



---

# Analyse des publications 2006-2010 du Cirad dans les DOM

---

Catherine SAUVAJON  
CIRAD  
Délégation à l'information  
scientifique et technique  
(Dist)  
Montpellier, 23 juin 2011

## Résumé

L'objectif de ce bilan est de donner des éléments d'analyse des publications produites par le Cirad dans les DOM, en Guadeloupe, en Martinique, en Guyane, à la Réunion et à Mayotte ainsi que des éléments sur les axes et les thématiques de recherche dans ces régions pour la période 2006 à 2010.

Le corpus des publications sélectionnées à partir de la base institutionnelle Agritrop, comprend 635 références de documents édités, soit les articles, les ouvrages, les chapitres d'ouvrages, les actes de congrès, les mémoires HDR, ayant au moins un auteur Cirad affecté dans l'une de ces régions pendant cette période. Il comprend les thèses produites ou encadrées par le Cirad.

### Les articles

La majorité des articles sont publiés dans des revues avec Facteur d'impact, 80 % à La Réunion, 77 % à la Guadeloupe, 61 % à la Martinique et 48 % en Guyane.

La part d'articles publiés dans des revues sans Comité de lecture (31 %) est importante en Guyane qui n'a pas publié d'article dans des revues avec Comité de lecture sans Facteur d'impact pendant cette période

Dans certains DOM la part des articles publiés dans des revues sans Comité de lecture est plus importante que la part d'articles publiés dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact : c'est le cas pour la Martinique (31 %), la Guadeloupe (13 %), la Réunion (12 %).

### Les axes prioritaires

L'étude permet de mieux cerner les axes prioritaires traités dans les publications des agents Cirad localisés dans les DOM. Le nombre de publications à Mayotte est trop faible pour se prononcer sur ces axes.

Dans la région Océan Indien, l'importance de l'axe 1-Intensification écologique (70 %) est plus élevée que pour l'ensemble du Cirad (44%) et légèrement supérieure à celle de la région Antilles Guyane (67 %).

Dans la région Antilles Guyane, l'axe 4- Santé animale, maladies émergentes est légèrement supérieur (9 %) à la moyenne Cirad (8 %).

Dans ces régions, les axes 2- Biomasse énergie et sociétés du sud et 5- Politiques publiques, pauvreté et inégalités ne sont quasiment pas représentés et les axes 3- Alimentation accessible et de qualité et 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés sont sous représentés par rapport à la moyenne Cirad.

L'axe 4-Santé animale et maladies émergentes est bien représenté en Guadeloupe (16 % et 8 % tout Cirad).

La Guyane produit en grande partie des publications hors Axes (48 %), pour le thème Technologie du bois

## Sommaire

1- Introduction.....	5
1-1 Source des données .....	5
1-2 Le corpus .....	5
1-3 Les indicateurs.....	5
2- Les publications DOM, tous DOM, tout Cirad .....	6
3- Les publications par types de document et par année par DOM.....	6
3-1 Guadeloupe - Publications réparties par types de document et par année .....	6
3-2 Martinique - Publications réparties par types de document et par année.....	7
3-3 Guyane - Publications réparties par types de document et par année .....	7
3-4 Réunion - Publications réparties par types de document et par année .....	7
3-5 Mayotte - Publications réparties par types de document et par année.....	8
4- Les articles .....	8
4-1 Guadeloupe - Les articles selon la notoriété des revues .....	8
4-1-1 Guadeloupe - Répartition des articles selon la notoriété des revues.....	8
4-1-2 Guadeloupe - Titres des revues selon la notoriété des revues.....	10
4-2 Martinique - Les articles.....	12
4-2-1 Martinique - Répartition des articles selon la notoriété des revues .....	12
4-2-2 Martinique - Titres des revues selon la notoriété des revues.....	13
4-3 Guyane - Les articles .....	15
4-3-1 Guyane - Répartition des articles selon la notoriété des revues .....	15
4-3-2 Guyane - Titres des revues selon la notoriété des revues .....	16
4-4 Réunion - Les articles .....	17
4-4-1 Réunion - Répartition des articles selon la notoriété des revues.....	18
4-4-2 Réunion - Titres des revues selon la notoriété des revues .....	19
4-5 Mayotte - Les articles .....	23
4-5-1 Mayotte - Répartition des articles selon la notoriété des revues.....	23
4-5-2 Mayotte - Titres des revues selon la notoriété des revues.....	23
5- Les publications par axe prioritaire.....	24
5-1 Les publications réparties par axe prioritaire pour tous les DOM et pour tout Cirad .....	24
5-2 Les publications réparties par axe pour chaque DOM.....	24
5-2-1 Guadeloupe - Publications par axe prioritaire .....	24

---

5-2-2 Martinique - Publications par axe prioritaire.....	25
5-2-3 Guyane - Publications par axe prioritaire .....	25
5-2-4 Réunion - Publications par axe prioritaire .....	26
5-2-5 Mayotte - Publications par axe prioritaire.....	26
Remarque : le nombre de publications est trop faible pour garantir la validité des résultats. ....	27
5-3 Les publications réparties par axe prioritaire pour chaque région.....	27
5-3-1 Antilles-Guyane - Publications par axe prioritaire .....	27
5-3-2 Océan Indien - Publications par axe prioritaire .....	27
6- Les publications par thème .....	28
6-1 Les publications réparties par thème pour chaque Dom, chaque région et tout DOM .....	29
6-1-1 Antilles-Guyane - Publications par thème .....	29
6-1-2 Océan Indien - Publications par thème.....	30

## 1- Introduction

Ce bilan de publications a été réalisé à la demande du responsable du Pôle 3P à La Réunion ; il a pour objectif de donner des éléments d'analyse des publications du Cirad produites dans les DOM pour la période 2006 à 2010.

### 1-1 Source des données

Les données ont été extraites de la base Agritrop, référentiel institutionnel des publications du Cirad, le 6 juin 2011. Elles prennent en compte les publications transmises à la Dist et enregistrées à cette date.

Les références bibliographiques ont été sélectionnées à partir des critères suivants :

- années de publication comprises entre 2006 et 2010,
- toutes publications éditées : articles, ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de congrès, mémoires HDR et thèses produites ou encadrées par le Cirad,
- au moins un des auteurs appartient au Cirad,
- au moins un des auteurs a une affiliation Cirad- Guadeloupe, Cirad-Martinique, Cirad-Guyane, Cirad-Réunion ou Cirad-Mayotte,
- les thèses produites ou encadrées par le Cirad

Ces critères ont permis de sélectionner les publications des agents Cirad en poste aux Antilles ou dans l'Océan Indien pendant la période étudiée ainsi que les thèses des étudiants accueillis dans ces régions.

### 1-2 Le corpus

Le corpus obtenu contient 635 références de publications transmises à la Dist par leurs auteurs et référencées dans Agritrop.

