

Bilan du classement des articles de revues d'auteurs du Cirad selon les 6 axes stratégiques

Bilan de l'étude menée par la Délégation à l'information scientifique et technique (Dist) - 25/05/2009
Marie-Dominique Lafond (coordination), Marie-Claude Deboin, Catherine Gérard, Alain Glarmet, Annie Marti

1. Objectif général et contexte	1
2. Méthodologie	2
2.1. Caractérisation des axes : documents, mot clés	2
2.2. Corpus	2
2.3. Traitement des données	2
2.4. Les questions posées	3
3. Principes de classement	3
3.1. Classe « hors axes »	3
3.2. Axe 1 « Intensification écologique »	4
3.3. Axe 2 « Biomasse énergie »	5
3.4. Axe 3 « Alimentation »	6
3.5. Axe 4 « Santé animale, maladies émergentes »	6
3.6. Axe 5 « Politiques publiques »	7
3.7. Axe 6 « Espaces ruraux»	8
4. Résultats	9
4.1. Résultats globaux	9
4.2. Evolution entre 2005 et 2008 de la part des articles « hors axes »	9
4.3. Répartition globale des articles 2005-2008 par axe	10
4.4. Evolution du nombre d'articles par axe entre 2005 et 2008	11
4.5. Tableaux des données brutes	11
5. Conclusions	12

1. Objectif général et contexte

Ce bilan est réalisé par la Délégation à l'information scientifique et technique (Dist) pour la Direction de la Recherche et de la Stratégie (Drs). Il fait suite à l'étude de faisabilité de ce classement réalisé en juin 2008 par la Dist.

Les trois objectifs de l'étude sont :

1. Classer les publications du Cirad selon les 6 axes stratégiques à partir du référentiel institutionnel Agritrop en utilisant la méthodologie mise au point lors de l'étude de faisabilité de 2008, en se limitant aux articles de périodiques 2005-2008 ;

2. Mémoriser cette information dans Agritrop pour qu'elle devienne pérenne, accessible et réutilisable par tous ;
3. Fournir des indicateurs pour le contrat d'objectifs Cirad pour les articles à comité de lecture (avec ou sans facteur d'impact).

2. Méthodologie

2.1. Caractérisation des axes : documents, mot clés

Les documents de références utilisés pour ce classement sont :

- Cirad - La vision stratégique 2008-2011 : recentrer les thématiques, renouveler les pratiques. - Montpellier : CIRAD, 2008. - 47 p.
- Le site Internet du CIRAD : rubrique axes prioritaires
- Le site intranet de la DRS : les informations sur les axes et la liste des unités de recherche (au 30/06/2008)
- L'affiliation des auteurs au 29/04/2008 pour le classement des articles dans les UR
- Le thésaurus Agrovoc et le plan de catégorisation Agris/Caris (FAO)

Le groupe de projet de la Dist a caractérisé chaque axe avec 8 mots clés au maximum d'une part en langage naturel, et d'autre part avec les descripteurs du thésaurus Agrovoc de la FAO utilisé pour la base Agritrop.

2.2. Corpus

Le corpus étudié est constitué de 1 931 articles de périodiques publiés en 2005-2008 dans des revues à comité de lecture (avec ou sans facteur d'impact), ayant au moins un auteur avec une affiliation Cirad et enregistrés dans Agritrop avant le 01/04/2009.

Le corpus comprend :

- 429 articles en 2005,
- 418 en 2006,
- 477 en 2007,
- 607 en 2008.

Les 679 articles parus dans des revues sans comité de lecture ont aussi été classés mais ne sont pas retenus pour ce bilan.

2.3. Traitement des données

Chacun des indexeurs a proposé un classement de chaque article du corpus dans l'un des 6 axes stratégiques, en fonction du contenu de l'article.

Une analyse collective des résultats a permis d'identifier les difficultés de classement et de mettre en place un principe collectif de classement.

A chaque publication a été attribué collectivement un numéro d'axe qui a été saisi dans la base de données Agritrop.

Pour contrôler et homogénéiser le classement, une relecture des articles regroupés par axe ou par thème a été réalisée.

A partir de ce classement une analyse des résultats a été menée :

- répartition annuelle des articles par axe en nombre et en pourcentage ;
- rédaction d'un bilan de l'étude.

2.4. Les questions posées

Les questions posées sont :

- Selon le contenu des articles, quels principes de classement peut-on adopter pour chaque axe ? Quels sont les thèmes « hors axes » ?
- Quelle est la part relative de chaque axe pour les articles de revues ? Quelle est l'évolution dans le temps du nombre d'articles par axe ?

3. Principes de classement

L'objectif a été d'attribuer à chaque article un axe stratégique si et seulement si le contenu de l'article correspond à la description des axes. En général chaque article se situe dans un axe stratégique et un seul (résultat de l'étude 2008 de faisabilité).

Cependant, pour certains thèmes moins clairement identifiés dans les documents de définition des axes, un choix de classement a été pris (voir les principes de classement retenus). Seulement 8,6 % des articles n'ont pas pu être associé à l'un des six axes. Ils ont été regroupés dans une classe « hors axes ».

