



CSFD - Rapport d'activités 2010

En 2010, le Comité Scientifique Français de la Désertification a été renouvelé, de nouveaux membres aux compétences complémentaires l'ont rejoint et son nouveau président, R.Escadafal, en a lancé les activités au cours de la réunion plénière des 20 & 21 avril. En s'appuyant sur les acquis et sur la participation active des présidents précédents, A.Cornet et M.Bied-Charreton, le comité a poursuivi et renforcé ses activités selon trois grands axes.

I - Diffusion et valorisation des acquis de la recherche, plaidoyer

a) Les « dossiers thématiques »

Ils constituent l'épine dorsale de cet axe. Ces documents de synthèse destinés au grand public rencontrent un succès considérable quand on regarde les données de téléchargement du site du comité (voir plus loin) et correspondent clairement à un besoin.

Ainsi sur le thème de ***l'état de dégradation des terres***, le dossier 8 entrepris l'an passé présente une méthode qui a été mise au point et confrontée à différents milieux par P.Brabant; un chercheur de l'IRD spécialisé dans les méthodes de cartographie des sols en régions intertropicales. La méthode complète et détaillée a été publiée à l'IRD, le dossier 8 en présente une synthèse en termes simples, comme illustration de la problématique de l'évaluation de la dégradation des terres, qui est au coeur de la lutte contre la désertification. Préfacé par M. Georges Pédro, Secrétaire perpétuel de l'Académie d'Agriculture et correspondant de l'Académie des Sciences, ce dossier a été publié selon le nouveau format.

La nécessité de présenter des cartes et illustrations en couleurs s'est en effet imposée pour ce numéro, et grâce aux nouvelles techniques d'impression qui la rendent plus abordable, il a été décidé sur les conseils d'AP de produire les prochains dossiers entièrement en couleurs.

Comité Scientifique Français de la Désertification

Agropolis International Avenue Agropolis - 34394 Montpellier CEDEX 5 - France

Tél. : +33 (0)4 67 04 75 75 - Fax : +33 (0)4 67 04 75 99

Courriel : csfd@agropolis.fr - <http://www.csf-desertification.org>

La contribution essentielle d'Agropolis Production (AP) dans la réalisation des dossiers est particulièrement bien mise en évidence dans ce numéro 8, tant pour la synthèse, relecture/réécriture destinée à rendre le texte plus accessible (I.Amsallem) que pour les illustrations et leur mise en page (O.Piau).

Pour augmenter l'impact et la diffusion des dossiers, leur *traduction en anglais* est réalisée au fur et à mesure. Ainsi le dossier 8 a été traduit et la version anglaise, validée par l'auteur, est publiée dès cette fin d'année. Par ailleurs, le dossier 3 sur l'érosion éolienne a également été traduit à son tour, et a bénéficié à cette occasion d'une mise à jour complète, ainsi que d'une reprise des illustrations pour la nouvelle impression entièrement en couleur, ce qui l'a rendu plus attractif et didactique.

Parallèlement, plusieurs équipes de rédaction travaillent sur les prochains dossiers.

Le plan détaillé de celui consacré à « **Pastoralisme et désertification** » a été présenté aux membres du comité par B. Toutain qui s'appuie sur un groupe de six auteurs y travaillant de façon interdisciplinaire. Un des objectifs est faire mieux connaître le pastoralisme et de « déminer » les aspects environnementaux qui y sont liés. La conjugaison de l'aspect très multidisciplinaire avec l'objectif de vision synthétique que chaque dossier doit apporter, rend la tâche délicate et plus longue que prévue, mais le résultat en sera d'autant plus intéressant.

M. Bernoux a élaboré le plan pour "**Gestion du Carbone**", auquel participe R.Escadafal. C'est un dossier stratégique dont la rédaction arrive à un moment clé. Une note sur un aspect particulier de ce sujet a déjà été publiée sur le biochar (par A.Cornet et R.Escadafal) et a attiré un grand nombre de commentaires, notamment via le site web et la presse (voir pt I c).

Ce dossier dont le premier jet sera présenté à la réunion plénière de janvier 2011 prévoit de s'intéresser au carbone comme indicateur de l'état du sol, à son cycle dans les écosystèmes terrestres (notamment arides), et aux techniques pour préserver voire augmenter le niveau de carbone dans les sols. Une deuxième partie couvrira les aspects plus institutionnels: les conventions environnementales, le marché du carbone et les bilans.

