



# N°24 - UN JOUR, UNE ASTUCE - ZOTERO

Dominique Fournier INRAE  
[Dominique.fournier@inrae.fr](mailto:Dominique.fournier@inrae.fr)



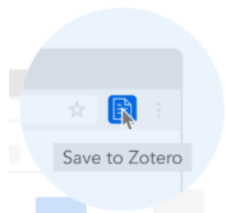
# Zotero, c'est quoi ?

- Logiciel gratuit, libre et open source
- Logiciel pour gérer des références bibliographiques et les pdf
- Son nom dérive du verbe albanais « zotëroj » qui signifie « s'exercer », dans le sens de « acquérir des compétences par l'exercice »
- Créé en 2006, initialement sous la forme d'une extension pour le navigateur Firefox
- En 2017, Zotero 5 comprenant un programme standalone, disponible pour Windows, GNU Linus, MacOS , à installer sur ordinateur avec des connecteurs spécifiques pour les différents navigateurs (+ abandon de l'extension pour Firefox)
- En mars 2022, Zotero 6 (version majeure) avec notamment lecteur de pdf intégré (+ annoter, surligner, extraire des notes indépendantes)



# Les fonctionnalités de Zotero

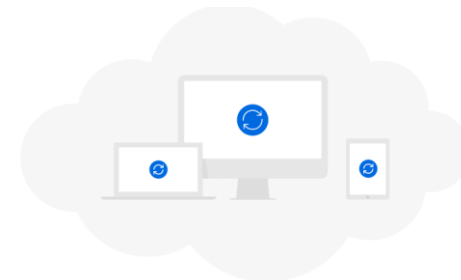
## Collecter



Your personal  
research assistant

Zotero is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, annotate, cite, and share research.

## Partager



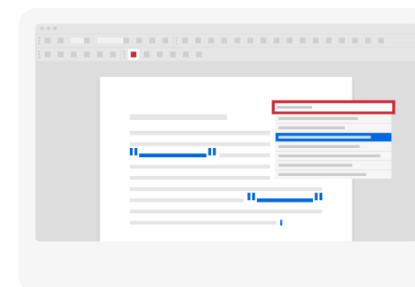
## Gérer



## Annoter



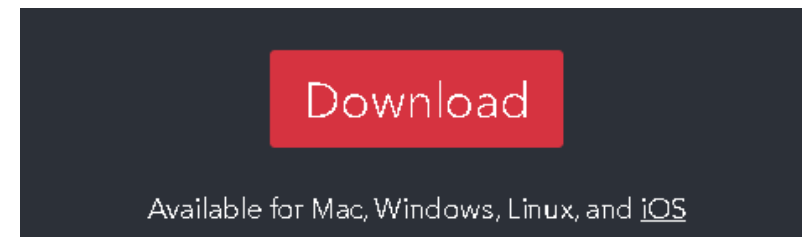
## Citer





# Installation de Zotero

- A partir du site <https://www.zotero.org/>



## Zotero 6 for Windows

Your personal research assistant

Download

Other platforms

[macOS](#) · [Linux 32-bit](#) · [Linux 64-bit](#)

[Installation Help](#)



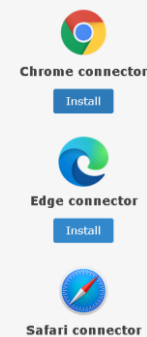
## Zotero Connector

Save to Zotero from your browser

Install Firefox Connector

Zotero Connectors automatically sense content as you browse the web and allow you to save it to Zotero with a single click.

[Zotero Connectors for other browsers](#)



## Plugins

Install one of the many third-party plugins and become even more productive.

[Browse Plugins](#)



# Interface de Zotero

Menu et barre d'outils

Collections = dossiers

Groupes = dossiers partagés

Recherche par marqueurs

The screenshot shows the Zotero desktop application interface. On the left is a sidebar with a tree view of collections. The main area displays a table of references. On the right, a detailed view of a selected reference is shown, including citation information and document type.

