

## QUESTIONS

1° Déterminez les concepts des questions suivantes :

**Thème n°1 : Quels sont les mécanismes responsables de la résistance aux insecticides chez les insectes ?**

**Thème n°2 : Quelle est la qualité microbiologique des fromages artisanaux fabriqués au lait cru en Afrique ?**

2° Quel vocabulaire (mots-clés) pour désigner chaque concept ?

3° Établir la question documentaire en utilisant le point focal (logique booléenne AND et OR)

4° a) Poser la question documentaire via le portail **SNDL** (plateforme de type discovery). Faire la recherche dans les 4 bases de données suivantes : **ScienceDirect+Scopus + Nature** (biotechnology) + **PNTS** (Portail National de Signalement des Thèses [Algérien]).

b) Réduire le nombre de références en utilisant des filtres

c) Sélectionner les documents pertinents : sur la base du titre, sur la base du résumé.

5° Refaire le même travail en passant par Google Scholar puis par Google.

6° Sauvegarder les références sélectionnées avec le logiciel de gestion bibliographique **zotero** :

6.1° Importer les références (1 livre, 1 chapitre de livre, 1 thèse, 1 article de journal, 1 article de périodique, insertion manuelle d'une référence introuvable, insertion via un ISBN ou DOI, déposer un fichier pdf)

6.2° Vérifier et modifier les références importées

6.3° Créer la collection (sous dossier ou répertoire) des références de l'article

6.4° Réaliser la bibliographie dans le style iso 690

## REPONSES

**Thème n°1 : Quels sont les mécanismes responsables de la résistance aux insecticides chez les insectes ?**

### 1° Concepts

-Insecte

-insecticide

-Mécanisme de résistance

### 2° mots clés

Utilisons le « CAB thesaurus » puis dans « databasesBiology and life sciencesSubject Focus Technology » choisir « Biology and life sciences ».

### 4° Portail type "discovery" SNDL

er avec Firefox | PVE - Formation et Vie... | Télé-Université frères ... | G s - Recherche Google | Nouvel onglet | Autres marque-pages
















Modifier mot de passe | Déconnexion | MESRS | DGRSDT | CERIST | f | t | s | Langue: Français

**Sndl** Hamdi Hocine bienvenue dans votre espace **Cerist**

ACCUEIL ▾ ACTUALITES BASES DE DONNEES OPEN ACCESS PORTAILS FORMATIONS F.A.Q

**Ressources en Sciences & Techniques**

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

 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails
 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	 Détails	

## 4°a-Base de données généraliste ScienceDirect

### 4°a.1-Science direct en français : mécanismes résistance aux insecticides chez les insectes

Zotero detected that you are accessing www.sciencedirect.com through a proxy. Would you like to automatically redirect future requests to www.sciencedirect.com through sndl1.arn.dz?

Accept

Proxy Settings

×



ScienceDirect



Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)

mécanismes responsables résistance aux insect

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search

73 results



Download selected articles



Export

sorted by relevance | date



Set search alert



Research article

1

Résistance aux insecticides du pou de tête : aspects cliniques, parasitologiques et génétiques

Journal des Anti-infectieux, October 2012, ...

R. Durand, S. Bouvresse, ... J. M. Clark

Refine by:

Refine by:



Subscribed journals

Years



2022 (1)



2021 (1)



2020 (3)

Show more

Article type



Review articles (4)



Research articles (23)



Book chapters (23)



Conference abstracts (4)

Access type



Open access & Open archive

(2)

Filtrage

Subject areas



Medicine and Dentistry (45)



Agricultural and Biological Sciences (14)



Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science (8)

Publication title



Nouveau Dictionnaire Médical (Septième Édition), 2017 (6)



Biofutur (5)



Annales de l'Institut Pasteur / Actualités (5)

Show more

Subject areas



Medicine and Dentistry (45)



Agricultural and Biological Sciences (14)



Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science (8)

Sélection manuelle

Sur les 14 articles on en sélectionne 2 à la main :



Download 2 articles



Export



Research article

1

Les insectes face aux insecticides

Biofutur, January 1996, ...

Jean-Baptiste Bergé, Nicole Pasteur



REFERENCES

14

The Physiology of Mosquitoes, 1963, ...

