

Chercher et organiser l'information

Zoom sur les méthodes et outils - Présentation Pars-en-thèse du 10 février 2022

Bernard Pochet, PhD

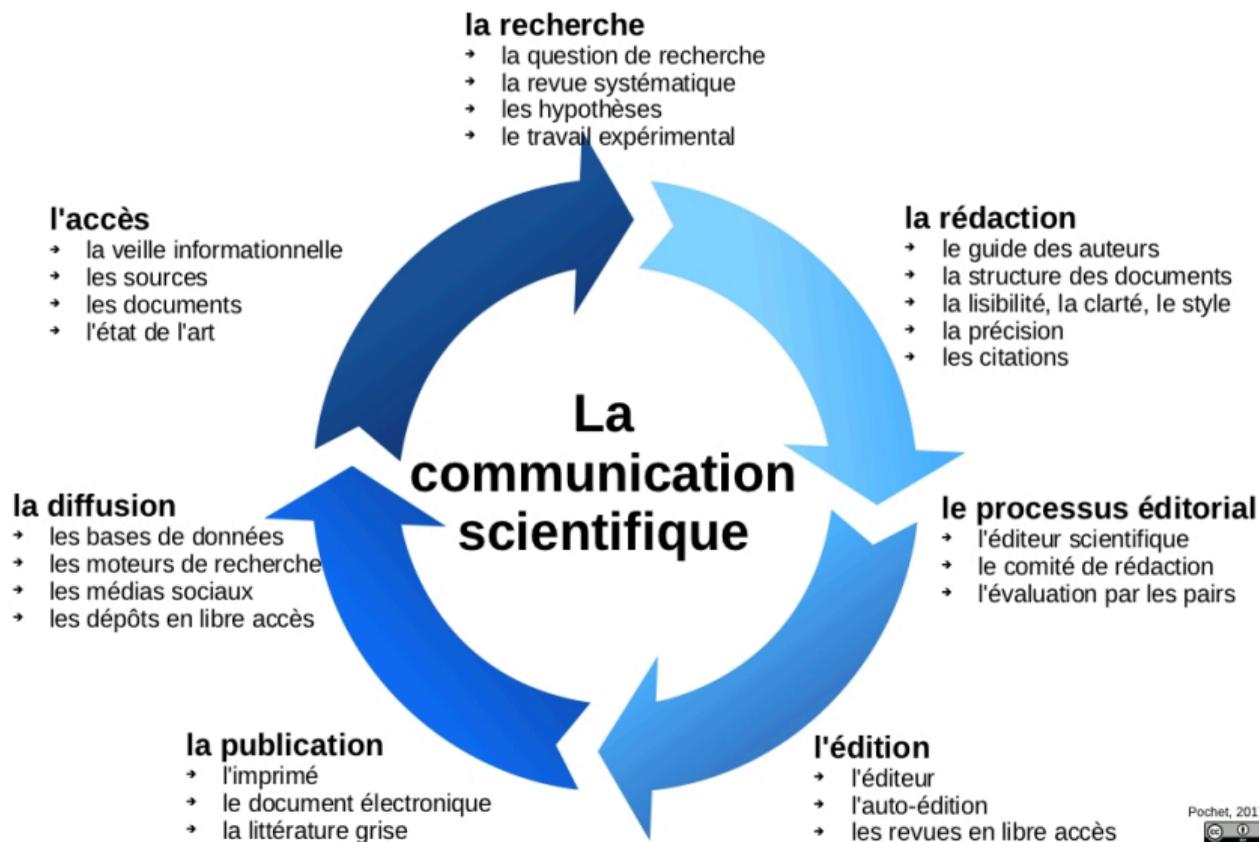
ULiège Library (CC-BY 2022)



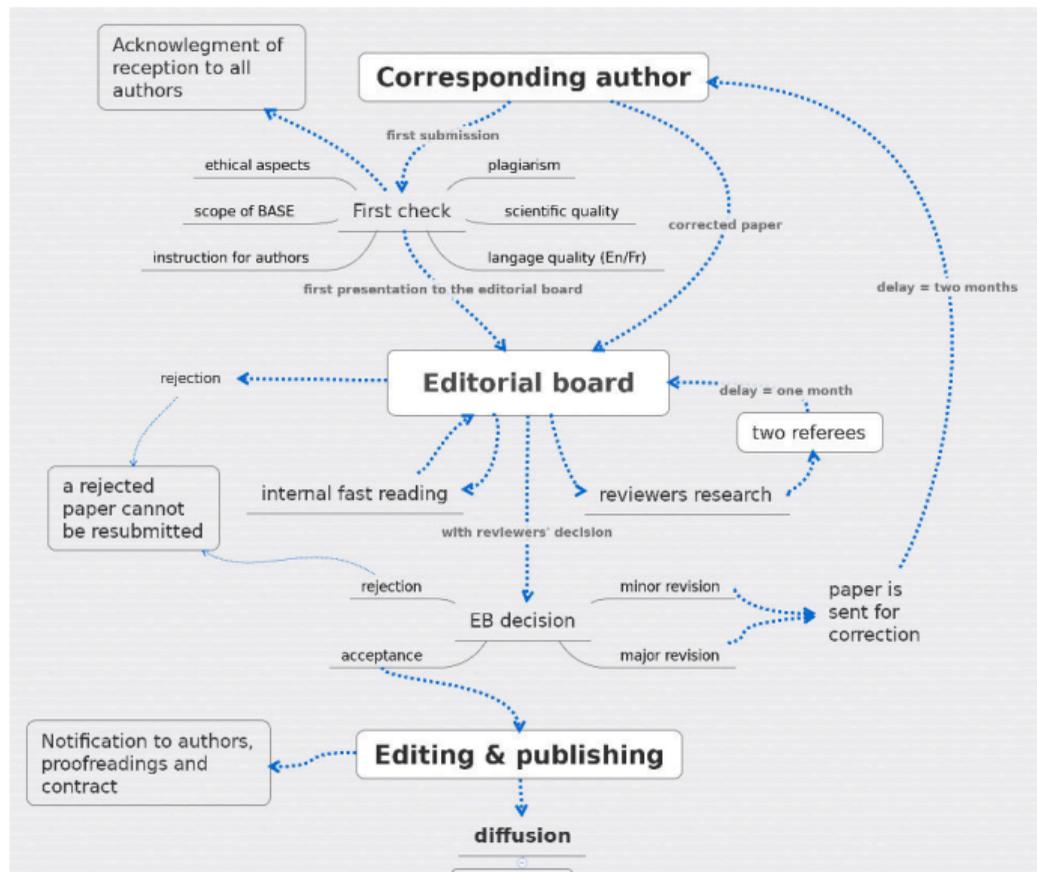
De quelle maîtrise de l'information scientifique un doctorant doit-il faire preuve ?

- Avec Paul Thirion (mercredi matin), vous avez pu prendre la mesure des enjeux actuels de la publication scientifique et tout particulièrement de l'*Open Access*
- On va maintenant faire le point sur les **méthodes** et les **outils** pour **accéder** à et **utiliser** la **littérature scientifique**
- la base, les concepts :
 - de **processus** de la communication scientifique
 - d'**Information Literacy**

La communication scientifique, un ensemble de processus

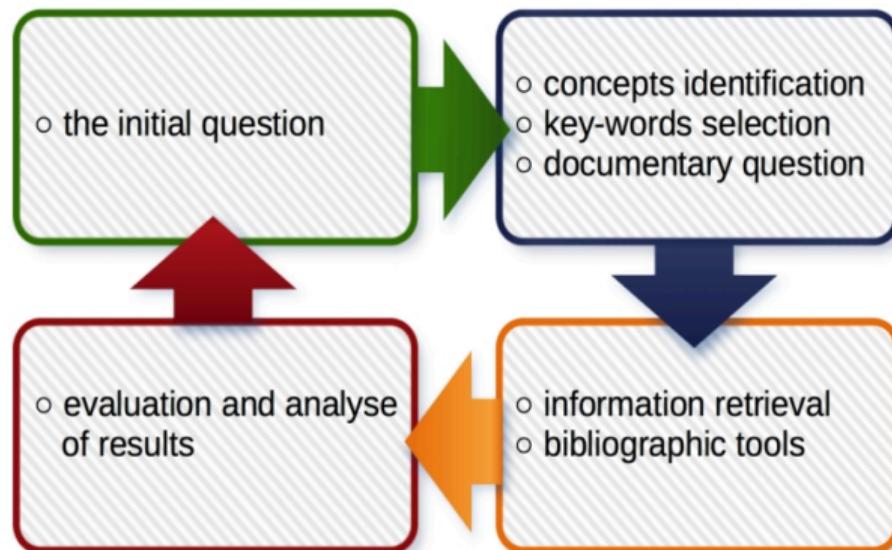


La communication scientifique, un ensemble de processus



La communication scientifique, un ensemble de processus

ou :



Le concept d'*information literacy*

- origine anglo saxone, date de la fin des années '80
- décrit la capacité à identifier, localiser, évaluer, utiliser et communiquer efficacement l'information pour traiter les problèmes qui se posent
- nous le traduisons en français par "maîtrise de l'information"

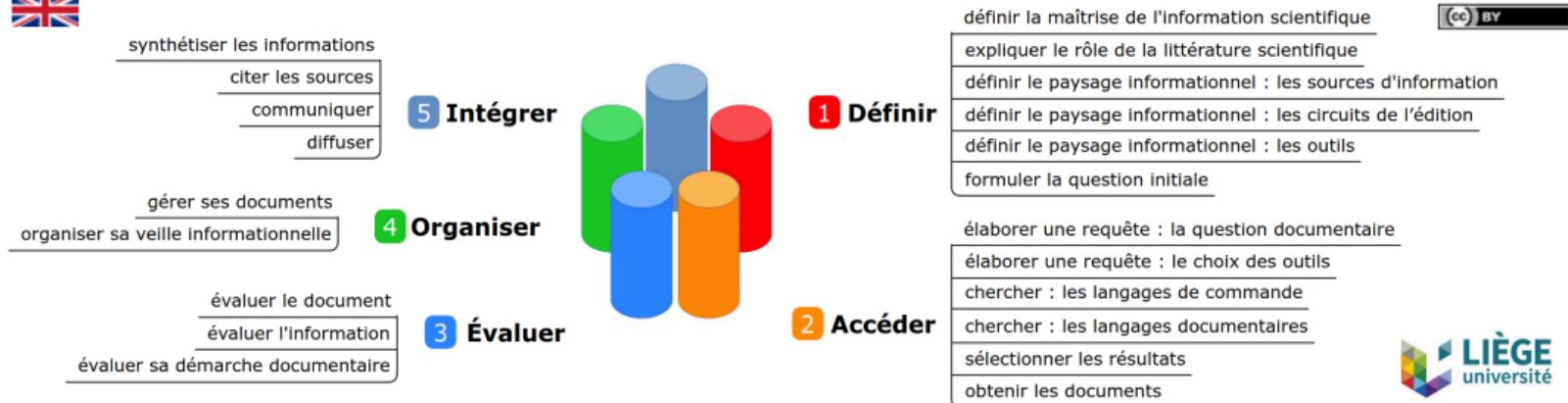
The information literate person can:



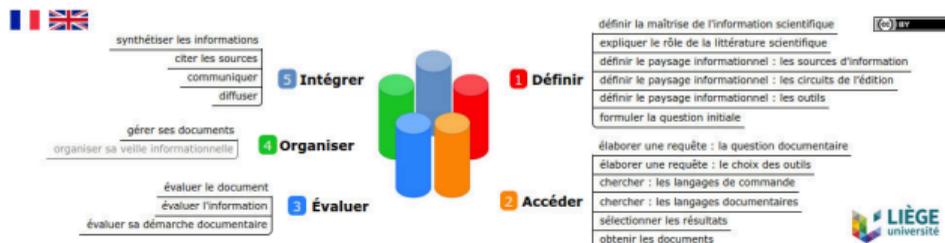
Information

Un référentiel propre à l'ULiège

- basé sur l'idée de **processus** de la communication scientifique et sur le concept d'**information literacy**
- un référentiel spécifique a été élaboré par l'ensemble des enseignants et formateurs de l'*ULiège Library*
- ce référentiel décrit l'ensemble des **ressources** indispensables à la maîtrise de l'information scientifique
- ces ressources sont classées en **cinq piliers** et déclinées en **trois niveaux**



5PMIS - Cinq piliers de la maîtrise de l'information scientifique



5PMIS - Cinq piliers de la maîtrise de l'information scientifique

Vous êtes ici : Accueil > 1. Définir > 1.3. définir le paysage informationnel : les sources d'information

Chercher

Présentation

Construction du référentiel

1. Définir

1.1. définir la maîtrise de l'information scientifique

1.2. expliquer le rôle de la littérature scientifique

1.3. définir le paysage informationnel : les sources d'information

1.4. définir le paysage informationnel : les circuits de l'édition

1.5. définir le paysage informationnel : les outils

1.6. formuler la question initiale

2. Accéder

3. Évaluer

1.3. définir le paysage informationnel : les sources d'information

- 1 – expliquer que la littérature scientifique se caractérise par son processus de validation
 - identifier les types de documents (revues, livres...) spécifiques à la discipline -
- 1 – énumérer les principales caractéristiques de ces documents (y compris les supports)
 - 2 – expliquer le rôle des éditeurs scientifiques, des comités de rédaction et des reviewers dans le processus de la publication scientifique
 - 2 – décrire le rôle des outils bibliométriques dans le classement des revues
 - 3 – lister les indicateurs bibliométriques propres à la discipline
 - 3 – estimer le rôle et les limites des indicateurs bibliométriques

« précédent | début | suivant »

Votre maîtrise de l'information scientifique ?