### 1-3 Les indicateurs

Sur l'ensemble du corpus, les indicateurs suivants sont présentés :

- nombre de publications produites par DOM / tous DOM / tout Cirad,
- pour chaque DOM, nombre total de publications par type de document et par année,
- pour chaque DOM, nombre d'articles publiés par année et par type de revue selon leur notoriété,
- pour chaque DOM, les titres des revues classées par notoriété (avec Facteur d'impact, à Comité de lecture sans Facteur d'impact, sans Comité de lecture),
- publications réparties par axe prioritaire tous DOM, tout Cirad et part des publications par axe,
- publications réparties par axe pour chaque DOM et chaque région,
- publications réparties par thème pour chaque DOM, chaque région et tout Cirad .

## 2- Les publications DOM, tous DOM, tout Cirad

Tableau 1 - Nombre et répartition des publications par DOM

Types de publication	Guadeloupe	Martinique	Guyane Française	Réunion	Mayotte	Total DOM	Tout CIRAD
						*	
Articles	142	65	69	273	3	516	3789
Ouvrages	4	1	0	17	0	19	239
Chapitres d'ouvrages	8	3	2	46	0	58	984
Actes	6	0	0	2	0	8	61
Thèses **	5	2	3	15	1	26	193
HDR	3	1	1	2	0	7	33

\* en raison des copublications produites par des auteurs de plusieurs DOM, le montant total des publications pour tous les DOM diffère de la somme des publications indiquées pour chaque DOM.

\*\* thèses produites par des agents Cirad et par des thésards accueillis dans les UR Cirad

## 3- Les publications par types de document et par année par DOM

### 3-1 Guadeloupe - Publications réparties par types de document et par année

Type de publication	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Articles	30	22	41	23	26	142
Ouvrages	0	1	2	1	0	4
Chapitres d'ouvrages	1	1	4	1	1	8
Actes	3	1	1	0	1	6
Thèses	3	0	1	0	1	5
HDR	0	1	1	0	1	3
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>168</b>

### 3-2 Martinique - Publications réparties par types de document et par année

Type de publication	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Articles	12	17	6	16	14	65
Ouvrages	0	0	0	1	0	1
Chapitres d'ouvrages	2	0	0	0	1	3
Actes	0	0	0	0	0	0
Thèses	0	0	1	0	1	2
HDR	0	0	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>72</b>

### 3-3 Guyane - Publications réparties par types de document et par année

Type de publication	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Articles	18	15	10	7	19	69
Ouvrages	0	0	0	0	0	0
Chapitres d'ouvrages	0	1	0	1	0	2
Actes	0	0	0	0	0	0
Thèses	2	1	0	0	0	3
HDR	0	0	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>75</b>

### 3-4 Réunion - Publications réparties par types de document et par année

Type de publication	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Articles	45	54	68	57	49	273
Ouvrages	4	2	4	5	2	17
Chapitres d'ouvrages	5	3	5	16	17	46
Actes	1	1	0	0	0	2
Thèses	2	5	6	2	0	15
HDR	1	1	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>355</b>

### 3-5 Mayotte - Publications réparties par types de document et par année

Type de publication	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Articles	1	0	1	0	1	3
Ouvrages	0	0	0	0	0	0
Chapitres d'ouvrages	0	0	0	0	0	0
Actes	0	0	0	0	0	0
Thèses	0	0	1	0	0	1
HDR	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

## 4- Les articles

### 4-1 Guadeloupe - Les articles selon la notoriété des revues

#### 4-1-1 Guadeloupe - Répartition des articles selon la notoriété des revues

Les auteurs Cirad-Guadeloupe ont publié au total 142 articles entre 2006 et 2010 soit :

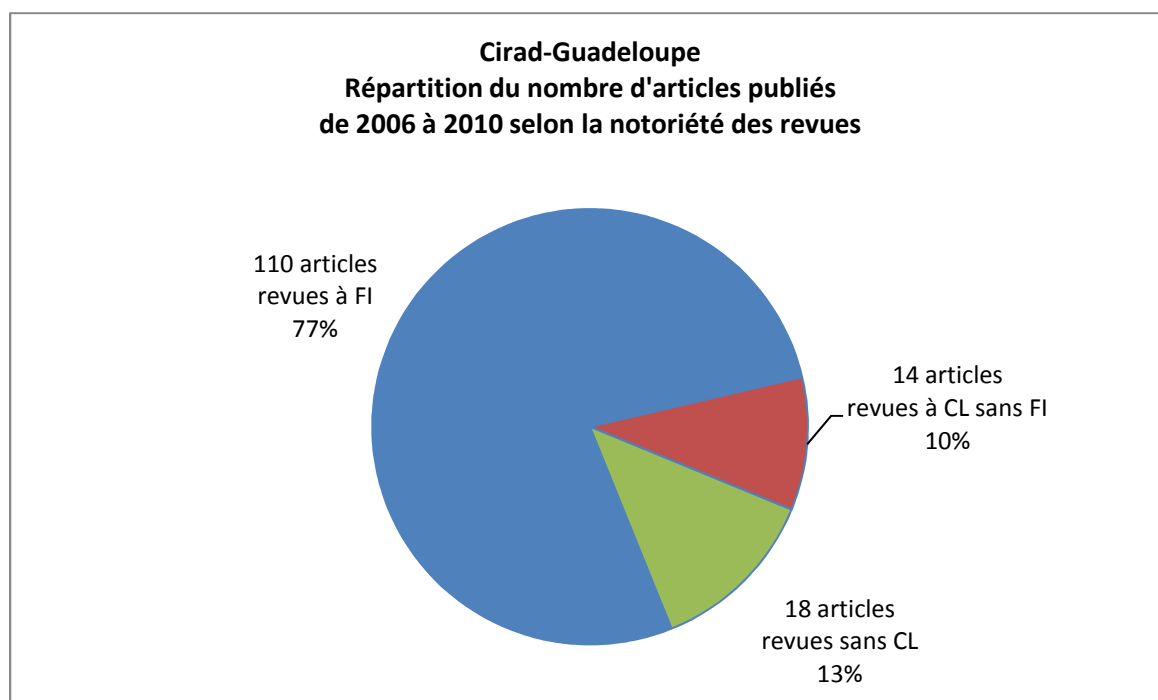
- 110 articles dans des revues avec Facteur d'impact,
- 14 articles dans des revues avec Comité de lecture sans Facteur d'impact,
- 18 articles dans des revues sans Comité de lecture.

