

OAWeek2017



Portail de Publication de Périodiques Scientifiques

Dr Bernard Pochet

Présentation :

Le Portail de Publication de Périodiques Scientifiques ([PoPuPS](#)) est destiné à permettre aux responsables de revues de l'[Université de Liège](#) de diffuser aisément et rapidement leurs revues en texte intégral librement accessible. Cette mise en ligne permet une visibilité plus large des recherches à l'échelle internationale et une notoriété accrue des revues. Chaque revue garde la liberté de diffuser en parallèle ses numéros sous forme imprimée. Ce projet se veut donc alternatif et complémentaire par rapport à d'autres initiatives commerciales similaires.

[PoPuPS](#) est basé sur le partenariat : les Bibliothèques développent la plateforme et interviennent comme support pour les responsables des revues. Chacune de celles-ci conserve la responsabilité complète des contenus qu'elle diffuse, garantissant ainsi une totale indépendance éditoriale.

[PoPuPS](#) respecte les standards OAI internationaux de diffusion rendant celui-ci interopérable avec des initiatives similaires existant à l'étranger, de manière à lui permettre d'être intégré à un vaste réseau international.

En janvier 2015, l'[Université Saint Louis de Bruxelles](#) a décidé de rejoindre le portail [PoPuPS](#) en y intégrant plusieurs de ses revues

Contexte scientifique :

[PoPuPS](#) fait partie de l'arsenal d'initiatives mises en place par le [Réseau des Bibliothèques](#) de l'Université de Liège dans le cadre de sa politique de soutien à un accès libre à l'information scientifique (Open Access). Ces initiatives comportent également le projet [ORBI](#), répertoire institutionnel des recherches menées par les scientifiques de l'Université de Liège.

L'objectif de la communauté scientifique n'est en effet pas de garantir des revenus financiers à des éditeurs commerciaux, mais de permettre une diffusion rapide et large des recherches réalisées, tout en conservant le droit des auteurs à être reconnus pour les travaux qu'ils publient.

Liste des revues :

- ✓ Acta Stereologica
- ✓ Annales de la Société géologique de Belgique
- ✓ AnthroPoChildren
- ✓ BASE
- ✓ Bulletin d'Analyse Phénoménologique
- ✓ Bulletin de la Société Géographique de Liège
- ✓ Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège
- ✓ Cahiers du CRHIDI
- ✓ Cahiers de Sciences politiques de l'ULg
- ✓ Cahiers Mémoire et Politique
- ✓ Dissensus
- ✓ Entomologie faunistique - Faunistic Entomology
- ✓ Fédéralisme Régionalisme
- ✓ Geologica Belgica
- ✓ Lejeunia
- ✓ Les Cahiers de Muséologie
- ✓ Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège
- ✓ MethIS
- ✓ Phantasia
- ✓ Revue de la Société liégeoise de Musicologie



BASE

Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement/Biotechnology, Agronomy, Society and Environment
ISSN : 1370-6233 E-ISSN : 1780-4507

Facteur d'impact : 0,433



[Accueil](#) [Présentation de la revue](#) [Comité de rédaction](#) [Instructions aux auteurs](#) [Statistiques](#)

[Accueil PoPuPS](#)

Accueil

Derniers articles de *BASE*

Article

Christoph **HARTEBRODT** & Kathryn **HOWARD**

Does one report design suit all sorts of readers in the forest sector?

Mis en ligne le 13 octobre 2017

Visualisation(s): 12 (3 ULiège) - Téléchargement(s): 4 (2 ULiège)

Patrick **BYAMBAS**, Aboukacem **LEMTER**, Jean Luc **HORNICK**, Toussaint Bengone **NDONG** & Frédéric **FRANCES**

Rôles et caractéristiques morphologiques du ver de terre *Eudrilus eugeniae* (synthèse bibliographique)

Mis en ligne le 13 octobre 2017

Visualisation(s): 6 (1 ULiège) - Téléchargement(s): 0 (0 ULiège)

Hubert **DOMONHÉDO**, David **CROS**, Léfi **NDICHAO**, Norbert **BILLOTTE** & Cornéille **AMANHANZO**

Enjeux et amélioration de la réduction de l'acidité dans les fruits mûrs du palmier à huile, *Elaeis guineensis*, Jacq. (synthèse bibliographique)

