



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Effectuer une recherche documentaire efficace

Marc Bened
Bérangère Cognata
Denis Guthfreund

BU Sciences SCD UM
Master Bio Informatique
Mars 2022

Plan :

La pratique courante et ses limites

Comment faire une recherche d'information ? :

- 1/ Définir ses besoins et préparer sa recherche
- 2/ Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue du SCD=> livres et revues électroniques ou imprimées, articles de revues en ligne, publications scientifiques
- 3/ Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue SCD
- 4/ Pour une recherche approfondie sujet : quelques ressources hors catalogue : bioRxiv, thèses.fr
- 5/ Recherche sur le web : la question de l'évaluation de l'information

- Introduction : la pratique courante

Où commencez vous habituellement votre recherche d'information ?

- **83%** des étudiants débutent une recherche documentaire en utilisant un **moteur de recherche**
- **7%** utilisent **Wikipédia**
- **Moins de 2%** passent d'abord par le **site web d'une bibliothèque**

Rapport OCLC (On Line Library Center) : Perceptions of Libraries and Information Resources, 2010

- Introduction : la pratique courante

=> Problèmes et limites de cette

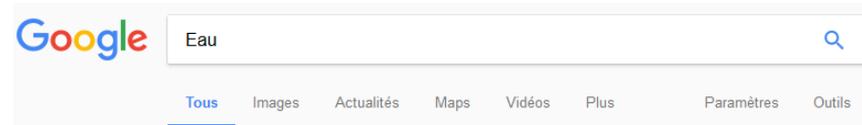
« recherche Google » :

- Les moteurs de recherche classique (Google, Yahoo...) n'indexent qu'une petite partie du Web (Web visible) : moins de 10%.
- La majorité des articles validés scientifiquement (c'est-à-dire issus des revues scientifiques) ne sont pas accessibles en texte intégral via les moteurs de recherche.
- Internet = pas de validation à priori de l'information =>n'importe qui peut publier n'importe quoi

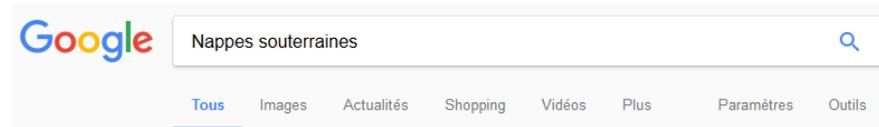
- Introduction : la pratique courante

Exemples de recherches google :

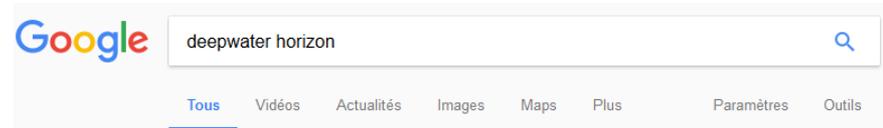
- Eau : 446 000 000 résultats (411 000 000 en 2016)



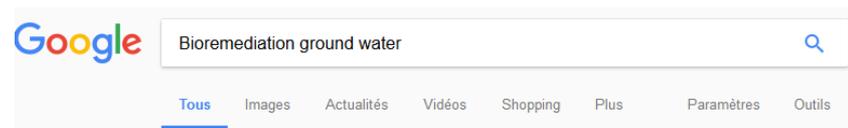
- Nappes souterraines : 530 000 résultats (307 000 en 2016)



- Deepwater Horizon : 22 300 000 résultats (3 550 000 en 2016)

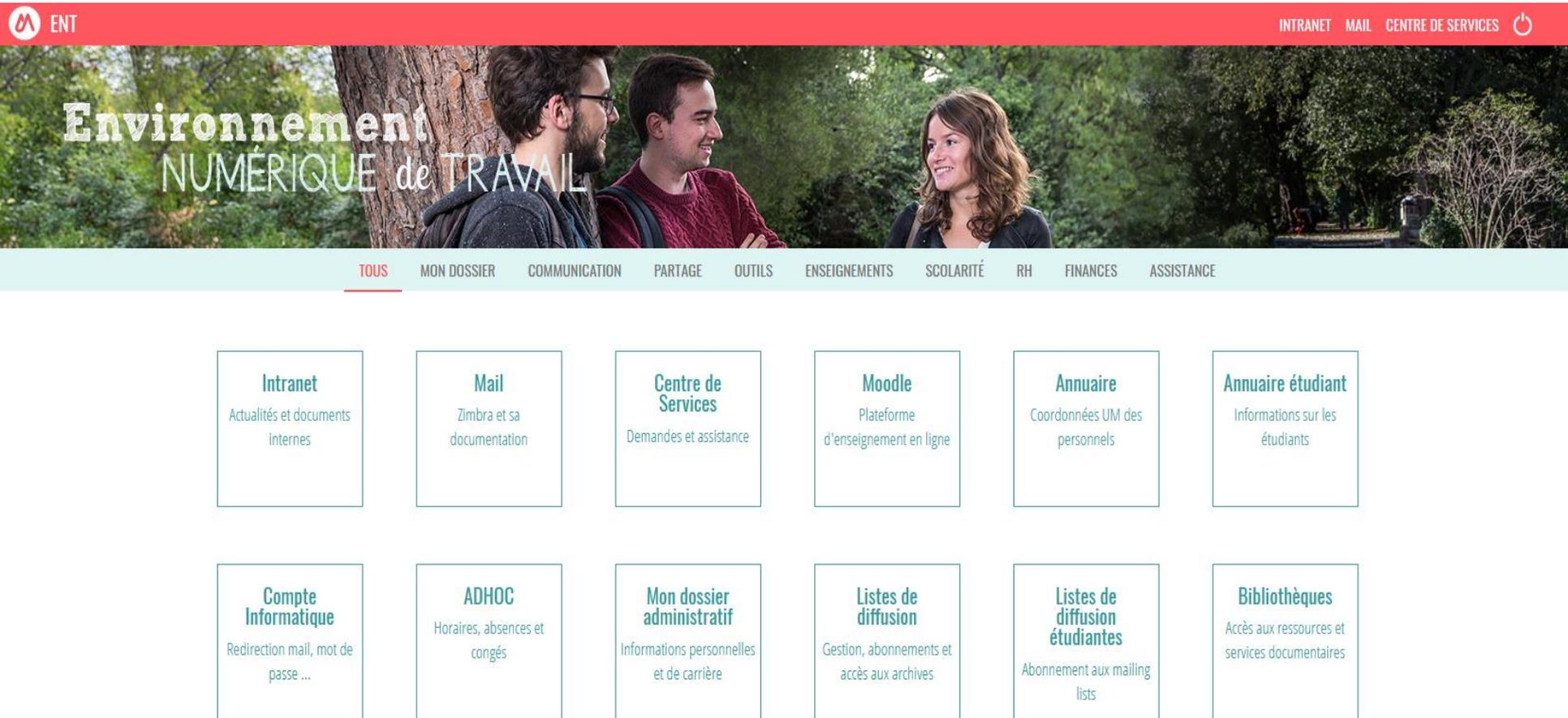


- Bioremediation ground water : 496 000 résultats (458 000 en 2016)



