



Synthèse des connaissances

La recherche documentaire

Gabriela Magdalena Sofian
Bibliothécaire-conseil

26 septembre 2019

Objectifs

- 1 > Connaître les étapes de la synthèse des connaissances
- 2 > Élaborer une stratégie de recherche structurée
- 3 > Connaître les bases de données pertinentes: CAB Abstracts, MEDLINE, FSTA, Embase, Web of Science



Synthèse des connaissances : définition

« La synthèse des connaissances est une démarche scientifique permettant de localiser, analyser et synthétiser (ou intégrer) les connaissances relatives à une question ou un champ particulier. Dans la mesure du possible, la synthèse devrait pouvoir être reproduite et faire preuve de transparence dans ses méthodes. »

St-Amand, A., & Saint-Jacques, M. C. (2013). *Comment faire?: une méta-analyse, méthode agrégative de synthèse des connaissances*. Université Laval, Faculté des sciences sociales, Centre de recherche sur l'adaptation des jeunes et des familles à risque (JEFAR).

La synthèse des connaissances permet de:

- > Limiter le biais et d'améliorer la fiabilité et l'exactitude des conclusions
- > Établir les messages clés tirés de l'ensemble des résultats dans un domaine de recherche avant l'application des connaissances
- > Orienter la méthodologie et la réalisation de la nouvelle recherche
- > Reconnaître les sources de biais possible dans les études primaires

Synthèse des connaissances

Les étapes courantes d'une synthèse des connaissances:

- > Annoncer les objectifs de la recherche;
- > Définir les critères d'admissibilité des études à inclure;
- > **Trouver (toutes) les études admissibles potentielles;**
- > Appliquer les critères d'admissibilité;
- > Rassembler un ensemble de données le plus complet possible, y compris :
 - l'extraction des données;
 - l'évaluation de la qualité des données incluses;
- > Analyser cet ensemble de données en utilisant la synthèse statistique et l'analyse de la sensibilité, si cela est approprié et possible;
- > Établir un rapport structuré de la recherche

Synthèse des connaissances

Classification

- > **Traditionnelle:** *Narrative Review, Integrative Review*
- > **Systématique:** *Systematic Review, Meta-Analysis*
- > **Rapide:** *Rapid Review, Evidence Map, Evidence summary*
- > **Qualitative:** *Qualitative Systematic Review, Meta-Ethnography, Meta-Narrative, Meta-Study, Meta-Summary, Narrative Synthesis*
- > **Méthodes-mixtes:** *Narrative Synthesis, Mixed Methods Review, Realist Synthesis*
- > **Spécifique:** *Mapping Review, Scoping Review, Logistics Review*
- > **Revue de revues:** *Umbrella Review, Review of Reviews, Mega-ethnography*

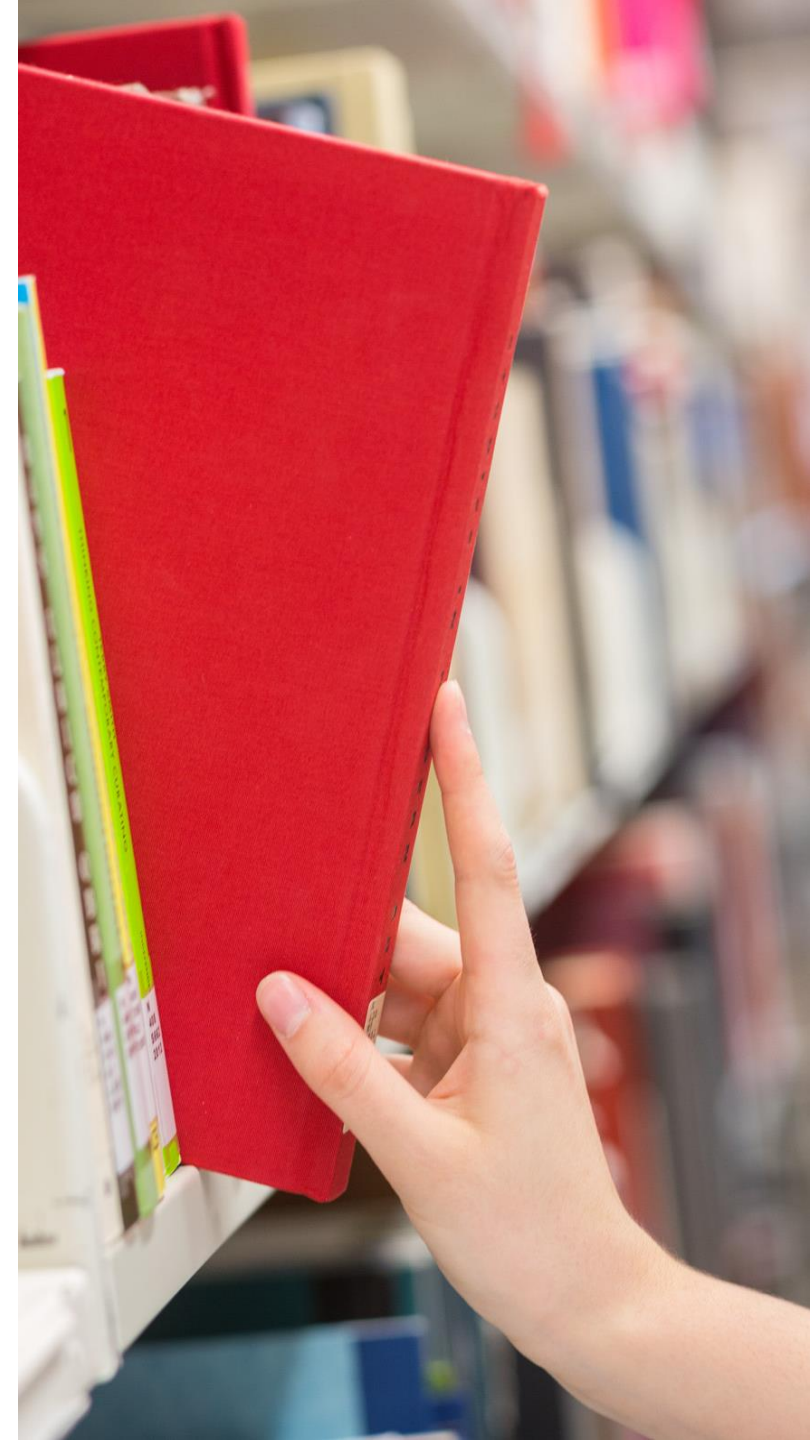


Réaliser la recherche documentaire

La recherche documentaire

Trouver les études pouvant être admissibles

- > **Élaboration de stratégies de recherche**
- > **Les bases de données bibliographiques**
- > **Autres sources**



