

# Erasmus staff mobility week 2016

Information literacy & scientific publication

...In the OA perspective

**Bernard Pochet, PhD**

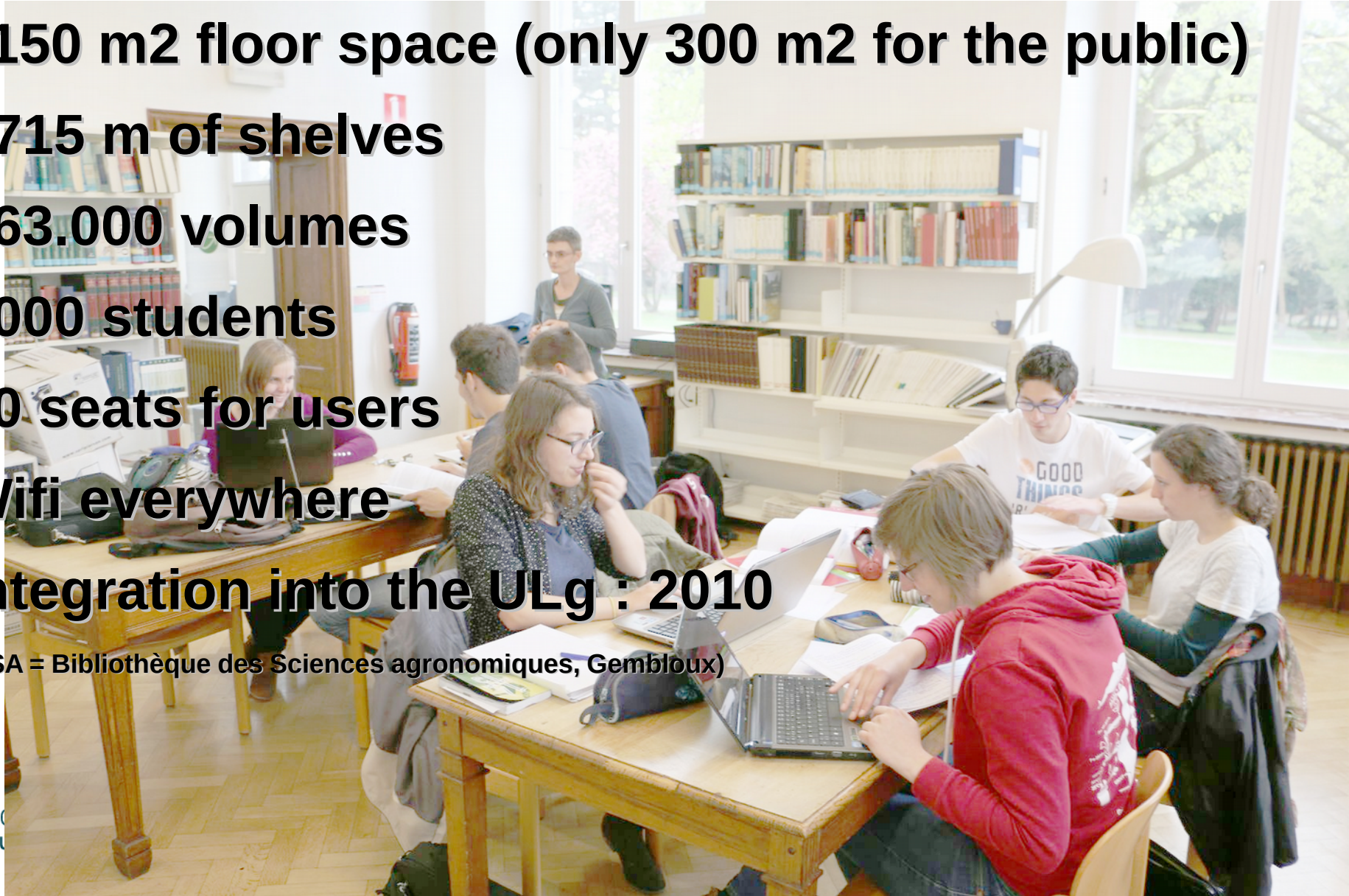
Head of the Gembloux Agricultural Library

Lecturer in information literacy (ULg)

Director of Gembloux academic Publisher

# Some datas about the BSA

- ✓ **1150 m<sup>2</sup> floor space (only 300 m<sup>2</sup> for the public)**
- ✓ **3715 m of shelves**
- ✓ **163.000 volumes**
- ✓ **1000 students**
- ✓ **80 seats for users**
- ✓ **Wifi everywhere**
- ✓ **Integration into the ULg : 2010**
- ✓ **(BSA = Bibliothèque des Sciences agronomiques, Gembloux)**



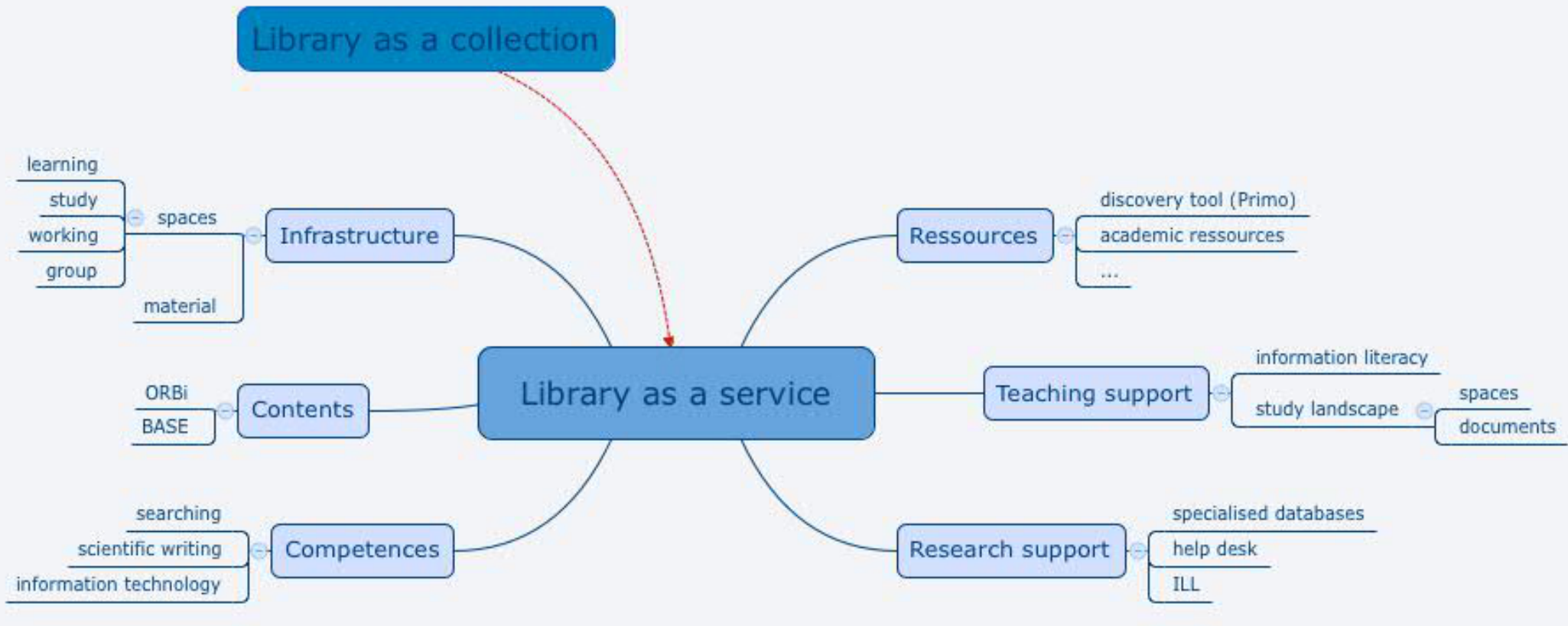


# Introduction

1. Intervention based on the well know new library's paradigm : « the library as a service »
2. Two specificities of the Gembloux agricultural library

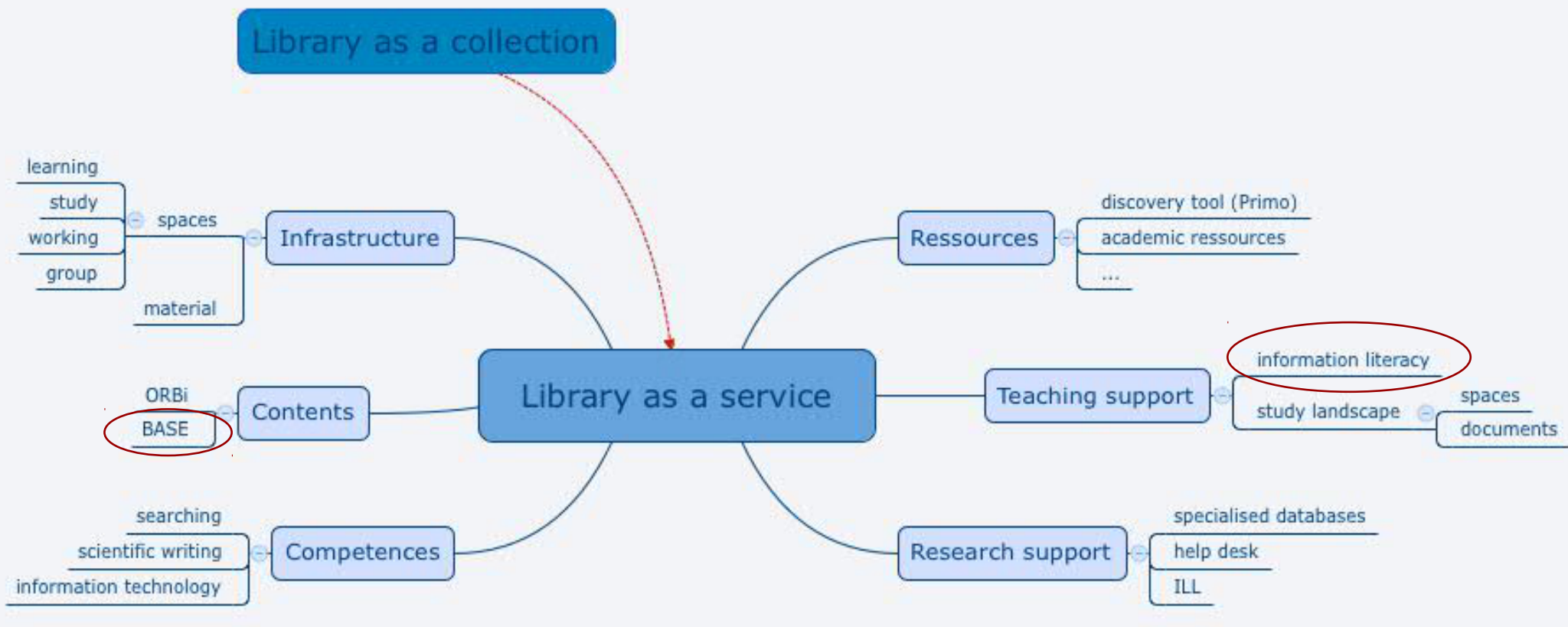


# The new paradigm ...





# The new paradigm ...



# Two specificities...

→ The librarian as :

- ✓ (Information literacy) Teacher
- ✓ Publisher (of a serial)



# Information literacy

## What's happened in Gembloux :

- ✓ From 1985 to 1994, 3 h integrated in an other course (Ms Populer, previous head librarian)
- ✓ From 1995, Introductory course (propedeutics) for first grade students (3 h)
- ✓ From 1997 course for PhD students (10 h)
- ✓ A printed manual / some online supports
- ✓ 2000, first (free) course for fourth grade students (10 h)
- ✓ 2001, integration in an other course (3 h)



# Information literacy

## Evolution 2000-2010

- ✓ Progressive integration of the courses in the curriculum (mandatory courses ... faculty rapprochement)
- ✓ Progressive integration of blended learning
- ✓ New supports creation :
  - A book published by *De Boek Education* (2 editions)
  - Online courses integrated in *WebCT* (Online Learning System)
  - A first book published by the Gembloux academic publisher
- ✓ Integration of the faculty of Gembloux in the University of Liège (2010)

# Information literacy

## And actually...

- ✓ A **information literacy task force** inside the ULg library (21 members)
- ✓ **Introductory courses** for first grade students
- ✓ two **courses integrated in the curriculum** (mandatory)
- ✓ Online and printed **supports**

# The ULg IL task force

- 21 Members are from the 5 libraries
- ✓ ① Structuring the PhD's training/teaching program
- ✓ ② IL courses and trainings inventory
- ✓ ③ Elaboration of an ULg IL competency framework
- ✓ ④ Communication & advocacy



Collections ULg BASE Scopus PubMed Google Scholar Scribe UniCat

Chercher un article, un ouvrage, un titre de périodique...

Tous les documents Go

Accéder à plus d'options et de contenus ? Identifiez-vous !

Recherche avancée

→ e-journals (liste A-Z)  
→ Bases de données...  
→ Explorer les ressources  
→ Horaires  
→ Ressources en test

## Infolit

[Retour]

## The official web page



01/08/2012

Le groupe de travail Infolit (*Information Literacy*) du Réseau des Bibliothèques de l'Université de Liège a été créé en août 2012. L'*Information Literacy* ou "maîtrise de l'information" est une préoccupation de longue date à l'ULg.

C'est à l'ULg qu'a été créé, en 1989, le premier groupe de travail sur la formation documentaire en Belgique (dans le cadre de l'Association Belge de Documentation). Il a été relayé, 10 ans plus tard, par le Groupe EduDOC présidé pendant 18 ans par des bibliothécaires de l'ULg (voir l'ancien site [Web du groupe](#)). Parallèlement, les différentes bibliothèques ont développé un ensemble d'activités adaptées à leurs différents publics. Ces formations ont abouti à la création de cours inscrits dans les programmes officiels des différentes facultés.

Il y a actuellement à l'ULg 25 cours inscrits à l'horaire, pour lesquels un bibliothécaire est titulaire, 30 autres cours dans lesquels une intervention d'au moins un bibliothécaire est sollicitée et plus de 75 formations qui totalisent près de 350 heures par an.

L'objectif premier du GT Infolit est permettre à chacun d'échanger des expériences et de mutualiser des outils. Les missions qui ont été confiées au groupe de travail par le comité de direction du Réseau sont de :

- être un observatoire de la formation documentaire à l'ULg ;
- mettre en place des outils de communication destinés aux étudiants, à l'université et à l'extérieur via, entre autres, le site des Bibliothèques de l'ULg ;
- rédiger un référentiel des compétences documentaires à l'ULg.

Après un peu plus d'un an de fonctionnement, le groupe a déjà réalisé :

- un [cadastre détaillé des formations](#) (cours inscrits à l'horaire, cours avec la participation d'un bibliothécaire et formations) ;
- un [programme de formations à destination des doctorants](#) dans le cadre des formations transversales de l'ARD (32 séances de formations ont été organisées en 2012-2013) ;

Le GT Infolit est composé de toutes les personnes actives dans la formation documentaire à l'Université de Liège :

- pour la BST, de :
  - Hassan Bougrine
  - Caroline Collette
  - Ninfa Greco
  - Fabienne Prosmans
- pour ALPHA, de :
  - Sara Decoster
  - Patricia Palermini
  - Muriel van Ruymbeke
  - Stéphanie Simon
- pour la BSV, de :
  - Christine Brouwir
  - Sophie Danyi
  - Frédéric de Lemos Esteves
  - Nancy Durieux
  - Françoise Pasleau
  - Sandrina Vandenput
- pour la bibliothèque Graulich, de :
  - François Desselles
  - Brigitte Maréchal
  - Justine Contor
  - Cécile Nissen
- et pour la BSA, de :
  - Bernard Pochet

**Contact:** Bernard Pochet

[Main](#) /

## HomePage

### Wiki du Groupe de Travail *Infolit* de l'Université de Liège

Ce Wiki est un outil de travail collaboratif permettant à chacun des membres du groupe de consulter tous les documents de travail, d'initier ou de participer à un débat en ligne (onglet "Débats") et modifier certains contenus.

Toutes les pages peuvent être modifiées (sauf le menu) en cliquant sur le lien "Edit" et en respectant la syntaxe pmwiki. Cette syntaxe est proche de celle de Wikipedia. Il est entendu que toutes les modifications doivent refléter le consensus au sein du groupe. Pour les avis plus personnels, qui n'ont pas fait l'objet d'un échange et d'un accord en réunion, je propose d'utiliser la page [Débats](#). Dans tous les cas, n'oubliez pas d'indiquer votre nom dans le champ "Author", juste au dessus du bouton "save".

Tous les avis sont les bienvenus mais l'objectif principal du groupe reste :

- de communiquer sur nos activités de formation
- d'échanger nos expériences
- d'améliorer nos pratiques
- de proposer de nouveaux outils

**The Wiki of the work group**

### Nouveau chantier

L'idée est de réunir un petit groupe pour avancer ... voir l'onglet [Nouveau chantier](#)

### Cadastre

Les [fichiers de cette année](#) ont été créés ce 10 juin ... ils peuvent (doivent) être mis à jour.

(Contact pour le Groupe de Travail : [Bernard Pochet](#))

[Edit](#) - [History](#) - [Print](#) - [Recent Changes](#) - [Search](#)

Page last modified on June 16, 2015, at 09:17 AM

# The ULg IL task force

## 1 Structuring the PhD's training/teaching program

- In collaboration with the ARD (Research and Development Administration) of the university
- Generic soft skills courses
- Unique structure of the courses
  - 6 steps
  - 3 hours/sessions (31 sessions in 2015-2016)
- Centralised
  - Communications
  - Registrations
  - Validations (credits)





- Research strategy ▶
- Research at ULg ▶
- Funding ▶
- EURAXESS Initiative ▶
- Researcher

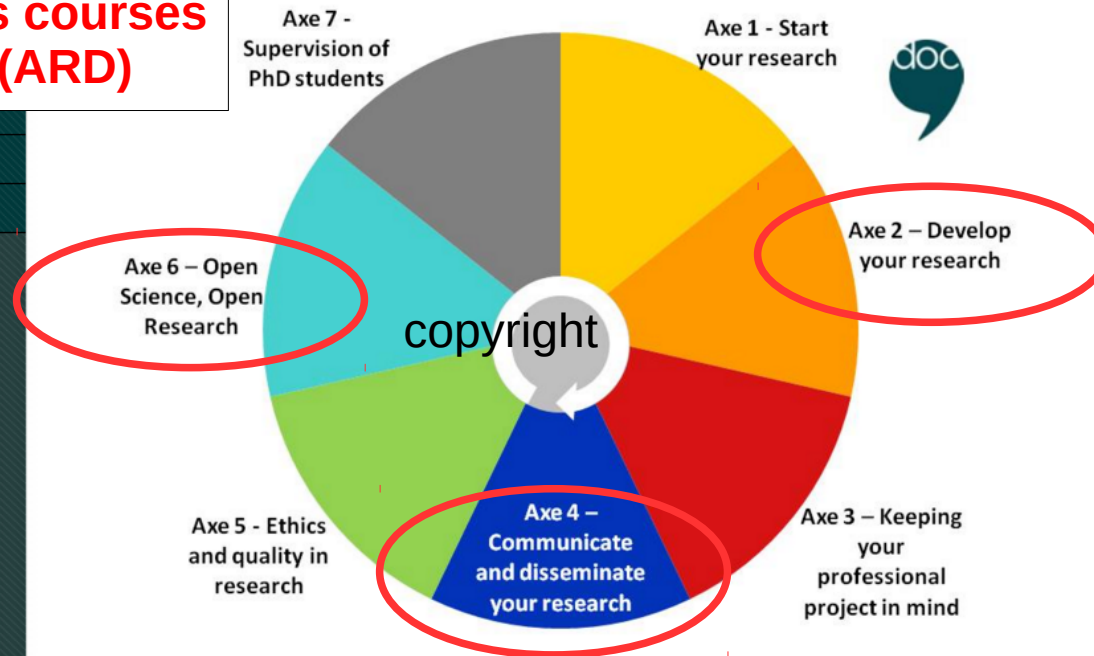
## Practical information



In its ongoing effort to better guide you, the Research and Development Administration of the University of Liège, in collaboration with the Doctoral Council reviewed and expanded its training offer that is aiming to support you to develop your competencies and boost your career.