- Le point d'entrée de la recherche : le catalogue du SCD via l'ENT

Toutes les ressources en ligne sont accessibles après identification sur le site

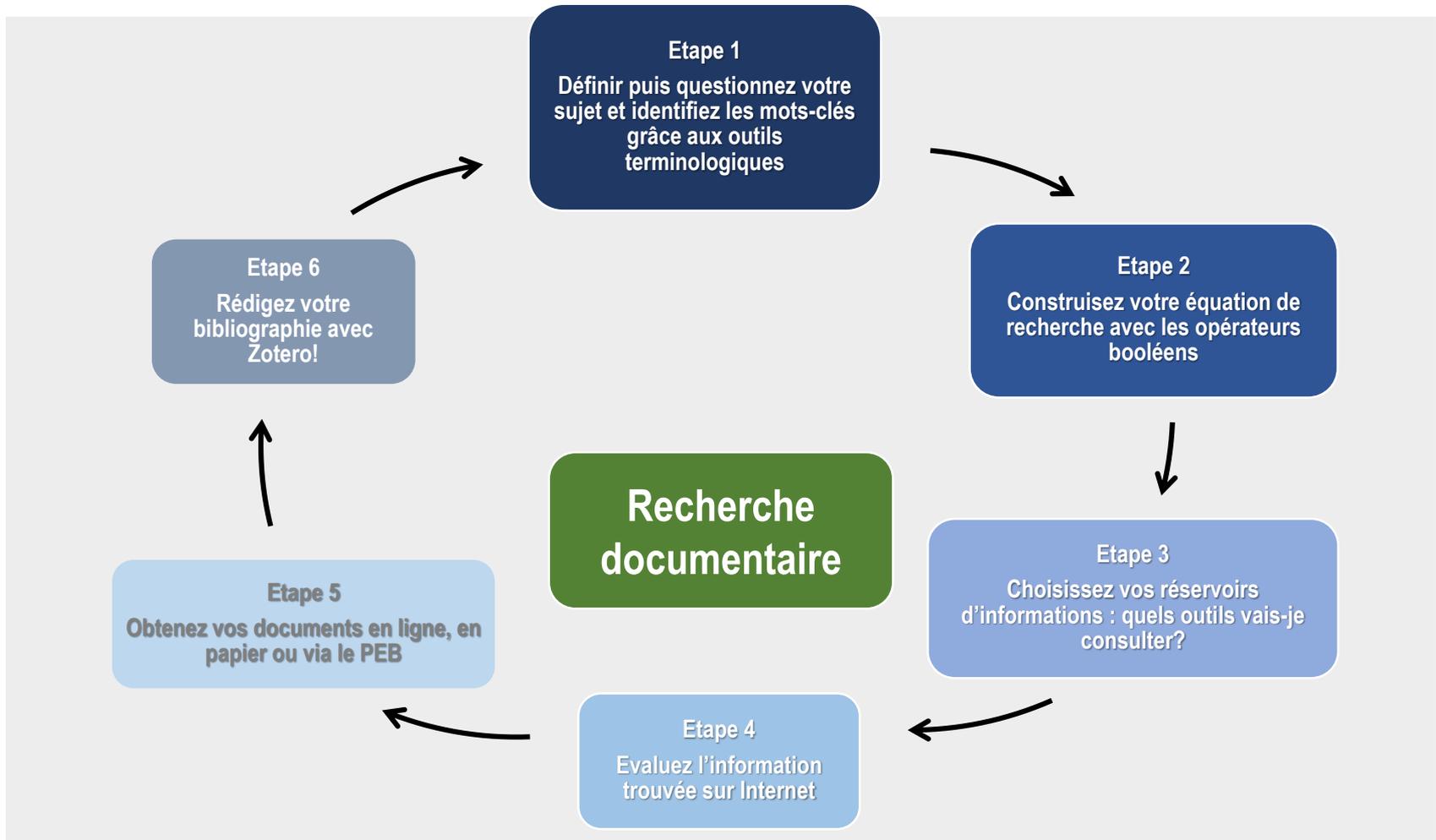


- Le point d'entrée de la recherche : le catalogue du SCD via l'ENT

Toutes les ressources en ligne et services sont accessibles après identification depuis l'ENT

The screenshot shows the library website header with navigation links: 'Nouvelle recherche', 'Revue en ligne A-Z', 'Bases de données A-Z', 'Parcourir les index', 'Une question?', 'Ressources Thématiques', and a menu icon. Below the header is the 'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER' logo and the text 'Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS'. The main search area features a search bar with the text 'Rechercher', a dropdown menu for 'Catalogue de la BIU', and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a link for 'Recherche avancée'. Below the search bar are two columns of information. The left column, titled 'Que trouver dans le catalogue ?', lists various resource types with icons: livres, revues scientifiques, bases de données, e-books, collections patrimoniales, thèses et mémoires, audiovisuel, articles en ligne, and presse. The right column, titled 'Informations sur la Recherche documentaire', provides details on accessing articles and databases. Below these columns is a section for 'Services associés à la recherche documentaire' with links for document requests, optimization, and help. At the bottom, there is a section for 'Les collections documentaires d'autres établissements peuvent vous intéresser :', featuring logos for 'UNIVERSITÉ PAUL VALÉRY MONTPELLIER 3' and 'enscm CHIMIE Montpellier'.

Les étapes de la recherche documentaire



Pour définir son sujet, plusieurs méthodes :

- le brainstorming,
- le mind-mapping ou carte mentale ou carte heuristique,
- le questionnement de Quintilien : Qui ? Quoi ? Où ? Comment ? Pourquoi?

Définir les mots-clés de son sujet

- ✓ **Délimitez le sujet en allant du plus général au plus spécifique grâce au :**
questionnement 3QOCP : (qui, quand, quoi, où, comment, pourquoi)
- ✓ **Conceptualiser le sujet sous forme de mots-clés**, qui vous serviront lors de vos recherches bibliographiques et chercher des **synonymes**. N'oubliez pas de traduire le tout en anglais!
- ✓ **Utilisez les OUTILS TERMINOLOGIQUES** en ligne pour vous aider dans cette étape de recherche de mots- clés génériques, spécifiques et de synonymes.
- ✓ **Utilisez une encyclopédie spécialisée via le catalogue** : les Techniques de l'ingénieur

Comment questionner son sujet? : questionnement quintilien

Questionnement 3QOCP : (qui, quand, quoi, où, comment, pourquoi). Cette méthode peut aussi servir à évaluer une source.

Qui	<input type="checkbox"/> Quelle est ma population d'étude ? <input type="checkbox"/> Qui est concerné ? <input type="checkbox"/> Des enfants, des adultes, des adolescents, ... ?
Quand	<input type="checkbox"/> Sur quelle période j'effectue ma recherche ? <input type="checkbox"/> De quand date le problème ?
Quoi	<input type="checkbox"/> Quel est le problème ? <input type="checkbox"/> Quelle nature d'information je souhaite ? (théorique, juridique, historique...) <input type="checkbox"/> Quels types de documents dois-je chercher ? (archives, articles, vidéo, cartes, lois, rapports, monographies, thèses, mémoires...)
Où	<input type="checkbox"/> Sur quelle zone géographique se situe ma recherche ?
Comment	<input type="checkbox"/> Quelles sont les causes, les effets ? <input type="checkbox"/> Comment vais-je recueillir les données ? <input type="checkbox"/> Vais-je les analyser ?
Pourquoi	<input type="checkbox"/> Quels sont les enjeux du sujet ? <input type="checkbox"/> Pourquoi cela se produit-il ?

— Comment questionner son sujet? : questionnement quintilien

Questionnement 3QOCP : (qui, quand, quoi, où, comment, pourquoi). Cette méthode peut aussi servir à évaluer une source.