Stratégie de recherche

- > Recherchez une haute sensibilité
 - Utilisez des synonymes et des termes associés pour que le plus grand nombre possible d'articles pertinents potentiels soient repérés
 - Ceci mènera à une précision plus faible - trouvez un équilibre
- > Utilisez le **vocabulaire libre** et le **vocabulaire contrôlé**
- > Une recherche préliminaire peut vous aider à tester votre stratégie
- > Les stratégies doivent être adaptées à chaque base de données ou interface de recherche

Stratégie de recherche

Les synthèses des connaissances requièrent des stratégies de recherche complexes et rigoureuses.

Concevoir le plan de concepts

Un **outil** qui vous permet de:

- > Gérer et organiser vos recherches documentaires
- > Garder une trace de vos démarches de recherche
- > Consigner toute la terminologie (**vocabulaire libre et contrôle**) dont vous avez besoin pour construire votre stratégie de recherche

Stratégie de recherche

Préparer la recherche

- > Élaborer l'énoncé de recherche (sujet)
- > Identifier les concepts



Modèle PICO

- P** Participants, problème ou population
- I** Intervention
- C** Comparaison, contrôle ou comparateur
- O** Résultats observés (Outcomes)

Exemple

Énoncé de recherche

Effect of dietary flax seed and oil on milk yield, gross composition, and fatty acid profile in dairy cows

P dairy cows

I dietary flax seed and oil

C -

O milk yield, gross composition, fatty acid profile

Stratégie de recherche

Recherche en vocabulaire libre (mots-clés)

- > Vocabulaire libre : ensemble de mots-clés librement choisis pour rechercher un document dans une base de données
- > Zone de recherche à privilégier : **titre/résumé** de la référence
- > Construction d'une banque de mots clés : synonymes, termes associés, antonymes, la terminologie internationale, variantes orthographiques, abréviations
 - Ex: - cow, cows, cattle, bovine, bull, bulls, calf, calves, heifer, heifers
- mad cow disease, bovine spongiform encephalopathy, BSE



Stratégie de recherche

Recherche en vocabulaire contrôlé (thésaurus)

- > Vocabulaire contrôlé : liste organisée de termes (descripteurs) utilisés pour décrire le contenu d'un document, et ce, à des fins de classification (indexation) et pour en faciliter la recherche en cas de besoin
- > Permet de repérer les articles pertinents même si différents termes sont utilisés par les auteurs pour le même concept
- > Fonction 'Explose' pour inclure tous les termes spécifiques
- > Attention! Chaque base de données a son propre vocabulaire contrôlé
 - Ex : Medline = MeSH, Embase = Emtree, CAB = Vedettes matières



Stratégie de recherche

Les opérateurs booléens

Pour lier les différents concepts ou les différents champs

ET/AND



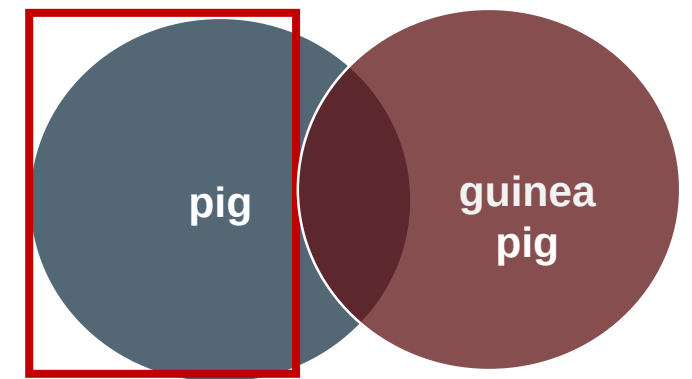
Relie différents concepts entre eux.
Précise la recherche et diminue le nombre de résultats.

OU/OR



Recherche les synonymes, les termes équivalents d'un même concept.
Élargit la recherche et augmente le nombre des résultats.

SAUF/NOT



Exclut les références contenant un terme non souhaité.
À utiliser avec précaution!

Stratégie de recherche

Pour gagner du temps et de la précision avec la recherche vocabulaire libre



Troncature : placée à la fin d'un terme, elle permet de repérer toutes les terminaisons possibles de ce terme.

*educat** permet de repêcher *educate***e**, *education***ion**, *educated***ed**, etc.



Guillemets : entourent une phrase, une expression ou une série de mots et permettent de repérer une série de mots placée dans un ordre précis d'apparition.

"dairy products" permet de repêcher ces mots ensemble et écrits de cette exacte façon.

