

# RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET VEILLE DOCUMENTAIRE

## 1/ Veille New PubMed

En mai 2020, l'interface de recherche bibliographique PubMed s'est modernisée passant de « *PubMed Legacy* » à « *New PubMed* ». Après une période de chevauchement, seule cette dernière est maintenant disponible depuis le 31 octobre 2020.

(voir figure 1)

L'interface s'est simplifiée, fait appel à l'Intelligence Artificielle et permet sans opérateurs de liaison une interrogation « *comme sur Google* » ! Par exemple : dans la suite du Webinaire du 15 décembre 2020 de notre Société consacré à l'intérêt néphrologique de la nouvelle classe thérapeutique des inhibiteurs du SGLT2 : la recherche de l'article du BMJ paru en janvier 2021 :

***Sodium-glucose cotransporter protein-2 (SGLT-2) inhibitors and glucagon-like peptide-1 (GLP-1) receptor agonists for type 2 diabetes: systematic review and network meta-analysis of randomised controlled trials***

(article disponible en accès libre)

Est retrouvé simplement avec la requête (3<sup>e</sup> article des réponses) :

***sglt2 inhibitors diabetes 2021 systematic review***

Alors qu'il aurait fallu utiliser l'interrogation suivante avec l'ancien PubMed (1<sup>e</sup> article) :

***sglt2 inhibitors AND type 2 diabetes AND 2021 [dp] AND (meta-analysis [pt] OR systematic review [pt] OR randomized controlled trial [pt])***

(voir figure 2)

Si vous travaillez avec un Mac et que vous avez une licence pour le gestionnaire de bibliothèque « Papers », l'article est immédiatement disponible au téléchargement dans la bibliothèque (à gauche de votre écran). L'article est également immédiatement retrouvé par ses « identifiants » PMID ou doi PMID : 33441402 ou doi :10.1136/bmj.m4573

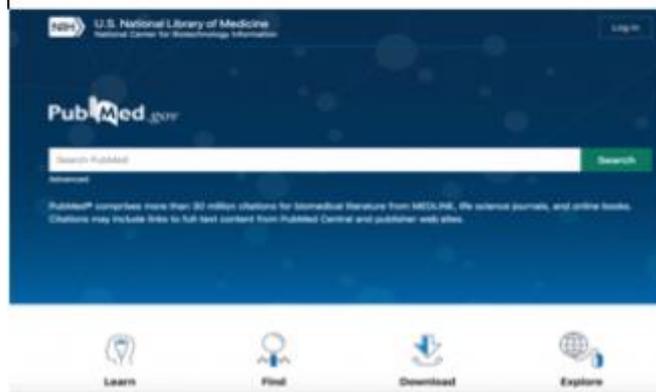
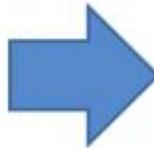
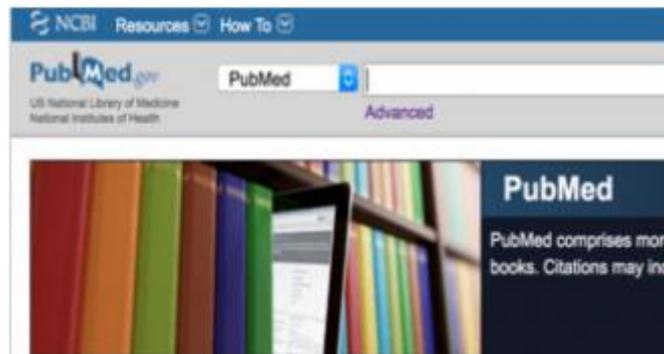


Figure 1 - Pubmed modernisé



Figure 2 -Exemple d'article



## 2/ Veille documentaire élémentaire – Espace personnel

La veille documentaire passe par la création de l'espace personnel « My NCBI » (gratuit)

Après avoir saisi un identifiant et un mot de passe, l'espace est validé par un retour de mail.

5 rubriques personnelles sont disponibles dont la sauvegarde de recherches « *saved searches* »

(voir figure 1-2)

En reprenant l'exemple de février, l'équation ci-dessous est conservée par l'outil « *create alert* » La fenêtre qui s'ouvre permet de la renommer et de demander les mises à jour par mail à la fréquence et selon le format que vous définirez.

