

LE CONTENU D'UN DATA PAPER

Les data papers sont des articles à part entière suivant le même processus éditorial que les articles scientifiques. Ils ont pour but de rendre des jeux de données accessibles, interprétables et réutilisables. Nous allons voir ici leur spécificité et les éléments qui les composent.

DES STRUCTURES SPÉCIFIQUES AUX REVUES...

Les data papers vont avoir des structures différentes **en fonction des revues** dans lesquels ils sont publiés. Certains auront une structure assez simple et d'autres une structure beaucoup plus détaillée. Pour savoir comment les rédiger, vous pouvez :

- appliquer les **instructions aux auteurs** ;
- vous appuyer sur les **articles déjà publiés** dans la revue ciblée ;
- utiliser les **modèles** (ou templates) propres aux revues s'ils en proposent.

...ET DES COMPOSANTES COMMUNES

Si les structures varient, on peut néanmoins retrouver trois composantes communes à tous les data papers : des **éléments communs** aux autres types d'article, un **accès aux données** et une **description** de celles-ci.

ÉLÉMENTS COMMUNS AUX AUTRES TYPES D'ARTICLES

Nous retrouvons ici des informations que l'on peut voir dans les autres types d'articles : un **titre**, un **résumé** (ou abstract), des **mots clefs**, une **introduction** précisant le contexte dans lequel les données ont été obtenues, le **front de recherche**, les **objectifs...** des **résultats**, des **remerciements**, des **références**, des **sources de financement**, des **discussions**. Ces éléments vont varier en fonction des revues. Ils sont précisés dans les instructions aux auteurs.

Titre

Auteurs

Mots clefs

Data in Brief 9 (2016) 17–23

Contents lists available at ScienceDirect

Data in Brief

journal homepage: www.elsevier.com/locate/dib

Data Article

Dataset on the abundance of ants and *Cosmopolites sordidus* damage in plantain fields with intercropped plants

Anicet Gbèblonoudo Dassou^{a,b,c,*}, Dominique Carval^{a,d}, Sylvain Dépigny^{a,b}, Gabriel Fansi^b, Philippe Tixier^{a,e}

^a CIRAD, Persyst, UPR GECO, TA B-26/PS4, Boulevard de la Lironde, 34398 Montpellier Cedex 5, France
^b CARBAP, African Research Centre on Bananas and Plantains, BP 832 Douala, Cameroon
^c Laboratory of Biotechnology, Genetic Resources and Plant and Animal Breeding (BIORAVE), Faculty of Sciences and Technology of Dassa, Polytechnic University of Abomey, 01 BP 14 Dassa-Zoumè, Benin
^d CIRAD, UPR GECO, F-97285 Le Lamentin, Martinique, France
^e Departamento de Agricultura y Agroforestería, CATIE, 7170, Cartago, Turrialba 30501, Costa Rica

ARTICLE INFO

Article history:
Received 24 July 2016
Received in revised form 4 August 2016
Accepted 13 August 2016
Available online 22 August 2016

Keywords:
Associated crops
Ant community
C. sordidus
Damages
Plantain
Cameroon

ABSTRACT

The data presented in this article are related to the research article entitled "Ant abundance and *Cosmopolites sordidus* damage in plantain fields as affected by intercropping" (A.G. Dassou, D. Carval, S. Dépigny, G.H. Fansi, P. Tixier, 2015) [1]. This article describes how associated crops maize (*Zea mays*), cocoyam (*Xanthosoma sagittifolium*) and bottle gourd (*Lagenaria siceraria*) intercropped in the plantain fields in Cameroon modify ant community structure and damages of banana weevil *Cosmopolites sordidus*. The field data set is made publicly available to enable critical or extended analyzes. © 2016 The Authors. Published by Elsevier Inc. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Résumé

Source de financement

Remerciements

Références

A.G. Dassou et al. / Data in Brief 9 (2016) 17–23

23

Funding sources

This work is part of a Ph.D. thesis of Anicet Dassou and was funded by CIRAD, France (AIRD grant) and the C2D project.

Acknowledgments

The authors thank the farm women for helping with field management during the experiment. The authors also thank Justin Lowé, Frédéric Tchotang, Médard Talla, and David Essomé from CARBAP for help in the plantain fields, and Rémi Resmond from CIRAD for help with ant identification.

Transparency document. Supplementary Material

Transparency data associated with this article can be found in the online version at <http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2016.08.027>.

Appendix A. Supplementary Material

Transparency data associated with this article can be found in the online version at <http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2016.08.027>.

