

Méthodologie de Recherche Bibliographique

Pourquoi ?

- Commencer un nouveau sujet
- Repérer des partenaires
- Identifier les experts du domaine (auteurs incontournables sur la thématique) et les organismes produisant de l'information sur le sujet
- Trouver une revue où publier
- Préparer une veille
- Ecrire un article (chercher des articles en lien pour la rédaction de l'introduction et de la conclusion,...)
- Trouver l'impact d'un sujet de recherche (sociétal, économique, ...)



Objectifs ?

- Bien répondre à votre questionnement
- Ne pas passer à côté d'informations importantes dans un contexte de surabondance d'information (infobésité)
- Ne pas refaire plusieurs fois les mêmes recherches
- Etre capable de valider l'information



Méthodologie

1

- Préparer sa recherche et analyser sa question
- Contexte, objectifs, limites, contraintes,...

2

- Sélectionner les types de documents et les bonnes sources d'information
- Revues, actes de colloques, bases de données, moteur de recherche,...

3

- Formuler la requête
- Choix des mots-clés, syntaxe booléenne, ...

4

- Exécuter l'équation de recherche

5

- Analyser les résultats
- Evaluer les résultats et les sources d'information
- Gérer les résultats

A teal-colored graphic with rounded corners and a white curved line on the left side, resembling a stylized 'C' or a decorative element.

Etape 1 : Analyser la
question

Analyser la question

- Préciser les objectifs de la recherche
 - Recherche ponctuelle
 - Mise à jour de connaissances
 - Recherche rétrospective
- Définir les limites de l'étude
 - Limites géographiques
 - Limites temporelles
 - Limites linguistiques
- Résumer le sujet en une question à l'aide de termes significatifs



Cerner le sujet

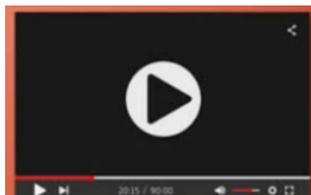
■ La méthode QQOQCP

- **Qui ?** Quels sont les acteurs et les personnes impliquées?
- **Quoi ?** Quels sont les aspects intéressants?
- **Où ?** Sur quelle zone géographique?
- **Quand ?** Quelle est la période concernée?
- **Comment ?** Quels aspects ou approches sont à considérer (historique, sociologique, politique, économique, ...)?
- **Pourquoi ?** Quelle est l'importance du sujet dans le contexte actuel?



Video : InfoTrack (Université de Genève) :

[Les étapes essentielles pour aboutir à une question de recherche](#)



Etape 2 : Identifier les types de documents et les sources

1

- Préparer sa recherche et analyser sa question
- Contexte, objectifs, limites, contraintes,...

2

- Sélectionner les types de documents et les bonnes sources d'information
- Revues, actes de colloques, bases de données, moteur de recherche,...

3

- Formuler la requête
- Choix des mots-clés, syntaxe booléenne, ...

4

- Exécuter l'équation de recherche

5

- Analyser les résultats
- Evaluer les résultats et les sources d'information
- Gérer les résultats

Les différents types de documents



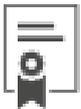
Actes de colloques / proceedings



Articles de revues



Prépublications



Brevets



Publications gouvernementales
Rapports

- **Acte de colloque ou proceeding** : recueil des communications présentées lors de congrès, colloques ou réunions savantes, par des chercheurs ou des spécialistes.
- **Article de Revue ou review** : information spécifique, avec un niveau d'analyse variable mais habituellement plus profond qu'un article de journal. Son contenu est souvent plus actuel que dans les livres.
- **Prépublication ou preprint ou working paper** : contenu équivalent à celui des articles scientifiques mais dont l'approbation par les pairs n'est pas complétée.
- **Brevet** : Le brevet est un document légal émis par les gouvernements pour des produits ou des procédés nouveaux susceptibles d'applications industrielles. Le brevet donne accès à de l'information technique et stratégique
- **Publication gouvernementale ou rapport** : documents officiels des ministères et des organismes publics. Les rapports de commission, les rapports techniques et scientifiques et les rapports annuels.