No authors available

## 4a.2-Science direct en anglais



ScienceDirect

Find articles with these terms

bug insecticide mechanism resistance



Advanced search

2,129 results



Download selected articles



Export

**4°b-Base de données généraliste Scopus :** mécanismes responsables résistance aux insecticides chez les insectes



Scopus

Search

Lists

Sources

SciVal



## Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

Documents

Authors

Affiliations

Search within

Article title, Abstract, Keywords



Search documents \*

mécanismes résistance aux insecticides chez les insectes

AND



Search within

Article title, Abstract, Keywords



Search documents

mécanismes résistance chez les insectes

AND



Search within

Article title, Abstract, Keywords



Search documents

résistance aux insecticides

## Résultats

### 1 document result

( TITLE-ABS-KEY ( mécanismes AND résistance AND aux AND insecticides AND chez AND les AND insectes ) AND TITLE-ABS-KEY ( mécanismes AND résistance AND chez AND les AND insectes ) AND TITLE-ABS-KEY ( résistance AND aux AND insecticides ) )


Edit Save Set alert



#### Search tips

Show results for: ( TITLE-ABS-KEY ( mechanisms AND resistance AND aux AND insecticides AND chez AND les AND insects ) AND TITLE-ABS-KEY ( mechanisms AND resistance AND chez AND les AND insects ) AND TITLE-ABS-KEY ( resistance AND aux AND insecticides ) )

On n'a pas besoin d'affiner le résultat. Il y a un seul article, et il répond à 100% à la question posée.

 Analyze search results

[Show all abstracts](#)

Sort on: [Date \(newest\)](#)



☐ All 

[Export](#)

[Download](#)

[View citation overview](#)

[View cited by](#)

[Add to List](#)

...



	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Insect and mite resistance mechanisms to insecticides   [Les mécanismes responsables de la résistance aux insecticides chez les insectes et les acariens]	Haubruge, É., Amichot, M.	1998	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment 2(3), pp. 161-174	20

#### 4°c-Base de données spécialisée **NATURE**

Question en français : mécanismes responsables résistance aux insecticides chez les insectes  
choisir Nature puis biotechnology

### nature portfolio

[nature](#) > [search](#)

## Search

mécanismes responsables résistance aux insecticides chez l

Journal

Article type

Nature Biotechnology (0)

Sort by:


**Sorry, no results were found.**

Question en anglais

[nature](#) > [search](#)

## Search

bug mechanism resistance insecticide

Search 

[Advanced search](#)

Journal

Article type

Subject

Date

All

All

All

All

Sort by: ☒ Relevance ☐ Date published (new to old) ☐ Date published (old to new)

Showing 1–39 of 39 results

#### 4°d-Base de données *PNTS* : Portail National de Signalement des Thèses

Accueil >> Recherche avancée

**Critères de recherche**

Mots du titre

Mots clés

Auteur

Encadreur

Cote

Année

Etablissement

Filière

Langue

diplôme

Type de thèse / Sujet

1 Sujet(s) trouvé(s)

Titre	Auteur	Directeur de thèse	Statut	Cote	Date	lien
Étude de la résistance aux insecticides de quelques insectes vecteurs de maladies	HALIMI, Imane	KARA-TOUMI Fatma Zohra	Validé		08/01/2018	

#### 5° Moteur de recherche google

Question : « mécanismes responsables résistance aux insecticides chez les insectes »

**Thème n°2** :Quelle est la qualité microbiologique des fromages artisanaux fabriqués au lait cru en afrique ?

#### 1°QUESTION

Question en français :qualité microbiologique des fromages artisanaux fabriqués au lait cru

Question enanglais :microbiological quality of artisanal cheeses made with raw milk

#### 2°Concepts

##### Français

- qualité microbiologique
- fromage artisanal
- Fromage au lait cru
- région afrique

##### Anglais

- microbiologicalquality
- artisanalcheese
- rawmilk


#### 3°Base de données *Nature.com* /microbiology

0 résultat

## 4°Base de données généraliste Scopus

**-Interrogation en français :** ne donne rien car ne passe pas. Renvoie des erreurs.

**-En anglais** Dans un but didactique, on a supprimé le critère « région afrique ». Car sinon l'interrogation donne zéro comme résultat.