- ① ouvrez votre smartphone, tablette, pc ...
- ② avec votre navigateur, rendez-vous à l'adresse <https://infolit.be/S1>
- ③ répondez aux trois questions

- ① le site d'ULiège Library (lib.uliege.be)
- ② le site infolit.be (supports de formation)
- ③ un manuel “Comprendre et maîtriser la littérature scientifique”

Rechercher...



Recherche avancée



Horaires

Accès hors campus
(VPN)

Salles de travail



Bases de données



Galeries



Demande PIB



Formations

News & Agendas

[TOUTES LES NEWS](#)

AIDE



L'Université de Liège intègre le réseau international IdRef

ULiège Library poursuit la transition de son catalogue vers le web sémantique en passant au référentiel d'autorités IdRef.



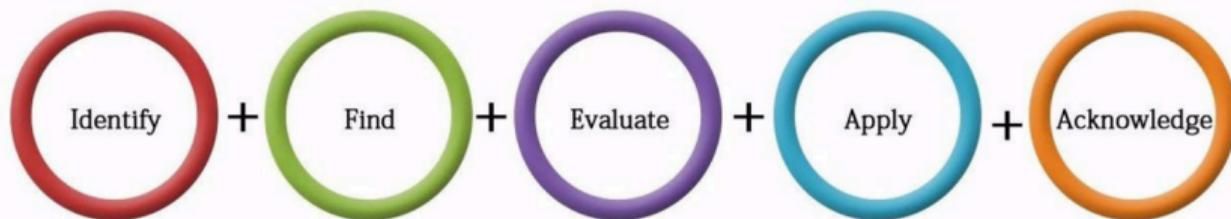
ORBi fait peu neuve ce 21 février !

La nouvelle version d'ORBi, le dépôt institutionnel, sera disponible ce 21 février. Quelles sont les nouveautés ? Que faire pour s'y préparer ?



Les fonds patrimoniaux d'ULiège Library à l'honneur !

Un vendredi sur deux, le Pôle muséal & culture présente ses collections en vidéo.



INFOLIT.BE

L'information scientifique maîtrisée

Cours ▾

Libres parcours ▾

Ressources ▾

À propos de ▾



Quel outil pour rédiger (en science) ?

📅 3 février 2019 👤 Bernard Pochet 📁 Posted in Non classé

(billet mis à jour le 16 juillet 2020) Rédiger c'est bien évidemment respecter un certain nombre de règles syntaxiques, orthographiques, lexicales mais c'est aussi organiser et structurer ses idées, prendre le temps qu'il faut et l'organiser et, avant tout, utiliser les bons outils. Sauf exception, l'écriture est maintenant numérique et suppose des compétences nouvelles (Ruiz, [...])

Changement du layout pour infolit.be

📅 9 janvier 2019 👤 Bernard Pochet 📁 Posted in Non classé



Comprendre et maîtriser la littérature scientifique

Bernard Pochet

Introduction
La littérature scientifique
Le processus d'édition
La notoriété des publications scientifiques
Les circuits traditionnels de publication et de diffusion
Le libre accès
Les outils de recherche d'information
La recherche documentaire
La sélection des sources
L'accès aux documents
La critique des sources
La veille informationnelle
La gestion des documents
La rédaction d'un document scientifique
La rédaction d'un article scientifique
La citation des sources
Bibliographie
Index

partager :     

autres supports :   

votre avis : 

Sulvant

Publié en open access CC-by - version du 03/10/2018 - Presses agronomiques de Gembloux (ISBN : 978-2-87016-137-1)

Table des matières

1. Introduction
 1. La maîtrise de l'information scientifique
 2. Les objectifs de cet ouvrage
 3. Continuité et supports
 4. Liens et ressources
2. La littérature scientifique
 - 2.1. Les rôles de la littérature scientifique
 - 2.2. La littérature scientifique, ses produits
 - 2.3. La revue scientifique et ses articles
 - 2.4. Le livre
 - 2.5. Le rapport et la thèse
 - 2.6. L'ouvrage collectif et le compte-rendu de congrès
 - 2.7. L'ouvrage de référence
 - 2.8. Les documents officiels
 - 2.9. Le brevet
 - 2.10. Les acteurs de l'édition scientifique
3. Le processus d'édition
 - 3.1. Le cycle de l'édition et de diffusion

Quelle méthode pour bien poser une question ?

Faire une recherche documentaire n'est pas "chercher de l'information sur"

Quelle méthode pour bien poser une question ?

Faire une recherche documentaire n'est pas "chercher de l'information sur"

Il faut :

- partir d'une question (phrase avec un "?")
- pour obtenir une/des réponses à cette question

Quelle méthode pour bien poser une question ?

Faire une recherche documentaire n'est pas "chercher de l'information sur"

Il faut :

- partir d'une question (phrase avec un "?")
- pour obtenir une/des réponses à cette question

Donc :

- rédiger une "vraie" question
- identifier les concepts présents dans cette question
- rechercher les mots-clés relatifs à ces concepts
- rédiger la question documentaire

Quelle méthode pour bien poser une question ?



Partons d'un exemple :

Pourquoi il n'y a pas plus de production de biocarburant à partir de l'algue bleue ?

Autrement dit :

Quelle rentabilité pour de la production de biocarburant à partir de l'algue bleue ?

Quels concepts dans cette question ?

Quelle rentabilité pour de la production de biocarburant à partir de l'algue bleue ?

Quels concepts dans cette question ?

- ① Rentabilité
- ② Biocarburants
- ③ Algue bleue

Quel outils pour trouver le vocabulaire (mots-clés) pour nommer ces concepts ?

- Articles/Abstracts/Sites web sur le même sujet.
- Dictionnaires
- Thésaurus

AGROVOC Multilingual Thesaurus

Content language English Search

Alphabetical Hierarchy

- properties
 - ability
 - acceptability
 - age
 - antibiotic properties
 - bioactive properties
 - biological properties
 - chemicophysical properties
 - colour fastness
 - composition
 - efficiency
 - equipment characteristics
 - freshness
 - land suitability
 - lethal effects
 - mathematical properties
 - medicinal properties
 - periodicity
 - pesticidal properties
 - productivity
 - **profitability**
 - economic viability
 - quality
 - resilience
 - soil properties
 - stand characteristics
 - sublethal effects
 - sustainability
 - technical properties
 - toxicity
 - uses

properties > profitability

PREFERRED TERM

① **profitability** 

DEFINITION

① Ability of a firm to generate net income on a consistent basis. It is often measured by price to earnings ratio.
(en)

① The amount of profit made, shown as a percentage of costs or sales revenue.
(en)

BROADER CONCEPT

[properties \(en\)](#)

NARROWER CONCEPTS

[economic viability \(en\)](#)

ENTRY TERMS

① [break-even point \(en\)](#)

INFLUENCES

[economic thresholds \(en\)](#)

[profit \(en\)](#)

IS AFFECTED BY

[losses \(en\)](#)

IS INFLUENCED BY OR

[capital productivity \(en\)](#)

DEPENDS ON

[costs \(en\)](#)

[economic value \(en\)](#)

[efficiency \(en\)](#)

[farm results \(en\)](#)

[gross margins \(en\)](#)

[productivity \(en\)](#)

[returns \(en\)](#)

[yields \(en\)](#)

IN OTHER LANGUAGES

① ربحية

Arabic

AGROVOC Multilingual Thesaurus

Content language

English



Search

Alphabetical

Hierarchy

- economic phenomena
- effects
- emergencies
- geographical distribution
- hazards
- international relations
- interorganizational relationships
- mode of action
- natural phenomena
- physical phenomena
 - coagulation
 - condensation
 - crystallization
 - diffusion
 - dissolving
 - electric field
 - electricity
 - electromagnetic field
- energy
 - activation energy
 - animal power
 - electrical energy
 - energy for agriculture
 - nuclear energy
 - renewable energy
 - bioenergy
 - biofuels**
 - biodiesel
 - biogas
 - fuelwood
 - wood energy
 - geothermal energy
 - marine energy
 - solar energy

resources > natural resources > energy resources > fuels > biofuels

... > physical phenomena > energy > renewable energy > bioenergy > biofuels

... > natural resources > renewable resources > renewable energy > bioenergy > biofuels

PREFERRED TERM

① **biofuels** 

DEFINITION

① Biofuel is fuel produced directly or indirectly from biomass.(en)
① Biyokütle ve biyolojik olarak parçalanabilir özellikteki atık organik maddeler gibi kaynaklardan elde edilen katı, sıvı ya da gaz haldeki yakıt türü.
(tr)

BROADER CONCEPT

[bioenergy \(en\)](#)
[fuels \(en\)](#)

NARROWER CONCEPTS

[biodiesel \(en\)](#)
[biogas \(en\)](#)
[fuelwood \(en\)](#)

ENTRY TERMS

① [biomass fuels \(en\)](#)

IS USE OF

[methane \(en\)](#)

PRODUCT OF

[biomass \(en\)](#)

IN OTHER LANGUAGES

① وقود حيوي	Arabic
① 生物燃料	Chinese
① 生物质燃料	
① biopaliva	Czech
① paliva z biomasy	
① Biocarburant	French
① ბიომასის საწვავი	Georgian
① ბიომასის საწვავი	

AGROVOC Multilingual Thesaurus

Content language

English



Search

Alphabetical

Hierarchy

- genetically modified organisms
- herbivores
- hosts
- humans
- indicator organisms
- indigenous organisms
- insectivores
- males
- microorganisms
- monera
- natural enemies
- omnivores
- parasites
- pests
- ▶ plants
 - Algae
 - angiosperms
 - annuals
 - aquatic plants
 - biennials
 - C3 plants
 - C4 plants
 - carnivorous plants
 - climbers
 - crops
 - cryptogams
 - ▶ **Cyanobacteria**
 - Anabaena
 - Anacystis
 - Botryococcus
 - Calothrix
 - Microcystis
 - Nostoc
 - Rhodospirillum

organisms > plants > Cyanobacteria

PREFERRED TERM

① **Cyanobacteria** 

BROADER CONCEPT

[plants \(en\)](#)

NARROWER CONCEPTS

[Anabaena \(en\)](#)
[Anacystis \(en\)](#)
[Botryococcus \(en\)](#)
[Calothrix \(en\)](#)
[Microcystis \(en\)](#)
[Nostoc \(en\)](#)
[Rhodospirillum \(en\)](#)
[Spirulina \(en\)](#)
[Synechocystis \(en\)](#)
[Westiellopsis \(en\)](#)

ENTRY TERMS

① [blue algae \(en\)](#)
① [blue green algae \(en\)](#)
① [Cyanophyta \(en\)](#)
① [Myxophyta \(en\)](#)

INCLUDED IN

[Algae \(en\)](#)

IS MEMBER OF

[Bacteria \(en\)](#)
[nitrogen fixing bacteria \(en\)](#)

IS USED IN

[nitrogen fixation \(en\)](#)

