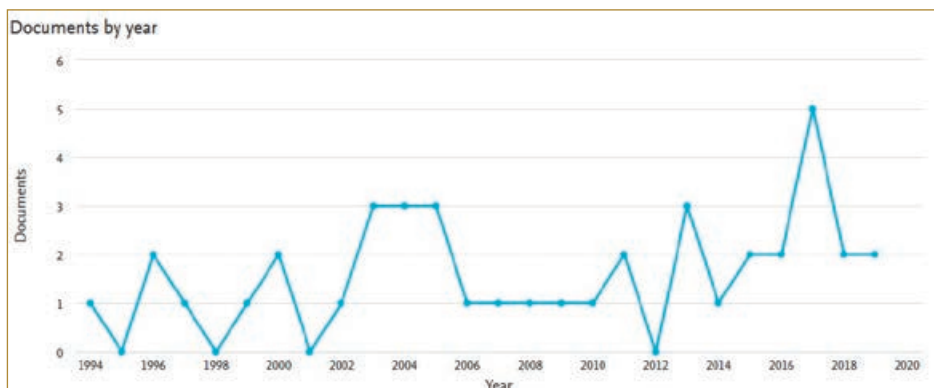


Figure 10 : Résultat par année de la fonction de Scopus « Analyse results » effectuée sur les 41 références de Scopus citant réellement cette Revue

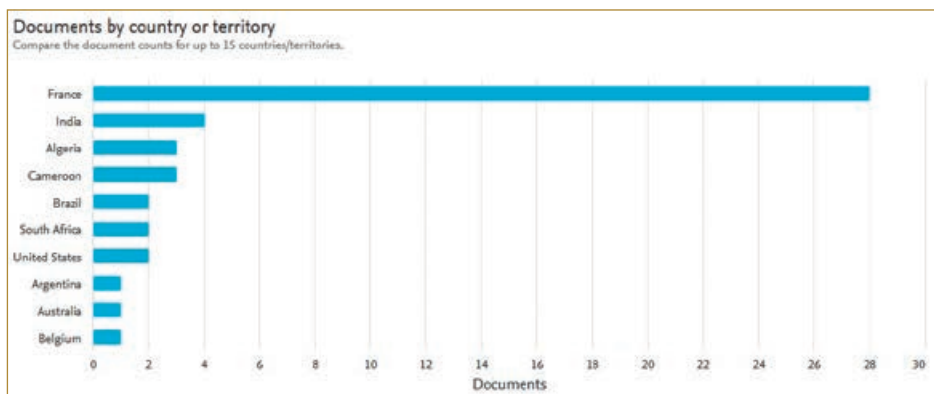


Figure 11 : Résultat par pays de la fonction de Scopus « Analyse results » effectuée sur les 41 références de Scopus citant réellement cette Revue

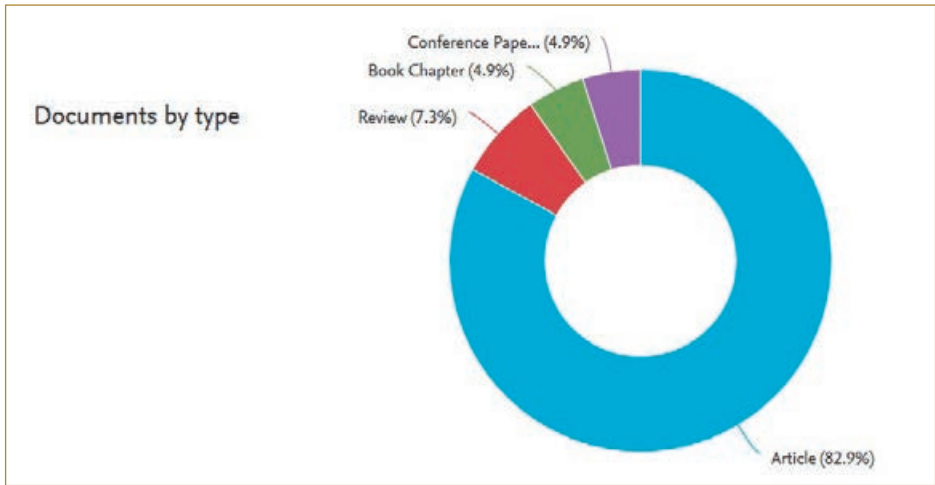


Figure 12 : Résultat par type de document de la fonction de Scopus « Analyse results » effectuée sur les 41 références de Scopus citant réellement cette Revue