Mis en ligne le 06 octobre 2017

Visualisation(s): 57 (6 ULiège) - Téléchargement(s): 21 (1 ULiège)

Audrey **PISSARD**, Vincent **BAETEN**, Pierre **DARDENNE**, Pascal **DUPONT** & Marc **LATEUR**

Use of NIR spectroscopy on fresh apples to determine the phenolic compounds and dry matter content in peel and flesh

Mis en ligne le 06 octobre 2017

Visualisation(s): 37 (3 ULiège) - Téléchargement(s): 12 (1 ULiège)

Boni Barthélémy **YAROU**, Pierre **SILVIE**, Françoise Assogba **KOMLAN**, Arnel **MENSAH**, Taofic **ALABI**, François **VERHEGGEN** & Frédéric **FRANCES**

Plantes pesticides et protection des cultures maraichères en Afrique de l'Ouest (synthèse bibliographique)

Mis en ligne le 22 septembre 2017

Visualisation(s): 97 (11 ULiège) - Téléchargement(s): 57 (5 ULiège)

Jean-Thomas **COUPEL**, Christophe **MUNYEMANA** & Gilles **COUPEL**

Votre recherche ...

Chercher

[Recherche avancée](#)

BASE

- [Volume 22 \(2018\)](#)
- [Volume 21 \(2017\)](#)
- [Volume 20 \(2016\)](#)
- [Volume 19 \(2015\)](#)
- [Volume 18 \(2014\)](#)
- [Volume 17 \(2013\)](#)
- [volume 16 \(2012\)](#)
- [Volume 15 \(2011\)](#)
- [Volume 14 \(2010\)](#)
- [volume 13 \(2009\)](#)
- [volume 12 \(2008\)](#)
- [Volume 11 \(2007\)](#)
- [volume 10 \(2006\)](#)
- [volume 9 \(2005\)](#)
- [Volume 8 \(2004\)](#)
- [Volume 7 \(2003\)](#)
- [Volume 6 \(2002\)](#)
- [Volume 5 \(2001\)](#)
- [Volume 4 \(2000\)](#)
- [Volume 3 \(1999\)](#)
- [Volume 2 \(1998\)](#)
- [Volume 1 \(1997\)](#)

Index

[Auteurs](#)
[Mots-clés](#)
[Keyword](#)



BASE

Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement/Biotechnology, Agronomy, Society and Environment
ISSN : 1370-6233 E-ISSN : 1780-4507

Facteur d'impact : 0,433



[Accueil](#) [Présentation de la revue](#) [Comité de rédaction](#) [Instructions aux auteurs](#) [Statistiques](#)

[Accueil PoPuPS](#)

[Accueil](#) / [Volume 20 \(2016\)](#) / [Numéro spécial 1 : AgricultureIsLife](#)

/ Towards sustainable food systems: the concept of agroecology and how it questions current research practices. A review

Séverin HATT*, Sidonie ARTRU*, David BRÉDART, Ludvine LASOIS, Frédéric FRANCIS, Éric HAUBRUGE, Sarah GARRÉ, Pierre M. STASSART, Marc DUFRÈNE, Arnaud MONTY & Fanny BOERAËVE

Towards sustainable food systems: the concept of agroecology and how it questions current research practices. A review

→Article OPEN ACCESS

Document(s) associé(s)

Annexes

- [pdf](#)

Notes de la rédaction

* These authors contributed equally to this paper

Received on March 30, 2015; accepted on April 11, 2016

Résumé

Pour des systèmes agricoles et alimentaires durables : le concept de l'agroécologie et comment il questionne les pratiques actuelles de recherche (synthèse bibliographique)

Introduction. De multiples indicateurs environnementaux et socio-économiques montrent que notre modèle agricole et alimentaire actuel doit être repensé. L'agroécologie a été proposée comme un concept prometteur dans le but d'accroître sa durabilité. Cet article propose un aperçu du concept et le discute sur la base de la littérature existante et de cas d'études, et explore la manière avec laquelle il questionne notre paradigme actuel de recherche et d'enseignement.

Littérature. Dans le but d'accroître la durabilité de l'agriculture, il est nécessaire de minimiser l'usage d'intrants externes et chimiques. Les pratiques

Plus de Statistiques

depuis le 05 février 2011 :
 Visualisation(s): 883 (66 ULiège)
 Téléchargement(s): 238 (10 ULiège)

Votre recherche ...