Utiliser les symboles appropriés à la base de données

Consultez le tableau [Astuces et syntaxes](https://www.bibl.ulaval.ca/fichiers_site/portails/medecine/astuces_synthaxe_bd_sante.pdf): https://www.bibl.ulaval.ca/fichiers_site/portails/medecine/astuces_synthaxe_bd_sante.pdf

Exemple: plan de concepts

L'impact du stress thermique sur la reproduction des vaches laitières

Vocabulaire libre
(mots-clés)

Concept 1	Concept 2	Concept 3
heat stress(es) heat stress disorder(s) heat stress syndrome heat exhaustion heat stroke(s) thermal stress(es) heat shock(s) thermal shock sunstroke(s)	reproduction fertility infertility fecundity conception rate pregnancy rate insemination(s) artificial insemination(s) early fetal loss fetal death embryonic mortality pregnancy loss spontaneous abortion(s)	dairy cow(s) dairy heifer(s) dairy cattle(s) dairy herds cow(s) domestic cow(s) cattle bovine(s)

Exemple: plan de concepts

L'impact du stress thermique sur la reproduction des vaches laitières

Vocabulaire
contrôlé (thésaurus)

Base de données:
Medline (PubMed)

Concept 1	Concept 2	Concept 3
"Heat Stress Disorders"[Mesh] "Heat-Shock Response"[Mesh]	"Reproduction"[Mesh] "Fertility"[Mesh] "Infertility"[Mesh] "Insemination"[Mesh] "Fetal Death"[Mesh] "Abortion, Veterinary"[Mesh]	"Cattle"[Mesh]

Stratégie de recherche systématique

Concept	#	Équation de recherche
Concept 1	#1	Équation de recherche en vocabulaire libre (mots-clés)
	#2	Équation de recherche en vocabulaire contrôlé (thésaurus)
	#3	1 OR 2
Concept 2	#4	Équation de recherche en vocabulaire libre (mots-clés)
	#5	Équation de recherche en vocabulaire contrôlé (thésaurus)
	#6	4 OR 5
Concept 3	#7	Équation de recherche en vocabulaire libre (mots-clés)
	#8	Équation de recherche en vocabulaire contrôlé (thésaurus)
	#9	7 OR 8
	#10	3 AND 6 AND 9

Zone de recherche:
- Title
- Abstract

Zone de recherche :
Sujet
(spécifique à une
base de données)

Exemple: Stratégie de recherche – Medline (PubMed)

L'impact du stress thermique sur la reproduction des vaches laitières

Concept	#	Équation de recherche	Résultats
Concept 1	#1	heat stress*[Title/Abstract] OR heat stress disorder*[Title/Abstract] OR heat stress syndrome[Title/Abstract] OR heat stress response*[Title/Abstract] OR heat exhaustion[Title/Abstract] OR heat stroke[Title/Abstract] OR heat shock*[Title/Abstract] OR heat shock response*[Title/Abstract] OR thermal stress*[Title/Abstract] OR thermal shock*[Title/Abstract] OR sunstroke[Title/Abstract]	61782
	#2	"Heat Stress Disorders"[Mesh] OR "Heat-Shock Response"[Mesh]	12000
	#3	1 OR 2	65583
Concept 2	#4	reproduction[Title/Abstract] OR reproductive performance*[Title/Abstract] OR fertility[Title/Abstract] OR infertility[Title/Abstract] OR fecundity[Title/Abstract] OR conception rate[Title/Abstract] OR pregnancy rate[Title/Abstract] OR insemination*[Title/Abstract] OR artificial insemination*[Title/Abstract] OR early fetal loss[Title/Abstract] OR fetal death[Title/Abstract] OR embryonic mortality[Title/Abstract] OR pregnancy loss[Title/Abstract] OR spontaneous abortion*[Title/Abstract] OR veterinary abortion*[Title/Abstract]	258916
	#5	"Reproduction"[Mesh] OR "Fertility"[Mesh] OR "Infertility"[Mesh] OR "Insemination"[Mesh] OR "Fetal Death"[Mesh] OR "Abortion, Veterinary"[Mesh]	1136863
	#6	4 OR	1245809
Concept 3	#7	dairy cow*[Title/Abstract] OR dairy cattle*[Title/Abstract] OR dairy heifer*[Title/Abstract] OR dairy herds[Title/Abstract] OR cow*[Title/Abstract] OR domestic cow*[Title/Abstract] OR cattle*[Title/Abstract] OR bovine*[Title/Abstract]	305162
	#8	"Cattle"[Mesh]	341712
	#9	7 OR 8	358600
	#10	3 AND 6 AND 9	485

Notice d'article

Medline (PubMed)

Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.

Germond E¹, König S², Kipp C³.

[Author information](#)

Abstract

The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.

Copyright © 2019 American Dairy Science Association. Published by Elsevier Inc. All rights reserved.

KEYWORDS: cooperator herd; dairy cattle; fertility; health; heat stress; productivity

PMID: 31128870 DOI: [10.3168/jds.2018-16011](https://doi.org/10.3168/jds.2018-16011)

[Indexed for MEDLINE]



MeSH terms

MeSH terms

[Animals](#)
[Cattle](#)
[Cattle Diseases/physiopathology*](#)
[Dairying*](#)
[Farms](#)
[Female](#)
[Fertility*](#)
[Heat Stress Disorders/veterinary*](#)
[Humidity](#)
[Lactation](#)
[Linear Models](#)
[Milk*](#)
[Pregnancy](#)

Titre

Recherche en
vocabulaire libre
(mots-clés)

Résumé

Descripteurs
MeSH

Recherche en
vocabulaire contrôlé
(thésaurus)

Les filtres de recherche

- > Un filtre de recherche permet de trouver des documents avec un ensemble prédéfini de mots clés
- > Les filtres sont conçus pour faciliter le repérage de documents qui s'intéressent à une méthodologie, à une population ou à un sujet liés à vos intérêts

Hooijmans, C. R., Tillema, A., Leenaars, M., et Ritskes-Hoitinga, M. (2010). Enhancing search efficiency by means of a search filter for finding all studies on animal experimentation in PubMed. *Laboratory Animals*, 44(3), 170-175. doi:10.1258/la.2010.009117