- ✓ **Qui ?** indiquez les personnes ou groupes humains en prise directe avec le sujet traité
- ✓ **Quand ?** indiquez les dates, durées, délais, échéances, fréquences, étapes importantes...ayant trait à votre sujet
- ✓ **Quoi ?** Quelles sont les questions auxquelles vous allez répondre?
- ✓ **Où ?** indiquez les lieux, les aspects géographiques
- ✓ **Comment ?** indiquez par des phrases courtes ou des groupes de mots les principales parties de votre travail (c'est à dire de votre plan)
- ✓ **Pourquoi ?** indiquez par des phrases courtes ou des groupes de mots le contexte général dans le quel s'inscrit votre sujet / ce qui justifie son étude/ ce qui explique pourquoi votre sujet est intéressant à traiter

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (3)

Préparer sa recherche :

- Utiliser les outils de références :
 - Les dictionnaires
 - Les encyclopédies

Langage naturel / Langage contrôlé

- ✓ Dans la plupart des moteurs de recherche, vous pouvez utiliser le « **langage naturel** », c'est-à-dire « vos mots à vous ».

Dans certains moteurs de recherche, il est intéressant d'utiliser les mots-clés prédéfinis utilisés pour indexer les documents. On appelle « **vocabulaire contrôlé** » l'ensemble de ces mots-clés.

- ✓ Il est ainsi préférable de ne pas lancer une recherche en langage libre depuis la page d'accueil d'une base de données tel Pubmed par ex : réponses approximatives, pléthoriques.
- ✓ La recherche s'appuyant sur le thésaurus MeSH permet d'obtenir des références bibliographiques plus précises et adaptées au sujet de la recherche.

MeSH : thésaurus spécialisé en médecine ; liste hiérarchisée de mots-clés regroupés en 16 grandes catégories (anatomie, organismes, maladies...), allant du plus général au plus spécifique.

- ✓ A chaque concept correspond un terme unique utilisé pour l'indexation. **Les synonymes** sont des mots rejetés qui renvoient au terme retenu.
- ✓ **Des qualificatifs** précisent le sens d'un mot-clé, dispensant de la recherche d'un 2e mot-clé. Exemple : Maladie d'Alzheimer/diagnostic (mot-clé + qualificatif).

Exemples :

Les termes **MeSH** (Medical Subject Headings) pour PubMed ou **EMTREE** pour Embase.

Les termes **Rameau** pour faire une recherche dans les catalogues de bibliothèque.

Comment définir ses mots-clefs? : les outils terminologiques



[Portail terminologique
de Santé](#)



[Grand dictionnaire
terminologie du Québec](#)



[Plateforme de ressources
terminologiques scientifiques](#)

Trouver un mot-clé en langage MeSH dans Hetop

Ex : je cherche « descente d'organe »

The screenshot shows the Hetop search interface. At the top, the search bar contains 'descente d'organe'. Below the search bar, there are options for 'Recherche sans troncature (sans wildcard)' and 'Sélection terminologies'. The search results section shows '2 ressource(s) trouvée(s) en 0,03 s' and a list of 'Meilleurs candidats' including 'prolapsus [Descripteur MeSH]' and 'prolapsus d'organe pelvien [Descripteur MeSH]'. A yellow arrow points from the search bar to the 'Prolapsus (Descripteur MeSH)' entry in the results. The entry details include: 'Description', 'Hiérarchies', 'Relations', 'PubMed / DocCISMeF', 'Identifiant d'origine' (D011391), 'Libellé préféré' (prolapsus, prolapse), 'Définition du MeSH' (Saillie d'un organe ou d'une partie d'un organe dans un orifice naturel ou artificiel...), 'Synonyme MeSH' (prolapsus), 'Synonyme CISMef' (descente d'organe, Procidence, Ptose), 'CUI UMLS' (C0033377), 'Annotation MeSH' (GEN or unspecified but almost never IM; coord with organ/dis precoord (IM) general or unspecified; prefer specifics; coordinate with organ/disease term), and 'Lien Wikipédia' (https://en.wikipedia.org/wiki/Prolapse).

Mot-clé MeSH ou descripteur

Meilleurs candidats propose les descripteurs en rapport avec le champ sémantique du terme

Equivalent MeSH en anglais

Définition

Synonymes MeSH

Trouver un mot-clé en langage MeSH dans Hetop

Définition du MeSH
Abnormal descent of a pelvic organ resulting in the protrusion of the organ beyond its normal anatomical confines. Symptoms often include vaginal discomfort, DYSpareunia; URINARY STRESS INCONTINENCE; and FECAL INCONTINENCE.

Synonyme MeSH
organ prolapse, pelvic; organ prolapses, pelvic; pelvic organ prolapses; prolapse, pelvic organ; prolapse, urogenital; prolapses, pelvic organ; prolapses, urogenital; urogenital prolapse; urogenital prolapses

Synonyme CISMef
Descente d'organe pelvien; prolapsus des organes pelviens; prolapsus génito urinaire; prolapsus génito-urinaire; prolapsus génitourinaire; Prolapsus uro-génital; Prolapsus uro-génitaux; Prolapsus urogénital; Prolapsus urogénitaux

Acronyme CISMef
PGU

CUI UMLS
C0877015

HeTOP français | descende d'organe*
 Recherche sans troncature (sans wildcard)
 Sélection terminologies Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches
1 ressource(s) trouvée(s) en 0,01 s

Meilleurs candidats
prolapsus d'organe pelvien [Descripteur MeSH]

MeSH (1)
prolapsus d'organe pelvien
cystocèle
prolapsus rectal
prolapsus utérin
prolapsus viscéral

Arborescence proposée pour ce terme

Prolapsus d'organe pelvien (Descripteur MeSH)
Description | **Hiérarchies** | Relations | PubMed / DocCISMef
Intra-terminologiques | Inter-terminologiques

Type(s) sémantique(s) (1)
Liste des qualificatifs affiliables (35)
anatomie pathologique Qualificatif MeSH
chirurgie Qualificatif MeSH
classification Qualificatif MeSH
complications Qualificatif MeSH
congénital Qualificatif MeSH
diagnostic Qualificatif MeSH
diagnostic par imagerie Qualificatif MeSH
diétothérapie Qualificatif MeSH
économie Qualificatif MeSH
embryologie Qualificatif MeSH
enzymologie Qualificatif MeSH

Concept(s) lié(s) au record (2)
Métaterme(s) (1)
Alignements automatiques CISMef supervisés (2)
Alignements automatiques supervisés en BTNT (1)
Alignements automatiques exacts (par équipe CISMef) (5)
entéroécèle vaginale
GC40 prolapsus des organes pelviens
prolapsus d'un organe pelvien
Prolapsus génital
prolapsus urogénital*

Niveau de détail supplémentaire CIM-11
Catégorie CIM-11
Terme HPO
Thème RAMEAU
Diagnostic Critique DRC

Repérez les mots-clés en MeSH et en langage libre

Ex : meilleur candidat : prolapsus d'organe pelvien

Liste de qualificatifs proposée pour ce terme

Exercice : chercher un mot-clé dans Hetop

Exercice :

- ✓ A l'aide de l'outil terminologique **Hetop**, trouver à quel descripteur MeSH français correspond la notion **d'infections nosocomiales**.
- ✓ Donner sa traduction en MeSH anglais
- ✓ Citer 2 synonymes
- ✓ A quelle d'arborescence MeSH ce descripteur appartient-il?
- ✓ Citer 2 qualificatifs qui peuvent être associés à ce descripteur

Corrigé de l'exercice :

- ✓ Traduction en MeSH anglais : "**Infections nosocomiales**" est un synonyme rejeté du terme retenu "**Infection croisée**" et en anglais "**Cross infection**"
- ✓ Citer 2 synonymes : "**Infection associée aux soins**", "**Transmission croisée**"
- ✓ A quelle arborescence MeSH ce descripteur appartient-il?
Maladies iatrogènes
- ✓ Citer 2 qualificatifs qui peuvent être associées à ce descripteur, nous pouvons choisir les qualificatifs "**analyse**" et "**thérapie**" par exemple

Comment définir ses mots-clefs? : les outils terminologiques

Grand dictionnaire terminologique

épuration des eaux usées

[Anglais \[EN\]](#) ↓

Domaine eau > traitement des eaux usées

Auteur  Office québécois de la langue française, 1994

Définition

Traitement des eaux usées en vue d'éliminer les substances polluantes nuisibles ou indésirables.