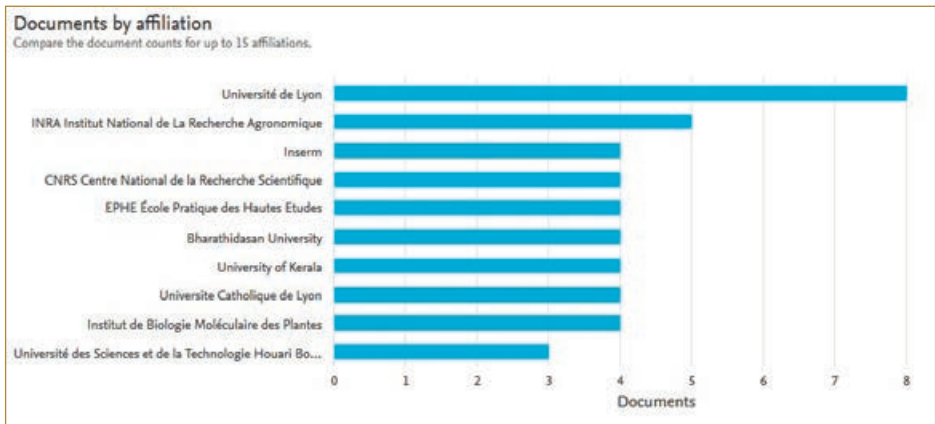


Figure 13 : Résultat par affiliation de la fonction de Scopus « Analyse results » effectuée sur les 41 références de Scopus citant réellement cette Revue

Il est possible de lister l'ensemble des références cités par ces 41 documents, ce que nous avons fait et ensuite de limiter la recherche spécifiquement aux références de notre Revue. Ce qui nous permet d'établir la liste des 21 articles de la Revue de l'AFH qui ont été cités par des articles contenus dans Scopus. La fonction de Scopus « Analyze results » nous permet de visualiser les résultats par année : **(Figure 14)**

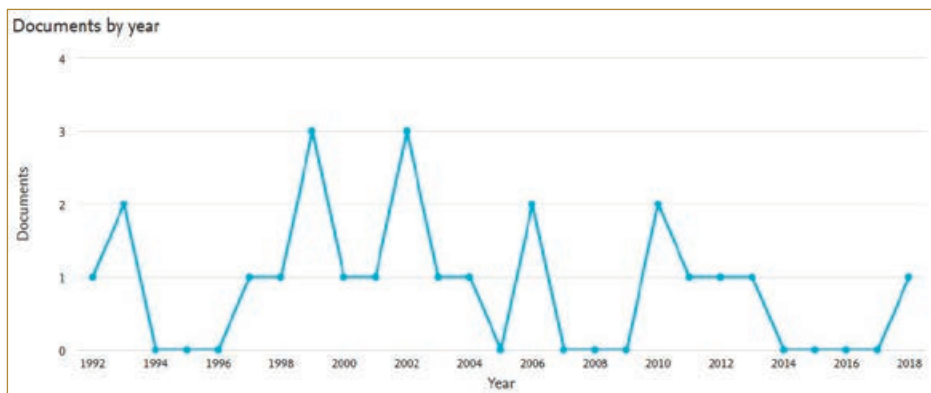


Figure 14 : Résultat par année de la fonction de Scopus « Analyze results » sur la liste des articles de la Revue de l'AFH qui ont été cités par des articles contenus dans Scopus