IN OTHER LANGUAGES

① 蓝细菌 Chinese
① 蓝绿海藻
① 蓝藻
① 蓝藻植物

On retiendra les mots-clés suivants :

Pour le concept de rentabilité / aspects économiques :

- profitability
- economic viability
- economic evaluation
- commercialization

On retiendra les mots-clés suivants :

Pour le concept de bio-carburants :

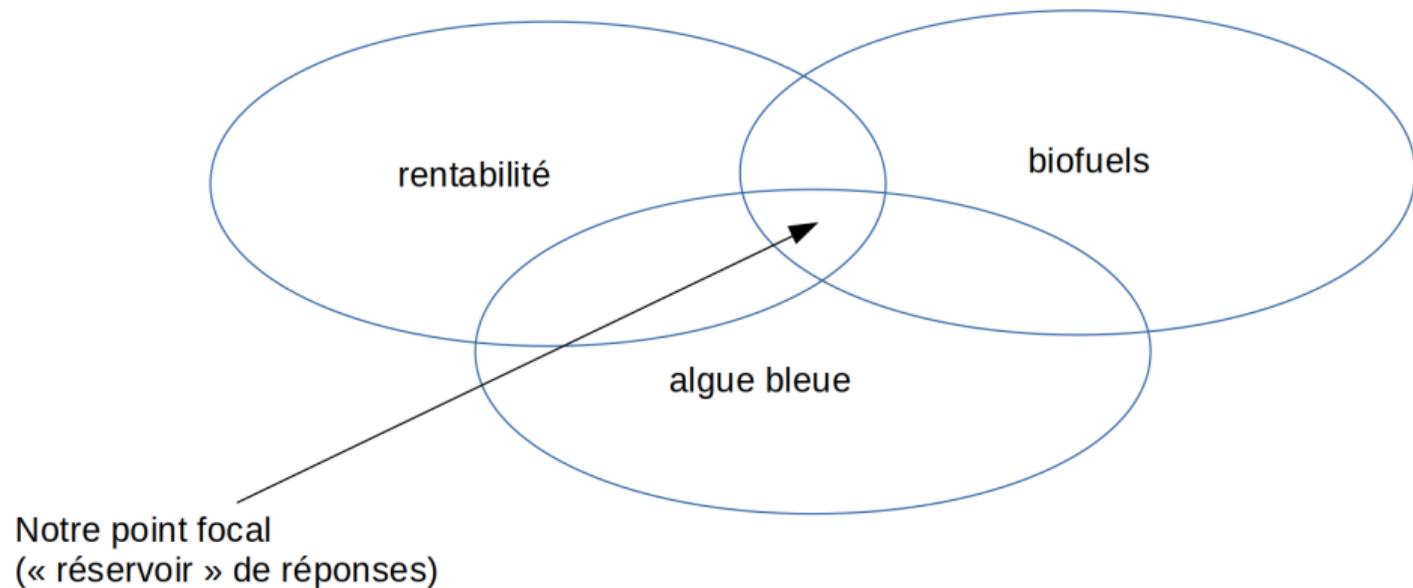
- biofuels
- bioenergy
- fuels
- biodiesel

On retiendra les mots-clés suivants :

Pour le concept “algue bleue” :

- blue algae
- blue green algae
- cyanophyta
- cyanobacteria

On peut représenter graphiquement cette question :



La question documentaire va donc être :

(profitability OR “economic viability” OR “economic evaluation” OR commercialization)

AND

(biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*)

AND

(“blue algae” OR “blue green algae” OR Cyanophyta OR Cyanobacteria)

La question documentaire va donc être :

(profitability OR “economic viability” OR “economic evaluation” OR commercialization)

AND

(biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*)

AND

(“blue algae” OR “blue green algae” OR Cyanophyta OR Cyanobacteria)

Équation à adapter en fonction des outils, de leurs vocabulaire, de leur syntaxe ...
évidemment

À l'aise avec les opérateurs booléens ?

infolit.be/S7

Quels outils allons-nous utiliser ?

Quels outils allons-nous utiliser ?

Débuter avec le discovery tool “Collection ULiège library” est un bon choix. Il permet :

- de réaliser un premier tour d’horizon sur ce qui existe
- d’accéder à nos collections (imprimées et électroniques)

Quels outils allons-nous utiliser ?

Débuter avec le discovery tool “Collection ULiège library” est un bon choix. Il permet :

- de réaliser un premier tour d’horizon sur ce qui existe
- d’accéder à nos collections (imprimées et électroniques)

Puis (par exemple) :

- Google scholar (moteur de recherche orienté publications académiques)
- Scopus (base de données bibliographiques généraliste avec accès payant)
- Lens (base de données bibliographiques généraliste gratuite)
- Bielefeld Academic Search Engine (moteur de recherche “Open Access” voie verte / voie d’or)

Quels outils allons-nous utiliser ?

Débuter avec le discovery tool “Collection ULiège library” est un bon choix. Il permet :

- de réaliser un premier tour d’horizon sur ce qui existe
- d’accéder à nos collections (imprimées et électroniques)

Puis (par exemple) :

- Google scholar (moteur de recherche orienté publications académiques)
- Scopus (base de données bibliographiques généraliste avec accès payant)
- Lens (base de données bibliographiques généraliste gratuite)
- Bielefeld Academic Search Engine (moteur de recherche “Open Access” voie verte / voie d’or)

Enfin, approfondir avec des base de données bibliographiques plus spécialisées...

Recherche simple

Filtres de recherche

Partout ▾ contient ▾ profitability OR economic* OR commercial*

ET ▾ Partout ▾ contient ▾ biofuel* OR biodiesel* OR biofuel* OR flue*

ET ▾ Partout ▾ contient ▾ "blue algae" OR cyanobacteria OR cyanoph

+ Ajouter une nouvelle ligne 🔄 Effacer

Type de document
Tous les documents ▾

Langue
N'importe quelle langue ▾

Date de début :
Jour ▾ Mois ▾ Année ▾

Date de fin :
Jour ▾ Mois ▾ Année ▾

→ Partout contient profitability OR economic* OR commercial*
ET Partout contient biofuel* OR biodiesel* OR biofuel* OR flue*
ET Partout contient "blue algae" OR cyanobacteria OR cyanophyta

🔍 Recherche



Trier par Pertinence ▾

Seulement... ▲

Aviez-vous l'intention de rechercher : profitability OR economic* OR commerciale* ?

PAGE 1 2 108 résultats Personnaliser ?

PAGE 1 2 108 résultats Personnaliser ?

Trier par Pertinence ▼

Seulement... ▲

En ligne

Type de document ▲

- Articles (1 959)
- Entrées d'encyclopédie (52)
- Chapitres de livre (34)

Voir plus

Année ▲

De 2000 À 2020 Affiner

Langue ▼

Auteur, contributeur ▼

Sujet ▼

Nouveautés ▼

E-bouquet ▼

Find it @... ▲

- BASE
- Google Scholar

2  LIVRE
Solar-to-Fuel Conversion in Algae and Cyanobacteria
Formighieri, Cinzia. author.
2015
[Disponible en ligne >](#)

3  ARTICLE
Potential Industrial Applications and Commercialization of Microalgae in the Functional Food and Feed Industries: A Short Review
Camacho, Franciele ; Macedo, Angela ; Malcata, Francisco
Marine drugs, 2019, Vol.17 (6), p.312
** Bioactive compounds, e.g., protein, polyunsaturated fatty acids, carotenoids, vitamins and minerals, found in commercial form of microalgal biomass (e.g... **
PEER REVIEWED OPEN ACCESS
[PDF en 1 clic](#) [Disponible en ligne >](#)
[Contenu du fascicule](#)

4  LIVRE
Prospects of Renewable Bioprocessing in Future Energy Systems
Rastegari, Ali Asghar. editor. ; Yadav, Ajar Nath. editor. ; Gupta, Arti. editor.
2019
[Disponible en ligne >](#)

5  LIVRE
Algal Biorefinery: An Integrated Approach
Das, Debabrata. editor.
2015
[Disponible en ligne >](#)

6  LIVRE
Advanced Biofuels and Bioproducts
Lee, James W. editor.
2013

 AIDE

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

LIÈGE université
Library

Haut

Voir en ligne

Envoyer vers

Détails

Tags

Liens

Altmetrics

Trier par Pertinence ▾

Seulement... ▲

En ligne



LIVRE
Solar-to-Fuel Conversion in Algae and Cyanobacteria

Formighieri, Cinzia. author.

2015

[Disponible en ligne >](#)

Voir en ligne

SpringerLink Books

Licence



Envoyer vers



RIS



BibTex



Mendeley



EndNote



Citation



Imprimer



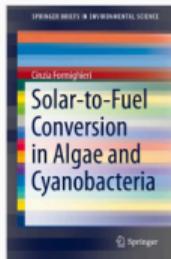
Permalien



Courriel

Détails

Titre Solar-to-Fuel Conversion in Algae and [Cyanobacteria](#)
Par by Cinzia Formighieri.
Auteur Formighieri, Cinzia. author. >
Édition 1st ed. 2015.
Date de création 2015
Éditeur Cham : Springer International Publishing : Imprint: Springer
Langue Anglais
Collection [SpringerBriefs in Environmental Science, 2191-5547 >](#)
Identifiant ISBN : 3-319-16730-8
DOI : 10.1007/978-3-319-16730-5
ISBN : 3-319-16729-4
Notes Description based upon print version of record.
Description physique 1 online resource (102 p.)



Solar-to-fuel conversion in algae and cyanobacteria

Authors [\(view affiliations\)](#)

Cinzia Formighieri

Book



Part of the [SpringerBriefs in Environmental Science](#) book series (BRIEFSENVIRONMENTAL)

[Table of contents](#) (17 chapters)

[About this book](#)

Search within book

[Front Matter](#)

Pages i-viii

[PDF](#) 

[Introduction](#)

Cinzia Formighieri

Pages 1-1

[Biofuels: An Emerging Industry](#)

[PDF](#) 

Log in to check access

[Buy eBook](#)

EUR 46.00

- Instant download
- Readable on all devices
- Own it forever
- Local sales tax included if applicable

[Buy Physical Book](#) 

[Learn about institutional subscriptions](#)

syntaxe particulière :

economic|commercialization|profitability biofuels|bioenergy|fuels|biodiesel “blue algae”|Cyanophyta|Cyanobacteria



Google Scholar

Recherche avancée

Articles contenant

tous les mots suivants

cette **expression exacte**

au moins un des mots suivants

aucun des mots suivants

mes mots à n'importe quel endroit de l'article
 dans le titre de l'article

Rechercher des articles **rédigés** par
ex. : "P Flajolet" ou J Fauvet

Rechercher des articles **publiés** dans
ex. : Journal de la Société de biologie ou Revue Romane

Rechercher des articles **datés** de —
ex. : 1996

Sur les épaules d'un géant



Google Scholar

 Toutes les langues Rechercher les pages en Français

Articles recommandés

[The state of the journal: the Journal of the Medical Library Association in 2020](#)

KG Akers, J Barr-Walker, K Amos - Journal of the Medical Library Association: JMLA, 2020

[Trends in Microbiology publications: are classic scientific journals condemned to extinction?](#)

S Maicas, R Sánchez-Fresneda, JC Argüelles - FEMS Microbiology Letters, 2020

[Afficher toutes les recommandations](#)

Articles sur COVID-19

[CDC](#)[NEJM](#)[JAMA](#)[Lancet](#)[Cell](#)[BMJ](#)[Nature](#)[Science](#)[Elsevier](#)[Oxford](#)[Wiley](#)[medRxiv](#)

[Sur les épaules d'un géant](#)



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

[HTML] Producing next-generation **biofuels** from filamentous **cyanobacteria**: an **economic** feasibility analysis

T.J Johnson, A.Jahandideh, M.D Johnson, KAH Fields... - Algal research, 2016 - Elsevier
The need for renewable, sustainable sources of **biofuels** continues to increase as the world's population continues to grow. Using microorganisms as biofuel producers is one area that is being researched extensively for this purpose. Anabaena sp. PCC 7120 is a filamentous ...
☆ 99 Cité 23 fois Autres articles Les 8 versions

