



Conférence générale

35^e session, Paris 2009

rep

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

Rapport

35 C/REP/9
21 août 2009
Original anglais

RAPPORT DU CONSEIL INTERNATIONAL DE COORDINATION DU PROGRAMME SUR L'HOMME ET LA BIOSPHERE (MAB) SUR SES ACTIVITÉS EN 2008-2009

PRÉSENTATION

Source : Article X des Statuts du Conseil international de coordination du Programme sur l'homme et la biosphère (CIC-MAB).

Contexte : Le Réseau mondial de réserves de biosphère du Programme MAB compte 553 sites dans 107 pays, dont huit transfrontières et un intercontinental. Le Programme MAB est mis en œuvre par des organismes publics par l'intermédiaire des comités nationaux et des réseaux régionaux, avec le soutien des bureaux hors Siège de l'UNESCO et du Secrétariat du MAB à Paris. À sa 21^e session (mai 2009), le CIC-MAB a une nouvelle fois recommandé d'utiliser les réserves du Réseau mondial de réserves de biosphère comme sites d'apprentissage et de démonstration pour la Décennie des Nations Unies pour l'éducation au service du développement durable, et pour faire face aux questions liées aux changements planétaires, y compris le changement climatique. Le 3^e Congrès mondial des réserves de biosphère, « Quel avenir pour la biosphère ? Les réserves de biosphère de l'UNESCO pour le développement durable » s'est tenu du 4 au 8 février 2008 à Madrid (Espagne) et a débouché sur l'adoption du Plan d'action de Madrid pour les réserves de biosphère (2008-2013). Le Plan d'action définit clairement la vision et la mission du Réseau mondial de réserves de biosphère, assorties d'objectifs et d'indicateurs pour traiter les questions du changement climatique, des services écosystémiques et de l'urbanisation.

Décision requise : Le présent rapport n'appelle aucune décision.

Introduction

1. Le Conseil international de coordination du Programme sur l'homme et la biosphère (CIC-MAB) a tenu sa 20^e session à Madrid du 4 au 9 février 2008 et sa 21^e session sur l'île de Jeju, en République de Corée, du 25 au 29 mai 2009. Son Bureau s'est réuni le 3 février 2008 à Madrid, les 21 et 22 avril 2008 et les 12 et 13 février 2009 à Paris, et du 24 au 28 mai 2009 à Jeju (République de Corée). Les rapports de ces réunions peuvent être consultés sur le site Web du MAB (www.unesco.org/mab). Le Comité consultatif sur les réserves de biosphère s'est réuni du 9 au 11 février 2009 et des recommandations ont été transmises au Bureau du MAB.

Composition du Bureau du CIC

2. À sa 20^e session, le CIC a élu son Bureau, dont la composition est la suivante :

Président :	S. E. M. Henri Djombo (Congo)
Vice-présidents :	M. Alfredo Reca (Argentine) M. Ghassan Ramadan Jaradi (Liban) M. Chung-Il Choi (République de Corée) M. Valery Neronov (Fédération de Russie) M. Josep Puxeu Rocamora (Espagne)

Activités nationales et régionales

3. Aux 20^e et 21^e sessions du CIC, certains membres du Conseil ont rendu compte des activités du MAB menées dans leur pays, notamment sur des questions telles que : (a) l'utilisation des réserves de biosphère pour réduire la perte de biodiversité ; (b) la valorisation des réserves de biosphère comme sites permettant d'évaluer le changement climatique, d'en atténuer les effets et de s'y adapter ; (c) les moyens d'accroître la participation des communautés locales aux activités relatives aux réserves de biosphère en vue d'éliminer la pauvreté ; (d) l'amélioration du travail en réseau aux niveaux mondial et régional, notamment la coopération Sud-Sud ; (e) l'importance de la coopération transfrontière ; (f) l'intérêt que présentent les réserves de biosphère pour l'éducation en vue du développement durable.

4. Des rapports ont également été présentés sur les réseaux régionaux, AfriMAB, ArabMAB, EuroMAB, EABRN (Réseau de réserves de biosphère d'Asie de l'Est), IberoMAB, REDBIOS (Îles Canaries, Cap-Vert, Mauritanie, Maroc, Sénégal), SACAM (Réseau MAB pour l'Asie du Sud et l'Asie centrale) et SeaBRnet (Réseau de réserves de biosphère d'Asie du Sud-Est). L'importance des réunions régionales pour échanger des données d'expérience, des pratiques et des idées sur les questions relatives aux écosystèmes et à d'autres thèmes, notamment les évaluations périodiques, les aspects juridiques et institutionnels, la gestion des conflits, la participation communautaire, l'écotourisme et les économies de qualité, a été soulignée. Des résumés des activités de ces réseaux sont disponibles dans les rapports des réunions du CIC-MAB et du Bureau.