3.1. Classe « hors axes »

Les articles relatifs aux thèmes suivants ont été mis dans la classe « hors axe » :

Modélisation et méthodes statistiques non appliquées à des plantes cultivées ou des animaux d'élevage

Exemple :

Fourcaud, Thierry ; Ji Jinnan ; Zhang Zhiqiang ; Stokes, Alexia Understanding the impact of root morphology on overturning mechanisms : A modelling approach. - p. 1267-1280 In : Annals of botany = ISSN 0305-7364. - (2008) vol.101: n°8

Technologie des produits non alimentaires : bois, coton, caoutchouc, plante aromatique, médicinale ou ornementale...

Exemples :

Kim, Chandu ; Morel, Marie-Hélène ; Sainte-Beuve, Jérôme ; Guilbert, Stéphane ; Collet, André ; Bonfils, Frédéric Characterization of natural rubber using size-exclusion chromatography with online multi-angle light scattering: Study of the phenomenon behind the abnormal elution profile. - p. 181-188 In : Journal of Chromatography A = ISSN 0021-9673. - (2008) vol.1213: n°2

Cochard, Hervé ; Damour, Gaëlle ; Bodet, Christian ; Tharwat, Ibrahim ; Poirier, Magalie ; Améglio, Thierry Evaluation of a new centrifuge technique for rapid generation of xylem vulnerability curves. - p. 410-418 In : Physiologia plantarum = ISSN 0031-9317. - (2006) vol.124: n°4

Chollakup, R. ; Sinoimeri, Artan ; Osselin, J.F. ; Frydrych, Richard ; Dréan, Jean-Yves Silk waste/cotton blended yarns in cotton microspinning. Physical properties and fibre arrangement of blended yarn. - p. 57-69 In : Research journal of textile and apparel = ISSN 1560-6074. - (2005) vol.9: n°4

Etude d'espèce sauvage animale (faunistique : entomologie, ornithologie ...) ou végétale (botanique ...) sans relation avec l'agriculture ou les agro écosystèmes

Exemple :

Archaux, Frédéric ; Henry, Pierre-Yves ; Balança, Gilles High turnover and moderate fidelity of White Storks #Ciconia ciconia# at a European wintering site. - p. 421-424 In : Ibis = ISSN 0019-1019. - (2008) vol.150: n°2

Michel, Bruno A contribution to knowledge of the owlflies of thailand (#Neuroptera, Ascalaphidae#). - p. 217-223 In : *Mitteilungen aus dem Museum für Naturkunde in Berlin. Deutsche entomologische Zeitschrift* = ISSN 1435-1951. - (2005) vol.52:n°2

Changement climatique d'un point de vue climatologique seul

Exemple :

Lieubeau, Vincent ; Genthon, Pierre ; Stievenard, Michel ; Nasi, Robert ; Masson-Delmotte, Valérie *Tree-rings and the climate of New Caledonia (SW pacific) preliminary results from Araucariaceae*. - p. 477-489 In : *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* = ISSN 0031-0182. - (2007) vol.253: n°3-4

Pédologie sans lien direct avec les plantes cultivées ou l'agriculture

Exemple :

Feder, Frédéric ; Trolard, Fabienne ; Klingelhofer, Goestar ; Bourrié, Guilhem *In situ Mössbauer spectroscopy : Evidence for green rust (fougerite) in a gleysol and its mineralogical transformations with time and depth*. - p. 4463-4483 In : *Geochimica et cosmochimica acta* = ISSN 0016-7037. - (2005) vol.69:n°18 Un exemple en cours de recherche

Gestion des ressources naturelles : collection de ressources génétiques (hors agriculture)

Exemple :

Wang, Yue ; Pot, David ; Kachman, Stephen D. ; Nuzhdin, Sergey V. ; Harshman, Lawrence G. *A quantitative trait locus analysis of natural genetic variation for #Drosophila melanogaster# oxidative stress survival* - p. 355-366 In : *Journal of heredity* = ISSN 0022-1503. - (2006) vol.97:n°4

Géographie

Exemple :

Banzo, Mayté. *Editeur scientifique* ; Pato e Silva, Isabel. *Editeur scientifique* ; Valette, Elodie. *Editeur scientifique* *Lisbonne en ses périphéries*. - p. 1-150 In : *Sud-Ouest européen* = ISSN 1276-4930. - (2007) n°24

Recherche en général

Exemple :

Deffontaines, Jean-Pierre ; Caron, Patrick *L'observation visuelle. Regards croisés d'un agronome et d'un géographe*. - p. 69-76 In : *Natures sciences sociétés* = ISSN 1240-1307. - (2007) vol.15

Biographie de scientifique

Exemples :

Foucart, Antoine *In memoriam Amédée Rambier (1917-2007)*. - p.157-158 In : *L'entomologiste* = ISSN 0013-8886. - (2008) vol.64:n°2

3.2. Axe 1 « Intensification écologique »

Dans l'axe 1 « Intensification écologique », sont classés les articles relatifs à la production agricole végétale ou animale, sylvicole et piscicole : techniques de production jusqu'à la récolte, amélioration des plantes cultivées et des animaux d'élevage, protection des cultures, systèmes de production, agro-écologie fonctionnelle, modélisation appliquée à l'agriculture ou aux systèmes de production.

