

Tutoriel PubMed de VetAgro Sup

2019-2020

Table des matières

<i>Débuter une recherche documentaire</i>	2
1. Cerner le sujet et définir une problématique	2
2. Déterminer des axes de recherche et des mots-clés	2
3. Elaborer votre stratégie de recherche.....	4
 <i>Interroger Pubmed</i>	5
1. Effectuer une recherche libre	5
2. Effectuer une recherche construite.....	7
1. Exploiter les résultats	9

Débuter une recherche documentaire

1. Cerner le sujet et définir une problématique

La première étape d'une recherche documentaire est de **définir son sujet**. Il est important de se poser quelques questions pour délimiter le sujet.



(MEUNIER, 2014)

Ce travail se concrétise par l'élaboration d'une problématique, généralement rédigés sous forme de question.

2. Déterminer des axes de recherche et des mots-clés

Quel que soit le type de sujet, il faut commencer par définir les grands concepts du sujet. Pour cela, les outils à privilégier sont :

- Les dictionnaires
- Les encyclopédies

Vous pouvez consulter des dictionnaires généralistes, mais pas seulement. Il existe aussi des dictionnaires spécialisés selon les domaines. Pensez à exploiter la page des dictionnaires sur notre [portail documentaire](#) : Accueil/Boîte à outils/Dictionnaires et encyclopédies



(MEUNIER, 2014)

Il s’agit ensuite de trouver les **axes de recherche** que l’on va explorer pour répondre à la problématique du sujet.

Vous pouvez rester sur des axes généraux, de type :

- **Axe diagnostic** : parler des symptômes et des signes cliniques qui permettent de diagnostiquer les pathologies
- **Axe thérapeutique** : parler des différents traitements pour les différentes pathologies
- **Axe microbiologique** : parler des mécanismes microbiologiques de ces pathologies

Mais vous pouvez aussi, ne choisir qu’un seul axe et le décliner plus finement :

- **Axe thérapeutique**
 - *Traitement pharmacologique*
 - *Traitement chirurgical*
 - *Traitement non-conventionnel*
 - Ostéopathie
 - Homéopathie
 - Acupuncture...etc

Enfin, il vous faut trouver des mots-clés avant de commencer votre recherche. Cela vous permettra de construire des requêtes pour interroger les bases de données. Votre démarche doit être double : **en français et en anglais** ! Les mots-clés sont répertoriés dans des **thésaurus**. Les thésaurus sont des **listes hiérarchisées de mots-clés**, utilisés par les catalogues et les bases de données pour indexer tout type de documents.

- Thésaurus du MESH bilingue anglais/français : <http://mesh.inserm.fr/mesh/>
- Le portail terminologique Termsciences : <http://www.termscienc.es.fr/>
- Agrovoc : <http://aims.fao.org/fr/standards/agrovoc/functionalities/search>

3. Elaborer votre stratégie de recherche

Une stratégie de recherche c'est :