Coopération avec les partenaires internationaux

5. La Division des sciences écologiques et des sciences de la terre a coordonné, au nom de l'UNESCO, l'organisation et la tenue de la 7^e réunion du Groupe de travail spécial à composition non limitée sur l'accès aux ressources génétiques et le partage des avantages (WGABS 7) de la Convention sur la diversité biologique (CDB) en avril 2009. À cette occasion, l'UNESCO et plusieurs partenaires ont organisé une manifestation parallèle sur le thème de l'accès et du partage des avantages dans le contexte des réserves de biosphère.

Les sciences écologiques, le MAB et les réserves de biosphère

Le Réseau mondial de réserves de biosphère

6. On retiendra surtout des 20^e et 21^e sessions du CIC-MAB que :

- (a) les examens périodiques de 12 réserves de biosphère existantes ont été étudiés en mai 2009. Les recommandations du Bureau du MAB sur ces sites ont été communiquées aux pays concernés ;
- (b) le Conseil a noté que son Bureau avait examiné au total 32 propositions de nouvelles réserves de biosphère en 2009, émanant de 25 pays, et quatre propositions concernant l'extension de réserves de biosphère existantes. La liste complète est disponible sur le site www.unesco.org/mab ;
- (c) M. Juan Jimenez (Mexique) a reçu la Bourse Michel Batisse 2008. Mme Boshra Salem (Égypte) et M. Yuriy Gorshkov (Fédération de Russie) se sont partagé la Bourse Michel Batisse en 2009 ;
- (d) le 3^e Congrès mondial des réserves de biosphère s'est tenu à Madrid (Espagne) du 4 au 9 février 2008.**

7. Le 3^e Congrès mondial, qui a bénéficié du généreux concours du Gouvernement espagnol, a réuni plus de 800 participants. Les participants au Congrès et le CIC-MAB ont adopté le Plan d'action de Madrid (MAP) qui définit les actions, cibles, indicateurs de réussite, partenariats et autres stratégies de mise en œuvre, ainsi que le cadre d'évaluation, pour le Réseau mondial de réserves de biosphère (WNBR) pour la période 2008-2013. Ce Plan tient pleinement compte des recommandations du Comité chargé de l'examen d'ensemble des programmes Sciences exactes et naturelles et Sciences sociales et humaines de l'UNESCO pendant l'exercice 2006-2007. Des mesures doivent être prises aux niveaux local, national et international. Le Plan retient quatre grands domaines d'action et détermine 31 cibles et 65 actions qui sont essentielles à la réussite de la vision et de la mission du Programme MAB. Il démontre en quoi le Réseau mondial de réserves de biosphère apporte une contribution unique pour faire face à trois grands défis :

- (a) l'accélération du changement climatique et ses conséquences pour la société et les écosystèmes ;
- (b) la perte de plus en plus rapide de biodiversité et de diversité ;
- (c) l'urbanisation rapide, facteur de changements environnementaux.

Coopération intersectorielle

8. Le MAB collabore avec le Secteur de la culture et d'autres partenaires sur la corrélation entre diversité culturelle et diversité biologique. Dans le cadre de l'Année internationale de la biodiversité (2010), la Chaire de recherche du Canada en ethnoécologie et conservation de la biodiversité, le secrétariat de la CDB, le PNUE et l'UNESCO organiseront conjointement le Congrès international sur la diversité biologique et culturelle : « Diversité pour le développement - Développement pour la diversité », qui se tiendra à Montréal en juillet 2010. Ce Congrès s'inscrit également dans le cadre du programme conjoint de l'UNESCO et de la CDB sur les liens entre diversité biologique et diversité culturelle, lancé à l'occasion de la Conférence des États parties à la CDB à Bonn en mai 2009.

Agroécosystèmes

9. Une proposition a été adoptée lors de la 21^e session du CIC-MAB tendant à introduire, au titre du Programme MAB, un thème particulier consacré au développement durable des agroécosystèmes.