Video : InfoTrack (Université de Genève) :
[Comment reconnaître les types de documents](#)



Dictionnaires / Encyclopédies



Livres / Manuels



Données / Statistiques



Lois et règlements, Normes



Cartes



Thèses / Mémoires

Choisir les sources

Choisir les outils de recherche et les sources d'information adaptés

- Bases de données
- Revues en ligne
- Dictionnaires, encyclopédies, manuels ou articles de synthèse
- Moteurs de recherche
- Catalogues de bibliothèques
- Les archives ouvertes

Ressources Editoriales électroniques

Démo

- <https://www6.inrae.fr/reselec>


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE

Plateformes éditeurs

Bases de données

Revues électroniques

Ouvrages
électroniques

Dictionnaires

Outils d'évaluation

Logiciels
bibliographiques



 Accueil

Reselec

Le site des **R**essources **E**ditoriales **é**LECTroniques recense les plateformes éditoriales, bases de données, revues et ouvrages électroniques mis à la disposition de **la communauté scientifique d'INRAE** moyennant des abonnements souscrits par l'établissement. Vous sont également proposés des aides et des outils pour faciliter l'utilisation de ces ressources.

Outils

- > Aureli
- > Trouver un document
- > Gérer sa bibliographie (accès réservé)
- > Tous les produits & services de l'ist@inrae

Aides

Conditions d'accès

- Etre enregistré dans l'annuaire LDAP de INRAE :
 - Personnel non INRAE des UMR compris
 - Dossier administratif INRAE RH-Access à jour
- Paramétrer son navigateur avec la procédure Revelec :
 - <https://www6.inrae.fr/reselec/Media/fichiers/Aides/Acceder-aux-ressources/document-d-aide-a-la-configuration-revelec.pac>

Exemples de bases de données bibliographiques

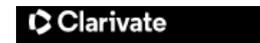
Bases accessibles avec Idap INRAE :

<https://www6.inrae.fr/reselec/Bases-de-donnees>

- WoS : Web of Science

Base de données internationale et pluridisciplinaire reconnue dans la communauté scientifique

→ [Accéder à l'OpenClass WOS](#)



Web of Science™

- PubMed /Medline

Bases de données internationales spécialisées en médecine

→ [Accéder à l'OpenClass PubMed](#)



Les plateformes éditeurs

<https://www6.inrae.fr/reselec/Plateformes-editeurs>

- Science Direct
- SpringerLink
- Nature
- CAIRN : ressources en SHS en français
- Wiley Online Library
- ...



nature



Wiley Online Library

Sage Journals

Les moteurs de recherche scientifique - diversité

-  **FreeFullPDF.com** <http://www.freefullpdf.com>
Over 80 million of the scientific articles, patents, theses and posters
Medical Books | Chemistry | Physics | Biology | Economics
 Anytime
- Spécialisé dans la recherche de documents scientifiques en accès libre (articles, thèses, brevets, posters au format pdf)
- Dans les domaines Life sciences - Health sciences - Physics sciences - Mathematics - Social sciences & Humanities
- Plus de 80 millions de documents pdf, 26 000 sources de documents
- Recherche avancée possible

-  **BASE** (Bielefeld Academic Search Engine) <http://www.base-search.net>
Bielefeld Academic Search Engine
- Moissonne les métadonnées déposées dans des archives ouvertes
- Accès à plus de 7200 sources dont HAL, Revues.org, RePEc...
- 165 millions de documents scientifiques (75 % en full text)
- Recherche avancée possible

-  **theses.fr** <http://www.theses.fr>
- Thèses soutenues en France depuis 1985
- Plus de 524 000 thèses dont beaucoup en format électronique depuis 2006

Les moteurs de recherche – Google Scholar

Paramétrage : lien vers les ressources INRAE

Démo

Google Scholar

- **Google Scholar** : <https://scholar.google.com/>

☰ Google Scholar

◆ Paramètres

Résultats de recherche

Langues

Liens vers des bibliothèques

Compte

Bouton

Afficher les liens permettant d'accéder aux bibliothèques suivantes (cinq au maximum) :

INRAE

ex. : Harvard

Système universitaire de documentation - SUDOC Catalogue

INRAE-OpenURL France - Texte integral @ INRAE

ISTEK - [PDF] ISTEK

L'inscription via Internet à une bibliothèque est généralement réservée aux utilisateurs de cette bibliothèque. Vous devrez vous connecter à l'aide du mot de passe de la bibliothèque, utiliser l'un des ordinateurs de l'établissement ou paramétrer votre navigateur pour utiliser un proxy de bibliothèque. Veuillez consulter le site Web de votre bibliothèque ou contactez l'un de ses responsables pour obtenir de l'aide.