This **new catalogue** is divided into 7 parts.

# Generic soft skills courses for PhD students (ARD)



The offer is built around about 70 trainings from 1 hour up to 4 days in English and in French, taking place in Liège and Gembloux. To guide you through this catalogue and to help you decide upon your training program, we established a level scale that is corresponding to the different stages of a researcher career and supervisors.

- R0 - Just registered for PhD program
- R1 - 1st and 2nd year of PhD
- R2 - PhD students from the 3rd year
- R3 - PhD holders and Postdocs
- R4 - Experienced Researchers and professors

# Generic soft skills courses for PhD students

A program constructed in 6 steps :

1. Introduction to scholarly publication and the (documentary) tools proposed by the ULg library network (axe 2)
2. Advanced information retrieval (axe 2)
3. The Reference management softwares (Mendeley, Zotero & EndNote) (axe 2)
4. Scientific writing in practice (axe 4)
5. Evidence Based Practice/Medecine (CHU) (axe 2)
6. Open Access : Principles, Implementation and copyright (axe 6)



# 31 sessions this year

- Accueil
- Nouveau chantier
- Missions
- Projets
- Débats
- Cadastre
- Formations doctorales
  - Fiches
  - Dates 2013-2014
  - Dates 2014-2015
  - Dates 2015-2016
- Ressources
- Rapports
- Membres

edit SideBar

[Main /](#)  
**Date2**

## dates des formations 2015-2016

Dates	Module (+lien vers la fiche)	Bibliothèque	Formateur	Inscriptions
21/10/2015	<a href="#">Module 1-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	Graulich	J.Contor	<a href="#">liste</a>
28/10/2015	<a href="#">Module 2- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	Graulich	J.Contor	<a href="#">liste</a>
28/10/2015	<a href="#">Module 1-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	Graulich	F. Desseilles	<a href="#">liste</a>
03/11/2015	<a href="#">Module 1-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	BSA	B. Pochet	<a href="#">liste</a>
03/11/2015	<a href="#">Module 2- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	BSA	B. Pochet	<a href="#">liste</a>
05/11/2015	<a href="#">Module 6-Principes de l'Open Access (Philosophie)</a>	Direction des bibliothèques	D. Chalono	<a href="#">liste</a>
10/11/2015	<a href="#">Module 1a-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	ALPHA	S.Decoster, I. Gilles, P. Palermini	<a href="#">liste</a>
12/11/2015	<a href="#">Module 4- Principe de la communication scientifique</a>	BSA	B. Pochet	<a href="#">liste</a>
17/11/2015	<a href="#">Module 1b-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	ALPHA	S.Decoster, I. Gilles, P. Palermini	
17/11/2015	<a href="#">Module 7-Droit d'auteur et Open Access</a>	Direction des bibliothèques	L. Thys	<a href="#">liste</a>
17/11/2015	<a href="#">Module 3 : Utilisation de Zotero, logiciel de gestion bibliographique</a>	Graulich	G. Fleury	<a href="#">liste</a>
25/11/2015	<a href="#">Module 2- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	Graulich	F. Desseilles	<a href="#">liste</a>
26/11/2015	<a href="#">Module 6-Principes de l'Open Access (Créez et diffusez)</a>	Direction des bibliothèques	D. Chalono	<a href="#">liste</a>
26/11/2015	<a href="#">Module 6-Principes de l'Open Access (Encodage dans ORBi)</a>	Direction des bibliothèques	D. Chalono	<a href="#">liste</a>
01/12/2015	<a href="#">Module 2- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	BST	H. Bougrine	<a href="#">liste</a>
08/12/2015	<a href="#">Module 3 (Mendeley) : Utilisation de logiciels de gestion bibliographique</a>	BST	H. Bougrine	<a href="#">liste</a>
15/12/2015	<a href="#">Module 4- Principe de la communication scientifique</a>	BST	H. Bougrine	<a href="#">liste</a>
11/01/2016	<a href="#">Module 1-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	BSV	F. Pasleau et N. Durieux	<a href="#">liste</a>
18/01/2016	<a href="#">Module 2a Psycho- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	BSV	N. Durieux	<a href="#">liste</a>
19/01/2016	<a href="#">Module 2a Médecine- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	BSV	F. Pasleau et F. de Lemos Esteves	<a href="#">liste</a>
25/01/2016	<a href="#">Module 2b Psycho- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	BSV	N. Durieux	
26/01/2016	<a href="#">Module 2b Médecine- Méthodes avancées de recherche d'information</a>	BSV	F. Pasleau et F. de Lemos Esteves	
04/02/2016	<a href="#">Module 6-Principes de l'Open Access (Philosophie)</a>	Direction des bibliothèques	D. Chalono	<a href="#">liste</a>
11/02/2016	<a href="#">Module 1-Présentation des sources d'informations scientifiques, enjeux et méthodologie</a>	Graulich - HEC	B. Marechal	<a href="#">liste</a>
17/02/2016	<a href="#">Module 3 (Endnote) : Utilisation de logiciels de gestion bibliographique</a>	BSV	C. Brouwir	<a href="#">liste</a>
24/02/2016	<a href="#">Module 3 (Mendeley) : Utilisation de logiciels de gestion bibliographique</a>	BSV	C. Brouwir	<a href="#">liste</a>
29/02/2016	<a href="#">Module 7-Droit d'auteur et Open Access</a>	Direction des bibliothèques	L. Thys	<a href="#">liste</a>
08/03/2016	<a href="#">Module 4a- Principe de la communication scientifique</a>	BSV	S. Vandenput	<a href="#">liste</a>
15/03/2016	<a href="#">Module 4b- Principe de la communication scientifique</a>	BSV	S. Vandenput	
12/05/2016	<a href="#">Module 6-Principes de l'Open Access (Philosophie)</a>	Direction des bibliothèques	D. Chalono	<a href="#">liste</a>
02/06/2016	<a href="#">Module 7-Droit d'auteur et Open Access</a>	Direction des bibliothèques	L. Thys	<a href="#">liste</a>





**The agenda on the ARD web site**

You are here → [ULg](#) → [Research](#) → [Training](#) → [Agenda](#)

- [Research strategy](#) ▶
- [Research at ULg](#) ▶
- [Funding](#) ▶
- [EURAXESS Initiative](#) ▶
- [Researcher](#)
- [Doctoral student](#)
- [Training](#) ▶**
- [Reflexions](#)
- [Library](#)
- [News](#)

**Agenda**

Recommend  Tweeter G+1

**NOVEMBER 2015**

**Présentation des sources d'information scientifique, enjeux et méthodologie (sc. agronomiques)**

03/11/2015 09h00 — 12h00

**Module 1** - La formation comprend un exposé théorique et des exercices dirigés sur ordinateur. Chaque étudiant sera amené à réaliser une recherche d'information en utilisant le catalogue et des ressources propres à l'ULg.

▶ ULg - Gembloux

[See More...](#)

**Méthodes avancées de recherche de l'information (sc. agronomiques)**

03/11/2015 14h00 — 17h00

**Module 2** - La formation permet d'acquérir un niveau de maîtrise avancé de la recherche d'information scientifique. Centré sur les thèmes de recherche des participants, il permet un accompagnement ciblé.

▶ ULg - Gembloux

[See More...](#)

**Présentation des sources d'information scientifique, enjeux et méthodologie (Architecture ; Philosophie et Lettres)**

10/11/2015 09h00 — 13h00

Présentation de la documentation accessible à l'ULg et des ressources disponibles en dehors de l'institution dans le domaine des Arts et Lettres. Typologie des ressources documentaires.

▶ ULg - Centre Ville

[See More...](#)

**Gestion de l'innovation : recherche d'antériorité et info brevet**

13/11/2015 08h00 — 17h00

Savoir trouver et lire un brevet

▶ Interface Entreprises-ULg

[See More...](#)

November 2015						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

[Voir tout l'agenda](#)

**Public Cible** ▼

**Faculté** ▼

- Axes de formation**
- Axe 1 : Démarrer en recherche
  - Axe 2 : Développer sa recherche**
  - Axe 3 : Réfléchir à son avenir professionnel
  - Axe 4 : Communiquer et diffuser sa recherche
  - Axe 5 : Éthique et qualité en recherche
  - Axe 6 : Open science
  - Axe 7 : superviser des doctorants

[Voir le catalogue](#)

# The ULg IL task force

- 2 Register of courses and training
  - 37 IL courses integrated in the curriculum (librarian as teacher)
  - 41 IL courses with the participation of a librarian
  - 59 IL trainings



Lecture seule -

Formateur

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Formateur	Bibliothèque	N° de cours ULg	Intitulé	Tot. Théorie	Tot. Pratique	Intervenant	h. EAD	ECTS	Niveau	Cursus	Supports
2	Anceau A.	FSA	GEOL0208-1	Travail personnel en recherche documentaire	-	15.0			2	BAC 3	Sciences Géologiques	
3	Anceau A.	FSA	GEOL0249-2	Projet personnel en recherche documentaire	5.0	25.0			3	BAC 3/MASTER 1	IGE	
4	Anceau A.	FSA	GEOL0295-1	Géoécriture et géocommunication	20.0	20.0			4	MASTER 1	Sciences Géologiques	
5	Anceau A.	FSA	GEOG0266-1	Introduction à la recherche documentaire	10.0	10.0			2	BAC 3	Sciences Géographiques	
6	Brouwir C.	BSV	DOC	Création, alimentation et gestion d'une base biblio.	0.0	5.0			1	DOC	Médecine vétérinaire	
7	Collette C.	BST-Sciences	CHIM0284	Recherche bibliographique en chimie organique et inor	-	-			2	BAC 3	Chimie	
8	Collette C.	BST-Sciences	DOCU0034	Techniques de documentation et communication	-	-			2	BAC 2	Chimie	
9	Collette C.	BST-Sciences	SDOC0002	Information literacy	-	-			-	DOC	Sciences	
10	Collette C.	BST-Sciences	PESU0038	Didactique professionnelle et accompagnement de pra	15.0	10.0				CAPAES	Chimie	
11	Justine Contor	Graulich	BIBL0001-1	Activités d'accompagnement à la recherche	2.0	4.0			1	BAC3	sciences sociales / anthropologie	
12	Justine Contor	Graulich	DTRA0002-1	TDSP	30.0	30.0	3.0		6	BAC3	science politique	
13	Justine Contor	Graulich	ANTH0065-1	Séminaire d'accompagnement à la recherche	15.0		2.0		1	MASTER 1	Anthropologie à finalité approfond	
14	Justine Contor	Graulich		Séminaire de pratiques professionnelles - coopération	15.0		2.0		1	MASTER 1 & 2	Sciences de la population et développement, à finalité spécialisée Coopération Nord-Sud	
15	Durieux N.	BSV	LOGO0028-2	Développement professionnel : Avancé	0	30	15		2	MASTER 2	Logopédie	
16	Durieux N.	BSV	YTRA0008-1	Travail d'initiation à la recherche en logopédie	-	-	7		3	MASTER 1	Logopédie	
17	Durieux N.	BSV	PSYC0085-2	Introduction à la recherche documentaire	15.0	15.0			3	BAC 2/PREPA	Psychologie, logopédie, sciences	
18	Greco N.	BST	DOCU0033-1	Formation à l'exploitation des ressources documentaires	20.0				2	BAC 2	Biologie	
19	Decoster, S.	ALPHA	DOCU0045-1	Recherche bibliographique et documentaire	4.0	6.0			2	BAC 2	Langues et littératures modernes	E-campus
20	Decoster, S.	ALPHA	LROM0193-1	Introduction à la recherche en études littéraires	30	15			4	BAC 3	Langues et lettres françaises et r	
21	Greco N.	BST	DOCU0448-1	Formation à la documentation appliquée à la biologie	20.0				2	MASTER 2	Biologie des organismes et écolog	
22	Nottet A.	Graulich ST	GTFE0018-1	Séminaire de méthodologie	2.0	2.0			1	MASTER 1	Sciences de gestion à finalité spécialisée en droit	
23	Pasleau F.	BSV	APPR0110-2	Techniques d'Apprentissage (I)(depuis 2001-2002)	5.0	10.0		4.0	2	BAC 1	Kinésithérapie et Réadaptation, S	E-campus
24	Pasleau F.	BSV	APPR0120-1	Techniques d'Apprentissage (II)(depuis 2002-2003)	15.0	30.0		10.0	4	BAC 2	Médecine, Sc. dentaires	E-campus
25	Pasleau F.	BSV	APPR0120-2	Techniques d'Apprentissage (II)(depuis 2002-2003)	10.0	20.0		10.0	3	BAC 2	Sc. biomédicales	E-campus
26	Pasleau F.	BSV	APPR0120-4	Techniques d'Apprentissage (II)(depuis 2002-2003)	15.0	20.0		10.0	3	BAC 2	Kinésithérapie et Réadaptation, S	E-campus
27	Pasleau F.	BSV	CAPAES	AESS/CAPAES	4	4			-	AESS-CAPAES	Médecine (sauf Sc. de la Motricité)	
28	Pasleau F.	BSV	EDPH0654-1	Séminaires préparatoires à la recherche en sciences de la motricité	5		5		2	MASTER 1	Sc. de la Motricité	
29	Pasleau F.	BSV	KINE0003-C-a	Evidence-Based Practice et Gestion de la Qualité	5		5		1	MASTER 1	Kinésithérapie et Réadaptation	
30	Pasleau F.	BSV	METO0730-1	Principes de l'investigation scientifique I (y compris Epidémiologie, Informatique et recherche documentaire(depuis 1995-1996)	3	3			3	ANNEE PREPARATOIRE AU MASTER	Sc. de la Santé Publique	
31	Pochet B.	BSA	DOCU0449-3	Littérature scientifique et méthodologie documentaire	4.0	6.0		14.0	2	BAC 3/PREPA/DOC	Bioingénieurs	E-Campus + http://
32	Pochet B.	BSA	INGE0008-1	Projet expérimental multidisciplinaire	4.0	6.0		20.0	2	BAC3	Bioingénieurs	E-campus + http://
33	Prosmans F.	BST	DOCU0044-1	Techniques de documentation et communication	12.0	18.0			2	BAC 3	Maths	http://www.anmatf
34	Vandenput S.	BSV	VETE1001-1	Introduction à la recherche documentaire (partim)	4.0	5.0			5	BAC 2	Médecine vétérinaire	
35	Vandenput S.	BSV	VETE1002-1	Introduction à la critique de l'information scientifique (p	4.0	4.0			5	BAC 3	Médecine vétérinaire	
36	Vandenput S.	BSV	DOCU0445-2	Recherche documentaire et critique de l'information sc	10.0	2.0			1	MASTER COMPL.	Médecine vétérinaire	
37	Vandenput S.	BSV	VDOC0049-1	Recherche, critique (approche Evidence-based medicin	12.0	2.0			1	DOC	Médecine vétérinaire	
38	Vandenput S.	BSV	RAVT3021-1	Littérature et communication scientifiques	12.0	4.0			2	MASTER COMPL.	Master complémentaire en gestio	
39				<b>Totaux =</b>	<b>315.0</b>	<b>317.0</b>			<b>80</b>			
40				<b>Proportion =</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>						



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Formateur	Bibliothèque	N° de cours ULg	Intitulé	Tot. Théorie	Tot. Pratiq.	Intervention	h. EAD	ECTS	Niveau	Cursus	Supports
1	Brouwir C.	BSV	DOCU0447-1	Documentation scientifique.	10.0	15.0	2.0			BAC3	Sciences biomédicales	
2	Brouwir C.	BSV	EDPH0654-1	EndNote Basic			2.0				Sciences de la Motricité	
3	Brouwir C.	BSV	APPRO0330-1	Recherche documentaire appl.sc.pharma	8.0	7.0	1.0 x 3			BAC3	Sciences pharmaceutiques	
4	Collette C.	BST-Sciences	STRA0004-2	Travaux personnels 2ème Bac Physique	1.0	3.0			-	BAC 3	Physique	
5	Decoster, S.	ALPHA	LROM0112-1	Outils et méthodes des études romanes	30.0	0.0	1.0x2		4	BAC1	Langues et lettres françaises et r	powerpoint
6	Maréchal B.	Graulich (HEC)	GTRA0009-1	Travail de synthèse	30	0	1			3 BAC 3	Sciences économiques et de gestion	power point
7	Maréchal B.	Graulich (HEC)	GTRA0010-1	Travail de synthèse	30	0	1			3 BAC 3	Ingéniorat de gestion - HEC	power point
8	Nottet A.	Graulich-ST	DTFE0009-1	Travail de fin d'études : Séminaire pluridisciplinaire			2X1			15 MASTER complémentaire	Droit fiscal	power point
9	Desseilles F. + DURIEUX N.	Graulich-ST + BSV	CRIM3114-1	Démarches de recherche en criminologie	0	30	2			3 MASTER 1	Criminologie	power point
10	Decoster, S., Willem, J.F.	ALPHA	HEVL-0036-1	Recherche bibliographique et documentaire	15		1.0x2		2	MASTER1	Traduction, interprétariat	
11	Decoster, S.	ALPHA	LROM0009-1	Explication approfondie d'auteurs français des origines à 1350	30	15	2		4	BAC3	Langues et lettres françaises et romanes	powerpoint
12	Durieux N.	BSV	PSYC1054	Psychologie de la santé	30.0	0.0	2.0		2	BAC 3 / PREPA	Psychologie	powerpoint
13	Durieux N.	BSV	PSYC1021-1	Enjeux psychologiques des pratiques de flexibilité	30.0	0.0	2.0		3	MASTER 1	Psychologie	powerpoint
14	Durieux N.	BSV	PEDA-1051	TP lié au cours d'analyse des processus d'enseignement + préparation au mémoire	15.0	30.0	4.0		5	MASTER 1	Sciences de l'éducation (spécialité)	powerpoint
15	Durieux N.	BSV	LOGO-008	Troubles et traitement du langage oral	30.0		2x1.5		3	MASTER 1	Logopédie	(présentation par les
16	Durieux N.	BSV	Mémoire	Préparation au mémoire (service Psychologie de la Délinquance, Prof. Glowacz F.)			2.0			MASTER 1	Psychologie	
17	Greco N.	BST	DOCU0450-1	Formation à la documentation appliquée à l'océanographie (bibliographie et bases de données)	20.0				3	MASTER 2	Océanographie, à finalité approfo	
18	Greco N.	BST	ENVT3011-1	Approche méthodologique aux sciences de l'environnement	36.0	108.0			12	PREPA	Science et gestion de l'environner	
19	Nissen C.	Graulich	DROI1240-2	Méthodologie et recherches documentaires juridiques - Recherches documentaires juridiques	6.0	9.0	2.0	0.0	5	BAC 2	Droit	Sur eCampus : PPT
20	Palermini P.	BGPhL-Philo & Com	PHIL0005-2	Méthodologie de la philosophie	0.0	30.0	2.0		4	BAC 1	Philosophie	
21	Pasieau F.	BSV	MEDE0140-3	EBM dans le contexte des TP de Pharmacologie spéciale (depuis 1999-2000)		6.0	6.0		2	MASTER 1	Médecine	
22	Pasieau F.	BSV	MEDE0150-4	EBM dans le contexte des TP de Pharmacologie spéciale (depuis 1999-2001)		4.0	4.0		2	MASTER 2	Médecine	
23	Pasieau F.	BSV	METO004-1	EBM et méthodologie de recherche dans le domaine des Soins de santé	6.0		6.0		1	MASTER 2	Sc. de la Santé Publique	
24	Jaquet K.	ALPHA - Philo & Co	COMU2147-1	Encyclopédie de la communication	1.5	1.5	3.0x5		4(bac) 5(AP)	BAC 1/PREPA	Info/commu	
25	Vandenput S.	BSV	VETE1001-1	Introduction à la recherche documentaire (partim)	4.0	5.0				5 BAC 2	Médecine vétérinaire	
26	Vandenput S.	BSV	VETE1002-1	Introduction à la critique de l'information scientifique (partim)	4.0	4.0				5 BAC 3	Médecine vétérinaire	
27	Vandenput S.	BSV	DOCU0445-2	Recherche documentaire et critique de l'information scientifique	10.0	2.0				1 MASTER COMPL.	Médecine vétérinaire	
28	Vandenput S.	BSV	RAVT3021-1	Littérature et communication scientifique	14.0	2.0				2 MASTER COMPL.	Master complémentaire en gestion des ressources animales et végétales en milieux tropicaux	
29	Vandenput S.	BSV	VDOC0049-1	Recherche, critique (approche Evidence-based medicine) et publication de l'information scientifique	12.0	2.0				1 DOC	Médecine vétérinaire	
30	Justine Contor	Graulich	SOCI0065-2	Séminaire d'accompagnement à la recherche	20.0					3 MASTER 1	Sciences du travail, à finalité spécialisée	ppt
31	Justine Contor	Graulich	DTRA0002-1	Travail dirigé en sciences politiques	30.0			2		6 BAC 3	Sciences politiques	ppt
32	Justine Contor	Graulich	DTRA0002-1	Travail dirigé en sciences politiques	30.0			2		6 BAC 3	Sciences politiques	ppt
33	Justine Contor	Graulich	ANTH0065-1	Séminaire d'accompagnement à la recherche	15.0					1 MASTER 1	Anthropologie, à finalité approfondie	ppt
34	Justine Contor	Graulich	SOCI0097-1	Séminaire de pratiques professionnelles - coopération nord-sud	15.0			2		3 MASTER 2	Sciences de la population et développement, à finalité spécialisée Coopération Nord-Sud	ppt
35	Justine Contor	Graulich	SOCI0103-1	Méthodes de recherche qualitative en sciences sociales	30.0	30.0		2		6 BAC 3 / PREPA	Sciences humaines et sociales	ppt
36	Justine Contor	Graulich	LANG0054-5	Anglais - niveau 3	60.0	30.0		2		6 BAC 3	Sciences humaines et sociales	ppt
37	Justine Contor	Graulich	LANG0054-5	Anglais - niveau 3	60.0	30.0		2		6 BAC 3	Sciences humaines et sociales	ppt
38	Justine Contor	Graulich	LANG0054-5	Anglais - niveau 3	60.0	30.0		2		6 BAC 3	Sciences humaines et sociales	ppt
39	Justine Contor	Graulich	LANG0054-5	Anglais - niveau 3	60.0	30.0		2		6 BAC 3	Sciences humaines et sociales	ppt
40	Justine Contor	Graulich	LANG0054-5	Anglais - niveau 3	60.0	30.0		2		6 BAC 3	Sciences humaines et sociales	ppt
41	Van Ruymbeke Muriel et Oger Cécile	ALPHA	HAAR0041-1	Méthodes et techniques de l'histoire de l'art, de l'archéologie et de la musicologie	4.0			2		5 BAC 2	Histoire de l'Art, Archéologie et musicologie	power point
42	Van Ruymbeke Muriel et Gilles Isabelle	ALPHA	ARCH0461-1	Etats d'avancement	10.0					4 MASTER 1	Master en architecture	power point
43				<b>Totaux =</b>	<b>328.5</b>	<b>258.5</b>		5		4 MASTER 1		

