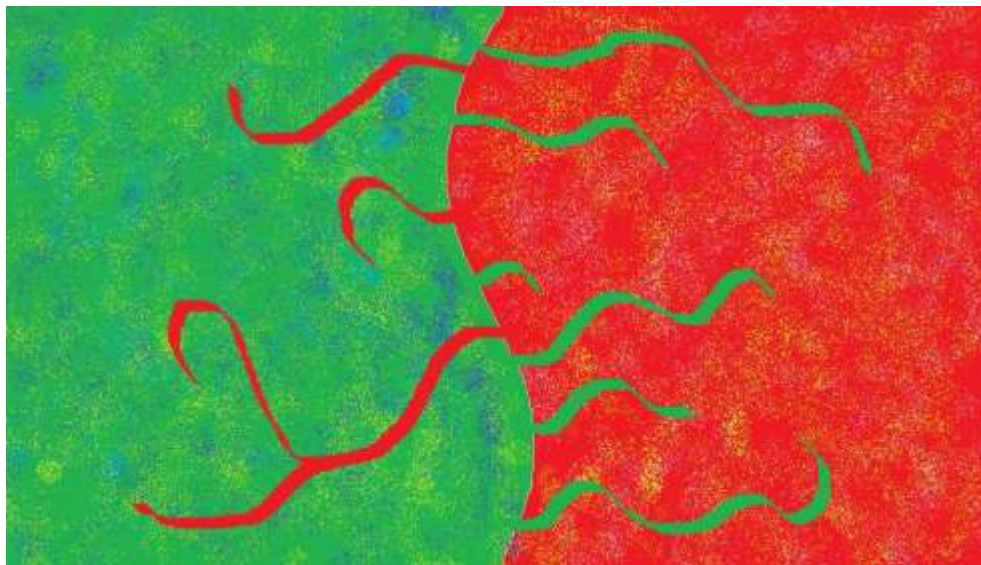


H.D.R.

Dossier pour l'habilitation à diriger des recherches

Ré-concilier agricultures et sociétés : dévoiler le territoire et repenser les limites

Volume 1
Synthèse des activités et du parcours professionnel



Patrick CARON

Université Paris Ouest Nanterre La Défense
14 juin 2011

H.D.R.
Dossier pour l'habilitation à diriger des recherches

**Ré-concilier agricultures et sociétés :
dévoiler le territoire
et repenser les limites**

Volume 1
Synthèse des activités et du parcours professionnel

Patrick CARON

Université Paris Ouest Nanterre La Défense

14 juin 2011

Soutenue à Paris, le 14 juin 2011, devant le jury composé de :

- Bernard HUBERT, Directeur d'Etude, EHESS, INRA
- Frédéric LANDY, Professeur, Paris Ouest Nanterre La Défense
- Vincent PIVETEAU, Ingénieur en chef des Ponts, des eaux et des forêts.
- Bernard TALLET, Professeur, Université Paris I Panthéon – Sorbonne
- Hervé THERY, Directeur de Recherche, CNRS, Université de São Paulo (Brésil)
- Jean Philippe TONNEAU, Chercheur, HDR, Cirad

Sommaire

1. La chronique factuelle de ma carrière.....	2
2. Chercheur par hasard, mais résolument chercheur : une trajectoire	5
a. Un parcours disciplinaire motivé par les objets	5
b. Un engagement dans la recherche par la pratique.....	7
c. La gestion de la recherche comme encadrement principal	8
3. Des activités concrètes (1997 – 2010).....	11
a. Recherche.....	11
Projets de recherche	11
Organisation ou participations principales d'événements scientifiques	13
Participation à sociétés et revues :	13
b. Expertise et valorisation.....	14
c. Formation et enseignement.....	14
Enseignements	14
Encadrements.....	14
Participation à jurys.....	15
d. Gestion de la recherche	15
Directeur Scientifique du Cirad (2007-2010).....	15
Directeur du département ES (2007 – 2010)	16
Directeur Scientifique du département TERA (2001 – 2004).....	16
Conseiller du Directeur du SACCAR (Gaborone, 1998-200)	16
Autres activités d'encadrement ou gestion	17
4. Principales publications	18



Le regard sur mes activités invite au préalable à saisir les grands traits de la trajectoire que j'ai entreprise. Je parle bien de trajectoire¹ et non d'itinéraire² : la destination n'était ni déterminée, ni connue à l'avance. Pour autant, il ne s'agit pas, à l'image d'une trajectoire balistique, de l'effet d'une impulsion initiale et passive, mais bien d'un parcours construit chemin faisant, ponctué par des diplômes et pratiques et infléchi par la découverte de nouvelles cartes. Après une présentation factuelle et classique des principales étapes, je reviendrai sur ce qui m'a fait chercheur, sur ces petits riens qui font les grands choix d'une vie, sur les rencontres qui les motivent ou les fondent, sur les carrefours auxquels se prennent des décisions et sur l'enchevêtrement de ces petits pas et des lignes de force majeures. Je présenterai enfin, en troisième partie, mes activités de manière classique. Ce volume donne par ailleurs au volume 2 son sens et en constitue le cadre d'interprétation.

1. La chronique factuelle de ma carrière

De 1988, date d'entrée au Cirad et dans la recherche, à 1992, l'essentiel de mon activité scientifique a porté sur l'animation et la participation à des dispositifs de Recherche-Action centrés sur l'appui aux activités d'élevage. A partir de 1993, je me suis intéressé aux dynamiques territoriales à l'échelle méso-régionale. Cette évolution était liée à la volonté de reconnaître de nouveaux objets de recherche dans un contexte de décentralisation, et de prendre en compte, d'analyser et d'agir sur les facteurs marquant la production et échappant à la sphère locale (organisation des filières, aménagement du territoire, politique de crédit, etc).

De retour du Brésil en 1995, j'ai formalisé les travaux réalisés par la rédaction d'une thèse, achevée fin 1997 et conduite parallèlement à des activités d'animation et de suivi scientifiques et administratifs au sein du Programme Gestion des Exploitations agricoles et des Espaces Ruraux (GERE) du Département Systèmes Agro-alimentaires et Ruraux (SAR). Cette thèse propose un cadre théorique et méthodologique pour analyser les dynamiques du changement agraire et la manière dont le secteur de l'élevage y contribue et en bénéficie tout à la fois. Je montre comment l'analyse des dynamiques de changement technique, économique et social permet d'identifier des niveaux fonctionnels d'organisation qui facilitent la formulation de nouvelles actions individuelles, collectives ou publiques.

Cette réflexion sur l'identification des niveaux d'organisation ayant du sens au regard de la compréhension des transformations agraires ou pour concevoir des formes et modalités d'intervention devient la principale orientation de mes travaux. Elle ouvre des perspectives

¹ La trajectoire d'un point est, dans un référentiel, l'ensemble des positions successives occupées par ce point au cours du temps. Ligne décrite par le centre de gravité d'un corps ou d'un système de corps en mouvement. Dans le domaine de l'écologie, on parle de trajectométrie pour signifier l'étude des déplacements des animaux. Ceux-ci peuvent être suivis directement ou équipés d'émetteurs / récepteur GPS ou d'émetteurs VHF, en l'occurrence d'une HDR.

² Chemin à suivre pour aller d'un lieu à un autre. Par extension, indication de tous les lieux par où l'on passe pour aller d'un pays à un autre, et description de ces lieux et impression qu'ils ont causée.

de production théorique dans le champ de l'intégration d'échelles temporelles et spatiales en matière d'analyse et d'action.

Pour relever ce défi, mes activités de recherche, en proposant de nouvelles démarches et méthodes, s'inscrivent désormais dans les trois champs suivants :

- ✓ Analyse des dynamiques territoriales en intégrant le fait technique, différentes échelles spatiales, les représentations que s'en font différentes catégories d'acteurs et les stratégies qu'ils élaborent et en considérant le territoire comme processeur de changement (ex : méthodologie du zonage à dires d'acteurs) ;
- ✓ Conception et mise en œuvre de systèmes d'information dans une perspective d'aide à la décision pour la gestion des ressources et des territoires (ex : appui à la planification du développement rural auprès des collectivités locales) ;
- ✓ Appui aux processus d'apprentissage et de coordination entre acteurs individuels, collectifs et publics pour la gestion des ressources et des territoires (ex : gestion des communs en zone pastorale).

Depuis 1996, ces recherches ont été conduites sur de nouveaux terrains : Afrique du sud et pourtour méditerranéen.

La période 1997-2001 est marquée par une mobilité géographique et institutionnelle importante. Au cours de cette période, alternent et se combinent activités de capitalisation et d'animation scientifiques, d'expatriation et de représentation institutionnelle.

De janvier 1997 à août 1998 : affectation au programme GERE du Département SAR (puis au programme ERE - Espaces et Ressources – lorsque le SAR se transforme en Département Territoires, Environnement et Acteurs - TERA) :

- ✓ Rédaction d'une thèse en Géographie du Développement (Espaces, élevage et dynamique du changement : analyse, niveaux d'organisation et action. Le cas du semi-aride du Nordeste brésilien), soutenue en mars 1998 à l'Université Paris X – Nanterre ;
- ✓ Chef du sous-programme « Brésil » du programme GERE : coordination et animation scientifiques, rôle de correspondant ;
- ✓ Élaboration de nouveaux projets en partenariat (Afrique du Sud, Palestine, Tunisie).

De septembre 1998 à septembre 2000 : affectation au Botswana, en qualité de Conseiller Technique (Assistant Technique du Ministère des Affaires Etrangères - MAE) auprès du SACCAR (*Southern Africa Centre for Co-operation in Agricultural Research and Training*). L'expatriation au Botswana, programmée en 1997 dans le domaine de la gestion des ressources naturelles, effective en 1998, visait à développer des recherches sur des terrains d'Afrique australe dans le cadre de la mise en place des Parcs de la Paix au sortir de *l'apartheid*. La réforme du SACCAR en a décidé autrement. Je me suis essentiellement consacré à des activités d'animation institutionnelle, tout en développant des contacts avec les scientifiques de la région.

- ✓ Animation du processus de réforme et de planification stratégique du SACCAR, organisation sous-régionale de la recherche en Afrique australe (région *Southern African Development Community SADC*) ;
- ✓ Correspondant du CIRAD au Botswana.

La volonté de poursuivre cette carrière scientifique et d'obtenir une Habilitation à Diriger des Recherches m'a conduit à ne pas prolonger mon séjour au SACCAR et à demander mon rattachement au Programme ERE, à Montpellier. J'ai alors été sollicité pour assurer des fonctions d'animation scientifique : celle de l'équipe "Information et dynamiques territoriales" à mon retour en France ; celle du département TERA en janvier 2001.

Du 22 janvier 2001 au 21 janvier 2004 : Directeur adjoint chargé des Affaires Scientifiques (DAAS) du Département TERA. Le DAAS est responsable de la définition et de la mise en œuvre de la politique scientifique du Département. Par ailleurs, il seconde le Directeur du Département pour l'ensemble de ses attributions et le représente par délégation. Il assure en particulier l'intérim du Directeur en cas de déplacement.

L'année 2001 a essentiellement été marquée par la mise en œuvre et l'animation de la refondation du département Tera. Ce travail a conduit à l'élaboration début 2002 d'un nouveau projet pour le département, dans la continuité de ses premières années.

Les années 2002 et 2003 ont essentiellement été marquées par l'évaluation et la mise en œuvre du projet du département Tera. Suite à une évaluation *ex ante* de ce projet en avril 2002, ce travail a conduit à la création en septembre 2002 de nouvelles structures – 2 programmes et 8 équipes - et par les chantiers liés à l'arrivée d'une nouvelle équipe de Direction Générale.

Le 22 janvier 2004 et jusqu'au 31 mars 2006, après avoir occupé le poste de Directeur Adjoint chargé des Affaires Scientifiques du département Tera, j'ai réintégré l'équipe « Systèmes d'Information et Territoire » (SITER) du programme Ressources Renouvelables et Viabilité (REV), puis de l'UMR TETIS. L'année 2005 a été marquée par la responsabilité du stand CIRAD au Salon International de l'Agriculture 2005, la coordination d'un *work-package* d'un projet européen (Multagri) et l'implication dans l'opération OAT (Observatoire Agriculture et Territoire) conduite par la Direction Générale de l'Enseignement et de la Recherche du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (MAP/DGER).

Du 1^{er} avril au 31 décembre 2006, j'ai occupé la fonction de Conseiller du Directeur Général nouvellement nommé du Cirad. Je m'implique alors dans la vie intime de l'institution et de ses instances, depuis la préparation d'accueils et de discours jusqu'à la conception d'une nouvelle stratégie. La principale activité est sans nul doute la préparation, aux côtés de Gérard Matheron et d'Etienne Hainzelin, Directeur de la Recherche et de la Stratégie (DRS), d'une réforme du Cirad. Cette dernière s'opèrera à partir de janvier 2007, d'abord via la création de trois nouveaux départements et l'affirmation de nouvelles orientations stratégiques, puis par l'accompagnement de l'évolution des Unités de Recherche dans le cadre défini.

Gérard Matheron me demande d'assurer la direction du nouveau département *Environnements et Sociétés* au 1^{er} janvier 2007. Je suis alors nommé Directeur Scientifique du Cirad et Directeur du département *Environnements et Sociétés*. A compter du 1^{er} juillet 2010, je suis nommé Directeur Général Délégué à la Recherche et à la Stratégie du Cirad, fonction visant, dans la continuité de celle de DRS assurée jusqu'alors par Etienne Hainzelin et avec la modification du décret de création du Cirad et la

nomination d'un Président Directeur Général, à définir les grandes orientations et les axes de la programmation de l'organisme et à assurer la cohérence des choix partenariaux, géographiques et scientifiques. Que ce soit au grain d'un département ou pour l'ensemble du Cirad, ces fonctions m'ont amené à assurer (cf paragraphe 3d pour plus de détail) d'une part des activités d'orientation (organisation de réflexions prospectives et d'une intelligence distribuée, veille et positionnement stratégiques, accompagnement de collectifs scientifiques), d'autre part de programmation et d'exécution (gestion des compétences, exploration de fronts scientifiques, organisation d'actions incitatives, évaluation), enfin de représentation de l'institution auprès de ses partenaires et au sein des communautés scientifiques et politiques concernées.

2. Chercheur par hasard, mais résolument chercheur : une trajectoire

Reprenant pour cette visite une grille de lecture distinguant actions individuelle, collective et publique, ma pratique professionnelle est faite :

- De conception et d'expérimentation d'inventions ou de méthodes conduites dans des contextes différenciés et, autant que possible, formalisées pour être partagées et transmises ;
- D'activités conçues et mises en œuvre avec des partenaires et collègues, chercheurs ou non, dans le cadre de dispositifs de recherche ou de recherche-action, qu'il s'agisse de projets de recherche ou d'apprentissage ou de dynamiques de développement ;
- D'animation et de gestion de collectifs institutionnels, discrètement à partir de 1994, plus explicitement et résolument à partir de 1998.

Pour rendre compte de la connexion et des interactions, intentionnelles ou non, entre ces différentes formes d'engagements, j'ai choisi de revenir sur les choix disciplinaires, l'apprentissage progressif de la recherche et la pratique de l'encadrement.

a. Un parcours disciplinaire motivé par les objets

Lorsque je dis que je suis vétérinaire, mais géographe, et, si la discussion se prolonge, que j'ai opéré un détour par la nutrition humaine (DESS), puis la santé publique (DEA), je me rends compte que mes paroles suscitent au mieux perplexité, et le plus souvent incompréhension. Il est pourtant extrêmement facile de reconstituer le fil de ces évolutions et d'en dégager une logique, qui ne demeure rien d'autre, bien sûr, qu'une reconstruction *a posteriori* d'évolutions construites chemin faisant sans une conscience toujours nette de leurs tenants et aboutissants.