[Recherche avancée](#)

BASE

- Volume 22 (2018)
- Volume 21 (2017)
- Volume 20 (2016)
- Volume 19 (2015)
- Volume 18 (2014)
- Volume 17 (2013)
- volume 16 (2012)
- Volume 15 (2011)
- Volume 14 (2010)
- volume 13 (2009)
- volume 12 (2008)
- Volume 11 (2007)
- volume 10 (2006)
- volume 9 (2005)
- Volume 8 (2004)
- Volume 7 (2003)
- Volume 6 (2002)
- Volume 5 (2001)
- Volume 4 (2000)
- Volume 3 (1999)
- Volume 2 (1998)
- Volume 1 (1997)

Index

- [Auteurs](#)
- [Mots-clés](#)
- [Keyword](#)



- OAWeek 2017



Philosophie du projet

- Offrir aux éditeurs une solution simple et économique pour publier leurs revues (sans perte d'autonomie)
- Offrir aux lecteurs un accès libre et gratuit aux résultats de la recherche publiés sur PoPuPS
- Proposer une plateforme
 - Moderne
 - Avec des fonctionnalités qui suivent les évolutions technologiques (référencement, citations...)
- Donner aux publications un maximum de visibilité

Un peu d'histoire

- ✓ 2005 : Démarrage du projet
- ✓ 2006 : Mise en ligne (avec cinq titres)
- ✓ 2008 : trois titres supplémentaires
- ✓ 2014 : nouvelle interface et nouvelles fonctionnalités (statistiques, version imprimables des articles...)
- ✓ 2015 : intégration de deux titres de l'Université St Louis – Bruxelles
- ✓ 2017 : passage à Lodel 1.0 et bien d'autres développements

Quelques chiffres

- ♦ 18 titres actifs : 11 titres SHS & 7 titres STM
- ♦ + 2 titres arrêtés (mis en ligne grâce à *PoPuPS*) : *Acta Stereologica* & *Annales de la Société géologique de Belgique*
- ♦ 5 titres sans version imprimée (un volume continu chaque année)
- ♦ 5 800 articles en octobre 2017
- ♦ plusieurs colloques : *14th ICSIA abstracts*, *5th IAHR International Junior Researcher and Engineer Workshop on Hydraulic Structures*, *Ateliers Sols 2015...*

Quelques chiffres

- 2 titres ont un facteur d'impact (même si ce n'est pas une fin en soi)
- 3 titres dans la liste *french Top 100 H5 index* (Google Scholar)
- 4 titres sont présents dans le *DOAJ*
- 5 titres enregistrent plus de 10 000 visualisations par mois
- 7 titres sont présents dans *Scopus* dont 4 ont un *CiteScore* (équivalent au Facteur d'impact)

Nos objectifs

- Transparence des processus
- Aspects éthiques de la recherche et de la publication
- Licence et droit d'auteur
- Accroissement de la visibilité et du référencement
- Aide et accompagnement des éditeurs
- Qualité de l'information fournie
 - aux lecteurs
 - aux auteurs
 - aux éditeurs

La qualité de l'information et la transparence des processus

Pour :

- Faire la différence avec les pseudo-revues
- Améliorer l'adhésion des auteurs et des lecteurs
- Améliorer la reconnaissance internationale

La qualité de l'information et la transparence des processus

En nous basant sur les critères de sélection et de reconnaissance :

- du *DOAJ (Directory of Open Access Journals)*
- de la base de données bibliographique *Scopus*
- de l'*OASPA (Open Access Scholarly Publishers Association)*
- de *COPE (Committee on Publication Ethics)*
- du *Science Citation Index* (la base de données qui contient les titres ayant un IF)

on peut identifier ce qui est important

La qualité de l'information et la transparence des processus

- L'identification complète de la revue et contacts
- La description de la revue et de son périmètre
- La description des processus de validation des articles (*peer reviewing*)
- Les personnes qui interviennent, leurs qualifications et affiliations
- Les éventuels frais demandés aux auteurs

La qualité de l'information et la transparence des processus

- Les instructions aux auteurs
- La licence utilisée (il y a plusieurs licences *Creative Commons*)
- Le droit d'auteur (politique d'archivage et droits concédés aux auteurs)
- Le respect des aspects éthiques (de la recherche et de la publication)
- L'indexation (quelles bases de données ?)