[HTML] sciencedirect.com

[HTML] **Cyanobacteria** and microalgae: a positive prospect for **biofuels**

A Parmar, N.K Singh, A.Pandey, E.Gnansounou... - Bioresource ..., 2011 - Elsevier
... and microalgal systems could contribute to a sustainable **bioenergy** production. However different biotechnical, environmental and **economic** challenges have to be overcome before ... and microalgae as a prospective source for potential future **biofuels** (biohydrogen, bioethanol ...
★ 99 Cité 480 fois Autres articles Les 14 versions

[HTML] sciencedirect.com

Metabolic engineering of **Cyanobacteria** and microalgae for enhanced production of **biofuels** and high-value products

M.A Gomaa, L.Al-Hajj, R.MM Abed - Journal of applied ..., 2016 - Wiley Online Library
... In developing future **fuels** and high value products, there is an opportunity to make ... fitted to produce cosmetics, pharmaceuticals and other high-value products and **biofuels** (for more ... These advantages will ultimately improve the **economic** feasibility and overall viability of the ...
☆ 99 Cité 46 fois Autres articles Les 10 versions

[PDF] wiley.com
Full View

[HTML] Microbial oil production from thermophile **cyanobacteria** for **biodiesel** production

S.E Karatay, G Dönmez - Applied Energy, 2011 - Elsevier
... **biodiesel** (mainly that of virgin vegetable oil) is the major obstacle for **commercialization** ... 138-142. Google Scholar. [13] EB Rittmann Opportunities for renewable **bioenergy** using microorganisms ... UC Marx, JH Mussgnug, C. Posten, et al. Second generation **biofuels**: high ...
☆ 99 Cité 108 fois Autres articles Les 11 versions

[HTML] sciencedirect.com

[HTML] Cyanobacterial factories for the production of green energy and value-added products: An integrated approach for **economic** viability

S.P Singh, J Pathak, R.P Sinha - Renewable and Sustainable Energy ..., 2017 - Elsevier
☆ 99 Cité 40 fois Autres articles Les 7 versions

[HTML] sciencedirect.com



Articles

Profils

Mon profil

Ma bibliothèque

Alertes

Statistiques

Recherche avancée

Paramètres

Environ 22 200 résultats (0,15 s)

Mon profil Ma bibliothèque

[HTML] Producing next-generation **biofuels** from filamentous **cyanobacteria**: an **economic** feasibility analysis

[HTML] sciencedirect.com

TJ Johnson, A Jahandideh, MD Johnson, KAH Fields... - Algal research, 2016 - Elsevier

The need for renewable, sustainable sources of **biofuels** continues to increase as the world's population continues to grow. Using microorganisms as biofuel producers is one area that is being researched extensively for this purpose. Anabaena sp. PCC 7120 is a filamentous ...

☆ 9 Cité 23 fois Autres articles Les 8 versions

[HTML] **Cyanobacteria** and microalgae: a positive prospect for **biofuels**

[HTML] sciencedirect.com

A Parmar, NK Singh, A Pandey, E Gnansounou... - Bioresource ..., 2011 - Elsevier

... and microalgal systems could contribute to a sustainable **bioenergy** production. However different biotechnical, environmental and **economic** challenges have to be overcome before ... and microalgae as a prospective source for potential future **biofuels** (biohydrogen, bioethanol ...

★ 9 Cité 480 fois Autres articles Les 14 versions

Metabolic engineering of **Cyanobacteria** and microalgae for enhanced production of **biofuels** and high-value products

[PDF] wiley.com

Full View

MA Gomaa, L Al-Hajj, RMM Abed - Journal of applied ..., 2016 - Wiley Online Library

... In developing future **fuels** and high value products, there is an opportunity to make ... fitted to produce cosmetics, pharmaceuticals and other high-value products and **biofuels** (for more ... These advantages will ultimately improve the **economic** feasibility and overall viability of the ...

☆ 9 Cité 46 fois Autres articles Les 10 versions

[HTML] Microbial oil production from thermophile **cyanobacteria** for **biodiesel** production

[HTML] sciencedirect.com

SE Karatay, G Dönmez - Applied Energy, 2011 - Elsevier

... **biodiesel** (mainly that of virgin vegetable oil) is the major obstacle for **commercialization** ... 138-142. Google Scholar. [13] EB Rittmann Opportunities for renewable **bioenergy** using microorganisms ... UC Marx, JH Mussgnug, C. Posten, et al. Second generation **biofuels**: high ...

☆ 9 Cité 108 fois Autres articles Les 11 versions

[HTML] Cyanobacterial factories for the production of green energy and value-added products: An integrated approach for **economic** viability

[HTML] sciencedirect.com

SP Singh, J Pathak, RP Sinha - Renewable and Sustainable Energy ..., 2017 - Elsevier

☆ 9 Cité 40 fois Autres articles Les 7 versions



Résultats de
recherche

Langues

Liens vers des
bibliothèques

Compte

Bouton

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

ex. : *Harvard*

Université de Liège - Get It @ ULiège

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](#).

245,487,401 Scholarly Works

Explore Science, Technology & Innovation...

FILTERS

- Plage de dates
- Flags
- Author
- Institution
- Institution Country/Region
- Identifier Type
- Funding
- Journal
- Conference Name
- Publication Type
- Publisher
- Subject Matter
- Open Access
- Outils de recherche

New Scholar Search

Scholarly Works (245,487,401) = All Docs

Filters: No filters applied

Scholarly Works 245,487,401	Works Cited by Patents 4,672,440	Citing Patents 3,657,835	Patent Citations 24,471,362	Works Cited by Scholarly 83,953,454
--------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Structured Search Query Text Editor Profiles

Field

Predicate: ET OU

All Fields	profitability OR "economic viability" OR "economic evaluation" OR commercialization	+ -
All Fields	biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*	+ -
All Fields	"blue algae" OR "blue green algae" OR Cyanophyta OR Cyanobacteria	+ -

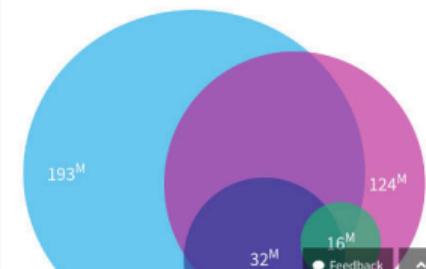
- Date Range
- ORCID Lookup Author
- Flags
- Identifier Type
- Publication Type

Data Set Search Tips Fields Presets

Scholarly Data Set

Last Updated: Jan 31, 2022

The below scholarly data sources are currently ingested and integrated in the Lens. Updates are performed on a fortnightly basis at the present time.



LENS.ORG

[Français](#) | [Our Apps](#) | [Pricing](#) | [About](#) | [Espace de travail invité](#) | [Inscription / Connexion](#) | [Aide](#)

480 Scholarly Works (profitability OR "economic viability" OR "economic evaluation" OR commercialization) AND (biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*) AND ("blue algae" OR "blue green algae" OR Cyanophyta OR Cyanobacteria) Search

FILTERS

- Plage de dates
- Flags
- Author
- Institution
- Institution Country/Region
- Identifier Type
- Funding
- Journal
- Conference Name
- Publication Type
- Publisher
- Subject Matter
- Open Access
- Outils de recherche
- New Structured Search

Scholar Search Results

Scholarly Works (480) = (profitability OR "economic viability" OR "economic evaluation" OR commercialization) AND (biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*) AND ("blue algae" OR "blue green algae" OR Cyanophyta OR Cyanobacteria)

Filters: No filters applied

Scholarly Works	Works Cited by Patents	Citing Patents	Patent Citations	Works Cited by Scholarly
480	62	272	277	398

Scholarly Works
Citing Patents
Table
List
Analysis

Expand Customise List Enregistrer la requête Share Exporter vos résultats Hide Analysis Date de publication

Roadmap to sustainable carbon-neutral energy and environment: can we cross the barrier of biomass productivity?

Journal Article Open Access

Environmental science and pollution research international, Volume: 28, Issue: 36, Pages: 49327-49342. Jul 28, 2021

Authors: Pankaj K Maurya , Soumilia Mondal , Vinod Kumar , Shailendra P Singh

Citing Patents: 0 Citing Scholarly Works: 0 Reference Count: 91 069-323-356-789-672

10.1007/s11356-021-15540-8 34322801 8318332 3185663883 LibKey WorldCat

Informations: Open Access Substance Funding Affiliation Field of Study

Arthrospira platensis as a Feasible Feedstock for Bioethanol Production

Journal Article Open Access Applied Sciences, Volume: 11, Issue: 15, Pages: 6756. Jul 22, 2021

Authors: Enrique Gonzalez Bautista, Céline Laroche

Citing Patents: 0 Citing Scholarly Works: 0 Reference Count: 71 040-007-376-687-858

Show 10 Results 1 2 3 4 5

Institution Name

 Chinese Acade... 9	 Imperial Colleg... 7	 Spanish Nation... 6	 Technical Univ... 6
 University of E... 6	 Wageningen U... 6	 RMIT University 5	 Bioprocess Eng... 4

Publications over time Feedback

syntaxe particulière

(economic* commercialization profitability) (biofuels bioenergy fuels biodiesel*) (“blue algae”
Cyanophyta Cyanobacteria)

Recherche avancée

Document entier	<input type="text" value="(profitability economic* commercial*)"/>
Document entier	<input type="text" value="(biofuel* bioenergy fuels biodiesel*)"/>
Document entier	<input type="text" value=""/> ("blue algae" cyanophyta cyanobacteria)"/>
ORCID ID	<input type="text"/>
Entrées matière	<input type="text"/>
DOI	<input type="text"/>
(Partie de l')URL	<input type="text"/>
10 Résultats par page	<input type="checkbox"/> Privilégier des documents en accès libre

Accès

- Open Access Non-Open Access Inconnu

Outils linguistiques

- Expression exacte Autres formes du mot Recherche multilingue

Sources des contenus

Monde entier

Type de document

Tous

Text

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Book | <input type="checkbox"/> Conference object | <input type="checkbox"/> Patent |
| <input type="checkbox"/> Book part | <input type="checkbox"/> Report | <input type="checkbox"/> Thesis |
| <input type="checkbox"/> Journal/Newspaper | <input type="checkbox"/> Review | <input type="checkbox"/> Bachelor thesis |
| <input type="checkbox"/> Article contribution | <input type="checkbox"/> Course material | <input type="checkbox"/> Master thesis |
| <input type="checkbox"/> Other non-article | <input type="checkbox"/> Lecture | <input type="checkbox"/> Doctoral and postdoctoral thesis |
| | <input type="checkbox"/> Manuscript | |

Musical notation

Image/Video

Software

Map

- Still image

Dataset

Audio

- Moving image/Video

Unknown

Terms of Re-use/Licences

Tous

Creative Commons

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CC-BY | <input type="checkbox"/> CC-BY-ND | <input type="checkbox"/> CC-BY-NC-SA |
| <input type="checkbox"/> CC-BY-SA | <input type="checkbox"/> CC-BY-NC | <input type="checkbox"/> CC-BY-NC-ND |

Public Domain

Document entier

- Recherche par expression exacte Autres formes du mot Recherche multilingue
 Privilégier des documents en accès libre

14 379 236 résultats dans 245 033 261 documents

1. Cyanophyta del Parque Nacional Nahuel Huapi (Argentina), II

Auteur: Wenzel, María T. [[claim](#)] ; Díaz, Mónica M [[claim](#)]

Année: 2008-07-01

Type de document: Article ; text ; [Article contribution]

Fournisseur de contenu: Biodiversity Heritage Library (BHL)  

[Aperçu détaillé](#) | [Envoyer par email](#) | [Ajouter aux favoris](#) | [Vérifier dans Google Scholar](#) |

2. Bioenergy in agricultural companies: financial performance assessment

Auteur: Nurmet, Maire [[claim](#)] ; Mõtte, Mati [[claim](#)] ; Lemsalu, Katrin [[claim](#)] ; Lehtsaar, Jüri [[claim](#)]

Description: Article ; The target of increasing the use of renewable energy in rural areas has initiated the investments in **bioenergy**. The purpose of this paper is to assess the financial performance of Estonian agricultural companies that have invested in bio...

