

## **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° Etablir 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**

The screenshot shows the SNDL website interface. At the top, there's a navigation bar with links for ACCUEIL, ACTUALITES, BASES DE DONNEES, OPEN ACCESS, PORTAILS, FORMATIONS, and F.A.Q. Below this, a search bar has the text 'Hamdi Hocine bienvenue dans votre espace'. To the right of the search bar is the CERIST logo and a language selection dropdown set to 'Français'. On the far left, there's a 'Modifier mot de passe' link and a 'Déconnexion' button. The main content area is titled 'Ressources en Sciences & Techniques' and contains a grid of resource icons. The icons include nature.com, ScopusDirect, SpringerLink, ACM Digital Library, IEEE, Djama, SpringerMaterials, SpringerProtocols, Zentralblatt MATH, Arcif Analytics, JSTOR, OPO-LU Test, ProQuest, Scopus, and Techniques de l'Ingénieur. Each icon has a 'Détails' button below it. At the bottom of the page, there's a footer with links for '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', and 'Toute la liste'.

**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](#) [X](#)

 ScienceDirect ≡

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

mécanismes responsables résistance aux insec  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:**

Subscribed journals

**Years**

2022 (1)  Nouveau Dictionnaire  
 2021 (1) Médical (Septième Édition),  
 2020 (3) 2017 (6)  Biofutur (5)  
  Annales de l'Institut Pasteur /  
 Show more  Actualités (5)

Publication title

Show more  Subject areas

**Article type** 

Review articles (4)  Medicine and Dentistry (45)  
 Research articles (23)  Agricultural and Biological  
 Book chapters (23) Sciences (14)  
 Conference abstracts (4)  Pharmacology, Toxicology  
 Access type and Pharmaceutical Science  
 Open access & Open archive (8)

Filtrage   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  REFERENCES  
 Biofutur, January 1996, ... <sup>14</sup> The Physiology of Mosquitoes, 1963, ...  
 Jean-Baptiste Bergé, Nicole Pasteur No authors available

4a.2-Science direct en anglais


**ScienceDirect®**

Find articles with these terms

Search

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 ... Print Email PDF

| 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] | Haubrige, 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 choisirNature puis biotechnology

#### nature portfolio

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

### Search

Journal

Article type

[Nature Biotechnology \(0\)](#)

[All](#)

Sort by:

**Sorry, no results were found.**

Question en anglais

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

### Search

[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**

**Critères de recherche**

|               |   |                       |                                   |
|---------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Mots du titre | <input type="text"/>  | Etablissement         | <input type="text"/>              |
| Mots clés     | <input type="text" value="insecte resistance insecticide"/> | Filière               | <input type="text"/>              |
| Auteur        | <input type="text"/>  | Langue                | <input type="text"/>              |
| Encadreur     | <input type="text"/>  | diplôme               | <input type="text"/>              |
| Cote          | <input type="text"/>  | Type de thèse / Sujet | <input type="text" value="Tout"/> |
| Année         | <input type="text"/>  |                       |                                   |

**Rechercher**    **Effacer**

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 en anglais :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 africaine ». Car sinon l'interrogation donne zéro comme résultat.

The screenshot shows the Scopus search interface. At the top, there is a search bar with the query "raw AND milk", "microbiological AND quality", and "artisanal AND cheese". Below the search bar, it says "40 documents found". On the left, there are filters for "Document type", "Language", "Subject area", and "Keyword". The "Document type" filter shows results for Article, Conference paper, Review, and Book chapter. The "Language" filter shows results for English and Portuguese. The "Subject area" filter shows results for Agricultural and Biological Sciences, Immunology and Microbiology, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Health Professions, and Social Sciences. The "Keyword" filter shows results for Cheese, Microbiology, Animal, Animals, and Food Control.