Scopus

[Search](#) [Lists](#) [Sources](#) [SciVal](#) [?](#) [Library](#) [Create account](#)

Welcome to a more intuitive and efficient search experience. [See what is new](#)

Advanced query ☐

Search within  
Article title, Abstract, Keywords

Search documents \*  
raw AND milk

AND

Search within  
Article title, Abstract, Keywords

Search documents  
microbiological AND quality

AND

Search within  
Article title, Abstract, Keywords

Search documents  
artisanal AND cheese

[Save search](#) [Set search alert](#) [+ Add search field](#) [Reset](#) [Search](#)

Are you searching for: (TITLE-ABS-KEY (raw milk) AND TITLE-ABS-KEY (microbiological quality) AND TITLE-ABS-KEY (artisanal cheese))

40 documents found [Analyze results](#)

Refine search

☐ All [Export](#) [Download](#) [Citation overview](#) [More](#) [Show all abstracts](#) [Sort by Date \(newest\)](#) [Table](#) [List](#)

Search within results

Document type

☐ Article 34  
☐ Conference paper 3  
☐ Review 2  
☐ Book chapter 1

Language

☐ English 39  
☐ Portuguese 2

Keyword

☐ Cheese 12  
☐ Microbiology 10  
☐ Animal 9  
☐ Animals 9  
☐ Food Control 8

Filters

Year

☒ Range ☐ Individual

from

to

Subject area

☐ Agricultural and Biological Sciences 32  
☐ Immunology and Microbiology 13  
☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology 10  
☐ Health Professions 4  
☐ Social Sciences 4

Figure 4.1 Question posée, résultats de la recherche et filtres possibles

Après application des filtres suivants, il ne reste plus que 8 articles.

Subject area [Clear \(1\)](#)

☒ **Limited to Agricultural and Biological Sciences**

☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

☐ Immunology and Microbiology

☐ Nursing

Document type

☐ Article

Language [Clear \(1\)](#)

☒ **Limited to English**

Keyword [Clear \(2\)](#)

Keyword [Clear \(2\)](#)

☒ **Limited to Cheese**

☒ **Limited to Microbiology**

☐ Animal

☐ Animals

☐ Food Control

☐ Food Microbiology

☐ Milk

[Show all](#)

Figure 4.2 Filtres appliqués

Mais si on rajoute le critère ou filtre « open access », il n'en reste plus que cinq. Supprimons manuellement les 2 derniers qui apparemment (par les titres) ne correspondent pas au sujet. Il n'en reste plus que trois.

All <a href="#">v</a> Export <a href="#">v</a> Download Citation overview <a href="#">...</a> More		Show all abstracts		Sort by <a href="#">Date (newest)</a> <a href="#">v</a>	<a href="#">v</a>	<a href="#">v</a>
Document title	Authors	Source	Year	Citations		
Article • <a href="#">Open access</a> <b>1 Tracking microbial quality, safety and environmental contamination sources in artisanal goat cheesemaking factories</b>	Bonilla-Luque, O.M., Possas, A., Cabo, M.L., Rodríguez-López, P., Valero, A.	Food Microbiology, 114, 104301	2023	1		<a href="#">Show abstract</a> <a href="#">v</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>
Article • <a href="#">Open access</a> <b>2 Evolution of the biochemical and microbiological characteristics of mountainous Kefalotyri cheese during ripening and storage</b>	Pappa, E.C., Kondyli, E., Vlachou, A.M., Kakouri, A., Malamou, E.	Food Research, 5(6), pp. 254–259	2021	1		<a href="#">Show abstract</a> <a href="#">v</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>
Article • <a href="#">Open access</a> <b>3 Poro de Tabasco cheese: Chemical composition and microbiological quality during its artisanal manufacturing process</b>	De la Rosa-Alcaraz, M.D.L.Á., Ortiz-Estrada, Á.M., Heredia-Castro, P.Y., ... Vallejo-Córdova, B.	Journal of Dairy Science, 103(4), pp. 3025–3037	2020	8		

Figure 4.3 Résultat final de la recherche

## 5° Sauvegarde des références sélectionnées avec le logiciel zotero

On peut ensuite

**Soit** cliquer sur l'icône de dossier en haut à droite du navigateur web « save to zotero » (il faut que zotero soit actif et ouvert) pour enregistrer automatiquement les 3 références bibliographiques (les métadonnées) dans ma bibliothèque personnelle zotero (cf. figure 6.1).

**Sinon**

pour chaque article, en appliquant l'un des 3 critères proposés en bleu : soit visualiser l'abstract, soit être redirigé sur l'éditeur elsevier (View at Publisher) qui visualise tout l'article en pdf (cf. figure 5.1 page suivante). Ensuite on peut : télécharger l'article, le partager, le rajouter à mendeley, ou bien le citer et exporter la citation. En cliquant sur « cite » puis en choisissant l'option « Export citation to text », toutes les métadonnées de l'article sélectionné sont exportées dans un fichier de type texte. Ces données seront extraites manuellement pour fabriquer la référence bibliographique.