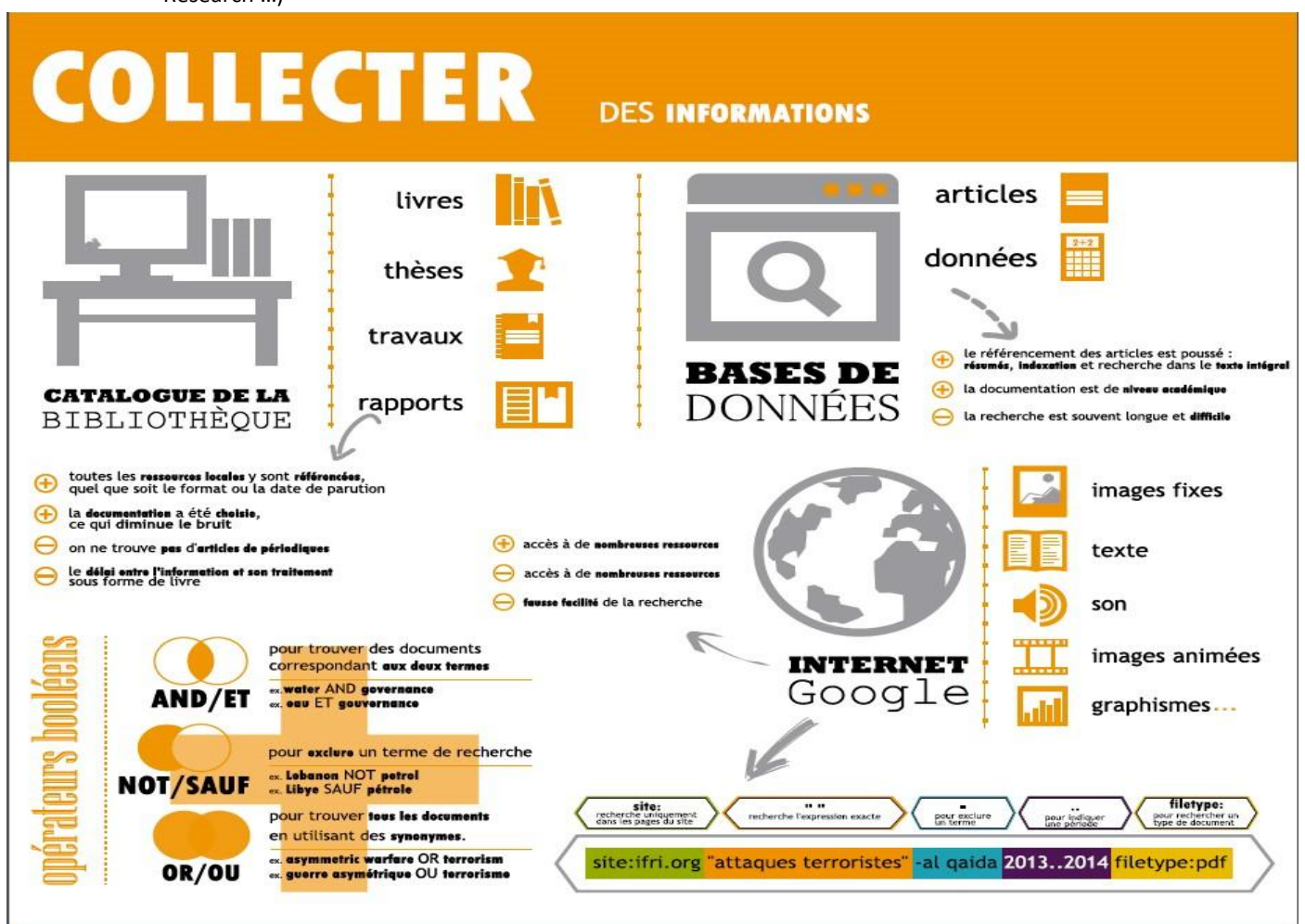
- Avoir un ou des axe(s) de recherche
- Avoir des mots-clés
- Savoir quels types de documents vous voulez obtenir
- Savoir quels outils vous allez interroger

Vous pouvez commencer dans un premier temps par interroger les ressources disponibles sur place en utilisant :

- **Le portail** : <http://portaildoc-veto.vetagro-sup.fr/>
- **Le catalogue** : <http://alex.vetagro-sup.fr/Main.htm?context=1>

Vous pouvez ensuite poursuivre dans un deuxième temps avec les outils plus larges :

- **Les bases de données** (Pubmed, Web of science, ScienceDirect, Wiley Online Library, BDSP...etc)
- **Les archives ouvertes** (HAL, TEL, MEDiHAL...)
- **Les catalogues de bibliothèques** (BU santé/sciences de Lyon, SUDOC, Bm de Lyon, CcFR...)
- **Internet** (Moteurs de recherches spécialisés : Google Scholar, Theses.fr, Academic search, Science Research ...)



(MEUNIER, 2014)

Interroger Pubmed

Pubmed est une **interface d'interrogation** de la base de données **MedLine**, produite par le **NCBI** (National Center for Biotechnology Information), dépendant de la **NLM** (National Library of Medicine – US).

Medline est une **base de données bibliographiques**, c'est-à-dire qu'elle fournit **uniquement les références et les résumés** des articles qu'elle propose. L'accès au texte intégral de l'article ne peut se faire que par des **liens** menant vers des bases de données de texte intégral (ex : ScienceDirect, Wiley Online Library...etc) ou directement sur les sites des éditeurs (Springer, AVMA ... etc) et l'accès varie en fonction des abonnements. Medline fournit des articles qui remontent jusqu'aux années **1950** et compte plus de **5000 revues indexées**.

Elle est **librement accessible** via Pubmed sur le site <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

1. Effectuer une recherche libre

Pour commencer avec Pubmed, vous pouvez débuter avec la recherche en texte libre.