Bibliothèque de l'Université Laval >

Table 1 PubMed search filter for laboratory animals

First part	(*animal experimental[MeSH Terms] OR *models, animal[MeSH Terms] OR *invertebrates[MeSH Terms] OR *Animals[Mesh:noexp] OR *animal population groups[MeSH Terms] OR *chordata[MeSH Terms:noexp] OR *chordata, nonvertebrate[MeSH Terms] OR *vertebrates[MeSH Terms:noexp] OR *amphibians[MeSH Terms] OR *birds[MeSH Terms] OR *fishes[MeSH Terms] OR *reptiles[MeSH Terms] OR *mammals[MeSH Terms:noexp] OR *primates[MeSH Terms:noexp] OR *artiodactyla[MeSH Terms] OR *carnivora[MeSH Terms] OR *cetacea[MeSH Terms] OR *chiroptera[MeSH Terms] OR *elephants[MeSH Terms] OR *hyraxes[MeSH Terms] OR *insectivora[MeSH Terms] OR *lagomorpha[MeSH Terms] OR *marsupialia[MeSH Terms] OR *monotremata[MeSH Terms] OR *perissodactyla[MeSH Terms] OR *rodentia[MeSH Terms] OR *scandentia[MeSH Terms] OR *sirenia[MeSH Terms] OR *xenarthra[MeSH Terms] OR *haplorhini[MeSH Terms:noexp] OR *strepsirhini[MeSH Terms] OR *platyrrhini[MeSH Terms] OR *tarsi[MeSH Terms] OR *catarrhini[MeSH Terms:noexp] OR *cercopithecidae[MeSH Terms] OR *hylobatidae[MeSH Terms] OR *hominidae[MeSH Terms:noexp] OR *gorilla gorilla[MeSH Terms] OR *pan paniscus[MeSH Terms] OR *pan troglodytes[MeSH Terms] OR *pongo pygmaeus[MeSH Terms])
Second part	OR ((animals[tiab] OR animal[tiab] OR mice[tiab] OR mus[tiab] OR mouse[tiab] OR murine[tiab] OR woodmouse[tiab] OR rats[tiab] OR rat[tiab] OR murinae[tiab] OR muridae[tiab] OR cottonrat[tiab] OR cottonrats[tiab] OR hamster[tiab] OR hamsters[tiab] OR crotetinae[tiab] OR rodentia[tiab] OR rodent[tiab] OR rodents[tiab] OR pigs[tiab] OR pig[tiab] OR swine[tiab] OR swines[tiab] OR piglets[tiab] OR piglet[tiab] OR boar[tiab] OR boars[tiab] OR *sus scrofa[tiab] OR ferrets[tiab] OR ferret[tiab] OR polecat[tiab] OR polecats[tiab] OR *mustela putorius[tiab] OR *guinea pigs[tiab] OR *guinea pig[tiab] OR cavia[tiab] OR callithrix[tiab] OR marmoset[tiab] OR marmosets[tiab] OR cebuella[tiab] OR hapale[tiab] OR octodon[tiab] OR chinchilla[tiab] OR chinchillas[tiab] OR gerbillinae[tiab] OR gerbil[tiab] OR gerbils[tiab] OR jird[tiab] OR jirds[tiab] OR merione[tiab] OR meriones[tiab] OR rabbits[tiab] OR rabbit[tiab] OR hares[tiab] OR hare[tiab] OR diptera[tiab] OR flies[tiab] OR fly[tiab] OR dipteral[tiab] OR drosophila[tiab] OR drosophilidae[tiab] OR cats[tiab] OR cat[tiab] OR carus[tiab] OR felis[tiab] OR nematoda[tiab] OR nematode[tiab] OR nematoda[tiab] OR nematode[tiab] OR nematodes[tiab] OR sipunculida[tiab] OR dogs[tiab] OR dog[tiab] OR canine[tiab] OR canines[tiab] OR canis[tiab] OR sheep[tiab] OR sheeps[tiab] OR mouflon[tiab] OR mouflons[tiab] OR ovis[tiab] OR goats[tiab] OR goat[tiab] OR capra[tiab] OR capras[tiab] OR rupicapra[tiab] OR chamois[tiab] OR haplorhini[tiab] OR monkey[tiab] OR monkeys[tiab] OR anthropoidea[tiab] OR anthropoids[tiab] OR saguinus[tiab] OR tamarin[tiab] OR tamarins[tiab] OR leontopithecus[tiab] OR hominidae[tiab] OR ape[tiab] OR apes[tiab] OR pan[tiab] OR paniscus[tiab] OR *pan paniscus[tiab] OR bonobo[tiab] OR bonobos[tiab] OR troglodytes[tiab] OR *pan troglodytes[tiab] OR gibbon[tiab] OR gibbons[tiab] OR siamang[tiab] OR siamangs[tiab] OR nomascus[tiab] OR symphalangus[tiab] OR chimpanzee[tiab] OR chimpanzees[tiab] OR prosimians[tiab] OR *bush baby[tiab] OR prosimian[tiab] OR bush babies[tiab] OR galago[tiab] OR galago[tiab] OR pongidae[tiab] OR gorilla[tiab] OR gorillas[tiab] OR pongo[tiab] OR pygmaeus[tiab] OR *pongo pygmaeus[tiab] OR orangutans[tiab] OR pygmaeus[tiab] OR lemur[tiab] OR lemurs[tiab] OR lemuriidae[tiab] OR horse[tiab] OR horses[tiab] OR pongo[tiab] OR equus[tiab] OR cow[tiab] OR calf[tiab] OR bull[tiab] OR chicken[tiab] OR chickens[tiab] OR gallus[tiab] OR quail[tiab] OR bird[tiab] OR birds[tiab] OR quails[tiab] OR poultry[tiab] OR poultries[tiab] OR fowl[tiab] OR fowls[tiab] OR reptile[tiab] OR reptilia[tiab] OR reptiles[tiab] OR snakes[tiab] OR snake[tiab] OR lizard[tiab] OR lizards[tiab] OR alligator[tiab] OR alligators[tiab] OR crocodile[tiab] OR crocodiles[tiab] OR turtle[tiab] OR turtles[tiab] OR amphibian[tiab] OR amphibians[tiab] OR amphibia[tiab] OR frog[tiab] OR frogs[tiab] OR bombina[tiab] OR salientia[tiab] OR toad[tiab] OR toads[tiab] OR *epidalea calamita[tiab] OR salamander[tiab] OR salamanders[tiab] OR eel[tiab] OR eels[tiab] OR fish[tiab] OR fishes[tiab] OR pisces[tiab] OR catfish[tiab] OR catfishes[tiab] OR siluriformes[tiab] OR arius[tiab] OR heteropneustes[tiab] OR sheatfish[tiab] OR perch[tiab] OR perches[tiab] OR percidae[tiab] OR perca[tiab] OR trout[tiab] OR trouts[tiab] OR char[tiab] OR chars[tiab] OR salvelinus[tiab] OR *fathead minnow[tiab] OR minnow[tiab] OR cyprinidae[tiab] OR carps[tiab] OR carp[tiab] OR zebrafish[tiab] OR zebrafishes[tiab] OR goldfish[tiab] OR goldfishes[tiab] OR guppy[tiab] OR guppies[tiab] OR chub[tiab] OR chubs[tiab] OR tinca[tiab] OR barbels[tiab] OR barbuis[tiab] OR pimphales[tiab] OR promelas[tiab] OR *poecilia reticulata[tiab] OR mullet[tiab] OR mullets[tiab] OR seahorse[tiab] OR seahorses[tiab] OR mugil curema[tiab] OR atlantic cod[tiab] OR shark[tiab] OR sharks[tiab] OR catshark[tiab] OR anguilla[tiab] OR salmonid[tiab] OR salmonids[tiab] OR whitefish[tiab] OR whitefishes[tiab] OR salmon[tiab] OR salmon[tiab] OR sole[tiab] OR solea[tiab] OR *sea lamprey[tiab] OR lamprey[tiab] OR lampreys[tiab] OR pumpkinseed[tiab] OR sunfish[tiab] OR sunfishes[tiab] OR tilapia[tiab] OR tilapias[tiab] OR turbot[tiab] OR turbot[tiab] OR flatfish[tiab] OR flatfishes[tiab] OR scuridae[tiab] OR squirrel[tiab] OR squirrels[tiab] OR chipmunk[tiab] OR chipmunks[tiab] OR suslik[tiab] OR susliks[tiab] OR vole[tiab] OR voles[tiab] OR lemming[tiab] OR lemmings[tiab] OR muskrat[tiab] OR muskrats[tiab] OR lemmus[tiab] OR otter[tiab] OR otters[tiab] OR marten[tiab] OR martens[tiab] OR martes[tiab] OR weasel[tiab] OR badger[tiab] OR badgers[tiab] OR ermine[tiab] OR mink[tiab] OR minks[tiab] OR sable[tiab] OR sables[tiab] OR gulo[tiab] OR gulos[tiab] OR wolverine[tiab] OR wolverines[tiab] OR minks[tiab] OR mustela[tiab] OR llama[tiab] OR llamas[tiab] OR alpaca[tiab] OR alpacas[tiab] OR camelid[tiab] OR camelids[tiab] OR guanaco[tiab] OR guanacos[tiab] OR chiroptera[tiab] OR chiropteras[tiab] OR bat[tiab] OR bats[tiab] OR fox[tiab] OR foxes[tiab] OR iguana[tiab] OR iguanas[tiab] OR xenopus laevis[tiab] OR parakeet[tiab] OR parakeets[tiab] OR parrot[tiab] OR parrots[tiab] OR donkey[tiab] OR donkeys[tiab] OR mule[tiab] OR mules[tiab] OR zebra[tiab] OR zebras[tiab] OR shrew[tiab] OR shrews[tiab] OR bison[tiab] OR bison[tiab] OR buffalo[tiab] OR buffaloes[tiab] OR deer[tiab] OR deers[tiab] OR bear[tiab] OR bears[tiab] OR panda[tiab] OR pandas[tiab] OR *wild hog[tiab] OR *wild boar[tiab] OR fitchew[tiab] OR fitch[tiab] OR beaver[tiab] OR beavers[tiab] OR jerboa[tiab] OR jerboas[tiab] OR capybara[tiab] OR capybaras[tiab] NOT medicine[subset])