Enregistrer Annuler

Pour conserver ces paramètres, vous devez activer les [cookies](#).

Les résultats... avec liens vers abonnements INRAE

Google Scholar "food safety assurance systems" Environ 430 résultats (0,20 s)

Articles

Date indifférente
Depuis 2020
Depuis 2019
Depuis 2016
Période spécifique...

Trier par pertinence
Trier par date

Toutes les langues
Rechercher les pages en Français

inclure les brevets
 inclure les citations

Créer l'alerte

Food safety assurance systems in China [Texte integral @ INRAE](#)
[L Bai](#), C Ma, S Gong, Y Yang - Food control, 2007 - Elsevier
China's food industry grows fast since 1980s, with an average annual growth rate over 13%. Likewise the frequent outbreak of foodborne illness in China makes evident the deficiency of **food safety assurance systems**. The paper discussed **food safety assurance systems** in ...
☆ 99 Cité 118 fois Autres articles Les 6 versions

Food safety assurance systems in Hong Kong [Texte integral @ INRAE](#)
X Wu, Y Ye, D Hu, Z Liu, J Cao - Food Control, 2014 - Elsevier
Hong Kong is the top food safety city in China. It is a large consumer-oriented city, with more than 95% of the food imported from abroad. The overall food safety rate has been 99.7% for the past 6 years. This paper discusses food safety assurance system in Hong Kong ...
☆ 99 Cité 13 fois Autres articles Les 5 versions

Food safety assurance systems: Microbiological testing, sampling plans, and microbiological criteria
[MH Zwietering](#), [T Ross](#), [LGM Gorris](#) - ... of Food Safety, Volume 4: Food ..., 2014 - research.wur.nl
Microbiological criteria give information about the quality or safety of foods. A key component of a microbiological criterion is the sampling plan. Considering:(1) the generally low level of pathogens that are deemed tolerable in foods,(2) large batch sizes, and (3) ...
☆ 99 Cité 14 fois Autres articles Les 2 versions

Private incentives for adopting food safety and quality assurance [\[PDF\] academia.edu](#)
[E Holleran](#), [ME Bredahl](#), [L Zaibet](#) - Food policy, 1999 - Elsevier [\[PDF\] ISTE](#)
... including transportation and storage. In common with other quality and **food safety**

Après le paramétrage, les liens vers les ressources INRAE s'affichent

Les catalogues

- Sudoc : Catalogue des bibliothèques Universitaires <http://www.sudoc.abes.fr>
- Bel-inrae : Catalogue des fonds des bibliothèques INRAE <https://belinra.inrae.fr/>

- Si le texte intégral de l'article n'est pas accessible et si vous n'avez pas de documentaliste de proximité qui peut vous aider, contacter le service :



- DeDoc est un service gratuit accessible à tous les agents INRAE.

Envoi d'un mail à ist-dedoc@inrae.fr avec les informations suivantes :

- caractéristiques du document demandé
- vos coordonnées : nom/prénom, unité, numéro codique de l'unité, centre Inrae

Les archives ouvertes

- HAL (France) / HAL INRAE (portail de HAL) - <https://hal.archives-ouvertes.fr/>
- Portail HAL Thèses : Thèses de doctorat et HDR - <https://theses.hal.science>
- OpenAire (Europe) : Travaux financés par l'UE - <https://www.openaire.eu/>
- Core (UK) : moissonne AO et revues en libre accès - <https://www.core.ac.uk>
- RePEc : Ressources en Economie - <http://repec.org/>
- ArXiv : Preprint d'articles en Mathématique, Physique, informatique - <https://arxiv.org/>