Indispensable pour ne pas passer à côté d'un article majeur juste avant une soutenance de thèse, mémoire ou une présentation d'une communication orale ou affichée.

*sglt2 inhibitors nephroprotective effects 2021*

(voir figure 3-4)

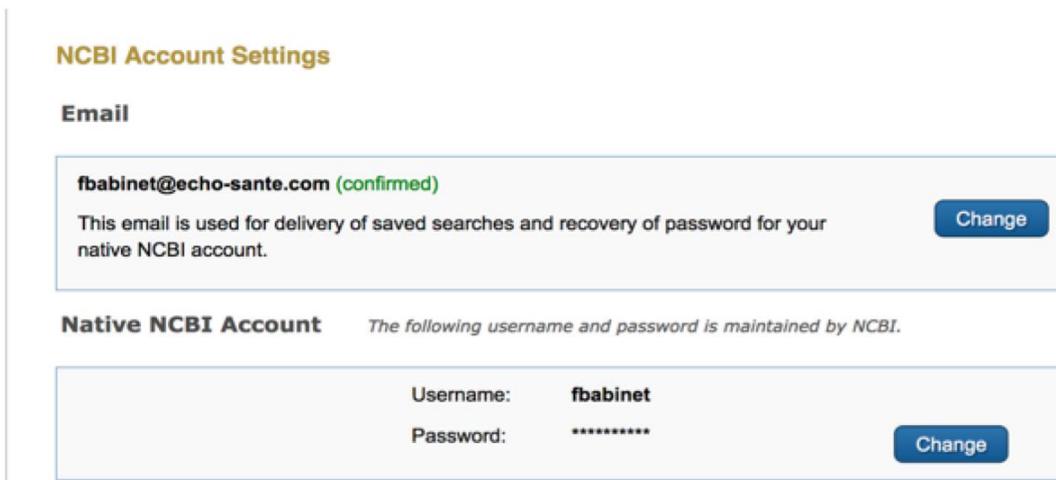
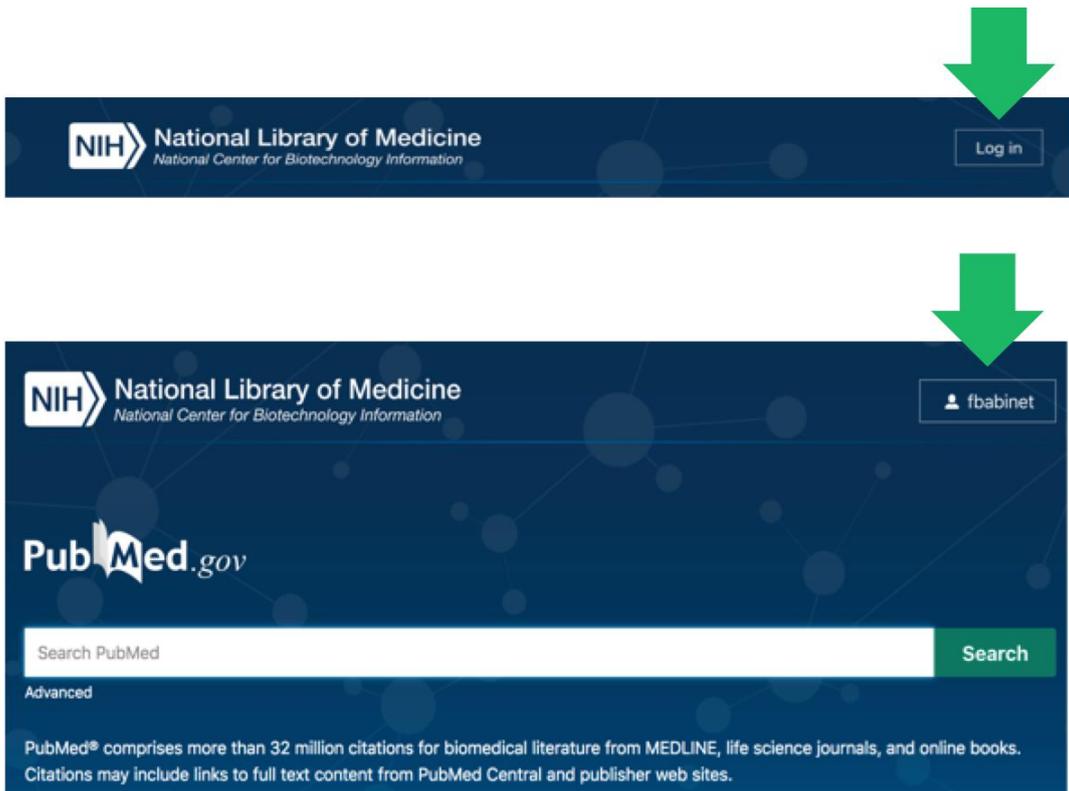