Année: 2019

Type de document: Article ; [Article contribution]

Fournisseur de Eesti Maaülikooli  

Trier vos résultats

Pertinence

Affiner le résultat de la recherche

Auteur

Sujet

Classification décimale Dewey (CDD)

Année de publication

Fournisseur de contenu

Langue

Type de document

Accès

Terms of Re-use

Bioenergy in agricultural companies: financial performance assessment



Auteur:	Nurmet, Maire [claim] ; Mõtte, Mati [claim] ; Lemsalu, Katrin [claim] ; Lehtsaar, Jüri [claim]
Description:	Article ; The target of increasing the use of renewable energy in rural areas has initiated the investments in bioenergy. The purpose of this paper is to assess the financial performance of Estonian agricultural companies that have invested in bioenergy solutions. An investment in bioenergy is attractive to the company if the results obtained by it enable benefits to the investors. In the context of the study of financial performance of agricultural companies that have undertaken bioenergy investments, the key performance indicators based on DuPont identity are analysed from the perspective of formulating and implementing a company's financial decisions. The data of financial statements of the analysed companies are from Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB) and Commercial Register. The study reports the financial performance results of Estonian agricultural companies using renewable resources and producing bioenergy: whether they achieved higher efficiency and profitability or change in financial structure. The Estonian agricultural companies that have invested in bioenergy solutions may need to control their financial performance by improving profitability and controlling financial leverage.
Contributeurs:	Estonian University of Life Sciences. Institute of Economics and Social Sciences
Année de publication:	2019
Type de document:	Article ; [Article contribution]
Langue:	en
Sujets:	agricultural companies' performance ; bioenergy investment ; DuPont identity ; renewable energy ; articles
CDD:	332 Économie financière (compilé)
Droits:	Copyright 2009 by Estonian University of Life Sciences, Latvia University of Agriculture, Aleksandras Stulginskis University, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form, or by any means, electronic or mechanical, incl. photocopying, electronic recording, or otherwise without the prior written permission from the Estonian University of Life Sciences, Latvia University of Agriculture, Aleksandras Stulginskis University, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry.
URL:	http://hdl.handle.net/10492/4743 https://doi.org/10.15159/ar.19.131
Fournisseur de contenu:	Eesti Maaülikooli  Estonian University of Life Sciences: DSpace ↳ URL: http://dspace.emu.ee/



Document search

[Compare sources](#) >

Documents Authors Affiliations [Advanced](#)

[Search tips](#) ⓘ

Search

profitability OR economic* OR commercialization



Article title, Abstract, Keywords



E.g., "Cognitive architectures" AND robots

> [Limit](#)

[Reset form](#)

[Search](#) 🔍



[Help improve Scopus](#)



2,360,518 document results

TITLE-ABS-KEY (profitability OR economic* OR commercialization)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)



Refine results

Access type ⓘ

Open Access (324,165) >

Other (2,036,353) >

Year

2021 (1,848) >

[Documents](#) [Secondary documents](#) [Patents](#)

[View Mendeley Data \(161370\)](#)

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)

All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [...](#) [Print](#) [Email](#) [PDF](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Contraction-Based Nonlinear Controller for a Laser Beam Stabilization System Using a Variable Gain	Gonzalez-Romeo, L.L., Reyes-Baez, R., Guerrero-Castellanos, J.F., (...), Cid-Monjaraz, J.J., Felix-Beltran, O.G.	2021	IEEE Control Systems Letters 5(3),9127509, pp. 761-766	0

[View abstract](#) [Get @ULiège](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)



Document search

[Compare sources](#) >

Documents Authors Affiliations [Advanced](#)

[Search tips](#) ⓘ

Search

biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*



Article title, Abstract, Keywords



E.g., "Cognitive architectures" AND robots

> [Limit](#)

[Reset form](#)

[Search](#) 🔍

Search history

[Combine queries...](#)

e.g. #1 AND NOT #3



1 TITLE-ABS-KEY (profitability OR economic* OR commercialization)

2,360,518 document results



[^ Top of page](#)



808,366 document results

TITLE-ABS-KEY (biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)



Refine results

Access type ⓘ


 Open Access (90,967) >

 Other (717,399) >

Year


 2021 (928) >

[Documents](#) [Secondary documents](#) [Patents](#)
[View Mendeley Data \(87998\)](#)

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)

 All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [...](#) [Print](#) [Email](#) [Save](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Predictive coordinated control of fuel consumption and emissions for diesel engine vehicles under intelligent network environments	Liu, D., Chen, H., Gao, J., Zhao, J., Hu, Y.	2021	Science China Information Sciences	0

[Get it@ULiège](#)
[View at Publisher](#)
[Related documents](#)

<input type="checkbox"/> 2	Fabrication of MEA from Biomass-Based Carbon Nanofibers	Golmohammadi, F., Amiri, M.	2021	Electrocatalysis	0
----------------------------	---	-----------------------------	------	------------------	---



Document search

[Compare sources](#) >

Documents Authors Affiliations [Advanced](#)

[Search tips](#) ⓘ

Search

"blue algae" OR "blue green algae" OR Cyanophyta OR Cyanobacteria × Article title, Abstract, Keywords

E.g., "Cognitive architectures" AND robots

> [Limit](#)

Reset form

Search 

Search history

[Combine queries...](#)

e.g. #1 AND NOT #3



2 TITLE-ABS-KEY (biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*)

808,366 document results



1 TITLE-ABS-KEY (profitability OR economic* OR commercialization)

2,360,518 document results





50,549 document results

TITLE-ABS-KEY ("blue algae" OR "blue green algae" OR cyanophyta OR cyanobacteria)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)



Refine results

Access type ⓘ


 Open Access (13,828) >

 Other (36,721) >

Year


 2021 (41) >

[Documents](#) [Secondary documents](#) [Patents](#)
[View Mendeley Data \(9066\)](#)

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)

 All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [...](#) [Print](#) [Email](#) [PDF](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Facilitating harmful algae removal in fresh water via joint effects of multi-species algicidal bacteria	He, L., Lin, Z., Wang, Y., (...), Guan, M., Zhou, J.	2021	Journal of Hazardous Materials 403,123662	1

[View abstract](#) [Get it@ULiège](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

<input type="checkbox"/> 2	DNA nanotechnology: A recent advancement in the	Suo, T., Sohail, M., Xie, S., (...)	2021	Journal of Hazardous	1
----------------------------	---	-------------------------------------	------	----------------------	---



Document search

[Compare sources >](#)

Documents Authors Affiliations [Advanced](#)

[Search tips ?](#)

Search

Article title, Abstract, Keywords



E.g., "Cognitive architectures" AND robots

[> Limit](#)

Reset form

Search 

Search history

[Combine queries...](#)

e.g. #1 AND NOT #3

#1 AND #2 AND #3

3 TITLE-ABS-KEY ("blue algae" OR "blue green algae" OR cyanophyta OR cyanobacteria)

50,549 document results



2 TITLE-ABS-KEY (biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*)

808,366 document results





177 document results

(TITLE-ABS-KEY(profitability OR economic* OR commercialization)) AND (TITLE-ABS-KEY(biofuel* OR bioenergy OR fuels OR biodiesel*)) AND (TITLE-ABS-KEY("blue algae" OR "blue green algae" OR cyanophyta OR cyanobacteria))

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)



Refine results

Access type ⓘ


 Open Access (41) >

 Other (136) >

Year ⌵

 2020 (13) >

Documents [Secondary documents](#) [Patents](#)

 Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Cited by \(highest\)](#) ⌵

All ⌵ [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) ⋮ [Print](#) [Email](#) [Save](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Anaerobic digestion of microalgae as a necessary step to make microalgal biodiesel sustainable	Sialve, B., Bernet, N., Bernard, O.	2009	Biotechnology Advances 27(4), pp. 409-416	765
	View abstract ⌵ Get @ULiège View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 2	Biofuels from microalgae	Li, Y., Horsman, M., Wu, N., Lan,	2008	Biotechnology Progress	732



Document details

< [Back to results](#) | 1 of 177 [Next](#) >

[Export](#) [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Add to List](#) [More...](#) >

[Get it@ULiège](#) [View at Publisher](#)

Biotechnology Advances

Volume 27, Issue 4, July 2009, Pages 409-416

Anaerobic digestion of microalgae as a necessary step to make microalgal **bio**diesel sustainable (Review)

Sialve, B.^a [✉](#), Bernet, N.^a, Bernard, O.^b [🔍](#)

^aINRA, UR050, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement, Avenue des Etangs, Narbonne F-11100, France

^bINRIA-COMORE, 2004 Avenue des Lucioles, Sophia-Antipolis, F-06902, France

Abstract

The potential of microalgae as a source of **bio**fuels and as a technological solution for CO₂ fixation is subject to intense academic and industrial research. In the perspective of setting up massive cultures, the management of large quantities of residual biomass and the high amounts of fertilizers must be considered. Anaerobic digestion is a key process that can solve this waste issue as well as the **economic**al and energetic balance of such a promising technology. Indeed, the conversion of algal biomass after lipid extraction into methane is a process that can recover more energy than the energy from the cell lipids. Three main bottlenecks are identified to digest microalgae. First, the biodegradability of microalgae can be low

Bernard Pochet, PhD

[Chercher et organiser l'information](#)

Metrics

[View all metrics](#) >

765  Citations in Scopus
98th percentile

6.81  Field-Weighted Citation
Impact

 PlumX Metrics [▼](#)
 Usage, Captures, Mentions,
 Social Media and Citations
 beyond Scopus.

Cited by 765 documents

[New insights to direct conversion of wet microalgae impregnated with ethanol to biodiesel exploiting extraction with](#)



Download PDF

Share

Export

Search ScienceDirect



Advanced

Outline

Abstract

Keywords

1. Introduction

2. Anaerobic digestion of microalgae

3. Inhibitions Induced by microalgae as substrate

4. Anaerobic digestion enhancement

5. Biogas purification

6. Is it worth to recover lipids from an energetic point of v...

7. Conclusion

Acknowledgements

References

Show full outline

Tables (5)

-  Table 1
-  Table 2
-  Table 3
-  Table 4
-  Table 5



ELSEVIER

Biotechnology Advances

Volume 27, Issue 4, July–August 2009, Pages 409–416



Research review paper

Anaerobic digestion of microalgae as a necessary step to make microalgal biodiesel sustainable

Bruno Sialve ^a, Nicolas Bernet ^a, Olivier Bernard ^b

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2009.03.001>

Get rights and content

Abstract

The potential of microalgae as a source of biofuels and as a technological solution for CO₂ fixation is subject to intense academic and industrial research. In the perspective of setting up massive cultures, the management of large quantities of residual biomass and the high amounts of fertilizers must be considered. Anaerobic digestion is a key process that can solve this waste issue as well as the economical and energetic balance of such a promising technology. Indeed, the conversion of algal biomass after lipid extraction into methane is a process that can recover more energy than the energy from the cell lipids. Three main bottlenecks are identified to digest microalgae. First, the biodegradability of microalgae can be low depending

Recommended articles

Anaerobic digestibility of *Scenedesmus obliquus* and *Pha...*
Applied Energy, Volume 92, 2012, pp. 733-738

 Download PDF

View details

Evaluation of methane production and macronutrient ...
Bioresource Technology, Volume 111, 2012, pp. 42-48

 Download PDF

View details

Biochemical methane potential of microalgae: Influenc...
Bioresource Technology, Volume 123, 2012, pp. 488-494

 Download PDF

View details

1 2 Next

Citing articles (765)

Article Metrics

Citations

Citation Indexes:	765
Patent Family Citations:	5

Captures

Readers:	1809
----------	------

Les bases de données bibliographiques à votre disposition

Recherche

Saisissez un nom de base de données



Disciplines

- Agronomie et biotechnologie
- Architecture et urbanisme
- Arts du spectacle et musique
- Biologie et environnement
- Chimie
- Droit et criminologie
- Economie et gestion
- Géographie et sciences de la terre
- Histoire
- Histoire de l'art et archéologie
- Ingénierie, informatique et technologie
- > Langues et littératures
- Mathématiques

PAGE 1 12 bases de données trouvées pour *Agronomie et biotechnologie*

1	Academic Search Premier : ASP EBSCO Publishing (Firm) Disponible en ligne >	   
2	AGRICOLA National Agricultural Library (U.S.) Disponible en ligne >	   
3	Agricultural & Environmental Science Database ProQuest (Firm) Disponible en ligne >	   
4	AGRIS Food and Agriculture Organization of the United Nations. Disponible en ligne >	   
5	CAB Abstracts. C.A.B. International. Disponible en ligne >	   
6	CAB Abstracts Archive	   

Les bases de données bibliographiques à votre disposition

Recherche

Saisissez un nom de base de données



PAGE 1 18 bases de données trouvées pour *Economie et gestion*

Disciplines

- Agronomie et biotechnologie
- Architecture et urbanisme
- Arts du spectacle et musique
- Biologie et environnement
- Chimie
- Droit et criminologie
- **Economie et gestion**
- Géographie et sciences de la terre
- Histoire
- Histoire de l'art et archéologie
- Ingénierie, informatique et technologie
- Langues et littératures
- Mathématiques

1	Academic Search Premier : ASP EBSCO Publishing (Firm) 🔗 Disponible en ligne >	   
2	Bel-first Bureau van Dijk (Firm) 🔗 Disponible en ligne >	   
3	Business Source Premier : BSP EBSCO Publishing (Firm) 🔗 Disponible en ligne >	   
4	Cairn.info. CAIRN Paris 🔗 Disponible en ligne >	   
5	EconLit American Economic Association 🔗 Disponible en ligne >	   
6	Europresse	   

AIDE

Voilà donc quelques exemples d'utilisation d'outils ...