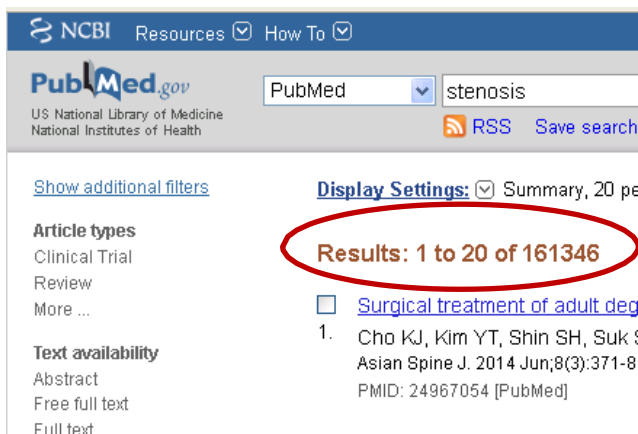
a/ La recherche simple

Il suffit de commencer à taper le début du sujet dans l'encadré en haut de la page d'accueil.



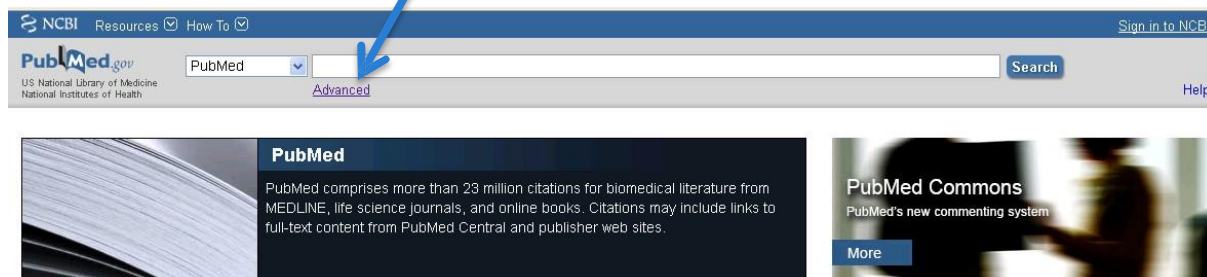
Pubmed vous propose directement des mots-clés correspondant à votre saisie. Il suffit de sélectionner celui qui se rapproche le plus de votre sujet et de lancer la recherche.

La recherche simple permet de débiter rapidement une recherche et donne un bon aperçu des références sur un sujet. Mais attention, elle donne souvent trop de résultats, il faut donc, soit utiliser la recherche avancée pour croiser plusieurs termes et préciser le sujet, soit utiliser les filtres pour restreindre votre champ de recherche et limiter les résultats.



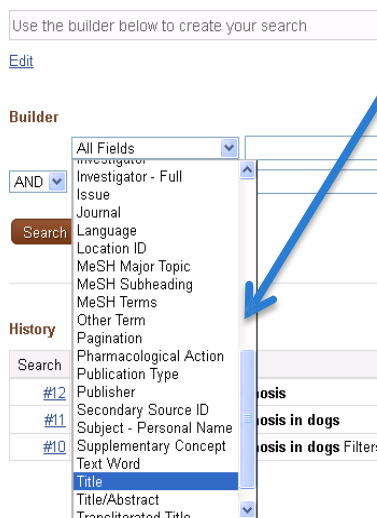
b/ La recherche avancée

Sur la page d'accueil, le lien pour aller vers la recherche avancée se situe juste sous l'encadré de recherche.



La recherche avancée permet d'utiliser plusieurs champs (Titre, auteur, journal, ISSN....etc) afin de préciser la recherche et d'éviter au maximum les résultats non pertinents.

PubMed Advanced Search Builder



Lorsque je tape les mots de mon sujet dans les champs, la requête s'affiche automatiquement.

PubMed Advanced Search Builder

YouTube Tutorial



En réduisant mes champs de recherche aux articles uniquement en français, j'ai obtenu 10 résultats. On mesure ainsi l'efficacité de la recherche avancée sur la recherche simple.

2. Effectuer une recherche construite

La construction de requête se fait via l'utilisation de mots-clés, préalablement cherchés dans le Mesh.

A. Sélectionner les mots-clés dans le Mesh

A partir de la page d'accueil, sélectionner « MeSH » dans le menu déroulant à gauche de l'encadré de recherche et taper le mot-clé désiré (soit on sait directement le terme anglais, soit on a déjà été le rechercher avec le MeSH bilingue anglais/français).