Scopus

Welcome to a more intuitive and efficient search experience. See what is new

Search Lists Sources SciVal ⓘ ⓘ Create account

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 Q

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

40 documents found Analyze results

Refine search

All Export Download Citation overview More Show all abstracts Sort by Date (newest)

Document title Authors Source Year Citations

Search within results

**Filters**

**Year**

Range  Individual

from — to

**Document type**

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

**Language**

- English 39
- Portuguese 2

**Subject area**

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

**Keyword**

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

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 \(2\)](#)

- 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  | Export | Download  | Citation overview | ... More  | Show all abstracts | Sort by Date (newest) |           |  |
|---------------------------------------|--|--|--------|---|-------------------|---|--------------------|-----------------------|-----------|--|
|                                       |  | Document title   |        | Authors   |                   | Source  | Year               |                       | Citations |  |
|                                       |  | Article • Open access  |        |   |                   |   |                    |                       |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 |  | <b>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="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>                                    |        |   |                   |   |                    |                       |           |  |
|                                       |  | Article • Open access  |        |   |                   |   |                    |                       |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 |  | <b>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="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>                                    |        |   |                   |   |                    |                       |           |  |
|                                       |  | Article • Open access  |        |   |                   |   |                    |                       |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 |  | <b>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-Cordoba, R.. |                   | 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 metadata) 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 metadata de l'article sélectionné sont exportées dans un fichier de type texte. Ces données seront extraites manuellement pour fabriquer la référence bibliographique.

View PDF

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

## 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 ▾

## 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>

Under a Creative Commons license

open access

## Highlights

- A longitudinal study of artisanal cheese

Figure 5.1 Visualisation de l'article en PDF

## 6° Créditation de la bibliographie grâce à zotero

Z Ma bibliothèque - Zotero

Fichier Édition Affichage V Outils Aide

I. Présentation de Zotero - d... X

Ma bibliothèque

collection1

Mes publications

Doublons

Non classés

Corbeille

Titre

> A Case of Hypophysitis Associated With SARS-CoV-2 Vaccination

Ankireddy Palli et al.

> Acute sensitization of the P3 event-related potential response to beverage images and the risk for...

Cofresi et al.

> Advanced Array Systems, Applications and RF Technologies

> Article Témoin : Automatique Robotique

> Characterization of carboxylesterase PxeB and its role in multi-insecticide resistance in *Plutella xylosteana*

Ran et al.

> Étude d'une station de synthèse de programmes robots prenant en compte un système de vision

Hamdi

> Evolution of the biochemical and microbiological characteristics of mountainous Kefalotyri cheeses...

Pappa et al.

guide-zotero\_univ-laval.pdf

de Sorbon

de Sorbon

Haubrige et Amichot

MELIN et HAMDI

> I. Présentation de Zotero

> I. Présentation de Zotero

> Insect and mite resistance mechanisms to insecticides

> Langages de programmation des robots

Mendeley\_Tutoriel\_20180823\_CC.pdf

French

Marcondes

De la Rosa-Alcaraz et al.

Neuropeptide signaling and addiction: What have we learned from *Drosophila*?

Volkow et Wargo

Phlebotomine Sand Flies (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae)

Portail National de Signalement des thèses

The need for objective measures of nicotine use and cessation

Using JavaScript to access form objects when there are multiple forms | JavaScript Coder

Type de document Article de revue

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

Auteur Bonilla-Luque, O.M.

Auteur Possas, A.

Auteur Cabo, M.L.

Auteur Rodríguez-López, P.

Auteur Valero, A.

(...) Résumé A harmonised microbiological survey

Publication Food Microbiology

Volume 114

Numéro

Pages

Date 2023

Collection

Titre de la coll.

Texte de la coll.

Abrév. de revue

Langue

DOI 10.1016/j.fm.2023.104301

ISSN

Titre abrégé

URL

Consulté le

Archive Scopus

Loc. dans l'archive

Créé le 11/11/2023

Modifié le 11/11/2023

FR

20:32

28/11/2023

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)