Le dossier « **Biodiversité et désertification** » en cours de rédaction par A. Sarr, cherche à combiner une vision sociale et une vision biologique, selon le plan qu'il a présenté et qui a été discuté à la réunion d'avril. Ce dossier n'a pas encore complètement abouti dans la difficulté de trouver des contributeurs disponibles pour traiter également du rôle des 3 grandes conventions, de la « patrimonialisation » de la biodiversité, des plantes envahissantes et la banalisation de la flore, et enfin de la vision par les populations locales. Il est prévu de le terminer début 2011.

G. Bégni pilote le dossier « **Sécurité alimentaire** » et le premier jet a bénéficié de la relecture de M. Réquier-Desjardins, et des contacts avec le GISA (groupe interministériel de la sécurité alimentaire).

Ce thème a d'ailleurs fait l'objet d'une table ronde organisée par la France à l'ICID (voir III). Une nouvelle version du dossier a été mise au point au cours de l'année et sera soumise à la prochaine réunion plénière.

M. Soulié a précisé au cours de la dernière réunion qu'il a pris pas mal de retard sur le dossier « **Gestion de l'eau** », notamment par manque de contributeurs. La mise au point du contenu final ce dossier est en cours de positionnement en rapport avec le prochain Forum mondial de l'Eau qui a lieu en 2012 à Marseille, et en relation avec les personnes en charge au MAEE et à l'AFD.

Pour conclure, à noter que le CARI/GTD participe à la mise au point des dossiers notamment en en faisant passer les plans dans leurs réseaux.

b) le site internet du CSFD

C'est la principale plateforme de communication du comité, gérée par O.Piau (AP). Outre la section contenant les informations détaillées sur les aspects institutionnels (dont les tutelles, la composition et le mandat,..) la section sur les dossiers est de loin la plus visitée. Les versions papier des dossiers sont imprimées à quelques centaines d'exemplaires (1500), notamment pour la diffusion vers les bibliothèques et les centres de documentation. Mais les dossiers aussi sont téléchargés depuis le site internet à un nombre beaucoup plus élevé, ou depuis les plateformes de distribution d'ouvrages électroniques. Ainsi sur les **pages ISSUU** du CSFD qui contiennent tous les dossiers français et anglais publiés par le CSFD, un document a été lu en moyenne 500 fois cette année (près de 1.700 fois pour le dossier « Télédétection »). Près d'une trentaine d'**actualités** ont été publiées sur le site du CSFD, chacune est relayée via les sites sociaux, mais aussi les réseaux de veilles d'information, notamment Sindup. Le **nombre de visites du site atteint ainsi 210 000** pour cette année, avec plus d'un tiers en dehors de l'Europe.

Parmi les utilisateurs on remarque un nombre élevé d'enseignants du secondaire, les dossiers ont donc non seulement une fonction d'information du grand public, mais aussi clairement éducative.

De plus, grâce aux nouvelles fonctionnalités qui ont été mises en place, les visiteurs du site peuvent poser des questions. Surtout ils sont informés de nos nouvelles parutions à travers les sites Facebook (dont le groupe CSFD recense plus de 400 membres) et Twitter sur lesquelles le comité est présent. Comme autre fonctionnalité améliorant les relations avec les utilisateurs, hormis le flux RSS qui est notamment utilisé par les plateformes MediaTerre et Futurasciences, les utilisateurs ont la possibilité de souscrire un abonnement email aux nouvelles qui paraissent sur le site.

Les bulletins d'information régulièrement placés sur la page d'accueil informent ainsi les utilisateurs bien au delà de ceux qui connaissent et viennent visiter le site du comité (voir celle concernant le projet de Grande Muraille Verte, cf I-e)

Pour compléter, un effort a été entrepris pour mettre en ligne, au delà des dossiers, des articles ou rapports de référence publiés ou recommandés par les membres du comité (section 'bibliothèque du site)

Enfin, suite à l'implication du comité (M.Bied-Charreton et I.Amsellem) dans la rédaction du rapport de la France à la CNLCD, il est apparu que le comité pourrait utilement assurer une *veille* plus systématique *des informations scientifiques* paraissant en France sur les thématiques de sa compétence. C'est toutefois un travail qui peut se révéler fastidieux et une réflexion sur l'utilisation d'outils de surveillance des informations accessibles via internet a été entreprise par R.Escadafal et O.Piau. Un premier essai en grandeur réelle sera présenté à la prochaine réunion du comité, avec l'idée de déployer à partir de 2011 un système de veille, progressivement en fonction des besoins des tutelles, de la demande des utilisateurs, et des possibilités de financement.