✓ Termes privilégiés

épuration des eaux usées n. f.
traitement des eaux usées n. m.

Anglais

Auteur  Office québécois de la langue française, 1994

Termes

wastewater treatment
waste water treatment
purification of waste waters
effluent treatment
sewage treatment
purification of sewage
waste-water purification
treatment of waste water

RECHERCHE

traitement des eaux usées ?

Préférences de recherche 

Interrogation

- parmi les termes
 dans les définitions et les notes

Terme qui ▾

Langue d'interrogation ▾

Domaine

Comment définir ses mots-clefs? : les outils terminologiques

LOTERRRE



CNRS | INIST

Biodiversité (thésaurus)

Langue des données français



Chercher

Accueil / Explorer / Naviguer / Vocabulaires / Biodiversité (thésaurus)

Aide à la recherche

español English

A-Z Hiérarchie Groupes Nouveautés

A B C D E F G H I J K L M N

O P Q R S T U V X Z

agriculture biologique
agriculture climato-intelligente
agriculture conventionnelle
agriculture durable
agriculture intelligente face au climat → agriculture climato-intelligente
agriculture organique → agriculture biologique
agriculture écologique → agroécologie
agrobiodiversité
agrosystème → agroécosystème
agroécologie
agroécosystème
aire de distribution → aire de répartition
aire de déplacement
aire de répartition
aire géographique
aire protégée
algicide
allomone
alopatrie
allélopathie
alpage → prairie alpine
altitude
amensalisme

TERME PRÉFÉRENTIEL

bioclimatologie

CONCEPT(S) ASSOCIÉ(S)

phénologie

APPARTIENT AU GROUPE

Discipline

Ecologie_Divers

Météorologie / Climatologie

TRADUCTIONS

bioclimatology

anglais

URI

<http://data.loterre.fr/ark:/67375/BLH-ZVJGCQC2-H>

Télécharger ce concept:

RDF/XML TURTLE JSON-LD

Date de création 13/04/2017, dernière modif. 26/02/2020

EQUIVALENT(S) EXACT(S)

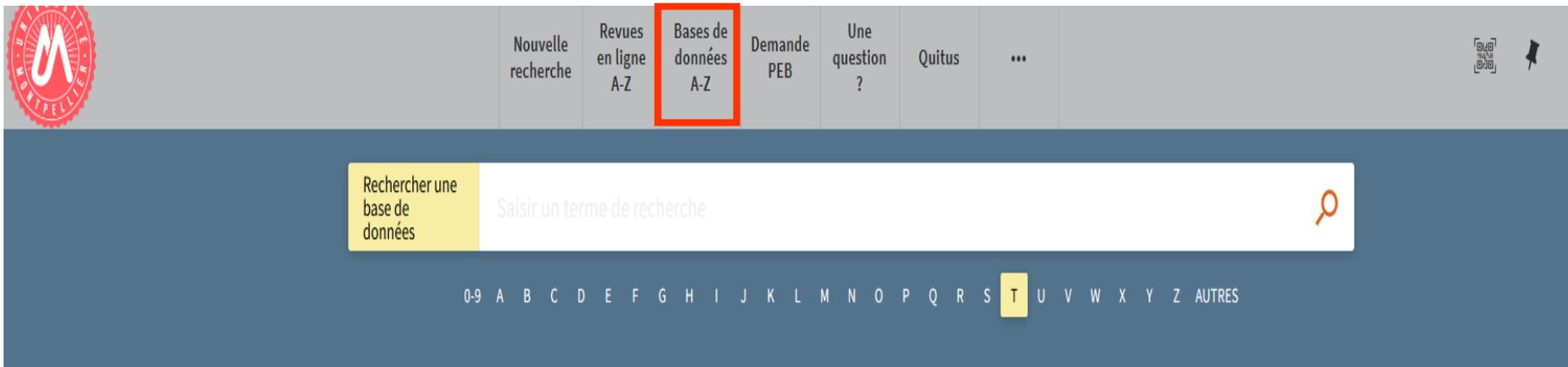
http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_9260

aims.fao.org

<http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept/818>

www.eionet.europa.eu

Comment définir ses mots-clefs? : utiliser une encyclopédie spécialisée : les Techniques de l'ingénieur (via le catalogue du SCD)



Nouvelle recherche

Revue en ligne A-Z

Bases de données A-Z

Demande PEB

Une question ?

Quitus

...

Rechercher une base de données

Saisir un terme de recherche

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S **T** U V W X Y Z AUTRES

PAGE 1 11 Résultats

Bases de données par thème

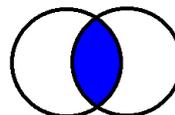
- Archéologie
- Arts du spectacle
- Chimie
- Design
- Droit
- Economie, gestion
- Géographie
- Histoire

- Taylor & Francis : Ebooks**
Informa PLC ; Taylor & Francis
L'offre de Taylor and Francis sélectionnée pour ISTEEX porte sur près de 1500 ouvrages en sciences politiques et relations internationales ayant été publiés entre 1977 et 2012
[Accès en ligne >](#)
- Techniques de l'Ingénieur**
Techniques de l'Ingénieur
[Accès UM-UNimes] Cette base documentaire en français permet d'accéder au texte intégral des différentes séries des Techniques de l'ingénieur. Disciplines couvertes : agro-alimentaire, écologie, construction, génie électrique et électronique, génie industriel, génie énergétique, génie nucléaire, nanotechnologie, informatique, etc. La base propose aussi des dossiers d'actualité et un dictionnaire technique multilingue
[Accès en ligne >](#)

Construire une équation de recherche : les opérateurs booléens

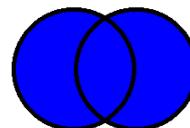
Les **opérateurs booléens** permettent de restreindre (**ET - SAUF**) ou d'élargir (**OU**) sa recherche :

ET / AND = l'un et l'autre à la fois
(chacun des termes de la recherche doit être présent)



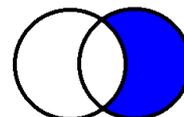
Infarctus **ET**
myocarde

OU / OR = soit l'un soit l'autre
(l'un des termes au moins : OU inclusif)



Infarctus **OU**
crise cardiaque

SAUF / NOT = l'un sans l'autre
(l'un des termes de la recherche est exclu)



Infarctus **SAUF**
myocarde

— Construire une équation de recherche :

Astuces de recherche documentaire

- ❑ La **troncature*** remplace les dernières lettres d'un mot :
Ex. : **épidémi*** donnera **épidémie, épidémies, épidémiologie, épidémiologique, epidemiology, ...**

Attention, la troncature ne s'applique jamais sur un terme MeSH!

- ❑ L'utilisation des guillemets permet de rechercher une expression exacte, une chaîne de caractères :
Ex. : « Prévention des maladies chroniques »
- ❑ L'utilisation des filtres permet de réduire le nombre de résultats
- ❑ Le mode de recherche avancée vous fera gagner du temps dans chaque outil utilisé.