La technologie des produits après-récolte n'est pas classée dans cet axe.

Les mots clés libres définissant cet axe

AGRICULTURE DURABLE, AGROECOLOGIE, AMELIORATION DES PLANTES, CYCLE BIOGEOCHIMIQUE, SELECTION, SYSTEME DE PRODUCTION

Exemples

Lançon, Jacques ; Pichaut, J.P. ; Djaboutou, Mossibaou ; Lewicki-Dhainaut, Sylvie ; Viot, Christopher ; Lacape, Marc **Use of molecular markers in participatory plant breeding: assessing the genetic variability in cotton populations bred by farmers.** - p. 113-119 In : Annals of applied biology = ISSN 0003-4746. - (2008) vol.152: n°1

Jannoo, Nazeema ; Chantret, Nathalie ; Garsmeur, Olivier ; Glaszmann, Jean-Christophe ; Arruda, Paulo ; D'Hont, Angélique **Orthologous comparison in a gene-rich region among grasses reveals stability in the sugarcane polyploid genome.** - p. 574-585 In : Plant journal = ISSN 0960-7412. - (2007) vol.50: n°4

Le Guen, Vincent ; Garcia, Dominique ; Mattos, Carlos Raimundo Reis ; Doare, Fabien ; Lespinasse, Denis ; Seguin, Marc **Bypassing of a polygenic *Microcyclus ulei* resistance in rubber tree, analyzed by QTL detection.** - p. 335-345 In : New phytologist = ISSN 0028-646X. - (2007) vol.173: n°2

Giraud, Eric ; Moulin, Lionel ; Vallenet, David ; Barbe, Valérie ; Cytryn, Eddie ; Avarre, Jean-Christophe ; Jaubert, Marianne ; Simon, Damien ; Cartieaux, Fabienne ; Prin, Yves ; Béna, Gilles ; Hannibal, Laure ; Fardoux, Joël ; Kojadinovic, Mila ; Vuillet, Laurie ; Lajus, Aurélie ; Cruveiller, Stéphane ; Rouy, Zoe ; Mangenot, Sophie ; Segurens, Béatrice ; Dossat, Carol ; Franck, William L. ; Chang, Woo-Suk ; Saunders, Elizabeth ; Bruce, David ; Richardson, Paul ; Normand, Philippe ; Dreyfus, Bernard ; Pignol, David ; Stacey, Gary ; Emerich, David ; Vermeglio, André ; Medigue, Claudine ; Sadowsky, Michael **Legumes symbioses : Absence of *Nod* genes in photosynthetic bradyrhizobia.** - p. 1307-1312 In : Science = ISSN 0036-8075. - (2007) vol.316: n°5829

Kisa, Marija ; Sanson, Arsene ; Thioulouse, Jean ; Assigbetse, Komi ; Sylla, Samba ; Spichiger, Rodolphe ; Dieng, Lamine ; Berthelin, Jacques ; Prin, Yves ; Galiana, Antoine ; Lepage, Michel **Arbuscular mycorrhizal symbiosis can counterbalance the negative influence of the exotic tree species *Eucalyptus camaldulensis* on the structure and functioning of soil microbial communities in a sahelian soil.** - p. 32-44 In : FEMS Microbiology Ecology = ISSN 0168-6496. - (2007) vol.62: n°1

Toguyeni, Aboubacar ; Thevenon, Sophie ; Soara, E. ; D'Cotta, Hélène ; Baroiller, Jean-François ; Rognon, Xavier **Genetic structure of domestic and natural populations of the Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* in Burkina Faso, West Africa : [Abstract].** - p. S314-S315 In : Aquaculture = ISSN 0044-8486. - (2007) vol.272:suppl.1

Duyck, Pierre-François ; David, Patrice ; Quilici, Serge **Climatic niche partitioning following successive invasions by fruit flies in la Réunion.** - p. 518-526 In : Journal of animal ecology = ISSN 0021-8790. - (2006) vol.75: n°2

Porphyre, Vincent ; Gourment, Cyrille ; Erwin, Thierry ; Nouaille, Christine Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine ** 8 ** Hanoi, Vietnam ** 2005-06-26/2005-07-01 **An internet portal dedicated to pig production and wild suids in the tropics [WEB (en ligne)]** . - p. 526-527 In : Annals of the New York Academy of Sciences = ISSN 0077-8923. - (2006) vol.1081

Poussin, Jean Christophe ; Diallo, Youssouf ; Legoupil, Jean-Claude ; Sow, Abdoulaye **Increase in rice productivity in the Senegal River valley due to improved collective management of irrigation schemes.** - p. 225-236 In : Agronomy for sustainable development = ISSN 1774-0746. - (2005) vol.25

Ezanno, Pauline Dynamics of a tropical cattle herd in a variable environment : **A modelling approach in order to identify the target period and animals on which concentrating management efforts to improve productivity.** - p. 470-482 In : Ecological modelling = ISSN 0304-3800. - (2005/11/10)vol.188:n°2-4

3.3. Axe 2 « Biomasse énergie »

Dans l'axe 2 « Biomasse énergie », sont classés les articles relatifs aux bioénergies, aux agrocarburants, ou à la production de biomasse en lien avec la production d'énergie.