Tableau 2 - Nombre d'articles publiés par année et par type de revue

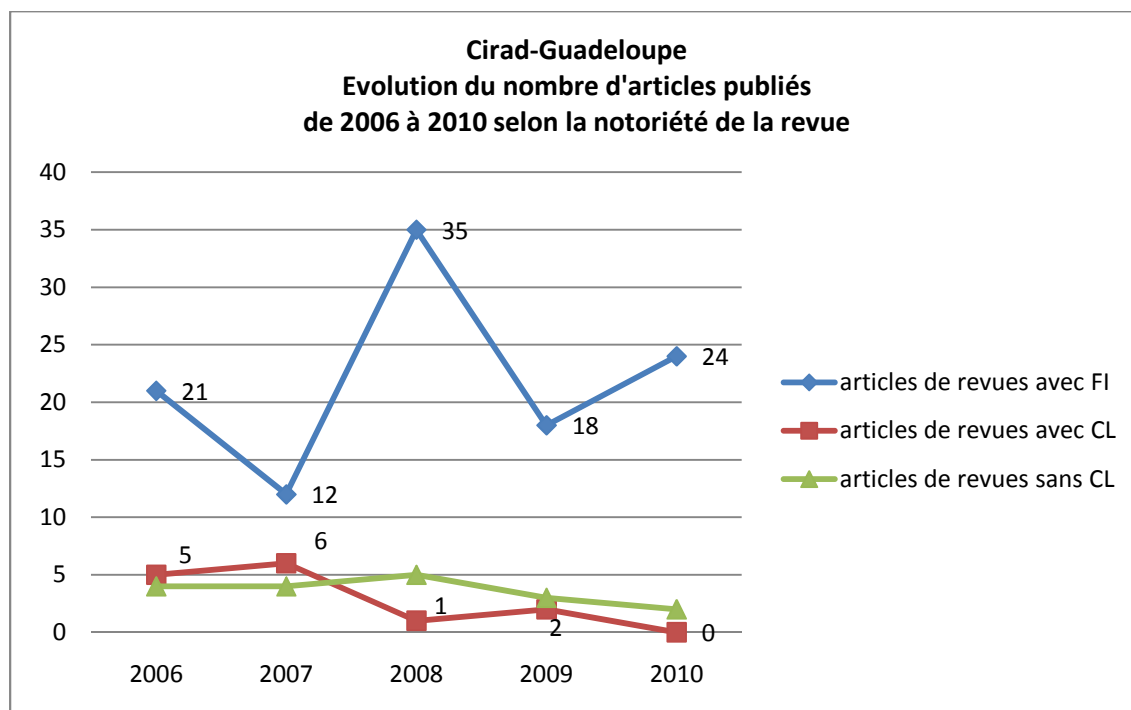
Cirad-Guadeloupe	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Total des articles de revues avec Facteur d'impact, avec Comité de Lecture, sans Comité de Lecture</b>						
Total des articles dans les revues avec FI	21	12	35	18	24	110
Total des articles dans les revues avec CL sans FI	5	6	1	2	0	14
Total des articles dans les revues sans CL	4	4	5	3	2	18
<b>Total des articles</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>142</b>



Graphique 1-Répartition du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



Graphique 2 -Evolution du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



#### 4-1-2 Guadeloupe - Titres des revues selon la notoriété des revues

##### 4-1-2- a Articles publiés dans des revues avec Facteur d'impact

Au total, 110 articles ont été publiés dans des revues avec Facteur d'impact pour le Cirad-Réunion.

<b>Cirad-Guadeloupe</b>	
<b>Principales revues avec Facteur d'impact</b>	<b>Nombre d'articles (65)</b>
Fruits depuis 2008 *	19
Annals of the New York Academy of Sciences	9
Plant disease	5
European journal of agronomy	3
BMC Plant biology	3
Infection, genetics and evolution	3
Vaccine	3
Theoretical and applied genetics	3
Veterinary parasitology	3
Agricultural systems	2
CryoLetters	2
Hydrological processes	2
Journal of Virological Methods	2
Journal of hydrology	2
Phytopathology	2
Crop Protection	2

\* La revue FRUITS a un Facteur d'impact depuis 2008 ; elle figure donc dans ce tableau et dans le tableau qui suit (pour les revues à Comité de lecture).

#### Les titres de revues avec Facteur d'impact avec 1 seul article produit par le Cirad-Guadeloupe pour la période 2006-2010 (45 articles) :

African journal of biotechnology	Cryobiology
Agricultural and forest entomology	Ecological modelling
Animal behaviour	Environmental pollution
Applied and environmental microbiology	European journal of soil science
Archives of virology	Forest Ecology and Management
Avian diseases	Hydrology and earth system sciences
Biogeochemistry	International journal of infectious disease
Biosystems engineering	Journal of agricultural and food chemistry
BMC Genomics	Journal of bacteriology

Journal of environmental quality	Plant, cell and environment
Journal of experimental botany	Preventive veterinary medicine
Journal of horticultural science & biotechnology	Scientia horticulturae
Journal of horticultural science and biotechnology	Small ruminant research
Journal of phytopathology	Soil and tillage research
Molecular breeding	Studies in mycology
Molecular ecology	Transboundary and emerging diseases
Molecular Ecology Resources	Tree physiology
Molecular plant pathology	Trends in Food Science and Technology
Pedobiologia	Trends in parasitology
Pest management science	Tropical plant pathology
Physiologia plantarum	Vadose zone journal
Plant pathology	Vector-borne and zoonotic diseases
Plant science	

#### 4-1-2-b Articles publiés dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact

<b>Cirad-Guadeloupe</b>	
<b>Revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact</b>	<b>Nombre d'articles (14)</b>
Fruits de 2006 à 2007 *	5
Geophysical research abstracts	3
Phytoma - la défense des végétaux	2
Environmental biosafety research	1
Ethnobotany research and applications	1
Medicinal and aromatic plant science and biotechnology	1
Revue d'économie régionale et urbaine	1

\* La revue FRUITS n'a un Facteur d'impact que depuis 2008 ; elle figure donc dans ce tableau et dans le tableau précédent (revues avec Facteur d'impact).

#### 4-1-2-c Articles publiés dans des revues sans Comité de lecture

<b>Cirad-Guadeloupe</b>	
<b>Revues sans Comité de lecture</b>	<b>Nombre d'articles (18)</b>
Les Antilles agricole	12
Les Cahiers du PRAM	3
Cahier des techniques de l'INRA	1
Chronica horticulturae	1
Pineapple News	1