Figure 1

## My NCBI



Figure 2

PubMed.gov

sglt2 inhibitors nephroprotective effects 2021

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save **5** Send to Sorted by: Most recent ↓ Display options

MY NCBI FILTERS

All (2)

Assistance Publique Hopitaux de Paris (0)

Free Full Text (0)

Universite de Tours (0)

Top 5 Impact Factor (0)

Top 8 néphro (0)

— show fewer

RESULTS BY YEAR

2 results

1 **Renal protection: a leading mechanism for cardiovascular benefit in patients treated with SGLT2 inhibitors.**

Cite Margonato D, Galati G, Mazzetti S, Cannistraci R, Perseghin G, Margonato A, Mortara A. Heart Fail Rev. 2021 Mar;26(2):337-345. doi: 10.1007/s10741-020-10024-2. Epub 2020 Sep 8.

Share PMID: 32901315 **Free PMC article.** Review. Add to Library View PDF

Initially developed as **glucose**-lowering drugs, **sodium-glucose co-transporter type 2 inhibitors** (SGLT2i) have demonstrated to be **effective** agents for the risk reduction of cardiovascular (CV) events in patients with type 2 di ...

2 **SGLT-2 inhibitors and nephroprotection: current evidence and future perspectives.**

Cite Piperidou A, Loutradis C, Sarafidis P. J Hum Hypertens. 2021 Jan;35(1):12-25. doi: 10.1038/s41371-020-00393-4. Epub 2020 Aug 10.

Figure 3

## Your saved search

Name of saved search:

Néphroprotection SGLT2i



Search terms:

sglt2 inhibitors  
nephroprotective effects 2021

[Test search terms](#)

Would you like email updates of new search results?



Yes

No

Email:

**fbabinet@echo-sante.com**  
([change](#))

Frequency:

Weekly



Which day?

Sunday



Figure 4

---

### 3/ Un peu de « grammaire » pour créer des filtres personnalisés

Si l'interface PubMed a changé au cours de l'année 2020, le moteur de recherche utilise toujours les mêmes clefs (4) pour construire ses équations.

1 - Les mots-clés sont ceux du « dictionnaire » MeSH Database (Medical Subjects Haedings) avec pour chacun d'eux, nombre de synonymes (Entry Terms)

2 – Les qualificatifs (que l'on abordera ultérieurement)

3 – Les 3 opérateurs de liaison : AND, OR, NOT

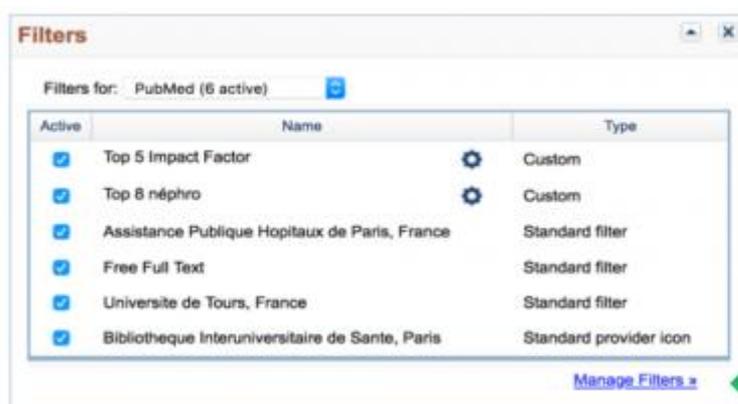
4 – Les champs [fields] destinés à préciser la nature du mot qui précède