10. Grâce à des fonds extrabudgétaires émanant du Gouvernement espagnol, l'UNESCO a pris une part active à la récente Évaluation internationale des sciences et technologies agricoles pour le développement (IAASTD). Il s'agit d'une initiative coparrainée par la FAO, le FEM, l'OMS, le PNUD, le PNUE, l'UNESCO et la Banque mondiale, qui comprend une évaluation mondiale et cinq évaluations à l'échelon régional. Afin de promouvoir et prendre en considération les principaux résultats et produits de l'IAASTD, la Division des sciences écologiques et des sciences de la terre de l'UNESCO a récemment publié une note d'orientation sur le développement durable des agroécosystèmes.

Activités liées aux changements climatiques

11. Le Programme MAB participe à la plate-forme intersectorielle de l'UNESCO sur le changement climatique et plusieurs réserves de biosphère y apportent une contribution en tant que sites de démonstration de l'atténuation des effets du changement climatique et de l'adaptation à ce phénomène. La deuxième phase d'un projet concernant la réserve de biosphère transfrontière de Pologne occidentale entre la Pologne, l'Ukraine et le Bélarus, qui porte sur les interactions entre la biodiversité et le changement climatique, constitue un projet phare du Programme MAB.

Systèmes marins et côtiers

12. Un réseau mondial de réserves de biosphère insulaires et côtières contribuant à l'action relative au changement climatique et au développement durable a été créé en 2009 à Jeju (République de Corée), en tant que réseau thématique du Programme MAB.

Zones tropicales humides

13. Un réseau de coopération Sud-Sud pour le renforcement des capacités en vue du développement durable dans les zones tropicales humides a été lancé en 2009. Certaines des activités du réseau incluent le programme doctoral interdisciplinaire sur le développement durable dans les zones tropicales humides déjà en place au Centre d'études amazoniennes avancées (NAEA) de l'Université fédérale de Pará (UFPA), à Belém (Brésil), qui coopère avec l'École régionale postuniversitaire d'aménagement et de gestion intégrés des forêts et territoires tropicaux (ERAIFT) en République démocratique du Congo et le Centre de recherche LIPI en Indonésie.

Montagnes

14. Faisant suite à l'élaboration de la Stratégie de recherche du projet Changement global et régions de montagne (GLOCHAMORE), un atelier international UNESCO-MAB, intitulé Stratégie de recherche sur le changement global dans les réserves de biosphère de montagne, a été organisé au Centre international de mise en valeur intégrée des montagnes (ICIMOD) à Katmandou (Népal) le 19 novembre 2008, en marge de la Conférence internationale sur la biodiversité des montagnes, coparrainée par l'ICIMOD, l'UICN et l'UNESCO-MAB. Au cours de cet atelier de l'UNESCO (auquel ont pris part 45 participants de 13 pays), on a arrêté les modalités de mise en œuvre de la Stratégie de recherche du projet GLOCHAMORE afin de la rendre opérationnelle dans les réserves de biosphère de montagne, ainsi que dans d'autres zones de montagne protégées. Par la suite, au début 2009, 10 réserves de biosphère de montagne (en Allemagne, en Chine, en Espagne, aux États-Unis, en Fédération de Russie, en Inde, au Pérou et en Suisse) ont commencé à appliquer cette Stratégie afin d'évaluer l'impact des changements planétaires et climatiques sur l'environnement biophysique et les conditions socioéconomiques des habitants de la montagne.

Zones arides

15. Les six pays participant au projet régional UNESCO/MAB-PNUE/FEM intitulé « Renforcement des capacités scientifiques et techniques pour une gestion efficace et une utilisation durable de la diversité biologique dans les réserves de biosphère des zones arides de l'Afrique de l'Ouest » ont œuvré en coopération dans le cadre d'activités de recherche, de formation et de renforcement des capacités. Douze doctorants et 40 étudiants en maîtrise ont été diplômés en 2009. Un partenariat avec Radio France International (RFI) a été mis en place autour d'activités telles que la création de radios communautaires et la production, par les communautés, de programmes radiophoniques en langues locales sur la biodiversité, les écosystèmes et les réserves de biosphère dans les six réserves de biosphère participantes, à savoir : Pendjari (Bénin), la Mare aux hippopotames (Burkina Faso), Comoé (Côte d'Ivoire), la Boucle du Baoulé (Mali), la région du W (Niger) et Niokolo Koba (Sénégal).

16. Grâce aux fonds extrabudgétaires alloués par le Gouvernement flamand de Belgique, le Kit pédagogique de l'UNESCO pour les pays situés en zones arides a été publié en plusieurs versions linguistiques : arabe, anglais, espagnol et français (voir http://portal.unesco.org/science/fr/ev.php-URL_ID=6914&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html). Cet outil, qui s'adresse aux enseignants et élèves du secondaire vivant dans des pays touchés par la désertification, a été distribué par le biais du Réseau du système des écoles associées de l'UNESCO dans le cadre d'une collaboration intersectorielle.