Et par auteurs : (Figure 15)

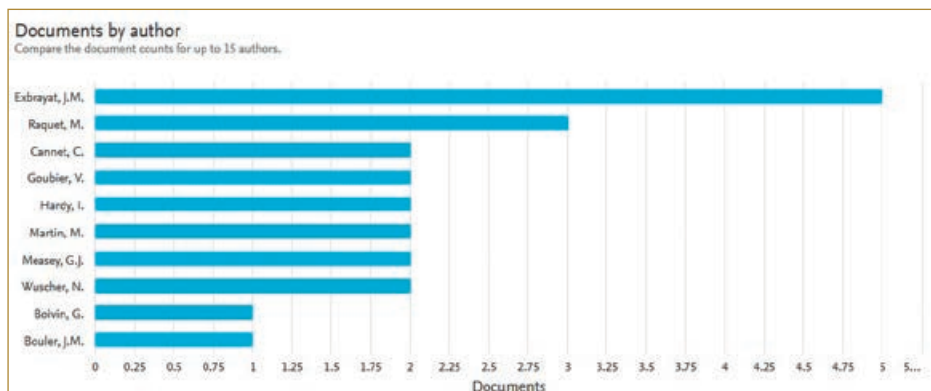


Figure 15 : Résultat par auteur de la fonction de Scopus « Analyze results » sur la liste des articles de la Revue de l'AFH qui ont été cités par des articles contenus dans Scopus

Toutes ces métriques pourront être de nouveau générées l'année prochaine pour voir l'évolution de ces citations.

PUBMED - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Pubmed est une base de données bibliographiques disponible gratuitement sur le web. Elle est spécialisée en sciences biomédicales et en sciences de la vie. La recherche sur le titre Revue française d'histotechnologie ne donne aucun résultat

(avec ou sans guillemet) car la revue n'est pas référencée dans Pubmed. La recherche de citations de la revue n'a pas été faite car nous n'avons pas trouvée de requête le permettant. Nous avons entamé un processus de demande d'indexation dans Pubmed.

WOS - <https://login.webofknowledge.com/>

Le Web of science (WOS) est une base de données bibliographiques disponible sur abonnement. La recherche sur le titre Revue française d'histotechnologie ne donne aucun résultat (avec ou sans guillemet) car la revue n'est pas référencée dans le WOS. La recherche de citations de la revue n'a pas été faite car nous n'avons pas trouvée de requête le permettant.

PASCAL - <https://pascal-francis.inist.fr/>

La base de données bibliographiques Pascal n'est plus alimentée depuis 2015 mais est encore accessible gratuitement et librement sur le web. Une recherche sur le titre de la revue sans guillemet indique 537156 résultats ! et avec guillemets 191 références. Les articles de la revue y étaient systématiquement enregistrés de 1991 à 2012.

g. Visibilité sur les plateformes d'archives ouvertes

HAL - <https://hal.archives-ouvertes.fr>

Hyper articles en ligne (HAL) est le portail national français d'archives ouvertes qui peut servir aussi de base de données bibliographiques pour une recherche de documents.

L'interrogation sur le titre de la revue génère 8 résultats, 7 notices et 1 document bientôt en ligne. Ce document nous servira de test en terme de consultation et de téléchargement via cette plateforme. Nous avons vu l'intérêt du lien entre HAL et Google et il faut aussi savoir que beaucoup de sites web utilisés dans les communautés académiques moissonnent ou référencent les documents contenus dans HAL [3-5]. Nous envisageons donc un dépôt plus organisé des notices, voir du pdf. De plus, HAL propose des métriques de consultation de la notice et du téléchargement du pdf qui peuvent être intéressantes à connaître. Il faudra aussi

aller voir du côté des autres plateformes d'archives ouvertes internationales ou européennes telle que Zenodo.