Bases de données brevets accessibles

- [Espacenet](#) (gratuit) : brevets français, européens et mondial
- [Google patents](#) (gratuit) : indexation des brevets

Aureli, le moteur de recherche documentaire d'INRAE

- Aureli est l'accès unifié aux ressources électroniques d'INRAE.
- Aureli interconnecte de multiples ressources dans les thématiques scientifiques d'INRAE.
- Aureli est
 - basé sur PRIMO, l'outil de découverte de la société Ex-Libris,
 - combiné à SFX pour l'accès au texte intégral.
 - Accès : <https://aureli.inrae.fr/>

→ [Accéder à l'OpenClass Aureli](#)



Aureli interroge plus de 200 collections éditoriales

- des bases de données bibliographiques,
(WoS, Scopus, Econlit, Food Science Source, Tair...)
- les plateformes éditoriales avec accès contractuel INRAE,
(toutes les ressources listées sur www.inrae.fr/reselec)
- des ressources en accès libre,
(des archives ouvertes - HAL dont HAL INRAE, des éditeurs en libre accès...)
- des entrepôts de données,
(Datacites dont Data INRAE)
- le catalogue des bibliothèques BeL-Inrae.

On retrouve ainsi dans Aureli :

- des documents électroniques ou imprimés
(articles, périodiques, chapitres d'ouvrage, ouvrages...),
- des objets multimédia (images, vidéos...)
- des jeux de données...



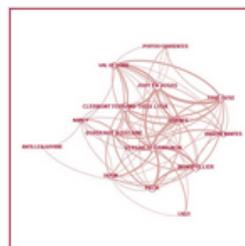
A teal rectangular graphic with rounded corners. On the left side, there are two white curved lines that create a layered, ribbon-like effect. The text 'Des produits et services INRAE' is positioned on the right side of the teal area.

Des produits et
services INRAE

Les produits et services INRAE

<https://ist.inrae.fr/categorie-produit/produit-services/>

- Des formations en ligne tous les mois 
- Des services (attribution de DOI, questions-réponses, etc.)
- Des fiches thématiques (éditeurs prédateurs, affiliation, etc.)

 <p>Bien choisir sa revue de publication, c'est éviter les éditeurs douteux !</p>	 <p>Choisir sa revue de publication – Formation</p>	 <p>Comparatif EndNote Zotero Mendeley JabRef- Formation</p>	 <p>Data INRAE – Formation</p>	 <p>Affiliation : Règles d'écriture INRAE</p>	 <p>Analyses bibliométriques</p>	 <p>Archiver les projets de recherche</p>	 <p>Article 30 de la loi pour une République numérique</p>
 <p>Data INRAE, l'entrepôt de données d'INRAE</p>	 <p>Data papers – Formation</p>	 <p>Demander un document (DeDoc)</p>	 <p>Editeurs prédateurs</p>	 <p>Attribution de DOI</p>	 <p>Aureli – Formation</p>	 <p>Aureli, accès unifié aux ressources électroniques d'INRAE</p>	 <p>BeL-INRAE, Bibliothèques en Ligne à INRAE</p>

Etape 3 : Formuler le sujet

Ecrire sa requête

1

- Préparer sa recherche et analyser sa question
- Contexte, objectifs, limites, contraintes,...

2

- Sélectionner les types de documents et les bonnes sources d'information
- Revues, actes de colloques, bases de données, moteur de recherche,...

3

- Formuler la requête
- Choix des mots-clés, syntaxe booléenne, ...

4

- Exécuter l'équation de recherche

5

- Analyser les résultats
- Evaluer les résultats et les sources d'information
- Gérer les résultats

Formuler le sujet

- Une phrase courte avec termes significatifs. Énoncé le plus précis possible
- Des concepts clés servant à élaborer les équations de recherche
- Une sélection de termes : pour chaque concept rechercher un ou plusieurs synonymes ou termes associés ainsi que leur traduction en anglais

Formuler la requête

Effets de la pollution de l'eau par les métaux lourds pour la santé publique

Extraire les concepts-clés

Pollution de l'eau

Métaux lourds

Santé Publique

Traduire en mots-clés

water pollution

heavy metals

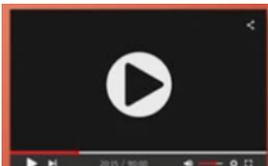
public health

Penser aux synonymes, termes génériques, termes spécifiques

Groundwater pollution, ...