Ex : J'effectue une recherche sur les sténoses chez le chien. Le mot clé anglais pour sténose est « stenosis ». Je tape « stenosis » dans l'encadré de recherche et je sélectionne le mot-clé qui se rapproche le plus de mon sujet (Ici, je choisis par exemple le mot-clé n°5, car il est plus précis.)

MeSH search results for 'stenosis'.

Results: 1 to 20 of 59

- Constriction, Pathologic**
The condition of an anatomical structure's being constricted beyond normal dimensions.
Year introduced: 1976
- Pyloric Stenosis, Hypertrophic**
Narrowing of the pyloric canal due to HYPERTROPHY of the surrounding circular muscle. It is usually seen in infants or young children.
Year introduced: 2005
- Coronary Stenosis**
Narrowing or constriction of a coronary artery.
Year introduced: 2002
- Discrete Subaortic Stenosis**
A type of constriction that is caused by the presence of a fibrous ring (discrete type) below the AORTIC VALVE, anywhere between the aortic valve and the MITRAL VALVE. It is characterized by restricted outflow from the LEFT VENTRICLE into the AORTA.
Year introduced: 2001
- Aortic Stenosis, Supravalvular**
A pathological constriction occurring in the region above the AORTIC VALVE. It is characterized by restricted outflow from the LEFT VENTRICLE into the AORTA.
Year introduced: 2001

PubMed Search Builder sidebar:

- Add to search builder
- AND
- Search PubMed
- Find related data
- Database: [Select]
- Find items
- Search details
- "constriction, pathologic"[MeSH Terms] OR stenosis[Text Word]
- Search
- See more...

B. Utiliser l'outil de construction de requêtes « Pubmed Search Builder »

Je viens ensuite cliquer sur « Add to search builder » dans la colonne de droite. Il s'agit de l'encadré qui permet de construire la requête.

PubMed Search Builder

{\"Aortic Stenosis, Supravalvular\" [Mesh]} AND \"Dogs\" [Mesh]

Add to search builder AND Search PubMed

YouTube Tutorial

Je peux ajouter autant de mots-clés que je le souhaite, et je peux choisir l'opérateur. Par défaut, c'est l'opérateur « AND » qui est choisi.

Quand ma requête est terminée, je peux cliquer sur « Search Pubmed » pour lancer la recherche.

3. Exploiter les résultats

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ("Aortic Stenosis, Subvalvular"[Mesh]) AND "Dogs"[Mesh]

RSS Save search Advanced Help

Show additional filters

Clear all

Article types
More ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Other Animals

Clear all

Show additional filters

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Results: 8

Filters activated: published in the last 5 years. Clear all to show 110 items.

1. [The occurrence and suspected mode of inheritance of congenital subaortic stenosis and tricuspid valve dysplasia in Dogue de Bordeaux dogs.](#)
Ohad DG, Avrahami A, Waner T, David L.
Vet J. 2013 Aug;197(2):351-7. doi: 10.1016/j.tvjl.2013.01.012. Epub 2013 Feb 20.
PMID: 23434219 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2. [Relevance of calmodulin/CaMKII activation for arrhythmogenesis in the AV block dog.](#)
Bourgonje VJ, Schoenmakers M, Beekman JD, van der Nagel R, Houtman MJ, Miedema LF, Antoons G, Sipido K, de Windt LJ, van Veen TA, Vos MA.
Heart Rhythm. 2012 Nov;9(11):1875-83. doi: 10.1016/j.hrthm.2012.07.023. Epub 2012 Jul 27.
PMID: 22846339 [PubMed - indexed for MEDLINE]

3. [Genetic evidence of subaortic stenosis in the Newfoundland dog.](#)
Reist-Marti SB, Dolf G, Leeb T, Kottmann S, Kietzmann S, Butenhoff K, Rieder S.
Vet Rec. 2012 Jun 9;170(23):597. doi: 10.1136/vr.100019. Epub 2012 May 29.
PMID: 22645160 [PubMed - indexed for MEDLINE]

4. [How to perform combined cutting balloon and high pressure balloon valvuloplasty for dogs with subaortic stenosis.](#)
Kleman ME, Estrada AH, Maisenbacher HW 3rd, Prošek R, Pogue B, Shih A, Paolillo JA.
J Vet Cardiol. 2012;14(2):351-61. doi: 10.1016/j.jvc.2011.11.008. Epub 2012 May 11.
PMID: 22578699 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Send to: Filters: Manage Filters

New feature
Try the new Display Settings option - Sort by Relevance

Titles with your search terms
Survival times in dogs with severe subvalvular aortic stenosis treat [J Am Vet Med Assoc. 2005]
A single codon insertion in PICALM is associated with development [Hum Genet. 2014]
Open resection for subvalvular aortic stenosis in dogs. [J Am Vet Med Assoc. 1996]
See more...