Je rêvais depuis tout petit, et comme de nombreux enfants, d'être vétérinaire. Les motivations, floues, étaient diverses, allant du cocker familial à l'idéalisation du rural, en passant par le lien familial ancien avec les métiers de l'élevage ou encore les aventures de Daktari. Ce fut donc chose faite en 1985. Après quelques remplacements et aides en clientèle privée, tant en milieu urbain que rural, il a rapidement fallu faire un choix, dans le cadre du service national, entre l'humanitaire et la clientèle rurale : contribuer aux projets de l'association Vétérinaires Sans Frontières (VSF), récemment créée et qui se proposait de m'accueillir alors que j'étais adhérent de la première heure, ou devenir

objecteur de conscience dans un groupement de vétérinaires conventionnés dans l'Aveyron.

Ce fut l'humanitaire, d'abord au siège de l'association, avec polyvalence de mise dans une toute petite structure, puis la découverte de l'Afrique, et plus particulièrement de la zone sahélienne du Mali, peu de temps après les terribles et dramatiques sécheresses et famines des années 1983-1984. Il s'agissait alors d'expérimenter le traitement des pailles ou fourrages disponibles par l'urée à des fins d'amélioration de l'alimentation du bétail, projet financé par *Band Aid* et les gains collectés à cet effet par des concerts (pour un montant de 119.000 francs). Ce projet, élaboré par Olivier Thomé, s'appuyait sur la redécouverte dans les années 1970 et plus particulièrement en France après la sécheresse de 1976, des techniques de traitement par les alcalis mises au point par des zootechniciens des pays scandinaves dans les années 1930. Le sujet et les travaux deviendront le thème de ma thèse de doctorat vétérinaire soutenue 2 ans plus tard, en 1989, et portant non seulement sur les résultats de l'expérimentation, mais aussi sur une réflexion sur les modalités du possible recours à une telle technique en milieu sahélien.

Je rentre en France avec une conviction : je ne m'intéresserai pas uniquement à la production et je reprendrai pour cela mes études, option qui ne m'avait même pas traversée l'esprit jusqu'alors. De la liste des Diplômes d'Etudes Approfondies (DEA) et Diplômes d'Etudes Supérieures Spécialisées (DESS), je retiens le DESS Nutrition et alimentation dans les pays en développement. Ce coup de cœur m'amène à Montpellier, à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Sans thèse en perspective !

Au hasard des rencontres, de Bruno Rebelle à Bernard Rey, de ce dernier à Alain Leplaideur, je me dirige ensuite immédiatement vers *l'International Course for development oriented Research in Agriculture* (ICRA), cours international organisé aux Pays-Bas qui me projette dans le monde de la recherche et m'offre l'occasion d'un stage au Zimbabwe. Je me vois à la sortie proposer un emploi au Cirad : non pas de chercheur, mais un travail de rédaction et de synthèse, aux côtés de Paul Kleene, à propos d'activités conduites dans le sud du Mali, dans la région de Fonsébougou. J'entre donc au Cirad en décembre 1988, au tout jeune Département des Systèmes Agraires (DSA). Pointe alors l'idée d'une thèse. Pourquoi pas ? Dans le prolongement de mon expérience sahélienne et du DESS, j'élabore une proposition centrée sur les relations entre sécurité alimentaire et production agricole, avec l'hypothèse que les liens n'allaient pas de soi. On m'incite à passer par un DEA et j'obtiens ainsi celui de « Santé Publique et Développement » de l'Université de Paris VI.

Ce chemin connaît alors une rupture : mon voisin de bureau, Vincent Dollé, chef du Programme Sahel du DSA, me propose un poste de zootechnicien, pour donner suite aux travaux entrepris par Jean Philippe Tonneau et Jean Poudevigne. Entre une thèse dont le sujet et le terrain restent à préciser et le financement à mobiliser et un emploi de chercheur Cirad au Brésil, dans ce pays qui m'a toujours fasciné, le choix est relativement aisé. Je deviens pour 6 ans consultant de l'*Embrapa* (Entreprise brésilienne de recherche agronomique) au sein du centre de recherche du semi-aride (CPATSA), au cœur du Sertão. C'est le retour à l'élevage, à la compréhension du fait technique et à l'expérimentation, dans le cadre d'un projet de recherche-action (on parlait alors de recherche-développement) centré sur l'élaboration de méthodes et de connaissances pour le développement de la petite agriculture si longtemps ignorée par la dictature (on ne parlait pas encore d'agriculture familiale et le mot paysan était banni depuis le coup d'Etat militaire de 1964). L'approche est zootechnique et s'inspire de la modélisation systémique en s'intéressant aux pratiques, décisions, comportements et rationalités des éleveurs. Ainsi, entrent dans le champ de l'analyse bien d'autres dimensions que celle de

l'élevage : activités non agricoles, modalités d'organisation collective pour la gestion des ressources, pour la commercialisation, le développement territorial, ...

Je découvre à cette occasion le fait spatial et la dimension spatiale du fait d'élevage. Tout d'abord par la surprise liée au constat que la production de foin ou de cultures fourragères ne retient pas l'attention des éleveurs, contrairement au fil de fer barbelé rendu accessible par une opération expérimentale de crédit et qui permet aux éleveurs de s'approprier à des fins d'usage individuel des zones pastorales auparavant en accès collectif et libre. La formalisation de ces dynamiques par Jean Philippe Tonneau, lors d'une mission d'appui, par de petits dessins que nous baptiserons plus tard modèles graphiques, m'ouvre un monde : celui de la formalisation par la représentation spatiale.

Au moment de me lancer dans la réalisation d'une thèse, peu avant la fin de mon séjour brésilien, je choisis le lien entre élevage et espace (nous parlions alors peu de territoire) comme objet central et la géographie comme discipline. J'aurais pu, avec Bernard Hubert venu en missions à plusieurs reprises, prolonger mon investissement dans le champ de la zootechnie, d'une zootechnie s'intéressant à la modélisation de l'élaboration des décisions plutôt que des rendements. Mais, pour des raisons expliquées dans la thèse, prévalent l'intérêt à saisir l'espace en me dotant de nouveaux outils pour ce faire et la curiosité liée à l'investissement dans l'inconnu. Ce choix est tout à la fois rendu possible et renforcé par les rencontres avec Yves Clouet, chercheur Cirad à la Maison de la Géographie et initiateur d'un séminaire sur le statut de la géographie au Cirad, et Hervé Théry, directeur de la Maison de la Géographie, qui deviendra mon directeur de thèse. Il est enfin fortement motivé par mon implication dès 1990 dans l'appui à l'Unité de Planification Agricole du *município* de Juazeiro et la volonté, initiée par Jean Philippe Tonneau, d'œuvrer à une échelle plus englobante (petite) en adaptant les méthodes et outils expérimentés à l'échelle locale. C'est dans le cadre de cette entreprise de « changement d'échelle » que je concevrai avec des collègues brésiliens le zonage à dire d'acteurs. L'exercice échappe à la thèse mais justifie le recours à la géographie.

b. Un engagement dans la recherche par la pratique

Je n'avais pas envisagé d'être chercheur. Le premier contact s'opère presque par hasard. L'expérimentation du traitement des fourrages, dans le cadre d'un projet de VSF, m'a « naturellement » amené à regarder les processus d'innovation, motivation pour le développement oblige, sans pour autant disposer du bagage intellectuel pour le faire. Le cours de l'ICRA correspond à la découverte du monde de la recherche : qu'il soit possible de s'intéresser « au comment produire de la connaissance » et pas seulement « à quelle connaissance » ouvre des horizons.

Ce coup de cœur trouve à s'exprimer lorsque je suis embauché par le Cirad. Certes, le premier emploi n'est pas une activité de recherche, mais l'environnement intellectuel est stimulant dans ce tout jeune département se constituant autour d'une révolution de la pensée dans le monde de la recherche agronomique. La perspective d'une thèse est évoquée spontanément.

Mes premiers pas au Cirad sont marqués du sceau du développement. Je suis en fait expatrié au Brésil pour conduire et participer d'un projet de développement expérimental : identification et adaptation au contexte des inventions possibles, accompagnement des modalités organisationnelles d'innovation, mise en place d'une caisse locale de crédit, la pratique est multiforme ; plongée dans l'action, elle laisse peu de place à la formalisation, ce que je ne sais d'ailleurs pas faire.

Les premières confrontations sont délicates. L'intégration au CPATSA, dans un monde peu sensible à une recherche qui ne se réduise pas à l'expérimentation technologique, ne va pas de soi. Qui plus est, lorsque s'expriment des jeux institutionnels et personnels liés au départ de mes prédécesseurs... et qu'on a 27 ans seulement. En 1991, la présentation lors des journées annuelles du Cirad des travaux réalisés au Brésil et portant sur la mise en place d'un réseau de fermes de référence suscite observations et critiques, totalement justifiées par le manque de recul critique. La présentation sur invitation à Saragosse en 1992 au Congrès International de Zootechnie d'une *key note conference* reste un moment douloureux : à l'évidence, la prestation s'apparentait d'avantage à la soutenance d'une fin de stage. Ce nouveau monde est dur.

Tout cela aurait pu m'en détourner, tant les premières mises à l'épreuve furent difficiles. La motivation est néanmoins restée intacte. Le Brésil vécu pleinement a joué un rôle majeur, via l'implication dans le développement de la petite agriculture et du *Sertão* comme raison d'être et l'innovation scientifique comme moteur intellectuel (cf Tome 3 et la trajectoire du zonage à dire d'acteurs). Via le sentiment également d'être partie prenante d'un collectif : la fraternité et la complicité avec Eric Sabourin et Pedro Carlos Gama da Silva et l'appui sans faille de Jean Philippe Tonneau se sont révélés précieux.

Dès lors, l'envie de formalisation s'exprimera selon trois voies. La première est celle de la formation, par l'animation d'un réseau de cadres du développement³. Se frotter à des collègues expérimentés et les entraîner est exigeant. La seconde repose sur une participation active, dès mon retour à Montpellier, à un séminaire initié par Jean Philippe Tonneau et Yves Clouet et visant à mettre en analyse nos pratiques de recherche et le recours de nombre d'entre nous au Cirad, agronomes et vétérinaires, à la géographie. C'est le temps de la rédaction du premier véritable article (publié uniquement en 2001 sous la forme d'un chapitre d'ouvrage), celui précisant les étapes méthodologiques du zonage à dire d'acteurs, conçu de manière empirique. La troisième voie est celle de l'engagement tardif dans une thèse, timidement à partir de 1993, résolument à mon retour en France en 1995. Mon environnement et « mes chefs » m'y incitaient et j'en remercie en particulier pour cela Jean Pascal Pichot ; je mesure combien ce mouvement, institutionnellement voulu, était important ; le Cirad devait s'afficher comme institution de recherche et ses agents être reconnus comme des chercheurs. J'ai eu le bonheur, au cours de cet exercice initiatique, d'être accompagné par Bernard Hubert. Rencontré au cours de missions réalisées en appui à mes projets au Brésil, il a su me transmettre, je le crois en tout cas, ce dont il excelle : curiosité et exigence de rigueur dans l'analyse. Avec la confiance et l'accueil en géographie témoignés par Hervé Théry, les ingrédients étaient au rendez vous pour enfin découvrir le métier, ses canons et ses rites.

Je crois que je suis alors devenu chercheur ; je suis en tout cas certain de m'être découvert un amour pour ce métier.

c. La gestion de la recherche comme encadrement principal

J'ai encadré des stagiaires, accueilli des doctorants, enseigné, mais l'encadrement s'est essentiellement réalisé au travers d'un engagement dans la gestion de la recherche. Là encore, presque par hasard !

Bien sûr, il y avait eu l'encadrement de nombreux stagiaires brésiliens et français au Brésil et l'animation de l'URCA. Bien sûr, il y a également les interventions de formation

³ Unité Régionale de Formation et d'Appui au développement rural du Nordeste (URCA), localisée au Centre du Semi-Aride de l'Embrapa et dont j'ai assuré l'animation en 1994 et 1995, en valorisant les activités conduites au préalable et par mes prédécesseurs.

et d'appui au cours des 12 missions réalisées entre 1995 et 1998 au Brésil, en Palestine, en Afrique du Sud et en Tunisie. Bien sûr, il y a un engagement sous la forme de cours dans des formations diplômantes (DESS Productions Animales, Master EMTS) et l'encadrement (trop rare) d'étudiants en master ou thèse, qui se prolongent d'ailleurs jusqu'à ce jour.

Mais c'est surtout dans l'institutionnel que cette dimension de mon activité s'est exprimée. De manière progressive. De 1995 à 1997, je suis chef de sous programme (quel titre !) « Brésil » au sein du programme GERE du département des Systèmes Agro-alimentaires et Ruraux du Cirad. Je participe également de la Mission Productions Animales (MIPA) de l'institution, aux côtés de son responsable, Gérard Matheron, venu en mission au Brésil en 1992, puis Philippe Lhoste. Il s'agit alors de « donner un coup de main » dans un agenda bien occupé par la rédaction de ma thèse et par des missions aux quatre coins du monde.

En 1998, je pars au Botswana où j'occupe un poste d'assistant technique du Ministère des Affaires Etrangères en appui au *Southern African Centre for Co-operation in Agricultural Research and Training* (SACCAR), le centre de la *Southern African Development Community* (SADC) responsable de la coordination de la recherche au niveau régional. Je devais accompagner la conception de programmes de recherche en appui à la mise en place des parcs naturels transfrontaliers, les *peace parks* que Mandela avait érigés en symbole politique de la réunification post-apartheid. C'est cela qui m'avait motivé. Et pourtant ! L'institution, en crise, me demande de m'investir sur l'élaboration de son nouveau projet stratégique. Je découvre un monde nouveau : celui des centres internationaux du *Consultative Group for International Agricultural Research* (CGIAR), et des concurrences et alliances traduisant les stratégies de pouvoir, qu'il s'agisse de mobiliser des ressources financières de manière concurrentielle ou de redéfinir les bases d'une gouvernance internationale de la recherche. C'est l'époque de la création du Forum Mondial de la Recherche Agronomique (GFAR), initiative poussée par des agents du Cirad détachés à la Banque Mondiale et visant à redéfinir les bases d'une programmation mondiale associant plus largement des catégories d'acteurs y participant trop peu. Depuis Gaborone, au SACCAR, je suis dans ce système et prend part, du terrain, à ce mouvement. D'autant mieux que je m'investis dans la conception d'un plan stratégique devant permettre une réappropriation de la gouvernance de la recherche par les institutions de la région, jouant alors plutôt le rôle d'une boîte à lettres. Le principal outil conçu pour cela est un fonds compétitif permettant aux équipes de la région d'élaborer ensemble de nouveaux projets (*Competitive Fund for Innovative, regional and Collaborative Projects in support of the Small-Farmers Development, FIRCOP*). Je m'éloigne de la recherche, mais pas de son animation, ni de sa gestion.

Le plan validé en Conseil des Ministres, je décide de rentrer et de me réinvestir dans la production scientifique. Cela ne durera pas longtemps. Trois mois plus tard, Jean-Philippe Tonneau me demande de faire l'intérim pendant un mois de la direction scientifique du département Territoires, Environnement et Acteurs (TERA) du Cirad. L' « intérim » durera trois ans ; Rolland Guis, nommé directeur début 2001, me demande de prendre cette responsabilité. En accord avec Jean-Philippe Tonneau et Jean Pascal Pichot (précédent directeur), j'accepte. Pour assurer la continuité des orientations et des engagements. Pour rendre service également. Comme on va préparer le repas pour les autres, chacun son tour. Marqué peut-être par l'expérience du SACCAR, adossé au constat partagé de l'évolution nécessaire des structures du département et piqué au vif par la nécessité d'une quête permanente de légitimité imposée par les autres départements, nous nous lançons, aux côtés de Rolland, dans un processus de refondation du département. Aventure passionnante !