Les mots clés libres

AGROCARBURANT, BIOENERGIE, DEVELOPPEMENT RURAL, PRODUCTION DE BIOMASSE, PRODUCTION DE L'ENERGIE, TECHNOLOGIE ENERGETIQUE

Exemples

Vaitilingom, Gilles **Utilisations énergétiques de l'huile de coton** - p. 144-149 In : Cahiers Agricultures = ISSN 1166-7699. - (2006) vol.15:n°1

Blin, Joël ; Volle, Ghislaine ; Girard, Philippe ; Bridgwater, Tony ; Meier, Dietrich **Biodegradability of biomass pyrolysis oils: Comparison to conventional petroleum fuels and alternatives fuels in current use.** - p. 2679-2686 In : Fuel = ISSN 0016-2361. - (2007) vol.86:n°17-18

Leguia Hidalgo, Efrain José ; Locatelli, Bruno ; Imbach, Pablo ; Alpizar, Francisco ; Vignola, Raffaele ; Perez, Carlos **Servicios ecosistémicos e hidroelectricidad en Nicaragua** = Ecosystems services and hydroelectric in Nicaragua. - p. 40-47 In : Recursos naturales y ambiente. - (2007) n°51-52

Dufour, A.; Celzard, A.; Fierro, V.; Martin, Eric; Broust, François; Zoulalian, A. **Catalytic decomposition of methane over a wood char concurrently activated by a pyrolysis gas.** - p. 164-173 In : Applied catalysis A: General = ISSN 0926-860X. - (2008) vol.346: n°1-2

Dorin, Bruno ; Gitz, Vincent Ecobilans **de biocarburants : une revue des controverses.** - p. 337-347 In : Natures sciences sociétés = ISSN 1765-2979. - (2008) vol.16:n°4

3.4. Axe 3 « Alimentation »

Dans l'axe 3 « Alimentation », sont classés les articles relatifs aux produits alimentaires : technologie après récolte, qualité et sécurité des aliments, commercialisation, consommation, étude de filière.

Les politiques de commercialisation ne sont pas classées dans cet axe.

Les mots clés libres

CONSOMMATION, FILIERE AGRO-ALIMENTAIRE, LEGISLATION ALIMENTAIRE, PRODUIT VIVRIER, QUALITE, SURETE ALIMENTAIRE, TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

Exemples

Hafidi, Abdellatif ; Pioch, Daniel ; Ajana, Hamid **Effects of a membrane-based soft purification process on olive oil quality.** - p. 607-613 In : Food chemistry = ISSN 0308-8146. - (2005) vol.92:n°4

Gonzalez Rios, Oscar ; Suarez Quiroz, Mirna Leonor ; Boulanger, Renaud ; Barel, Michel ; Guyot, Bernard ; Guiraud, Joseph-Pierre ; Schorr-Galindo, Sabine **Impact of "ecological" post-harvest processing on the volatile fraction of coffee beans : I. Green coffee.** - p. 289-296 In : Journal of food composition and analysis = ISSN 0889-1575. - (2007) vol.20:n°3-4

Hongvaleerat, Chularat ; Cabral, Lourdes M.C. ; Dornier, Manuel ; Reynes, Max ; Ningsanond, Suwayd **Concentration of pineapple juice by osmotic evaporation.** - p. 548-552 In : Journal of food engineering = ISSN 0260-8774. - (2008) vol.88:n°4

Le N'Guyen, Doan Duy ; Hanh Ha Ngoc ; Dijoux, Daniel ; Loiseau, Gérard ; Montet, Didier **Determination of fish origin by using 16S rDNA fingerprinting of bacterial communities by PCR-DGGE : An application on Pangasius fish from Viet Nam.** - p. 454-460 In : Food control = ISSN 0956-7135. - (2008) vol.19: n°5

Da, Guillaume ; Dufour, Dominique ; Marouzé, Claude ; Le Thanh Mai ; Maréchal, Pierre-André **Cassava starch processing at small scale in North Vietnam.** - p. 358-372 In : Starch = ISSN 0038-9056. - (2008) vol.60: n°7

3.5. Axe 4 « Santé animale, maladies émergentes »

Dans l'axe 4 « Santé animale, maladies émergentes », sont classés les articles relatifs aux maladies animales et/ou humaines (malaria, paludisme, dengue, chikungunya...) en général.