**Tableau des références**

| Titre   | Cré...   | An   | Publication        | Date de modification  |
|---|----------|------|--------------------|-----------------------|
| > Sustainable Development Goals fail to advanc...     | Boge...  | 2... | Environmental...   | 13/12/2022 à 17:08:54 |
| > Description of long-term monitoring of farmla...    | Breta... | 2... | Data in Brief      | 13/12/2022 à 17:08:27 |
| > Data on agronomic traits, biochemical compo...      | Gall ... | 2... | Data in Brief      | 13/12/2022 à 17:08:54 |
| > Annotation data about multi criteria assessme...    | Gésa...  | 2... | Data in Brief      | 13/12/2022 à 17:08:18 |
| > Current viticultural techniques to mitigate the ... | Gutié... | 2... | Food Research...   | 24/11/2022 à 23:07:46 |
| > Climate change, wine, and conservation              | Hann...  | 2... | Proceedings o...   | 24/11/2022 à 23:07:44 |
| > Modulation of volatile compound metabolom...        | He e...  | 2... | BMC plant bio...   | 13/12/2022 à 17:08:27 |
| > Modulation of volatile compound metabolom...        | He e...  | 2... | BMC Plant Bio...   | 30/11/2022 à 10:17:18 |
| > "sustainable development" (Title) AND water ...     |          |      |                    | 30/11/2022 à 15:26:21 |
| > Assessing the role of natural resource utilizati... | Bans...  | 2... | Resources Poli...  | 30/11/2022 à 15:36:21 |
| > Grape harvest and yield responses to inter-an...    | Cam...   | 2... | International J... | 13/12/2022 à 17:09:28 |
| > Analysis and modelling of fruit tree axillary sh... | Cost...  | 1... | Fruits             | 13/12/2022 à 17:09:02 |

**Détail d'une référence**

Clé de citation: [campsGrapeHarvestYield2012](#)

Type de document: Article de revue

Titre: Grape harvest and yield responses to inter-annual changes in temperature and precipitation in an area of north-east Spain with a Mediterranean climate

Auteur: Camps, Josep Odó

Auteur: Ramos, María Conce...

Résumé: This study presents an analysis of temperature and precipitation

maximum, minimum and mean daily temperatures (for both the growing and ripening seasons) and daily rainfall (for the hydrological year, the growing season and each phenological stage) for three observatories in the immediate area. We analysed a series of factors: beginning and end harvest dates; the day on which a given potential alcoholic degree was reached; and yield for several varieties of grape grown in the area in relation to climatic variables. Maximum temperatures increased at all the



# Interface My library (en ligne)



Se créer un compte (gratuit)

Synchroniser



Menu et barre d'outils

Collections  
= dossiers

Groupes  
= dossiers  
partagés

Recherche  
par  
marqueurs

The screenshot shows the Zotero web interface. On the left is a sidebar with a tree view of collections and group libraries. The main area displays a table of references. A red arrow points to the top toolbar. On the right, a detailed view of a selected reference is shown.

| Title  | Creator                 | Date           |
|--|-------------------------|----------------|
| Analysis and modelling of fruit tree axillary shoot and flowering...     | Costes et al.           | 1999           |
| Annotation data about multi criteria assessment methods used ...         | Gésan-Guiziou et al.    | 2019           |
| Assessing the role of natural resource utilization in attaining sel...   | Bansal et al.           | 2022-12        |
| Climate change, wine, and conservation                                   | Hannah et al.           | 2013-04-23     |
| Current viticultural techniques to mitigate the effects of global ...    | Gutiérrez-Gamboa et al. | 2021-01        |
| Data on agronomic traits, biochemical composition of lipids, pr...       | Gall et al.             | 2021-10        |
| Description of long-term monitoring of farmland biodiversity i...        | Bretagnolle et al.      | 2018-08        |
| <b>Grape harvest and yield responses to inter-annual changes in t...</b> | <b>Camps and Ramos</b>  | <b>2012-09</b> |
| Modulation of volatile compound metabolome and transcripto...            | He et al.               | 2020           |
| Modulation of volatile compound metabolome and transcripto...            | He et al.               | 2020-02-04     |
| Sustainable Development Goals fail to advance policy integrati...        | Bogers et al.           | 2022-12        |
| "sustainable development" (Title) AND water OR forest* (Topic) ...       |                         |                |

| Item Type    | Journal Article  |
|--------------|--|
| Title        | Grape harvest and yield responses to inter-annual changes in temperature and precipitation in an area of north-east Spain with a Mediterranean climate |
| Author       | Camps, Josep Odó   |
| Author       | Ramos, María Concepci...   |
| Publication  | International Journal of Biometeorology  |
| Volume       | 56   |
| Issue        | 5  |
| Series       |  |
| Series Title |  |
| Series Text  |  |
| Journal Abbr | Int J Biometeorol  |
| Language     | eng  |
| DOI          | 10.1007/s00484-011-0489-3  |
| ISSN         | 1432-1254  |
| Short Title  |  |
| URL          |  |
| Accessed     |  |