## 4-2 Martinique - Les articles

### 4-2-1 Martinique - Répartition des articles selon la notoriété des revues

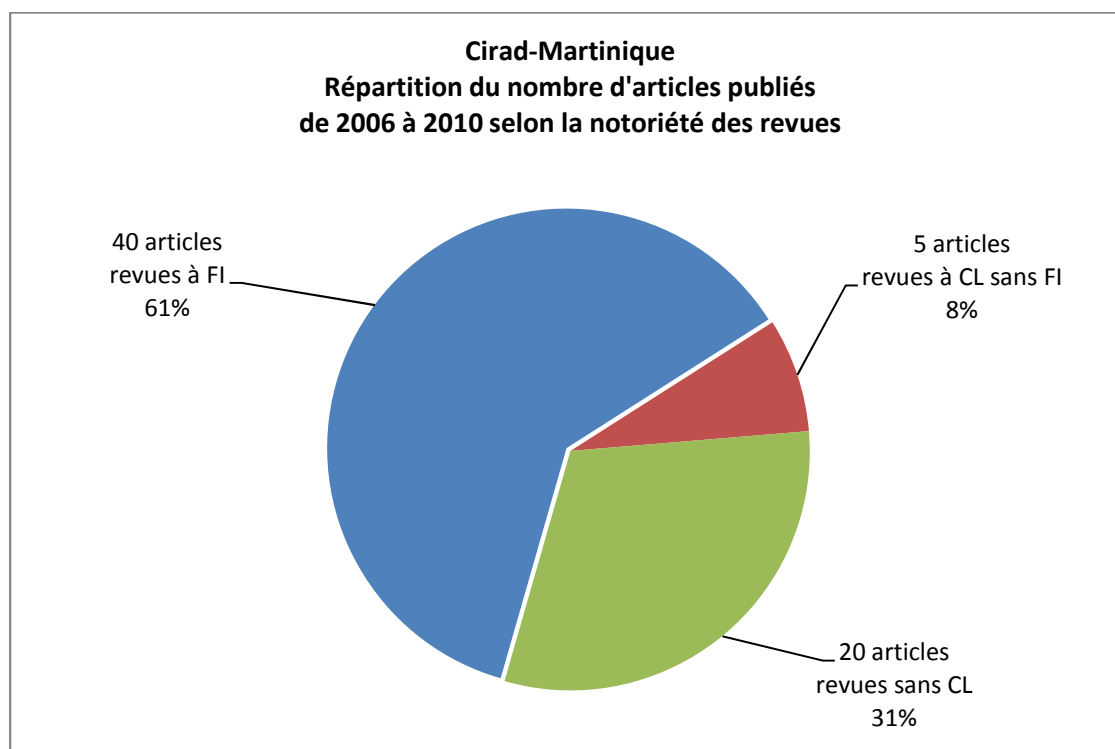
Les auteurs Cirad-Martinique ont publié au total 65 articles entre 2006 et 2010, soit :

- 40 articles dans des revues à Facteur d'impact,
- 5 articles dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact,
- 20 articles dans des revues sans Comité de lecture.

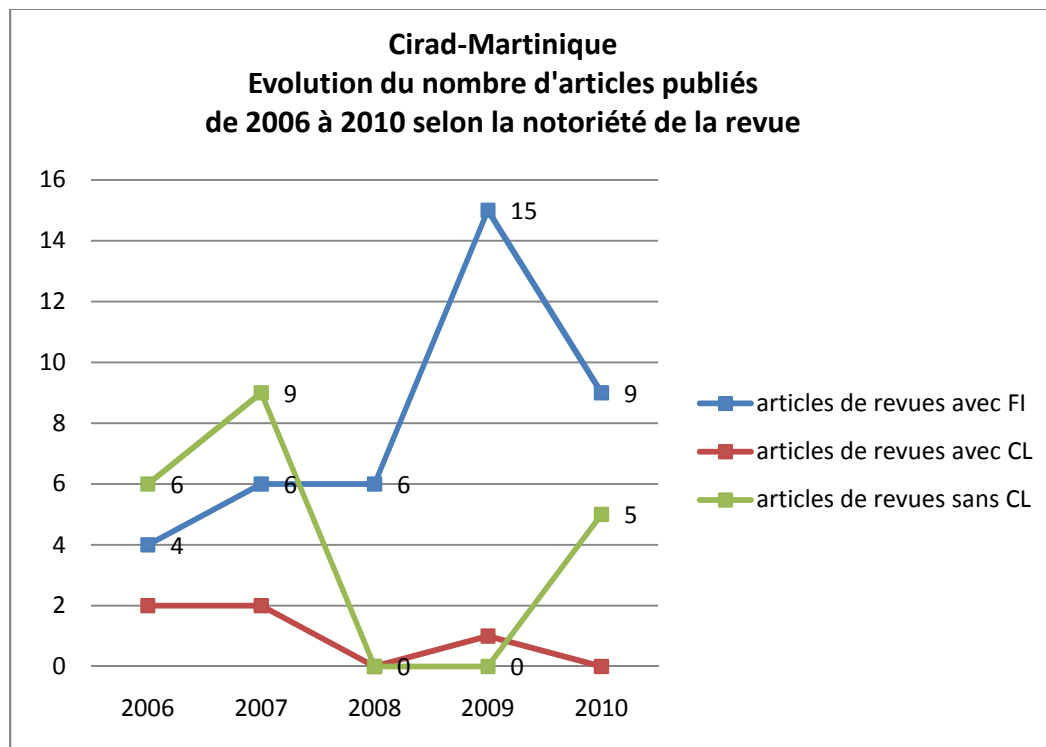
Tableau 3 - Nombre d'articles publiés par année et par type de revue

Cirad-Martinique	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Total des articles de revues avec Facteur d'impact, avec Comité de Lecture, sans Comité de Lecture</b>						
Total des articles dans les revues avec FI	4	6	6	15	9	40
Total des articles dans les revues avec CL sans FI	2	2	0	1	0	5
Total des articles dans les revues sans CL	6	9	0	0	5	20
<b>Total des articles</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>65</b>

Graphique 3 - Répartition du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



Graphique 4 - Evolution du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



#### 4-2-2 Martinique - Titres des revues selon la notoriété des revues

##### 4-2-2-a Articles publiés dans des revues avec Facteur d'impact

Cirad-Martinique	
Revue avec Facteur d'impact	Nombre d'articles (40)
Applied soil ecology	4
Crop Protection	3
European journal of agronomy	3
Fruits	3
Agricultural systems	2
Ecological modelling	2
Environmental pollution	2
Euphytica	2
Scientia horticultrae	2
Agricultural and forest entomology	1
Agronomy for sustainable development	1

Agronomy journal	1
Animal behaviour	1
Applied and environmental microbiology	1
Biological invasions	1
Biological journal of the Linnean society	1
Biosystems engineering	1
Entomologia experimentalis et applicata	1
European journal of plant pathology	1
Journal of agricultural and food chemistry	1
Journal of horticultural science and biotechnology	1
Journal of the science of food and agriculture	1
Pedobiologia	1
Phytopathology	1
Plant pathology	1
Soil biology and biochemistry	1

#### *4-2-2-b Articles publiés dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact*

<b>Cirad-Martinique</b>	
<b>Revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact</b>	<b>Nombre d'articles (5)</b>
Fruits	3
Innovations agronomiques	1
Phytoma - La défense des végétaux	1

#### *4-2-2-c Articles publiés dans des revues sans Comité de lecture*

<b>Cirad-Martinique</b>	
<b>Revues sans Comité de lecture</b>	<b>Nombre d'articles (20)</b>
Les Cahiers du PRAM	13
Pineapple News	6
Les Antilles agricole	1

## 4-3 Guyane - Les articles

### 4-3-1 Guyane - Répartition des articles selon la notoriété des revues

Les auteurs Cirad-Guyane ont publié au total 69 articles entre 2006 et 2010, soit : 33 articles dans des revues avec facteur d'impact et 36 articles dans des revues sans comité de lecture. Ils n'ont pas publié d'article dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact pendant cette période.