La visibilité des revues

Ce que nous faisons déjà :

- *Tous les articles sont référencés dans :*
 - ✓ *Google Scholar*
 - ✓ *Les moteurs de recherche Google, Bing, Yahoo*
 - ✓ *index discovery Primo Central (Ex Libris ProQuest)*

- *Toutes les revues sont référencées dans les bases de connaissance*
 - ✓ *A-to-Z (EBSCO)*
 - ✓ *SFX KB (Ex Libris ProQuest)*
 - ✓ *Alma Community Zone (Ex Libris ProQuest)*
 - ✓ *360Link (ProQuest)*

La visibilité

Ce que nous proposons,

- aider les éditeurs à intégrer (si ce n'est pas déjà fait) :
 - Le DOAJ
 - *Scopus*
 - Des bases de données bibliographiques identifiées
- aider les éditeurs à compléter leurs données dans :
 - *Sherpa/Roméo*
 - *Héloïse*
(information sur la politique d'archivage)
- aider les éditeurs à sélectionner une licence *Creative Commons*

D'un point de vue technique

- Passage à *Lodel* 1.0 (dernière version) :
 - Phase de test terminée, migration programmée fin 2017
 - Index centralisé (possibilité d'interroger tout PoPuPS)
 - Transformation XML locale (plus rapide et plus sûre)
- Contrat signé avec l'INIST (CNRS) pour l'attribution de DOIs aux articles
- Nouveau lay-out (interface modernisée avec plus de fonctionnalités)
- Nouveaux développements

**BASE**Biotechnologie, Agronomie, Société et
Environnement

ISSN : 1370-6233 E-ISSN : 1780-4507



Facteur d'impact : 0,487

CiteScore : 0,72

H5 index : 14

[ACCUEIL](#)[PRÉSENTATION](#)[COMITÉ](#)[INSTRUCTIONS](#)

PoPuPS | BASE | Volume 21 (2017) | Numéro 4 | Article

Effet du biochar sur la biodisponibilité du phosphore dans un sol limoneux acide

Par David HOUBEN¹ , Brieuc HARDY² , Michel-Pierre Faucon³ 
et Jean-François CORNÉLIS⁴ ¹ Institut Polytechnique LaSalle, Beauvais, France² Faculté des bioingénieurs, Université Catholique de Louvain, Belgique³ Institut Polytechnique LaSalle, Beauvais, France⁴ Ingénierie des biosystèmes (Biose) / Echanges Eau-Sol-Plantes, Université de Liège, Belgique

Reçu le 4 avril 2016, accepté le 14 mars 2017

Français

Anglais

Résumé

Cet article traite de l'impact du biochar sur la biodisponibilité en phosphore (P) dans les sols en vue d'améliorer la gestion et l'autonomie de la fertilisation en P des cultures.

L'objectif général était d'explorer le potentiel du biochar à augmenter la biodisponibilité du P dans le sol. Les objectifs spécifiques étaient de préciser l'influence de la biomasse pyrolysée ainsi que la dose de biochar appliquée sur la solubilité du P.

Trois biochars produits à partir de biomasses différentes (résidus de Miscanthus, de bois et de café) ont été incorporés dans un Luvisol (pH acide) selon deux doses (1 et 3 % en masse).

Après 76 jours d'incubation, la biodisponibilité du P a été estimée (extraction au CaCl₂ 0,01 M). Les propriétés physico-chimiques du sol et la quantité de CO₂ émise durant la période d'incubation ont également été déterminées.

Seul le biochar produit à partir de résidus de bois et incorporé à une dose de 3 % a augmenté la

Trois biochars produits à partir de biomasses différentes (résidus de Miscanthus, de bois et de café) ont été incorporés dans un Luvisol (pH acide) selon deux doses (1 et 3 % en masse). Après 76 jours d'incubation, la biodisponibilité du P a été estimée (extraction au CaCl_2 0,01 M). Les propriétés physico-chimiques du sol et la quantité de CO_2 émise durant la période d'incubation ont également été déterminées.