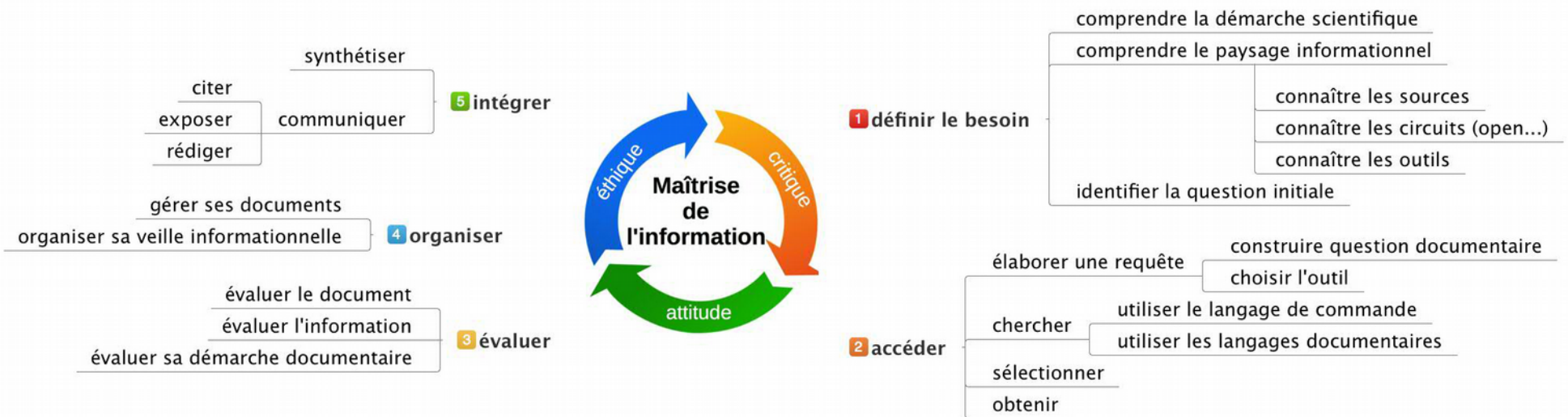


## Formations courtes à chaque rentrée académique

	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L
1	Formateur	Bibliothèque	Intitulé	Nbre d'heures	Nombre de séances, dates	Public	Nbre pers. Formées	dont Etud. ULg	Pers. ULg	Etud. E
2	Brouwir C	BSV	Formation EndNote Basic	2,5	3 séances (28/01/14, 29/01/14, 30/01/14)	MASTERS 1+ 2 Sciences Santé Publique	60	60	0	0
3	Brouwir C	BSV	Formation EndNote Basic	2,0	4 séances (7/04/14, 14/04/14, 15/04/14, 22/04/14)	MASTERS Sciences Biomédicales	62	62		
4	Brouwir C	BSV	Formation EndNote Basic	2,5	2 séances (05/03/14, 19/03/14)	BACS Sciences de la Motricité	20+20=40	40		
5	Brouwir C	BSV	Formation EndNote X7	2,0	1 séance (17/09/13)	Forem-Giga	12			12
6	Brouwir C	BSV	Formation EndNote Basic	2,0	1 séance (30/10/2013)	MASTER Médecine Vétérinaire	24	24		
7	Brouwir C	BSV	Formation Fonctions avancées EndNoteX7	2,0	1 séance (19/11/13)	service de Néphrologie du CHU de Liège (Prof. Krzesinski)	10	0	10 CHU-ULg	
8	Brouwir C	BSV	Formationsur les logiciels de gestion bibliographique	1,0	1 séance (03/12/13)	Equipe de la BSV (formation continue)	16	0	16	0
9	Goukens M./Deco	ALPHA-Germanique/Roman	Visite guidée	1,0	6 séances (17/09/14, 18/09/14)	BAC 1 LLRomanes - LLModernes - Traduction/Interprétation	130	130	0	0
10	Decoster, S.	ALPHA	Bases de données	2,0	2 séances (11/03/15 et 18/03/15)	Romanes, LLM, Traduction	10	9	1	9
11	Mertens M.	BGPhL-Sc.Antiquité	Formations courtes à chaque rentrée académique	-		1er BAC LLClassiques	-	-	-	
12	Mertens M.	BGPhL-Sc.Antiquité	Formations à la carte pour autres étudiants, chercheurs...	-		étudiants, chercheurs	-	-	-	
13	Mertens M.	BGPhL-Sc.Antiquité	Visites guidées pour classes du secondaire	-		classes du secondaire : 5e année et rhétoriciens	-	-	-	
14	Mignon J.	BSA	Propédeutique (accueil, présentation de la bib et sensibilisation)	2,0	8 (septembre)	Bac 1	200	200		
15	Anceau A.	BST	Initiation à la recherche documentaire	3,0	5	Stagiaires CUD : Environnement et gestion durable des ressour	14	-	-	14
16	Prosmans F.	BST	Formation documentaire	3,0	2 séances (25/09/2012 et 02/10/2012)	1 à 3 BAC INGE CIVIL	6	6		
17	Collette C.	BST	Formation à la recherche documentaire en ingénierie chimique	4,0	1 séance le 28/09/2011	1er Master Ingénieur Chimiste	10	10		
18	Collette C.	BST	Formation à la recherche documentaire en sciences	4,0	1 séance/groupe les 15/02/2011 et le 17/02/2011	Etudiants chimistes de la Haute Ecole de la Ville de Liège	40	-	-	40
19	Collette C.	BST	Formation des utilisateurs en sciences exactes	4,0	1 séance le 14/04/2011	Erasmus-stage international	?	-	-	
20	Brouwir C.	BSV	Formations EndNote	2,0	18	lecteurs BSV (étudiants, professeurs, chercheurs)	250	90%	10%	0
21	Durieux N.	BSV	Recherche d'informations scientifiques	3,0	1 séance (4 février 2015) - groupe 1	Etudiants de Promotion sociale - section Educateurs	38	-	-	60
22	Durieux N.	BSV	Recherche d'informations scientifiques	3,0	1 séance (29 mai 2015) - groupe 2	Etudiants de Promotion sociale - section Educateurs	60	-	-	
23	Pasleau F.	BSV	Présentation des ressources des bibliothèques médicales	3,0	1 séance (17-11-2011)	Bac2 Sc. biomédicales - HELMo Saint Laurent (Prof. M. Jouy)	20	0	-	60
24	Pasleau F.	BSV	Présentation des ressources des bibliothèques médicales	2,0	1 séance (15-03-2012)	Bac en Soins infirmiers - IPEPS Liège (Prof. F. Piette)	20	-	10	
25	Vandenput S.	BSV	Recherche d'information scientifique et rédaction scientifique : n	4,0	2	2e master MED VET ULg	259	259	-	
26	Vandenput S.	BSV	Information Literacy	2,0		Formation continuée en Science des Animaux de Laboratoire C	71		69	2
27	Vandenput S.	BSV	Démarche appliquée au mémoire : rédaction scientifique	4,0	2 séances : 20/3 et 2/4/2015	Master 1 Santé publique	107	107		
28	Vandenput S.	BSV	Démarche appliquée au mémoire : rédaction scientifique	4,0	1 séance : 27/11/2014	Master 2 Santé publique	55	55		
29	de Lemos esteves	BSV	Ressources et outils de recherche documentaire	4,0	1 séance chaque année: 10/2012, 10/2013, 10/2014	Bac3, Nursing, Haute-école de la Communauté germanophone	15	-	-	15
30	de Lemos esteves	BSV	Ressources et outils de recherche documentaire dans le contex	4,0	1 séance le 24/4/2015	4ème spécialisation oncologie HEPL	8			
31	Humbiet A.C.	CICB	Structure de reliure et politique de conservation/restauration	2,0	1	Etudiants documentalistes de la HEPL	30	-	-	30
32	Oger C.	CICB	Politique de conservation et manipulation des documents ancien	2,0	1	Etudiants documentalistes de la HEPL	30	-	-	30
33	Oger C.	CICB	Manipulation des documents patrimoniaux	2,0	1	Bac 3 - Histoire moderne	10	10		
34	Oger C.	CICB	Politique de conservation	2,0	1	Stagiaires Erasmus professionnels	10	-	-	
35	Oger C.	CICB	Politique de conservation	2,0	1	Stagiaires CUD	5	-	-	
36	Oger C.	CICB	Présentation des collections patrimoniales et de la politique de c	2,0	1	Etudiants ULB (séminaire donné à l'ULB)	20	-	-	20
37	Oger C.	CICB	Encadrement de 2 mémoires d'étudiants documentalistes HEPL	-				-	-	
38	van Ruymbeke M.	ALPHA	Découverte et utilisation des nouvelles ressources Web du Réseau des Bibliothèques ULg - Romanes, LLM & Traduction	2,0	4 séances	Etudiants de Romanes, LLM et traduction (toutes années confondues)				
39	van Ruymbeke M.	ALPHA	Découverte et utilisation des nouvelles ressources Web du Réseau des Bibliothèques ULg - Sciences de l'Antiquité	1,5	1 séance	Etudiants en études classiques & orientales (toutes années confondues)				
40	van Ruymbeke M.	ALPHA	Découverte et utilisation des nouvelles ressources Web du Réseau des Bibliothèques ULg - Information & Communication	1,0	5 séances	Etudiants en information-communication (toutes années confondues)				
41	van Ruymbeke M.	ALPHA	Découverte et utilisation des nouvelles ressources Web du Réseau des Bibliothèques ULg - Philosophie	1,0	4 séances	Etudiants en philosophie (toutes années confondues)				
42	van Ruymbeke M.	ALPHA	Découverte et utilisation des nouvelles ressources Web du Réseau des Bibliothèques ULg - Architecture	1,0	2 séances	Etudiants en architecture (toutes années confondues)				
43	van Ruymbeke M.	ALPHA	Découverte et utilisation des nouvelles ressources Web du Réseau des Bibliothèques ULg - Histoire de l'art, archéologie, musicologie	1,0	3 séances	Etudiants en HAAM (toutes années confondues)				
44	van Ruymbeke M.	ALPHA	Séances d'information - nouveautés du Réseau des Bibliothèques	2,0	7 séances	Professeurs et chercheurs Philo-Letres & Architecture				
45	Maréchal B.	Graulich (HEC)	Introduction à la recherche documentaire	1,0	1 séance (23/04/2015)	Master 1 Sciences de gestion & Ingénieurs de gestion	260	260		
46	Maréchal B.	Graulich (HEC)	Introduction à la recherche documentaire	1,0	1 séance (04/02/2015)	Master 2 Sciences de gestion & Ingénieurs de gestion	260	260		
47										
48	Fleury G.	Graulich	Gérer ses références bibliographiques avec Zotero	1,0	1 séance (25/02/2015)	Etudiants de Masters ISHS	11	11		

# The ULg IL task force

## 3 Elaboration of an ULg IL competency framework ... first draft (in preview!):



- Provide helps in courses creation
- Evaluate existing courses

# The ULg IL task force

## 4 Communication to the public :

- Students
- University
- Outside the university



[Collections ULg](#) [BASE](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Google Scholar](#) [Scribe](#) [UniCat](#)


Tous les documents


[Accéder à plus d'options et de contenus ? Identifiez-vous !](#)
[Recherche avancée](#)
[→ e-journals \(liste A-Z\)](#)  
[→ Bases de données...](#)  
[→ Explorer les ressources](#)  
[→ Horaires](#)  
[→ Ressources en test](#)

Formations sur place

## Sample of communication about our courses

[\[Retour\]](#)

Des formations portant sur les différents aspects de la recherche documentaire sont intégrées à plusieurs niveaux d'enseignement.

- cours **au programme** officiel de l'université;
- formations doctorales (voir l'agenda des formations transversales)
- formations thématiques organisées périodiquement (**à l'agenda**) ou **sur demande** d'étudiants ou d'enseignants;
- visites des différentes implantations des bibliothèques (**à l'agenda**) ou **sur demande** d'étudiants ou d'enseignants;

Les formations thématiques et visites des bibliothèques sont généralement réservées aux étudiants et/ou chercheurs ULg des disciplines concernées.

[A l'agenda](#) [A la demande](#) [Au programme ULg](#)

► **Cours donnés par les membres du Réseau des Bibliothèques (en tant qu'intervenants ou titulaires)**

**Bibliothèque**



APPR0333-1	<b>Recherche d'informations dans la perspective de la médecine factuelle</b> Formateur: Françoise Pasleau	<a href="#">Plus d'infos</a>
APPR1001-1	<b>Approche des systèmes d'information en kinésithérapie</b> Formateur: Françoise Pasleau	<a href="#">Plus d'infos</a>
CHIM0706-1	<b>Chimie de l'environnement et techniques de documentation</b> Formateur: Caroline Collette	<a href="#">Plus d'infos</a>
CHIM9294-1	<b>Recherche bibliographique, projet de recherche</b> Formateur: Caroline Collette	<a href="#">Plus d'infos</a>
COMU2147-1	<b>Encyclopédie de la communication</b> Formateur: Stéphanie Simon	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0033-2	<b>Formation à l'exploitation des ressources documentaires</b> Formateur: Ninfa Greco	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0044-1	<b>Techniques de documentation et communication</b> Formateur: Fabienne Prosmans	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0045-1	<b>Recherche bibliographique et documentaire</b> Formateur: Sara Decoster	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0445-2	<b>Recherche documentaire et critique de l'information scientifique</b> Formateur: Sandrina Vandemput	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0447-1	<b>Documentation scientifique</b> Formateur: Christine Brouwir	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0448-2	<b>Formation à la documentation appliquée à la biologie</b> Formateur: Ninfa Greco	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0449-3	<b>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</b> Formateur: Bernard Pochet	<a href="#">Plus d'infos</a>
DOCU0450-2	<b>Formation à la documentation appliquée à l'océanographie (bibliographie et bases de données)</b> Formateur: Ninfa Greco	<a href="#">Plus d'infos</a>
DROI1240-2	<b>Méthodologie et recherches documentaires juridiques - Recherches documentaires juridiques</b> Formateur: Cécile Nissen	<a href="#">Plus d'infos</a>
EDPH0654-1	<b>Séminaires préparatoires à la recherche en sciences de la motricité _ Partim III : Techniques documentaires dans les activités physiques et rééducatives</b>	<a href="#">Plus d'infos</a>

# And at Gembloux?





# IL – introductory course

- In september, for first grade students
- Inside two weeks of “knowledge update”
- 2 h for discovering the library (exercises/games)
- 2 h for “an effective use of Internet”



# PROPÉDEUTIQUE

## Recherche efficace sur Internet

Cette page est spécifiquement consacrée à la séance proposée pendant la session : « Accueil et réactivation des connaissances – 2015 » (voir calendrier ci-dessous) pour les étudiants de première année à Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège).

## Supports

Les *slides* présentés lors de la première partie sont accessibles [ici](#).

## Exercices

Pour la partie pratique de la séance, vous effectuez les recherches ci-dessous :

1. vous ouvrez le site [TermSciences](#) (ouverture d'un nouvel onglet) ;
2. vous cherchez le terme scientifique utilisé pour : « pomme de terre » ;
3. vous utilisez [Google](#) et [Duckduckgo](#) et vous lancez une recherche avec les termes « pomme de terre » et une recherche avec le terme scientifique (en latin) trouvé avec TermSciences ;
4. vous comparez les résultats (vous avez quatre résultats différents) ;
5. vous utilisez ensuite le site [ULg Library](#) et effectuez les mêmes recherches avec les onglets (voir copie d'écran ci-dessous) :
  - [Google Scholar](#)
  - [Bielefeld Academic Search Engine \(BASE\)](#)
  - Collections ULg
6. vous comparez les résultats entre eux et avec les recherches précédentes (vous avez six nouveaux résultats) ;
7. vous faites le même exercice avec : « maladie de la vache folle » ;
8. nous tirons ensemble les [conclusions](#) de ces observations.