Une fois le processus validé par l'institution, il est temps de passer le relais et de revenir à la production scientifique. Ce que je fais donc en 2004. Je m'investis essentiellement dans deux initiatives : celle de conception d'observatoires des liens entre agriculture et territoire avec Jacques Loyat et Michel Passouant dans le cadre de la Stratégie Nationale de Développement Durable ; dans la continuité de l'animation assurée jusqu'en 2003 du dispositif Inra-Cirad-Cemagref sur la multifonctionnalité des agricultures et des espaces ruraux, celle de l'analyse critique des recherches sur ce thème avec Dominique Cairol dans le cadre d'un projet européen, Multagri, dont j'assure la coordination d'un *work package*. Ces deux initiatives généreront un volume conséquent de publications dès 2006 et, intellectuellement, de nouvelles initiatives comme l'observatoire des agricultures du monde. Je m'associe également à un certain nombre de projets (modernisation de l'irrigation avec Marcel Kuper au Maghreb dans le cadre du projet Sirma, indication géographique du *rooibos* et biodiversité avec Estelle Biénabe en Afrique du Sud dans le cadre du projet Biodivalloc, projet « administrer la nature et les hommes » avec de nombreux collègues du CNRS et de l'Inra, animations et projets à propos de la gouvernance et du développement territorial avec Sylvie Lardon, Eduardo Chia et Jean-Philippe Tonneau, zonage à dire d'acteurs de l'île de la Réunion en lien avec le Commissariat des Hauts, réflexion sur la portée politique des zonages dans le cadre du projet *Dialogos* financé par l'UE au Brésil). La mise entre parenthèses d'activités d'encadrement institutionnel n'est pas totale ; elle se repositionne hors de tout cadre hiérarchique et avec une valence scientifique forte : je participe à l'évaluation de collectifs au Cemagref et à l'Inra ; j'accompagne, par l'animation, des collectifs comme Ceres au Cemagref ; je m'implique dans le comité de rédaction de la revue *Natures, Sciences, Sociétés*.

Je suis appelé par Gérard Matheron, nouvellement nommé Directeur Général, en avril 2006 pour occuper un poste de conseiller auprès de lui. L'enthousiasme du moment et la perspective d'une grande complicité me poussent à accepter. Au-delà, je me sens concerné par l'évolution de mon institution et par les débats abordés lors de la refondation de TERA quelques années plus tôt, en particulier ceux liés au repositionnement prioritaire d'une recherche publique sur les biens publics mondiaux et sur l'action publique, plutôt que sur l'accompagnement d'opérateurs privés.

Au-delà du quotidien, prenant, la réforme mise en place « m'enrôle » et me conduit à porter la double casquette, comme mes collègues en situation similaire, de directeur d'un des départements créés en 2007 (Environnements et Sociétés en l'occurrence) et de directeur scientifique du Cirad dans le cadre d'une direction scientifique collégiale. J'y ai pris grand plaisir. Je découvre que la gestion de la recherche est un véritable métier et pas seulement une tâche temporaire au service du collectif. Métier polyvalent qui va de l'animation scientifique, avec l'organisation de *disputatio* sur les frictions entre agriculture et environnement ou encore de débats alimentés par des collègues brillants sur les thèmes de l'actualité comme les émeutes de la faim, la sécurité alimentaire ou les « accaparements » fonciers, à la programmation des moyens engageant les années ou décennies à venir comme les décisions de recrutement, en passant par l'identification de fronts scientifiques, le pilotage d'opérations de prospective comme Agrimonde et la traduction des enjeux de société en programmes de recherche, ou encore par l'accompagnement des trajectoires des collectifs scientifiques. Plus récemment, avec l'implantation à Montpellier du siège du nouveau Consortium International de Recherche Agronomique, se dessinent de nouveaux enjeux portant sur la recomposition de la gouvernance mondiale de la recherche dans ce secteur. Une affaire à suivre...

3. Des activités concrètes (1997 – 2010)

a. Recherche

Projets de recherche

- SIRMA (04-08, financement MAE), ayant pour ambition d'accompagner les mutations des systèmes irrigués dans les pays du Maghreb et de concevoir et expérimenter des outils et méthodes permettant d'évaluer à différents niveaux d'organisation (exploitation agricole, territoire aménagé, filière agricole, secteur irrigué) les effets de la modernisation de l'irrigation. Participation à l'action structurante 5 (« Action collective, institutions et modernisation de l'agriculture irriguée »), incluant l'appui à stagiaires et thésards (dont présentation des résultats à l'Ecole thématique CNRS - Université Paris X – Ladyss « Eaux et risques hydrauliques », Oléron, 26 au 29 septembre). Nombreuses missions au Maroc et en Algérie de 2004 à 2008.
- Participation au projet BIODIVALLOC (05-08) : Des productions localisées aux Indications géographiques : quels instruments pour valoriser la biodiversité dans les pays du Sud ? accepté fin 05 dans le cadre de l'appel d'offres ANR-IFB. Participation à l'étude de cas Afrique du Sud – Rooibos en lien avec l'UMR Innovation et à l'organisation du colloque de restitution finale (UNESCO). Plusieurs missions en Afrique du Sud de 2005 à 2008.
- « Administrer les natures et les hommes : la fabrique des savoirs et des normes » (05-08), financé dans le cadre de l'ACI Développement durable du Ministère de la Recherche et coordonné par l'Inra. Le projet s'intéresse à l'écologisation des espaces ruraux en privilégiant les interactions entre les activités de conservation de la nature et les activités agricoles, sylvicoles et pastorales. L'objectif est d'étudier les processus d'écologisation mis en œuvre au nom de la conservation de la biodiversité, sous l'angle particulier de la production de normes et de savoirs qui les sous-tendent et qu'ils induisent, en articulant deux niveaux d'organisation : le local et l'international.
- Participation à l'élaboration du projet COPT : Conception d'Observatoires des Pratiques Territorialisées, accepté au premier appel ADD (2005)
- Participation à l'élaboration du projet LUPIS (Land Use Policies and Sustainable Development in Developing Countries), accepté début 06 dans le cadre du 6^{ème} PCRDT de l'UE
- Coordination du projet Action collective et aide à la décision (Acolade) dans le cadre du dispositif Inra-Cirad « Aide à la décision » : projet d'animation visant à analyser et qualifier les processus d'apprentissage se déroulant dans le cadre d'actions collectives et comptant avec l'implication de chercheurs (2002-2005).
- Coordination du *Work-package* 1 du projet MULTAGRI (Specific Support Action financée par l'UE – 6^{ème} PCRD - et coordonnée par le CEMAGREF) sur l'état de l'art des recherches portant sur la qualification et les conséquences de la promotion de la multifonctionnalité de l'agriculture et des espaces ruraux en Europe : membre du Comité Exécutif du projet et coordinateur du Work Package 1 (*Definitions,*

references and interpretations of the concept of multifunctionality and its contributions to a sustainable development). Missions en Allemagne, en Pologne, aux Pays Bas, en République Tchèque, en Finlande, en Suisse et en Belgique (2004-2005).

- Participation au projet de recherche « Rôle des coordinations locales dans le développement durable des territoires » (03-05) : ce programme de recherche, financé dans le cadre d'une ACI du MEDD et coordonné par le Cemagref et l'Engref, visait à investiguer par des études de terrain le rôle du comportement des acteurs (individuels et institutionnels) sur le développement à long terme de leur territoire, selon les trois dimensions du développement durable. L'ambition était d'examiner comment des caractéristiques sociales et culturelles peuvent influencer les dynamiques globales des territoires en se référant à la théorie du capital social et l'économie institutionnelle (2003-2005).
- Projet *Joystic* « Usage raisonné des représentations spatiales comme objets intermédiaires dans les projets de développement participatif » (financement CNRS), visant à (i) avancer dans la construction méthodologique de démarches participatives s'appuyant sur l'usage de représentations spatiales et proposant d'accompagner les acteurs dans la construction de raisonnements sur l'espace ; (ii) développer de nouveaux outils, les tester et spécifier les fonctionnalités requises pour les rendre opérationnels dans des démarches collectives ; (iii) contribuer à structurer une communauté de chercheurs de différentes disciplines et de praticiens impliqués dans des projets de développement (2002-2005).
- Membre du comité technique et responsabilité de l'étude de faisabilité de l'Observatoire Agriculture et Territoires (OAT) à la demande de DGER/MAAPAR pour l'implémentation, dans le cadre de la mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Développement Durable, d'observatoires destinés à qualifier les interactions locales entre agriculture et dynamiques territoriales. L'étude de faisabilité s'appuie sur la définition d'un cadre méthodologique par un comité technique et sur la mise en œuvre dans 2 petites régions d'un dispositif d'observation dont l'ambition est d'être utile localement (accompagnement du changement local) et nationalement (contribution à l'élaboration de politiques publiques). Participation aux réunions des comités technique et de pilotage et déplacement en Poitou-Charente (2003-2005).
- Réalisation d'un zonage à dire d'acteurs de l'ensemble de La Réunion, en partenariat avec le Commissariat à l'Aménagement des Hauts de la Réunion et l'Association pour la Promotion en milieu Rural dans la perspective d'un nouveau Plan d'Aménagement des Hauts (2004).
- Projet Resoter (Représentations spatiales et Organisations Territoriales), visant une valorisation des méthodologies recourant aux représentations spatiales dans les diagnostics de territoire et démarches d'accompagnement du développement territoire. Préparation d'un web des savoirs. Projet en collaboration avec Engref/Popter (2003-2005).
- Participation au projet Wademed (financement UE), Elaboration d'une base de connaissance portant sur la modernisation de l'agriculture irriguée dans les pays du Maghreb et le pourtour méditerranéen. Missions au Maroc et au Portugal (2002-2004).

- Participation au dispositif de recherche sur l'Agriculture Familiale dans l'ex-Ciskee en Afrique du Sud (1997-1998) : formation et réalisation d'un zonage dans le District d'Amatola et encadrement d'un stage sur la gestion des ressources à l'échelle villageoise (Florence Lasbennes) ; réalisation d'une mission en appui à la planification du développement rural auprès de collectivités territoriales dans l'Eastern District de la Province du Nord-Ouest.
- Projet de Développement Agricole et Rural Intégré du Nord et Nord-Est du Kef en Tunisie (1998).
- Projet AMODESP en Palestine (Agriculture Monitoring and Development Support Programme) : Zonage du District de Naplouse et conception d'un système d'information et d'animation du développement rural (1997-1998).
- Programme d'appui au développement de l'Agriculture Familiale dans le Nordeste du Brésil (1990 – 1995) conduit en partenariat avec l'Embrapa et de nombreux partenaires brésiliens du développement.

Organisation ou participations principales d'événements scientifiques

- Membre du Conseil Scientifique des Journées de Géographie Tropicale (CNFG, Toulouse, mars 2011)
- Membre du Conseil Scientifique du Colloque *Innovation and Sustainable Development in Agriculture* (Montpellier, 2010)
- Membre du Conseil Scientifique du Colloque *Sustainable Animal Production in the Tropics* (Guadeloupe, 2010)
- Participation à table ronde final du colloque mondial Diversitas (Afrique du Sud, 2009)
- Invitation à conférence en 2008 sur le thème de la multifonctionnalité par la coopération danoise (Copenhague)
- Mission au Mexique en 2007 et au Chili en 2005 en appui au montage de projets de développement territorial par le RIMISP et la FAO
- Animation de la restitution des résultats de la collaboration Inra – WUR sur la multifonctionnalité de l'agriculture (Belgique, 2006)
- Membre du Comité Scientifique du symposium du programme PSDR de l'INRA (2005)
- Participation au Congrès Québécois-Français pour le Développement de la géomatique (CQFD, Québec, 2005) et présentation de communications
- Membre du Comité d'Organisation des séminaires organisés par le Programme Commun Systèmes Irrigués à Montpellier « Coordinations hydrauliques et justice sociale » (2004) et « Gestion intégrée de l'eau au sein d'un bassin versant » (2003)
- Invitations aux 1er et 3ème Forum Internationaux du Territoire organisés par l'IICA au Brésil (Fortaleza, 2003 et Campina Grande, 2009).

Participation à sociétés et revues :

- Nombreuses révisions d'articles présentés à congrès ou revue
- Membre du comité de rédaction de la revue *Natures, Sciences, Sociétés* (depuis 2004)
- Animation d'un chantier inter-institutionnel sur le développement territorial depuis 2009

- Participation aux Entretiens du Pradel (2002 et 2004)

b. Expertise et valorisation

Auteur de l'IAASTD (Evaluation internationale des sciences et technologies agricoles pour le Développement), initiative lancée sous le parrainage de cinq organisations spécialisées des Nations Unies, de la Banque mondiale et du FEM en septembre 2004, avec l'objectif d'identifier les conditions auxquelles les sciences et technologies agricoles peuvent contribuer à résoudre le défi alimentaire et environnemental de 2050 (missions au Costa Rica, en Turquie et en Afrique du Sud).

Préparation du stand du Cirad au Salon International de l'Agriculture (Paris) en 2005 sur le thème Agricultures Familiales et Mondialisation (architecture et matériel du stand, conférence, plaquette, base de connaissances).

c. Formation et enseignement

- Encadrement de l'Unité Régionale de Formation et d'Appui au développement rural du Nordeste du Brésil (15 dirigeants des instituts de développement des Etats du Nordeste, 1994-1995)
- Co-organisation avec Cemagref, Inra et Engref de l'Ecole chercheurs « Représentations spatiales et enjeux de développement territorial : Mettre les itinéraires méthodologiques à l'épreuve des sciences humaines » (La Rochelle 2002).

Enseignements

- Responsable du module de la 2^{ème} année « Agrosystèmes tropicaux et gestion des ressources naturelles en régions chaudes » du master EMTS (« Environnement : Milieux, Techniques, Sociétés », Museum National d'Histoire Naturelle, Cohabilitation ; INA-PG ; Université Paris VII ; ex DEA EMTS)
- Autres interventions ponctuelles (généralement 3 ou 6 heures) :
 - Interventions annuelles depuis 2001 à Agroparistech, Clermont Ferrand (ingénierie territoriale, zonage à dire d'acteurs)
 - Interventions annuelles dans le Master IDTR (Univ Montpellier 3, 2007, 2008)
 - Intervention à l'Ecole Doctorale ABIES sur la multifonctionnalité (2007)
 - Master PARC (Cirad Emtv / UM II/ Ensam) : « système d'élevage et analyse régionale » (1996-2006)
 - Master Paris X – Nanterre : « zonage à dire d'acteurs » (2004, 2006)

Encadrements

- Encadrement stages fin d'études d'ingénieurs : Vingtaine de stagiaires français (CNEARC et INA-PG), brésiliens et sud-africains entre 1992 et 1998 ; très peu par la suite.
- Encadrement stages de masters : Emilie Duheron (EMTS, 2006 ; avec mission au Brésil), Thomas Lundy (EMTS, 2005, Intercommunalité et gestion des ressources associées au foncier dans un contexte de décentralisation au Mali).
- Participation à comités de pilotage de thèse : Maud Balestrat, Vanessa Briois-Nuzzo, Christian Corniaux, Aurélie Druguet, Baptiste Hautdidier, Maya Leclercq, Elisa Maraccini, René Pocard-Chappuis, Carine Saqué (restant à soutenir : Balestrat en 2011 ou 2012).
- Appuis ponctuels à nombreux thésards.