Tableau des références

Détail d'une référence




# Gérer ses références



Toutes les références sont dans Ma Bibliothèque



Collections (à créer  )



Requêtes enregistrées (à créer  )



Les doublons identifiés peuvent être fusionnés

[Fusionner 2 documents](#)



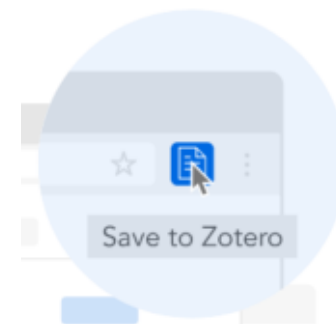
Publications ayant fait l'objet d'une rétractation (avec DOI)

Déplacer 1 (ou plusieurs) référence(s) à l'aide de la souris

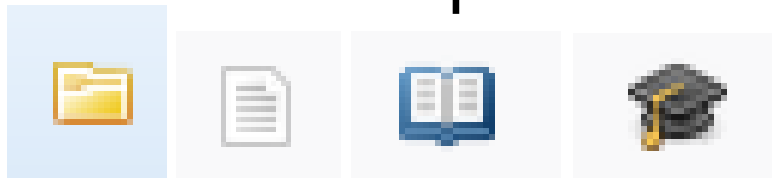
Supprimer 1 référence (clic-droit) de la collection ou de la bibliothèque



# Collecter des références bibliographiques



- Import automatique de références (avec Zotero connector)



- Import de fichier (format BibTeX, RIS) : Fichier > Importer
- Création de références à partir des fichiers PDFs : glisser-déplacer
- Création à partir d'un identifiant : DOI, ISBN, PMID



- Saisie manuelle



- Flux RSS





# Faire sa veille avec Zotero (flux RSS)



- Agrégateur de flux et lien avec les collections

The screenshot shows the Zotero interface. On the left, under the 'Flux' (Feeds) section, there is a list of RSS feeds:

- fishing agreement AND Europe AN...
- HAL : Dernières publications
- nature.com blogs
- pubmed vin climat
- ScienceDirect Publication: Plant Sci...
- Zotero / CIRAD INRAE Afrique Gro...

The main pane shows a list of articles under the 'Titre' (Title) column:

- Risk assessment of *Xanthomonas citri*
- Croatian white grape variety Maraština: First tas
- Manipulating the severe shoot topping delay

On the right, there are two buttons: 'Marquer comme non lu' (Mark as not read) and 'Ajouter à "Infodoc"' (Add to "Infodoc"). Below these buttons, the citation information is displayed:

Clé de citation: milanovicCroatianWhiteGrape2022

Type: Article de revue  
Titre: Croatian white grape variety Maraština: First taste of its indigenous mycobiota

A red curved arrow points from the article list to the 'Ajouter à "Infodoc"' button.

- S'abonner à un flux (revues, PubMed, HAL, ...)

The screenshot shows the Zotero interface with the 'Nouveau groupe...' (New group) menu open. The 'Nouveau flux' (New feed) option is selected, and the 'À partir de l'URI...' (From URI...) option is visible. A red curved arrow points from the 'Nouveau flux' option to the 'À partir de l'URI...' option.

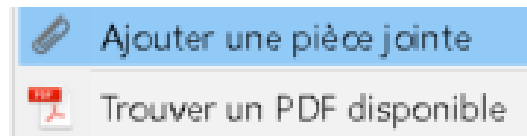
At the bottom right, there is a dark blue bar with three white icons: a bell (notifications), a Twitter bird, and an RSS icon.



# Gestion des pdf

- Glisser-déposer des fichiers pdf  
→ création d'une notice avec pdf associé (si les métadonnées le permettent)

- Trouver un PDF disponible à partir d'une notice (clic droit)



- Ajouter un fichier à une notice (clic droit)



- Ouvrir le fichier pdf





# Optimiser Zotero en installant des plugins / extensions



## Plugins

Install one of the many third-party plugins and become even more productive.