Nous aurons peut-être à changer le copyright en lui ajoutant des licences Creative commons :

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=fr-FR>

Nous aurons aussi à prendre en compte les changements liés à la Loi pour une République numérique qui permet aux auteurs français de déposer une version auteur de leurs productions sur des archives ouvertes au bout de 6 mois.

https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=2EEDDC53AA4334B2F421EFAD13113A7B.tpdila23v_1?cidTexte=JORFTEXT000033202746&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000033202743

h. Les indicateurs numériques

Pour pouvoir évaluer les actions de valorisation de la revue que nous souhaitons mettre en place, il peut être intéressant de définir des indicateurs de base qui seront comparés l'année prochaine par exemple, même si l'évolution de ces indicateurs ne pourra pas être directement imputée à ces actions, cela permettra de positionner de nouveau la Revue dans son environnement à un autre temps. Ces indicateurs sont regroupés dans le **Tableau II** ci-dessous :

Logiciel Harzing's publish and perish	Résultat des moteurs de recherche	Résultats des bdd	Métriques de HAL
years	Google	Google scholar	Consultation de la notice
papers	Bing	Scopus	Téléchargement du pdf
citations	Yahoo	Pubmed	
h-index	Qwant	WOS	
g-index	Duck duck		

Tableau II : Indicateurs pouvant servir à l'évaluation de nos actions de valorisation

LE LOGICIEL HARZING'S PUBLISH AND PERISH - <https://harzing.com/home>

Une recherche avec le logiciel Harzing's publish and perish (logiciel gratuit et libre de droit) permet de dégager quelques métriques [6]. Ce logiciel calcule des métriques à partir des résultats issus de Google scholar. Pour notre Revue, 193 articles y sont recensés et ils ont été cités 102 fois (**Figure 16**). L'h index est de 5. Pour les apprécier, il faudra les comparer avec d'autres revues estimées être dans la même situation que la Revue française d'histotechnologie.

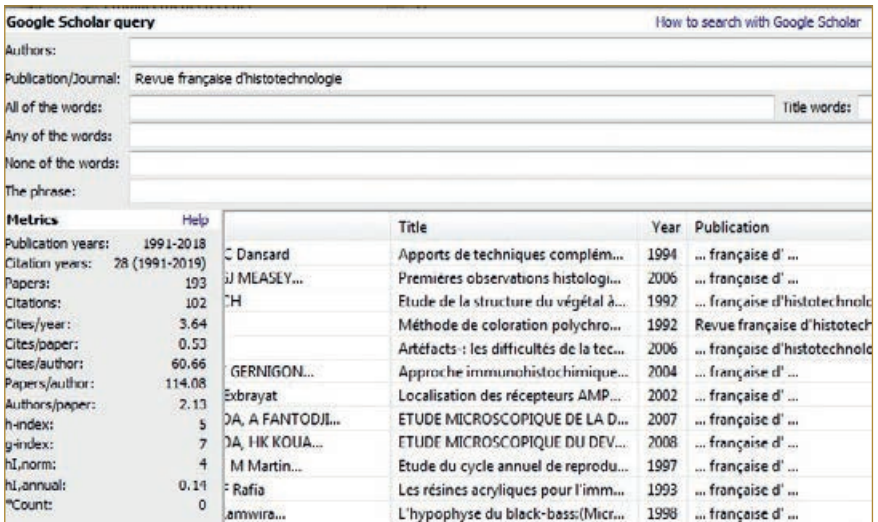


Figure 16 : Résultat de la recherche dans Google scholar via le logiciel Harzing's Publish and perish sur le titre de la Revue française d'histotechnologie

On peut aussi depuis ce logiciel interroger Scopus [6]. Pour cela il faut être abonné à Scopus. La recherche a été faite sur tous les mots car la revue n'est pas indexée dans Scopus. Le résultat est donc moins intéressant car cela concerne les articles qui ont cité la Revue et non pas directement les articles de la Revue. De plus, la requête ne génère que 8 références d'articles contre 41 trouvés directement sur Scopus (**Figure 17**). Ce résultat devra donc être complété.