Tableau 4 - Nombre d'articles publiés par année et par type de revue

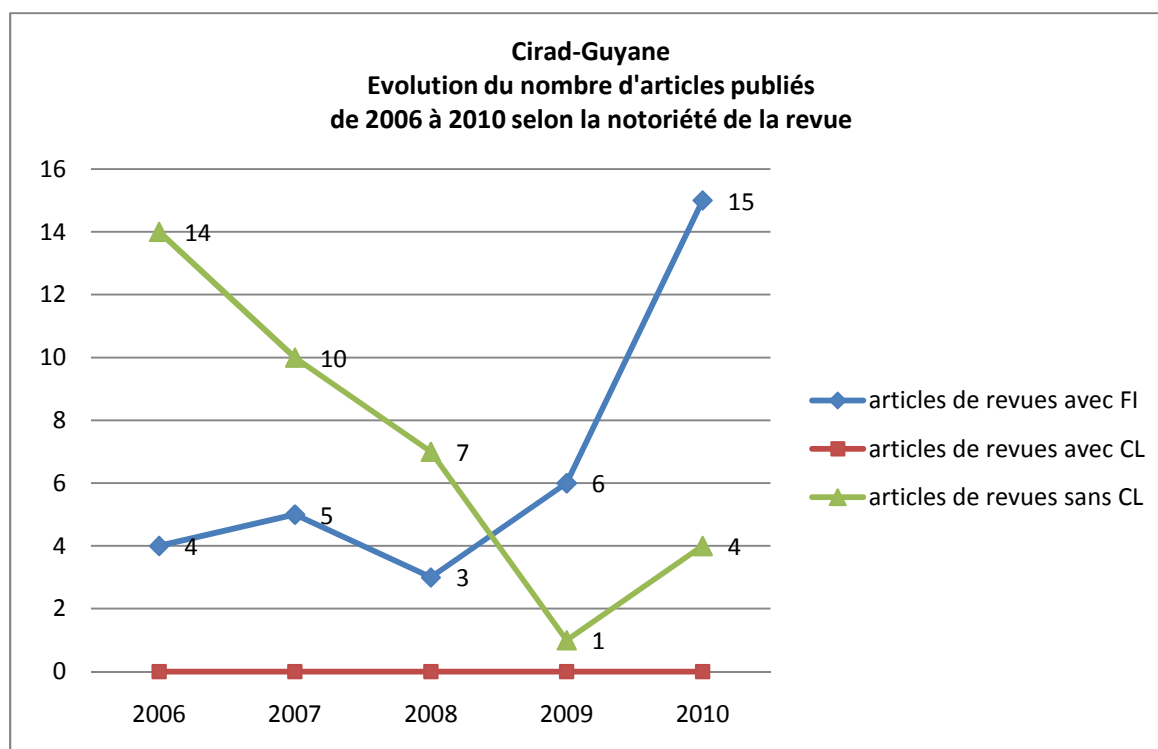
Cirad-Guyane	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Total des articles de revues avec Facteur d'impact, avec Comité de Lecture, sans Comité de Lecture</b>						
Total des articles dans les revues avec FI	4	5	3	6	15	33
Total des articles dans les revues avec CL sans FI	0	0	0	0	0	0
Total des articles dans les revues sans CL	14	10	7	1	4	36
<b>Total des articles</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>69</b>

Pour cette période, les auteurs Cirad-Guyane n'ont pas produit d'article dans des revues à Comité de lecture.

Graphique 5 - Répartition du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



Graphique 6 - Evolution du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



#### 4-3-2 Guyane - Titres des revues selon la notoriété des revues

##### 4-3-2-a Articles publiés dans des revues avec Facteur d'impact

Cirad-Guyane	
Revues avec Facteur d'impact	Nombre d'articles (33)
Annals of forest science	2
European journal of plant pathology	2
IAWA Journal	2
Journal of experimental botany	2
New phytologist	2
Agriculture, ecosystems and environment	1
Biological conservation	1
Bois et forêts des tropiques	1
Crop Protection	1
Ecology	1
Ecology Letters	1
Geoderma	1
Holzforschung	1



Holzforschung - International Journal of the Biology, Chemistry, Physics and Technology of Wood	1
Journal of applied ecology	1
Journal of ecology	1
Journal of ethnopharmacology	1
Journal of Natural Products	1
Journal of Plant Pathology	1
Journal of vegetation science	1
Molecular ecology	1
Naturwissenschaften	1
Oecologia	1
Phytochemistry	1
Science	1
The international forestry review	1
Tree genetics and genomes	1
Trees - Structure and Function	1

#### *4-3-2-b Articles publiés dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact*

Les auteurs Cirad-Guyane n'ont pas publié d'article dans des revues à Comité de lecture sans Facteur d'impact pour la période 2006 à 2010.

#### *4-3-2-c Articles publiés dans des revues sans Comité de lecture*

<b>Cirad-Guyane</b>	
<b>Revues sans Comité de lecture</b>	<b>Nombre d'articles (36)</b>
Guyan'info bois	30
Advances in Animal Biosciences	2
Annales de l'Université de Parakou. Serie Sciences naturelles et agronomie	1
Anuario Americanista Europeo	1
Caderno do grupo de educação e extensão socioambiental	1
Green news techno	1

## **4-4 Réunion - Les articles**

#### 4-4-1 Réunion - Répartition des articles selon la notoriété des revues

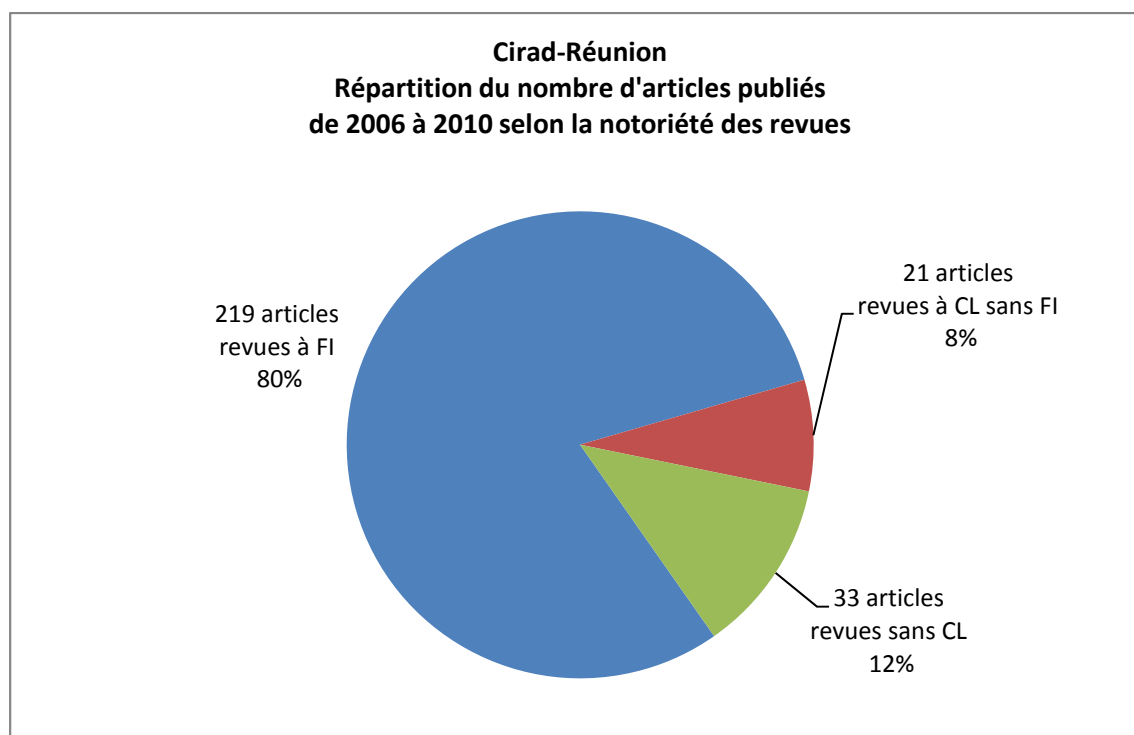
Les auteurs Cirad-Réunion ont publié au total 273 articles entre 2006 et 2010, soit :