Il faut nécessairement en utiliser plusieurs pour mener une recherche exhaustive

N'oubliez pas qu'il y en a d'autres, probablement plus adaptés à votre domaine de recherche

Évaluer sa démarche de recherche d'info

La démarche elle-même

- tester les différents termes utilisés
- tester l'outil

Bruit et silence ?

- pertinence des réponses
- absence de réponses ? -> quelle signification ?

Exhaustivité

- précision de la question documentaire
- vocabulaire (formes, synonymes)
- outils bibliographiques

Évaluer les réponses

La pertinence, intérêt du document sur base :

- du titre
- du résumé
- des mots-clés

Peut-il répondre à la question ?

Évaluation externe sur base de la source :

- auteur
- affiliation
- date
- objectif
- support (y compris l'URL)

Évaluation du document lui-même

Le fonds

- contexte de l'étude (partie intro)
- qualité de la démarche scientifique (hypothèse(s) & expérimentation)
- discussion et conclusion
- sources (bibliographie)

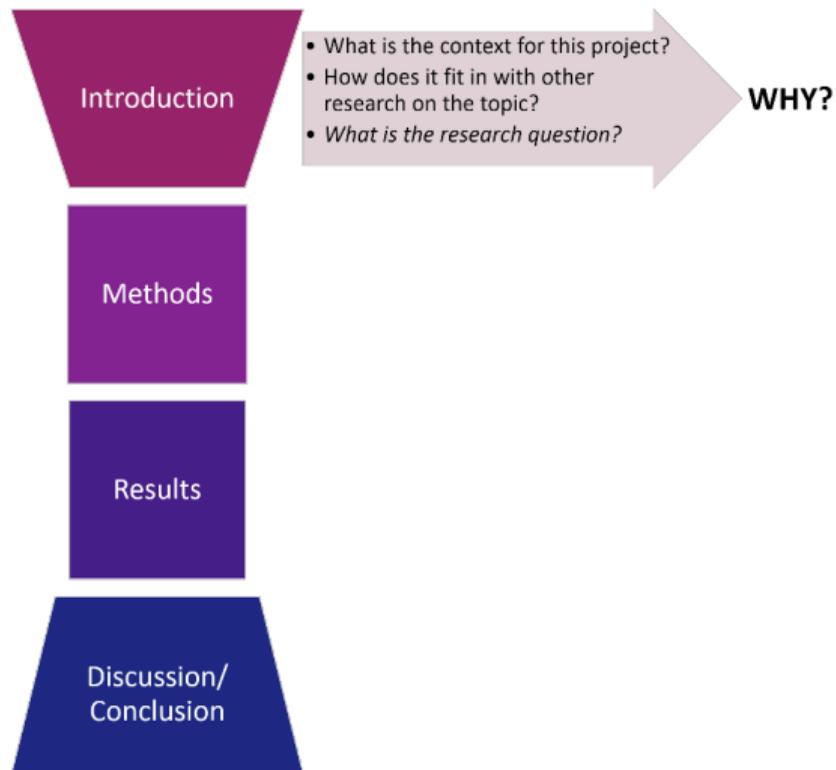
La forme

- structure
- tableaux et figures
- lisibilité
- clarté
- précision
- style
- orthographe

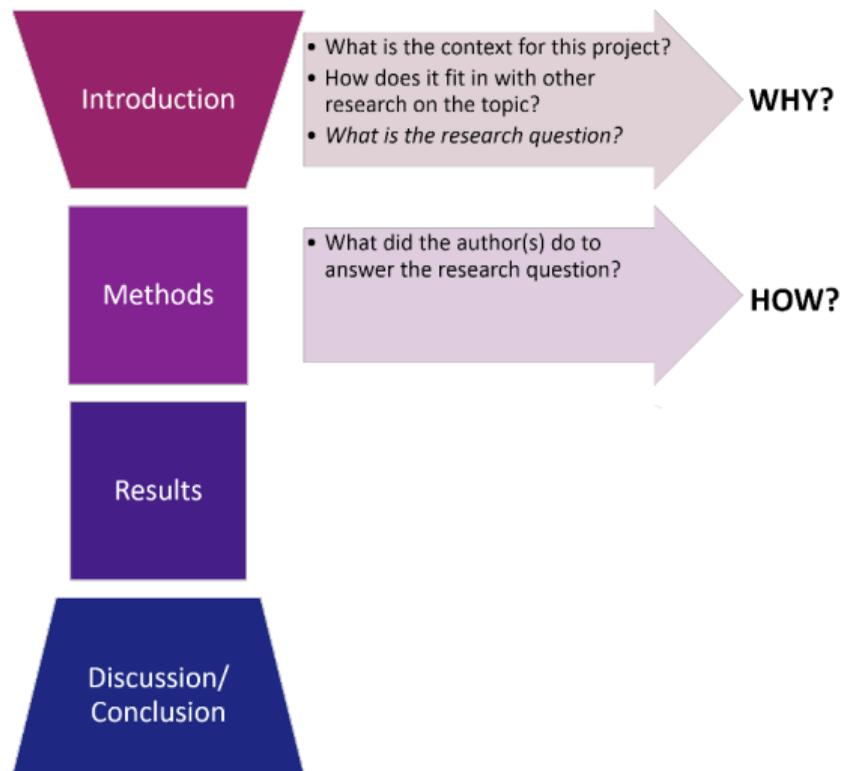
Pour rappel (IMReD)



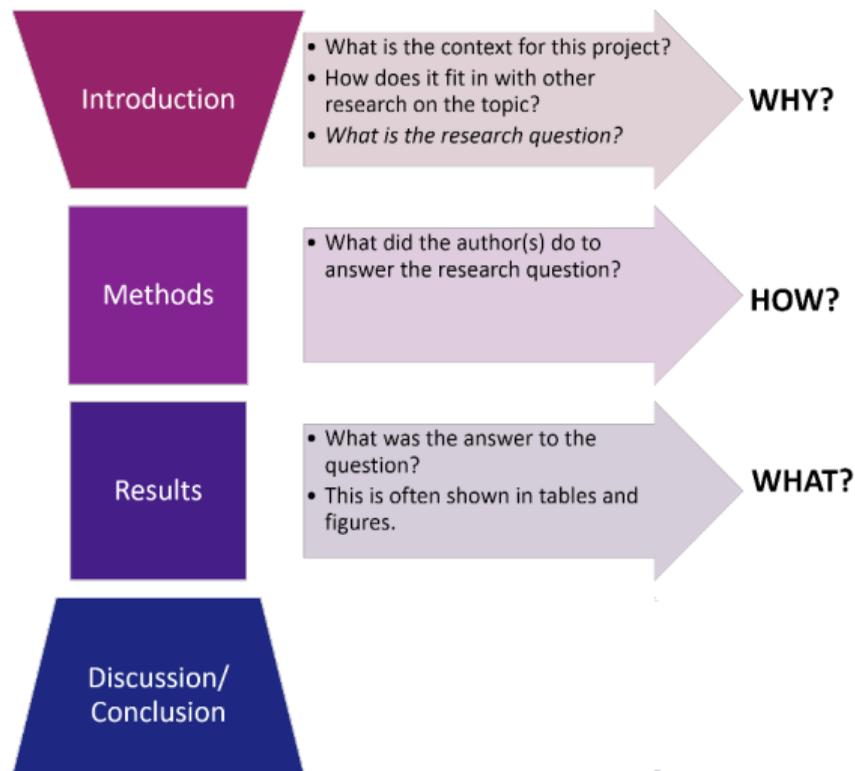
Pour rappel (IMReD)



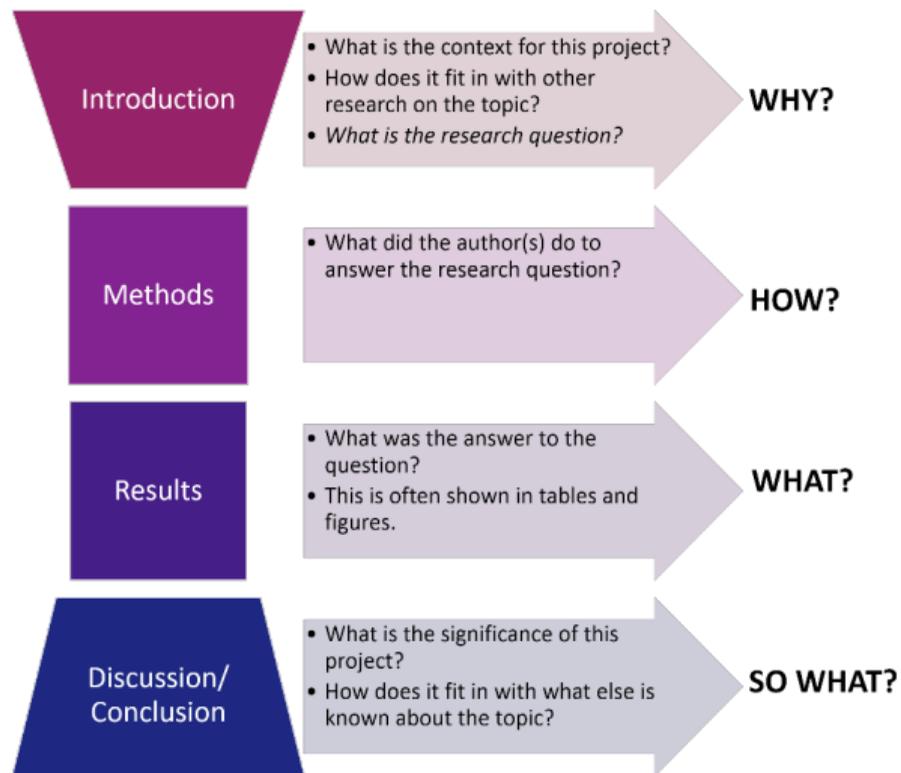
Pour rappel (IMReD)

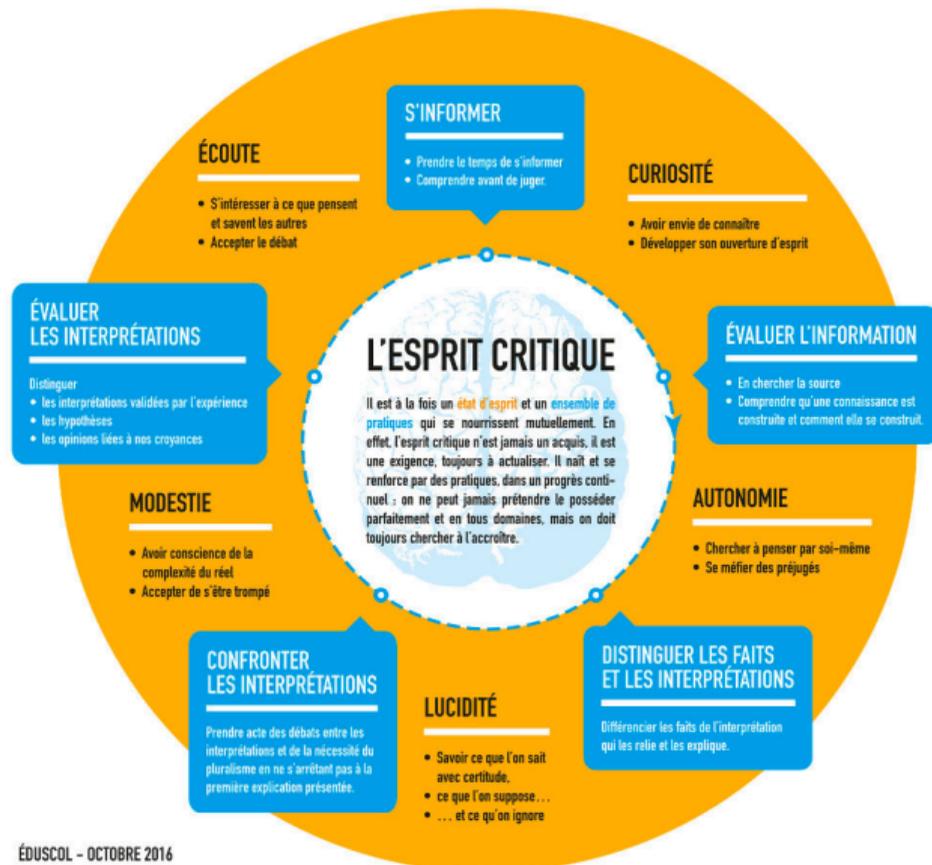


Pour rappel (IMReD)



Pour rappel (IMReD)





Comment gérer vos références ?