c) plaidoyer et interventions dans les autres *medias* :

Parmi les sollicitations et occasions de présenter ses points de vue et travaux, le comité a été présent dans les medias autre qu'internet :

- **Presse écrite :**

Plusieurs articles ont été sollicités, notamment de M.Bied-Charreton pour Terra Economica (interview sur la pertinence du projet de la GMV) et pour Science et Vie Junior, l'Humanité Dimanche (R.Escadafal, à l'occasion de la journée mondiale de la lutte contre la désertification), le Quotidien et Le Temps de Genève (A.Cornet).

La revue 'Pour la Science' nous a commandé une note sur le biochar, le journaliste ayant été très intéressé par celle que nous avons publiée sur le site.

- **Radios:**

Interviews de M.Bied-Charreton sur RFI le 17 juin à l'occasion de la journée mondiale de la LCD, d'A.Cornet sur Radio Méditerranée internationale, de R.Escadafal sur RFI le 27 août en direct, sur les résultats de la conférence de Fortaleza dans l'émission d'actualité écologique de D.Fintzel ; en septembre, interview par téléphone de M. Bied-Charreton pour la «Deutsche Welle» en langue française, en direct avec le directeur général de l'agence panafricaine de la Grande muraille verte.

d) Séminaires, interventions dans les conférences et débats publics:

Dans le cadre des interventions dans les enseignements, à noter:

- Un séminaire de M.Bied-Charreton sur le développement des zones arides, la dégradation des terres et l'adaptation : Université du Havre, pour les enseignants du secondaire de l'académie de Rouen, 21/4
- Des séminaires de M.Bied- Charreton dans le cadre de master développement économique : CERDI, Université de Clermont 1, 22/3 ; CEMOTEV, Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, 18/11 ; Agroparistech le 3/12 ;
- des séminaires par A. Cornet dans les Master sur " désertification, dégradation des terres, Services des écosystèmes..."(Montpellier, Marseille...)

Plusieurs conférences ont été données sur ces mêmes thèmes :

- Conférences grand public: Paris, Centre Daviel, 13è arrondissement, le 10/4, avec l'association « les amis de Bada » ; Maurepas, salle du conseil, avec l'association « action Mopti », le 21/6 ; Maurepas, à l'occasion du 50è anniversaire de l'indépendance du Mali, octobre (M.Bied-Charreton)
- Participation avec des organisations de la société civile aux travaux du GTD (Groupe de Travail sur la désertification), A. Cornet.
- Interventions d'A. Cornet, dans des conférences publiques : conférence et présentation du film « moi SEKOU... » au cinéma Diagonal à Montpellier et au festival « RISC » à Marseille, avec le GTD Conférences et débats pour la journée de la Désertification (17juin) et la Quinzaine du Tiers monde

e) L'actualité sur la Grande Muraille Verte

Suite à l'interpellation du comité sur sa position critique par rapport au concept de 'Muraille verte', une brève défendant l'indépendance des avis scientifiques a été publiée sur notre site, et une note d'actualité est en préparation.

Ces notes visent à répondre rapidement à un sujet d'actualité, sans attendre la mise au point d'un "dossier thématique" complet qui nécessite de nombreux mois de rédaction, et mise en forme, la première a été consacrée au "biochar" l'an passé.

Cette année la *rédaction* a été lancée de façon "*collaborative*" avec l'aide d'un wiki pour permettre un travail assez collectif et que chaque expert du comité apporte le point de vue de sa discipline.

II – activités de conseils et d'appui aux décideurs publics français :

- Le Comité a participé sous la direction du MAEE aux activités de définition des positions de la France au sein du groupe d'experts européens (WPIEI) en vue des décisions à prendre au cours des réunions des différents bureaux de la CNULD, particulièrement celles concernant le CST (Comité pour la Science et la Technologie) et le CRIC

- Le Comité a été sollicité pour s'impliquer dans la rédaction du ***rapport de la France*** à la CNULD sous le nouveau format qui a été mis en place sous l'action du CRIC. Ce format très contraignant a nécessité un travail de mise en forme très important (I.Amsallem et M.Bied-Charreton) en coopération étroite avec Sarah Fayolle (MAEE) qui a su mobiliser ses collègues et ceux de l'AFD. Le résultat, s'il est totalement conforme à ce nouveau format imposé par le secrétariat de la Convention, n'est guère lisible du commun des mortels et une présentation des principaux faits marquants pourraient en être tirée (programme 2011 du MAEE).