Les mots clés libres

CONTRÔLE DE MALADIES, EPIDEMIOLOGIE, MALADIE A VECTEUR, MALADIE ANIMALE INFECTIEUSE, RELATION HOTE-PATHOGENE-VECTEUR, RISQUE SANITAIRE, ZOONOSE, (MALADIE ANIMALE)

Exemples

Etter, Eric ; Donado, Pilar ; Jori, Ferran ; Caron, Alexandre ; Goutard, Flavie ; Roger, François
Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine ** 8 ** Hanoi, Vietnam ** 2005-06-26/2005-07-01 **Risk analysis and bovine tuberculosis, a re-emerging zoonosis.** - p. 61-73 In : Annals of the New York Academy of Sciences = ISSN 0077-8923. - (2006) vol.1081

Gongora, Victor ; Trotman, Mark ; Thomas, Reginald ; Max, Millien ; Zamora, Pastor Alfonso ; Frias Lepoureau, Maria Teresa ; Phanord, Siméon ; Quirico, Jocelyn ; Douglas, Kirk ; Pegram, Rupert ; Martinez, Dominique ; Petitclerc, Martial ; Chouin, Emilie ; Marchal, Céline ; Chavernac, David ; Doyen, David ; Vachier, Nathalie ; Molia, Sophie ; Hendrikx, Pascal ; Lefrançois, Thierry **The Caribbean animal health network: New tools for harmonization and reinforcement of animal disease surveillance.** - p. 12-15 In : Annals of the New York Academy of sciences = ISSN 0077-8923. - (2008) vol.1149

Dumont, Yves ; Chiroleu, Frédéric ; Domerg, Caroline **On a temporal model for the Chikungunya disease: Modeling, theory and numerics.** - p. 80-91 In : Mathematical biosciences = ISSN 0025-5564. - (2008) vol.213:n°1

Ponçon, Nicolas ; Tran, Annelise ; Toty, Céline ; Luty, Adrian ; Fontenille, Didier **A quantitative risk assessment approach for mosquito-borne diseases : Malaria re-emergence in southern France [WEB (en ligne)]** . - 13 p. In : Malaria journal = ISSN 1475-2875. - (2008) vol.7:n°1, suppl.

3.6. Axe 5 « Politiques publiques »

Dans l'axe 5 « Politiques publiques », sont classés les articles relatif aux politiques et actions publiques pour réduire la pauvreté et les inégalités, aux études sur l'agriculture familiale (niveau organisation), à la multifonctionnalité, à la libéralisation des échanges, aux politiques agricoles, à la planification.

Les mots clés libres

ACTION PUBLIQUE, AGRICULTURE FAMILIALE, LIBERALISATION DES ECHANGES, OBJECTIF DU MILLENAIRE, PAUVRETE ET INEGALITE, PLANIFICATION, POLITIQUE AGRICOLE, REGULATION DE LA PRODUCTION

Exemples

Aumand, Anthony; Barthélémy, Denis ; Caron, Patrick ; Le Cotty, Tristan **Multifunctional agriculture in perspective : Conceptualisations and debate in french policy and research.** - p. 11-18 In : Roczniki akademii rolniczej w poznanu = ISSN 1731-0261. - (2005) vol.367

Djouara, Hamady ; Bélières, Jean-François ; Kebe Doumbia, Demba **Les exploitations agricoles familiales de la zone cotonnière du Mali face à la baisse des prix du coton-graine = Family farms in Southern Mali and the decrease in cottonseed prices.** - p. 64-71 In : Cahiers Agricultures = ISSN 1166-7699. - (2006) vol.15:n°1

Fouillet, Cyril ; Guerin, Isabelle ; Morvant-Roux, Solène ; Roesch, Marc ; Servet, Jean Michel **Le microcrédit au péril du néolibéralisme et de marchands d'illusions. Manifeste pour une inclusion financière socialement responsable.** - p. 329-350 In : Revue du MAUSS = ISSN 1247-4819. - (2007) n°29

Dabat, Marie-Hélène ; Gastineau, Bénédicte ; Jenn-Treyer, Olivier ; Rolland, Jean-Pierre ; Martignac, Cécile ; Pierre-Bernard, Alain **L'agriculture malgache peut-elle sortir de l'impasse démographique ?** - p.189-202 In : Autrepart = ISSN 1278-3986. - (2008) vol.46

Anseeuw, Ward ; Wambo, Augustin

Le volet agricole du Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD) peut-il répondre à la crise alimentaire du continent ? - p. 40-57 In : Hérodote : revue de géographie et géopolitique = ISSN 0338-487X. - (2008) n°131

3.7. Axe 6 « Espaces ruraux »

Dans l'axe 6 « Espaces ruraux », sont classés les articles relatifs à la gestion des ressources naturelles (biodiversité de la faune et de la flore, foncier, eau), aux écosystèmes, aux relations entre l'agriculture et l'environnement (études sur les agro écosystèmes), à l'aménagement du territoire (espaces ruraux), aux relations entre les sociétés humaines et la nature en général.

La biodiversité des animaux marins sauvages n'est pas classée dans cet axe.

Les méthodes d'irrigation ne sont pas classées dans cet axe.