[Browse Plugins](#)

- <https://www.zotero.org/support/plugins>

- [Zotero DOI Manager](#), by Brenton M. Wiernik.
- Look up DOI names from CrossRef automatically.
- Automatically retrieve shortDOI names from <http://shortdoi.org>
- Check DOI validity and mark items with invalid DOIs.
- Clean the DOI field (e.g., to remove <http://doi.org/>).

- [Barcode scanner for iOS](#), by Zotero.
- Add physical books to Zotero by scanning their barcodes with your iPhone or iPad

## Word and LibreOffice

- [Zotero word processor plugins](#), by Zotero.
- Cite items from your Zotero library in Microsoft Word, LibreOffice, and Google Docs.

- [PDF Translate](#), by windingwind

- Provides PDF translation for the built-in PDF reader in Zotero 6

## LaTeX, TeX, and Text Editors

- [Better BibTeX](#), by Emiliano Heyns.
  - Make Zotero useful for LaTeX holdouts
  - Enables [integration](#) with various plain-text editors



# Annoter un pdf

- Depuis la version 6, éditeur de pdf intégré à Zotero
- Possibilité de faire des recherches dans les annotations sur le pdf
- Possibilité de conserver des « extraits courts » sous forme de « notes fille » et de les citer ensuite dans un texte (avec la référence associée)

Ajouter une note depuis les annotations

Barre d'outils

Ajouter une note fille

Annotations  
apportées sur le pdf

## Specifications Table

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Subject                        | Agricultural and Biological Sciences  |
| Specific subject area          | Food Science  |
| Type of data                   | Tables<br>Figures   |
| How data were acquired         | Genotyping: DNA extraction followed by PCR analysis (Z720 Thermal Cycler, Applied Biosystems) using 14 microsatellites markers.<br>Total lipids, proteins and fatty acid composition: Near Infra-Red Spectroscopy (NIR-6500 analysis system SYS II, POSS6, calibration software: WINISI V4.10.0.15926; acquisition software: ISISCAN version 2.85).<br>Storage protein composition: Solid-liquid extraction with salt buffer followed by gel filtration chromatography analysis (Superdex 75 Increase, GE Healthcare).<br>Polysaccharide composition: alcohol extraction followed by acid hydrolysis. Alditol acetate derivatization and gas chromatography analysis (TRACE GC ULTRA™, THERMO) for neutral sugars & colorimetric measurement for acidic sugars.<br>Rheological data: seed grinding and soaking in a verjuice-like solution and rheological measurement using a Botswick consistometer (24cm, ENDECOTTIS).<br>Granulometry measurement: seed grinding followed by laser diffraction particle size Analyzer LA-960 HORIBA |
| Data format                    | Raw data  |
| Parameters for data collection | Analyzed data   |

## Notes du document

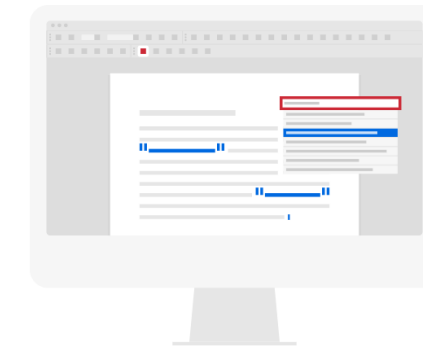
Pas de notes

## Toutes les notes

- Multilevel environmental assessment of regional farm...
- a G-EAU, AgroParisTech, Cirad, IRD, INRAE, Montpelli...**  
08/12/22
- Distant water industrial fishing in developing countrie...
- « We used generalized linear models with a Gaussian...**  
08/12/22
- A critical review of fishing agreements with tropical d...