Actinium, barium, bismuth, ...

Cancer, disease, illness, ...



Video : InfoTrack (Université de Genève)

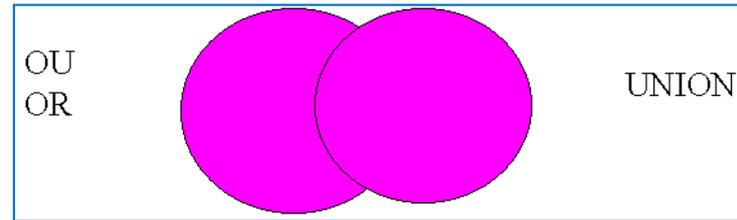
[L'identification des mots-clés pertinents pour sa question de recherche](#)

Formuler la requête : les outils

- Dictionnaires ou encyclopédies
 - [Loterre](#) (Linked open terminology resources) ex Termsciences
 - [Atlas sémantiques](#)
- Dictionnaires spécifiques
 - Dictionnaire des Sciences Animales <http://dico-sciences-animales.cirad.fr/>
 - Dictionnaire d'Agroécologie <https://dicoagroecologie.fr/dictionnaire>
- Thésaurus
 - [Agrovoc](#) – Thésaurus de la FAO
 - [MESH](#) – Pubmed

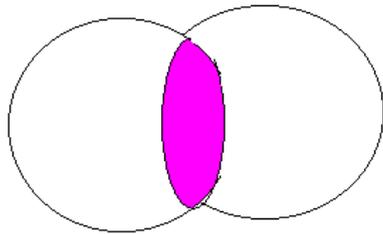
Rappel : « Un thésaurus est une liste d'autorité organisée de descripteurs et de non-descripteurs obéissant à des règles terminologiques propres et reliés entre eux par des relations sémantiques (hiérarchiques, associatives, ou d'équivalence). Cette liste sert à traduire en un langage artificiel dépourvu d'ambiguïté des notions exprimées en langage naturel » (1981) AFNOR

Principaux opérateurs booléens



Economie OU economics OU economia

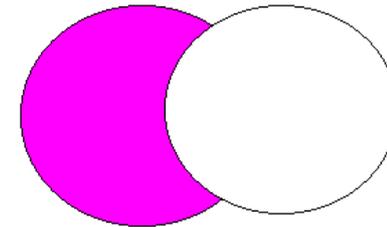
ET
AND



INTERSECTION

Economie ET environnement

SAUF
NOT



EXCLUSION

Economie SAUF macroéconomie



Video : InfoTrack (Université de Genève)

[Combiner ses mots-clés avec les opérateurs booléens](#)

Opérateurs booléens et de proximité (1)

Ecrire une équation de recherche dans le WOS

AND

- Réduit la recherche
- Exemple : soil AND pollution

OR

- Elargit la recherche
- Exemple : soil OR pollution

NOT

- Exclut de la recherche
- Exemple : soil NOT pollution

SAME

- Deux termes se trouvant dans la même phrase (champ address)
- Exemple : INRA SAME Narbonne

NEAR

- Deux termes à distance de x mots
- Exemple : soil near/5 pollution

Opérateurs booléens et de proximité (2)

Ecrire une équation de recherche dans le WOS

« »

- Les guillemets = pour retrouver une expression exacte
Exemple : « soil pollution » OR « ground pollution »

*

- Zéro ou plusieurs caractères (avant ou après)
Exemple : *carbon* pour hydrocarbon, polycarbonate...

()

- Parenthèses pour grouper des termes reliés par un opérateur booléen
Exemple : (Economie OR economics OR economia)
AND (climate OR environment)

?