- le Comité a entrepris pour l'AFD une analyse détaillée des ***indicateurs*** utilisés et utilisables pour mettre en évidence, au niveau local et national, les tendances de la dégradation des terres, d'une part, et l'évaluation des impacts à long terme des projets de gestion durable des terres (sols, eau, végétation, systèmes de cultures et d'élevage, agro-écologie et agroforesterie, foresterie et PFNL,...). Ce travail est entrepris dans le cadre d'une convention tri-annuelle 2009- 2011 entre l'AFD et Agropolis/CSFD . Il a par ailleurs co-encadré avec le CARI un étudiant sur cette thématique (Master 1 de l'IAMM) qui a donné lieu à un rapport et une soutenance en septembre 2010.

III - activités d'animation scientifique :

- R.Escadafal à participé à la conférence internationale sur le développement durable des régions semi-arides (**ICID+18**, Fortaleza, Brésil),. , comme intervenant et animateur d'un panel sur la télédétection appliquées à la gestion des ressources des régions arides (au titre de l'IRD). Il a également été rapporteur de la table ronde organisée par l'ambassade de France au Brésil, consacrée à la sécurité alimentaire, avec parmi les intervenants, P.Caron, directeur scientifique du CIRAD (Montpellier). Enfin, en relation avec le point suivant, il a été co-auteur d'une communication sur les réseaux de scientifiques et leur nécessaire indépendance, présentant les résultats d'une enquête menée par DNI;

- Le Comité a été très impliqué dans les activités de la nouvelle association « **DesertNet International** » (**DNI**) qu'il a porté sur les fonts baptismaux l'an passé.

G.Begni, M.Bied-Charreton et R.Escadafal ont activement participé à l'organisation des élections, dont une réunion à Gand (Belgique) avec la vice-présidente. Au cours de l'assemblée générale qui s'est tenue à Rome le 30 septembre, le comité était représenté par 3 de ses membres, R.Escadafal a été élu membre du comité de direction au poste de trésorier, M. Bied Charreton et M. Loireau sont élus membres du conseil consultatif. G.Begni et M.Mainguet y ont chacun proposé un groupes de travail qu'ils se proposent d'animer.

– Le Comité s'est engagé en 2010 dans la préparation active d'un séminaire de recherche national qui est prévu à Montpellier en juillet 2011 :
« Politiques, programmes et projets de lutte contre la désertification : quelles évaluations ? »

L'objectif est de proposer une contribution de la communauté scientifique française à la conférence internationale organisée par la CNULD en 2012 sur ces thèmes. Un comité d'organisation a été constitué, et l'appel à communication diffusé en décembre va permettre d'évaluer la participation attendue et les ressources nécessaires. Le projet de budget va être soumis à différents partenaires pour trouver des appuis et des contributions.

Parmi les actions à remarquer cette année citons aussi:

- 1- Activités liées au Conseil scientifique du FFEM : avis sur les fiches d'identification de projets, réunions du CST, participation aux colloques du FFEM (M.B-C)
- 2- réunion de travail à Tunis sur la stratégie de l'OSS en septembre et Rédaction d'un article pour « résonances », N° d'octobre du bulletin de l'OSS (M.B-C);
- 3- Présidence de l'association « les amis de Bada en France » (M.B-C).
- 4- conseil à l'élaboration du Programme Régional de Gestion Durable des Terres (PRGDT) du FFEM et participe au Comité Français de Suivi (AC)
- 5- Participation aux travaux du groupe ICSU visioning (RE)
- 6- Membre du comité de pilotage du projet européen PRACTICE sur l'évaluation de l'impact des projets de LCD (RE)

Pour terminer ce panorama, à noter que le comité est pourvu d'un secrétariat à Agropolis, dont A.Maillard assure la gestion au quotidien, ce qui outre les services aux membres, inclut aussi les demandes extérieures d'informations, de documentation et de matériel pour les expositions.

Le compte rendu financier est annexé au présent rapport.

Toulouse, le 7 décembre 2010

Richard Escadafal,

Président du Comité Scientifique Français de la Désertification