Seul le biochar produit à partir de résidus de bois et incorporé à une dose de 3 % a augmenté la concentration en P biodisponible dans le sol (+ 75 %). Cette augmentation résulterait non seulement d'une libération de P par le biochar lui-même (effet direct), mais également d'une remobilisation du P du sol (effet indirect) faisant suite à l'élévation drastique du pH (+ 3,6 unités) ainsi qu'à l'augmentation de l'activité biologique. Pour les autres traitements, l'absence d'effet significatif sur la biodisponibilité du P résulte vraisemblablement de leur faible impact sur le pH du sol, celui-ci restant dans une gamme (4,3 – 5,1) favorisant l'insolubilisation du P. Étant donné la variabilité des résultats et les incertitudes concernant les mécanismes responsables de la mobilisation du P en présence de biochar, il est essentiel de conduire des études complémentaires afin de mieux comprendre l'impact du biochar sur la mobilité du P dans les systèmes sol-plante.

Mots-clés : Fertilisation, Phosphore, Biochars,



Texte intégral

Sommaire

Figures

Références

 Télécharger le PDF [154 KB]

1. Introduction

Le phosphore (P) est un élément essentiel à toute forme de vie. Toutefois, bien qu'il soit naturellement présent dans les sols, les exportations répétées de P par les récoltes engendrent inévitablement une diminution du stock de P biodisponible. Compte tenu de son caractère limitant pour la production agricole, le maintien de rendements élevés permettant de garantir la sécurité alimentaire ne peut être réalisé que si ces exportations sont compensées par des apports de fertilisants. Le P des fertilisants minéraux provient principalement de l'extraction minière des gisements fossiles de phosphates naturels. Cette ressource est disponible en quantité limitée et non renouvelable. Il est en effet prédit que les réserves économiquement exploitables seront épuisées d'ici un à deux siècles (Cordell et al., 2000 ; Van Vuuren et al.,

Nous développons :

- ✓ Une lettre d'information (sur la *home page*)
- ✓ Une présentation harmonisée des revues
- ✓ Un index global sur l'ensemble du site
- ✓ Un outil de dépôt électronique des articles
- ✓ Une meilleure intégration des réseaux sociaux
- ✓ L'affichage des données de citations
- ✓ La possibilité d'intégrer d'autres contenus (données brutes, vidéos...)

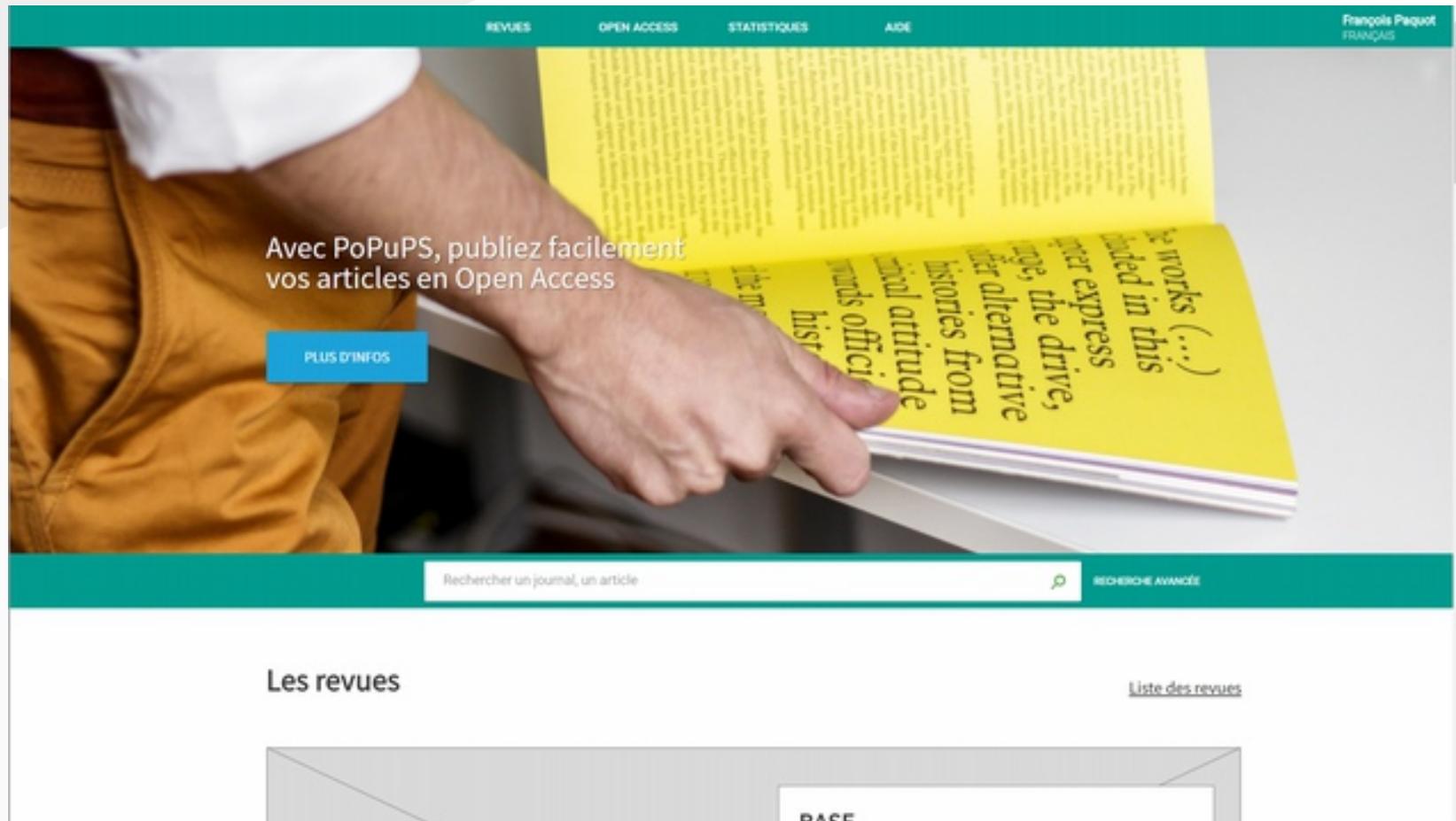
Nous proposons également ...