References

- [1] A.G. Dassou, D. Carval, S. Dépigny, G.H. Fansi, P. Tixier, Ant abundance and *Cosmopolites sordidus* damage in plantain fields as affected by intercropping, Biol. Control 81 (2015) 51–57.
- [2] A.G. Dassou, S. Dépigny, E. Canard, F. Vinatier, D. Carval, P. Tixier, Contrasting effects of plant diversity across arthropod trophic groups in plantain-based agroecosystems, Basic Appl. Ecol. (2015).
- [3] A. Vilardebo, Le coefficient d'infestation, critère d'évaluation du degré d'attaques des bananeraies par *Cosmopolites sordidus* Germar. le charançon du bananier, Fruits 28 (1973) 417–431.

Dassou, A. G., Carval, D., Dépigny, S., Fansi, G., & Tixier, P. (2016). Dataset on the abundance of ants and *Cosmopolites sordidus* damage in plantain fields with intercropped plants. Data in Brief, 9, 17–23. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2016.08.027>

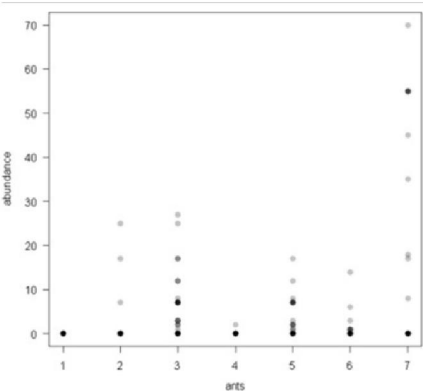
UN ACCÈS AUX DONNÉES

Le data paper fournit l'accès aux données qu'il décrit. Les données peuvent être :

 **INTÉGRÉES AU DATA PAPER**
sous forme de tableaux, figures...

1. Data

The dataset of this article provides information on the abundance of ant taxa in the cultivated plants intercropped with the plantain and the weevil damages. The Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, Fig. 5, Fig. 6, Fig. 7 show the abundance of ant taxa in the crops associated to plantain. Table 1 shows the weevil damage.



[Download high-res image \(79KB\)](#) [Download full-size image](#)

 **JOINTES AU DATA PAPER**
sous forme de matériel supplémentaire

Transparency document. Supplementary material



[Download Word document \(10KB\)](#)

[Help with docx files](#)

[Supplementary material](#)

Appendix A. Supplementary material



[Download text file \(24KB\)](#)

[Help with txt files](#)

[Supplementary material](#)

Dassou, A. G., Carval, D., Dépigny, S., Fansi, G., & Tixier, P. (2016). Dataset on the abundance of ants and *Cosmopolites sordidus* damage in plantain fields with intercropped plants. Data in Brief, 9, 17-23. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2016.08.027>



DÉPOSÉES DANS UN ENTREPÔT
auquel cas le data paper fournit l'identifiant pérenne (type DOI) permettant de faire le lien vers l'entrepôt en question.

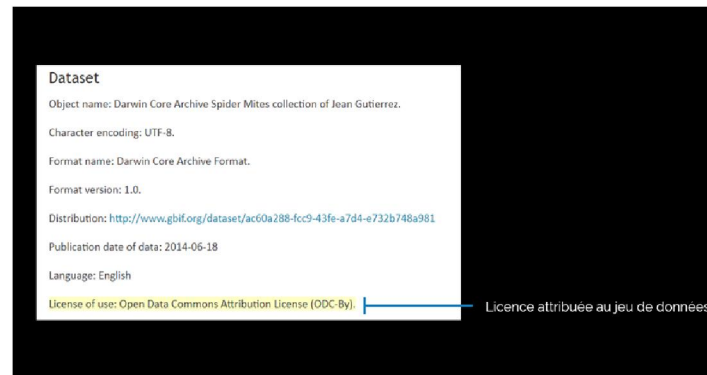
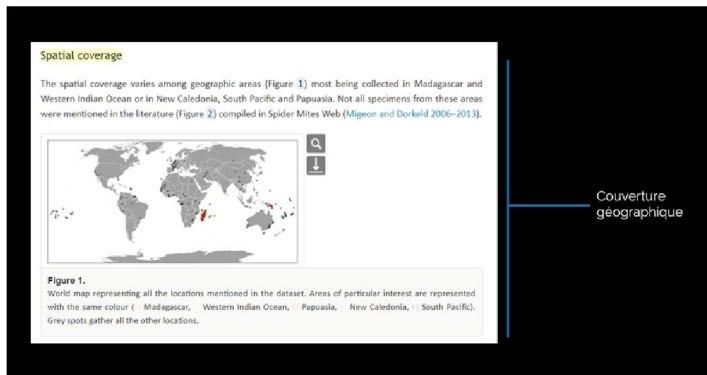
Data source location Aravind Medical Research Foundation, Madurai, India.
Data accessibility The mass spectrometry proteomics data have been deposited to the ProteomeXchange Consortium via the PRIDE partner repository with the **dataset identifier PXD001296**