7 free full-text articles in PubMed Central
Cardiac insulin-like growth factor-1 and cyclins gene expression [BMC Cardiovasc Disord. 2009]
Dynamic right ventricular outflow tract (infundibular) stenosis and pect [Can Vet J. 2008]
Sudden cardiac death associated with occult hypertrophic cardiomyopathy in [Can Vet J. 2005]
See all (7)...

Find related data
Database: Select

En lançant ma recherche, j'ai obtenue 110 résultats. Pour trier ces résultats, je dispose de **filtres** sur la colonne de gauche. J'ai choisi de réduire mes résultats sur les cinq dernières années, et j'ai obtenu 8 résultats, que je peux maintenant analyser.

Imaginons que l'article n°3 suscite notre intérêt :

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed Advanced

Show additional filters

Clear all

Article types
More ...

Text availability
Abstract
Full text

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Other Animals

Clear all

Show additional filters

Display Settings: Abstract

Filters activated: published in the last 5 years. Clear all

Vet Rec. 2012 Jun 9;170(23):597. doi: 10.1136/vr.100019. Epub 2012 May 29.

Genetic evidence of subaortic stenosis in the Newfoundland dog.

Reist-Marti SB¹, Dolf G, Leeb T, Kottmann S, Kietzmann S, Butenhoff K, Rieder S

Author information

Abstract
Subaortic stenosis (SAS) is a cardiac disorder with a narrowing of the descending aorta below the left ventricular outflow tract of the heart. It occurs in several species and breeds. The Newfoundland is one of the dog breeds where it is more common and usually leads to death at early adulthood. It is still discussed to which extent SAS has a genetic background and what its mode of inheritance could be. Extensive pedigree data comprising more than 2300 Newfoundland dogs from the European and North American population reaching back to the 19th century including 6023 dogs with a SAS diagnosis were analysed for genetic factors influencing SAS affection. The incidence and prevalence of SAS in the analysed Newfoundland population sample were much higher than those reported in previous studies on smaller population samples. Assuming that some SAS-affected dogs remained undiscovered or were not reported, these figures may even be underestimated. SAS-affected Newfoundland dogs were more often inbred and closer related to each other than unaffected dogs, which is an indicator for a genetic background of SAS. The sex had no significant impact on SAS affectedness, pointing at an autosomal inheritance. The only simple mode of inheritance that fitted the data well was autosomal codominant with lethal homozygosity and a penetrance of 1/3 in the heterozygotes.

Send to: Final Version
Veterinary Record

Save Items
Add to Favorites

Related citations in PubMed
The genetics and pathology of discrete subaortic stenosis in the Newfoundland [Am Heart J. 1976]
The occurrence and suspected mode of inheritance of congenital subaortic stenosis in dogs with subaortic stenosis. [J Small Anim Pract. 2004]
Intramyocardial arterial narrowing in dogs with subaortic stenosis. [J Small Anim Pract. 2004]
Review Inherited defects in pedigree dogs. Part 2: Disorders that are not related to b [Vet J. 2010]
Review [Dilated cardiomyopathy (DCM) in dogs: pathological, [Dtsch Tierärztl Wochenschr. 2009]

See reviews...
See all...

J'ai ici la page de l'article qui me donne la référence et le résumé. Le lien vers le **texte intégral** de l'article se situe soit dans une base de données en texte intégral, soit sur le site de l'éditeur.

Ici, le texte intégral de l'article se situe sur le site de l'éditeur « **Veterinary Record** ». Si je

clique sur ce lien, je suis redirigé vers le site de Veterinary Record. L'accès au PDF se fera uniquement si nous avons l'abonnement à la bibliothèque. (Si vous êtes sur les ordinateurs de la bibliothèque, le pdf s'affichera directement par une reconnaissance automatique, si vous êtes en dehors du campus, une authentification via le CAS vous sera demandée).

Source bibliographique

MEUNIER, Anaïs, 2014. Infographie Étapes de la recherche documentaire. In : *Slideshare.net, Rubrique Education* [en ligne]. Infographie. Paris. 10 avril 2014. [Consulté le 19 janvier 2016]. Disponible à l'adresse : <http://fr.slideshare.net/PrincipeDebase/infographie-tapes-de-la-recherche-documentaire>.