Vous avez sélectionné un certain nombre de documents

Comment gérez vous vos documents et votre bibliographie ?

infolit.be/S2

Nous proposons essentiellement Zotero

The screenshot displays the Zotero application window. The main pane shows a list of references with columns for Title, Créateur, Année, and Date d'ajout. The selected entry is 'Activity theory as a framework for understanding information...' by Abdallah, dated 2013. The right-hand pane provides detailed metadata for this entry, including document type, author, title, collection, and publication information.

Titre	Créateur	Année	Date d'ajout
Activity theory as a framework for understanding information...	Abdallah	2013	18/03/2019 à 16:24:47
Compétences en culture informationnelle à l'Université de Fri...	Abdleva Schuetz et al.	2017	18/10/2019 à 16:04:34
Charte du droit fondamental des citoyens à accéder et à part...	ABF	2015	18/03/2019 à 16:35:16
Predicting publication long-term impact through a combinati...	Abramo et al.	2019	09/07/2019 à 15:47:30
Les bibliothécaires à l'heure de la surabondance d'information	Accart	2020	29/06/2020 à 09:40:37
Research agenda for library instruction and information literacy	ACRL	2003	18/03/2019 à 16:24:56
The ARL 2030 Scenarios : A User's Guide for Research Libraries	ACRL	2010	18/03/2019 à 16:33:22
Intersections of Scholarly Communication and Information Lit...	ACRL	2013	18/03/2019 à 16:27:36
Framework for information literacy for higher education	ACRL Board of Directors	2015	18/03/2019 à 16:33:04
A Collaborative Approach to Integrating Information and Aca...	Adams et al.	2016	18/03/2019 à 16:32:20
A Comparison of Evidence-Based Practice and the ACRL Infor...	Adams	2014	18/03/2019 à 16:43:04
Survey of information literacy instructional practices in acad...	Aharony et al.	2019	24/12/2019 à 09:50:11
Librarians' and Information Professionals' Perspectives Towar...	Aharony et Prebor	2015	18/03/2019 à 16:26:49
A Progress Report on Information Literacy: An Update on the ...	ALA	1998	18/03/2019 à 16:44:42
Inquiry-Based Science Education Competencies of Primary S...	Alake-Tuenter et al.	2012	18/03/2019 à 16:26:40
Médiation(s) et métier d'étudiants	Alava	1999	18/03/2019 à 16:27:30
Find the gap : evaluating library instruction reach using syllabi	Alcock et Rose	2016	18/03/2019 à 16:31:07
The Librarians Information Literacy Annual Conference (LILA...	Alcock	2010	18/03/2019 à 16:41:28
The Development of Bloone: Changing the Role of Research ...	Alexander et Goodyear	2000	09/09/2019 à 10:22:08
Publishing as Pedagogy : Connecting Library Services and Te...	Alexander et al.	2017	18/03/2019 à 16:25:43
Former les enseignants chercheurs à la recherche document...	Alia Benharrat	2015	18/03/2019 à 16:30:01
Some australasian perspectives on academic integrity in the ...	Allan et al.	2005	18/03/2019 à 16:34:10
Mixed methods not mixed messages: Improving libguides wit...	Almeida et Tidal	2017	18/03/2019 à 16:39:31
ANCIL : Information Literacy First Aid	ANCIL	2011	18/03/2019 à 16:44:53
Does the Method of Instruction Matter? An Experimental Exa...	Anderson et May	2010	18/03/2019 à 16:40:06
The creation of a university library outreach programme to d...	Anderson et Bull	2014	18/03/2019 à 16:36:09
Report from the " What is Open ?" Workgroup	Anderson et al.	2016	18/03/2019 à 16:26:14
Faculty and Instructor Perceptions of Open Educational Reso...	Anderson et al.	2017	18/03/2019 à 16:38:26
Petites leçons de typographie	André	2014	18/03/2019 à 16:27:46
Phenomenography: a conceptual framework for information l...	Andretta	2007	18/03/2019 à 16:40:47
Learner-centred information literacy initiatives in higher educ...	Andretta	2010	18/03/2019 à 16:36:21
Looking at the evidence: reflections on the need for, and imp...	Andretta	2010	18/03/2019 à 16:43:03
I NFORMATION L ITERACY E DUCATION IN curricular integration	Andretta et al.	2008	18/03/2019 à 16:43:33
XML: A Publisher's Perspective	Andrews et Timothy	2016	18/03/2019 à 16:40:01
Library Learning Spaces: Investigating Libraries and Investin...	Andrews et al.	2016	18/03/2019 à 16:44:57
Moving Beyond Definitions : Implementing Information Litera...	Angelo et Mald	2004	18/03/2019 à 16:39:56
Scientific Writing for Agricultural Research Scientists Edited by	Anthony Youdeowei et al.	2012	18/03/2019 à 16:41:51

Info Notes Marqueurs Connexe

Type de document **Chapitre de livre**

Titre Activity theory as a framew
for understanding informati
c literacy. European Conferenc
on Information Literacy, ECIL
2013

Auteur Abdall... Nabil Ben

Éditeur Kurba... S.

(...) Résumé Information literacy is often i

Titre du livre ECIL 2013, CCIS 397

Collection

N° ds la coll.

Volume

Nb de volumes

Édition

Lieu

Maison d'édition Springer International
Publishing Switzerland

Date 2013

Pages 93-99

Langue

ISBN 978-3-319-03918-3
978-3-319-03919-0

Titre abrégé

URL <http://download.springer.com>

Consulté le

Archive

Loc. dans l'archive

Catalogue de bibl.

Cote

Autorisations

Extra DOI:
10.1007/978-3-319-03919-0



Guide d'utilisation de *Zotero*

Fonctionnalités de base de l'outil
de gestion bibliographique

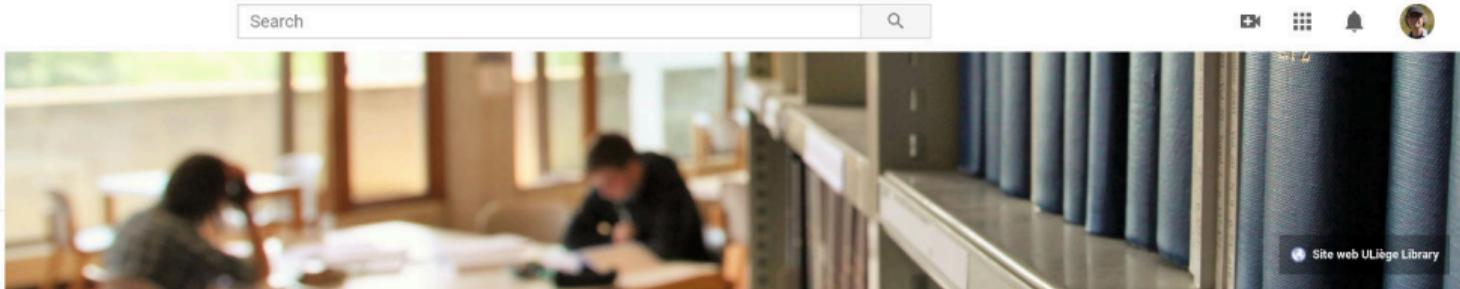
Table des matières

Cliquez sur un onglet du menu pour explorer une section du guide. Vous pouvez aussi lire le document page par page.

Z 1. Introduction	Z 4. Importer des métadonnées	Z 6. Choisir son style bibliographique	Z 9. Veille informationnelle
Z 1.1 Présentation	Z 4.1 Manuellement	Z 6.1 Styles par défaut	Z 9.1 Qu'est-ce que c'est ?
Z 1.2 Fonctionnalités	Z 4.2 Depuis Zotero	Z 6.2 Styles en ligne	Z 9.2 Gestion de flux
Z 1.3 Fenêtres	Z 4.3 En naviguant	Z 7. Emploi dans le traitement de texte	Z 10. Trucs et astuces
Z 2. Installation	Z 4.3.1 Article de revue	Z 7.1 Ajouter des références	Z 10.1 Gestion des pdf
Z 2.1 Logiciel	Z 4.3.2 Chapitre	Z 7.2 Pagination	Z 10.2 Suppression de références
Z 2.2 Connecteur	Z 4.3.3 Livre	Z 7.3 Préfixe et suffixe	Z 10.3 Google Books, Amazon, ...
Z 2.3 Compte Zotero	Z 5. Editer des métadonnées	Z 8. Créer une bibliographie à partir :	Z 11. En savoir plus
Z 3. Collections et sous-collections	Z 5.1 Principes de base	Z 8.1 Des références de mon document	
Z 3.1 Collections	Z 5.2 Ajouter un auteur, éditeur, ...	Z 8.2 D'une (sous-) collection	
Z 3.2 Sous-collections	Z 5.3 Insérer une date de consultation	Z 8.3 D'une sélection Zotero	

Avec des aides (videos)

- ☰ YouTube BE
- 🏠 Home
- 🔥 Trending
- 📺 Subscriptions
- 📖 Library
- 🕒 History
- 🕒 Watch later
- 👍 Liked videos
- SUBSCRIPTIONS
 - 👤 Dennis Eckmeier
 - ➕ Browse channels
- MORE FROM YOUTUBE
 - 📺 YouTube Premium
 - 🎬 Movies
 - 🎮 Gaming
 - 📺 Live
- ⚙️ Settings
- 📄 Report history



ULiège Library

267 subscribers

SUBSCRIBE

- HOME
- VIDEOS
- PLAYLISTS**
- CHANNELS
- ABOUT
- 🔍

Created playlists

☰ SORT BY



Didacticiels Zotero

Updated today

VIEW FULL PLAYLIST



Didacticiels Collections ULiège (2020)

VIEW FULL PLAYLIST



Didacticiels Google Scholar

VIEW FULL PLAYLIST



10 ans d'ORBI à l'ULiège - Journée de conférences

VIEW FULL PLAYLIST



Evènements

VIEW FULL PLAYLIST



Didacticiels Scopus

VIEW FULL PLAYLIST



Avec des aides (videos)

The screenshot shows a YouTube channel page for 'Didacticiels Zotero' by 'ULiège Library'. The channel has 4 videos, all updated today. The main video player shows a man in a library with a 'PLAY ALL' button. The video list on the right includes:

- 1. Zotero #1 Organiser ses références en collections et sous-collections (2:00, WATCHED)
- 2. Zotero #2 Ajouter des références automatiquement depuis Zotero (1:24)
- 3. Zotero #3 Sauver des références en naviguant sur internet (1:55)
- 4. Zotero #4 Insérer des citations et une bibliographie dans votre travail (2:45)

The left sidebar contains navigation options: Home, Trending, Subscriptions, Library, History, Watch later, Liked videos, SUBSCRIPTIONS (Dennis Eckmeier, Browse channels), and MORE FROM YOUTUBE (YouTube Premium, Movies, Gaming, Live, Settings, Report history).

OK mais quand faut-il citer ses sources?