Les filtres de recherche

Sites web contenant des filtres de recherche

- > [Agence canadienne des médicaments et des technologies de la santé](#)
- > [Bibliothèque de l'Université de l'Alberta](#)
- > [Bibliothèque de l'Université du Texas](#)
- > [BMJ Evidence Centre](#)
- > [ISSG Search Filters Resource](#)
- > [Health Information Research Unit \(Université McMaster\)](#)
- > [Scottish Intercollegiate Guidelines Network](#)
- > [Health Information Research Unit- McMaster University](#)

Bases de données: un survol

Bases de données bibliographiques

- > CAB Abstracts
- > Medline (Ovid, PubMed, Ebsco)
- > Embase
- > Food Science and Technologie Abstracts (FSTA)
- > Web of Science

Autres sources

- > Revues et autres bases de données
- > Études non publiés ou en cours (littérature grise)

Commencez
avec celles-ci



En finissant
par celles-ci



CAB Abstracts

- > La plus importante base de données en agriculture et foresterie qui couvre également les domaines connexes comme les sciences du sol, sciences du bois, sciences animales, conservation, phytologie, biologie végétale, génie agroalimentaire, économie agroalimentaire, etc.
- > Contient plus de 9 millions de références de plus de 10 000 revues, livres, rapports, thèses et actes de conférences qui ont été publiés au niveau international dans 120 pays et en 50 langues.
- > Période couverte: 1973 - présent.
- > CAB Abstracts est disponible via l'interface de recherche OVID

Accédez à partir du site web de la Bibliothèque: <http://ariane.ulaval.ca/cgi-bin/recherche.cgi?qu=01-0401307>