Metrics		Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication
Publication years:	1999-2017	30	4.55	3	O. Rothrock	Plants, gall midges, and fungi: A L...	2008	Entomologia Experimentalis et Applicata
Citation years:	20 (1999-2018)	30	4.55	3	J. Bugnion	Fillet texture and muscle structure...	2003	Aquaculture Research
References:	8	11	3.87	3	M. Matsui	Cytoplast and chemotaxis experi...	2018	PLoS ONE
Coverages:	4.68	8	0.40	0	O. Rothrock	Acta called 'subterranean gall ind...	1999	Canadian Journal of Botany
Citations per year:	15.13	2	0.75	5	M. Matsui	Experimental hamster infection w...	2015	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
Citations per author:	1.7100	2	1.00	6	I. Mukham	Microanatomy of the digestive sy...	2017	Acta Zoologica
References per author:	8.00	2	0.23	7	C. Julien	Emergence of Campylobacter sp...	2013	Asian Pacific Journal of Tropical Disease
Authors per year:	1.00	0	0.00	8	A. Pankov	Microscopic structures of the ovi...	2016	Acta Zoologica
h-index:	4							
g-index:	8							
h2-index:	4							
h3-index:	4							
h4-index:	0							
h5-index:	0							

Figure 17 : Résultat de la recherche dans Scopus via le logiciel Harzing's Publish and perish sur le champ « all of the world » avec les mots Revue française d'histotechnologie

ACTIONS

Voici une liste d'actions identifiées et qu'il sera possible de faire indépendamment les unes des autres et sans exigence de temporalité.

a. Référencement dans les bases de données bibliographiques internationales, Scopus et Pubmed

SCOPUS

Pour voir sa Revue référencée dans Scopus, il faut :

- Vérifier que sa revue n'est pas déjà dans la liste des revues indexées par Scopus ;-)
https://www.elsevier.com/___data/assets/excel_doc/0015/91122/ext_list_September_2018.xl
- Répondre aux critères minimum d'éligibilité « Journal selection criteria »
<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/content/content-policy-and-selection>
- En faire la demande via un formulaire en ligne :
<https://suggestor.step.scopus.com/suggestTitle/step1.cfm>

La Revue de l'AFH répond aux critères d'éligibilité, la demande de référencement dans Scopus sera donc réalisée en 2019. Il faut compter plusieurs mois à un an avant d'avoir une réponse donc le plus tôt sera le mieux.

PUBMED

Pour voir sa revue référencée dans Pubmed, il faut que le contenu de la revue soit « adapté à la collection de la National Library of Medicine (NLM) » :

https://www.nlm.nih.gov/lstrc/j_sel_faq.html#a1

Considérant que la Revue de l'AFH l'est, nous avons commencé à remplir le formulaire en ligne, après avoir créé un compte au nom de la rédactrice en chef. Nous recommandons de le télécharger à l'avance, comme proposé par le site, pour préparer les réponses aux différentes rubriques :

<https://wwwcf.nlm.nih.gov/lstrc/lstrcform/med/index.html>

La complétude du formulaire pour la Revue de l'AFH sera faite en 2019 aussi. Il faut compter ensuite au moins 4 mois avant d'avoir une réponse de Pubmed qui se réunit en février, juin et octobre pour évaluer les demandes. Environ 180 journaux sont évalués à chaque réunion, de 12 à 15% sont indexés dans Medline (Pubmed).

Il faudra aussi s'intéresser au WOS, voir à d'autres bases de données internationales.

b. Faire attribuer un DOI aux articles de la revue

Le DOI est un identifiant numérique d'objet pérenne que l'on peut attribuer à la revue et aux articles (et à tout autre objet numérique comme un livre, des données de recherche, etc...). Le but est d'en faciliter la gestion numérique de façon pérenne. Ces DOI sont utilisés notamment dans les bases de données bibliographiques et dans les entrepôts d'archives ouvertes. Les DOI sont gérés par une organisation internationale à but non lucratif, la Datacite. L'INIST-CNRS est l'agence d'attribution des DOI en France.