RECHERCHER SUR INFOLIT.BE :

### DERNIÈRES MISE À JOUR :

---

Le manuel  
2 mars 2016

Outils TIC  
28 février 2016

Aides à la rédaction  
22 février 2016

Liens  
21 février 2016

INGE0008  
28 janvier 2016

### ARTICLES RÉCENTS

---

Changement de plateforme 11 décembre  
2015

### COMMENTAIRES RÉCENTS

---

Johne842 dans l'infolit

# IL - courses integrated in the curriculum

Administration de l'Enseignement et des Etudiants    Université de Liège

Programme des cours 2015-2016

Université de Liège

Accueil    Facultés ▾    Formations continues    **Enseignants**    Unités d'enseignement    Archives ▾

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

**Bernard Pochet**

Coordonnées : Consulter le répertoire ULg

Unités d'enseignement :

DOCU0449-3	Littérature scientifique et méthodologie documentaire	Titulaire
INGE0008-1	Projet expérimental multidisciplinaire	Titulaire

© Université de Liège - Administration de l'Enseignement et des Etudiants  
Responsable de l'information : Monique Marcourt, Direction générale à l'Enseignement et à la Formation - Réalisation SEGI



## For MA2 students and post grad programs

ACCUEIL COURS ET PARCOURS RESSOURCES

À PROPOS DE

### DOCU0449

pour les étudiants du Master en sciences agronomiques et industrie du vivant et du Master complémentaire en protection des cultures tropicales et subtropicales

#### Objectif

Être compétent...

#### Programme

- 16/09/2015 10:20-12:30 – cours 1 : [séance d'introduction](#) (bibliothèque)
- travail individuel :
  - [module 1 : la littérature scientifique et ses documents](#)
  - [module 2 : les acteurs de la littérature scientifique](#)
  - [module 3 : le libre accès à la littérature scientifique](#)
  - [module 4 : les outils de la recherche documentaire](#)
- 07/10/2015 10:20-12:30 – TP1 : [la question documentaire et la recherche de sources](#) (salle d'application phytotech)
- travail individuel :
  - [module 5 : la question documentaire](#)
  - [module 6 : la sélection des sources et l'accès aux documents](#)
  - [module 7 : la critique des sources](#)
  - [module 8 : citer ses sources](#)
- 29/10/2015 10:20-12:30 – TP2 : [la bibliographie et les outils de gestion documentaire](#) (salle d'application phytotech)
- travail individuel :
  - [module 9 : la veille informationnelle et la gestion documentaire](#)
  - [module 10 : le plagiat et le droit d'auteur](#)
  - [module 11 : éléments de bibliométrie](#)
  - [module 12 : rédiger pour être lu](#)



RECHERCHER SUR INFOLIT.BE :

DERNIÈRES MISE À JOUR :

Le manuel  
2 mars 2016

Outils TIC  
28 février 2016

Aides à la rédaction  
22 février 2016

Liens  
21 février 2016

INGE0008  
28 janvier 2016

ARTICLES RÉCENTS

Changement de plateforme 11 décembre  
2015

COMMENTAIRES RÉCENTS

Johne842 dans l'infolitt

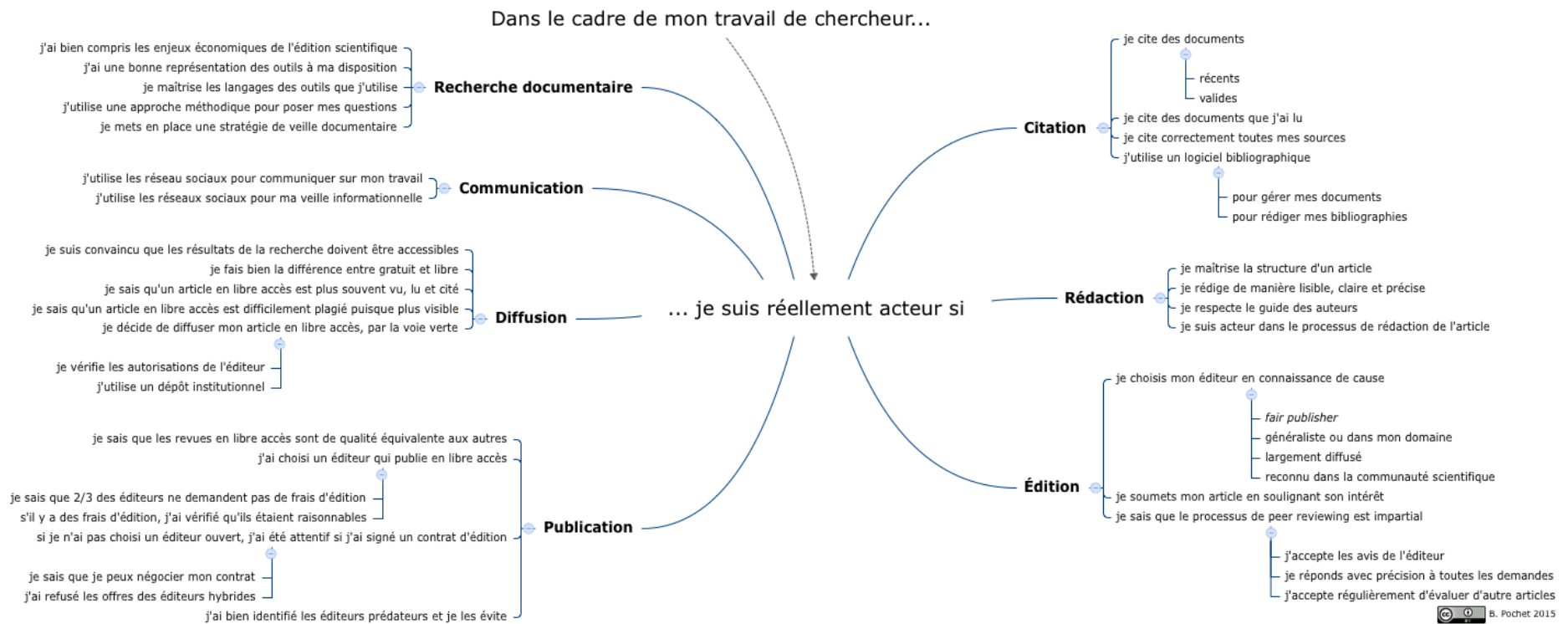




# IL courses principles

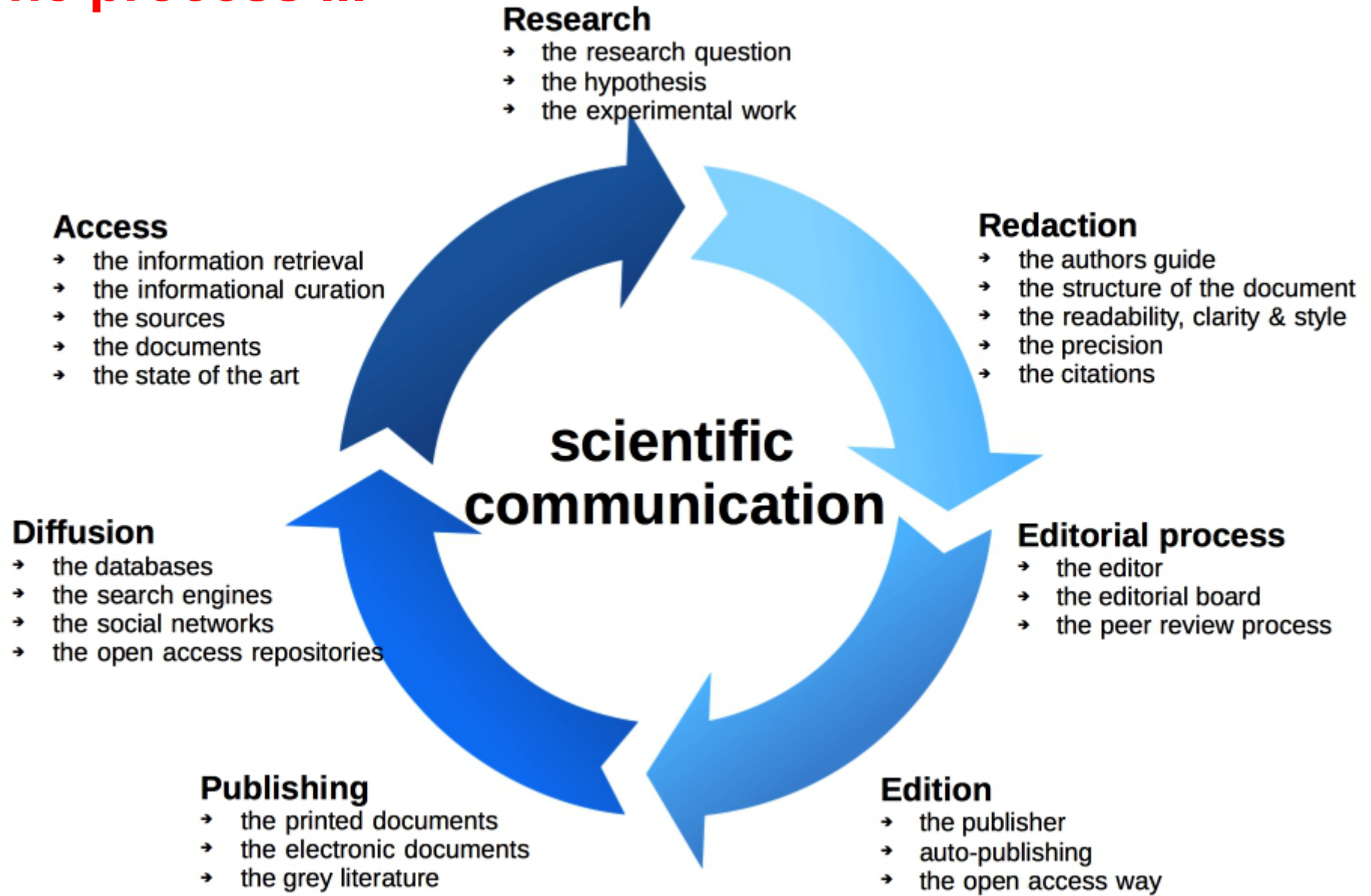
- Blended learning, combination of :
  - Online courses
  - Classroom courses
- Inverted classroom
  - Student learn alone first (with online supports)
  - In the classroom : discussion/exchange about what they learnt + exercises
- Elaborated supports
- A strong methodological approach : understanding the process of academic publication vs focus on the information retrieval tools

# Goal ? ... to be competent



 B. Pochet 2015

# The process ...



# IL - supports

- Elaborated : slides, documents, exercises...
- In permanent evolution
- Two online tools
  - The official ULg Web site
    - Blackboard
    - Integrated with the student's MyULg
  - A specific web site (outside ULg) : [infolit.be](http://infolit.be)
    - In full open access (creative commons)

## Plate-forme de discussion

Les forums se composent de thèmes de discussion individuels pouvant être organisés autour d'un sujet donné. Créez des forums pour organiser les discussions. [Plus d'aide](#)

Créer un forum

Rechercher



<input type="checkbox"/>	Forum	Description	Total des messages	Messages non lus	Total des participants
<input type="checkbox"/>	<b>Communications générales</b>	Discussions concernant l'organisation du PEMD	20	20	12
<input type="checkbox"/>	<b>Expérimentation</b>	Discussions concernant les aspects techniques liés à l'expérimentation (matériel, mise en place, suivi ...)	58	52	21

Supprimer

Affichage 1 à 2 des 2 éléments

Afficher tout

Modifier la pagination...



© 1997-2016 Blackboard Inc. Tous droits réservés. U.S. Patent No. 7,493,396 and 7,558,853. Demande de brevet en cours.

Blackboard

Informations d'accessibilité

Détails de l'installation

- Projet expérimental multidisciplinaire (6 ECTS)
  - Introduction
  - Délivrables
  - Débriefing
  - Expérimentation
  - FAQ
- Planification
  - Calendrier
  - Tâches
- Communication
  - Forum commun
  - Courriel
  - Annonces
- Littérature scientifique
  - Supports
  - Module 1
  - Module 2
  - Module 3
    - TP1
  - Module 4
  - Module 5
  - Module 6
    - TP2
  - Travail biblio Q1
  - Module 7
  - Module 8
    - TP3



## Module 3 - les outils de la recherche documentaire



### Contenu

Dans les deux modules précédent, nous avons découvert les principaux documents utilisés pour transmettre et diffuser l'information scientifique.

Dans ce module, vous aller découvrir les outils de recherche documentaire (moteurs de recherche et bases de données) et les langages de la recherche documentaire (langage de commande, langages de description).



### Concepts

- discovery tool
- bibliographie analytique
- base de sommaires
- portail d'accès à la littérature scientifique
- descripteurs et mots-clés
- langage de commande
- opérateurs booléens
- bruit et silence



### Lectures

Le manuel : [les outils de la recherche documentaire](#)

le manuel : [la recherche documentaire](#)



### Découvrir les bases de données

Avec cet exercice vous allez vous rendre compte de la diversité des bases de données qui sont à votre disposition.



### Découvrir un thésaurus

Avec cet exercice, vous aller découvrir le principal thésaurus de descripteur en sciences agronomiques : l'Agrovoc



### Les opérateurs booléens

Avec cet exercice, vous allez tester votre bonne compréhension des trois opérateurs principaux ET, OU et SAUF

- Projet expérimental multidisciplinaire (6 ECTS)
  - Introduction
  - Délivrables
  - Débriefing
  - Expérimentation
  - FAQ
- Planification
  - Calendrier
  - Tâches
- Communication
  - Forum commun
  - Courriel
  - Annonces
- Littérature scientifique
  - Supports
  - Module 1
  - Module 2
  - Module 3
  - TP1
  - Module 4
  - Module 5
  - Module 6**
  - TP2
  - Travail biblio Q1
  - Module 7
  - Module 8
- Enquêtes Etudiants

- Mes groupes

# ACCUEIL

Ce site reprend l'ensemble des **supports** des cours et formations de B. Pochet organisés dans le cadre de la [Bibliothèque des Sciences agronomiques de Gembloux Agro-Bio Tech/Université de Liège](#).



Ce site est en *open access*, tous ses contenus sont (sauf avis contraire) sous licence *creative commons 0 (CC-BY)*. Cela signifie que les contenus sont à votre disposition et peuvent être réutilisés à la seule condition d'en mentionner la source.

Il remplace l'ancien site qui tournait sous **pmWiki**. Cette nouvelle version tourne sous **WordPress**. Les commentaires sont les bienvenus (via l'interface ci-dessous ou directement à l'[auteur](#)).



---

## Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec \*



RECHERCHER SUR INFOLIT.BE :



---

DERNIÈRES MISE À JOUR :

Le manuel  
2 mars 2016

Outils TIC  
28 février 2016

Aides à la rédaction  
22 février 2016

Liens  
21 février 2016

INGE0008  
28 janvier 2016

---

ARTICLES RÉCENTS

Changement de plateforme 11 décembre  
2015

---

COMMENTAIRES RÉCENTS

Johne842 dans l'infolit

# LE MANUEL

## Un manuel de référence – outil de formation

Le manuel : Pochet B., 2012. *Lire et écrire la littérature scientifique*. Gembloux : Presses agronomiques de Gembloux, **est maintenant remplacé par** : Comprendre et maîtriser la littérature scientifique.

Il est disponible en :

### version Web



L'image utilisée pour le bandeau de la version web est une image de *Moray*, un ancien centre de recherche agronomique inca (XV-XVIe siècle) situé dans la vallée sacrée, à une cinquantaine de kilomètres de Cusco (photo de l'auteur).

### version pdf et ePub (ORBI)



### version print on demand



RECHERCHER SUR INFOLIT.BE :



DERNIÈRES MISE À JOUR :

Le manuel

2 mars 2016

Outils TIC

28 février 2016

Aides à la rédaction

22 février 2016

Liens

21 février 2016

INGE0008

28 janvier 2016

ARTICLES RÉCENTS

Changement de plateforme 11 décembre 2015

COMMENTAIRES RÉCENTS

Johne842 dans l'infolit

# Comprendre et maîtriser la littérature scientifique

Bernard Pochet

Introduction  
La littérature scientifique  
Le processus d'édition  
La notoriété des publications scientifiques  
Les circuits traditionnels de publication et de diffusion  
Le libre accès  
Les outils de recherche d'information  
La recherche documentaire  
La sélection des sources  
L'accès aux documents  
La critique des sources  
La veille informationnelle  
La gestion des documents  
La rédaction d'un document scientifique  
La rédaction d'un article scientifique  
La citation des sources  
Bibliographie  
Index



[Suivant](#)

Publié en open access CC-by - version du 03/02/2016 - Presses agronomiques de Gembloux (ISBN : 978-2-87016-137-1)

## Table des matières

### 1. Introduction

1. Les compétences informationnelles
2. Les objectifs de cet ouvrage
3. Continuité et supports
4. Liens et ressources

### 2. La littérature scientifique

- 2.1. Les rôles de la littérature scientifique
- 2.2. La littérature scientifique, ses produits
- 2.3. La revue scientifique et ses articles
- 2.4. Le livre
- 2.5. Le rapport et la thèse
- 2.6. L'ouvrage collectif et le compte-rendu de congrès
- 2.7. L'ouvrage de référence
- 2.8. Les documents officiels
- 2.9. Le brevet
- 2.10. Les acteurs de l'édition scientifique

### 3. Le processus d'édition

- 3.1. Le choix du circuit d'édition et de diffusion
- 3.2. La validation d'une communication scientifique
- 3.3. L'édition d'une communication scientifique
- 3.4. La diffusion d'une communication scientifique
- 3.5. La distribution d'une communication scientifique

### 4. La notoriété des publications scientifiques

- 4.1. La bibliométrie
- 4.2. Le facteur d'impact
- 4.3. Les alternatives au facteur d'impact
- 4.4. Les altmetrics
- 4.5. Les faux facteurs d'impact

### 5. Les circuits traditionnels de publication et de diffusion

- 5.1. Les circuits commerciaux d'édition
- 5.2. La littérature grise

### 6. Le libre accès





## Référence : Comprendre et maîtriser la littérature scientifique

**Type de document :** Ouvrages : Ouvrage publié en tant qu'auteur, traducteur, etc.

**Discipline(s) :** Sciences sociales & comportementales, psychologie : Education & enseignement  
Sciences sociales & comportementales, psychologie : Bibliothéconomie & sciences de l'information

**Pour citer cette référence :** <http://hdl.handle.net/2268/186181>

**Titre :** Comprendre et maîtriser la littérature scientifique

**Langue du document :** français

**Auteur, co-auteur :** [Pochet, Bernard](#)  [[Université de Liège > > Bibliothèque et Centre de Documentation \(GxABT\) >](#)]

**Date de publication :** 24-sep-2015

**Maison d'édition :** Presses agronomiques de Gembloux

**Nombre de pages :** 160

**ISBN/EAN :** 978-2-87016-137-1

**Ville :** Gembloux

**Mots-clés :** [en] Information literacy ; science ; scientific writing  
[fr] méthodologie documentaire ; rédaction scientifique

**Résumé :** [fr] Il est essentiel pour l'étudiant universitaire ou d'école supérieure d'être capable de repérer rapidement, de manière autonome et critique, des informations valides et de qualité.

Les précédents manuels mettaient l'accent sur l'article scientifique, sur le double rôle, de lecteur et d'auteur, des utilisateurs de la littérature scientifique ainsi que sur la nécessité d'une recherche d'information méthodique.

Ce manuel ajoute une dimension supplémentaire. Il se focalise sur une bonne compréhension des différents processus en jeu dans la diffusion de l'information scientifique.

Les objectifs de cet ouvrage sont d'amener le lecteur, d'une part, à bien comprendre le fonctionnement de la littérature scientifique et ses processus et, d'autre part, maîtriser les méthodes de recherche d'information, de veille informationnelle, de tri, de sélection et d'organisation de l'information ainsi que les méthodes de production d'information scientifique, de citations et de rédaction.