MEDLINE

- > La plus importante base de données bibliographique spécialisée en sciences biomédicales et sciences de la vie;
- > Comprend plus de 30 millions de références publiées depuis 1946 dans environ 5200 revues scientifiques;
- > Couverture mondiale, mais la plupart des références proviennent de sources anglophones;
- > Types des documents: articles, livres, rapports annuels, brevets, normes, etc.
- > Son thésaurus, **MeSH** (Medical Subject Headings) est le thésaurus de référence dans le domaine biomédical
- > **MEDLINE** est disponible sur les interfaces de recherches : **PubMed, Ovid, EBSCO Host, Web of Science.**

Accédez à partir du site web de la Bibliothèque: <http://ariane.ulaval.ca/cgi-bin/recherche.cgi?qu=01-0569028>



- > Base de données internationale en sciences de la santé, sciences biomédicales et pharmacie
- > Offre une excellente couverture des périodiques européens et de la recherche sur les médicaments.
- > Plus de 30 millions de références provenant de plus de 8500 revues, dont 2900 qui ne sont pas dans Medline
- > Période couverte: 1973 - présent

Accédez à partir du site web de la Bibliothèque: <http://ariane.ulaval.ca/cgi-bin/recherche.cgi?qu=a1406151>



Food Science and Technology Abstracts (FSTA)

- > FSTA indexe environ 5400 revues dans les domaines des sciences et technologie des aliments et nutrition
- > Période couverte: 1969 à aujourd'hui - mise à jour hebdomadaire
- > Langues: principalement l'anglais. Certains articles sont en français. Les titres, les résumés, et les descripteurs sont toujours en anglais
- > FSTA est disponible via l'interface de recherche OVID

Accédez à partir du site web de la Bibliothèque: <http://ariane.ulaval.ca/cgi-bin/recherche.cgi?qu=01-0401310>



Web of science

- > La plus importante base de données de **littérature scientifique** dans les collections de la Bibliothèque
- > Base de données **multidisciplinaire** donnant accès aux références de plus de 12 000 revues en sciences, sciences humaines et sociales, ainsi qu'à 148 000 comptes rendus de conférences.
- > Propose un puissant **réseau de citations** qui permet de connaître l'impact d'un article ou d'un auteur et d'accéder à d'autres articles qui traitent du même sujet.

Accédez à partir du site web de la Bibliothèque: <http://ariane.ulaval.ca/cgi-bin/recherche.cgi?qu=01-0584530>

Autres sources: Littérature grise

La littérature grise est définie comme tout document produit par les différents paliers gouvernementaux, les universités, les entreprises et l'industrie, mais qui n'est pas contrôlé par l'édition commerciale.

- > [OpenGrey](#)
- > [Érudit](#)
- > [Grey littérature report](#)
- > [Thèses Canada](#)
- > [USAID portail en agriculture](#)
- > [Agriculture et agroalimentaire Canada](#)
- > [Centre de recherche pour le développement international \(CRDI\)](#)
- > [FAO](#)
- > [ProQuest Thèses et mémoires](#)
- > [CorpusUL](#)

Obtenir le texte de l'article

Le bouton **Obtenir@Uaval** permet d'accéder aux abonnements de la bibliothèque.

Bibliothèque - Obtenir@ULaval

UNIVERSITÉ LAVAL

Titre: Perinatal Exposure of Mice to the Pesticide DDT Impairs Energy Expenditure and Metabolism in Adult Female Offspring.
Source : PLoS ONE [1932-6203] La Merrill, Michele An.:2014 Vol. :9 iss :7 pg :e103337 -e103337

Lien(s) vers le document électronique:

- > [Public Library of Science \(PLoS\) Journals](#)
- > [PubMed Central](#)
- > [EBSCOhost Academic Search Complete](#)

[Conditions d'utilisation](#)

▸ **Plus d'options**

Accès direct à l'article par nos fournisseurs

Bibliothèque - Obtenir@ULaval

UNIVERSITÉ LAVAL

Titre: Clinical decision-making in functional and hyperkinetic movement disorders.
Source : Neurology [0028-3878] vol. :118 -123

Vérification dans Ariane dans le cas où le texte intégral n'est pas disponible

Aucun lien vers la version électronique de ce document n'a été trouvé.

Relancez la recherche avec [Ariane 2.0](#).

Si vous n'obtenez aucun résultat avec Ariane 2.0, faites appel aux bibliothèques à l'aide du système [Colombo](#).

Service de Prêt entre bibliothèques pour faire venir l'article

▾ **Plus d'options**

Digital Object Identifier DOI

Trouver d'autres articles écrits par cet(te) auteur(e)s en utilisant Web of Science [ISI](#)

auteur : Nom initiales

> Télécharger la référence bibliographique dans [Endnote](#), [Procite](#), [Reference Manager](#)

> Sauvegarder [sous forme de citation](#)

Trouver de l'information similaire dans [Google Scholar](#)

Recherche par: Requête :

Consulter les informations détaillées sur ce titre de périodique dans [Bowker's UlrichsWeb.com](#)

Documenter la recherche

Il est primordial de tout documenter pour démontrer de façon transparente ce que vous avez accompli dans votre processus de recherche, pour la reproductibilité et la mise à jour

Vous devez documenter:

- > **Quoi:** Base de données et interface
- > **Quand:** Date de la recherche et limites de date
- > **Comment:** conserver les stratégies exactes, les limites, le nombre de résultats (créer des alertes dans les bases de données)

Conservez une copie de tout soit en format électronique ou papier. Sauvegardez les fichiers textes exportés et les bases de données de gestion de références.

Droits d'auteur et licences

<https://www.bda.ulaval.ca/>

The image shows a screenshot of the Université Laval BDA website. The main page has a header with the university logo, 'Bibliothèque Bureau du droit d'auteur', and navigation links: 'À propos', 'Nous rejoindre', and a search icon. A dark navigation bar contains links for 'Notions en droit', 'Licences', 'Utilisation', 'Conservation de vos droits', 'Vous êtes enseignants', and 'Vous êtes étudiants' (which is circled in orange). An orange arrow points from this link to an inset window showing the 'Vous êtes étudiants' page.