ATTENTION à ne pas confondre : les (parenthèses) et les [crochets]

Parmi les 40 champs, en voici 3 très utiles :

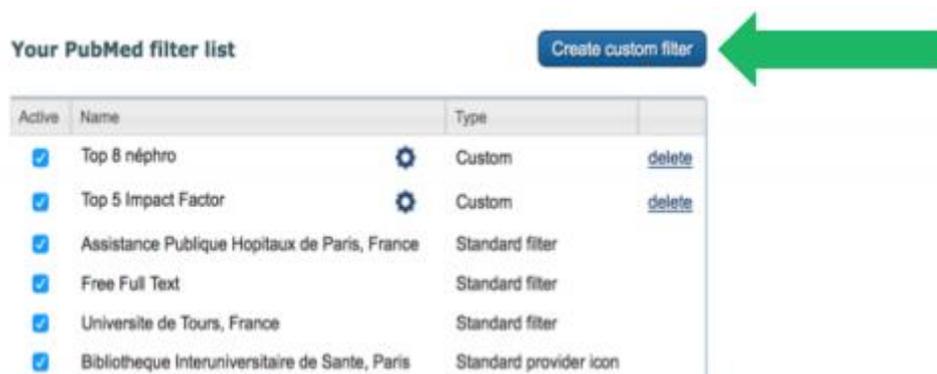
- Auteur [au] : grunfeld jp [au] (*remarquez l'absence de ponctuation*)
- Titre de périodique [ta] : J Am Soc Nephrol [ta]
- Date de publication [dp] : 2002:2007 [dp]

Dans l'espace personnel « My NCBI » vous avez la possibilité de personnaliser des filtres : « Manage Filters »



Puis, créer un filtre personnalisé :

« Create custom filter »



Le premier filtre sélectionne les articles issus de nos principales revues néphrologiques.

Voici l'équation :



Supply query terms to be used as a filter in PubMed:

Query terms: J Am Soc Nephrol [ta] OR Kidney Int [ta] OR Clin J Am Soc Nephrol [ta] OR Nat Rev Nephrol [ta] OR Nephrol Dial Transplant [ta] OR Am J Kidney Dis [ta] OR clin kidney j [ta]

Test This Query

(See number of results for this query.)

Save filter as: Top 8 néphro

Save Filter Delete Filter

Comme vous le voyez, chaque titre [ta] est écrit selon son abréviation du « journal database » et séparé du suivant par OR (ou bien)

Même chose pour les 5 revues leaders de l'impact factor :

Edit Custom Filter in PubMed
✕

Supply query terms to be used as a filter in PubMed:

Query terms: 

new engl j med [ta] OR bmj  
[ta] OR jama [ta] OR lancet  
[ta] OR ann int med [ta]

[Test This Query](#)

(See number of results for this query.)

Save filter as:

Save Filter
Delete Filter

En reprenant l'exemple des mois précédents : « rein et SGLT2i », les filtres apparaissent dans la colonne de gauche

sglt2 inhibitors kidney

Advanced
Create alert
Create RSS

Save
Email
Send to

---

MY NCBI FILTERS [🔗](#)

- All (1,404)
- [Assistance Publique Hopitaux de Paris \(0\)](#)
- [Free Full Text \(632\)](#)
- [Universite de Tours \(0\)](#)
- [Top 5 Impact Factor \(36\)](#)
- [Top 8 néphro \(118\)](#)

— show fewer

1,404 results ←

**Angiotensin II Upregulates Sodium-Gluco Expression and SGLT2 Inhibitor Attenuate Injury in Mice.**  
1  
Cite Miyata KN, Lo CS, Zhao S, Liao MC, Pang Y, Chang S  
Share Zhang SL, Chan JSD.  
Clin Sci (Lond). 2020 Apr 6;CS20210094. doi: 10.104  
PMID: 33822013 [➡](#) Add to Library [📄](#) Get PDF

Plus de mille occurrences mais seulement 118 dans nos revues néphrologiques

Et 36 dans le top 5 IF ! Un simple clic sur le filtre pour le tri. Toutes les grandes études SGLT2i et néphroprotection sont là !

Fiche réalisée par le Dr François Babinet pour la Commission Néphrologie Solidaire

Avril 2020