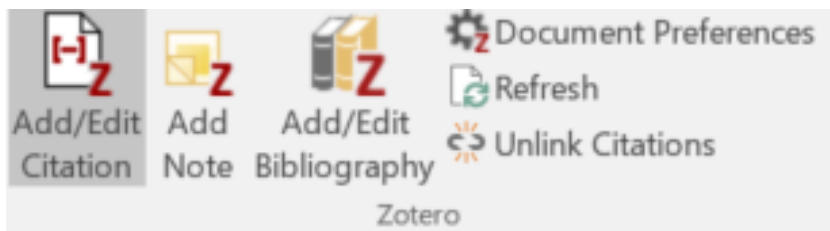


# Citer des références dans un texte 1/2



Nécessite d'installer la barre d'outil correspondant au logiciel de traitement de texte

- [https://www.zotero.org/support/word\\_processor\\_integration](https://www.zotero.org/support/word_processor_integration)
- Edition > Préférences > Citer > Traitement de texte >



Word



Libre Office

Zotero Aide Toutes les modification

Add/edit citation Ctrl+Alt+C

Add/edit bibliography

Document preferences

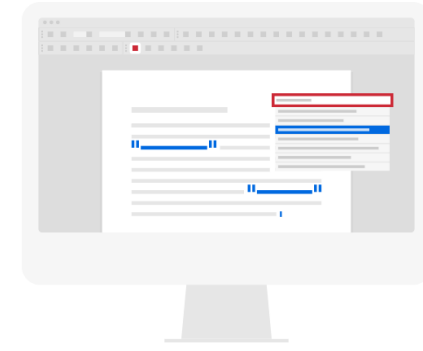
Refresh

Unlink citations

Google Doc



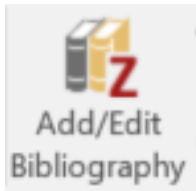
# Citer des références dans un texte 2/2



- Add Citation (une référence ou plusieurs = multiple)



- Choisir un style de citation parmi les 10 365 styles du Zotero Style Repository (<https://www.zotero.org/styles> )

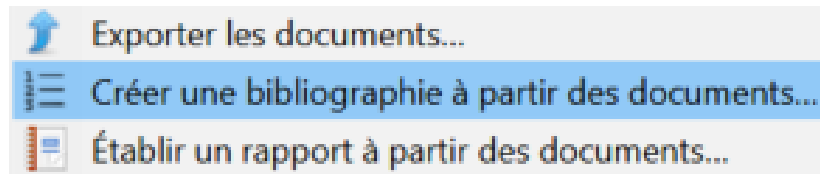


- Create Bibliography (liste des références citées dans le texte)

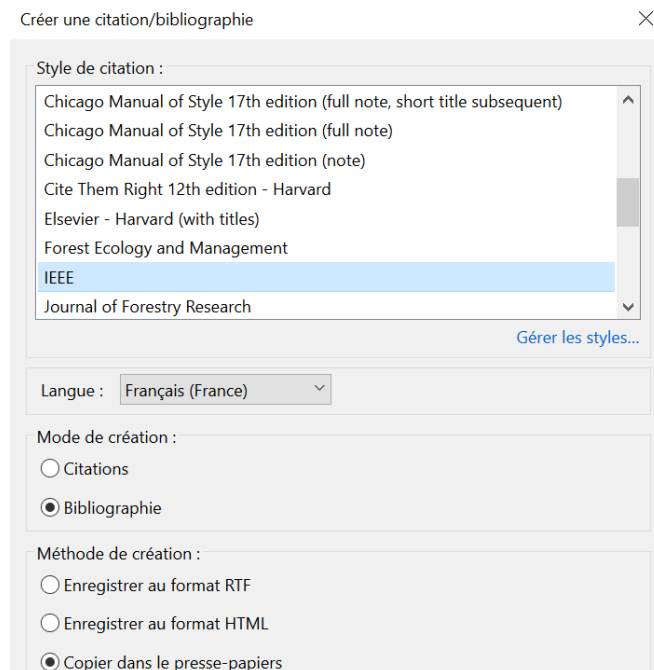


# Produire des listes de publications

- Clic droit , créer une bibliographie à partir des documents



- Sélectionner le style





# Synchroniser sa bibliothèque sur le serveur



- Nécessite de se créer un compte sur le site <https://www.zotero.org>
- Accès gratuit à un espace de stockage personnel de 300 MB

**Edition >**  
**Préférences >**  
**Synchronisation >**  
**Paramètres**  
**Nom d'utilisateur**



Synchronisation entre Desktop et Web



## Références bibliographiques personnelles

Home **Web Library**

▼ My Library

- ▼ My Library
  - Afrique-INRAE-CIRAD-01i
  - AgriGénomique
  - Agropolis-Fondation
  - base-viande-synthétique-
  - Infodoc
  - LIA\_2RI