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (5)

Office québécois de la langue française Québec

Accueil Plan du site Courrier Portail Québec FAQ Aide

FICHE TERMINOLOGIQUE

3 / 36

aquifère*

CHERCHER

Préférences de recherche

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Anglais [EN]

aquifère

Domaine eau > hydrologie

Auteur Commission générale de terminologie et de néologie (France), 2000

Définition
Couche ou massif solide, perméable, poreux, comportant une zone saturée, suffisamment conducteur d'eau souterraine pour permettre l'écoulement significatif d'une nappe souterraine et le captage de quantités d'eau appréciables.

Notes
Ce terme ne doit pas être employé dans le sens impropre d' « eau souterraine ».
Arrêté du 7 avril 1987.

Domaines mentionnés dans la banque FranceTerme : HYDROLOGIE/

Terme
aquifère n. m.
recommandé officiellement par la Commission générale de terminologie et de néologie (France)

Anglais

Auteur Commission générale de terminologie et de néologie (France), 2000

Notes
Arrêté du 7 avril 1987.

Domaines mentionnés dans la banque FranceTerme : HYDROLOGIE/

Terme
water-bearing layer

BU Sciences SCD UM Master Bio Informatique 2022

1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (6)

Exercice 1 :

Recherchez sur GDT :

« traitement des eaux* »

**Donnez le terme en anglais pour épuration
des eaux usées**

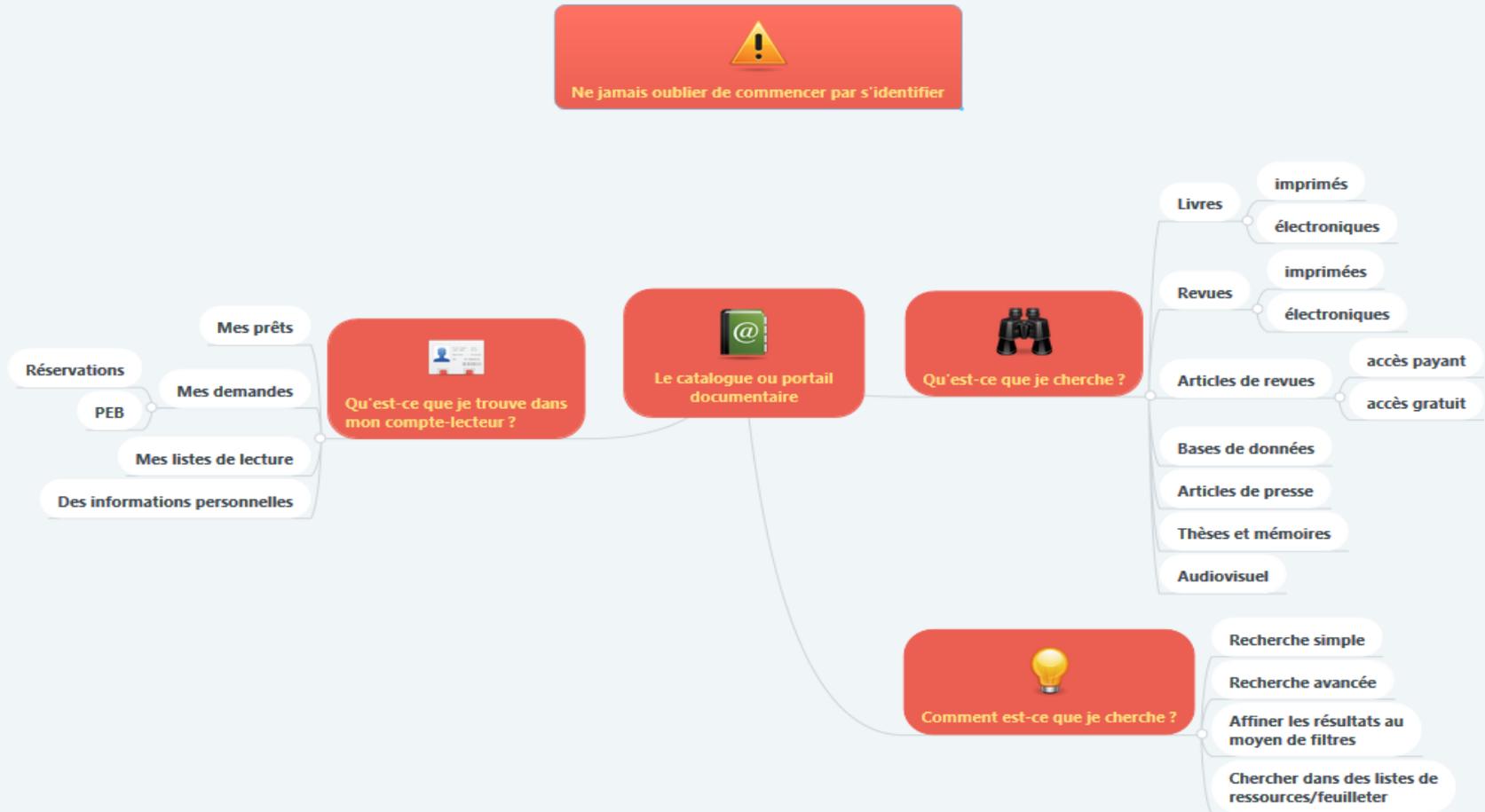
1- Définir ses besoins et préparer sa recherche (8)

Exercice 2 :

- Recherchez dans les Techniques de l'ingénieur : « Traitement des eaux usées »
- Donnez le nom du 1^{er} auteur de l'article « **Bioréacteurs à membranes et traitement des eaux usées** » et ses qualités

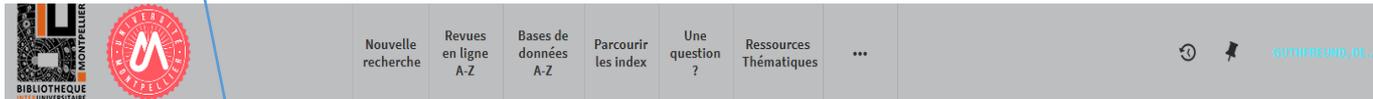
2- Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU de l'UM (1)

Que trouve-t-on dans le catalogue de la BIU ?



2- Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU de l'UM (2)

Saisir les termes de recherche



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

Filtres pour affiner les résultats

commerce équitable



Catalogue de la BIU



Recherche avancée

Plusieurs versions d'un même document sont disponibles.

Affiner vos résultats

Références sans texte intégral

Trier par Pertinence

Disponibilité

Articles évalués par les p... (4 612)

Accès en ligne (4 921)

En rayon (85)

Open Access

Type de ressource

Articles (4 638)

Comptes rendus d'ouvrages (177)

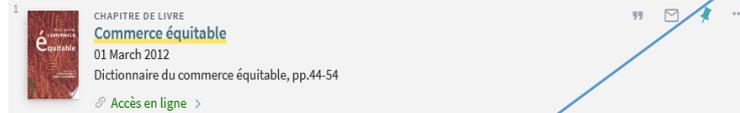
Livres (85)

Chapitre de livre (63)

Thèses (30)

Afficher Plus

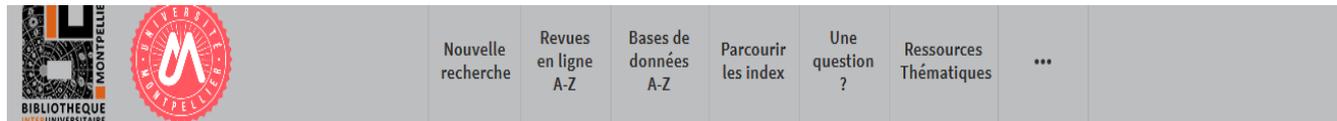
PAGE 1 60 128 Résultats Enregistrer requête



Par exemple, Sélection du type de document souhaité

2- Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU de l'UM (3)

3 versions du document sont disponibles dont deux en ligne.