**Public cible :** Chercheurs ; Professionnels du domaine ; Etudiants

**URL permanente :** <http://hdl.handle.net/2268/186181>

**URL complémentaire :** <http://infolit.be/CoMLIS>  
<http://www.pressesagro.be/catalogue/referance/131.html>

**Commentaires :** Basé sur plus de vingt ans d'expérience, ce manuel remplace le manuel "Lire et écrire la littérature scientifique" (Pochet, 2012) qui avait lui-même été construit par la fusion et la mise à jour des livres "Méthodologie documentaire. Rechercher, consulter, rédiger à l'heure d'Internet ?" (Pochet, 2005) et "La rédaction d'un article scientifique. Petit guide pratique adapté aux sciences appliquées et sciences de la vie à l'heure du libre accès" (Pochet, 2009).

### Document(s) associé(s) à cette référence :

#### Document(s) en texte intégral :

	Fichier	Commentaire	Version	Taille	Accès
 Accès ouvert	CoMLIS.epub	version du 3 février 2016	Postprint éditeur	30.44 MB	Voir/Ouvrir
 Accès ouvert	CoMLIS.pdf	version du 3 février 2016	Postprint éditeur	9.37 MB	Voir/Ouvrir





« Depuis 1964, les Presses agronomiques de Gembloux publient et diffusent des ouvrages scientifiques relevant des sciences agronomiques au sens le plus large et dont la plupart des auteurs appartiennent au [CRA-W](#), au [DEMNA](#), à [GxABT](#), ou à [l'AIGx](#). Depuis 2004, elles intègrent l'Open Access dans leur programme éditorial. »

Accueil

Catalogue des publications

Espace auteurs

Liste des titres

des auteurs

des catégories

des collections

Page précédente



## Dans le catalogue...



20 euros

Commander

exemplaire(s)

### Comprendre et maîtriser la littérature scientifique

**Nouveauté**

**OPEN ACCESS**

Auteur : [Pochet, Bernard](#)

Edition : 2015

viii, 150 p., tabl., fig.

ISBN 978-2-87016-137-1

Abstract

Il est essentiel pour l'étudiant universitaire ou d'école supérieure d'être capable de repérer rapidement, de manière autonome et critique, des informations valides et de qualité.

Basé sur plus de vingt ans d'expérience, ce manuel remplace le manuel "Lire et écrire la littérature scientifique" (Pochet, 2012) qui avait lui-même été construit par la fusion et la mise à jour des livres "Méthodologie documentaire. Rechercher, consulter, rédiger à l'heure d'Internet ?" (Pochet, 2005) et "La rédaction d'un article scientifique. Petit guide pratique adapté aux sciences appliquées et sciences de la vie à l'heure du libre accès" (Pochet, 2009).

Les précédents manuels mettaient l'accent sur l'article scientifique, sur le double rôle, de lecteur et d'auteur, des utilisateurs de la littérature scientifique ainsi que sur la nécessité d'une recherche d'information méthodique.

Ce manuel ajoute une dimension supplémentaire. Il se focalise sur une bonne compréhension des différents processus en jeux dans la diffusion de l'information scientifique.

Les objectifs de cet ouvrage sont d'amener le lecteur, d'une part, à bien comprendre le fonctionnement de la littérature scientifique et ses processus et, d'autre part, maîtriser les méthodes de recherche d'information, de veille informationnelle, de tri, de sélection et d'organisation de l'information ainsi que les méthodes de production d'information scientifique, de citations et de rédaction.

L'auteur

Bernard Pochet (PhD) est directeur de la Bibliothèque des sciences

### Raccourcis

Catalogue 2016

[Version PDF](#)

Rechercher :

via Google

Ok

Téléphone

(32) (0)81-62 22 42

[RSS](#)

## A free access course with 12 lessons

[ACCUEIL](#) [COURS ET PARCOURS](#) [RESSOURCES](#) [À PROPOS DE](#)

# PARCOURS

## Proposition de parcours



Vous trouverez sur cette page une proposition de parcours individualisé où alternent différentes activités (contenus, lectures, exercices...) vous permettant de vous former seul.

Le support principal utilisé est le [manuel](#).

Avant de commencer, il est indispensable de lire l'[introduction](#) ... à lire aussi (si ce n'est déjà fait) : « [Pourquoi des formations à l'information ?](#) ».

1. [la littérature scientifique et ses documents](#)
2. [les acteurs de la littérature scientifique](#)
3. [le libre accès à la littérature scientifique](#)
4. [les outils de la recherche documentaire](#)
5. [la question documentaire](#)
6. [la sélection des sources et l'accès aux documents](#)
7. [la critique des sources](#)
8. [citer ses sources](#)
9. [la veille informationnelle et la gestion documentaire](#)
10. [le plagiat et le droit d'auteur](#)
11. [éléments de bibliométrie](#)
12. [rédiger pour être lu](#)

[Testez vos compétences informationnelles \(quizz\)](#)



RECHERCHER SUR INFOLIT.BE :

DERNIÈRES MISE À JOUR :

Le manuel  
2 mars 2016

Outils TIC  
28 février 2016

Aides à la rédaction  
22 février 2016

Liens  
21 février 2016

INGE0008  
28 janvier 2016

ARTICLES RÉCENTS

Changement de plateforme 11 décembre 2015

COMMENTAIRES RÉCENTS

Johne842 dans l'infolit

## EXERCICES

Cette page contient 28 exercices, construits sur le modèle des questionnaires d'autoévaluation formative, ils vous permettent de découvrir progressivement les contenus abordés au fil des pages de ce Wiki et de vous exercer à la recherche et à la production d'informations scientifiques. Ils s'ouvrent dans un nouvel onglet du navigateur (que vous pouvez fermer une fois l'exercice réalisé). En bas de la page, vous trouverez un quizz reprenant l'ensemble des concepts (50 questions).

Avant de commencer : [Découvrir la démarche scientifique à travers la lecture d'un article](#)

### 1. Les documents primaires

- A. [découvrir une revue scientifique](#)
- B. [découvrir un article scientifique](#)
- C. [découvrir un compte-rendu](#)
- D. [les types de documents primaires \(1\)](#)
- E. [les types de documents primaires \(2\)](#)

### 2. Les acteurs de la littérature scientifique

- A. [découvrir les acteurs de l'édition scientifique à travers quelques références bibliographiques](#)

### 3. Le libre accès

- A. [découvrir l'Open Access](#)

### 4. La recherche documentaire

- A. [les combinaisons booléennes \(petit rappel théorique\)](#)
- B. [utiliser un thésaurus \(AGROVOC\)](#)
- C. [la localisation d'un document dans les « Collections ULg »](#)
- D. [découvrir Scopus](#)
- E. [exercice de recherche documentaire](#)

### 5. La critique des sources

- A. [Lecture critique d'un article \(1\)](#)
- B. [Lecture critique d'un article \(2\)](#)

### 6. La bibliographie

- A. [référence bibliographique d'un livre \(1\)](#)



RECHERCHER SUR INFOLIT.BE :

DERNIÈRES MISE À JOUR :

Le manuel  
2 mars 2016

Outils TIC  
28 février 2016

Aides à la rédaction  
22 février 2016

Liens  
21 février 2016

INGE0008  
28 janvier 2016

ARTICLES RÉCENTS

Changement de plateforme 11 décembre  
2015

COMMENTAIRES RÉCENTS

Johne842 dans l'infolit

Découvrir une revue scientifique : [la revue BASE](#) (ouverture dans une seconde fenêtre)

Questionnaire à choix multiples ou à réponses courtes.

Cliquez sur la bonne réponse ou saisissez la bonne réponse dans les zones prévues à cet effet.

Afficher les questions une à une

1. En consultant tout le site de BASE, je vois que le titre de la revue est (plusieurs réponses correctes) :

- a.  Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement
- b.  Biotechnology, Agronomy, Society and Environment
- c.  BASE
- d.  Biotechnol. Agron. Soc. Envir.

Correction

2. Sur la page "coordonnées", je vois que Cedric Vermeulen est (une seule réponse correcte) :

- A.  Président du Comité Scientifique
- B.  Secrétaire de rédaction
- C.  Rédacteur en Chef
- D.  Editeur

3. En consultant la page "abonnement", je peux voir que (une seule réponse correcte) :

- A.  La version électronique et la version imprimée de la revue sont gratuites
- B.  La version électronique de la revue est gratuite, la version imprimée est payante
- C.  La version électronique de la revue est payante, la version imprimée est gratuite
- D.  La version électronique et la version imprimée de la revue sont payantes

4. Dans la table des matières du fascicule 10(1), comptez le nombre d'auteurs (une seule réponse correcte)

- A.  il y a 20 auteurs
- B.  il y a 21 auteurs
- C.  il y a 22 auteurs
- D.  il y a 23 auteurs

5. toujours dans la table des matières du fascicule 10(1), donnez l'année de rédaction de l'article de Kouadio (une seule réponse correcte)

- A.  la rédaction a été terminée en 2005
- B.  la rédaction a été terminée en 2006
- C.  la rédaction a été terminée en 2007



... discover the scientific process  
through reading a scientific paper

## Lire la science ou

### Découvrir la démarche scientifique à travers la lecture d'un article

Cette page est un de nos [outils de formation à l'information scientifique](#). C'est un exercice de découverte de la démarche scientifique à travers la lecture d'un article de recherche, publié en [2009 dans la revue BASE](#).

Dans le parcours proposé, le lecteur pourra découvrir les différentes parties de l'article et les caractéristiques propres à l'écriture d'un article de recherche.

À plusieurs endroits, des bulles d'information, signalées par un [?](#) (déplacer la souris), apportent des explications et des compléments d'information. Elles renvoient par ailleurs (cliquer) à la version Web du manuel "[Lire et écrire la littérature scientifique](#)" utilisé comme support de cours à Gembloux Agro-Bio Tech.

Pour aller plus vite vers :

- [La référence de l'article](#)
- [La partie liminaire](#) : le titre, les auteurs, l'affiliation, les dates de dépôt et d'acceptation, le résumé, les mots-clés, l'abstract et les keywords
- [Le corps du texte](#) : Introduction, Matériel et méthodes, Résultats, Discussion et conclusions, les remerciements
- [Les illustrations](#) : un tableau, un graphique, une carte
- [Les citations](#) : la citation dans le texte et le renvoi bibliographique
- [La bibliographie](#) : un livre, un article dans un périodique, une participation dans un ouvrage collectif, une thèse

[?](#) *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 2009 **13**(2), 317-324

### Étude du comportement de *Baillonella toxisperma* Pierre (moabi) dans les trouées d'abattage enrichies.

[?](#) Yao Lambert Kouadio, Jean-Louis Doucet

[?](#) [G](#) Les auteurs ont joué un rôle central dans le travail de recherche et la rédaction de l'article. [p](#)opicales. Unité de [G](#) (Belgique).

[?](#) [E](#) La liste des articles publiés par un chercheur et le nombre de citations de ces publications constituent la part la plus importante des dossiers de promotion des chercheurs.

[?](#) [R](#) L'ordre d'apparition des auteurs est important. Le premier auteur est celui à qui le travail a été confié, celui qui a réalisé la majeure partie du travail scientifique et a rédigé les différentes parties de l'article.

[?](#) Le moabi (*Baillonella toxisperma* Pierre) est une essence commerciale d'Afrique centrale. Bien que les chablis soient généralement considérés comme propices à la régénération de cette essence, le recensement préliminaire effectué dans le cadre de cette étude suggère que l'espèce est peu présente dans les trouées d'abattage provenant d'une exploitation à Dié dans le sud-est du Cameroun. En effet, un inventaire effectué dans 174 trouées d'abattage





## A quizz with 50 questions/concepts

### Testez vos compétences informationnelles... avec un petit quizz

[vérifiez les 50 affirmations et recevez un *feed back* personnalisé]

- Question 1 - Le numéro d'ISSN est utilisé pour les livres.  
 vrai  faux
- Question 2 - Un ouvrage collectif est un livre écrit par plusieurs auteurs.  
 vrai  faux
- Question 3 - Le format pdf est le format réservé pour décrire les bases de données.  
 vrai  faux
- Question 4 - pour les documents (les "pages") sur Internet, une analyse de l'URL du site peut aussi apporter des informations sur le document.  
 vrai  faux
- Question 5 - Un article scientifique comprend toujours une bibliographie.  
 vrai  faux
- Question 6 - Un éditeur scientifique coordonne un ouvrage collectif.  
 vrai  faux
- Question 7 - Le dépôt légal est une compétence nationale qui oblige tous les éditeurs à déposer un exemplaire de leurs publications auprès des bibliothèques nationales. C'est une source d'information intéressante.  
 vrai  faux
- Question 8 - Pour un périodique, il peut y avoir plusieurs volumes dans un fascicule de périodique.  
 vrai  faux
- Question 9 - Les métadonnées constituent un ensemble structuré d'informations servant à décrire une ressource (un "document").  
 vrai  faux
- Question 10 - la validation par les pairs (*peer reviewing*) est une démarche de contrôle de la qualité des articles.  
 vrai  faux
- Question 11 - Le DOI et les adresses Handle sont des systèmes d'identification uniques et persistants d'un document.  
 vrai  faux
- Question 12 - L'affiliation des auteurs peut nous aider à évaluer la qualité d'un article scientifique.  
 vrai  faux
- Question 13 - Un éditeur prédateur est un éditeur qui publie des articles (ou des livres), contre payement, sans processus de validation.  
 vrai  faux
- Question 14 - Pour l'*open access*, "libre" et "gratuit" ont le même sens.  
 vrai  faux
- Question 15 - l'*open access*, la voie d'or concerne les articles dans les revues qui publient en libre accès.  
 vrai  faux
- Question 16 - Pour l'*open access*, la voie verte concerne l'auto-archivage dans des archives ou des dépôts

# Why the librarian as a teacher ?



- “Library as a service” !
- = a “natural” role of the librarian (he's the one who knows)
- Enhance the user's competences

# ...And the librarian as a publisher : the journal BASE

- Publishing activities of the library since 1980 (“*Bulletin des recherches agronomiques de Gembloux*”, previous title of BASE)
- Creation of BASE in 1997
- In association with the “Presses agronomiques de Gembloux” (naturally integrated in the library ... with the same person in charge ;-)

les presses agronomiques de Gembloux

« Depuis 1964, les Presses agronomiques de Gembloux publient et diffusent des ouvrages scientifiques relevant des sciences agronomiques au sens le plus large et dont la plupart des auteurs appartiennent au CRA-W, au DEMNA, à GxABT, ou à l'AIGx. Depuis 2004, elles intègrent l'Open Access dans leur programme éditorial. »

Accueil Catalogue des publications Espace auteurs

Nouveautés Diffuseurs Conditions de vente Organigramme

Bienvenue sur le site Web des Presses agronomiques de Gembloux.

**Nouveautés**

**Clé d'identification des principales familles d'insectes d'Europe ( 2016 ).**  
Jacques Mignon, Eric Haubruge, Frédéric Francis  
[détail](#)

**Territoires périurbains. Développement, enjeux et perspectives dans les pays du Sud ( 2015 ).**  
[CC BY-NC-SA] OPEN ACCESS  
Jan Bogaert (éd.), Jean-Marie Halleux (éd.)  
[détail](#)

**La musique du paysage ( 2015 ).**  
[CC BY-NC-SA] OPEN ACCESS  
Vincent Furnelle  
[détail](#)

Les revues

Raccourcis

Catalogue 2016

Version PDF

Rechercher :

via Google

OK

Téléphone  
(32) (0)81-62 22 42

RSS



## Biotechnology, Agronomy, Society and Environment

BASE publishes original papers in the fields of life sciences: environmental science and technology, forest and natural space management, agronomical science, and chemistry and bio-industries.

[Submit a paper](#)

### Why publish in BASE?

#### 1. Published in two languages

BASE publishes papers written in French or in English. Titles, abstracts, keywords and captions are written in both languages.

#### 2. Backed by prestigious institutions

Edited by the non-profit organization les [Presses agronomiques de Gembloux](#), BASE comes under the scientific authority of [Gembloux Agro-Bio Tech](#) (GxABT) - [University of Liege](#) (ULg) and of the [Walloon Agricultural Research Centre](#) (CRA-W). BASE is also funded by the [Belgian National Fund for Scientific Research](#) (FNRS) and the [Public Service of Wallonia](#) (SPW - APE service).

BASE has been published since 1932, under various titles: from 1932 to 1965, it was published under the title "Bulletin de l'Institut Agronomique et des Stations de Recherches de Gembloux" and from 1966 to 1995 under the title "Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux" (ISSN 0435-2033). Volume 1 of BASE was published in 1997.

#### 3. Provides Open Access (gold OA)

All papers appearing in BASE are published with free and open access to the full text (gold OA) under the Creative Commons license (CC BY-SA 4.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>) at no charge. The author retains his rights and has the right to publicly self-archive his/her article (green OA) in the editor's post- print version (see: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/1370-6233/>).

#### 4. Indexing

BASE is indexed in the main generalist and specialized databases: AGRIS, AGRICOLA, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, CABI, Chemical Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Environment Complete, Inside, Journal Citation Report, PASCAL, Paperity, Scopus, Web of Science (SciSearch) and Zoological Record.

#### 5. Frequency of publication

BASE is published quarterly, in March, June, September and December. BASE also publishes proceedings of conferences (special issues).

#### 6. Impact factor and citations

BASE is included in the Science Citation Index and Journal Citation Reports since 2008. The latest impact factor is the 2014 one and is of 0.487 (the IF5 is of 0.692).

Since November 1st, 2015, Scopus has reported 629 citations of papers published between 2009 and 2013 in BASE (327 items published). The 2014 Scopus L'IPP (Impact per Publication) is of 0.607.

The last (2014) [Google Scholar H-5 index](#) of BASE is of 14.

#### 7. Impartial selection (peer review)

All manuscripts are submitted to at least two reviewers from the international scientific community. The reviewers are selected by the 15 members of the editorial board. For the period 2008-2014, the reviewing process resulted in an average rejection rate of 76.5%.

#### 8. Writing aids

A writing manual is freely available to all authors (<hdl.handle.net/2268/186181>). The secretariat can also provide assistance to authors. All reviewed manuscripts are returned with extensive comments to allow authors to improve their work.

#### 9. Wide dissemination

Six hundred copies of the [printed version of BASE](#) are sent out to 83 different countries. All papers, from the first issue, are freely available [on this website](#), in the [PoPuPs](#) portal (ULg) and on the [DOAJ](#).

The full texts of the papers are also included in several [EBSCO](#) databases and on [TEEAL CD](#) (The Essential Electronic Agricultural Library), which are widely distributed in Africa.

#### OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### USER

Username   
Password   
 Remember me

#### LANGUAGE

English ▾

#### JOURNAL CONTENT

Search   
All ▾

#### Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

#### INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

#### KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biomass](#) [carbon](#)  
[carbon-dioxide](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [research](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)

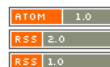
#### CURRENT ISSUE

1.0  
 2.0  
 1.0

#### NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

#### CURRENT ISSUE



#### NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

#### 6. Impact factor and citations

BASE is included in the Science Citation Index and Journal Citation Reports since 2008. The latest impact factor is the 2014 one and is of 0.487 (the IF5 is of 0.692).

Since November 1st, 2015, Scopus has reported 629 citations of papers published between 2009 and 2013 in BASE (327 items published). The 2014 Scopus L'IPP (Impact per Publication) is of 0.607.

The last (2014) [Google Scholar H-5 index](#) of BASE is of 14.