Les mots clés libres

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE, BIODIVERSITE, ECOSYSTEME, GESTION DES RESSOURCES NATURELLES, GOUVERNANCE, IMPACT ECOLOGIQUE, PAYSAGE, RELATION SOCIETE HUMAINE ET NATURE

Exemples

Tchibozo, Sévérin ; Aberlenc, Henri-Pierre ; Ryckewaert, Philippe ; Le Gall, Philippe **Première évaluation de la biodiversité des Odonates, des Cétoïnes et des Rhopalocères de la forêt marécageuse de Lokoli (Sud Bénin).** - p. 497-509 In : Bulletin de la société entomologique de France = ISSN 0037-928X. - (2008) vol.113:n°4

Banda, Benjamin M. ; Farolfi, Stefano ; Hassan, R.M. **Estimating water demand for domestic use in rural South Africa in absence of price information.** - p. 513-518 In : Water policy = ISSN 1366-7017. - (2007) vol.9:n°5

Augusseau, Xavier ; Nikiéma, Paul ; Torquebiau, Emmanuel **Tree biodiversity, land dynamics and farmers strategies on the agricultural frontier of southwestern Burkina Faso.** - p. 613-630 In : Biodiversity and conservation = ISSN 0960-3115. - (2006) vol.15

Flores, Olivier ; Gourlet-Fleury, Sylvie ; Picard, Nicolas **Local disturbance, forest structure and dispersal effects on sapling distribution of light-demanding and shade-tolerant species in a French Guianian forest.** - p. 141-154 In : Acta oecologica = ISSN 1146-609X. - (2006) vol.29

Sabourin, Eric ; Caron, Patrick ; Tonneau, Jean-Philippe **Territorial dynamics and trajectories in local development : reflecting on Brazilian Northeast experiences.** - p. 23-31 In : Raizes. Revista de ciências sociais e econômicas = ISSN 0102-552X. - (2005) vol.24:n°1-2

Dahdouh-Guebas, F. ; Hettiarachchi, S.M. ; Lo Seen, Danny ; Batelaan, O. ; Sooriyarachchi, S.S. ; Jayatissa, L.P. ; Koedam, N. **Transitions in ancient inland freshwater resource management in Sri Lanka affect biota and human populations in and around coastal lagoons.** - p. 579-586 In : Current biology = ISSN 0960-9822. - (2005) vol.15: n°6

4. Résultats

4.1. Résultats globaux

Chaque article a été caractérisé par un axe stratégique et un seul.

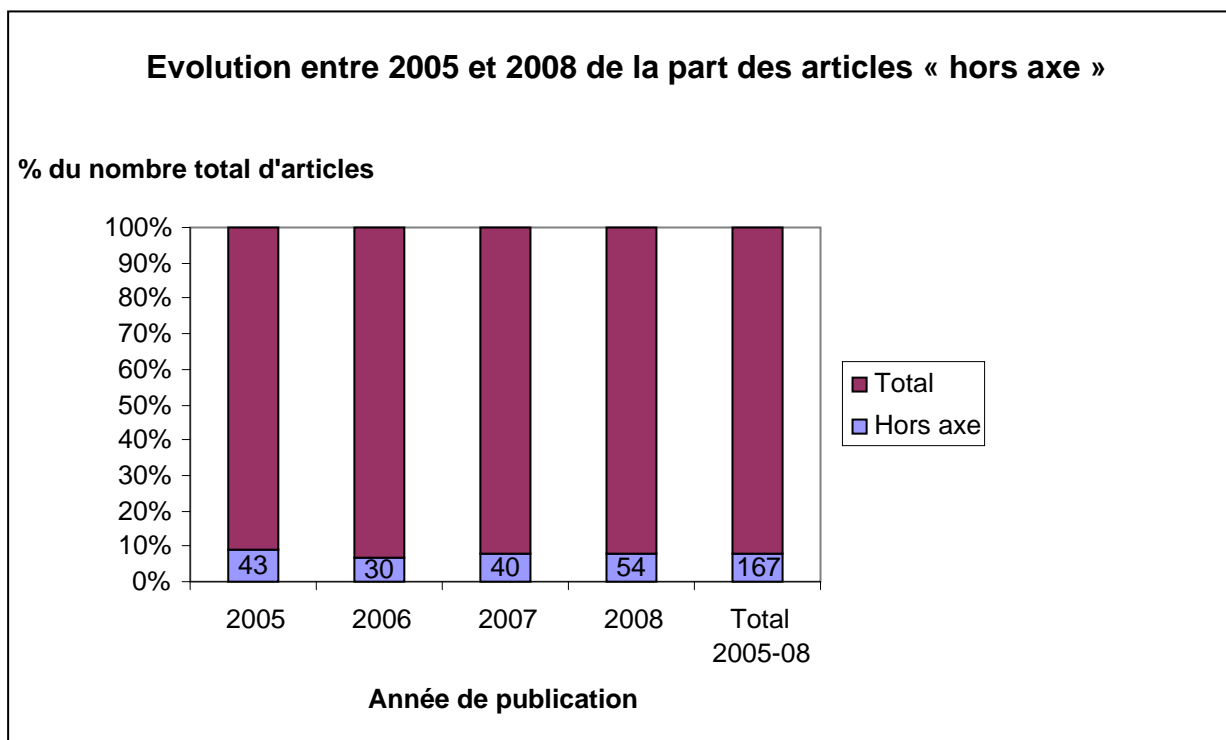
Seulement 8,6 % des articles n'ont pas pu être classés dans les axes. Pour la suite de l'étude ils ont été regroupés dans une classe « hors axes ».