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Drôit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search bar:** Contains the text 'commerce équitable'. To the right are a clear button (X), a dropdown menu 'Catalogue de la BIU', a search icon, and the text 'Recherche avancée'.
- Results summary:** '3 Résultats' and 'Enregistrer requête'.
- Filters (left sidebar):**
 - 'Activer les filtres' with a sub-filter 'Liste des versions X'.
 - 'Réinitialiser les filtres'.
 - 'Affiner vos résultats' with a checkbox for 'Références sans texte intégral'.
 - 'Trier par' set to 'Date - plus récent'.
 - 'Disponibilité' with a sub-filter 'En rayon (2)'. A blue arrow points from this section to the 'Accès en ligne' links in the results.
 - 'Type de ressource' with a sub-filter 'Autres (2)'. A blue arrow points from this section to the 'Accès en ligne' links in the results.
- Search Results (right):**
 - Item 1:** LIVRE, **Le commerce équitable**, Doussin, Jean-Pierre; 2011. Status: Disponible Montpellier BU Sciences Magasin (E 16108) Où trouver le document? >. Link: [Accès en ligne >](#) (circled in blue).
 - Item 2:** AUTRE, **Le commerce équitable**, Doussin, Jean-Pierre; 2010. Link: [Accès en ligne >](#) (circled in blue).
 - Item 3:** LIVRE, **Le commerce équitable [Texte imprimé]**, Doussin, Jean-Pierre; 2009. Status: Disponible Montpellier BU Droit Economie Gestion 2e étage (Que sais-je - 3853) Où trouver le document? >.

Référence détaillée : les informations indispensables

Localiser le document : bibliothèque et cote

Le bouton **Réserver** permet :

- de faire venir un ouvrage d'une autre bibliothèque
- de réserver un ouvrage déjà emprunté
- de réserver un ouvrage situé en magasins

EMPLACEMENTS: Réserver

Montpellier BU Droit Economie Gestion 3e étage E15c LAN
[Cacher les détails](#)

(1 exemplaire, 1 disponible, 0 demandes)

1 - 1 de 1 Notices

CODE-BARRES	TYPE	RÈGLES	DESCRIPTION	STATUT
0MPD0212867	Livre	Prêt 28 jours		Exemplaire en rayon

Pour ce lecteur, le livre est empruntable pendant 28 jours et il est en rayon.

Notice détaillée

Titre Le management du risque social : éviter les tensions et le désengagement
Auteur(s) Landier >

2- Pour une recherche de 1^{er} niveau : le catalogue des BU de l'UM (5)

Le compte lecteur – gestion des prêts et demandes

Mon Compte lecteur

APERÇU PRÊTS SERVICES AMENDES + FRAIS BLOCAGES + MESSAGES INFORMATIONS PERSONNELLES

Prêts Services Amendes + frais Blocages + messages

BIBLIOTHEQUE INTER-UNIVERSITAIRE

Nouvelle recherche Revues en ligne A-Z Bases de données A-Z Parcourir les index Une question ? Ressources Thématiques

GUTHFREUND, DENIS

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

CONNECTÉ COMME : GUTHFREUND, DENIS FERMER LA SESSION

- Compte lecteur
- Mes prêts
- Mes demandes
- Exemplaires enregistrés
- Historique de recherche

Langue d'affichage : Français

Compte Lecteur :

Onglet « Prêts » : Prêts en cours / Renouveler un prêt / Historique de prêts

Onglet « Services » : Réservations et demandes de PEB

Onglet « Amendes + frais »

Onglet « Blocages + messages »

Onglet « Informations personnelles »

Rechercher Catalogue de la BIU Recherche avancée

Que trouver dans le catalogue ?
Un seul point d'entrée pour explorer des ressources physiques (livres, revues, etc...), des ressources électroniques (bases de données, articles en ligne, e-books, etc...) ainsi que des documents scientifiques en accès libre.

Informations sur la Recherche documentaire
Certaines bases de données nécessitent pour accéder directement aux articles de revues ou aux chapitres d'ouvrages de faire la recherche directement sur la plateforme de l'éditeur. Cela concerne notamment les bases de données juridiques, les

- **Exercice 3 :**
- Recherchez dans le catalogue BIU
« traitement eaux usées »
- - Donnez le nombre de documents accessibles
à Bu Sciences
- Donnez la cote de l'ouvrage du 6ème résultat
(faisabilité...)

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via la liste des bases de données (1)

Pour trouver une base de données, navigation par thématique ou par liste alphabétique.

The screenshot shows the library website's navigation menu with the following items: Nouvelle recherche, Revues en ligne A-Z, Bases de données A-Z (circled in red), Demande PEB, Une question ?, Ressources Thématiques, and a menu icon. A search bar is present with the placeholder text "Saisissez le nom de la base de données" and a magnifying glass icon. Below the search bar is an alphabetical navigation bar from 0-9 to Z, plus "AUTRES". A green callout box on the right says "Epinglez vos bases de données préférées dans votre compte lecteur" with a pin icon. A search result for "ScienceDirect [Ressource électronique]" is shown, including details like "Amsterdam : Elsevier, 1997 1997" and "Plateforme permettant d'accéder à plus de 2 000 revues en texte intégral dans tous les domaines : santé, sciences, sciences humaines et sociales." A blue arrow points from the "Bases de données A-Z" menu item to the search bar. Another blue arrow points from the search bar to the "Recherche base de données" section below.

Rechercher une base de données

Saisissez le nom de la base de données

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AUTRES

ScienceDirect [Ressource électronique]
Amsterdam : Elsevier, 1997 1997
[Accès UM-UPV] - Plateforme permettant d'accéder à plus de 2 000 revues en texte intégral dans tous les domaines : santé, sciences, sciences humaines et sociales.
[Accès en ligne >](#)

Bases de données par thème

- Archéologie
- Arts du spectacle
- Chimie
- Design
- Droit

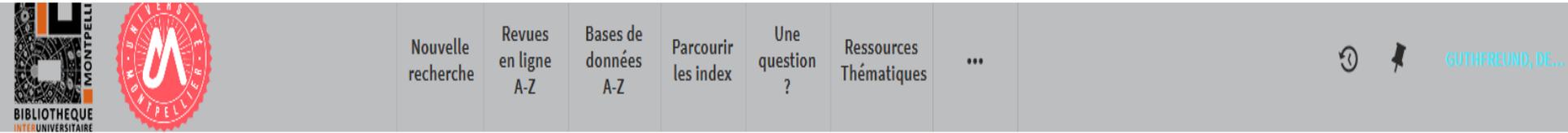
Recherche base de données

- Cette liste donne à voir tous les abonnements de l'Université de Montpellier et de l'Université Paul-Valéry-Montpellier 3.
- ATTENTION : l'accès aux ressources dépend de votre université d'appartenance : **si vos nom et prénom n'apparaissent pas encore en haut à droite de votre écran, identifiez-vous.**
- Une question ? Des bibliothécaires vous répondent (service Boomerang)

Epinglez vos bases de données préférées dans votre compte lecteur

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (1)

Pour trouver un ebook : l'exemple de la plateforme Scholarvox by Cyberlibris



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Saisir le nom de la base

Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS

Sélection de la facette Bases de données

cyberlibris X / Catalogue de la BIU Recherche avancée

Activer les filtres

Bases de données X

Réinitialiser les filtres

Affiner vos résultats

PAGE 1 23 Résultats Enregistrer requête

1

BASE DE DONNÉES

Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris : Bouquets Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion, Emploi métiers et formation, Sciences de l'Éducation ESPE

Accès en ligne >

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (1)

Pour trouver un ebook : la plateforme Scholarvox by Cyberlibris



Nouvelle recherche

Revues en ligne A-Z

Bases de données A-Z

Demande PEB

Une question ?