- Co-encadrement de thèse : Stéphane Manceron, 2006 – 2010, devant soutenir en 2011.

Participation à jurys

- HDR :
 - Anne Honneger (ENS Lyon, 2008)
 - Philippe Fleury (Institut National Polytechnique de Lorraine, 2007),
 - Christine Aubry (Institut National Polytechnique de Toulouse, 2007)
 - Jean Philippe Tonneau (Université Paris I, 2003)
- Thèses :
 - Maya Leclercq (Museum National d'Histoire Naturelle, 2010)
 - Aurélie Druguet (Museum National d'Histoire Naturelle, 2010)
 - Emilie Coudel (Présidence jury, sciences économiques, Supagro, 2009)
 - Aurélie Toillier (Agroparistech, ABIES, 2009)
 - Xavier Augusseau (géographie, Univ Montpellier III, 2007)
 - Fabienne Chambon-Knoepflin (sciences de gestion, Univ Montpellier II, 2007)
 - Amadou Tamsir Diop (Thèse d'Etat, UCAD Dakar, Sénégal, Sciences de l'Environnement, 2007)
 - Sophie Madelrieux (ABIES, 2004)
 - Nadine Andrieu (ABIES, 2004)
 - Muriel Bonin (géographie, Université d'Avignon, 2003)
 - Géraud Magrin (géographie, université Paris 1, 2001)
- Plusieurs mémoires d'ingénieurs (une dizaine, de 1995 à 2006)

d. Gestion de la recherche

Directeur Scientifique du Cirad (2007- juin 2010) puis Directeur Général Délégué à la Recherche et à la Stratégie (depuis juillet 2010)

- Membre des instances de la direction générale du Cirad (Collège de direction CODIR, Collège des responsables des unités et du management Corum)
- Animation ou participation aux instances d'arbitrage de la Direction de la Recherche et de la Stratégie
- Membre invité des Conseil d'Administration et Conseil Scientifique du Cirad
- Portage du dossier de rapprochement Inra – Cirad
- Participation à chantiers de réflexion concernant le renouvellement de la stratégie du Cirad, son positionnement stratégique et partenarial et l'évolution des compétences scientifiques
- Suivi des actions incitatives de la direction générale, comme les Actions Thématiques Programmées
- Représentation du Cirad lors de manifestations et événements (ex : Salon de l'Agriculture)
- Organisation des journées « Recherche agronomique et enjeux mondiaux »
 - 2007 : « Pour une recherche agronomique ouverte sur le monde – Le point sur quelques débats internationaux »
 - 2008 : « Sécurité alimentaire et production agricole : y a-t-il vraiment un lien ? (*Débats et controverses suscités par les émeutes de la faim et l'injonction consécutive de relance de la production*)
 - 2009 : Journée « Foncier » (*Favoriser l'investissement paysan et/ou promouvoir l'agro-business : compatibilités et incompatibilités ? Quels choix et conséquences pour les politiques foncières et territoires ? Quelles implications pour la recherche ?*)

- 2010 : agriculture et changement climatique en 2010
- Participation à réunions et instances ministérielles ou internationales (ex : Sommet des Chefs d'Etat à Rome en novembre 2009).
- Accompagnement des dispositifs partenariaux : missions en Afrique du Sud, en Italie, aux Pays Bas, aux USA, au Brésil, au Zimbabwe et au Bénin en 2010, en Guyane, au Brésil, au Vietnam, en Thaïlande, en Afrique du Sud en 2009, en Italie, au Mexique, en Afrique du Sud, au Maroc, au Sénégal, en Guyane, à la Réunion, à Madagascar en 2008 et 2007.

Directeur du département ES (2007 – 2010)

- Préparation et mise en œuvre du schéma stratégique de département
- Animation séminaires de réflexion du département et des journées du Cirad
- Mise en place et animation des instances du département (Collège de Direction COD, Réunion de l'Equipe de Direction RED, Comité de Programme)
- Accompagnement des cycles d'évaluation des unités de recherche et des agents rattachés au département (14 unités à la création du département)
- Participation aux comités de suivi des Unités Recherche et programmation des moyens
- Management de l'équipe de direction (trentaine de personnes de 2007 à début 2010)
- Présidence des jurys de recrutement des cadres scientifiques (une trentaine)

Directeur Scientifique du département TERA (2001 – 2004)

- Préparation et mise en œuvre du schéma stratégique de département et animation du processus de « refondation »
- Animation séminaires de réflexion du département et des journées du Cirad
- Mise en place et animation des instances du département
- Programmation des moyens des Unités Recherche et des moyens incitatifs du département
- Suivi et contribution des engagements dans les Unités Mixtes de Recherche et membres des comités de pilotage des UMR
- Représentation du Département au sein des instances scientifiques de la Direction Scientifique et de la Direction des Ressources Humaines
- Participation aux groupes de travail Cirad sur les « Unités » et sur la « Gouvernance »
- Participation au Comité de pilotage du projet « Processus d'apprentissage au Cirad »
- Suivi des dispositifs géo-partenariaux, en particulier au Brésil, au Sénégal et à la Réunion (nombreuses missions)
- Présidence des jurys de recrutement des cadres scientifiques (une trentaine)
- Présidence pour le compte du Cirad du dispositif INRA-CIRAD-CEMAGREF sur la multifonctionnalité des agricultures et des espaces ruraux (2001-2004) et organisation des journées de restitution du dispositif (2004)

Conseiller du Directeur du SACCAR (Gaborone, 1998-200)

- Animation du processus de réforme du SACCAR : analyse institutionnelle et rédaction de notes d'introduction à la réflexion stratégique ; organisation d'ateliers de réflexion et validation ; consultation de partenaires régionaux et internationaux ; rédaction du document "Stratégie à long terme et Plan à 5 ans du SACCAR" ;

élaboration d'un Plan d'Opérations du SACCAR pour traduire la stratégie en activités programmées.

- Suivi et participation aux projets scientifiques régionaux du SACCAR : *Land and Water Management Programme, Maize and Wheat Improvement Programme* avec le CIMMYT, *SADC Animal Agriculture Research Network* avec l'ILRI, etc.
- Elaboration de nouveaux projets régionaux pour le SACCAR : *Competitive Grant Fund for Innovative Collaborative Projects in Support of Small-Scale Farmers Development* - FICOP et préparation d'un FSP par le MAE.
- Animation et organisation d'un atelier régional à Pretoria (novembre 1999) : *Land use, spatial approaches and local governance*
- Correspondant du CIRAD au Botswana
- Nombreuses missions en Afrique du Sud, au Botswana, Lesotho, Mozambique, Namibie, Zambie, Zimbabwe

Autres activités d'encadrement ou gestion

- Pilotage de l'opération Inra – Cirad de prospective Agrimonde (2006-2010)
- Membre du Comité de Pilotage du projet Ruralstruc (2005-2010)
- Membre du Conseil d'Administration de *l'International Centre for Water Economics and Governance in Africa* (IWEGA, depuis 2009)
- Membre du Comité de Pilotage du programme Systerra de l'ANR (depuis 2008)
- Membre du Comité Scientifique Français de la Désertification (CSFD, 2004 - 2010)
- Membre du Comité Foncier et Développement du MAE (2005 – 2007)
- Membre du Conseil Scientifique des Ecoles Doctorales "Milieux, cultures et sociétés du passé et du présent" (Paris X – Nanterre) et ABIES (Agroparistech)
- Membre du Conseil Scientifique du Réseau Thématique de Recherche Avancée de Montpellier (2007-2010)
- Membre du Conseil Scientifique de l'Inra et de sa Délégation Permanente (2007-2010)
- Membre du Conseil Scientifique du centre INRA de Corse (2003-2006)
- Membre du Conseil Scientifique du département SAD de l'Inra (2006 – 2010)
- Conseiller Scientifique du département Gestion des Territoires du CEMAGREF, en appui au Thème de Recherche « Agriculture Multifonctionnelle et Enjeux Environnementaux (2004 – 2006)
- Membre du Comité d'Orientation de l'Institut des Régions Chaudes (IRC – Supagro, 2007 – 2010)
- Conseiller Scientifique du département Gestion des Territoires du CEMAGREF, en appui au Thème de Recherche « Agriculture Multifonctionnelle et Enjeux Environnementaux » (2004-2006)
- Evaluations collectives
 - Participation à l'évaluation du département Génétique et Amélioration des Plantes de l'INRA 52009)
 - Présidence de la commission d'évaluation de l'unité Ecodéveloppement de l'INRA – SAD (2005)
 - Participation à l'évaluation individuelle et collective de deux Thématiques de Recherche du département Gestion des Territoires du CEMAGREF (2003)
- Mission au Burkina Faso (2005) en appui à l'élaboration du Plan du CIRDES
- Participation au sommet franco-allemand de la Recherche (2005, Potsdam).
- Membre du Conseil Scientifique de la Mission Productions Animales du Cirad (1996-2002)

4. Principales publications

Articles publiés dans les revues à facteur d'impact

Caron P. 2008. La crise alimentaire n'en cache pas une autre, agricole... Mais repenser l'agriculture devient plus que jamais une priorité ! Cahiers Agricultures, 17 (5) : 423-425. http://www.john-libbey-eurotext.fr/fr/revues/agro_biotech/agr/e-docs/00/04/41/99/article.phtml

Articles publiés dans les revues avec comité de lecture, sans facteur d'impact

Brussaard L., Caron P., Campbell B., Lipper L., Mainka S., Rabbinge R., Babin D., Mulleman M. 2010. Reconciling biodiversity conservation and food security: scientific challenges for a new agriculture. In: Current Opinion in Environmental Sustainability 2010, 2:34-42.

Cairol D., Coudel E., Knickel K., Caron P., Kröger M. 2009. Multifunctionality of agriculture and rural areas as reflected in policies: the importance and relevance of the territorial view. In Journal of Environmental Policy and Planning, Vol. 11, No. 4, December 2009, 269-289.

Kuper M., Errahj M., Faysse N., Caron P., Djebbara M., Kemmoun H. 2009. Autonomie et dépendance des irrigants en grande hydraulique : observations de l'action organisée au Maroc et en Algérie. Autonomy and dependence of irrigators in large-scale irrigation schemes, observing organized action in Morocco and Algeria. Natures Sciences Sociétés 17 3 (2009) 248-256. <http://dx.doi.org/10.1051/nss/2009039>

Hubert B., Caron P. 2009. Imaginer l'avenir pour agir aujourd'hui, en alliant prospective et recherche : l'exemple de la prospective Agrimonde. Nature Sciences Sociétés 17, 417-423. <http://dx.doi.org/10.1051/nss/2009060>

Saqalli M., Caron P., Defourny P., Issaka A. 2009. The PBRM (Perception-Based Regional Mapping): A spatial method to support regional development initiatives. Applied Geography, 29. 358-370.

Cairol D., Coudel E., Knickel K., Caron P. 2008. Conclusion: Which perspectives for future research on multifunctionality of agriculture and rural areas?. International journal of agricultural resources, governance and ecology, 7 (4-5): 419-436.

Lasbennes F., Caron P. 2008. Crise des villes, crise des champs...ou comment la crise alimentaire interpelle la production agricole? Techniques financières et développement (92) : 71-75.

Lardon S., Caron P., Bronner A., Giacomel G., Raymond R., Brau F. 2008. Jeu de construction de territoire : usage des représentations spatiales dans une démarche participative. In : Revue internationale de géomatique = ISSN 1260-5875. - (2008)n°18 : 507-530.

Lardon S., Tonneau J-P., Raymond R., Chia E., Caron P. 2008. Dispositifs de gouvernance territoriale durable en agriculture. Analyse de trois situations en France et au Brésil. In *Norois* - Numéro thématique "Dispositifs et outils de gouvernance territoriale" sous la direction de Lardon S., Chia E., Rey-Valette H.).

Caron P., Reig E., Roep D., Hediger W., Le Cotty T., Barthélémy D., Hadynska A., Hadynski J., Oostindie H., Sabourin E. 2008. Multifunctionality: Epistemic diversity and concept oriented research clusters. *International journal of agricultural resources, governance and ecology*, 7 (4-5) : 319-338.
<http://dx.doi.org/10.1504/IJARGE.2008.020080>

Caron P., Reig E., Roep D., Hediger W., Le Cotty T., Barthélémy D., Hadynska A., Hadynski J., Oostindie H., Sabourin E. 2008. Multifunctionality: Refocusing a spreading, loose and fashionable concept for looking at sustainability? *International journal of agricultural resources, governance and ecology*, 7 (4-5): 301-318.
<http://dx.doi.org/10.1504/IJARGE.2008.020078>

Barzman M., Bouarfa S., Bots P., Ruelle P., Martinand P., Caron P., Passouant M., Levraut F., Ferrané C. 2007. Analyse a posteriori d'une démarche d'observatoire dans un contexte conflictuel : cas de l'irrigation en Charente. *Ingénieries* (51) : 47-57.

Caron P. 2007. "Coordinations hydrauliques et justices sociales" - Compte rendu de séminaire (Montpellier, 25-26 novembre 2004). *Natures Sciences Sociétés* 15 2 (2007) 191-192. <http://dx.doi.org/10.1051/nss:2007047>

Deffontaines J.P., Caron P. 2007. L'observation visuelle. Regards croisés d'un agronome et d'un géographe. *Natures sciences sociétés*, 15 : 69-76.
<http://dx.doi.org/10.1051/nss:2007028>

Angeon V., Caron P., Lardon S. 2006. Des liens sociaux à la construction d'un développement territorial durable : quel rôle de la proximité dans ce processus ? = Des liens sociaux à la construction d'un développement territorial durable : quel rôle de la proximité dans ce processus ? *Développement durable et territoires*.
<http://developpementdurable.revues.org/document2851.html>

Caron P. 2006. Elevage et semi-aride brésilien: immobilisme proclamé et mutations intenses = Livestock husbandry in the brazilian semiarid Sertao region: proclaimed standstill and intense changes. *Sécheresse*, 17 (1-2, éd) : 288-294.

Cairol D., Coudel E., Caron P. 2006. Multifonctionnalité et développement durable des territoires ruraux en Europe : état des lieux et perspectives de recherche. *Ingénieries* : 189-200.

Caron P. 2005. A quels territoires s'intéressent les agronomes? Le point de vue d'un géographe tropicaliste. *Natures Sciences Sociétés*, 13 (2) : 145-153.
<http://dx.doi.org/10.1051/nss:2005021>

Sabourin E., Caron P., Tonneau J.P. 2005. Dinâmicas territoriais e trajetórias de desenvolvimento local : refletindo a partir de experiências no Nordeste Brasileiro = Territorial dynamics and trajectories in local development : reflecting on Brazilian Northeast experiences. *Raízes. Revista de ciências sociais e econômicas*, 24 (1-2) : 23-31.

Caron P., Cheylan J.P. 2005. Donner sens à l'information géographique pour accompagner les projets de territoire : cartes et représentations spatiales comme supports d'itinéraires croisés. Géocarrefour, 80 (2) : 111-122.

Sabourin E., Caron P., Tonneau J.P. 2004. Dynamiques territoriales et trajectoires de développement local : retour d'expériences dans le Nordeste brésilien = Representation of territorial dynamics through local development trajectories: lessons from case studies in the Brazilian Nordeste. Cahiers Agricultures, 13 (6) : 539-545.

Caron P. 2001. Modélisation graphique et chorèmes : la gestion des parcours collectifs à Massaroca (Brésil du Nordeste). Mappemonde, 62 (6) : 17-21.