- Un seul caractère
Exemple : en?oblast pour entoblast, endoblast

\$

- Zéro ou un seul caractère
Exemple : colo\$r pour color, colour

Exemple d'équation de recherche

- **Etape 1** : (« water pollution » OR « groundwater pollution »)
AND
- **Etape 2** (« heavy metal* » OR actinium OR barium OR bismuth OR...)
AND
- **Etape 3** (« public health » OR cancer OR disease* OR illness)
- **Etape 4** on va croiser les différentes étapes :
→ Etape 1 AND Etape 2 AND Etape 3

Etape 4 : Exécuter l'équation

1

- Préparer sa recherche et analyser sa question
- Contexte, objectifs, limites, contraintes,...

2

- Sélectionner les types de documents et les bonnes sources d'information
- Revues, actes de colloques, bases de données, moteur de recherche,...

3

- Formuler la requête
- Choix des mots-clés, syntaxe booléenne, ...

4

- Exécuter l'équation de recherche

5

- Analyser les résultats
- Evaluer les résultats et les sources d'information
- Gérer les résultats



Exemple d'une recherche sur le Web of Science

Démo à partir de
l'équation de recherche
présentée précédemment

Etape 5 : Analyser et gérer les résultats

1

- Préparer sa recherche et analyser sa question
- Contexte, objectifs, limites, contraintes,...

2

- Sélectionner les types de documents et les bonnes sources d'information
- Revues, actes de colloques, bases de données, moteur de recherche,...

3

- Formuler la requête
- Choix des mots-clés, syntaxe booléenne, ...

4

- Exécuter l'équation de recherche

5

- Analyser les résultats
- Evaluer les résultats et les sources d'information
- Gérer les résultats



Analyser les résultats

- Pertinence de résultats : adéquation entre la question et les résultats obtenus → Bruit / Silence
- Si trop ou pas assez de résultats : réajuster la recherche
- Revoir le choix des sources
- Remanier l'équation de recherche

→ **Revoir sa stratégie de recherche : affiner ou élargir la thématique, la discipline, le type de document, le pays, l'auteur, la revue...**

Gérer les résultats obtenus

■ Quel que soit le support, l'information doit être :

- fiable et vérifiable
- identifiable
- datée



Toute information dont on ignore la provenance devrait être écartée !

• Critères de fiabilités des sources :

- L'auteur ou l'éditeur de la ressource bien identifié et sans intérêt / informations fournies
- Le document est daté
- La source d'information est primaire (ne rapporte pas des faits d'une autre source)
- Possibilité de vérifier l'information ailleurs, plusieurs sources confirment
- L'information est structurée, argumentée, sourcée, etc...

Gérer les résultats obtenus

Utiliser un logiciel de gestion bibliographique

- Endnote <https://endnote.com/> (logiciel propriétaire)
- Zotero : <http://www.zotero.org/> (libre et gratuit)
- JabRef <http://jabref.sourceforge.net/> (libre et gratuit)
- Mendeley <http://www.mendeley.com/> (gratuit)
- Endnote Web <https://www.myendnoteweb.com>
(compris dans l'abonnement du Web of Science)
- Bibtex <http://www.bibtex.org/>
- Citavi, Refworks, Connotea,...

→ [Accéder aux formations sur les logiciels de gestion bibliographique](#)



EndNote™

zotero



JabRef



Mendeley



Le suivi de la recherche documentaire

- Garder des traces pour rendre compte de votre cheminement
 - Date de vos recherches
 - Bases de données utilisées
 - Requêtes effectuées
 - Limites de vos recherches (date, disciplines, langues, etc.)
 - Nombre de résultats obtenus

