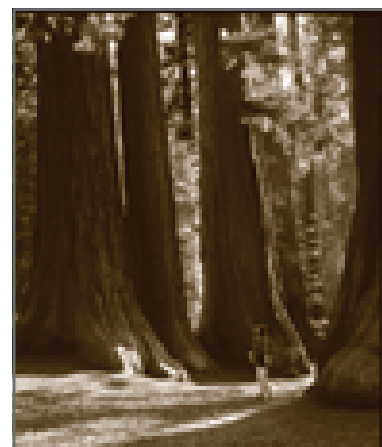
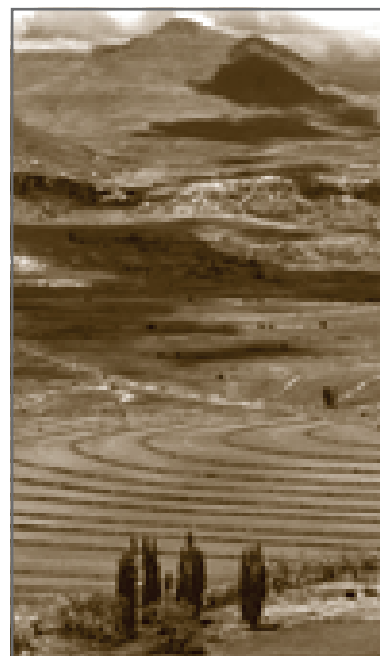


INVESTIR DANS NOTRE AVENIR

En l'an 2000, la communauté internationale s'est engagée à atteindre, le plus rapidement possible, les buts de développement humain et durable qui ont été identifiés dans les années 90. La Déclaration du Millénaire (2000) et le Plan d'action de Johannesburg (2002) ont fait ressortir la nécessité d'accélérer les progrès en vue de l'éradication de la pauvreté, de l'accès universel aux services de base (par exemple, éducation, santé, eau et hygiène) et d'utilisation durable des ressources naturelles. Les Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD) adoptés par les Etats membres des Nations Unies exhortent les gouvernements à élaborer des politiques en vue d'atteindre ces buts d'ici 2015.

L'aménagement des bassins versants a un rôle important à jouer dans la réalisation des buts de développement durable. Un aménagement judicieux des bassins versants est en effet capital pour atteindre l'OMD 7 garantissant un environnement durable, et en particulier ses deux cibles



Haut: Paysage de bassins versants en Afrique du Sud

Bas: Forêt primaire dans le Parc national de Sequoia, Californie (Etats-Unis d'Amérique)

Gauche: Agriculture de montagne dans les Andes (Bolivie)

Ci-contre: Plantation d'arbres en Equateur



consistant à inverser la perte de ressources et à réduire (d'ici 2015) le pourcentage de la population privée d'un accès régulier à l'eau potable. Par ailleurs, en renforçant la disponibilité et l'utilisation des ressources en terres et en eau pour la sécurité alimentaire et le développement économique, l'aménagement des bassins versants peut contribuer sensiblement à l'OMD 1, à savoir l'éradication de la pauvreté extrême et de la faim.

Les avantages dispensés par les bassins versants ne sont pas gratuits. Leur aménagement a un coût financier que la société doit prendre en charge. Les gouvernements devraient allouer des fonds aux travaux et programmes des bassins versants et les citoyens accepter de payer des impôts légitimes pour le paiement des services environnementaux. Prendre soin des bassins versants pour que l'humanité puisse continuer à tirer parti de leurs bienfaits est une responsabilité collective.

L'AMÉNAGEMENT DES BASSINS VERSANTS ET LE SCÉNARIO «MOSAÏQUE D'ADAPTATION»



En 2005, l'Évaluation des écosystèmes pour le Millénaire (EM) a analysé l'impact global à long terme d'un scénario de développement («Mosaïque d'adaptation»), où l'activité politique et économique cible les écosystèmes régionaux, à l'échelle des bassins versants, par le biais de stratégies de gestion des écosystèmes locaux et le renforcement des institutions locales. Les investissements en capital humain et social sont axés sur l'amélioration des savoirs liés au fonctionnement et à la gestion des écosystèmes, qui porte à mieux comprendre la résilience, la fragilité et la flexibilité des écosystèmes. Nous sommes optimistes sur nos capacités mais devons faire preuve d'humilité pour apprendre à nous préparer à toute éventualité.

Il existe aussi des différences significatives de gouvernance entre

les nations et les régions, notamment sur la gestion des services fournis par les écosystèmes, ciblée sur de petites initiatives basées sur les bassins versants, lancées par des institutions décentralisées, soutenues par le secteur public et intégrées dans des processus économiques et politiques plus vastes (...). Au bout du compte, l'accent sur la gouvernance locale aboutit à des échecs dans la gestion des biens communautaires. Les problèmes liés au changement climatique, aux pêches marines et à la pollution s'aggravent, de même que les problèmes d'environnement mondiaux. Les communautés commencent à prendre conscience de ne pouvoir gérer leurs territoires à cause de problèmes mondiaux et régionaux, et elles se mettent à tisser des liens entre communautés, régions, voire entre nations pour mieux gérer le bien commun.