Download full issue

## Outline

Highlights

Abstract

Graphical abstract

Keywords

1. Introduction

2. Material and methods

3. Results and discussion

4. Conclusions

Acknowledgments

Appendix A. Supplementary ...

Data availability

References







Show full outline ▾

Cited by (1)




Figures (6)


**Food Microbiology**  
Volume 114, September 2023, 104301


# Tracking microbial quality, safety and environmental contamination sources in artisanal goat cheesemaking factories

Olga María Bonilla-Luque<sup>a</sup>  , Arícia Possas<sup>a</sup>  ,  
Marta L. Cabo<sup>b</sup> , Pedro Rodríguez-López<sup>b,c</sup> ,  
Antonio Valero<sup>a</sup> 

Show more ▾

+ Add to Mendeley  Share  Cite
<https://doi.org/10.1016/j.fm.2023.104301>  Get rights and content  open access
Under a Creative Commons license 

## Highlights

- A longitudinal study of artisanal cheese

## Recommended articles ▾

Bioactive dipeptides enhance the tolerance of lager yeast t...

Food Microbiology, Volume 114, ...  
Caiyun Wu, ..., Hongjie Lei

View PDF

Effect of different vacuum levels for beef brisket during...

Food Microbiology, Volume 114, ...  
Ah-Na Kim, ..., Sung-Gil Choi

View PDF

*Humulus lupulus* and microbes: Exploring biotic...