#### 7. Impartial selection (peer review)

All manuscripts are submitted to at least two reviewers from the international scientific community. The reviewers are selected by the 15 members of the editorial board. For the period 2008-2014, the reviewing process resulted in an average rejection rate of 76.5%.

#### 8. Writing aids

A writing manual is freely available to all authors ([hdl.handle.net/2268/186181](http://hdl.handle.net/2268/186181)). The secretariat can also provide assistance to authors. All reviewed manuscripts are returned with extensive comments to allow authors to improve their work.

#### 9. Wide dissemination

Six hundred copies of the [printed version of BASE](#) are sent out to 83 different countries. All papers, from the first issue, are freely available [on this website](#), in the [PoPuPS](#) portal (ULg) and on the [DOAJ](#).

The full texts of the papers are also included in several [EBSCO](#) databases and on [TEEAL CD](#) (The Essential Electronic Agricultural Library), which are widely distributed in Africa.



#### [2016 first issue](#)

#### [2016 early papers \(PoPuPS\)](#)

#### 2015

- [Vol. 19, No 1](#)
- [Vol. 19, No 2](#)
- [Vol. 19, No 3](#)
- [Vol. 19, No 4](#)



**Published en Open Access** | Archiving and copyright policy, see :

ISSN : **1370-6233** / eISSN : **1780-4507** | 5 years Impact Factor : **0.692** | [Google scholar Most cited papers](#)





Accueil

## Derniers articles de Base

### Article

Frédéric **DAEMS**, François **BÉRA**, Stéphanie **LORGE**, Christophe **FISCHER**, Yves **BROSTAUX**, Frédéric **FRANCIS**, Georges **LOGNAY** & Stéphanie **HEUSKIN**  
[Impact of climatic factors on the release of E-β-caryophyllene from alginate beads](#)

Mis en ligne le 01 mars 2016

Visualisation(s): 17 (10 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Christophe **VANDENBERGHE**, Marc De **TOFFOLI**, Richard **LAMBERT** & Gilles **COLINET**

[L'épandage d'engrais de ferme avant le semis d'une culture intermédiaire \(CIPAN\) présente-t-il un risque important de lixiviation de nitrate ?](#)

Mis en ligne le 29 février 2016

Visualisation(s): 16 (9 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Malik **HAMAIDIA**, Pierre-Yves **BAREZ**, Alexandre **CARPENTIER**, Simon **LEBECQUE**, Krystian **MIAZEK**, Aman **PAUL**, Sathya Neelature **SRIRAMAREDDY**, Bernard **STAUMONT**, Sabine **DANTHINE**, Magali **DELEU**, Michel **FREDERICH**, Edwin De **PAUW**, Pierre **DELAPLACE**, Frank **DELVIGNE**, Dorothee **GOFFIN**, Marc **ONGENA**, Bernard **DUVYSINX**, Renaud **LOUIS**, Jean-Philippe **COSSE** & Luc **WILLEMS**

[From Valeriana officinalis to cancer therapy: the success of a bio-sourced compound](#)

Mis en ligne le 26 février 2016

Visualisation(s): 52 (27 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Géraldine Le **MIRE\***, Minh Luan **NGUYEN\***, Bérénice **FASSOTTE**, Patrick du **JARDIN**, François **VERHEGGEN**, Pierre **DELAPLACE\*\*** & M. Haissam **JIJAKLI\*\***

[Review: implementing plant biostimulants and biocontrol strategies in the agroecological management of cultivated ecosystems](#)

Mis en ligne le 24 février 2016

Visualisation(s): 171 (17 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Peter **LÖVENDAHL** & Lars Peter **SØRENSEN**

[Frequently recorded sensor data may correctly provide health status of cows if data are handled carefully and errors are filtered away](#)

Mis en ligne le 16 février 2016

Visualisation(s): 38 (8 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Tim **ULENS**, Sam **MILLET**, Stéphanie Van **WEYENBERG**, Paul Van Der **MEEREN**, Herman Van **LANGENHOVE** & Peter **DEMEYER**

[Results of measurements of particulate matter concentrations inside a pig fattening facility](#)

Mis en ligne le 16 février 2016

Visualisation(s): 16 (3 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Benalia **YABRIR**, Moussa **LABIAD**, Abdellah **MOSTEFAOUI**, Ahcène **HAKEM**, Yacine **TITOUCHE**, Frédéric **GAUCHERON** & Abderrahmane **MATI**

[Profils en acides gras libres, cholestérol et indices lipidiques du lait cru ovin issu de deux races algériennes \(Ouled-Djellal et Rumbi\) collecté en milieu steppique](#)

Mis en ligne le 16 février 2016

Visualisation(s): 421 (4 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Expedit Evariste **AGO**, Euloge Kossi **AGBOSSOU**, Pierre **OZER** & Marc **AUBINET**

[Mesure des flux de CO<sub>2</sub> et séquestration de carbone dans les écosystèmes terrestres ouest-africains \(synthèse bibliographique\)](#)

Mis en ligne le 16 février 2016

Visualisation(s): 40 (3 ULg) - Téléchargement(s): 0 (0 ULg)

Bonaventure Lele **NYAMI**, Claude Kachaka **SUDI** & Jean **LEJOLY**

[Effet du biochar et des feuilles de Tithonia diversifolia combiné à l'engrais minéral sur la culture du maïs \(Zea mays L.\) et les propriétés d'un](#)

Votre recherche ...

Chercher

[Recherche avancée](#)

### Base

- [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 \(2005\)](#)

### Index

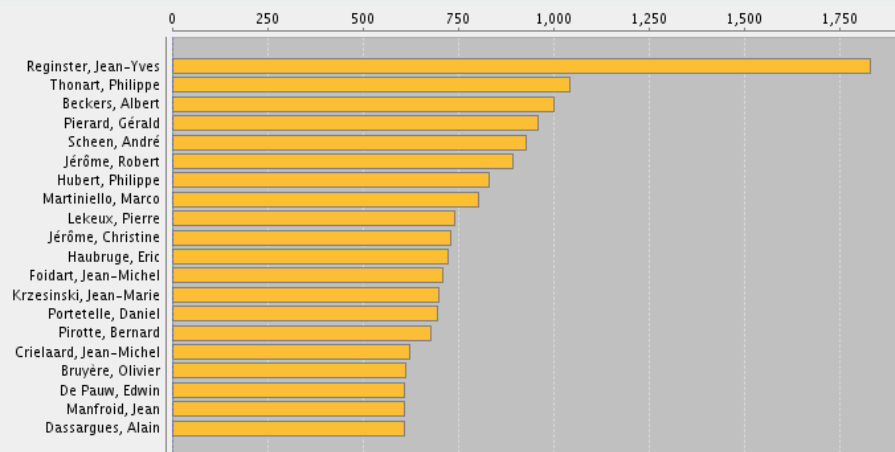
[Auteurs](#)  
[Mots-clés](#)  
[Keyword](#)

[Flux RSS](#)

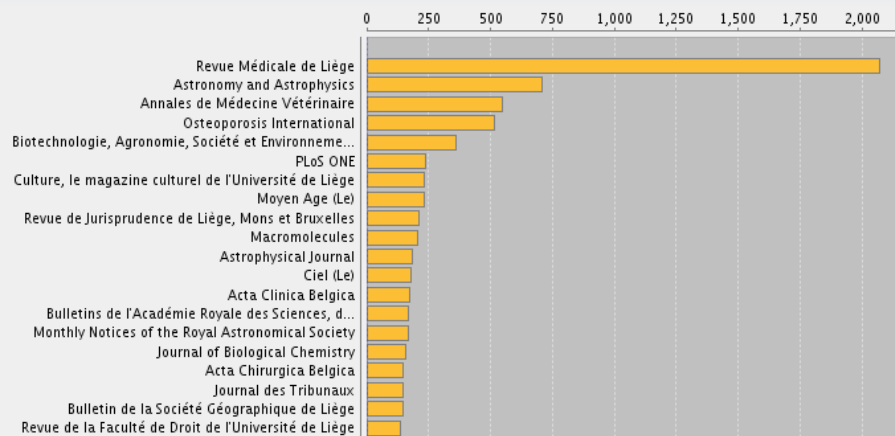
[→ Plan du site](#)



### Auteurs ayant archivé le plus grand nombre de références sur ORBi



### Les périodiques les plus représentés dans les références déposées sur ORBi





Search Scholar

▸ English

Top publications - French [Learn more](#)

Chinese

Portuguese

German

Spanish

French

Italian

Japanese

Dutch

Publication	h5-index	h5-median
1. Eastern Mediterranean Health Journal	22	28
2. Revue Française de Gestion	15	18
3. Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement	14	19
4. Annales Françaises d'Anesthésie et de Réanimation	14	17
5. Cahiers Agricultures	14	16
6. Cancer/Radiothérapie	13	19
7. Réseaux	13	19
8. Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique	13	17
9. Revue Française de Science Politique	13	16
10. L'Encéphale	13	15
11. Management & Avenir	13	14
12. Sociologie du Travail	12	24
13. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique	12	17
14. Revue de l'OFCE	12	17
15. Cybergeog: European Journal of Geography	12	16
16. Revue des Maladies Respiratoires	12	15
17. Revue d'Économie Régionale & Urbaine	12	15
18. Archives de Pédiatrie	12	14
19. Revue Tiers Monde	12	14

## Search - Publisher copyright policies & self-archiving

[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Português](#)

One journal found when searched for: **1370-6233**

<b>Journal:</b>	<a href="#">Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement / Biotechnology, Agronomy, Society and Environment</a> [1] (ISSN: 1370-6233, ESSN: 1780-4507) [started 1997]
<b>RoMEO:</b>	This is a <b>RoMEO green</b> journal
<b>Listed in:</b>	<a href="#">DOAJ</a> as an open access journal
<b>Author's Pre-print:</b>	✓ author <b>can</b> archive pre-print (ie pre-refereeing)
<b>Author's Post-print:</b>	✓ author <b>can</b> archive post-print (ie final draft post-refereeing)
<b>Publisher's Version/PDF:</b>	✓ author <b>can</b> archive publisher's version/PDF
<b>General Conditions:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pre-print must be removed upon archiving of post-print</li> <li>Post-print must be replaced with publishers PDF once published</li> <li>Publisher's version/PDF may be used</li> </ul>
<b>Mandated OA:</b>	(Awaiting information)
<b>Copyright:</b>	<a href="#">Policy</a>
<b>Updated:</b>	07-Jul-2011 - <a href="#">Suggest an update for this record</a>
<b>Link to this page:</b>	<a href="http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/1370-6233/">http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/1370-6233/</a>
<b>Published by:</b>	<a href="#">Presses Agronomiques de Gembloux</a> - <a href="#">Green Policies in RoMEO</a>
<b>Footnotes:</b>	1. Alternative Journal URLs: (a) <a href="http://www.pressesargo.be/base/">http://www.pressesargo.be/base/</a> , (b) <a href="http://www.bib.fsagx.ac.be/base/">http://www.bib.fsagx.ac.be/base/</a>

This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.  
*All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.*

### Search

Journal titles or ISSNs
  Publisher names

Exact phrase only
  All keywords
  Any

[Advanced Search](#)

RoMEO Colour	Archiving policy
<a href="#">Green</a>	Can archive pre-print <i>and</i> post-print or publisher's version/PDF
<a href="#">Blue</a>	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
<a href="#">Yellow</a>	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
<a href="#">White</a>	Archiving not formally supported
	<a href="#">More on colours and restrictions</a>
or	<a href="#">View all publishers</a>

Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement.

# Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement

*Biotechnology, Agronomy, Society and Environment (BASE)*

1370-6233 (Print); 1780-4507 (Online)



## Homepage

**Publisher:** Presses Agronomiques de Gembloux

**Society/Institution:** Université de Liège

**Country of publisher:** Belgium

**Platform/Host/Aggregator:** OJS

**Date added to DOAJ:** 16 Feb 2004

**LCC Subject Category:** Technology: Chemical technology: Biotechnology | Geography. Anthropology. Recreation: Environmental sciences

**Publisher's keywords:** earth science, forestry, agronomy, rural engineering, food technologies, biotechnology

**Language of fulltext:** French, English

**Full-text formats available:** PDF

## PUBLICATION CHARGES

Article Processing Charges (APCs): No.

Submission Charges: No.

Waiver policy for charges? No.

## EDITORIAL INFORMATION

Double blind peer review

Editorial Board

Aims and scope

Instructions for authors

Time From Submission to Publication: 20 weeks

11,381 Journals  
7,076 searchable at Article level  
136 Countries  
2,215,202 Articles

## FAQs

[Interacting with DOAJ](#)

[Open Access Information](#)

[Best Practice](#)

[Download metadata](#)

[New Journals Feed](#)

[Our members](#)

[Our publisher members](#)

[Our sponsors](#)

[Our volunteers](#)



[More](#)

## Volumes



## Issues in Volume 18



### 2014

**The role of animal nutrition in designing optimal foods of animal origin as reviewed by the COST Action Feed for Health (FA0802)**

Pinotti, L., Krogdahl, A., Givens, I., Knight, C., Baldi, A., Baeten, V., Van Raamsdonk, L., Woodgate, S., Perez Marin, D., Luten, J.

<http://hdl.handle.net/11006/159>

pages: 471 - 479

[\(abstract\)](#)

**Les porcheries : réservoirs des Culicoides (Diptera : Ceratopogonidae), vecteurs des virus de la Maladie de la Langue bleue et de Schmallenberg ?**

Zimmer, J.Y., Saegerman, C., Martinelle, L., Losson, B., Leroy, P., Haubruge, E., Francis, F.

<http://hdl.handle.net/11006/168>

pages: 480 - 487

[\(abstract\)](#)

**Effet des polyamines sur la réduction du chrome hexavalent par des souches bactériennes et leur résistance**

Tahri Joutey, N., Sayel, H., Bahafid, W., El Ghachtouli, N.





Searching: CAB Abstracts | Choose Databases

13706233  IS ISSN   ?

AND  Select a Field (option...)

AND  Select a Field (option...)

Basic Search Advanced Search Search History

Refine Results

Current Search

Find all my search terms:  
IS 13706233

Limit To

2000 Publication Date 2014

Show More

Source Types

All Results

Academic Journals (565)

Conference Papers (84)

Publication

Subject: Thesaurus Term

Subject: Major Heading

Subject

Geography

Search Results: 1 - 30 of 565 Relevance Page Options Share

- 1. Review: larval ecology of Culicoides biting midges (Diptera: Ceratopogonidae).**

*By:* Zimmer, J. Y.; Haubruge, É.; Francis, F.; *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*; 18(2), Gembloux:Les Presses Agronomiques de Gembloux,2014,301-312(Journal Article)

**Full Text from CABI:** [Click here for CABI electronic resource](#)

**Subjects:** animal ecology; biological development; breeding places; characterization; developmental stages; disease vectors; entomology; habitats; larvae; life cycle; reviews; substrates; vector control; Culicoides

[PDF Full Text](#) [Get It @ ULg](#)
- 2. Influence of environment and cropping practices on the productivity of Jatropha curcas L. in sub-Saharan Africa. A review.**

*By:* Minengu, J. de D.; Mobambo, P.; Mergeai, G.; *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*; 18(2), Gembloux:Les Presses Agronomiques de Gembloux,2014,290-300(Journal Article)

**Full Text from CABI:** [Click here for CABI electronic resource](#)

**Subjects:** crop yield; cultivation; environmental factors; Africa South of Sahara; Africa South of Sahara; Jatropha curcas

[PDF Full Text](#) [Get It @ ULg](#)
- 3. Review of the mobility of trace elements in soils and of the use of physico-chemical stabilization as an in situ management strategy for contaminated sites.**

*By:* Liénard, A.; Colinet, G.; *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*; 18(2), Gembloux:Les Presses Agronomiques de Gembloux,2014,273-289(Journal Article)

**Full Text from CABI:** [Click here for CABI electronic resource](#)

**Subjects:** heavy metals; mobilization; physicochemical treatment; polluted soils; remediation; soil amendments; soil conditioners; soil pollution; soil types; trace elements

[PDF Full Text](#) [Get It @ ULg](#)
- 4. Indicators of red deer pressure on understory vegetation in temperate deciduous forest. A review.**

*By:* Lehaire, F.; Ligtot, G.; Morelle, K.; Lejeune, P.; *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*; 18(2), Gembloux:Les Presses Agronomiques de Gembloux,2014,262-272(Journal Article)

**Full Text from CABI:** [Click here for CABI electronic resource](#)

**Subjects:** biodiversity; blackberries; deciduous forests; density; ecological balance; forests; height; indicator plants; species diversity; stems; understorey; Cervus; deer; plants; red deer; Rubus fruticosus; Vaccinium myrtillus

[PDF Full Text](#) [Get It @ ULg](#)
- 5. Use of near-infrared reflectance spectroscopy in soil analysis. A review.**

*By:* Genot, V.; Bock, L.; Dardenne, P.; Colinet, G.; *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*; 18(2), Gembloux:Les Presses Agronomiques de Gembloux,2014,247-261(Journal Article)

**Full Text from CABI:** [Click here for CABI electronic resource](#)

**Subjects:** cation exchange capacity; chemical composition; clay fraction; near infrared spectroscopy; soil analysis; soil composition; soil fertility; soil organic matter; techniques

[PDF Full Text](#) [Get It @ ULg](#)
- 6. On a species complex, Afzelia, in African forests of economic and ecological interest. A review.**

*By:* Donkpegan, A. S. L.; Hardy, O. J.; Lejeune, P.; Oumrou, M.; Dainou, K.; Doucet, J. L.; *Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement*; 18(2), Gembloux:Les Presses Agronomiques de Gembloux,2014,233-246(Journal Article)

**Full Text from CABI:** [Click here for CABI electronic resource](#)

**Subjects:** forest ecology; forest economics; forest inventories; forest management; forests; multipurpose trees; plant genetic resources; sustainability; trees; tropical forests; Central Africa; Central Africa; Afzelia



[PDF Full Text](#) [Get It @ ULg](#)
- 7. Bionesticides, a complementary and alternative approach to the use of agrochemicals. A review.**

Search

Alerts

Lists

My Scopus

ISSN ( 1370-6233 )  Edit |  Save |  Set alert |  Set feed791 document results [View secondary documents](#) |  Analyze search resultsSort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#) ...Search within results... 
 CSV export |  Download |  View citation overview |  View cited by |  Save to list | More...
[Show all abstracts](#)

Refine

Source Title

Year

- 2015 (40)
- 2014 (52)
- 2013 (67)
- 2012 (50)
- 2011 (66)
- 2010 (85)
- 2009 (59)
- 2008 (40)
- 2007 (28)
- 2006 (39)

Author Name

- Thonart, P. (47)
- Baudoin, J.P. (40)
- Haubruge, E. (30)
- Mergeai, G. (23)
- Destain, J. (23)
- Lognay, G. (21)
- Paquot, M. (18)
- Colinet, G. (16)
- Lejeune, P. (15)
- Marcoen, J.M. (15)

Affiliation

- Universite de Liege (274)
- Wallon Agricultural Research Centre (51)
- Universite Catholique de Louvain (33)
- Universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (31)
- Centre wallon de Recherches agronomiques (17)
- Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles Ouagadougou (16)
- CIRAD (15)
- Wageningen University and Research Centre (13)
- Universite d'Abobo-Adjame (13)
- University of Ouagadougou (13)

Subject Area

- Agricultural and (791)

<input type="checkbox"/> Optimization of a reliable, Fast, Cheap and sensitive silver staining method to detect SSR markers in polyacrylamidegels   [Développement d'une méthode fiable, rapide, économique et sensible de coloration au nitrate d'argent pour la détection des marqueurs SSR sur gels de polyacrylamide]	Benbouza, H., Jacquemin, J.-M., Baudoin, J.-P., Mergeai, G.	2006	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	115	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> Edible oils and fats authentication by fourier transform raman spectrometry   [Authentification des huiles et graisses végétales parspectrométrie FT-Raman]	Baeten, V., Aparicio, R.	2000	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	44	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> Methods of detection, species identification and quantification of processed animal proteins in feedingstuffs	Fumière, O., Veys, P., Boix, A., (...), Baeten, V., Berben, G.	2009	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	41	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> Beneficial effect of the rhizosphere microbial community for plant growth and health   [Effet bénéfique de la communauté microbienne de la rhizosphère sur la croissance et la santé des plantes]	Nhorimbere, V., Ongena, M., Smargiassi, M., Thonart, P.	2011	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	39	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> From biological membranes to biomimetic model membranes   [Des membranes biologiques aux modèles membranaires biomimétiques]	Eeman, M., Deleu, M.	2010	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	39	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> Nutritional and environmental consequences of dietary fibre in pig nutrition: A review   [Conséquences nutritionnelles et environnementales des fibres alimentaires dans la nutrition du porc : une revue]	Bindelle, J., Buldgen, A., Leterme, P.	2008	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	39	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> Comparison of methods used within member states for estimating CO2 emissions and sinks according to UNFCCC and EU monitoring mechanism: Forest and other wooded land	Löwe, H., Seufert, G., Raes, F.	2000	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	39	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> The investigation of antinutritional factors in Phaseolus vulgaris. Environmental and varietal differences   [Recherche des facteurs antinutritionnels chez Phaseolus vulgaris. Variations environnementale et variétale]	Muzquiz, M., Burbano, C., Ayet, G., Pedrosa, M.M., Cuadrado, C.	1999	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	37 Cited by	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>	<a href="#">Show abstract</a>   <a href="#">Related documents</a>				
<input type="checkbox"/> Hen egg yolk antibodies (IgY), production and use for passive immunization against bacterial enteric infections in chicken: A review   [Les anticorps du jaune d'oeuf de poule (IgY), production et utilisation en immunisation passive contre les infections entériques bactériennes: Une revue]	Chalghoumi, R., Beckers, Y., Portetelle, D., Théwis, A.	2009	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	36	<a href="#">Open Access</a>
<input type="button" value="Get PDF"/>					
<input type="checkbox"/> Isotopic evidence of the transfer of nitrogen fixed by legumes to coffee trees   [Mise en évidence du transfert de l'azote fixé par des légumineuses aux caféiers]	Snoeck, D., Zapata, F., Domenach, A.-M.	2000	Biotechnology, Agronomy and Society and Environment	35	<a href="#">Open Access</a>

Journal Summary List

[Journal Title Changes](#)

Journals from: countries/territories BELGIUM

Sorted by: Impact Factor SORT AGAIN

Journals 1 - 19 (of 19)

Page 1 of 1

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Ranking is based on your journal and sort selections.