Ma bibliothèque

- Afrique-INRAE-CIRAD-01
- AgriGénomique
- Agropolis-Fondation
- base-viande-synthétique-
- Infodoc**
- LIA\_2RI



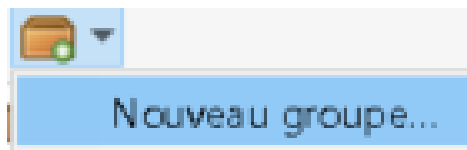
Choisir les bibliothèques ...  
Télécharger les fichiers à la demande





# Partager des références au sein de groupe 1/2

- Créer un groupe (public, privé)
  - à partir du site <https://www.zotero.org> (onglet Groups > Create a New Group)
  - à partir du local



- Choisir le nom et les paramètres du groupe

## Create a New Group

[Search for Groups](#) · [Create a New Group](#)

### Group Name

Choose a name for your group

Group URL: <https://www.zotero.org/groups/>

### Group Type

#### Public, Open Membership

Anyone can view your group online and join the group instantly.

Choose a Public, Open Membership

#### Public, Closed Membership

Anyone can view your group online, but members must apply or be invited.

Choose Public, Closed Membership

#### Private Membership

Only members can view your group online and must be invited to join.

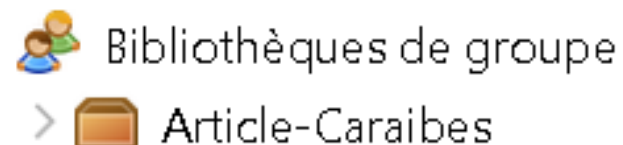
Choose Private Membership

Create Group



# Partager des références au sein de groupe 2/2

- Chaque membre du groupe peut accéder à la bibliothèque du groupe, y ajouter des références et les citer dans un document (rédaction collaborative)



- Si groupe avec membres privés (membership), inviter les membres du groupe (Group Settings > Members Settings) ou accepter leur demande d'adhésion (Join)
- Si groupe public, URL permettant à tous de consulter les références bibliographiques + flux RSS (utile pour valoriser un travail de veille sur un sujet)



# Exemple de groupe public

1/2

- [https://www.zotero.org/groups/2408785/inrae\\_lia\\_2ri](https://www.zotero.org/groups/2408785/inrae_lia_2ri)

Accès à la bibliothèque du groupe (library)




Home > Groups > INRAE\_LIA\_2RI

## INRAE\_LIA\_2RI

Group Library

### Recently Added Items

| Title   | Added By                           | Date Modified       |
|---|------------------------------------|---------------------|
| <a href="#">Homogenization of liquids inside a new soft elastic reactor:...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 06/12/2022 08:40:58 |
| <a href="#">Transcriptome Remodeling in Response to Leaf Removal and Exo...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 01/12/2022 08:33:00 |
| <a href="#">Analyses of adult transcriptomes from four different populat...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 01/12/2022 08:30:35 |
| <a href="#">MYB30 and MYB14 form a repressor-activator module with WRKY8...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 01/12/2022 08:29:50 |
| <a href="#">Microglial homeostasis disruption modulates non-rapid eye mo...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 01/12/2022 08:27:02 |
| <a href="#">Microglia modulate hippocampal synaptic transmission and sle...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 28/10/2022 16:53:49 |
| <a href="#">Microglial homeostasis disruption modulates non-rapid eye mo...</a> | <a href="#">Fournier Dominique</a> | 28/10/2022 16:38:45 |



Liste des publications académiques issues des **laboratoires internationaux associés (LIA)** et des **réseaux de recherche Internationaux (2RI)** portés par INRAE

<http://institut.inra.fr/institut/Engagement-international>

Owner: [Fournier Dominique](#)  
Registered: 2019-11-19  
Type: Public  
Membership: Open  
Library Access: You can only view

[Log in](#) or [Register](#) to join groups

Description du groupe



Pour faire partie du groupe (JOIN)