Bonin M., Caron P., Clouet Y., Cheylan J.P., Thinon P. 2001. Territoire, zonage et modélisation graphique : recherche-action et apprentissage. Geocarrefour, 76 (3) : 241-252.

Caron P., Hubert B. 2000. De l'analyse des pratiques à la construction d'un modèle d'évolution des systèmes d'élevage : application à la région Nordeste du Brésil = From analyzing practices to designing an evolution model for animal husbandry systems : application to the Nordeste region of Brazil= From analyzing practices to designing an evolution model for animal husbandry systems : application to the Nordeste region of Brazil. Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux, 53 (1) : 37-53.

Lhopitallier L., Caron P. 1999. Diversité et recomposition de l'espace rural dans le district d'Amatola, province du Cap de l'Est. Espace Géographique (2) : 170-183 (14 p.).

Sabourin E., Caron P., Da Silva P.C.G. 1999. O manejo dos "fundos de pasto" no nordeste baiano: um exemplo de reforma agraria sustentavel. Raizes. Revista de ciências sociais e econômicas, 18 (20) : 99-102.

Articles publiés dans les revues sans comité de lecture

Lardon S., Le Ber F., Brassac C., Caron P., Mainguenaud M., Préau J-M. 2006. Conception collaborative d'objets géographiques. In : Revue internationale de Géomatique, Volume 16, n° 2/2006, pp. 269-284.

Caron P. 2003. L'avenir du développement rural : mutations et adaptations locales et globales. Agridoc. Revue thématique (6).

http://www.agridoc.com/resdoc/revuethem/pdf/revue_6/Caron.pdf

Caron P. 2003. Produire plus au Sud, produire mieux au Nord ?. Habbanae (68) : 15.

Autres articles

Aumand A., Barthélémy D., Caron P., Le Cotty T. 2005. Multifunctional agriculture in perspective: Conceptualisations and debate in french policy and research. Roczniki akademii rolniczej w poznaniu, 367 : 11-18.

- Tonneau J.P., Clouet Y., Caron P.** 1997. L'agriculture familiale au Nordeste (Brésil). Une recherche par analyses spatiales. *Natures Sciences Sociétés*, 5 (3) : 39-49.
- Da Mota D.M., Tavares E.D., Fontes H.R., Ferreira J.M.S., Caron P.** 1997. Zoneamento agrossocioeconômico dos tabuleiros costeiros e da baixada litoranea de Sergipe = Zoneamento agrossocioeconômico dos tabuleiros costeiros e da baixada litoranea de Sergipe. *Agrotropica*, 9 (1) : 1-12.
- Sabourin E., Da Silva P.C.G., Caron P.** 1996. Estudo das trajetorias de desenvolvimento : contribuicao metodologica para a analise das dinamicas agrarias. *Ateliers de Caravelle*. (7) : 56-72.
- Sabourin E., Da Silva P.C.G., Caron P.** 1996. Inovação institucional, planejamento municipal e organização dos produtores no Nordeste brasileiro : analise comparativa de três experiências. *Agricultura familiar. Pesquisa, formacao e desenvolvimento.* : 99-120.
- Sabourin E., Caron P., Da Silva P.C.G.** 1995. Enjeux fonciers et gestion des communs dans le Nordeste du Brésil : le cas des vaines pâtures dans la région de Massaroca-Bahia. *Cahiers de la Recherche Développement* (42, Do) : 05-27.
- Quirin R., Prévost F., Léal T.M., Caron P.** 1992. Comprendre et agir sur les avortements en élevage caprin : premier bilan et perspectives d'une étude écopathologique conduite dans une petite région du Nordeste brésilien. *Capricorne. Bulletin de Liaison de l'UCADERC.*, 5 (3) : 15-18.
- Caron P.** 1991. Recherche-Développement en élevage caprin dans le Sertao et mise en place d'un système de crédit. *Capricorne. Bulletin de liaison de l'UCARDEC.*, 4 (2) : 14-20 (7 p.).

Ouvrages

- Caron P. (ed.), Le Cotty T. (ed.).** 2006. A review of the different concepts of multifunctionality and their evolution. Antony : CEMAGREF, 179 p. (Les Cahiers de la multifonctionnalité : Dispositif INRA-CEMAGREF-CIRAD, 10).
<http://www.inra.fr/sed/multifonction/EuSeriesMF.htm>
- Hébert A. (ed.), Rawski C. (ed.), Caron P. (ed.), Hervieu B., Barnaud C., Dabat M.H., Dugué P., Sabourin E., Tonneau J.P.** 2005. Histoires de familles : agricultures familiales et mondes à venir. Montpellier : CIRAD, 15 p.. Salon International de l'Agriculture. 42, 2005-02-25/2005-03-05, Paris, France.
- Requier-Desjardins M., Caron P., Bied-Charreton M., Cornet A., Delaitre E.** 2005. Is combating desertification an environmental global public good? : Elements of an answer. Montpellier : Agropolis international, 28 p. (Les dossiers thématiques : CSFD, 1).
http://www.agropolis.fr/pdf/CSFD/CSFD_dossier_1_eng.pdf
- Requier-Desjardins M., Caron P., Bied-Charreton M., Cornet A., Delaitre E.** 2005. La lutte contre la désertification : un bien public mondial environnemental ? Des éléments de réponse.... Montpellier : Agropolis international, 28 p. (Les dossiers thématiques : CSFD, 1). http://www.agropolis.fr/pdf/CSFD/CSFD_dossier_1.pdf



Caron P. (ed.), Sabourin E. (ed.), Caldeira Menescal A.L. 2003. Camponeses do Sertão : Mutaç o das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasilia : EMBRAPA, 293 p.

Caron P. (ed.), Pivot J.M. (ed.). 2003. Coordinations locales et action collective pour une agriculture multifonctionnelle. Antony : CEMAGREF, 107 p. (Les Cahiers de la multifonctionnalité : Dispositif INRA-CEMAGREF-CIRAD, 3).

<http://www.inra.fr/sed/multifonction/textes/CAHIERMF3.pdf>

Caron P. (ed.), Sabourin E. (ed.). 2001. Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, 243 p. (Repères : CIRAD).

Chapitres d'ouvrages

Leakey, R.R.B., Kranjac-Berisavljevic, G., Caron, P., Craufurd, P., Martin, A., McDonald, A., Abedini, W., Afiff, S., Bakurin, N., Bass, S., Hilbeck, A., Jansen, T., Lhaloui, S., Lock, K., Newman, J., Primavesi, O., Sengooba, T., Ahmed, M., Ainsworth, L., Ali, M., Antona, M., Avato, P., Barker, D., Bazile, D., Bosc, P-M., Bricas, N., Burnod, P., Cohen, J., Coudel, E., Dulcire, M., Dugué, P., Faysse, N., Farolfi, S., Faure, G., Goli, T., Grzywacz, D., Hocd , H., Imbernon, J., Ishii-Eiteman, M., Leakey, A., Leakey, C., Lowe, A., Marr, A., Maxted, N., Mears, A., Molden, D., Muller, J.P., Padgham, J., Perret, S., Place, F., Reid, R., Riches, C., Scherr, S., Sibelet, N., Simm, G., Temple, L., Tonneau, J.P., Trebuil, G., Twomlow, S., Voituriez, T., Wack, A.L., Abate, T. and Butler, L.M. 2009. Impacts of AKST on development and sustainability goals (Chapter 3). In: Agriculture at a Crossroads: Global Report, B.D. McIntyre, H. Herren, J. Wakhungu and R. Watson (Eds). Island Press, Washington DC., USA, for International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and Technology for Development (IAASTD).

Barbier M., Maxime F., Caron P., Loyce C. 2008. Mettre en récits les pratiques de recherche dans l'action collective : un cadre méthodologique. In : Concevoir et construire la décision : démarches en agriculture, agro-alimentaire et espace rural. Versailles : Ed. Quae, Chapitre 14, 265-292.

Caron P. 2008. Niveaux d'organisation et horizons temporels multiples pour lire les flexibilités et les plasticités des systèmes d'élevage : le cas du Nordeste du Brésil. In : Dedieu Benoît (ed.), Chia Eduardo (ed.), Leclerc Bernadette (ed.), Moulin Charles-Henri (ed.), Tichit Muriel (ed.). L'élevage en mouvement : flexibilité et adaptation des exploitations d'herbivores. Versailles : Ed. Quae, p. 197-209.

Caron P., Cairol D. 2008. Multifunctionality: what do we know of it? In : eds. By Floor Brouwer, Teunis van Rheenen, Shivcharn S. Dhillion, Anna Martha Elgersma. *Sustainable land management. Strategies to cope with the marginalisation of agriculture*. Cheltenham : Edward Elgar, p. 41-60.

Aumand A., Barthélémy D., Caron P. 2006. Definitions, references and interpretations of the concept of multifunctionality in France. In : Caron Patrick (ed.), Le Cotty Tristan (ed.). A review of the different concepts of multifunctionality and their evolution. Antony : CEMAGREF, p. 5-39.

<http://www.inra.fr/sed/multifonction/textes/EuropeanSeriesMultifunctionality10-5.pdf>

Caron P., Sabourin E., Gama Da Silva P.C., Hubert B. 2003. A evolução dos espaços locais. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 65-80.

Sabourin E., Caron P. 2003. As agriculturas familiares do Sertão em movimento. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 267-277.

Pivot J.M., Caron P., Bonnal P. 2003. Coordinations locales, actions collectives, territoires et multifonctionnalité de l'agriculture : éclairages et perspectives = Local coordination, collective action, territories and multifunctionality of agriculture: Lights and prospects. In : Caron Patrick (ed.), Pivot Jean-Marc (ed.). Coordinations locales et action collective pour une agriculture multifonctionnelle. Antony : CEMAGREF, p. 5-16.

Sabourin E., Caron P., De Souza Oliveira J., Alves De Santana R. 2003. Diagnostico e zoneamento agrícola municipal : O caso de Juazeiro. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 237-248.

Caron P., Hubert B. 2003. Dinâmica dos sistemas de pecuária. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 103-122.

Caron P. 2003. Diversidade e trajetórias de evolução das unidades produtivas. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 83-102.

Caron P., Sabourin E., Tonneau J.P., Gama Da Silva P.C., Guimaraes Filho C. 2003. Itinerario de um dispositivo de pesquisa-ação em cooperação. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 203-215.

Tonneau J.P., Clouet Y., Caron P. 2003. Organização do espaço regional e da agricultura familiar. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 47-63.

Sabourin E., Caron P. 2003. Origem e evolução da agricultura familiar no Nordeste semi-árido. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 29-45.

Sabourin E., Caron P., Gama Da Silva P.C. 2003. Três experiências de planejamento municipal. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Camponeses do Sertão : Mutações das agriculturas familiares no Nordeste do Brasil. Brasília : EMBRAPA, p. 249-263.

Sabourin E., Caron P., De Souza Oliveira J., Alves De Santana R. 2001. Diagnostic et zonage agricole municipal : le cas de Juazeiro. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 181-190.

Caron P. 2001. Diversité et trajectoires d'évolution des exploitations. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 59-74.

Caron P., Hubert B. 2001. Dynamique des systèmes d'élevage. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 75-90.

Caron P., Sabourin E., Tonneau J.P., Gama Da Silva P.C., Guimaraes Filho C. 2001. Itinéraire d'un dispositif de recherche-action en coopération. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 155-164.

Sabourin E., Caron P. 2001. Les agricultures familiales du sertão en mouvement. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 205-213.

Caron P., Sabourin E., Gama Da Silva P.C., Hubert B. 2001. L'évolution des espaces locaux. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 43-55.

Tonneau J.P., Clouet Y., Caron P. 2001. Organisation de l'espace régional et agriculture familiale. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 31-41.

Sabourin E., Caron P. 2001. Origine et évolution de l'agriculture familiale dans le Nordeste semi-aride. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 17-29.

Sabourin E., Caron P., Gama Da Silva P.C. 2001. Trois expériences de planification municipale. In : Caron Patrick (ed.), Sabourin Eric (ed.). Paysans du sertao : mutations des agricultures familiales dans le Nordeste du Brésil. Montpellier : CIRAD, p. 191-202.

Caron P. 2001. Zonage à dire d'acteurs : des représentations spatiales pour comprendre, formaliser et décider. Le cas de Juazeiro, au Brésil. In : Lardon Sylvie (ed.), Maurel Pierre (ed.), Piveteau Vincent (ed.). Représentations spatiales et développement territorial. Paris : Hermès, p. 343-357.

Da Silva P.C.G., Sabourin E., Caron P., Hubert B. 2000. Estudo de trajetorias de desenvolvimento local e da construcao do espaço rural no Nordeste semi-arido. In : Albaladejo C., Veiga I.. A construção local dos territorios da agricultura familiar (Amazônia - Nordeste). A intervenção local em questão. Belém : UFPA, p.5-27.

Da Rocha Barros E., Sabourin E., Peres J.I.G., Caron P. 1999. Associações de agricultores familiares: uma alternativa de convivencia no semi-arido. O caso de Massaroca (Juazeiro, BA). In : Sperry S. (ed.). Organizacao dos produtores. Brasilia : EMBRAPA, p. 43-61 (19 p.). (Agricultura Familiar, n. 3).

Da Rocha Barros E., Sabourin E., Peres J.I.G., Caron P. 1999. Desenvolvimento local e associações de pequenos agricultores - O caso de massaroca (Juazeiro-Ba). In : Petrolina : EMBRAPA Semi-Arido, 1984. s.l. : s.n., 28 p.

Alves De Santana R., De Souza Oliveira, Caron P. 1999. O zoneamento agropecuario municipal em unidades espaciais homogeneas. In : Sabourin Eric (ed.). Planejamento municipal. Brasilia : EMBRAPA, p. 77-102 (26 p.). (Agricultura Familiar, n. 4).

Caron P., Prévost F., Da Silva P.C.G. 1998. A evolucao de um programa de pesquisa de sistemas de producao no Nordestebrasileiro. In : Pelotas : EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa Agropecuario do Tropica Semi-Arido, 1984. s.l. : s.n., p.1-22.

Filho O.M.C., Miternique S., Caron P., Neto J.H., Thuillier-Cerdan C. 1998. A pequena producao de leite no semi-arido Sergipano : circunstâncias e perspectivas. In : Petrolina : EMBRAPA-Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, 1998. s.l.: s.n., p.1-4.

Caron P. 1998. Analyse des pratiques d'éleveurs et diffusion de l'innovation technique : éléments de réflexion. In : Vétérinaires Sans Frontières. Pratiques paysannes et innovations techniques : identification et diffusion en milieu rural. Universités d'hiver. Lyon : Vétérinaires sans frontières, p.27-40.

Sautier D., Caron P., Gama Da Silva P., Monteiro De Carvalho O., Holanda Neto J. 1998. Diagnostic rapide de la mise en marché. Le lait et ses dérivés dans une microrégion du Nord-Est du Brésil. In: Scott G. (ed.), Griffon D. (ed.), Blary D. (trad.). Prix, produits et acteurs : méthode pour analyser la commercialisation agricole dans les pays en développement. Montpellier : CIRAD, p.93-111.

Caron P. 1997. Le zonage régional à dire d'acteurs. Connaître, représenter, planifier et agir, une méthodologie expérimentée dans le Nordeste du Brésil. In : Clouet Yves (ed.), Tonneau Jean-Philippe (ed.). Quelle géographie au CIRAD? Séminaire de géographie 1995-1996. Montpellier : CIRAD-SAR, p.145-156.

Sabourin E., Caron P., Da Silva P.C.G. 1997. Organisation des agriculteurs familiaux et développement municipal : trois expériences au Nordeste du Brésil. In : Haubert M. Les paysans, l'état et le marché : sociétés paysannes et développement. Paris : Publications de la sorbonnes, p.337-352.