Le plagiat, pas pour moi !

infolit.be/S3

Question 1 : Une personne accepte de vous aider dans vos études et est disposée à vous faire gagner du temps. Elle rédige un chapitre de votre travail et vous autorise à le présenter comme le vôtre. Est-ce du plagiat étant donné que vous avez le plein accord de l'auteur du travail ? *

- c'est du plagiat
- ce n'est pas du plagiat

Question 1 : Une personne accepte de vous aider dans vos études et est disposée à vous faire gagner du temps. Elle rédige un chapitre de votre travail et vous autorise à le présenter comme le vôtre. Est-ce du plagiat étant donné que vous avez le plein accord de l'auteur du travail ? *

- c'est du plagiat
- ce n'est pas du plagiat

PLAGIAT

Question 2 : Vous trouvez une citation intéressante, vous la recopiez dans votre travail et vous prenez soin de citer correctement l'auteur de cette citation. *

- c'est du plagiat
- ce n'est pas du plagiat

Question 2 : Vous trouvez une citation intéressante, vous la recopiez dans votre travail et vous prenez soin de citer correctement l'auteur de cette citation. *

- c'est du plagiat
- ce n'est pas du plagiat

PLAGIAT

Le plagiat

c'est :

- Copier textuellement un passage (livre, revue ou Web) **sans le mettre entre guillemets et/ou sans en mentionner la source**
- Insérer dans un travail des **illustrations** sans en indiquer la provenance
- Résumer l'**idée originale** d'un auteur en l'exprimant dans ses propres mots, mais en omettant d'en indiquer la source
- **Traduire** un texte sans en mentionner la provenance
- Utiliser le **travail d'une autre personne** et le présenter comme le sien (même si cette personne a marqué son accord)

(Définition proposée par l'Université de Montréal)

Plagier, c'est donc faire croire à vos lecteurs que vous êtes l'auteur du texte qu'il lit

Le plagiat

Plagier, c'est donc faire croire à vos lecteurs que vous êtes l'auteur du texte qu'il lit

Le plagiat et le droit d'auteur sont deux concepts différents (voir premier exemple)

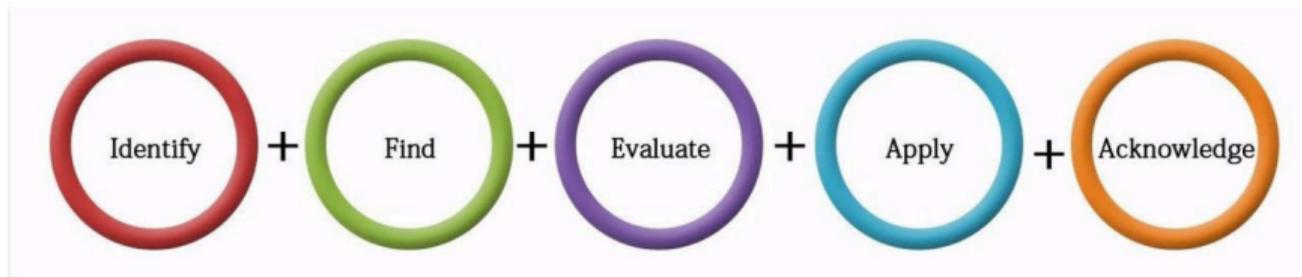
Le plagiat

Plagier, c'est donc faire croire à vos lecteurs que vous êtes l'auteur du texte qu'il lit

Le plagiat et le droit d'auteur sont deux concepts différents (voir premier exemple)

Il n'y a pas d'exception à la citation, il y a seulement des exceptions dans les autorisations

Autres ressources : 3 boîtes à outils sur infolit.be



INFOLIT.BE

l'information scientifique maîtrisée

Cours ▾

Libres parcours ▾

Ressources ▾

À propos de ▾



Boite À Outils

(Toolbox)

Tout pour l'étudiant et le chercheur ! :

Sélection (très personnelle) de quelques outils indispensables, gratuits et (presque tous) libres :





Book It @ ULiège Library / Book It / Formations

Formations et manifestations par ULiège Library

« février 2022 »

	l	ma	me	j	v	s	d
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	

Mot-clé... Chercher

Calendrier*

Formations

Filtrer par

Catégorie

Doctorants

Campus / Quartier

Présentiel et virtuel

Rafraîchir

Formations - Activités à venir



Public: Doctorants

Fuseau horaire: Heure de l'Europe centrale (Modifier)

FEV mar., 14:00 - 16:00
22 20-Août, Salle Lumière (bât. A1, 2e étage)

RESTE 35 PLACES

Découvrez la nouvelle version d'ORBI

 La nouvelle version d'ORBI est disponible depuis ce 21 février. Quelles sont les nouveautés ? ORBI fait peau neuve ! À l'image de son nouveau logo, ORBI propose une interface plus moderne, plus

FEV jeu., 9:00 - 11:00
24 ST - Quartier Agora, Salle A4 (bât. B7b)

RESTE 35 PLACES

Découvrez la nouvelle version d'ORBI

 La nouvelle version d'ORBI est disponible depuis ce 21 février. Quelles sont les nouveautés ? ORBI fait peau neuve ! À l'image de son nouveau logo, ORBI propose une interface plus moderne, plus

FEV jeu., 15:00 - 17:00
24 ST - Quartier Hôpital, Amphithéâtre Jorissen (C)

RESTE 55 PLACES

Découvrez la nouvelle version d'ORBI

 La nouvelle version d'ORBI est disponible depuis ce 21 février. Quelles sont les nouveautés ? ORBI fait peau neuve ! À l'image de son nouveau logo, ORBI propose une interface plus moderne, plus

FEV ven., 10:00 - 12:00 Virtual
25

RESTE 49 PLACES

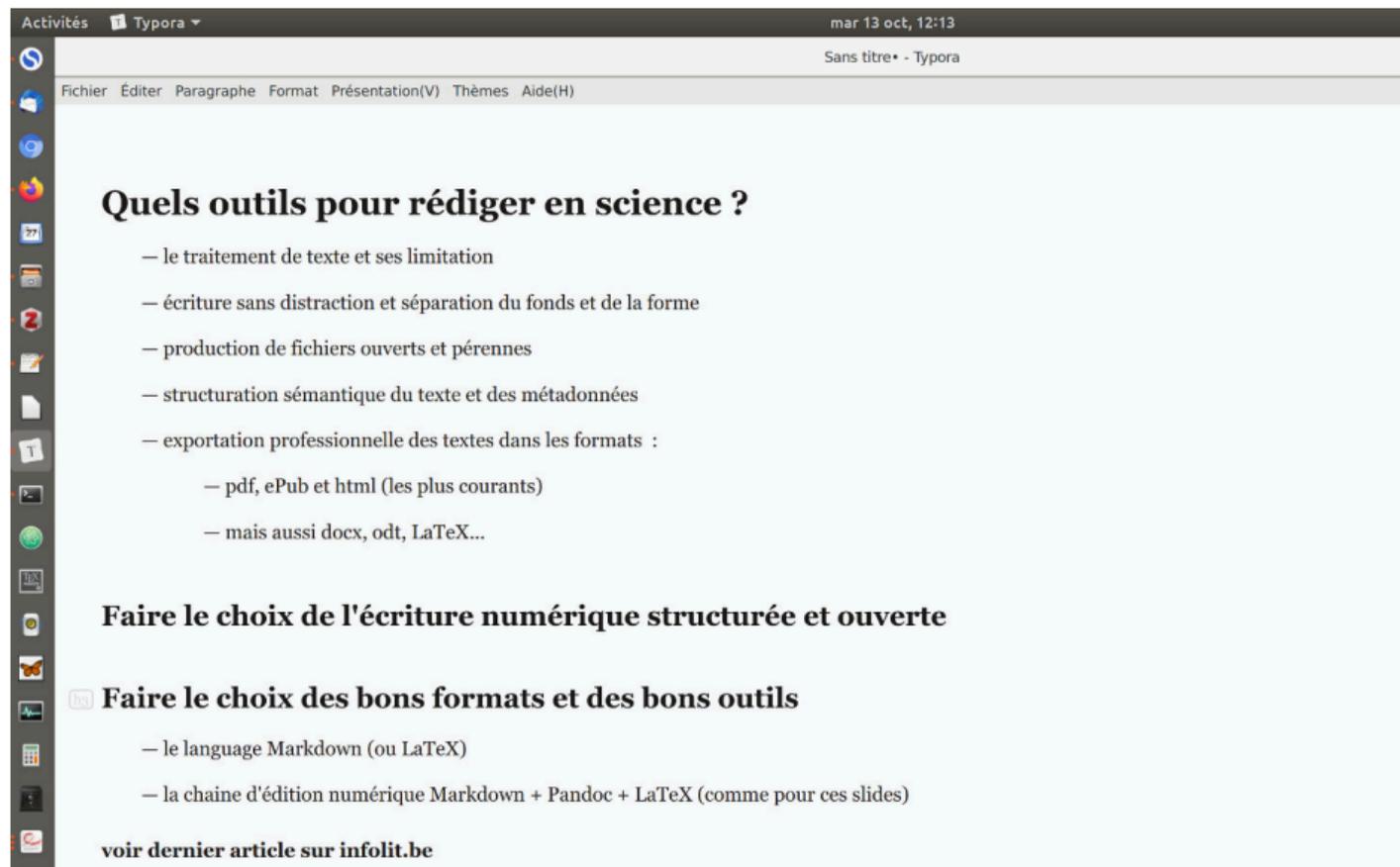
Découvrez la nouvelle version d'ORBI

 La nouvelle version d'ORBI est disponible depuis ce 21 février. Quelles sont les nouveautés ? ORBI fait peau neuve ! À l'image de son nouveau logo, ORBI propose une interface plus moderne, plus

Quel outil pour rédiger (en science) ?

infolit.be/S8

un dernier mot à propos de vos outils



The screenshot shows a Typora text editor window. The title bar at the top reads "Activités Typora" on the left and "mar 13 oct, 12:13" on the right. Below the title bar is a menu bar with "Fichier", "Éditer", "Paragraphe", "Format", "Présentation(V)", "Thèmes", and "Aide(H)". The main content area contains the following text:

Quels outils pour rédiger en science ?

- le traitement de texte et ses limitation
- écriture sans distraction et séparation du fonds et de la forme
- production de fichiers ouverts et pérennes
- structuration sémantique du texte et des métadonnées
- exportation professionnelle des textes dans les formats :
 - pdf, ePub et html (les plus courants)
 - mais aussi docx, odt, LaTeX...

Faire le choix de l'écriture numérique structurée et ouverte

Faire le choix des bons formats et des bons outils

- le language Markdown (ou LaTeX)
- la chaine d'édition numérique Markdown + Pandoc + LaTeX (comme pour ces slides)

voir dernier article sur infolit.be

Accueil

[Édition numérique](#)[La science ouverte](#)[Écologie numérique et du développement durable](#)[Ouverture \(et non cloisonnement\)](#)[Objectifs](#)

Accueil

Ces pages sont consacrées à l'écriture académique avec *Markdown* et *Pandoc*.

Ce site propose une réflexion sur nos outils et méthodes d'écriture académique.

Avec le numérique et ce qu'il peut nous offrir mais aussi ce qu'il a tendance à nous imposer, il devient nécessaire de s'arrêter un moment.

Cette réflexion est alimentée par les principes :

- de l'édition numérique
- de la science ouverte
- de l'écologie numérique et du développement durable
- de l'ouverture et du décloisonnement entre pratiques

Édition numérique

Avec les nouveaux modes de consultation (à l'écran essentiellement), l'édition numérique va au minimum produire des fichiers de type *html* (des pages web), *ePub* (créés pour les liseuses électroniques) et *pdf* (entre autres pour une impression de qualité).

Alors que l'édition traditionnelle se concentre sur la qualité esthétique du document, de la page imprimée, l'édition numérique va plutôt se concentrer sur la qualité des fichiers utilisés pour la publication dans ses différents formats (Fauché, 2018).

Ce changement de point focal permet de proposer des processus plus ouverts. Ils sont basés sur les principes du *Single Source Publishing* et utilisent un fichier unique (ou un ensemble de fichiers, comme pour ce site web)

Merci pour votre attention¹

¹Ces slides ont été rédigés en Markdown et publiés avec Beamer et Pandoc.