Le nom du DOI est constitué d'un préfixe attribué par l'INIST-CNRS pour la France, d'une URL stable donnant accès à la ressource et de métadonnées décrivant la ressource.

Exemple de DOI : <https://doi.org/10.5438/0014>.

Il en coûtera 180€ par an quel que soit le nombre de DOI voulu et le processus est rétroactif.

Il faut faire la demande à l'équipe Datacite de l'INIST-CNRS qui accompagne le demandeur dans son projet :

<https://opidor.fr/identifier/>

Ceci sera fait en 2019 pour la Revue de l'AFH.

c. Le dépôt légal auprès de la BNF, voire auprès de bibliothèques universitaires

Comme vu précédemment, il faudra remettre en fonction le dépôt légal des revues papier auprès de la BNF en suivant les instructions de leur site web.

<https://depotlegal.bnf.fr/login.do>

d. Adhérer à des réseaux nationaux en lien avec l'édition scientifique

3 réseaux auxquels nous pourrions demander une adhésion, nous semblent d'intérêt :

- Médiçi (Métiers de l'édition scientifique publique) : réseau interdisciplinaire et interorganismes de l'édition scientifique publique

<http://medici.in2p3.fr/>

« L'adhésion est ouverte à toutes les personnes en lien avec l'édition scientifique publique souhaitant débattre, échanger et partager autour des thématiques et activités éditoriales propres à ce domaine ».

- Mir@bel, le site web qui facilite l'accès aux revues.

<https://reseau-mirabel.info/>« Pour chaque revue Mir@bel propose des liens vers le texte intégral en ligne, les sommaires, les résumés ou l'indexation des articles et vous permet de rebondir sur de nombreux sites complémentaires. ». Ce réseau a apparemment des accords avec le Québec assurant ainsi une bonne visibilité dans le monde francophone [7].

- Lissa : littérature scientifique en santé

<https://www.lissa.fr/dc/#env=lissa>

La Revue de l'AFH y était enregistrée jusqu'en 2012 du fait de sa présence dans la base de données Pascal. Il faudra refaire les démarches pour y intégrer les nouveaux articles. Actuellement 187 articles y sont enregistrés.

e. La francophonie

Il sera intéressant de prospecter du côté francophone aussi. Une recherche spécifique sera faite sur l'édition scientifique francophone du côté de l'Amérique du Nord (Québec), du côté de l'Europe (Belgique, Suisse, Luxembourg), et du côté du continent africain (les pays du Maghreb et les pays africains francophones).

f. La langue, frein à une visibilité internationale

La revue étant rédigée uniquement en français, cela reste un frein pour une visibilité internationale [8]. Si l'association souhaite une ouverture, quelques pistes sont évoquées dans le mémoire d'Antoine Bergot [6] :

- proposer quelques articles en anglais par numéro de revue ou éditer un numéro spécial qui reprend en anglais quelques articles choisis dans les anciens numéros.
- enrichir les métadonnées des pages web des articles avec un titre, résumé, mots-clés en anglais pour qu'elles puissent être mieux référencées à l'international.
- revoir l'ensemble des mots-clés pour évaluer leur pertinence et leur impact en terme de visibilité des articles (se servir de la carte des mots-clés précédentes une fois qu'elle sera finalisée, **Figure 2**).

PERSPECTIVES

D'autres pistes pourront être explorées, cette liste n'est absolument pas exhaustive et la seule limite est le temps qu'on peut y consacrer !

Améliorer le site web par la création d'un index de l'ensemble des articles interrogeables par mots-clés ou sur le résumé ou le titre, pourrait permettre l'export des références dans les logiciels bibliographiques, Endnote, Zotero ou sous tout autre format, créer des flux Really Simple Syndication (RSS) pour la table des matières et les actualités, etc...