Vous êtes étudiants

Bureau du droit d'auteur >

Au moment de diffuser ou de publier vos travaux, vous devez vous assurer que ceux-ci respectent les droits des tiers. Une permission de reproduire des extraits d'œuvres protégées pourrait être exigée.

Utilisation du matériel protégé: mémoire et thèse

Travaux académiques

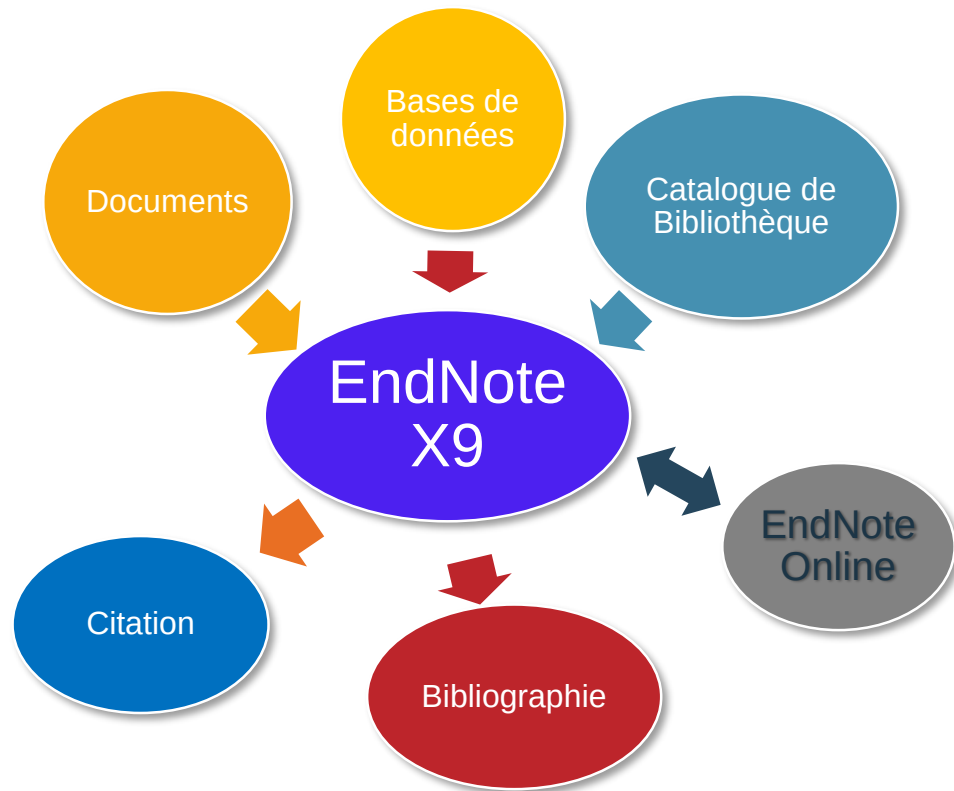
Plagiat et aide à la citation

Diffusion ou publication de votre thèse

Foire aux questions: étudiants

Gestion de références bibliographiques

EndNote X9



- > Application de gestion de références bibliographiques parmi les plus connues sur le marché.
- > Permet de conserver des références bibliographiques inscrites manuellement ou importées à partir de catalogues de bibliothèques ou de bases de données.
- > Les références peuvent ensuite être insérées dans un texte lors de sa rédaction ainsi que pour constituer des bibliographies.

Services

La Bibliothèque, milieu de vie, d'études et de recherche, vous donne accès à une foule d'informations sur des sujets couvrant l'ensemble des disciplines enseignées à l'Université Laval. De nombreux services et ressources sont mis à votre disposition pour vous accompagner dans votre cheminement universitaire ou votre enseignement.

Explorer par discipline

Services

Services généraux

La Bibliothèque vous offre une panoplie de services qui faciliteront l'accès à ses millions de documents et ressources électroniques.

- Accès aux ressources électroniques
- Aide à la recherche documentaire
- Centre de services technologiques
- Photocopie, numérisation et impression
- Prêt de documents
- Prêt entre bibliothèques (Accès à Colombo)
- Réserves des professeurs

Rédaction et citation

La Bibliothèque vous offre une gamme de ressources et services qui vous guideront dans la rédaction de vos travaux et recherches.

- Citation de sources
- Consultation en bureautique (Word, Excel, etc.)
- Consultation en français écrit
- Logiciels de gestion de références bibliographiques
- Rédaction de mémoires et de thèses

Ressources

Profitez du vaste la Bibliothèque vous permet de

- Collections d'ouvrages
- Documents audiovisuels
- Information géographique (Centre GéoS)
- Journaux et revues
- Matériel pédagogique
- Recherche de documents
- Ressources en ligne

Soutien à l'enseignement

La Bibliothèque vous offre des ressources pour

- Dépôt de documents
- Formations offertes
- Matériel pédagogique
- Ressources en ligne
- Salles pour l'enseignement

Accueil > Services > Logiciels de gestion de références bibliographiques

Logiciels de gestion de références bibliographiques

Les logiciels de gestion de références bibliographiques permettent de regrouper un ensemble de références sélectionnées dans des ressources d'origines diverses (bases de données, catalogues de bibliothèques, fichiers en format PDF, documents personnels, etc.). Ces logiciels sont très utiles pour citer des références dans vos travaux et assurent une gestion efficace de la citation.

La Bibliothèque de l'Université Laval offre du soutien pour deux de ces logiciels: EndNote et Zotero. Guides d'utilisation et formations individuelles sont mis à votre disposition.