Sabourin E., Tonneau J.P., Caron P. 1996. Seu Néné, leader paysan à Massaroca (Bahia, Brésil) : une trajectoire nordestine. In : Bulletin de l'APAD. s.l: s.n., p.102-107. Colloque International de l'APAD, 1996-06-05/1996-06-08, (Stuttgart, Allemagne).

Actes

Caron P. (ed.). 2007. Agricultures familiales et mondes à venir : conférence de Paris, Salon international de l'agriculture, 3 mars 2005. Montpellier : CIRAD, 111 p.. Salon International de l'Agriculture. 42, 2005-02-25/2005-03-05, Paris, France.

Caron P. (ed.), Lasbennes F. (ed.), Chabrol D. (ed.). 2007. Pour une recherche agronomique ouverte sur le monde. Le point sur quelques débats internationaux : Journée d'échanges Cirad, 4 septembre 2007. [DVD]. Montpellier : CIRAD, 1 disque optique numérique (DVD). Journée d'Echanges Cirad, 2007-09-04, Montpellier, France.

Richard-Ferroudji A., Caron P., Jamin J.Y., Ruf T. 2006. Coordinations hydrauliques et justices sociales : 4e Séminaire international et interdisciplinaire du Programme commun systèmes irrigués, Montpellier, France, 25-26 novembre 2004. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD, 1 disque optique numérique (CD-ROM). Séminaire du PCSI (Programme Commun Systèmes Irrigués) sur les coordinations hydrauliques et justices sociales. 4, 2004-11-25/2004-11-26, Montpellier, France.

Caron P. (ed.), Swanepoel F. (ed.), Stroebel A. (ed.). 2000. Spatial approaches for land use and local governance. Pretoria : University of Pretoria, 87 p. Regional Workshop on Spatial Approaches for Land Use and Local Governance, 1999-11-24/1999-11-26, (Pretoria, Afrique du Sud).

Communications

Rapey H., Lardon S., Galli M, Moonen C., Benoît M., Thenail C., Barberi P., Caron P., Marraccini E., Rizzo D., Bonari E. 2008. Experiences from a winter school on landscape agronomy: Stakes, difficulties, perspectives. In: Dedieu Benoît (ed.). Empowerment of the rural actors. A renewal of farming systems perspectives: 8th European IFSA Symposium, 6-10 July 2008, Clermont-Ferrand. [Cd-Rom]. Paris : INRA, 6 p. IFSA European Symposium. 8, 2008-07-06/2008-07-10, Clermont-Ferrand, France.

Lardon S., Caron P., Raymond R., Tonneau J.P., Chia E. 2007. Dispositifs de gouvernance territoriale durable en agriculture. In : Session spéciale : concepts et outils de gouvernance territoriale. Congrès joint du 47^{ème} ERSA (European Regional Science Association) et du 44^{ème} ASRDLF (Association de science régionale de langue française), Paris, 29 août au 2 septembre 2007. s.l. : s.n., 14 p.. Congrès de l'ERSA. 47, 2007-08-29/2007-09-02, Paris, France.

Caron P. 2007. Fractures ouvertes ! In : Caron Patrick (ed.). Agricultures familiales et mondes à venir : conférence de Paris, Salon international de l'agriculture, 3 mars 2005. Montpellier, CIRAD, p. 41-46. Salon International de l'Agriculture. 42, 2005-02-25/2005-03-05, Paris, France.

Caron P. 2007. Introduction. Pour une recherche agronomique ouverte sur le monde. Le point sur quelques débats internationaux : Journée d'échanges Cirad, 4 septembre 2007. In : Caron Patrick (ed.), Lasbennes Florence (ed.), Chabrol Didier (ed.). Pour une recherche agronomique ouverte sur le monde. Le point sur quelques débats internationaux : Journée d'échanges Cirad, 4 septembre 2007. [DVD]. Montpellier : CIRAD. Journée d'Echanges Cirad, 2007-09-04, Montpellier, France.

Caron P. 2007. Introduction, table ronde 1 sur les agricultures familiales et leur rôle pour un développement durable. In : Caron Patrick (ed.). Agricultures familiales et mondes à venir : conférence de Paris, Salon international de l'agriculture, 3 mars 2005. Montpellier : CIRAD, p. 14-15. Salon International de l'Agriculture. 42, 2005-02-25/2005-03-05, Paris, France.

Caron P. 2007. Introduction, table ronde 2 sur la mondialisation et trajectoires des agricultures familiales. In : Caron Patrick (ed.). Agricultures familiales et mondes à venir : conférence de Paris, Salon international de l'agriculture, 3 mars 2005. Montpellier : CIRAD, p. 48-49. Salon International de l'Agriculture. 42, 2005-02-25/2005-03-05, Paris, France.

Caron P. 2007. Développement durable et multi-fonctionnalité de l'agriculture : Regards et défis scientifiques. Conférence invitée, Journée Doctorales, ABIES, Agroparistech, 21 mars 2007.

Caron P. 2007. Pour lancer le débat.... In : Caron Patrick (ed.). Agricultures familiales et mondes à venir : conférence de Paris, Salon international de l'agriculture, 3 mars 2005. Montpellier : CIRAD, p. 78-79. Salon International de l'Agriculture. 42, 2005-02-25/2005-03-05, Paris, France.

Caron P., Michon G. 2007. Sustainable development and biodiversity - 1. [Online]. s.l. : s.n., 4 p.. Réunion du Comité de Pilotage International final du processus consultatif vers un Mécanisme International d'Expertise Scientifique sur la biodiversité, 2007-11-15/2007-11-17, Montpellier, France.

http://www.biodiversite-montpellier.org/upload/IMoSEB- Dossier biodiversite-Montpellier/0711_Imo08_1_BD.pdf

Caron P., Girard S. 2006. Compte rendu de l'atelier : questions transversales et outils pour la recherche. In : Richard-Ferroudji Audrey, Caron Patrick, Jamin Jean-Yves, Ruf Thierry. Coordinations hydrauliques et justices sociales : 4e Séminaire international et interdisciplinaire du Programme commun systèmes irrigués, Montpellier, France, 25-26 novembre 2004. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD. Séminaire du PCSI (Programme Commun Systèmes Irrigués) sur les coordinations hydrauliques et justices sociales. 4, 2004-11-25/2004-11-26, Montpellier, France.

Caron P. 2006. La justice en questions. In : Richard-Ferroudji Audrey, Caron Patrick, Jamin Jean-Yves, Ruf Thierry. Coordinations hydrauliques et justices sociales : 4e Séminaire international et interdisciplinaire du Programme commun systèmes irrigués, Montpellier, France, 25-26 novembre 2004. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD. Séminaire du PCSI (Programme Commun Systèmes Irrigués) sur les coordinations hydrauliques et justices sociales. 4, 2004-11-25/2004-11-26, Montpellier, France.

Tonneau J.P., Caron P. 2006. Sécheresse et développement territorial. In : CIRAD (Ed.) Colloque eau et territoires, Lyon, p. 1-9.

Sabourin E., Tonneau J.P., Caron P. 2006. Outils de modélisation graphique et spatiale appliqués au Nordeste du Brésil. In : Séminaire sur l'accompagnement et ses instruments au CIRAD : la place de la modélisation, Montpellier, 4 septembre 2006. s.l. : s.n., 13 p.. Séminaire l'accompagnement et ses instruments au CIRAD : la place de la modélisation, 2006-09-04, Montpellier, France.

Brau F., Caron P., Cheylan J.P., Clouet Y., Lardon S. 2005. Agencement des fonctionnalités multiples des représentations spatiales et diagnostic de territoire : le cas du zonage à dire d'acteurs et du diagnostic structure-dynamique-projet. In : Colloque Annuel du CQFD, Conseil Québécois de la Formation à Distance, Québec, 31 mai au 2 juin 2005. s.l. : s.n., 12 p.. Colloque Annuel du CQFD, Conseil Québécois de la Formation à Distance, 2005-05-31/2005-06-02, Québec, Canada.

Lardon S., Le Ber F., Brassac C., Caron P., Mainguenaud M., Préau J.-M. 2005. Construction collaborative d'objets géographiques. Application aux jeux de territoire. Présenté au Congrès Québéco-Français de Développement de la Géomatique, Québec, mai 05.

Dreyfus P., Pichot C., De Coligny F., Gourlet-Fleury S., Cornu G., Jéssel S., Dessard H., Oddou-Muratorio S., Gerber S., Caron P., Latouche-Hallé C., Lefèvre F., Courbet F., Seynave I. 2005. Couplage de modèles de flux de gènes et de modèles de dynamique forestière = Linking gene flow models and forest dynamics models. In : Un dialogue pour la diversité génétique : 5e Colloque National BRG - ISARA, Lyon, 3-4-5 novembre 2004. Paris : BRG, p. 231-250. Colloque national BRG Dialogue pour la diversité génétique. 5, 2004-11-03/2004-11-05, Lyon, France. http://www.brg.prd.fr/brg/pdf/Lyon_Dreyfus.pdf

Caron P., Kuper M. 2005. Gestion de l'eau et des territoires. In : Bouarfa Sami (ed.), Kuper Marcel (ed.), Le Goulven Patrick (ed.). Gestion intégrée de l'eau au sein d'un bassin versant : actes de l'atelier du Programme commun systèmes irrigués (PCSI), 2-3 décembre 2003, Montpellier, France. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD, 3 p. Atelier du PCSI (Programme Commun Systèmes Irrigués) sur la Gestion Intégrée de l'Eau au Sein d'un Bassin Versant. 3, 2003-12-02/2003-12-03, Montpellier, France.

Caron P., Lecotty T. 2005. Multifunctionality: a concept for problem solving ? In : Capitalisation of research results on the multifunctionality of agriculture and rural areas : Multagri Final Seminar, Bruxelles, 1st of September 2005. s.l.: s.n., 1 diaporama (18 vues). Multagri Final Seminar, 2005-09-01, Bruxelles, Belgique.

Caron P., El Alaoui M. 2005. Note introductive du thème 4 [Rôle des institutions pour la modernisation de l'agriculture irriguée : entre action collective et pilotage de l'Etat dans les petites exploitations agricoles familiales]. In : Hammani Ali (ed.), Kuper Marcel (ed.), Debbarh Abdelhafid (ed.). La modernisation de l'agriculture irriguée. Actes du séminaire Euro - Méditerranéen. 19 au 23 avril 2004, Rabat, Maroc : Projet INCO-WADEMED. Rabat : IAV Hassan II, p. 140-145. Séminaire sur la modernisation de l'agriculture irriguée, 2004-04-19/2004-04-23, Rabat, Maroc.

Caron P. 2005. Quels agronomes pour quels territoires ? Le territoire, un concept porteur d'intégration et de marginalisation au sein de la discipline = Which agronomists for which territories? The territory, an integrating and desagregating concept among agronomists. In : Prévost Philippe (ed.). Agronomes et territoires : deuxième édition des entretiens du Pradel. Actes du colloque, 12 et 13 septembre 2002. Paris : L'Harmattan, p. 467-478. Les Entretiens du Pradel, Journées Olivier de Serres. 2, 2002-09-12/2002-09-13, Mirabel, France.

Sabourin E., Caron P., Bonin M. 2004. Territoires et multifonctionnalité de l'agriculture : regard décentrés au Sud pour repenser les approches au Nord [Preprints]. In : INRA, CEMAGREF, CIRAD. Atelier multifonctionnalité et territoire, 10 juin 2004, Paris. s.l.: s.n., 11 p.. Atelier Multifonctionnalité et Territoires, 2004-06-10, Paris, France.

Sabourin E., Caron P., Tonneau J.P. 2003. Interaction entre spatial et temporel dans la représentation des dynamiques territoriales à l'aide de trajectoires de développement local : lesson from case studies in the Brazilian nordeste region = Interaction between space and time dimensions in the graphic modelling of territorial dynamics analysed through local development trajectories : lesson from case studies in the Brazilian nordeste region. In : Dugué Patrick (ed.), Jouve Philippe (ed.). Organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux : actes du colloque international, 25 - 27 février 2003, Montpellier, France. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD, 1 disque optique numérique (CD-ROM). Colloque international sur l'organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux, 2003-02-25/2003-02-27, Montpellier, France.

Sabourin E., Caron P., Tonneau J.P. 2003. Interaction entre spatial et temporel dans la représentation des dynamiques territoriales à l'aide de trajectoires de développement local : réflexions à partir d'expériences au Nordeste du Brésil = Interaction between space and time dimensions in the graphic modelling of territorial dynamics analysed through local development trajectories : lesson from case studies in the Brazilian nordeste region. In : Dugué Patrick (ed.), Jouve Philippe (ed.). Organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux : actes du colloque international, Montpellier, France, 25-27 février 2003. Montpellier : CNEARC-SAGERT, p. 615-624. Colloque international sur l'organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux, 2003-02-25/2003-02-27, Montpellier, France.

Caron P., Sabourin E., Price T.L., Sibelet N., Chia E. 2003. Synthèse de l'atelier 2. Organisations sociales et usages des ressources par les acteurs. In : Dugué Patrick (ed.), Jouve Philippe (ed.). Organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux : actes du colloque international, Montpellier, France, 25-27 février 2003. Montpellier : CNEARC-SAGERT, p. 217-220. Colloque international sur l'organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux, 2003-02-25/2003-02-27, Montpellier, France.

Caron P., Sabourin E., Price T.L., Sibelet N., Chia E. 2003. Synthèse de l'atelier 2. Organisations sociales et usages des ressources par les acteurs. In : Dugué Patrick (ed.), Jouve Philippe (ed.). Organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux : actes du colloque international, 25 - 27 février 2003, Montpellier, France. [Cd-Rom]. Montpellier : CIRAD, 1 disque optique numérique (CD-ROM). Colloque international sur l'organisation spatiale et gestion des ressources et des territoires ruraux, 2003-02-25/2003-02-27, Montpellier, France.

Caron P. 2002. Quels agronomes pour quels territoires ? Interstices d'une ambition intégratrice ou perspective d'un projet unifié ? = Regional development, dialogue among the actors and the improvement of the environment of the production in the South West of Madagascar. In : 09/2002. 2ème édition des Entretiens du Pradel, Journées Olivier de Serres, Mirabel, France, 12-14. s.l., : s.n., 16 p.. Les Entretiens du Pradel, Journées Olivier de Serres. 2, 2002-09-12/2002-09-13, Mirabel, France.

Caron P., Lancelot R. 2000. Caprins et systèmes de production des tropiques semi-arides : entre marginalité et sécurité = Goat farming systems under semi-arid Tropics: from marginality to safety. In : Gruner L. (ed.), Chabert Y. (ed.). 7ème conférence internationale sur les caprins : recueil des communications. Paris : Institut de l'élevage, p. 317-320. Conférence internationale sur les caprins. 7, 2000-05-15/2000-05-18 ; 2000-05-, Tours, France / Poitiers, France.

Caron P. 2000. Connaître, représenter, planifier et agir : le zonage à dire d'acteurs, méthodologie expérimentée dans le Nordeste du Brésil. In : Jouve Philippe (ed.), Cassé Marie Claude (ed.). Dynamiques agraires et construction sociale du territoire : actes du séminaire 26-28 avril 1999, Montpellier, France. Montpellier : CNEARC, p. 163-171. Séminaire sur les Dynamiques Agraires et la Construction Sociale du Territoire, 1999-04-26/1999-04-28, Montpellier, France.

Caron P. 2000. Decentralisation and multi-levels changes: challenges for agricultural research to support co-ordination between resource poor stakeholders and local governments. In : IFSA; IESA. Globalization and local development : Challenges to small scale production . s.l. : s.n., 16 p.. Symposium of the International Farming Systems Association. 16, 2000-11-27/2000-11-29, Santiago, Chili.