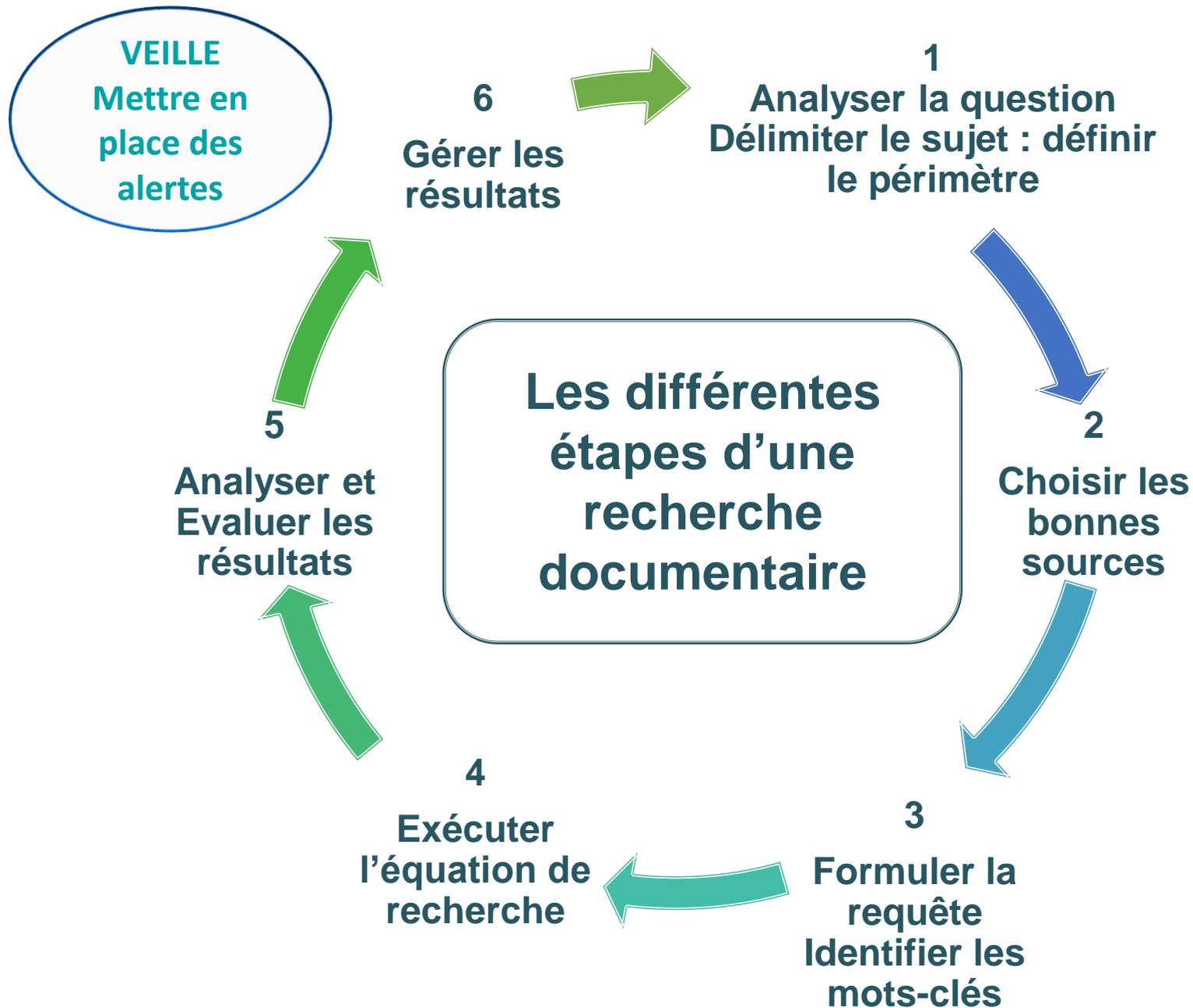
Exemple de suivi de recherche

	A	B	C	D	
	07/04/2015	Question	Opérateurs de restriction/Opérateurs d'expansion	Résultats	
2	S19	(S14 AND S15) NOT S8	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture); Date de publication: 19970101-20141231 Modes de recherche - Booléen/Phrase	23	ext
3	S18	(S14 AND S15)	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture); Date de publication: 19970101-20141231 Modes de recherche - Booléen/Phrase	61	
4	S17	(S14 AND S15)	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture) Modes de recherche - Booléen/Phrase	66	
5	S16	(S14 AND S15)	Modes de recherche - Booléen/Phrase	102	
6	S15	SU (livestock) OR AB (livestock) OR TI (livestock)	Modes de recherche - Booléen/Phrase	2,305	
7	S14	AB ("basket of goods and services" OR "input-out	Modes de recherche - Booléen/Phrase	47,536	
8	S13	TX ("basket of goods and services" OR "input-out	Modes de recherche - Booléen/Phrase	245	
9	S12	TX ("basket of goods and services" OR "input-out	Modes de recherche - Booléen/Phrase	5,494	Vol
0	S10	S7 NOT S8	Modes de recherche - Booléen/Phrase	838	ext
1	S9	S7 AND S8	Modes de recherche - Booléen/Phrase	449	
2	S8	GE Afghanistan OR Albania OR Algeria OR Angola	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture); Date de publication: 19970101-20151231 Modes de recherche - Booléen/Phrase	118,225	
3	S7	S3 AND S4	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture); Date de publication: 19970101-20151231 Modes de recherche - Booléen/Phrase	1,287	
4	S6	S3 AND S4	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture) Modes de recherche - Booléen/Phrase	1,546	
5	S5	S3 AND S4	Modes de recherche - Booléen/Phrase	1,916	
6	S4	TI ((Agri* N2 (impact OR regulation OR policy OR	Modes de recherche - Booléen/Phrase	72,33	
7	S3	S1 AND S2	Modes de recherche - Booléen/Phrase	6,723	
8	S2	TI (egg OR meat OR milk OR "dairy product" OR b	Modes de recherche - Booléen/Phrase	16,725	
9	S1	TI (breed OR breeding OR "animal production" OR	Modes de recherche - Booléen/Phrase	141,261	
0	08/04/2015	Question	Opérateurs de restriction/Opérateurs d'expansion	Résultats	
1	S4	AB (("agr? environment*" or agr?environment*) N2	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture) Modes de recherche - Booléen/Phrase	132	
2	S3	AB (agr? environment* N2 (scheme* or measure*)	Opérateurs de restriction - Revues académiques (relues par un comité de lecture) Modes de recherche - Booléen/Phrase	129	