L'axe 1 qui était déjà majoritaire entre 2005 et 2007, a plus fortement augmenté que les autres axes en 2008.

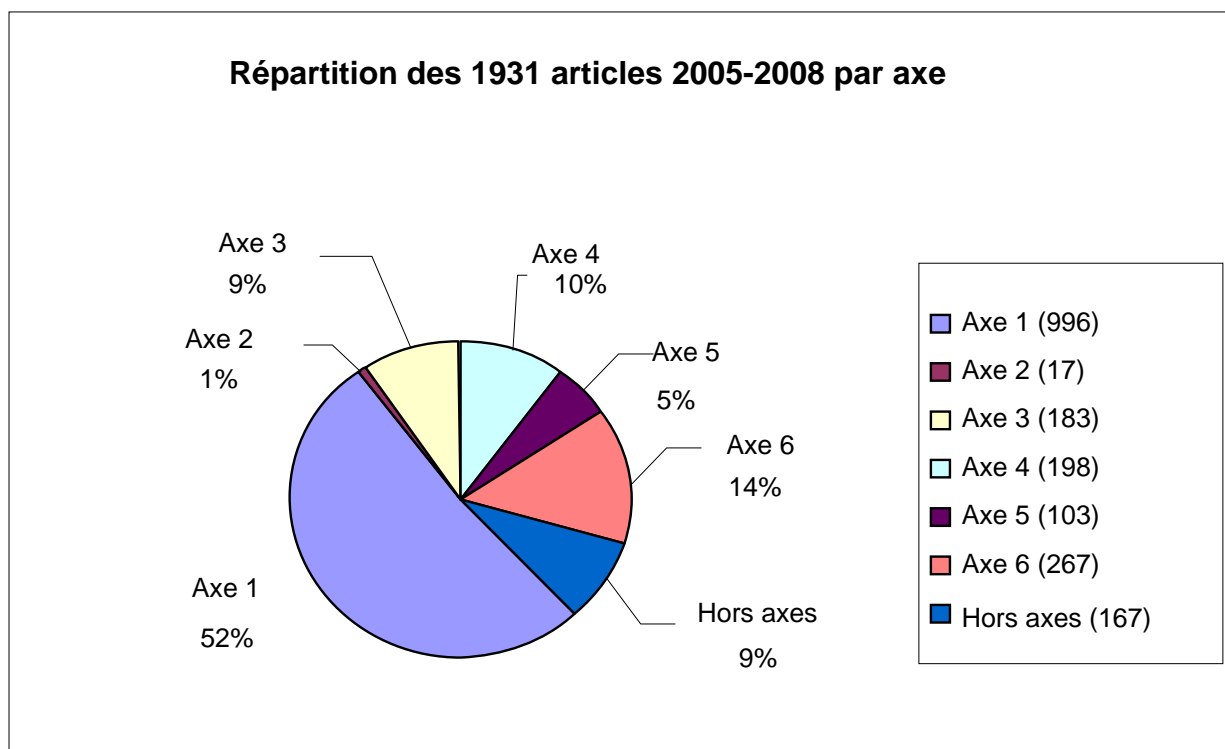
4.2. Evolution entre 2005 et 2008 de la part des articles « hors axes »

Le pourcentage annuel des articles classés « hors axes » est relativement constant entre 2005 et 2008 :

- 10 % (43) en 2005
- 7,2 % (30) en 2006
- 8,4 % (40) en 2007
- 8,9 % (54) en 2008