# Exemple de groupe public

2/2

Abonnement  
au flux RSS



zotero

Groups Documentation Forums Get Involved Log In

Q Title, Creator, Year

Upgrade Storage

Other Group Libraries

INRAE\_LIA\_2RI

| Title   | Creator                 | Date       |
|---|-------------------------|------------|
| A first inference of the phylogeography of the worldwide invad...     | Urvois et al.           | 2022       |
| A LAMP Assay for the Detection of Thecodiplosis japonensis, an...     | Jiao et al.             | 2022-06-11 |
| A machine learning algorithm to detect pine wilt disease using ...    | Yu et al.               | 2021       |
| A Maximum Entropy Model Predicts the Potential Geographic D...        | Sun et al.              | 2020-02-05 |
| A mixture of milk and vegetable lipids in infant formula changes...   | Le Huerou-Luron et al.  | 2018-03    |
| A new method for recovering rare earth elements from the hyp...       | Jally et al.            | 2021       |
| A novel lineage of candidate pheromone receptors for sex com...       | Bastin-Héline et al.    | 2019-12-10 |
| A standardised semi-dynamic in vitro digestion method suitable...     | Mulet-Cabero et al.     | 2020-02-01 |
| A standardised static in vitro digestion method suitable for foo...   | Minekus et al.          | 2014-06    |
| A study by H-1 NMR on the influence of some factors affecting ...     | Nieva-Echevarria et al. |            |
| A study of Bangladesh's sub-surface water storages using satelli...   | Khaki et al.            |            |
| Abundance and impact on soil properties of cathedral and lenti...     | Jouquet et al.          |            |
| Achieving biological nutrient removal in an old sewage treatme...     | Mohan T et al.          | 2022       |
| Acid and rennet gels exhibit strong differences in the kinetics of... | Barbe et al.            | 2014-01-15 |
| Acid-hydrolyzed gliadins worsen food allergies through early se...    | Castan et al.           | 2018-09    |
| Acoustic detection of the wood borer, <i>Semanotus bifasciatu...      | Jiang et al.            | 2022-08-05 |
| Adapting Wine Grape Ripening to Global Change Requires a M...         | Suter et al.            | 2021-02-05 |
| Adhesion abilities of dairy Lactobacillus plantarum strains showi...  | Garcia-Cayuela et al.   | 2014-03    |
| Amounts of the reactive aldehydes, malonaldehyde, 4-hydroxy-...       | Viau et al.             | 2016-03    |

Recherche par  
marqueurs  
(LIA)



0\_Bactinflam 0\_BIPI 0\_CABRAA  
0\_DROUGHT 0\_ECOLAND 0\_EVOLEA  
0\_FOODPRINT 0\_FORESTIA 0\_IFOPE

Accès article sur  
site éditeur (DOI)



| Info        | Notes  | Tags | Attachments | Related |
|-------------|--|------|-------------|---------|
| Author      | Carton, Thomas   |      |             |         |
| Author      | Le Ruyet, Pascale  |      |             |         |
| Author      | Cuinet, Isabelle   |      |             |         |
| Author      | Bonhomme, Cecile   |      |             |         |
| Author      | Dupont, Didier   |      |             |         |
| Publication | EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION  |      |             |         |
| Volume      | 57   |      |             |         |
| Issue       | 2  |      |             |         |
| Pages       | 463-476  |      |             |         |
| Date        | 2018-03  |      |             |         |
| Language    | english  |      |             |         |
| DOI         | 10.1007/s00394-016-1329-3  |      |             |         |
| ISSN        | 1436-6207  |      |             |         |
| Extra       | Citation Key:<br>WOS:000427285000005<br>Place: TIERGARTENSTRASSE 17,<br>D-69121 HEIDELBERG, GERMANY<br>Publisher: SPRINGER HEIDELBERG<br>Type: Article<br>tex.affiliation: Le Huerou-Luron, I<br>(Corresponding Author), INRA,<br>ADNC, UR1341, F-35590 St Gilles,<br>France. Le Huerou-Luron, Isabelle; |      |             |         |



# Pour aller plus loin

- Zotero Documentation <https://www.zotero.org/support/>
- Le blog Zotero francophone <https://zotero.hypotheses.org/>
- Documentation en français : <https://docs.zotero-fr.org> (par les rédacteurs du blog Zotero FR)
- 10 vidéos courtes réalisées par l'URFIST Méditerranée (mais version 5)  
<https://youtube.com/playlist?list=PLnROkFh2gxtSo64-B8JbmMjaezmWIRAVi>
- Des formations dans les institutions, à l'URFIST, ...



<https://youtu.be/jE83YERuwFQ>