Food Microbiology, Volume 114, ...  
Jessica Young, ..., Glen Fox

View PDF

Show 3 more articles ▾

## Article Metrics ▾

Figure 5.1 Visualisation de l'article en PDF

## 6° Création de la bibliographie grâce à zotero

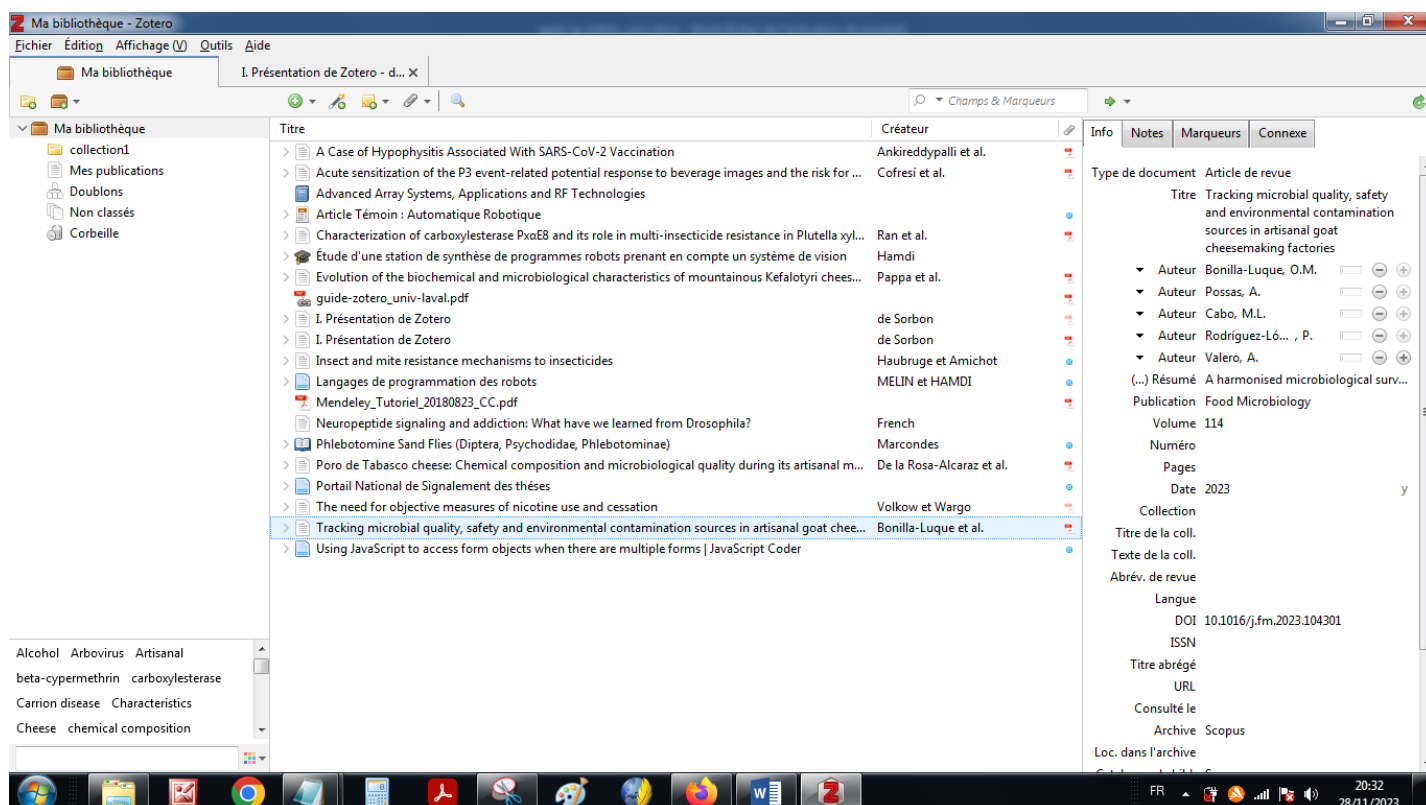


Figure 6.1 Contenu de la bibliothèque personnelle zotero



On va se servir des références bibliographiques générées sous « zotero » (via sndl→scopus→elsevier→zotero) pour insérer des citations dans un document « word » et créer ensuite la bibliographie. Cela nous permet de vérifier la synchronisation entre word et zotero d'une part, et entre SNDL-Scopus-Elsevier et zotero d'autre part.

Pour effectuer les opérations il faut que zotero soit ouvert.

### **Insertion des citations**

Internet relie des millions d'ordinateurs et n'importe qui peut déposer une information sur Internet, de n'importe où dans le monde, dire ce qu'il a envie de dire, laisser cette information aussi longtemps qu'il le souhaite ou la changer sans prévenir. *←ici insérer la première citation*

*Pour cela dans la barre des tâches cliquer sur zotero →Add/Edit Citation →entrer le nom de l'auteur → la référence apparaît →cliquer dessus →puis cliquer sur entrée → la citation est insérée.*

*Première citation : (Bonilla-Luque et al., 2023).*

*Refaire la même chose pour toutes les citations*

*Remarque : La première fois qu'on veut insérer une citation sous zotero, il nous demande de préciser le style.*

Il est particulièrement aisé de diffuser un article via un site Web, un blog, un forum, etc. Dès que l'on sort des publications clairement étiquetées "académiques", on trouve sur Internet tout et n'importe quoi, y compris des documents pseudo-scientifiques. La limite n'est pas toujours claire (De la Rosa-Alcaraz et al., 2020). *← 2° citation*

Même si utiliser les bons outils pour la recherche documentaire est indispensable, une **attitude critique permanente** est aussi indispensable pour déterminer si un document trouvé est ou n'est pas un document scientifique valide. Il faut se poser la question de l'autorité de l'auteur, de l'exactitude de l'information, son exhaustivité, sa pérennité... (Pappa et al., 2021). *← 3° citation*

### **Insertion de la bibliographie**

*Puis pour générer la bibliographie, se mettre d'abord en fin de document puis :*

*Soit à partir de zotero : zotero →Add/Edit Bibliography → appuyer sur la touche entrée →La bibliographie est générée.*

*Soit à partir de word : après avoir choisi le style, références →insert bibliography →entrée →La bibliographie est générée.*

*Ici insérer la bibliographie*

Bonilla-Luque, O.M., Possas, A., Cabo, M.L., Rodríguez-López, P., Valero, A., 2023. Tracking microbial quality, safety and environmental contamination sources in artisanal goat cheesemaking factories. Food Microbiology 114. <https://doi.org/10.1016/j.fm.2023.104301>

De la Rosa-Alcaraz, M.D.L.Á., Ortiz-Estrada, Á.M., Heredia-Castro, P.Y., Hernández-Mendoza, A., Reyes-Díaz, R., Vallejo-Cordoba, B., González-Córdova, A.F., 2020. Poro de Tabasco cheese: Chemical composition and microbiological quality during its artisanal manufacturing process. Journal of Dairy Science 103, 3025–3037. <https://doi.org/10.3168/jds.2019-17363>

Pappa, E.C., Kondyli, E., Vlachou, A.M., Kakouri, A., Malamou, E., 2021. Evolution of the biochemical and microbiological characteristics of mountainous Kefalotyri cheese during ripening and storage. Food Research 5, 254–259. [https://doi.org/10.26656/fr.2017.5\(6\).132](https://doi.org/10.26656/fr.2017.5(6).132)