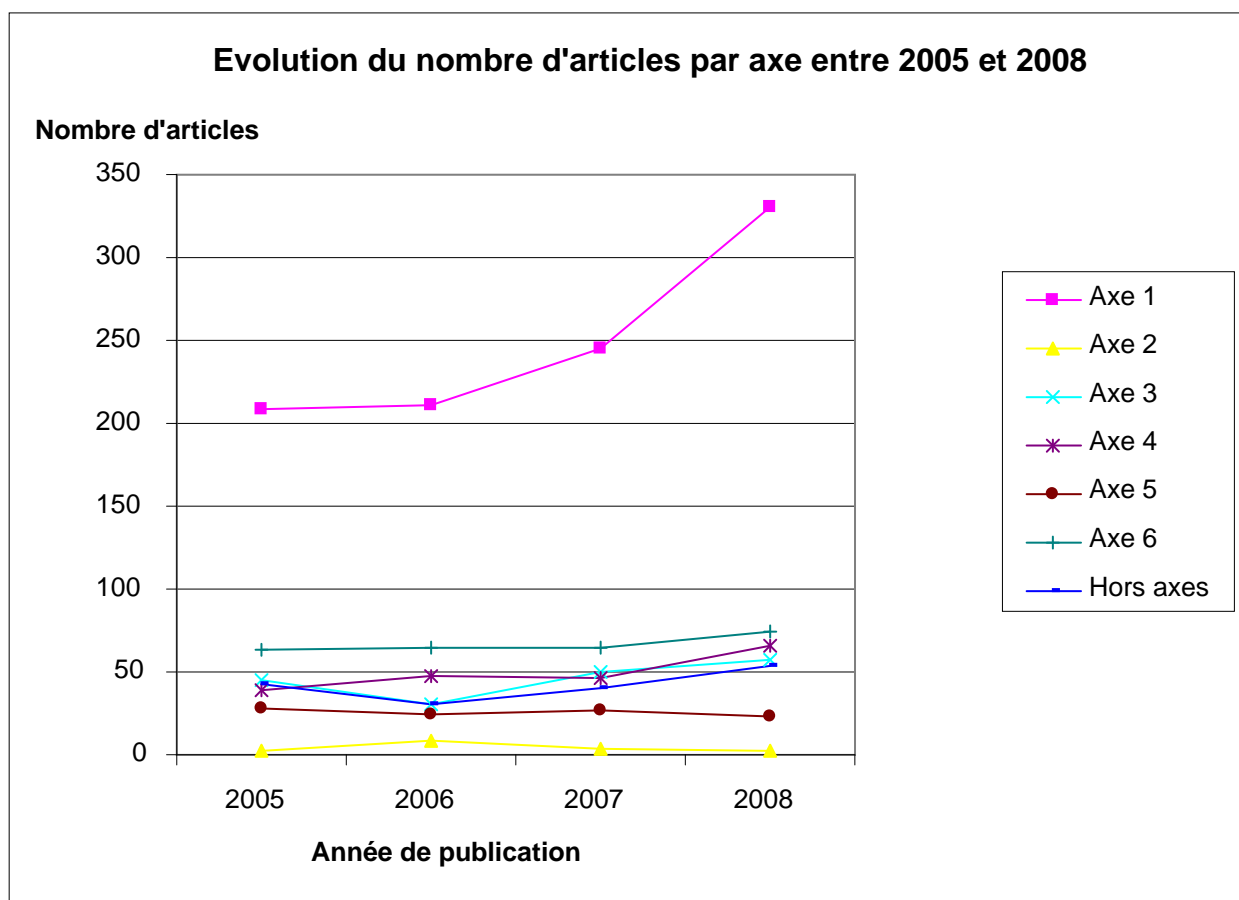
4.3. Répartition globale des articles 2005-2008 par axe



Faits remarquables :

- 52 % des articles sont dans l'axe 1
- 1 % des articles sont dans l'axe 2

4.4. Evolution du nombre d'articles par axe entre 2005 et 2008



4.5. Tableaux des données brutes

Nombre d'articles à comité de lecture (avec ou sans facteur d'impact), enregistrés dans Agritrop au 31 mars 2008, par axe et par année de publication.

Nombres d'articles	Tous	Axe 1	Axe 2	Axe 3	Axe 4	Axe 5	Axe 6	Hors axes
2005	429	209	2	45	39	28	63	43
2006	418	211	9	31	47	25	65	30
2007	477	245	4	50	46	27	65	40
2008	607	331	2	57	66	23	74	54
Total 2005-2008	1931	996	17	183	198	103	267	167

5. Conclusions

La Dist a examiné l'ensemble des 2 610 articles de revues publiés par des auteurs Cirad entre 2005 et 2008. Cet exercice a permis d'appréhender la réalité, la multiplicité et la diversité des sujets de recherche du Cirad.

Ces données ont permis de construire des indicateurs pour le contrat d'objectifs 2008-2011 du Cirad

Pour la majorité des articles, leur classement dans les axes stratégiques du Cirad n'a pas posé de difficulté majeure.

Pour 8,6 % des articles, les thèmes de recherches ne correspondent pas à la description des axes stratégiques, ils ont été regroupés dans une classe nommée « hors axes ».

Pour d'autres thèmes la définition des axes stratégiques pose question pour le classement

Exemples :

Axe 1 / Hors axes : difficulté à discerner où commence l'intensification écologique, le groupe a pris le parti de considérer que les études du gène jusqu'à la récolte des plantes cultivées peuvent contribuer à construire une agriculture écologiquement intensive.

Axe 4 / Hors axes : la santé humaine sans lien avec la santé animale.

Axe 6 / Axe 1 : difficulté pour distinguer les reboisements à vocation écologique (fixation du sol, restauration des terres dégradées ...) des peuplements forestiers de production écologiquement intensive.

Axe 6 / Axe 5 : les politiques d'aménagement du territoire sans préoccupation environnementale.

Résultats :

La répartition du nombre d'articles entre les axes est très hétérogène avec :

- l'axe 1 nettement majoritaire (52 %)
- les axes 2 (1 %) et 5 (5%) très minoritaires
- les axes 3 (9 %), 4 (10 %) et 6 (14 %) intermédiaires

Les grandes tendances d'évolution entre 2005 et 2008 montrent :

- que l'axe 1 déjà majoritaire a plus fortement augmenté en 2008 que les autres axes,
- que les autres axes présentent une faible variation entre 2005 et 2008.

Pour l'axe 1 qui représente plus de la moitié du corpus étudié, l'étude pourrait être complétée par un sous-classement par objet ou champ d'application selon la classification thématique existant déjà dans Agritrop : productions végétales, productions forestières, productions animales, ressources naturelles et environnement, économie agricole, développement et sociologie rurale ...