- 219 articles dans des revues avec facteur d'impact,
- 21 articles dans des revues avec comité de lecture sans Facteur d'impact,
- 33 articles dans des revues sans comité de lecture.

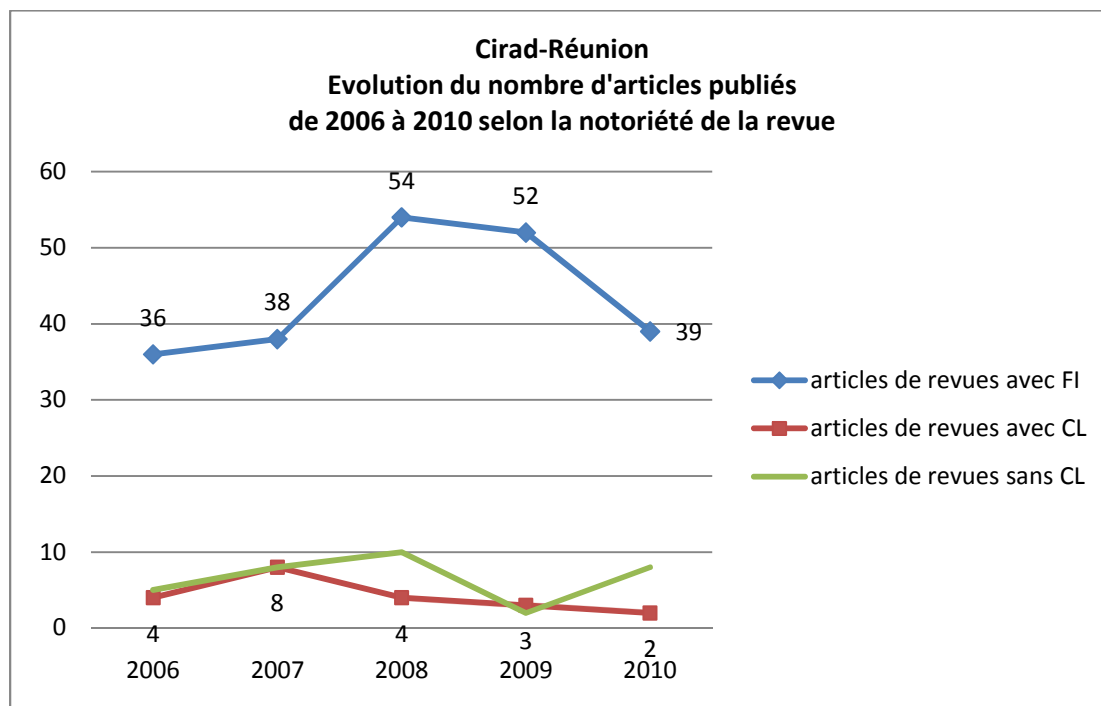
Tableau 5 - Nombre d'articles publiés par année et par type de revue

Cirad-Réunion	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Total des articles de revues avec Facteur d'impact, avec Comité de Lecture, sans Comité de Lecture</b>						
Total des articles dans les revues avec FI	36	38	54	52	39	<b>219</b>
Total des articles dans les revues avec CL sans FI	4	8	4	3	2	<b>21</b>
Total des articles dans les revues sans CL	5	8	10	2	8	<b>33</b>
<b>Total des articles</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>68</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>273</b>

Graphique 7 - Répartition du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



Graphique 8 - Evolution du nombre d'articles publiés selon la notoriété de la revue



#### 4-4-2 Réunion - Titres des revues selon la notoriété des revues

##### 4-2-4-a Articles publiés dans des revues avec Facteur d'impact

Au total, 219 articles ont été publiés dans des revues avec Facteur d'impact pour le Cirad-Réunion.

<b>Cirad-Réunion</b>	
<b>Principales revues avec Facteur d'impact</b>	<b>Nombre d'articles (140)</b>
Plant disease	18
Plant pathology	10
Cahiers Agricultures	7
Archives of virology	7
Phytopathology	5
Crop Protection	5
Journal of Plant Pathology	4
Revue d'écologie	4
Applied and environmental microbiology	4
Molecular Ecology Resources	4
Environmental entomology	3
Geoderma	3
Tree physiology	3

Agricultural systems	3
Journal of Virological Methods	3
Entomologia experimentalis et applicata	3
Plant breeding	3
Journal of medical entomology	3
African journal of ecology	2
Agricultural water management	2
Journal of food engineering	2
Plant and soil	2
Theoretical and applied genetics	2
Theriogenology	2
Molecular ecology	2
Journal of general virology	2
Animal	2
Biological control	2
New phytologist	2
Physiological entomology	2
Computers and electronics in agriculture	2
Ecological Entomology	2
European journal of lipid science and technology	2
Journal of plant physiology	2
European journal of plant pathology	2
Geochimica et Cosmochimica Acta	2
Remote sensing of environment	2
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	2
International journal of systematic and evolutionary microbiology	2
Preventive veterinary medicine	2
Research in microbiology	2
Fruits	2

**Les titres de revues avec Facteur d'impact avec 1 seul article produit par le Cirad-Réunion pour la période 2006-2010 (79 articles) :**

Agricultural and forest entomology	Autonomous agents and multi-agents systems
Agriculture, ecosystems and environment	Biological invasions
Agronomy for sustainable development	Biological journal of the Linnean society
Agronomy journal	Bioresource technology
American journal of botany	BMC Genomics
Animal feed science and technology	BMC Plant biology
Annals of applied biology	British poultry science
Annals of botany	Bulletin of entomological research
Australasian plant pathology	Canadian Journal of Soil Science
Australian journal of agricultural research	Chemosphere