Navigation icons: first, previous, [ 1 ], next, last

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	JCR Data <sup>i</sup>						Eigenfactor <sup>®</sup> Metrics <sup>j</sup>	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor <sup>®</sup> Score	Article Influence <sup>®</sup> Score
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">NEURAL PROCESS LETT</a>	1370-4621	755	1.237	1.328	0.100	50	>10.0	0.00106	0.353
<input type="checkbox"/>	2	<a href="#">PLANT ECOL EVOL</a>	2032-3913	137	0.960	1.135	0.306	36	2.6	0.00065	0.350
<input type="checkbox"/>	3	<a href="#">ACTA GASTRO-ENT BELG</a>	0001-5644	492	0.861	0.786			6.4	0.00100	0.215
<input type="checkbox"/>	4	<a href="#">J THEOR PROBAB</a>	0894-9840	688	0.792	0.813	0.093	54	>10.0	0.00391	0.896
<input type="checkbox"/>	5	<a href="#">ACTA CLIN BELG</a>	0001-5512	475	0.713	0.578	0.023	86	6.4	0.00098	0.162
<input type="checkbox"/>	6	<a href="#">GEOL BELG</a>	1374-8505	240	0.636	0.937	0.065	31	5.9	0.00058	0.274
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">ASTIN BULL</a>	0515-0361	462	0.612	0.723			>10.0	0.00098	0.399
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">ACTA NEUROL BELG</a>	0300-9009	496	0.598	0.629	0.175	63	8.4	0.00077	0.164
<input type="checkbox"/>	9	<a href="#">ACTA ORTHOP BELG</a>	0001-6462	1482	0.567	0.750	0.025	121	7.7	0.00301	0.255
<input type="checkbox"/>	10	<a href="#">ACTA CARDIOL</a>	0001-5385	756	0.561	0.589	0.105	95	6.7	0.00154	0.164
<input checked="" type="checkbox"/>	11	<a href="#">BIOTECHNOL AGRON SOC</a>	1370-6233	330	0.509	0.781	0.409	66	4.0	0.00086	0.186
<input type="checkbox"/>	12	<a href="#">ACTA CHIR BELG</a>	0001-5458	790	0.440	0.480	0.043	94	7.2	0.00154	0.142
<input type="checkbox"/>	13	<a href="#">B-ENT</a>	0001-6497	248	0.377	0.474	0.030	66	4.7	0.00055	0.099
<input type="checkbox"/>	14	<a href="#">B BELG MATH SOC-SIM</a>	1370-1444	356	0.357	0.399	0.076	66	6.9	0.00196	0.355
<input type="checkbox"/>	15	<a href="#">BELG J ZOOL</a>	0777-6276	326	0.333	0.530	0.000	13	9.8	0.00032	0.168
<input type="checkbox"/>	16	<a href="#">EPE J</a>	0939-8368	100	0.306	0.277	0.000	15	7.9	0.00022	0.117
<input type="checkbox"/>	17	<a href="#">VLAAMS DIERGEN TIJDS</a>	0303-9021	140	0.230	0.377	0.057	35	5.7	0.00031	0.093
<input type="checkbox"/>	18	<a href="#">JBR-BTR</a>	1780-2393	198	0.200	0.237			6.3	0.00047	0.075
<input type="checkbox"/>	19	<a href="#">EJHP PRACT</a>	1781-9989	25	0.123	0.072		0		0.00010	0.021

MARK ALL UPDATE MARKED LIST

Journals 1 - 19 (of 19)

Page 1 of 1

Navigation icons: first, previous, [ 1 ], next, last



# Vol 20, No 1 (2016)

## Table of Contents

### Animal health

<a href="#">Frequently recorded sensor data may correctly provide health status of cows if data are handled carefully and errors are filtered away</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>P. Løvendahl, L.P. Sørensen</i>	<b>3-12</b>

### Animal productions

<a href="#">Results of measurements of particulate matter concentrations inside a pig fattening facility</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>T. Ulens, S. Millet, S. Van Weyenberg, P. Van Der Meeren, H. Van Langenhove, P. Demeyer</i>	<b>13-16</b>
<a href="#">Free fatty acid profiles and cholesterol and lipid indexes of raw ewe's milk from two Algerian breeds (Ouled-Djellal and Rumbi), collected in the steppe area</a>	<a href="#">PDF (FRANÇAIS)</a>
<i>B. Yabrir, M. Labiad, A. Mostefaoui, A. Hakem, Y. Titouche, F. Gaucheron, A. Mati</i>	<b>17-24</b>

### Ethnobotany

<a href="#">Characterization of traditional healers in the mountain forest region of Kahuzi-Biega, South-Kivu, DR Congo</a>	<a href="#">PDF</a>
<i>C. Shalukoma, P. Duez, J. Bigirimana, J. Bogaert, C. Stévigny, C. Pongombo, M. Visser</i>	<b>25-41</b>

### Agricultural economics

<a href="#">Income source and accompaniment needs of family farms in the cotton growing area of West Burkina Faso</a>	<a href="#">PDF (FRANÇAIS)</a>
<i>M. Koutou, M. Sangaré, M. Havard, A. Toillier, L. Sanogo, T. Thombiano, D.S. Vodouhe</i>	<b>42-56</b>

### Soil science

<a href="#">Effect of the use of biochar and leaves of Tithonia diversifolia combined with mineral fertilizer on maize (Zea mays L.) and the properties of ferrallitic soil in Kinshasa (DRC)</a>	<a href="#">PDF (FRANÇAIS)</a>
<i>B. Lele Nyami, C. Kachaka Sudi, J. Lejoly</i>	<b>57-67</b>

### Focus on

<a href="#">CO2 measurement and carbon sequestration in West African terrestrial ecosystems. A review</a>	<a href="#">PDF (FRANÇAIS)</a>
<i>E.E. Ago, E.K. Agbossou, P. Ozer, M. Aubinet</i>	<b>68-82</b>
<a href="#">Use of chlorophyll fluorescence for the evaluation of crops nitrogen status. A review</a>	<a href="#">PDF (FRANÇAIS)</a>
<i>F. Ben Abdallah, W. Philippe, J.P. Goffart</i>	<b>83-93</b>
<a href="#">Enzymatic hydrolysis to produce nanocellulose in an integrated forest biorefinery strategy. A review</a>	<a href="#">PDF (FRANÇAIS)</a>
<i>P.L. Bombeck, J. Hébert, A. Richel</i>	<b>94-103</b>

#### OPEN JOURNAL SYSTEMS

##### USER

Username

Password

Remember me

##### LANGUAGE

English

##### JOURNAL CONTENT

Search

All

##### Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

##### INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

##### KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biomass](#) [carbon](#)  
[carbon-dioxide](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [research](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)

##### CURRENT ISSUE

1.0

2.0

1.0

##### NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

**Published en Open Access** | Archiving and copyright policy, see :

ISSN : **1370-6233** / eISSN : **1780-4507** | 5 years Impact Factor : **0.692** | [Google scholar](#) **Most cited papers**



[Download this PDF file](#)

OPEN JOURNAL SYSTEMS

USER

Username

Password

Remember me

LANGUAGE

English

JOURNAL CONTENT

Search

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biomass](#) [carbon](#)  
[carbon-dioxide](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [research](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)

CURRENT ISSUE

1.0

2.0

1.0

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

**Biotechnol. Agron. Soc. Environ.** 20(1), 3-12

OPEN ACCESS

## Frequently recorded sensor data may correctly provide health status of cows if data are handled carefully and errors are filtered away

Peter Løvendahl, Lars Peter Sørensen

Aarhus University, Center for Quantitative Genetics and Genomics, Department of Molecular Biology and Genetics, Blichers Allé, 20, DK-8830 Tjele (Denmark). E-mail: Peter.Lovendahl@mbg.au.dk

Received on February 17, 2015; accepted on November 12, 2015.

[FULLSCREEN](#)

Refbacks

There are currently no refbacks.

SHARE

**Published en Open Access** | Archiving and copyright policy, see :

ISSN : **1370-6233** / eISSN : **1780-4507** | 5 years Impact Factor : **0.692** | [Google scholar](#) **Most cited papers**

ULg - Gembloux Agro-Bio Tech Centre wallon de Recherches agronomiques



## Frequently recorded sensor data may correctly provide health status of cows if data are handled carefully and errors are filtered away

Peter Løvendahl, Lars Peter Sørensen

Aarhus University, Center for Quantitative Genetics and Genomics, Department of Molecular Biology and Genetics, Blichers Allé, 20, DK-8830 Tjele (Denmark), E-mail: Peter.Lovendahl@mbg.au.dk

Received on February 17, 2015; accepted on November 12, 2015.

**Description of the subject.** The implementation of sensor based decision support in commercial dairy herds is highly dependent on having reliable systems. Problems with sensors give missing and noisy data hampering their use. Also, the presentation of results needs to be in a form which is simple and useful. These issues were addressed using a mastitis sensor and decision support as example.

**Objectives.** This study aims at providing and evaluating a modular system applicable to the pipeline from sensor to decision support.

**Method.** The case of mastitis was chosen as it is of economic importance and also affects welfare of cows, and because we have worked with a commercial sensor. The problems with sensors causing missing data and noise are described and a range of filtering and monitoring modules are shown to be important to make systems functional for herd management purposes. On top of this a solid method needs to be used to interpret and present data to end users, in terms of easy to read categories.

**Results.** Filtering and pre-adjustments of raw data are important in making algorithms robust and reliable for daily use. Re-definition of traits is needed going from traditional few groups to continuous definitions, and then to new action oriented health classes. Also, for this case focusing on mastitis, assignment to “permanently sick” groups can be helpful in keeping focus on new acute cases.

**Conclusions.** The combined use of filtering, fix-up routines and time series models leading into action oriented categories is needed to provide simple and robust decision support. The systems may be vastly improved by opening for transmission of data between user groups and to common databases – also with a few to use data in genetic selection.

**Keywords.** Mastitis, dairy cows, sensors, mathematical models, data management.

### Les données collectées de manière répétée par des capteurs peuvent fournir des informations correctes sur le statut sanitaire des vaches uniquement si ces données sont traitées avec rigueur et que les erreurs sont filtrées

**Description du sujet.** La mise en place d'outils d'aide à la décision basés sur des capteurs placés au sein des fermes laitières commerciales dépend fortement de la fiabilité du système. Les problèmes liés aux capteurs engendrent du bruit et des données incomplètes, limitant donc leur utilisation. De plus, il est nécessaire que les résultats soient présentés de manière simple et utile. Ces questions sont illustrées sur base d'un capteur et d'un système d'aide à la décision liés à la détection des mammites.

**Objectifs.** Cette étude a pour objectif de fournir et d'évaluer un système modulaire applicable à tout le système, depuis le capteur jusqu'à l'outil d'aide à la décision.

**Méthode.** Le cas particulier des mammites a été choisi sur base de son importance économique, de son impact sur le bien-être des vaches laitières et parce que nous avons travaillé avec un capteur commercial de mammites. Les problèmes avec les capteurs qui engendrent du bruit et des données incomplètes sont décrits et l'importance d'une série de modules de filtres et de contrôles a été démontrée afin d'avoir des systèmes fonctionnels à des fins de gestion de troupeau. Finalement, une méthode fiable doit être utilisée pour interpréter et présenter les données aux utilisateurs finaux afin qu'elles soient faciles à appréhender.

**Résultats.** Filtrer et pré-ajuster les données brutes est important dans la conception d'algorithmes robustes et fiables pour une utilisation quotidienne. La redéfinition des caractères est nécessaire, permettant de passer de quelques groupes traditionnels à une définition continue jusqu'à des actions orientées par classe de statut sanitaire. Aussi, pour ce cas particulier se focalisant sur les mammites, l'affectation aux groupes « irrémédiablement malades » peut être utile afin d'attirer l'attention sur les nouveaux cas de mammites aigües.



## Editorial Team

### Editors

[Bernard Pochet](#), [Directeur de publication/Publishing Director] - Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Claire Parmentier](#), [Copy editor] - Presses agronomiques de Gembloux, Belgium

[Sarah Traûtes](#), Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement/Biotechnology, Agronomy, Society and Environment, Belgium

#### OPEN JOURNAL SYSTEMS

##### USER

Username

Password

Remember me

Login

##### LANGUAGE

English ▾

##### JOURNAL CONTENT

Search

All ▾

Search

##### Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

##### INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

##### KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biomass](#) [carbon](#)  
[carbon-dioxide](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [research](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)

##### CURRENT ISSUE

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

##### NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

**Published en Open Access** | Archiving and copyright policy, see :

ISSN : **1370-6233** / eISSN : **1780-4507** | 5 years Impact Factor : **0.692** | [Google scholar](#) **Most cited papers**

[ULg - Gembloux Agro-Bio Tech](#) [Centre wallon de Recherches agronomiques](#)



OPEN JOURNAL SYSTEMS

USER

Username   
Password   
 Remember me

LANGUAGE

English ▾

JOURNAL CONTENT

Search   
All ▾

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biomass](#) [carbon](#)  
[carbon-dioxide](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [research](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)

CURRENT ISSUE

1.0  
 2.0  
 1.0

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

Home > About the Journal > **People**

## People

### Editorial board

[Cédric Vermeulen](#), [Rédacteur en chef/Editor] - Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Gilbert Berben](#), [Secrétaire de rédaction/Managing editor] - Centre wallon de recherches agronomiques, Belgium

[Yves Beckers](#), Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Ir Yannick R.W. Curnel](#), Centre wallon de recherches agronomiques, Belgium

[Bruno Godin](#), Centre wallon de Recherches agronomique, Belgium

[Dorothee Goffin](#), Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Jean Kummerl](#), Retraité - Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Georges Lognay](#), Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Robert Oger](#), Retraité - Centre wallon de Recherches agronomiques, Belgium

[Claire Parmentier](#), [Copy editor] - Presses agronomiques de Gembloux, Belgium

[Bernard Pochet](#), [Directeur de publication/Publishing Director] - Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

[Sarah Traütes](#), Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement/Biotechnology, Agronomy, Society and Environment, Belgium

[François Verheggen](#), Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Belgium

**Published en Open Access** | Archiving and copyright policy, see :

ISSN : **1370-6233** / eISSN : **1780-4507** | 5 years Impact Factor : **0.692** | [Google scholar](#) **Most cited papers**

[ULg - Gembloux Agro-Bio Tech](#) [Centre wallon de Recherches agronomiques](#)

- For Authors
- For Librarians

#### KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biodiversity](#)  
[biomass](#) [carbon](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [livestock](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [surveys](#) [vegetation](#)  
[western-europe](#)

## Peer Review Process

Upon receipt of an article, the secretariat sends an acknowledgment to all the authors involved. If the manuscript is found to meet the criteria stipulated in these Instructions for authors, it is then submitted to the copy editor. Otherwise, the secretariat requests additional information from the corresponding author.

The copy editor checks the content of the manuscript. For manuscripts submitted in English, the quality of the language is audited by an independent translation office.

All items are sent to the editorial board. Taking into account the opinion of the copy editor and the translation office, the editorial board may immediately decide to reject the manuscript. Manuscripts that are accepted are sent to at least two reviewers.

The reviewers of BASE articles are selected from among scientists, worldwide. Peer reviewing is undertaken as a double-blind process. The authors do not know who reads the manuscript and the authors' names are not passed onto the reviewers. Nevertheless, a reviewer may accept to be contacted by the corresponding author.

The editorial board always takes care to avoid any conflict of interest between a reviewer and the authors of the article. The editorial committee avoids choosing reviewers who have close ties with one or more of the authors. In the case of a paper where at least one author is affiliated with the University of Liege or with the Walloon Agricultural Research Centre, the reviewers chosen would not belong to either of these institutions.

### 1. Checks and selection

After a quick check for compliance with these Instructions for authors (length, titles, illustrations, etc.), the manuscript is subject to the first stage in the selection process. This first reading checks whether the manuscript is admissible. At this stage, the copy editor verifies the originality and the interest of the work, the structure of the manuscript and its scientific and editorial qualities

Articles (in English) are then submitted to an independent translation office in order to assess whether the level of written English is sufficient for the article to be considered for publication.

Manuscripts are then submitted to the editorial board. Articles deemed insufficient during the selection process are returned to their authors together with the justification for rejection.

A rejected paper cannot be resubmitted.

### 2. Validation

Articles that are deemed admissible by the editorial board are sent to at least two reviewers (referees). The editorial board reserves the right to select the reviewers from among its own evaluators or from the author's own suggested list. The peer reviewing is a "double-blind" process. Reviewers are not informed of the names or the affiliation of the authors, and nor do the authors know the identity of the reviewers.

The editorial board reserves the right to reclassify the reviewers' decision. The decision made by the board will be one of the following:

- acceptance of the article
- a minor revision is required (editorial corrections)
- a major revision is required (fundamental corrections: objectives, experiments, results and interpretation, focus, etc.)
- rejection

The board's decision will be notified to the corresponding author. He/she will receive the manuscript with comments and questions from the reviewers, inserted into the manuscript and/or provided separately.