3	S2	AB (agr? environment* N2 (scheme* or measure*)	Modes de recherche - Booléen/Phrase	152	Pie

A teal-colored rectangular graphic with rounded corners. A white curved line starts from the left edge, curves upwards and then downwards, creating a shape that resembles a stylized 'C' or a decorative flourish. The word 'Conclusion' is written in white text on the right side of the teal area.

Conclusion

Synthèse des étapes



A teal rectangular graphic with rounded corners. A white curved line starts from the left edge, curves upwards and then downwards, creating a shape that resembles a stylized 'C' or a decorative element. The text 'Ressources supplémentaires' is positioned on the right side of the teal area.

Ressources
supplémentaires

Pour aller + loin

- **Guide formadoct**

[Elaborer une stratégie de recherche d'information \(doctorat-bretagne.fr\)](http://doctorat-bretagne.fr)

- **BU Université d'Avignon**

http://bu.univ-avignon.fr/wp-content/uploads/2013/08/Methodo_documentaire.pdf

Video (Université de Genève)

- [InfoTrack : L'identification des mots-clés pertinents pour sa question de recherche](#)
- [InfoTrack : Comment-reconnaitre-les-types-de-documents-adaptés-son-besoin](#)
- [InfoTrack : Combiner ses mots-clés avec les opérateurs booléens](#)
- [InfoTrack : Les étapes essentielles pour aboutir à une question de recherche](#)
- [InfoTrack : Les avantages d'un logiciel de gestion des références](#)

S'informer en IST et en Science ouverte

Catalogue des Open Class : ist.inrae.fr/produits-services/

OSCAR – Formation e-learning



Pour vérifier et compléter vos connaissances, venez-vous former en toute liberté à la science ouverte avec OSCAR. Les trois modules actuellement disponibles sont : Les fondamentaux de la science ouverte, Publications ouvertes, Gestion et partage des données.

<https://elearning.formation-permanente.inrae.fr/course/view.php?id=668§ion=0>

Service Question / Réponse en IST



Vous avez des questions sur le processus de publication (soumission, réponse à l'appel d'un éditeur...), sur la recherche d'information ou de sa gestion, sur la veille pour votre sujet...?

Q/R en IST vous répond en 3 jours

ist.blogs.inrae.fr/questionreponses



Questionnaire de satisfaction :

<https://sondages.inrae.fr/index.php/256669?lang=fr>

DipSO-Formation@inrae.fr