Caron P. 2000. Lessons and questions arising from the comparative analysis : scientific lessons and questions. In: Caron Patrick (ed.), Swanepoel Frans (ed.), Stroebel Aldo (ed.). Spatial approaches for land use and local governance. Pretoria: University of Pretoria, p. 84-87.

Caron P. 2000. L'intérêt de l'étude des pratiques et des stratégies des producteurs : étude de cas dans le Nordeste brésilien : la petite région de Massaroca. In : Manichon Hubert (ed.), Pichot Jean-Pascal (ed.). Atelier d'échanges et de formation sur les pratiques paysannes et durabilité : actes de l'atelier 8-15 octobre 1995, Bobo Dioulasso, Burkina Faso. Montpellier : CIRAD, p. 121-128. Atelier d'échanges et de formation sur les pratiques paysannes et durabilité, 1995-10-08/1995-10-15, Bobo Dioulasso, Burkina Faso.

Caron P. 2000. Modélisation graphique et chorèmes pour faciliter l'élaboration de nouvelles règles de gestion des parcours collectifs dans la petite région de Massaroca (Brésil). In : Sylvie Lardon, Vincent Piveteau ; INRA, CEMAGREF, ENG. Séminaire sur les usages des chorèmes pour le développement territorial. Intérêts et limites de la méthode, utilité pour les acteurs et modalités d'appropriation, Clermont-Ferrand, 17-18 octobre 2000. s.l.: s.n., 15 p.. Séminaire sur l'usage des chorèmes pour le développement territorial. Intérêts et limites de la méthode, utilité pour les acteurs et modalités d'appropriation, 2000-10-17/2000-10-18, Clermont-Ferrand, France.

Molapong K.F., Caron P. 2000. SACCAR's Strategy for farming system approaches in the SADC region. In : Farming System Approach Development Strategy (National workshop), Gaborone, July 25-27 2000. s.l. : s.n., 10 p.. National workshop on Farming System Approach Development Strategy, 2000-07-25/2000-07-27, Gaborone, Botswana.

Caron P., Swanepoel F., Stroebel A. 2000. Spatial approaches for land use and local governance: introductory note. In: Caron Patrick (ed.), Swanepoel Frans (ed.), Stroebel Aldo (ed.). Spatial approaches for land use and local governance. Pretoria: University of Pretoria, p. 2-6. Regional Workshop on Spatial Approaches for Land Use and Local Governance, 1999-11-24/1999-11-26, (Pretoria, Afrique du Sud).

Sabourin E., Tonneau J.P., Caron P. 1999. Farmer's organizations and access to innovations: pathways of socio-economic change in Massaroca, Bahia State, Brazil = Farmer's organizations and access to innovations: pathways of socio-economic change in Massaroca, Bahia State, Brazil. In: Ranaweera, N.F.C.; Gunasena, H.P.M. ; Senanayake, Y.D.A. Changing agricultural opportunities: the role of farming systems approaches. Proceedings. Colombo: AFSRE. International Symposium on Sustainable Farming Systems. 14, 1996-11-11/1996-11-16, Colombo, Sri Lanka.

Caron P., Perret S. 1999. From technology development and transfer to development-oriented and action research: new context, new issues and new partnerships for FSR-E approaches. In: AFSRE. Regional conference of southern and eastern african association for farming systems research and extension. s.l. : s.n., 23 p.. Regional Conference of Southern and Eastern African Association for Farming Systems Research and Extension. 7, 1999-12-14/1999-12-17, (Gaborone, Botswana).

Caron P. 1999. Qualité pour la recherche en coopération dans le cadre d'un partenariat international : Témoignage. In : Journée qualité, Montpellier, 7 septembre 1999. Montpellier : CIRAD-AMIS, [4] p. Journée qualité, 1999-09-07, Montpellier, France.

Sabourin E., Gama Da Silva P.C., Hubert B., Caron P., Clouet Y. 1999. Trajetoria de desenvolvimento local. In : Sabourin E. (ed.), Teixeira O.A. (ed.). Planejamento e desenvolvimento territorial. Joao Pessoa : CIRAD, p.186-189 (4 p.). Séminaire sur la planification du développement territorial, 1999-09-28/1999-09-30, Campina Grande, Brésil.

Sabourin E., Caron P., De Souza Oliveira J. 1999. Zoneamento agropecuario municipal. In : Sabourin Eric (ed.), Teixeira Olivio Alberto (ed.). Planejamento e desenvolvimento territorial : Seminario internacional UFPB/CIRAD, 28-30 de setembro de 1999, Campina Grande PB, Brazil. Montpellier : CIRAD-TERA, p.180-185 (6 p.). Séminaire sur la planification du développement territorial, 1999-09-28/1999-09-30, Campina Grande, Brésil.

Caron P., Hubert B. 1998. Changement technique et dynamiques locales : le cas de l'élevage dans le Nordeste du Brésil. In : Rural livelihoods, empowerment and the environment, going beyond the farm boundary : AFSRE, 15th International symposium, 29 november - 4 December 1998, Pretoria, South Africa. East Lansing : AFSRE, p.1355-1363. AFSRE International Symposium. 15, 1998-11-29/1998-12-04, Pretoria, Afrique du Sud.

Da Silva P.C.G., Sabourin E., Caron P., Hubert B. 1998. Estudo de trajetorias de desenvolvimento local e construcao do espaço rural no Nordeste semi-arido. In : Seminario "A Construcao Local do Territorio na Amazonia Oriental". Montpellier : CIRAD, 15 p.. Seminario "A Construcao Local do Territorio na Amazonia Oriental", 1997-03-19/1997-03-21, (Maraba, Brésil).

Bonnal P. (ed.), Caron P., Sautier D., Bainville S., Cerdan C., Sabourin E. 1998. L'appui à l'agriculture familiale au Brésil, le projet de coopération entre Embrapa et Cirad-Tera. In : CIRAD-TERA. Agricultures familiales. Montpellier : CIRAD-TERA, p.42-55. Atelier de travail agricultures familiales, 1998-02-02/1998-02-03, (Montpellier, France).

Caron P., Sabourin E., Hubert B., Clouet Y., Da Silva P.C.G. 1998. Trajectoires de développement et modèle d'évolution des espaces locaux au Nordeste brésilien = Development trajectories and model showing the developmental changes in local areas in the Northeast Region of Brasil. In: Rural livelihoods, empowerment and the environment, going beyond the farm boundary: AFSRE, 15th International symposium, 29 november - 4 December 1998, Pretoria, South Africa. East Lansing : AFSRE, p.48-67. AFSRE International Symposium. 15, 1998-11-29/1998-12-04, Pretoria, Afrique du Sud.

Caron P., Sabourin E., Sautier D., Da Silva P.C.G., Tonneau J.P. 1997. A la recherche de l'opérationnalité : le cas de l'agriculture familiale dans le Nordeste du Brésil. In : Gastellu Jean Marc, Marchal J.Y.. La ruralité dans les pays du Sud à la fin du XXe siècle. Actes de l'atelier. Paris : ORSTOM, p.639-662. La ruralité dans les pays du sud à la fin du xxe siècle, 1996-04-02/1996-04-03, (Montpellier, France).

Sabourin E., Caron P., Da Silva P.C.G. 1997. O manejo dos "fundos de pasto" no Nordeste baiano : um exemplo de reforma agraria sustentavel. In : Nordeste. 8. Encontro de Ciencias Sociais do Norte. Montpellier : CIRAD, 19 p.. Encontro de Ciencias Sociais do Norte/Nordeste. 8, 1997-06-10/1997-06-13, (Fortaleza, Brésil).

Da Rocha Barros E., Sabourin E., Peres J.I.G., Caron P. 1996. Associacoes de pequenos agricultores : uma alternativa de convivencia no semi-arido. O caso de massaroca (Juazeiro-Ba). In : Duqué G. Dinâmica dos processos agrarios no Brasil e perspectivas para o seculo 21. Brésil : APIPSA, p.1-23. Encontro Nacional APIPSA. 18, 1996-11-25/1996-11-27, (Campina Grande, Brésil).

Moreira J.N., Da Silva P.C.G., Cerdan C., Sabourin E., Carvalho O.M., Miterique S., Neto J.H., Correia R.C., Araujo F.P., Caron P., Sautier D. 1996. Diversidade das formas de integracao ao mercado : o caso de valorizacao dos laticinios pela agricultura familiar no Sertao Sergipano. In : Congresso Brasileiro de Sociologia e Economia Rural. 34. Petrolina : EMBRAPA, 11 p.. Congresso Brasileiro de Sociologia e Economia Rural. 34, 1996-08-05/1996-08-08, Aracaju, Brésil.

Caron P. 1996. L'intérêt de l'étude des pratiques et des stratégies des producteurs. Etude de cas dans le Nordeste brésilien : la petite région de Massaroca. In : Atelier Formation Pratiques des Agriculteurs et Durabilité. Montpellier : CIRAD-SAR, 10 p. Atelier formation pratiques des agriculteurs et durabilité, 1996, (Bobo Dioulasso, Burkina).

Sabourin E., Caron P., Da Silva P.C.G. 1996. Organisation des agriculteurs familiaux et développement municipal : trois expériences au Nordeste du Brésil. S.l. : s.n., 12 p.. Agriculture paysanne et question alimentaire, 1996-02-20/1996-02-23, (Chantilly, France).

Caron P., Tonneau J.P., Sabourin E. 1996. Planification locale et régionale : enjeux et limites. Le cas du Brésil Nordeste. In : EADI. Globalisation, compétitivité et sécurité humaines. Les défis pour les politiques de développement et le changement institutionnel. Tilburg : EADI, p.1-15. EADI General Conference. 8, 1996-09-11/1996-09-14, (Vienne, Autriche).

Caron P., Mota D. 1996. Proposition méthodologique pour un diagnostic territorial rapide : le zonage à dire d'acteurs. In : Enquêtes Rapides, Enquêtes Participatives, la Recherche Agricole à l'Epreuve des Savoirs Paysans. S.l. : ICRA, 13 p.. Enquêtes rapides, enquêtes participatives, la recherche agricole à l'épreuve des savoirs paysans, 1996-10-20/1996-10-26, (Cotonou, Bénin).

Da Silva P.C.G., Caron P., Sabourin E., Hubert B., Clouet Y. 1995. Contribution à la planification du développement sans objectif final : proposition pour la région Nordeste, Brésil = Contribucion a la planificacion del desarrollo sin un objetivo final preestablecido : proposicion para la region Nordeste, Brasil. In : Berdegué J.A. (ed.), Ramirez E. (ed.). Investigacion con enfoque de sistemas en la agricultura y el desarrollo rural = [Recherches système en agriculture et développement rural]. Santiago : RIMISP, p.121-134. Symposium international recherches-système en agriculture et développement rural, 1994-11-21/1994-11-25, Montpellier, France.

Sabourin E., Da Silva P.C.G., Caron P. 1995. Inovação institucional, planejamento municipal e organização dos produtores no nordeste brasileiro : analyse comparative de três experiências. In : Seminario Pesquisas para Desenvolvimento Sustentavel da Agricultura Familiar Amazônica : Relações entre Pesquisadores e Agricultores. Petrolina : EMBRAPA. Seminario Pesquisas para Desenvolvimento Sustentavel da Agricultura Familiar Amazônica : Relações entre Pesquisadores e Agricultores, 1995-04, (Belem, Brésil).

Bertin F., Caron P. 1994. A modernidade científica e suas interfaces. In : MAARA; EMBRAPA; CNPC. Semana da caprinocultura e da ovinocultura tropical Brasileira = [Seminaire sur l'élevage caprin et ovin tropical au Brésil] = [Seminar on goats and sheep in Brazil breeding]. Montpellier : CIRAD, 16 p.. Semarra da Caprinocultura e da Ovinocultura Tropical Brasileira. 1, 1994-06, (Sobral, Brésil). <http://cirad.fr>

Da Silva P.C.G., Caron P., Sabourin E., Hubert B., Clouet Y. 1994. Contribution à la planification du développement sans objectif final : proposition pour la région Nordeste (Brésil) = Contribution to development planning with no predetermined goals : suggestion for the Nordeste region of Brazil. In : Sébillotte Michel (ed.). Recherches-système en agriculture et développement rural : communications. Montpellier : CIRAD-SAR, p.199-205. Symposium international recherches-système en agriculture et développement rural, 1994-11-21/1994-11-25, Montpellier, France.

Guimaraes Filho C., Caron P., Gama Da Silva P.C. 1994. Enfoque sistêmico no desenvolvimento rural : a experiencia do CPATSA/EMBRAPA. In : Resultados enfoques sistêmicos de la diversidad agropecuaria. S.l. : s.n., p.491-506. Seminario INTA-INRA, 1994-03, (Mar del Plata, Argentine).

Sabourin E., Caron P., Silva P.C.G. Da. 1994. Estudo do processo de desenvolvimento e da construção do espaço rural para subsidiar o planejamento = Estudo do processo de desenvolvimento e da construção do espaço rural para subsidiar o planejamento. In : Congrès de la Sober. Campina Grande : CIRAD-SAR, 17 p.. Congrès de la Sober, 1994-07, (Brasília, Brésil).

Caron P., Prévost F., Guimaraes Filho C., Tonneau J.P. 1994. Prendre en compte les stratégies des éleveurs dans l'orientation d'un projet de développement : le cas d'une petite région du sertao bresilien. In : Gibon A. (ed.), Flamant J.C. (ed.), Balent G. (ed.), Faye B. (ed.), Hubert B. (ed.), Lhoste P. (ed.), Revilla R. (ed.), Thériez M. (ed.), Vallerand F. (ed.). L'étude des systèmes d'élevage en ferme dans une perspective de recherche-développement. Wageningen : Wageningen Pers, p.51-60. International Symposium on Livestock Farming Systems. 2, 1992-09-11/1992-09-12, (Saragossa, Espagne).

Sabourin E., Caron P., Da Silva P.C.G. 1994. To analyse the development process and to study the construction of rural space to provide elements for planification = Estudo do processo de desenvolvimento e da construção do espaço rural para subsidiar o planejamento. In : Congresso da sociedade brasileira de economia e sociologia rural. Petrolina : EMBRAPA, p.709-711. Congresso da Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural. 32, 1994-07, (Brasilia, Brésil).

De Santana R.A., De S. Oliveira J., Caron P. 1994. Zonal mapping through key resource people interviews : methodological proposal to provide elements for municipal = O zoneamento por entrevistas com pessoas chaves : proposta metodologia para subsidiar o planejamento municipal. In : Anon. Congresso da sociedade brasileira de economia e sociologia rural. Petrolina : EMBRAPA, p.713-715. Congresso da Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural. 32, 1994, (Brasilia, Brésil).

Caron P., Prévost F., Gama Da Silva P.C. 1993. The evolution of a research program on farming systems in North East Brazil = A evolução de um programa de pesquisa de sistemas de produção no Nordeste Brasileiro. In : Encontro de Sociedade de Brasileira de Sistemas de Produção IAPAR. 1. Petrolina : CPATSA, 20 p.. Encontro de Sociedade de Brasileira de Sistemas de Produção IAPAR. 1, 1993-07, (Londrina, Brésil).

Caron P., Prévost F., Guimaraes Filho C., Tonneau J.P. 1992. Prendre en compte les stratégies des éleveurs dans l'orientation d'un projet de développement : le cas d'une petite région du Sertao brésilien. (Résumé). In : développement : Conférences invitées et brèves communications = Study of livestock farming systems in a research and development framework = Estudio de los sistemas ganaderos desde la. Etude des systèmes d'élevage en ferme dans une perspective de recherche. Saragosse : CIHEAM. Symposium International sur l'Etude des Systèmes d'Elevage en Ferme dans une Perspective de Recherche-Développement. 2, 1992-09-11/1992-09-12, (Saragosse, Espagne).