The time limit to return a corrected manuscript is two month. After one month, he/she receive a recall message, with copy to all co-authors. When the delay of two months is attained, he/she receive a notification of rejection.

Changes in the manuscript should be introduced in a clearly identifiable manner: using "Track Changes" or a change of color. In the case of a major revision, it is requested that responses to comments and questions from the reviewers be provided in a letter accompanying the corrected article.

Revised manuscripts are reviewed and if necessary sent to the reviewers for re-evaluation. If the manuscript does not meet the recommendations of the reviewers, it will be returned to the author. When the manuscript is accepted by the editorial board, it is passed on to the publisher. The corresponding author is informed by e-mail, with an attached license document to sign. At this stage, it is still possible that some questions may be sent to the corresponding author.

At the end of the publishing process, the secretariat sends the corresponding author a proof for final validation. The corresponding author must carefully review this proof. Minor corrections will still be accepted at this point. If the corrections requires are substantial, or at the request of the author, a second proof may be submitted before final printing.

---

## Open Access Policy

This journal provides immediate open access to content based on the principle that making research freely available to the public facilitates a

## Readers

### BASE' Scientific committee thanks the reviewers:

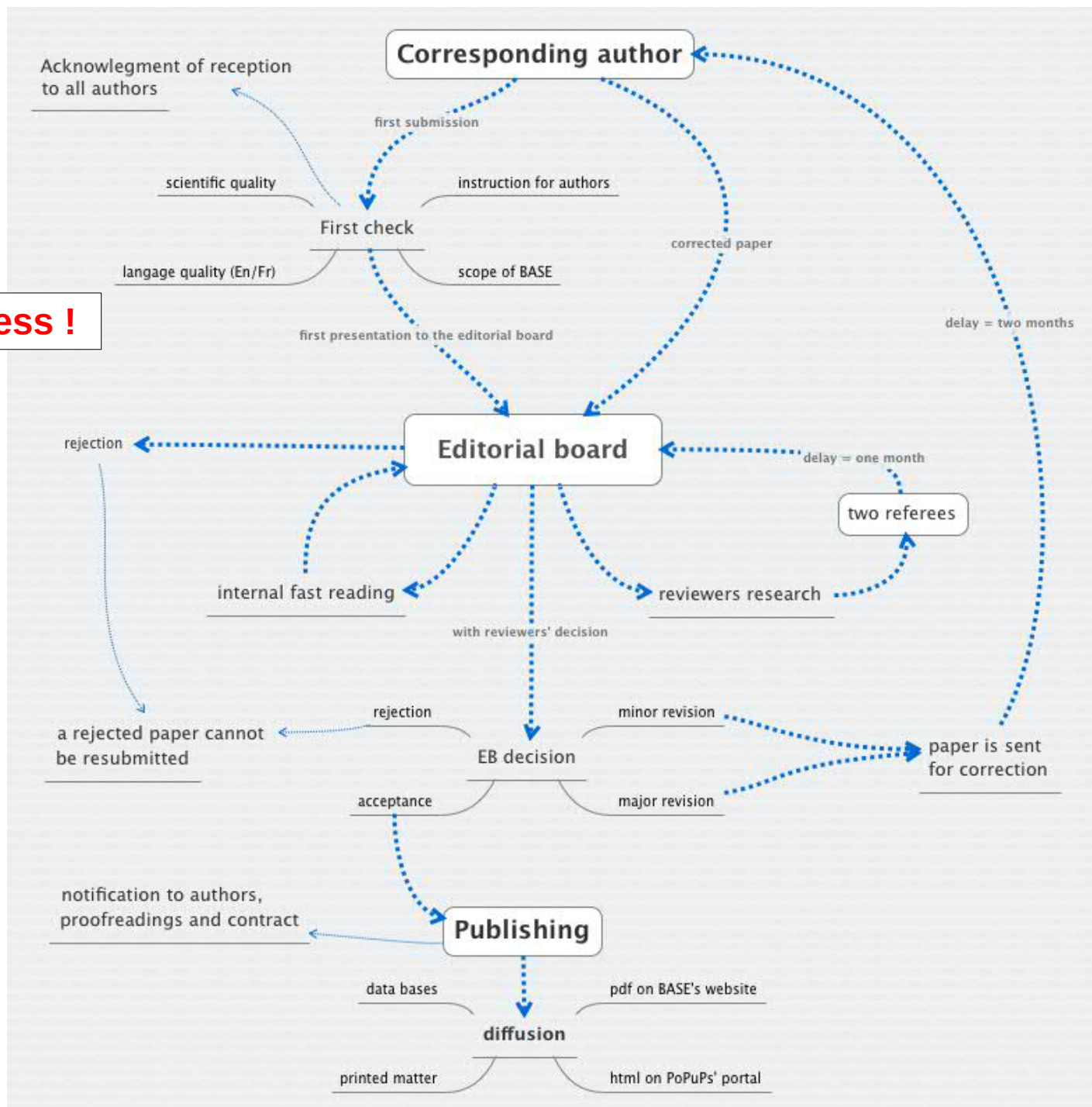
- Aberlenc H.-P., Cirad Montferrier-sur-Lez, France
- Abete M.C., Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia
- Achigan-Dako E.G., Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin
- Achten W., Université libre de Bruxelles, Belgique
- Agneessens R., CRA-W, Libramont, Belgique
- Ahanhanzo C., Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin
- Aké-Assi L., Université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire
- Alabouvette C., Inra Dijon, France
- Alard D., Université de Bordeaux 1, Talence, France
- Alvarez J.B., Universidad de Cordoba, España
- Ameline A., Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France
- Amendt J., Institut für Rechtsmedizin, Frankfurt am Main, Deutschland
- Amichot M., Institut Sophia Agrobiotech, Biot, France
- Arenas-Castro S., Česká zemědělská Univerzita v Praze, Česká Republika
- Arnhem E., Zoological Society of London, Yaoundé, Cameroun
- Assigbetse K., IRD Dakar, Sénégal
- Assogbadjo A., Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin
- Atangana A.R., University of Alberta, Canada
- Audibert M., Cerdi, Clermont-Ferrand
- Augot D., Université de Reims Champagne-Ardenne, France
- Aurelle D., Université de la Méditerranée, Marseille, France
- Autfray P., Cirad Antsirabe, Madagascar
- Aymonin D., EPFL, Lausanne, Suisse
- Bachelier B., Cirad Montpellier, France
- Baeten V., CRA-W, Gembloux, Belgique
- Bah B.B., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Bailly Ch., Université Pierre et Marie Curie, Paris, France
- Baize D., Inra Orléans, France
- Bajji M., CRA-W, Gembloux, Belgique
- Baldini M., Università degli Studi di Udine, Italia
- Barbier B., Cirad Ouagadougou, Burkina Faso
- Baret Ph., Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique
- Bataille Ch., CRA-W, Gembloux, Belgique
- Baudoin E., IRD Montpellier, France
- Baudoin J.-P., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Baudry O., Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique
- Bauwens S., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Beauchamp Ch., Université de Laval, Canada
- Beaune D., Université de Bourgogne, Dijon, France
- Beaune P., Laboratoire de Famille Michaud Apiculteurs, Gan, France
- Beckers Y., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Beeckman H., Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique
- Bellefontaine R., Cirad Montpellier, France
- Belo I., Universidade do Minho, Braga, Portugal
- Benbadis L., Insa Toulouse, France
- Benefer C., University of Exeter, United Kingdom
- Benvenuti M., University of Melbourne, Australia
- Berben G., CRA-W, Gembloux, Belgique
- Berry D.P., Moorepark Dairy Production Research Centre, Cork, Ireland
- Berti F., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Bertin P., Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique
- Bertin Ph., Université de Strasbourg, France
- Bertrand M., Inra Versailles, France
- Besseling N.A.M., Delft University of Technology, The Netherlands
- Bi Z., Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire
- Bianchi F., Wageningen University, The Netherlands
- Billiard S., Université Lille 1, Villeneuve d'Ascq, France
- Bindelle J., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Binot A., Cirad Montpellier, France
- Biondi A., Università degli Studi di Catania, Italia
- Bizoux J.-P., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Blancard S., Inra Dijon, France
- Blangy S., CEFE-CNRS, Montpellier, France
- Blecker Ch., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Blée É., CNRS Strasbourg, France
- Bliard Ch., Université de Reims, France

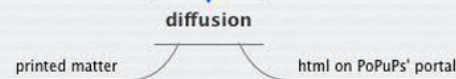


- Weber D., USDA-ARS, Beltsville, USA
- Welch A., University of East Anglia, Norwich, United Kingdom
- Wilson D.I., University of Cambridge, United Kingdom
- Witzgall P., Swedisch University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sverige
- Wright P., Stony Brook University, NY, USA
- Wuyts N., Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique
- Xanthoulis D., Université de Liège (GxABT), Belgique
- Zakhia N., Cirad Montpellier, France
- Zambrano P., IFPRI Washington, USA
- Zerbo G.C., CNSF, Ouagadougou, Burkina Faso
- Zoro Bi I.A., Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire
- Zuliani V., Chr. Hansen, Pohlheim, Deutschland

AFD : Agence française de Développement  
 ANSES : Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail  
 CARI : Centre Apicole de Recherche et d'Information  
 CEBAS-CSIC : Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura - Consejo Superior de Investigaciones Cientificas  
 Cerdi : Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International  
 CETIOM : Centre technique interprofessionnel des Oléagineux et du chanvre  
 CGIAR : Consortium of International Agricultural Research Centers  
 CIAT : International Center for Tropical Agriculture  
 CIQUAL : Centre d'Information sur la Qualité des Aliments  
 Cirad : Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement  
 CNAM/ESGT : Conservatoire National des Arts et Métiers/Ecole Supérieure des Géographes et Topographes  
 CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique  
 CNSF : Centre National de Semences Forestières  
 CRA-W : Centre wallon de Recherches agronomiques  
 CREDOC : Centre de Recherche pour l'Etude et l'Observation des Conditions de vie  
 CRNFB : Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois  
 CSTC : Centre Scientifique et Technique de la Construction  
 Ecosur : El Colegio de la Frontera Sur  
 ENEE : Environnement Economie Ecologie  
 ENFA : Ecole Nationale de Formation Agronomique  
 ENGREF : Ecole Nationale du Génie rural, des Eaux et des Forêts  
 ENSIACET : Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques  
 ENSSIB : Ecole Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques  
 EPFL : École Polytechnique Fédérale de Lausanne  
 ETH : Eidgenössische Technische Hochschule  
 FIWAP : Filière Wallonne de la Pomme de terre  
 FUNDP : Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix  
 GxABT : Gembloux Agro-Bio Tech (Belgique)  
 ICARDA : International Center for Agricultural Research in the Dry Areas  
 IFAS : Institute of Food and Agricultural Sciences  
 IFPRI : International Food Policy Research Institute  
 IFREMER : Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer  
 IITA : International Institute of Tropical Agriculture  
 ILVO : Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek  
 INRA : Institut national de la Recherche agronomique (France)  
 INSA : Institut National des Sciences Appliquées  
 IRAD : Institut de Recherche agricole pour le Développement  
 IRD : Institut de Recherche pour le Développement (France)  
 IRSAT : Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies  
 IRSTEA : Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture  
 ISARA : Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agroalimentaire Rhône-Alpes  
 ISPA CNR : Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari Consiglio Nazionale delle Ricerche  
 JRC-IRMM : Joint Research Center-Institute for Reference Materials and Measurements  
 Laboratoire Biosol-Esitpa : Laboratoire de Microbiologie, Biochimie et Chimie des Sols - Ecole d'Ingenieurs en Agriculture  
 OIE : Organisation Mondiale de la Santé animale  
 ONF : Office National des Forêts  
 Oniris : Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation  
 PAPE/PNUD : Programme d'Appui aux Parcs de l'Entente/Programme des Nations Unies pour le Développement  
 PROINPA : Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos  
 RECA : Réseau National des Chambres d'Agriculture du Niger  
 UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature  
 USDA-ARS : United States Department of Agriculture – Agricultural Research Service

**The process !**





---

## Subscriptions/Exchanges

### Subscription

You can take out an annual subscription to the **printed version** of BASE.

The price is 125 € for Belgium and 150 € outside Belgium (four issues). Prices are VAT and postage included.

To subscribe, please contact the **Presses agronomiques de Gembloux**:

- Tel.: +32 (0) 81 62 22 42
- E-mail: [pressesagro.gembloux.ulg.ac.be](mailto:pressesagro.gembloux.ulg.ac.be)

### Exchange

To conclude an exchange agreement, please contact the [Library of Agricultural Sciences](#) (University of Liège).

---

## Scientific Committee

- Daniel Portetelle, ULg - GxABT (chairman)
- Philippe Druart, CRA-W (secretary)
- Jean-Pierre Baudoin, ULg - GxABT – Belgium
- Philippe Delahaut, CER Marloie – Belgium
- Willy Delvingt, Nature+ - Belgium
- Jean-Pierre Destain, CRA-W – Belgium
- Patrick du Jardin, ULg - GxABT – Belgium
- Eric Froidmont, CRA-W – Belgium
- Paul Gepts, University of California - Davis - USA
- Éric Haubruge, ULg – Belgium
- Marc Lateur, CRA-W - Belgium
- Yvan Larondelle, UCL – Belgium
- Philippe Lebailly, ULg - GxABT – Belgium
- Georges Lognay, ULg - GxABT – Belgium
- Philippe Lecomte, CIRAD-INRA SupAgro Montpellier – France
- Grégory Mahy, ULg - GxABT – Belgium
- Anne Mottet, ULg - GxABT – Belgium
- Baudouin Nicks, ULg – Belgium
- Sergio Ochatt, AgroSup-INRA Dijon – France
- Viviane Planchon, CRA-W - Belgium
- Bernard Pochet, ULg - GxABT – Belgium
- Robert Renaville, ULg - GxABT - Belgium
- Marjolein Visser, ULB - Belgium

---

**Published en Open Access** | Archiving and copyright policy, see :

ISSN : **1370-6233** / eISSN : **1780-4507** | 2013 Impact Factor : **0,509** | [Google scholar](#) **Most cited papers**

Search

All

Search

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biodiversity](#)  
[biomass](#) [carbon](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [livestock](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)

## Author Guidelines

The maximum length of manuscripts is 5,000 words, excluding the abstract, tables, figures and references (maximum 1,000 words for a research note).

### 1. Introductory section

The introductory section of the manuscript should include the title, the names of all the authors and their affiliations, the abstract and keywords. The title, abstract and keywords should be provided in both the languages used in *BASE* (US-English and French).

The English abstract is recorded, unchanged, in the international databases that will index the article and it therefore constitutes, together with the title and the keywords, an important source of information for prospective readers.

#### 1.1. Title

The title should be informative or descriptive and should contain the main message of the article.

A short title is also requested (to be provided in the language of the paper) with a maximum of 55 characters (including spaces). This short title is printed on the page header, which appears on every other page.

For reviews, the word "review" must appear in the title.

#### 1.2. Authors

In the author list, names should appear as follows: first names (in full), followed by the surname. The name of the corresponding author should be identified with an asterisk and his/her email address given.

Author affiliations should be given in accordance with institutional guidelines. Affiliations usually start with the name of the institution followed by the name of the faculty, department and / or laboratory and end with the mailing address and the country.

#### Abstract (structured)

The abstract should contain 100 to 250 words (150 words for research notes). It should contain no references, tables or figures. It is possible for the abstract to be read independently of the text of the article. The abstract should be structured in five parts with the following titles: "Description of the subject", "Objectives", "Method", "Results" and "Conclusions". Abstracts for reviews should be structured in three parts ("Introduction", "Literature", "Conclusion").

#### Keywords

Following the abstract, six to ten keywords should be provided (in both English and French). These represent the essential concepts of the article. Their aim is to facilitate the indexing of the article and its research in bibliographic databases.

The keywords should be selected and translated using AGROVOC, the FAO multilingual agricultural thesaurus (<http://aims.fao.org/en/standards/agrovoc/functionalities/search>). This thesaurus is used in nearly 90 countries and offers a structure based on the relationship between standardized concepts.

Words appearing in the title and the abstract must not be included in the list of keywords.

### 2. Body of the text for articles and research notes

The body of the text should be structured according to the IMRaD model. Each section has a specific function, representing the stages of the work being presented.

#### 2.1. Introduction

The introduction should identify the issue (what are we talking about exactly?) and refer to the published literature (what do we already know?). It should also present the hypothesis (the research question).

The objective of this section is to highlight the importance of the work described and to justify the choice of hypothesis and the scientific approach.

#### 2.2. Materials and methods

This section describes in detail (unless already well described in the literature) the experimental protocol and the data used.

The objective is to allow evaluation of the quality of the experimental design and of the robustness of the results. It should offer to another researcher the possibility of reproducing the experiment or of using the same method in another experiment.

**Link between publishing activities and information literacy: "how to write a scientific paper?" ...**





## Book reviews

**“new acquisitions” for the library (= 5000€/ year!)**



You will find our selection of newly published books below.

### 2014 volume 18 no 4

#### OPEN JOURNAL SYSTEMS

#### USER

You are logged in as...

**admin**

- [My Profile](#)
- [Log Out](#)

#### LANGUAGE

English

#### JOURNAL CONTENT

Search

All

Search

#### Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)

#### INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

#### KEYWORDS

[Belgium](#) [Burkina Faso](#) [africa](#)  
[africa-south-of-sahara](#) [biodiversity](#)  
[biomass](#) [carbon](#) [elements](#) [europe](#)  
[forest-management](#) [forests](#)  
[leguminosae](#) [livestock](#) [nonmetals](#)  
[papilionoideae](#) [phaseolus](#) [plant-](#)  
[physiology](#) [quality](#) [surveys](#)  
[vegetation](#) [western-europe](#)



**Berthet Elsa** (2014). Concevoir l'écosystème, un nouveau défi pour l'agriculture. Presses des Mines, 272 p. ISBN 9782356711373. 29 euros.

[Description](#) - [Publisher site](#)



**Borem Aluizio éd., Fritsche-Neto Roberto éd.** (2014). Omics in plant breeding. Wiley / Blackwell, 248 p. ISBN 978-1-118-82099-5. 80,40 euros.

[Description](#) - [Publisher site](#)



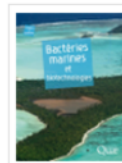
**Charabidze Damien ; Gosselin Matthias** (2014). Insectes, cadavres et scènes de crime. Principes et applications de l'entomologie médico-légale. De Boeck, 280 p. ISBN 9782804184957. 49 euros.

[Description](#) - [Publisher site](#)



**Grovel Rémi, Pasquier François, Helou Tammouz Eñaut, Barthelet Didier, Boittin Eric** (2014). Bois énergie. L'approvisionnement en plaquettes forestières. EDP, 225 p. ISBN 9782759809684. 45 euros.

[Description](#) - [Publisher site](#)



**Guézennec Jean** (2014). Bactéries marines et biotechnologies. Quae, 176 p. ISBN 9782759221448. 24 euros.

[Description](#) - [Publisher site](#)



**Klein HD., Rippstein G., Huguenin J., Toutain B., Guerin H., Louppe D.** (2014). Les cultures fourragères. Quae / Cta / Presses agronomiques de Gembloux, 262 p., 33 fig., 35 photos, 19 tabl. + 1 CD-ROM. ISBN 978-2-87016-131-9. 25 euros.

[Description](#) - [Publisher site](#)



# Why the library/librarian as publisher?

- “library as service” ! : a (proximity) tool for our users
- Integration in the process (of scholarly publication)
- Benefits :
  - Visibility (in the world and in the institution)
  - Credibility (also in the institution)
  - Serials exchange
  - Books review (... and new books in the shelves = +/- 5000 €/y)





**Thank you for your attention !**



**Some questions ?**