17. Le financement de la deuxième phase du Projet sur la gestion durable des terres arides marginales (SUMAMAD) a été approuvé par le Gouvernement flamand de Belgique en mai 2009 dans le but de mener des études comparatives en matière de gestion des terres arides, avec la participation de chercheurs et de gestionnaires de réserves de biosphère des pays suivants : Belgique, Bolivie, Burkina Faso, Chine, Égypte, Inde, Jordanie, Pakistan, République islamique d'Iran et Tunisie. Après l'immense succès qu'a connu la première phase (2003 à 2007), la deuxième phase du projet, mise en œuvre par l'UNESCO-MAB en étroite collaboration avec l'Université des Nations Unies - Réseau international pour l'eau, l'environnement et la santé, vise à élaborer différents scénarios du changement climatique dans les zones arides à l'intention des populations et responsables locaux, ainsi qu'à promouvoir des modes de vie durables pour les communautés établies dans des zones arides.

Promouvoir les réserves de biosphère en tant que lieux d'apprentissage pour la Décennie des Nations Unies pour l'éducation au service du développement durable (DEDD)

18. Le secrétariat du MAB a organisé deux ateliers lors de la Conférence mondiale de l'UNESCO sur l'éducation pour le développement durable - S'engager dans la seconde moitié de la Décennie, tenue à Bonn (Allemagne) en mars 2009 :

- (a) « Les réserves de biosphère de l'UNESCO, sites d'apprentissage en vue de l'intégration des questions de durabilité locales et mondiales », qui présentait des partenariats novateurs entre le secteur privé, des institutions et différents acteurs concernés en vue du développement durable dans les réserves de biosphère des pays suivants : Allemagne, Australie, Bénin, Brésil, Costa Rica, France et Viet Nam.
- (b) « Mettre la biodiversité au centre de l'éducation », organisé conjointement par les secrétariats du MAB et de la CDB et axé sur les moyens de mieux intégrer la biodiversité dans l'éducation et l'apprentissage en vue du développement durable.

Éducation et renforcement des capacités

19. Dans le cadre de la série de notes d'orientation copubliées par l'UNESCO, le SCOPE et le PNUE, quatre nouvelles notes ont été produites sur les thèmes des biocarburants, de l'agriculture durable, des bassins côtiers et des animaux d'élevage dans un paysage en pleine évolution.

20. L'ERAIFT, établie à l'Université de Kinshasa (République démocratique du Congo) et soutenue par le PNUD, l'Union européenne et le Fonds-en-dépôt UNESCO/Belgique, poursuit ses activités et a diplômé 19 étudiants en maîtrise.

21. Vingt bourses du MAB pour jeunes scientifiques ont été attribuées à de jeunes chercheurs originaires de 17 pays.

22. Un atelier de formation régional a été organisé dans la zone de l'EuroMAB pour faciliter les examens périodiques et le dialogue entre parties prenantes des réserves de biosphère en utilisant les jeux de rôle et la modélisation en vue de la prévention des conflits et de la gestion en matière de biodiversité.

Information et communication

23. La version française de l'*Atlas mondial des grands singes et leur conservation* a été produite par l'UNESCO-MAB en collaboration avec le Muséum national d'histoire naturelle, l'Association pour le développement de l'information sur l'environnement, le Ministère français des affaires étrangères et le Ministère camerounais des forêts et de la faune, et grâce au Fonds français pour l'environnement mondial, en tant que contribution à l'Année internationale du gorille (2009). L'UNESCO-MAB et le Muséum national d'histoire naturelle ont également produit un film destiné à sensibiliser le grand public, en particulier les jeunes, à la question des grands singes, ainsi que des kits pédagogiques sur les grands singes.

24. La Stratégie de communication et mécanisme de *clearing house* du MAB a été approuvée par le CIC-MAB à sa 21^e session et est en cours de développement avec le Secteur de la communication et de l'information, BPI et DIT.

25. La BBC a produit un documentaire intitulé *Rising Tides* qui présente les effets actuels et potentiels du changement climatique dans les réserves de biosphère jumelées du Devon du Nord (Royaume-Uni) et de Malindi (Kenya).

26. Deux notes techniques ont été publiées en anglais et en français dans la série des Notes techniques *Réserves de biosphère* : n° 2, « Le dialogue dans les réserves de biosphère. Repères, pratiques et expériences », et n° 3, « Entre l'Homme et la nature, une démarche pour des relations durables ».