EndNote version logicielle

La version logicielle d'EndNote vous permet de regrouper des références sélectionnées, de les citer dans des documents et de créer des bibliographies mises en forme selon des styles bibliographiques reconnus (APA, MLA, Chicago, etc.). [-]

Le logiciel EndNote se distingue par sa fonction d'édition de styles bibliographiques qui permet de franciser et de personnaliser les styles selon les besoins et exigences liées à certains travaux. Disponible seulement en version anglaise.

- Pour apprendre le fonctionnement du logiciel EndNote, parcourez en ligne les sections du guide d'utilisation créé par la Bibliothèque.
- À la Bibliothèque, vous pouvez aussi suivre une formation individuelle sur les fonctionnalités de base du logiciel. Pour en savoir plus et prendre rendez-vous, consultez la page EndNote: formation individuelle sur les fonctionnalités de base.

EndNote Web

La version gratuite en ligne d'EndNote, appelée EndNote Web, donne accès aux fonctionnalités de base du logiciel. Son usage peut s'avérer complémentaire à la version sous licence. [+]

Zotero

Zotero est un logiciel libre et facile d'utilisation qui vous permet de regrouper des références bibliographiques, de les citer dans un texte selon un style bibliographique déterminé, de les organiser et de les partager. Gratuit et disponible en version française. [-]

- Pour savoir comment obtenir Zotero, consultez sur Internet la page Se procurer et installer Zotero.
- Pour apprendre à utiliser le logiciel Zotero, parcourez le guide d'initiation (PDF) créé par la Bibliothèque.
- À la Bibliothèque, vous pouvez aussi suivre une formation individuelle sur les fonctionnalités de base du logiciel. Pour en savoir plus et prendre rendez-vous, consultez la page Zotero: formation individuelle sur les fonctionnalités de base.

Pour obtenir du soutien en ligne ou en savoir plus sur le logiciel, consultez le site Web de Zotero.

www.bibl.ulaval.ca

Merci !

Questions ?

Bibliothécaire-conseil

Gabriela Magdalena Sofian, M.S.I.
gabriela-magdalena.sofian@bibl.ulaval.ca

Bibliothèque,
Pavillon Alexandre-Vachon, Bureau 2018-C
418 656-2131, poste 407952

- Lundi au vendredi : 8 h 30 à 16 h
- Il est préférable de prendre un rendez-vous pour vérifier notre disponibilité.

Aide à la recherche

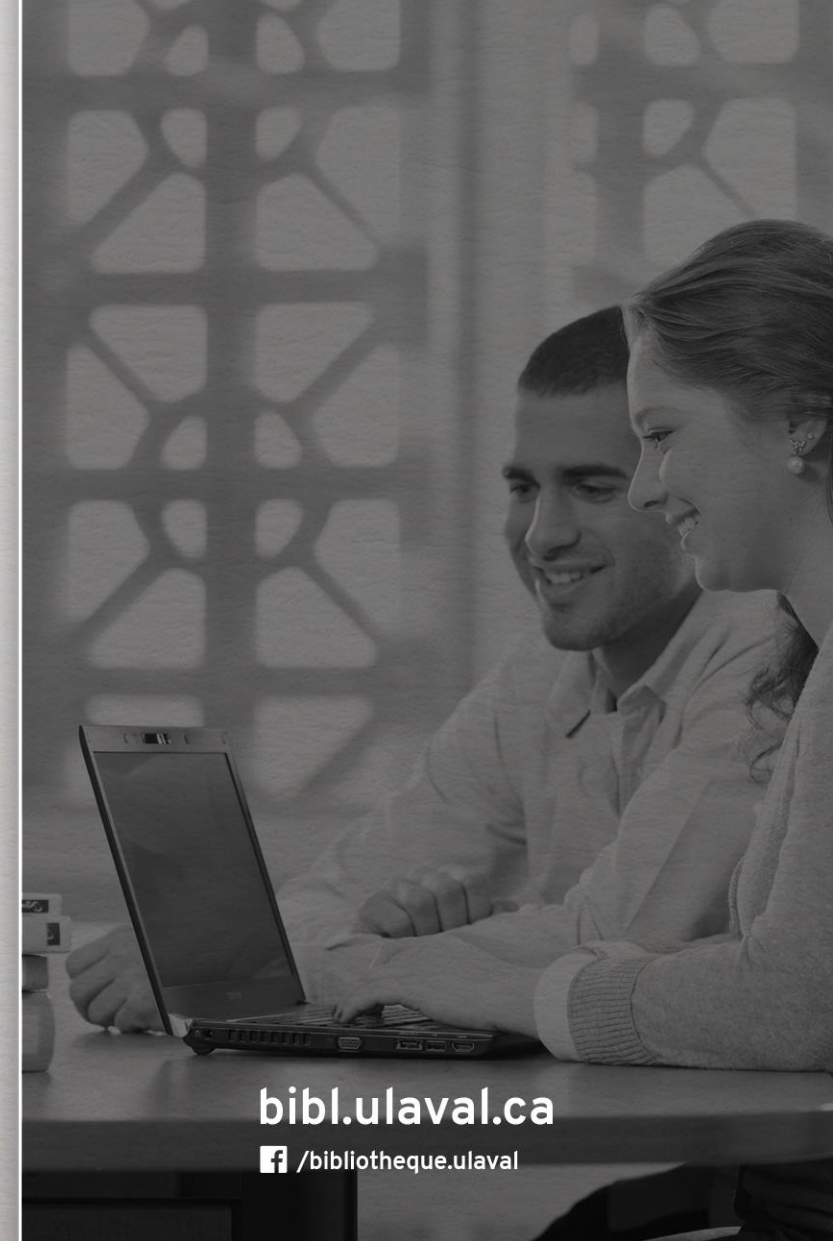
418 656-3967
ref_vch@bibl.ulaval.ca

Service de clavardage



Posez vos questions

[Offert aux heures d'ouverture du service d'aide à la recherche](#)



bibl.ulaval.ca

 [/bibliotheque.ulaval](https://www.facebook.com/bibliotheque.ulaval)