Clays and clay minerals	Journal of Food Quality
Cryobiology	Journal of geochemical exploration
Diversity and distributions	Journal of insect behavior
Ecology	Journal of molecular evolution
Environmental modelling and software	Journal of phytopathology
Environmental pollution	Journal of tropical ecology
Environmental science and technology	Journal of virology
European journal of soil science	Letters in applied microbiology
FEMS Microbiology Letters	Mathematical biosciences
Food chemistry	Mathematical biosciences and engineering
Genetic resources and crop evolution	Medical and veterinary entomology
Genetical Research	Microbes and Infection
Genetics	Microbial ecology
Genome	Molecular phylogenetics and evolution
Grass and forage science	Plant cell, tissue and organ culture
International journal of antimicrobial agents	Plant molecular biology
International journal of food microbiology	Plant physiology and biochemistry
International journal of remote sensing	Plant science
International sugar journal	Plant soil
ISPRS Journal of photogrammetry and remote sensing	Plant, cell and environment
Journal of agricultural and food chemistry	PLoS Pathogens
Journal of agricultural science	Postharvest biology and technology
Journal of animal ecology	Precision agriculture
Journal of applied entomology	Restoration ecology
Journal of bacteriology	Scientia horticulturae
Journal of cereal science	Sensors
Journal of chemical ecology	Sustainability science
Journal of clinical microbiology	Virology Journal
Journal of dairy science	Weed research
Journal of experimental botany	

#### *4-4-2-b Articles publiés dans des revues à Comité de lecture sans facteur d'impact*

<b>Cirad-Réunion Revue à Comité de lecture</b>	<b>Nombre d'articles (21)</b>
Bois et forêts des tropiques	4
Fruit, vegetable and cereal science and biotechnology	2
Plant root	2
Brazilian journal of plant physiology	1
Bulletin de la Société de pathologie exotique	1
Bulletin de la société entomologique de France	1
Etude et gestion des sols	1
Fourrages	1
Fruits	1
Les Cahiers d'outre-mer	1

M@ppemonde	1
Nouvelles perspectives en sciences sociales	1
Phytoma	1
Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux	1
Sugar cane international	1
VertigO	1

#### 4-2-4-c Articles publiés dans des revues sans Comité de lecture

<b>Cirad-Réunion</b>	
<b>Revues sans Comité de lecture</b>	<b>Nombre d'articles (33)</b>
CaroCanne	4
Fruitrop FOCUS	4
Fruitrop	2
Lettre d'information du COLEACP sur la lutte régionale contre les mouches des fruits et légumes en Afrique de l'Ouest	2
Pineapple News	2
African crop science journal	1
Agri mag Réunion	1
Bulletin OEPP	1
Bulletin OILB srop	1
Cahiers techniques de l'Inra	1
Chronica horticulturae	1
Droits et cultures	1
Ethnozootecnie	1
Grain de sel	1
Insectes	1
Les Antilles agricole	1
Les Cahiers du PRAM	1
Les colloques de l'Académie d'agriculture de France	1
Revue agricole et sucrière de l'île Maurice	1
Stewart postharvest review	1
TEAM Newsletter	1
Terre malgache	1
Travaux et innovations	1
Viandes et produits carnés	1

## 4-5 Mayotte - Les articles

### 4-5-1 Mayotte - Répartition des articles selon la notoriété des revues

Les auteurs Cirad-Mayotte ont publié au total 3 articles entre 2006 et 2010, 2 articles (2006 et 2010) dans des revues avec facteur d'impact et 1 article (2008) dans une revue sans comité de lecture. Ils n'ont pas publié d'article dans des revues à Comité de lecture dans cette période.

### 4-5-2 Mayotte - Titres des revues selon la notoriété des revues

#### 4-5-2-a Articles publiés dans des revues avec Facteur d'impact

<b>Cirad-Mayotte</b>	<b>Nombre d'articles (2)</b>
<b>Revue avec Facteur d'impact</b>	
Biotechnologie, agronomie, société et environnement	1
Cahiers Agricultures	1

#### 4-5-2-b Articles publiés dans des revues à Comité de lecture

Les auteurs Cirad-Mayotte n'ont pas publié d'article dans des revues à Comité de lecture entre 2006 et 2010.

#### 4-5-2-c Articles publiés dans des revues sans Comité de lecture

<b>Cirad-Mayotte</b>	<b>Nombre d'articles (1)</b>
<b>Revue sans Comité de lecture</b>	
Univers Maoré	1

## 5- Les publications par axe prioritaire

### 5-1 Les publications réparties par axe prioritaire pour tous les DOM et pour tout Cirad

Axes prioritaires	Tout DOM	Tout DOM	Tout Cirad	Tout Cirad
	Nombre de publications	Part des publications par axe	Nombre de publications	Part des publications par axe
Axe 1 – Intensification écologique	429	68 %	2320	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	2	-	81	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	39	6 %	760	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	45	7 %	398	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	2	-	485	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	67	11 %	883	17 %
Hors axe	51	8 %	370	7 %
<b>Total</b>	<b>635</b>	<b>100 %</b>	<b>5297</b>	<b>100 %</b>

L'importance de l'axe 1 est largement supérieure à la moyenne du Cirad.

Les axes 3, 4 et 6 sont inférieurs à la moyenne du Cirad.

Les axes 2 et 5 ne sont quasiment pas représentés.

### 5-2 Les publications réparties par axe pour chaque DOM

#### 5-2-1 Guadeloupe - Publications par axe prioritaire

Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe	Tout Cirad
Axes prioritaires	Nombre de publications	Part des publications par axe	Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	124	74 %	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	0	0	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	12	7 %	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	27	16 %	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	0	0	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	5	3 %	17 %
Hors axe	0	0	7 %
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>



L'importance de l'axe 1 est largement supérieure à la moyenne du Cirad.

L'axe 4 est supérieur à la moyenne du Cirad.

Les axes 3 et 6 sont inférieurs à la moyenne du Cirad.

Les axes 2 et 5 ne sont pas du tout représentés.

### 5-2-2 Martinique - Publications par axe prioritaire

Martinique	Martinique	Martinique	Tout Cirad
Axes prioritaires	Nombre de publications	Part des publications par axe	Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	67	93 %	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	0	0	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	5	7 %	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	0	0	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	0	0	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	0	0	17 %
Hors axe	0	0	7 %
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

L'importance de l'axe 1 est très largement supérieure à la moyenne du Cirad.

L'axe 3 est sous représenté par rapport à la moyenne du Cirad.

Les axes 2,4,5 et 6 ne sont pas du tout représentés.

### 5-2-3 Guyane - Publications par axe prioritaire

Guyane	Guyane	Guyane	Tout Cirad
Axes prioritaires	Nombre de publications	Part des publications par axe	Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	20	27 %	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	2	3 %	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	0	0	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	0	0	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	1	1 %	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	16	21 %	17 %
Hors axe * (Technologie du bois)	36	48 %	7 %
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

La quasi- majorité des publications sont positionnées Hors axes pour la thématique de la technologie du bois (48 %). L'axe 6 est supérieur à la moyenne du Cirad.

L'axe 2 est supérieur à la moyenne du Cirad. L'axe 1 est sous représenté par rapport à la moyenne du Cirad. L'axe 5 est quasiment non représenté.

#### 5-2-4 Réunion - Publications par axe prioritaire

Réunion Axes prioritaires	Réunion Nombre de publications	Réunion Part des publications par axe	Tout Cirad Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	249	<b>70 %</b>	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	0	0	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	27	8 %	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	18	5 %	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	1	-	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	45	13 %	17 %
Hors axe	15	4 %	7 %
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

L'importance de l'axe 1 (70 %) est encore plus forte que pour l'ensemble du Cirad (44 %).