Selvam, R. M. et al. (2015). Data set for the mass spectrometry based exoproteome analysis of *Aspergillus flavus* isolates. Data in brief, 2, 42-47. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2014.12.001>

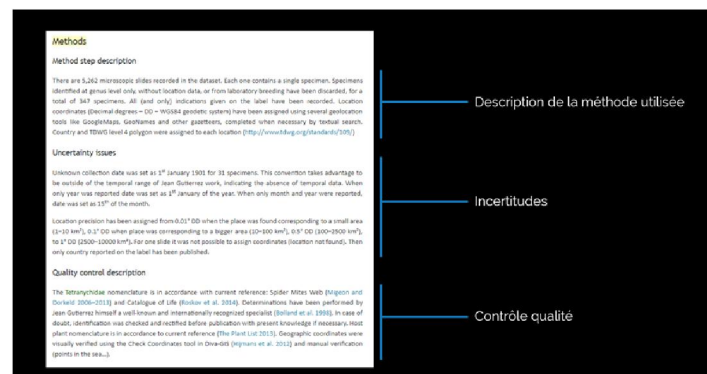
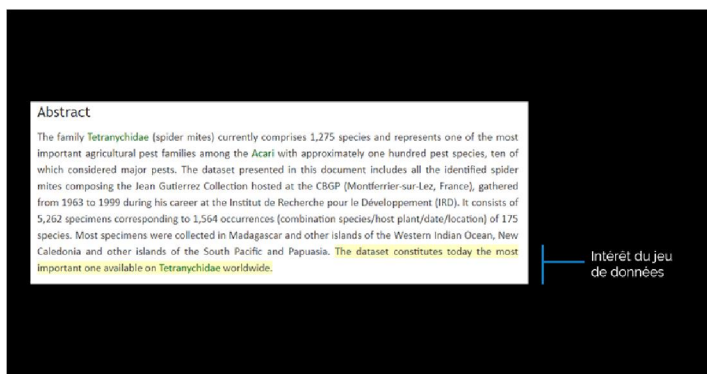
UNE DESCRIPTION DES DONNÉES

Cette partie est vraiment spécifique aux data papers. On peut y retrouver tous types d'informations permettant d'interpréter, de réutiliser les données et de reproduire l'étude, avec entre autres :

- le **type de données** (image, tableau, graphe...),
- la **couverture géographique et temporelle**,
- les **conditions d'accès** et de **réutilisation** (licence attribuée aux données),
- la **taxonomie**,
- l'**intérêt** du jeu de données, ce qu'il apporte de nouveau,
- les **méthodes** utilisées permettant un contrôle qualité.



Migeon A (2015) The Jean Gutierrez spider mite collection. ZooKeys 489: 15-24. <https://doi.org/10.3897/zookeys.489.9292>



Notez que dans certaines revues, on retrouve aussi un **tableau récapitulatif** (specifications table).

Specifications Table *[please fill in right-hand column of the table below]*

| | |
|----------------------------|--|
| Subject area | <i>Physics, Chemistry, Biology, Economics, Psychology</i> |
| More specific subject area | <i>Describe narrower subject area</i> |
| Type of data | <i>Table, image (x-ray, microscopy, etc), text file, graph, figure</i> |
| How data was acquired | <i>Microscope, survey, SEM, NMR, mass spectroscopy, etc. If an instrument was used, please provide the model and make of the instrument</i> |
| Data format | <i>Raw, filtered, analyzed, etc</i> |
| Experimental factors | <i>Brief description of any pretreatment of samples</i> |
| Experimental features | <i>Very brief experimental description</i> |
| Data source location | <i>City, Country and/or Latitude & Longitude (& GPS coordinates) for collected samples/data if applicable</i> |
| Data accessibility | <i>State if data is with this article or in public repository. If public repository, please explicitly name repository and data identification number and provide a direct URL to data</i> |

Value of the data *[describe in 3-5 bulleted points why this data is of value to the scientific community]*

[Exemple de table des spécifications de Elsevier](#)