Caron P., Silva P.C.G. Da. 1992. Small production and sustained development in the semiarid tropic: the necessity of suitable credit system. In: Impacts of CLIMATIC variations and Sustainable Development in Semi-Arid Regions. Fortaleza: ICID, 14 p.. Impacts of CLIMATIC variations and Sustainable Development in Semi-Arid Regions, 1992-01-27/1992-02-01, (Fortaleza, Brésil).

Caron P., Silva P.C.G. Da. 1991. Small production and sustained development in the semiarid tropic: the necessity of suitable credit system = Pequena produção e desenvolvimento sustentável no tropico semi-arido: a necessidade de um sistema de credito adaptado. In : Impacts of CLIMATIC variations and Sustainable Development in Semi-Arid Regions. Fortaleza: ICID, 14 p. Impacts of CLIMATIC variations and Sustainable Development in Semi-Arid Regions, 1992-01-27/1992-02-01, (Fortaleza, Brésil).

Thèses

Caron P. 1998. Espaces, élevage et dynamique du changement : analyse, niveaux d'organisation et action. Le cas du Nordeste semi-aride du Brésil, 396 p. Thèse de doctorat : Géographie : Université de Paris-Nanterre : 1998.

Caron P. 1989. Expérimentation en milieu paysan sahélien du traitement des cannes de mil et de sorgho par l'urée : résultats bromatologiques et zootechniques : implications pour la diffusion (projet Vétérinaires Sans Frontières). Lyon, Université, 156 p. Thèse Dr Vétérinaire.

Mémoires

Caron P. 1992. Stratégies de production et sécurité alimentaire en zone rurale du Brésil. Etude méthodologique dans le cadre « Développement rural et santé publique ». Application pratique dans la région de Massaroca (Etat de Bahia). Paris, Université Pierre et Marie Curie, 107 p. Mémoire DEA : Fin d'études en Santé Publique et Pats en Développement.

Rapports de mission

Caron P. 2008. Mémo mission au Brésil du 23 au 29 novembre 2008. Montpellier : CIRAD-ES, 27 p.

Caron P., Habib R., Glaszmann J.C. 2008. Rapport de mission à La Réunion des trois directeurs scientifiques du CIRAD, 10-18 juin 2008. Montpellier : CIRAD, [16 p.] .

Habib R., Maraux F., Caron P., Bosc P.M. 2008. Mission à Rome des directions des départements Cirad, Performance des systèmes de production et de transformation (R. Habib et F. Maraux) et Environnements et Sociétés (P. Caron et P.M. Bosc), du 22 au 24 janvier 08. Montpellier : CIRAD, 7 p.

Caron P., Mallet B. 2007. Compte-rendu synthétique de mission en Guyane, 4 au 9 novembre 2007. Montpellier : CIRAD-ES, 7 p.

Caron P., Mallet B. 2007. Compte-rendu synthétique de mission dans l'Ouest Guyanais, 8-9 novembre 2007. Montpellier : CIRAD-ES, 3 p.

Caron P., Mallet B. 2007. Compte-rendu de mission à Madagascar, juin 2007. Montpellier : CIRAD-ES, 7 p.

Richard D., Caron P., Tillard E. 2005. Contribution à l'élaboration du troisième plan stratégique du CIRDES 2005-2010 : rapport de mission. Montpellier : CIRAD-EMVT, 36 p.

Caron P. 2003. IICA et CIRAD-TERA : ensemble sur le thème développement territorial ? Rapport de mission au Brésil du 16 au 19 novembre 2003. Montpellier : CIRAD-TERA, 19-[3] p. CIRAD-TERA N° 61/2003.

Caron P., Tonneau J.P. 2002. Courir après les processus d'innovation pour mieux les accompagner et en susciter de nouveaux : la capacité de charge, un concept co-construit pour la conduite d'élevage dans le contexte de conversion agro-écologique de l'Agreste de la Paraíba. Rapport de mission au Brésil, 14-19 octobre 2002. Montpellier : CIRAD-TERA, 17 p. CIRAD-TERA N° 63.

Caron P. 2001. PCP et Brésil : quelles spécificités ? Rapport de mission au Brésil du 6 au 14 novembre 2001. Montpellier : CIRAD-TERA, 8 p. CIRAD-TERA N° 105-2001.

Caron P. 2000. Participation à l'atelier régional du SACCAR « Elaboration d'une méthodologie pour identifier les priorités nationales en matière de recherche agricole dans les pays de la SADC », Maputo, Mozambique, 20-21 novembre 2000 : rapport de mission. Montpellier : CIRAD-TERA, 17 p. CIRAD-TERA N° 98/00.

Lhoste P., Caron P. 2000. Un projet pour l'intégration régionale de la recherche agricole en Afrique australe : rapport de mission en appui au SACCAR pour la mise en place d'un fonds compétitif pour le développement de l'agriculture familiale, 23/08-6/09/2000. Montpellier : CIRAD-EMVT, 39 p. CIRAD N° 690/MIPA.

Annerose D., Caron P., Dollé V., Durand P., Lhoste P., Raunet M. 1998. Rapport de mission en Afrique du Sud, du 29 juin au 4 juillet 1998. Paris : CIRAD, 75 p.

Bonnal P., Caron P., Laurent C. 1998. Agriculture familiale dans l'ex-Ciskei. Discussion d'une démarche d'analyse et d'intervention. Rapport de mission en Afrique du Sud, du 10 au 24 janvier 1998. Montpellier : CIRAD-TERA, 20 p.

Caron P. 1998. Appui à la planification du développement rural auprès de collectivités territoriales en Afrique du Sud. Rapport de mission du 15 au 21 mars 1998 dans l'Eastern District de la Province du Nord-Ouest. Montpellier : CIRAD-TERA, 23 p.

Caron P. 1998. Zonage à dire d'acteurs dans le district d'Amatola en Afrique du Sud. Rapport de mission du 13 au 30 avril 1998 dans la Province de l'Eastern Cape. Montpellier : CIRAD-TERA, 50 p.

Caron P. 1998. Zoning taking into account the verbal representations of stakeholders in the Amatola district in South Africa. Mission report 13-30 April 1998 in the Eastern Cape Province. Gaborone : CIRAD-TERA, 33 p.

Caron P., Clouet Y. 1998. Recherche Développement. Programmation des actions. Projet de développement agricole et rural intégré du Nord et Nord-Est du Kef : rapport de mission du 26 mars au 1 avril 1998. Montpellier : CIRAD-TERA, 28 p.

Babin D., Caron P., Kleitz G. 1997. Emergence d'un pôle de compétences biodiversité au CIRAD ? Rapport de la mission effectuée auprès du projet « Biodiversity Conservation and Sustainable Development in the Mid-Zambezi Valley », Zimbabwe, 24 septembre au 3 octobre 1997. Montpellier : CIRAD-Forêt, 21 p.

- Caron P.**, 1997. Développement rural et recherche. Projet de développement agricole intégré du Nord et du Nord-Est du Gouvernorat du Kef (Tunisie). Rapport de mission du 5 au 13 décembre 1996. Montpellier : CIRAD-SAR, 29 p.
- Caron P.** 1997. Zonages à dire d'acteurs du district de Naplouse, territoires palestiniens. Rapport de mission du 23 février au 9 mars 1997. Montpellier : CIRAD-SAR, 61 p.
- Caron P., Tonneau J.P., Trottier J.** 1997. Développement local, appuis institutionnels, planification. Le cas de Falamiah. Rapport de mission dans les territoires palestiniens, du 27 juillet au 13 août 1997. Montpellier : CIRAD-SAR, 86 p.
- Caron P.** 1996. Nordeste, Brésil, Côte Sud : appui aux projets de recherche sur l'agriculture familiale. Rapport de mission du 25 novembre au 17 décembre 1995. Montpellier : CIRAD-SAR, 55 p.
- Caron P.** 1996. Programmation du projet AMODESP. Rapport de mission en territoires palestiniens du 11 au 16 novembre 1996. Montpellier : CIRAD-SAR, 24 p.
- Caron P.** 1996. Rapport de mission au Brésil, 20 juillet au 2 août 1996. Montpellier : CIRAD-SAR, 8 p.
- Debosque S., Surdeau P., Caron P.** 1996. Projet d'appui au développement de l'agriculture et des espaces ruraux dans les territoires palestiniens. Rapport de mission du 17 au 24 juin 1996. Montpellier : Agropolis, 27 p.
- Chuzel G., Caron P., Collignan A., Malegeant J.Y.** 1995. Rapport de mission. Proposition d'actions sur les filières lait et viande au Paraguay. 9 au 18 mars 1995. Montpellier : CIRAD-SAR, 44 p.
- Vieira V.J.S., Caron P.** 1991. Agriculture élevage en zones sèches. Quel développement ? Quel financement ? Un échange d'expériences Brésil Nordeste – Burkina Faso – Yatenga. Mission d'étude au Yatenga. 23 mai au 8 juin 1991. Montpellier : CIRAD-DSA, 26 p.

Rapports et documents de synthèse

- DVD « Pour une recherche agronomique ouverte sur le monde – le point sur quelques débats internationaux ». Journée d'échanges Cirad - 4 septembre 2007.
- Rawski C., Caron P.** 2005. Histoire de familles. Agricultures familiales et mondes à venir. Brochure du Cirad au Salon International de l'Agriculture 2005, 16 p.
- Barzman M., Caron P., Passouant M., Tonneau J.P.** 2005. Observatoire agriculture et territoires. Etude pour la définition d'une méthode de mise en place d'observatoires : Note de synthèse. Montpellier : CIRAD, 8 p. CIRAD-TERA N° 29/05.
- Bonneuil C., Caron P. (président), Devos P., Karsenty A., Leterme P., Peyraud J. L., Roué M.** 2005. Evaluation de l'Unité d'Ecodéveloppement, UR 767 – Centre de recherches d'Avignon INRA, novembre 2005, 23 p.

Barzman M., Caron P., Passouant M., Tonneau J.P. 2005. Observatoire agriculture et territoires. Etude pour la définition d'une méthode de mise en place d'observatoires : Rapport final. Montpellier : CIRAD, 65 p. CIRAD-TERA N° 29/05.

Cairol D., Coudel E., Barthélémy D., Caron P., Cudlinova E., Zander P., Renting H., Sumelius J., Knickel K., Knierim A., Kroger M., Oostindie H. 2005. Multifunctionality of agriculture and rural areas: from trade negotiations to contributing to sustainable development. New challenges for research: Summary of main results. [S.l.] : s.n., 17-[2]p.

Guilluy D., Piraux M., Kaufmant T., Caron P., Damblans G. 2005. Les Hauts de l'île de la Réunion : une approche par un zonage à dire d'acteurs, CAH, Région Réunion, APR, Cirad, 46 p.

Le Cotty T., Caron P., Aumand A., Barthélémy D. 2005. Definitions, references and interpretations of the concept of multifunctionality and its contributions to a sustainable development: Summary report. International analysis of MFA, international negotiations and sustainable development. [S.l.] : s.n., 42 p.

Aumand A., Barthélémy D., Caron P., Hadynska A., Hadynski J., Hediger W., Le Cotty T., Roep D., Oostindie H., Reig E., Sabourin E. 2004. Definitions, references and interpretations of the concept of multifunctionality and its contributions to a sustainable development: Synthesis of country reports. Capitalisation of research results on the multifunctionality of agriculture and rural areas. [S.l.] : s.n., 60 p.

Van Vliet G., Caron P., Moyano R. 2003. La descentralización y su vinculación con el desarrollo regional y local : ponencia elaborada en el marco del diplomado en desarrollo, gobernabilidad y territorio, La Serena, Chile, mayo 2003. [S.l.] : s.n., [15] p.

Caron P. 2000. Le zonage à dire d'acteurs du municipe de Juazeiro, au Brésil : des représentations spatiales pour comprendre, d'autres pour formaliser et décider. Montpellier : CIRAD-TERA, 18 p.

Caron P. 2000. Modèles spatiaux pour le développement territorial. Grille de synthèse. Etude de cas : le zonage à dire d'acteurs du Municipe de Juazeiro (Brésil). Montpellier : CIRAD-TERA, 13 p.

Lhopitallier L., Perret S., Caron P. 1999. Participatory zoning techniques as support to rural development planning and management: principles and procedures. A user's guide. Pretoria, CIRAD, 25 p.

Miternique S., Caron P., Carvalho Filho M.O., Thuillier-Cerdan C., Holanda N.J. 1996. Production et valorisation du lait et de ses dérivés dans la région semi-aride du Sergipe (Brésil). Cas du municipe de Nossa Senhora da Gloria. Plus les annexes. Montpellier : CIRAD-SAR, 140 p.

Sabourin E., Thuillier C., Caron P. 1996. Projet d'appui au développement de l'agriculture familiale dans le Nordeste semi-aride (Brésil). Rapport d'activités 1995. Montpellier : CIRAD-SAR, 56 p.

Caron P., Sabourin E. 1995. Appui au programme de l'EMBRAPA, systèmes de production de l'agriculture familiale. Note pour l'orientation de la coopération CIRAD/SAR-EMBRAPA. Campina Grande : CIRAD-SAR, 18 p.

Caron P., Sabourin E. 1995. Projet d'appui au développement de l'agriculture familiale dans le Nordeste semi-aride (Brésil). Rapport d'activités 1994. Montpellier : CIRAD-SAR, 59 p.

Sabourin E., Silva P.C.G. Da, Caron P. 1994. Estudo de itinerarios de desenvolvimento : contribuição metodologica para a análise das dinâmicas agrarias. Brasília : INCRA-FAO, 16 p.

Caron P. 1994. Projet d'appui au développement de l'agriculture familiale du Nordeste brésilien. Rapport d'activités 1993. Montpellier : CIRAD-SAR, 50 p.

Caron P., Sabourin E. 1994. Projet d'appui au développement de l'agriculture familiale. Petrolina : EMBRAPA, 3 p.

Tourrand J.F., Caron P., Bonnal P. 1993. Recherche sur les systèmes d'élevage dans le semi-aride, application : cas du municipe de Taua. Consultation pour le Centre National de Recherche sur l'Élevage (EMBRAPA-CNPC). Montpellier : CIRAD-EMVT, 90 p.

Collignan A., Caron P. 1992. Conservation des produits carnés. Identification des méthodes traditionnelles de conservation des produits animaux par salage et séchage au Brésil. Montpellier : CIRAD-SAR, 19 p.

Caron P. 1991. Développement de l'élevage caprin. Massaroca – Brésil – Nordeste. Bilan des activités 1990. Montpellier : CIRAD-DSA, 25 p.

Caron P., Flach B. 1989. Household reproduction and community requirements. Analysis of the farming system of South Chirumanzu in Central Zimbabwe. Wageningen : ICRA, 26 p. (Farming Systems Analysis Paper, n. 2).

EN COURS DE FINALISATION, IMPRESSION OU EDITION

Articles de revues à comité de lecture

Benoît M., Bàrberi P., Bonari E., Caron P., Galli M., Marraccini E., Moonen C., Lardon S., Rapey H., Rizzo D., Silvestri N., Thenail C. 2008. Landscape Agronomy : endorsing a new research field for agronomists (en cours de finalisation).

Chapitres d'ouvrage

Sabourin E., Caron P. Camponeses e fundos de pasto no Nordeste da Bahia. In : Historia social do campesinato no Brasil, Tomo III: Formas de construção, recriação e dissolução do campesinato (à paraître).