- ✓ D'associer l'identifiant ORCID (*Open Researcher and Contributor ID* = Identifiant unique pour un auteur) aux auteurs des articles
- ✓ De développer une boîte à outils : des aides et des conseils en ligne
- ✓ De finaliser une solution pour un archivage pérenne (LOCKSS, KLOCKSS, Portico, KBR...) de toutes les revues

Et pour finir ... 3 nouvelles revues

- *La Thérésienne* de l'Académie royale de Belgique (contrat signé en octobre 2017)
+ négociations en cours :
- Le *Bulletin des Séances* de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer
- *Tropicultura* d'Agri-Overseas
- ...

PoPuPS 3.0 ...





BASE

Biotechnologie, Agronomie, Société et
Environnement

ISSN : 1370-6233 E-ISSN : 1780-4507



Facteur d'impact : 0,487

CiteScore : 0,72

H5 index : 14

Numéros

Derniers articles

Volume 21 (2017)

Volume 20 (2016)

Volume 19 (2015)

Volume 18 (2014)

Volume 17 (2012)

Plus de numéros

Informations

À propos de ce journal

Article les plus cités

Indexation

Instructions aux auteurs

Comité de rédaction

Comité de lecture

Comité scientifique

PoPuPS | BASE

Derniers articles

Wild edible mushrooms, a valuable resource for food security and rural
development in Burundi and RwandaJérôme Degreef, Laurent Demuyck, Assumpta Mukandera, Gudula
Nyirandayambaje, Benoît Nzigidahera & André De Kesel

2015 ; ISBN - 3-319-15984-4

● Mis en ligne le 6 février 2017

28 visualisations (3 ULg)

3 téléchargements (1 ULg)

Wild edible mushrooms, a valuable resource for food security and rural
development in Burundi and RwandaJérôme Degreef, Laurent Demuyck, Assumpta Mukandera, Gudula
Nyirandayambaje, Benoît Nzigidahera & André De Kesel

2015 ; ISBN - 3-319-15984-4

● Mis en ligne le 6 février 2017

28 visualisations (3 ULg)

3 téléchargements (1 ULg)

Wild edible mushrooms, a valuable resource for food security and rural
development in Burundi and RwandaJérôme Degreef, Laurent Demuyck, Assumpta Mukandera, Gudula
Nyirandayambaje, Benoît Nzigidahera & André De Kesel

2015 ; ISBN - 3-319-15984-4