Les solutions qui se sont avérées efficaces à l'échelon local sont

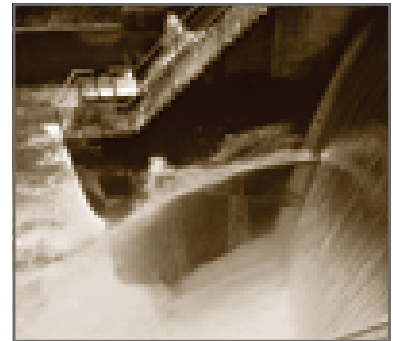
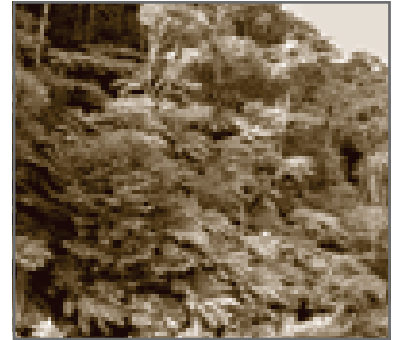
adoptées par les réseaux là où il existe des opportunités synergiques de coordination, comme le long des bassins versants. Le partage des bonnes solutions et l'élimination des mauvaises améliorent les réponses à toute une gamme de problèmes d'ordre social et environnemental. Par rapport aux autres scénarios de développement examinés par la même étude, le scénario «Mosaïque d'adaptation» axé sur les bassins versants a de fortes chances de donner de meilleurs résultats à long terme pour ce qui est de la maîtrise des principaux problèmes des écosystèmes, tels que la disponibilité et la qualité de l'eau, l'érosion du sol, la conservation des ressources génétiques, la lutte contre les ravageurs, la protection contre les tempêtes et l'adaptation de l'homme.

Source: Tiré de l'Évaluation des écosystèmes pour le Millénaire. 2005. *Ecosystems and human well-being*. Washington DC, Island Press.

Certains économistes estiment que les programmes d'aménagement des bassins sont financièrement viables lorsqu'ils facilitent la production et la commercialisation des produits, comme l'eau potable, les cultures et la nourriture, le bois et le tourisme. Ils ont plus de mal à démontrer la viabilité financière des avantages et des services offerts par les bassins versants qui ne font pas partie des échanges commerciaux. Cela étant, est-il économiquement rentable, pour un gouvernement national ou local, d'investir dans les bassins versants? Les coûts d'aujourd'hui seront-ils recouverts à moyen et long terme? Et en tirera-t-on des profits à court ou moyen terme?

Il y a 10 ans, les réponses à toutes ces questions auraient été négatives. Les investissements dans l'aménagement des bassins versants, et dans la gestion des ressources naturelles en général, étaient foncièrement considérés comme non rémunérateurs. Le piégeage du carbone et les marchés de biens environnementaux créent de nouvelles perspectives financières pour la conservation des écosystèmes dans leur ensemble. Certaines municipalités ont déjà émis des emprunts obligataires pour l'aménagement des bassins versants, et prévoient de tisser des liens plus étroits entre les services des bassins versants et les marchés financiers à l'avenir.

Quelles que soient les méthodes conçues par les économistes pour garantir que les services environnementaux soient reconnus et négociés sur le marché, les bassins versants sains et équilibrés continueront à avoir une valeur d'existence qui ne pourra jamais être pleinement prise en compte par les transactions financières. Aujourd'hui, par conséquent, les investissements dans la gestion des bassins versants devraient principalement veiller à ce que la valeur d'existence de ces derniers soit également disponible pour les générations futures. Investir dans les bassins versants consiste avant tout à investir dans l'avenir de la planète et de l'humanité.



Haut: Forêt tropicale de montagne en Bolivie orientale

Centre: Barrage hydroélectrique (République de Corée)

Bas: Trekking en montagne (Tibet)

Ci-contre: Source d'eau protégée dans les collines du Népal



Imprimé sur papier certifié sans chlore et blanchi à l'oxygène.

TEXTE Thomas Hofer et Patrizio Warren

SUPERVISION ÉDITORIALE Andrea Perlis

CONCEPTION ET MISE EN PAGE Pietro Bartoleschi et Kate Ferrucci (Studio Bartoleschi, Rome)

ASSISTANCE ÉDITORIALE Paolo Ceci

PHOTOS Suzanne Braatz
Roberto Faidutti
Thomas Hofer
Frits Ohler
Patrizio Warren

RETOUCHES PHOTOS Pietro Bartoleschi et Sabrina Varani

Sauf indication contraire, les informations présentées dans cet ouvrage sont tirées de FAO 2006,
La nouvelle génération de programmes et projets d'aménagement des bassins versants,
Etude FAO: Forêts n° 150, disponible à:
www.fao.org/docrep/010/a0644f/a0644f00.htm

Pour plus d'informations sur les travaux de la FAO en matière d'aménagement des bassins versants, veuillez consulter:
www.fao.org/forestry/forestsandwater

Contact:
Thomas.Hofer@fao.org

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome Italie
www.fao.org

Grâce à l'approvisionnement en eau douce de qualité, à la régulation des déversements et des ruissellements, aux terres arables fertiles et aux considérables ressources forestières qu'ils renferment, les bassins versants jouent un rôle crucial dans l'écologie de notre planète et contribuent pour beaucoup à la richesse et au bien-être des sociétés humaines. La présente brochure résume les informations de pointe sur les services environnementaux fournis par les bassins versants, sur les risques et les menaces pesant sur leurs écosystèmes, ainsi que sur les aspects économiques, les politiques d'aménagement, et les institutions et programmes de gouvernance les concernant.

La brochure a été réalisée dans le sillage de l'examen interrégional sur l'aménagement des bassins versants de 2002-2003 conduit par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. Elle s'adresse principalement aux responsables politiques et décideurs chargés de trouver un équilibre entre le développement socioéconomique et la conservation de l'environnement. Fondée sur des recherches récentes, la présente brochure souligne la contribution majeure des investissements dans l'aménagement des bassins versants à la résolution de problèmes souvent contradictoires.