Quitus

...

Rechercher une base de données

cyberlibris



0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AUTRES

2 Résultats

Affiner vos résultats

Trier par Pertinence ▾

1 [ScholarVox by Cyberlibris - Cyberlibris](#)



Accès à plus de 22 000 livres électroniques dans les collections Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion. Pour limiter la recherche à une des collections, vous devez utiliser le troisième bandeau de recherche. La création d'un compte personnel à partir de la page d'accueil de Cyberlibris vous donne accès à des fonctionnalités de lecture avancées (copier/coller, surligner, imprimer, etc.).

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (2)

Pour trouver un ebook : la base Scholarvox by Cyberlibris

Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris : Bouquets Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion, Emploi métiers et formation, Sciences de l'Éducation ESPE, Sciences Humaines et Sociales

Accès à plus de 22 000 livres électroniques dans les collections Santé, Sciences de la Vie et Médecine, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et gestion. Pour limiter la recherche à une des collections, vous devez utiliser le troisième bandeau de recherche. La création d'un compte personnel à partir de la page d'accueil de Cyberlibris vous donne accès à des fonctionnalités de lecture avancées (copier/coller, surligner, imprimer, etc.). »

[Accès en ligne >](#)

Services

EXPORTER
VERS EXCEL

IMPRIMER

COURRIEL

LIEN
PERMANENT

CITATION

EXPORT RIS

ENDNOTE

EXPORT BIBTEX

EASYBIB

Cliquez ici pour l'accès en ligne

Consulter

Ressource disponible à : [Cyberlibris - ScholarVox by Cyberlibris \[Accès UM UPV\]](#)

Notes publiques:

[Cyberlibris]

UM UPV | DIP

Cyberlibris est la base de données de l'interface de recherche ScholarVox : dans notre catalogue, vous pouvez accéder à cette base indifféremment par les intitulés Cyberlibris et ScholarVox

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (3)

Pour trouver un ebook : l'exemple de la plateforme ScholarVox by Cyberlibris

The screenshot shows the ScholarVox by Cyberlibris website interface. At the top, there are social media icons (Facebook, Twitter, YouTube) and the logo for ScholarVox by Cyberlibris, which is part of the University of Mons (UM) consortium. A search bar contains the word 'eau' and an 'Envoyer' button. Below the search bar, the results are displayed. The first result is 'Eau, eau, eau, viens toucher mes pieds' by Ginette Lareault, published in 2014. The second result is 'Nuage et eau' by Daniel Charneux, published in 2008. On the right side, there is a filter menu with various categories like 'Tout', 'texte intégral', 'Titre', 'Auteur', 'Editeur', etc. The page is numbered '2' in the bottom right corner.

Se créer un compte
Se connecter

SCHOLARVox by CYBERLIBRIS UNIVERSITÉS
LA PLATEFORME DÉVELOPPÉE POUR LE CONSORTIUM COUPERIN

Recherche: eau

Total: 7436
Trier par: Titre | Auteur | Année de publication | Editeur

Eau, eau, eau, viens toucher mes pieds
Auteur: **Lareault, Ginette**
Editeur: **Caramello**
Publication: 2014

Nuage et eau
Auteur: **Charneux, Daniel**
Editeur: **Luce Wilquin**
Publication: 2008

Tout
texte intégral
Titre
Auteur
Editeur
Editeurs
Langue
Type de document
Date de publication
Administration publique. Science militaire
Agronomie, agriculture et techniques connexes
Arts - Beaux-arts et arts décoratifs
Art du spectacle, loisirs et sports, jeux
Autres littératures de langue anglaise
Autres religions et religion comparée

2

- **Exercice 4 :**
- Recherchez dans ScholarVox : « traitement eaux usées »
- Filtrer par thématique « Sciences de la vie, biologie » sélectionner « écologie »
- Citez la 1ère référence bibliographique du 1^{er} chapitre de l'ouvrage « Le golfe du Lion : Un observatoire de l'environnement en Méditerranée » de A. Monaco, ...

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (5)

Pour trouver un article de périodique (journaux, revues):

➔ **base de données bibliographique : Web of Science.**

- Elle permet une recherche quasi exhaustive sur un sujet donné mais peut ne donner que les références des articles si la BU n'est pas abonnée à la revue.
- **2 possibilités pour accéder à une base de données :**
 - **Soit via le bouton Bases de données A-Z puis 1^{ère} lettre de la base ou bien par thématique à gauche**
 - **Soit en saisissant le nom de la base dans la fenêtre de recherche du catalogue (attention aux erreurs de saisie)**

Rechercher une base de données

Saisissez le nom de la base de données

O 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V **W** X Y Z AUTRES

3 Résultats

- 1 **Web of science [Ressource électronique]**
S. l. : The Thomson corporation, cop. 2006 2006
[Accès UM-UPV] - Base de données multidisciplinaire qui donne accès aux articles de plus de 10 000 revues scientifiques majeures. Le web of Science permet également d'accéder au Journal Citation Report (JCR), outil d'analyse des revues scientifiques (facteurs d'impact...)
[Accès en ligne >](#)
- 2 **Wiley [Ressource électronique]**
London : Wiley, 2003?- 2003
[Accès en ligne >](#)

Web of Science

Clarivate Analytics

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Select a database Web of Science Core Collection

Get one-click access to full-text

Basic Search Cited Reference Search Advanced Search More

BU Sciences SCD UM Master Bio Informatique 2022

Example: oil spill* mediterranean Topic Search Search tips

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (6)

Pour trouver un article de périodique (journaux, revues):



bouquet de revues : ScienceDirect

Bien moins exhaustive (c'est le catalogue d'un seul éditeur, Elsevier), permet d'accéder au **texte intégral** des articles et de consulter le contenu des différents N° des revues.

Nouvelle recherche Revues en ligne A-Z Bases de données A-Z Demande PEB Une question ? Quitus ...

Rechercher une base de données Saisissez le nom de la base de données

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AUTRES

6

ScienceDirect

Plateforme permettant d'accéder à plus de 2 500 revues en texte intégral dans tous les domaines : santé, sciences, sciences humaines et sociales. Pour le corpus acquis dans le cadre des Licences nationales, accès à plus de 2200 titres de revues scientifiques publiées par Elsevier depuis les origines jusqu'à 2001

[Accès en ligne >](#)

3- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées via le catalogue des BU de l'UM (7)

Pour trouver un rapport, une publication scientifique (littérature grise)

➔ HAL



3 Résultats

Bases de données par thème

- Archéologie
- Arts du spectacle
- Chimie
- Design

1 **HAL : Archive ouverte pluridisciplinaire pour la Recherche** ” ✉ 🗑 ⋮

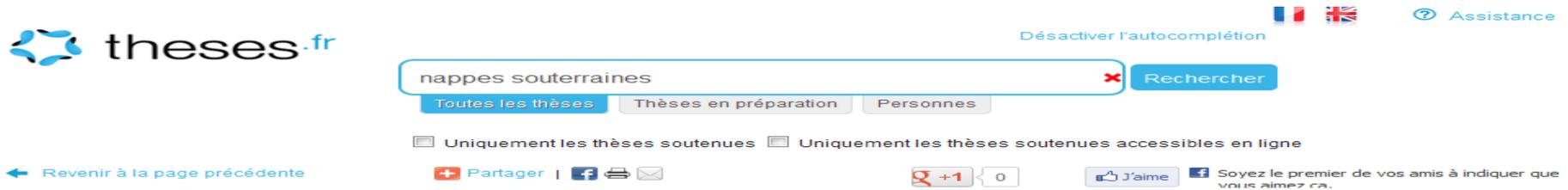
Centre pour la communication scientifique directe. France ; CCSD ; Unité mixte de services 3668 ; UMS 3668 ; UMS3668 ; Unité propre de service 2275 ; UPS 2275 ; UPS2275 ; Centre national de la recherche scientifique. Direction de l'information scientifique et technique Centre pour la communication scientifique directe. France