Il sera aussi intéressant d'aller se renseigner auprès des agences d'abonnements [9] qui proposent à leurs abonnés des catalogues de revues : Ebsco, Lavoisier, etc... voir comment soumettre notre revue à ces lecteurs potentiels.

Une autre piste est de contacter l'HCERES qui propose des index de revues classés pour leurs évaluations, voir quels sont les critères de sélection de ces revues [10].

En terme de publicité, on pourrait mettre un encart publicitaire dans des revues qui traitent du même sujet ou sur des sites web d'intérêts, créer des flyers ou des autocollants, voir des pin's à distribuer lors du congrès annuel.

On pourra s'intéresser au Catalogue et Index des Sites Médicaux de langue Française (CiSMeF) et voir comment se faire indexer dans leur outil de recherche en santé (<https://doccismef.chu-rouen.fr/dc/#env=basic>).

On peut aussi réfléchir à l'intérêt ou non d'utiliser les services éditoriaux de la plateforme de l'INIST, i-revues : <http://irevues.inist.fr/>.

Et il existe tous ces outils de moissonnages du web spécialisés dans la recherche scientifique [11, 5] :

<https://1findr.1science.com/home>

<https://scanr.enseignementsup-recherche.gouv.fr/structure/502463474>

<https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=revue+fran%C3%A7aise+d%27histotechnologie&type=all&page=2&l=en&oaboost=1&refid=dcpageen>

<https://core.ac.uk/data/>

<https://xueshu.baidu.com/>

Et pour finir réfléchir à l'identifiant Open Researcher and Contributor ID (ORCID) <https://orcid.org/> voir s'il faut inciter les auteurs participant à la revue d'en avoir un, ce qui serait garant de la bonne identification de leur nom et de leurs travaux [2].

Nous citons pour finir ici plusieurs autres documents qui nous ont donnés de précieuses indications pour réaliser ce travail : [12-18]

CONCLUSION

Dans un contexte de changement profond de l'édition scientifique, il nous a paru important de faire un point sur notre Revue dans cette édition 2019, à la fois sur l'existant mais aussi sur les moyens auxquels nous avons pensé pour la faire évoluer vers plus de visibilité. Nous avons entamé de nombreuses démarches qui devraient contribuer à marquer un tournant dans l'histoire de notre Revue et nous espérons que ces efforts trouveront un écho avec les besoins des auteurs et des lecteurs de notre Revue, vecteur original de partage de données histotechnologiques, issues de la communauté francophone d'experts dans ce domaine.