L'axe 5 n'est quasiment pas représenté. Tous les autres axes (2,3,4,6) sont sous-représentés par rapport à la moyenne Cirad.

#### 5-2-5 Mayotte - Publications par axe prioritaire

Mayotte Axes prioritaires	Mayotte Nombre de publications	Mayotte Part des publications par axe	Tout Cirad Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	3	<b>75 %</b>	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	0	0	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	0	0	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	0	0	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	0	0	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	1	<b>25 %</b>	17 %
Hors axe	0	0	7 %
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

Remarque : le nombre de publications est trop faible pour garantir la validité des résultats.

### 5-3 Les publications réparties par axe prioritaire pour chaque région

#### 5-3-1 Antilles-Guyane - Publications par axe prioritaire

ANTILLES GUYANE	GDL	MTQ	GUF	ANTILLES GUYANE	ANTILLES GUYANE	Tout Cirad
Axes prioritaires	Nombre de publications	Nombre de publications	Nombre de publications	Nombre de publications	Part des publications par axe	Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	124	67	20	211	67 %	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie et sociétés du sud	0	0	2	2	< 1%	1 %
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	12	5	0	17	5 %	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	27	0	0	27	9 %	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	0	0	1	1	< 1%	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	5	0	16	21	7 %	17 %
Hors axe	0	0	36	36	11 %	7 %
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>315</b>	<b>100 %</b>	<b>100%</b>

Dans la région Antilles-Guyane, l'importance de l'axe 1 (67 %) est encore plus forte que pour l'ensemble du Cirad (44 %) et comparable à celle de la région Océan Indien (70 %).

Les axes 2 et 5 ne sont quasiment pas représentés.

Les axes 3 et 6 sont peu représentés par rapport à la moyenne Cirad.

L'axe 4 est légèrement supérieur à la moyenne Cirad.

#### 5-3-2 Océan Indien - Publications par axe prioritaire

Axes prioritaires	Mayotte	Réunion	Océan Indien	Océan Indien	Tout Cirad	Tout Cirad
	Nombre de publications	Nombre de publications	Nombre de publications	Part des publications par axe	Nombre de publications	Part des publications par axe
Axe 1 - Intensification écologique	3	249	252	70 %	2320	44 %
Axe 2 - Biomasse énergie	0	0	0	0	81	1 %

et sociétés du sud						
Axe 3 - Alimentation accessible et de qualité	0	27	27	8 %	760	14 %
Axe 4 - Santé animale, maladies émergentes	0	18	18	5 %	398	8 %
Axe 5 - Politiques publiques, pauvreté et inégalités	0	1	1	-	485	9 %
Axe 6 - Agriculture, environnement, nature et sociétés	1	45	46	13 %	884	17 %
Hors axe	0	15	15	4 %	370	7 %
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>355</b>	<b>359</b>	<b>100 %</b>	<b>5298</b>	<b>100%</b>

En raison de la faible part de production de publications de Mayotte, les résultats sont exactement identiques à ceux de La Réunion.

Dans la région Océan Indien, l'importance de l'axe 1 (70 %) est encore plus forte que pour l'ensemble du Cirad (44 %) et à peine supérieure à la région Antilles-Guyane (67 %).

L'axe 5 n'est quasiment pas représenté.

L'axe 2 n'est pas représenté.

Tous les autres axes (3, 4, 6) sont sous-représentés par rapport à la moyenne Cirad.

## 6- Les publications par thème

Dans la base de données Agritrop, chaque publication est indexée selon son contenu scientifique avec un à trois codes thématiques, selon les thèmes de la classification AGRIS de la FAO.

Pour plus de détails : [http://publications.cirad.fr/pub\\_theme.php](http://publications.cirad.fr/pub_theme.php)

Ces codes illustrent un niveau thématique assez fin dont il est délicat de donner une représentation complète en terme de nombre de publications produites :

- soit certains thèmes sont très peu représentés : *Aquaculture, Géographie, Pollution, Législation, Machinisme agricole, Génie rural...*,
- soit certains thèmes ne peuvent être clairement distingués : ainsi, les thèmes « *Méthodes mathématiques et statistiques* » ou « *Cartographie-SIG-Téledétection* » sont toujours associés à d'autres thèmes comme *Culture des plantes, Protection des plantes, Elevage...*

Pour les besoins de cette étude, les codes ont été regroupés par grandes disciplines selon le contexte de recherche Cirad-DOM ; certaines disciplines ont été détaillées en raison de leur représentativité liée au contexte de l'étude (*Sciences et production végétales*) et les thématiques très peu représentées ont été regroupées dans une catégorie « *Autres thèmes* ».

## 6-1 Les publications réparties par thème pour chaque Dom, chaque région et tout DOM

### 6-1-1 Antilles-Guyane - Publications par thème

Thèmes AGRIS	GDL	MTQ	GUF	Antilles Guyane	Tout DOM *	Tout Cirad **
Economie agricole, Développement et Sociologie rurale	3	5	5	12	52	1455
Culture des plantes	42	18	2	53	109	682
Génétique et Amélioration des plantes	30	9	6	45	72	687
Sciences végétales	25	7	9	47	93	689
Protection des plantes	62	40	9	103	254	768
Foresterie, produits forestiers	2	0	51	53	62	575
Sciences animales, production et protection animales	30	1	2	32	85	853
Technologie après récolte, Traitement des produits agricoles	21	12	1	31	64	492
Ressources naturelles et Environnement	22	6	14	40	74	950
Autres thèmes	30	21	17	59	130	1087

\* une publication peut traiter de plusieurs thèmes, raison pour laquelle le total des références ne serait pas égal à la somme des références de chaque thème

\*\* l'utilisation des données « tout Cirad » pour comparaison nécessiterait de prendre en compte les effectifs des publiants localisés dans chaque DOM/Région (données non disponibles à la Dist).

Remarque :

Les pourcentages des différents thèmes dans la production des DOM et des régions ne sont pas donnés en raison de la présence de plusieurs codes thématiques dans certaines références.

**6-1-2 Océan Indien - Publications par thème**

Thèmes AGRIS	MYT	REU	Océan Indien	Tout DOM *	Tout Cirad
Economie agricole, Développement et Sociologie rurale	1	41	42	52	1455
Culture des plantes	4	57	61	109	682
Génétique et Amélioration des plantes	0	32	32	72	687
Sciences végétales	0	49	49	93	689
Protection des plantes	0	161	161	254	768
Foresterie, produits forestiers	0	9	9	62	575
Sciences animales, production et protection animales	0	54	54	85	853
Technologie après récolte, Traitement des produits agricoles	1	35	36	64	492
Ressources naturelles et Environnement	1	35	36	74	950
Autres thèmes	0	74	74	130	1087

\* une publication peut traiter de plusieurs thèmes, raison pour laquelle le total des références n'est pas égal à la somme des références de chaque thème