[🔗 Accès en ligne >](#)

4- Pour une recherche approfondie sujet : les ressources spécialisées hors catalogue (2)

Pour trouver une thèse format électronique (depuis 2005)

➔ • Theses.fr :



theses.fr

Désactiver l'autocomplétion

nappes souterraines

Rechercher

Toutes les thèses Thèses en préparation Personnes

Uniquement les thèses soutenues Uniquement les thèses soutenues accessibles en ligne

Revenir à la page précédente

Partager

+1 0

J'aime

Soyez le premier de vos amis à indiquer que vous aimez ça.

Etat qualitatif des eaux de la nappe du val d'Orléans : impact du changement climatique et gestion durable de la ressource

par **Emmanuelle Joigneaux**



Thèse de doctorat en Sciences de l'Univers

Sous la direction de **Ary Bruand**.

Soutenue le 01-12-2011 à **Orléans**, dans le cadre de Sciences et Technologies, en partenariat avec Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (équipe de recherche).

Le président du jury était Christian Di Giovanni. Le jury était composé de **Ary Bruand**, Christian Di Giovanni, Luc Aquilina, Florence Habets, Patrick Alberic, Héliène Pauwels, Daniel Lapworth, Nicolas Massei. Les rapporteurs étaient Luc Aquilina, Florence Habets.

Accéder en ligne

Description en français

Description en anglais

Signaler une erreur

Résumé

Cette thèse vise à évaluer l'impact du changement climatique sur la qualité des eaux du système karstique dans le Val d'Orléans. En 1er lieu, un bilan de la qualité géochimique de la Loire et de la Source du Bouillon a été réalisé : les isotopes stables et éléments majeurs ont révélé un mélange des eaux de Loire avec des eaux déjà présentes dans le karst ; la formation de calcite et d'hydroxydes de fer joue un rôle majeur sur le comportement des éléments traces dans le karst. Le bilan réalisé ensuite pour les produits phytosanitaires et pharmaceutiques montre que leur occurrence et comportement dans le karst varie suivant la molécule considérée, selon : son pouvoir d'adsorption au sol/sédiment, son taux de dégradation dans les stations d'épuration (pour les pharmaceutiques) et dans les eaux naturelles, les saisons et conditions climatiques, le mélange avec des eaux résiduelles karstiques plus ou moins chargées en produits que la Loire. Ces bilans géochimiques ont permis de fixer la qualité de l'eau souterraine pendant la durée de prélèvement. Le risque d'inversion de courant au niveau des nappes locales pouvant entraîner une dégradation de cette qualité, l'occurrence future de ces inversions de courant a été calculée : en reliant les inversions de courant et les résultats d'une désagrégation d'échelle d'un modèle climatique, il apparaît que le risque d'inversion de courant dans le Val d'Orléans diminue dans le futur. La qualité des eaux

mots clés

Qualité géochimique de la Loire
Eaux souterraines — Qualité — Orléanais (France)
Eaux souterraines — Pollution — Orléanais (France)
Eaux souterraines — Gestion — Orléanais (France)
Climat — Changements
Hydrologie karstique
Pesticides
Médicaments

5- Evaluer l'information (1)

- Recherche sur le web :

➔ Moteurs de recherche :

- Les moteurs **généralistes** : [Google](#), [Yahoo](#), [Qwant](#)...
- Un moteur de recherche **spécialisé** dans la littérature de recherche universitaire : [Google scholar](#)

5- Evaluer l'information (2)

L'information sur Internet doit avoir 3 qualités
elle doit être :

✓ Identifiable

- Est-ce que l'auteur (ou l'organisme auteur) est clairement identifié ?
- Est-ce que ses qualifications ou affiliations sont mentionnées ?
- Est-ce que l'auteur ou l'organisme sont reconnus dans leur domaine ?

✓ Fiable : mettre en œuvre l'évaluation du contenu

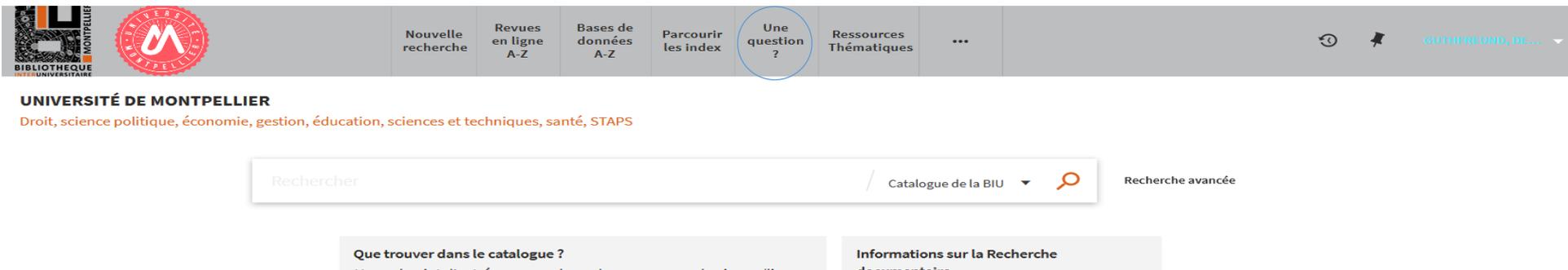
- Degré de fiabilité de l'information
- Clarté d'indication et accessibilité aux sources
- Pertinence, richesse des liens externes (les liens sont-ils valides ?)
- Qualité de la langue, de l'expression écrite, de la traduction
- Utilité et pertinence des illustrations (schémas, graphiques, etc.)

✓ Mise à jour

- La date de la dernière mise à jour est-elle indiquée ?
- Est-ce que la date est précisée pour les différentes parties du site ?
- Que faire en l'absence d'indice sur la mise à jour => les liens proposés sont-ils toujours actifs ?

Si besoin :

- A la BU Sciences : Service de renseignements ouvert de 8h à 19h
- En ligne : Une question ?, service de renseignements sur le catalogue de la BIU pour renseignements complémentaires :



The screenshot shows the top navigation bar of the University of Montpellier library website. On the left, there are logos for the University of Montpellier and the library. The navigation menu includes: 'Nouvelle recherche', 'Revues en ligne A-Z', 'Bases de données A-Z', 'Parcourir les index', 'Une question ?' (highlighted with a blue circle), 'Ressources Thématiques', and a menu icon. On the right, there are icons for a refresh button, a bookmark icon, and a user profile dropdown labeled 'GUTHREUND, DE...'. Below the navigation bar, the text 'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER' and 'Droit, science politique, économie, gestion, éducation, sciences et techniques, santé, STAPS' is displayed. The search area features a search bar with the placeholder 'Rechercher', a dropdown menu for 'Catalogue de la BIU', and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is the text 'Recherche avancée'. Below the search bar, there are two tabs: 'Que trouver dans le catalogue ?' and 'Informations sur la Recherche documentaire'.