REMERCIEMENTS

Je remercie grandement la rédactrice en chef de la revue, le Dr Anna Bencsik, pour sa confiance et sa collaboration fructueuse qui a permis la réalisation de cet article. Cet article est le fruit d'une communication active et réussie entre deux personnes aux métiers interdépendants qui ont su partager leurs pratiques respectives, engendrant un enrichissement mutuel très utile pour s'adapter à l'émergence des nouveaux modèles de l'édition scientifique.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. NEOCAMINO. Liste des moteurs de recherche les plus utilisés (mise à jour). (2018), Accessed date: 06/05/2019. <https://blog.neocamino.com/liste-des-moteurs-de-recherche-les-plus-utilises/>.
2. VERRIER R. Revues académiques : nouvelles opportunités pour la visibilité des articles. Le cas de la diffusion des métadonnées de la Revue scientifique et technique de l'OIE, INTD-CNAM-Institut national des techniques de la documentation, 2015: 127 pages. https://memsic.ccsd.cnrs.fr/mem_01309538.
3. COUPERIN. Visibilité des archives ouvertes, 20/11/2018, Villeurbanne, France, 2018. <https://visiarchives.sciencesconf.org/resource/page/id/2>
4. HAL. Visibilité des dépôts HAL : moissonnage, signalement. (2019), Accessed date: 03/06/2019. https://doc.archives-ouvertes.fr/guide_utilisateurs/visibilite-des-depots-hal-moissonnage-signalement/.
5. MAGRON A. CCSD. Entre moissonnage et référencement, les principaux sites sur lesquels vos dépôts sont visibles. (2018), Accessed date: 10/05/2019. <https://www.ccsd.cnrs.fr/2018/03/moissonnage-et-referencements-de-hal/>.
6. BERGOT A. La visibilité des revues scientifiques francophones sur le plan international : le cas des SIC et d'Études de Communication, Université Lille 3, 2012: 60 pages. https://memsic.ccsd.cnrs.fr/mem_00741376.
7. GOUZI F. ISTshs. Retour sur la demi-journée "Visibilité des revues scientifiques et référencement dans les systèmes d'information" (2016), Accessed date: 10/05/2019. http://corist-shs.cnrs.fr/Referencement_revues_Toulouse_2016.
8. ROMERO J.A.R. Local relevance or international visibility: A challenge for Latin American obstetrics and gynaecology journals. *Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecologia* (2017),68 (4): 254-256 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047210376&doi=10.18597%2frcog.3099&partnerID=40&md5=e51cb-8272353be9308018109f352e4a8>.
9. CHARTRON G., MAHÉ A. & REIBEL J. URFIST. Intermédiaires pour les revues scientifiques électroniques: Veille sur l'évolution de l'offre. (1999), Accessed date: <http://urfist.chartes.psl.eu/anciensite/archives/presse/intermed.htm>.
10. LECORDIER D. & JOVIC L. Recherche en soins infirmiers : 30 ans de publication scientifique. *Recherche en soins infirmiers* (2015),121 (2): 4-4 <https://www.cairn.info/revue-recherche-en-soins-infirmiers-2015-2-page-4.htm>.
11. FERRAND É., et al. Indicateurs de notoriété des revues scientifiques, des chercheurs et des articles publiés en santé : perspective pharmaceutique. *Annales Pharmaceutiques Françaises* (2019),77 (1): 1-14 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003450918301111>.

12. ANDREU M. & ACCART N. L'Association Française d'Histotechnologie fête ses 30 ans. Editorial. *Revue française d'histotechnologie* (Amboise) (2017),29 (1): 11-13 <https://www.afhisto.fr/copie-de-revue-2013>.
13. ASSAL S. Mots-clés d'auteurs et langages documentaires. Réflexions sur la valorisation des revues du pôle éditorial de la Maison René-Ginouvé, Institut national des techniques de la documentation du CNAM, 2009: pages. https://memsic.ccsd.cnrs.fr/mem_00523878.
14. BAUDOIN M., et al. Petit guide pratique de la revue à l'usage de ceux qui la font, la diffusent, la vendent et la prêtent, Arald, livre et lecture en Rhône-Alpes, 2016: 1-20 pages. <https://www.enssib.fr/bibliotheque-numerique/documents/66503-petit-guide-pratique-de-la-revue-a-l-usage-de-ceux-qui-la-font-la-diffusent-la-vendent-et-la-pretent.pdf>.
15. ENT'REVUES. Guide des revues. (2019), Accessed date: 10/05/2019. <https://www.entrevues.org/guide-des-revues/>.
16. LEGENTIL-GALAN M. Edition des revues scientifiques, ENSSIB, 2001: 1-16 pages. <http://revues.enssib.fr/titre/1ed/2conseils/1creation.htm>.
17. MEDICI. 7^{èmes} journées du réseau Médiçi, 09-11/10/2017, Dijon, France, 2017. <https://medici2017.sciencesconf.org/resource/page/id/4>
18. VAUCLAIR J. & PIOLAT A. Qualité et visibilité des revues francophones de psychologie dans les bases de données internationales. *Pratiques Psychologiques* (2004),10 (3): 211-229 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1269176304000409>.