



UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Programme des Nations Unies pour l'environnement Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде برنامج الأمم المتحدة للبيئة

联合国环境规划署



Valoriser les Ecosystèmes – Pas Seulement les Cultures – Grâce à la Gestion de l'Eau, selon le Rapport des Nations Unies

Marseille (France) / Nairobi, 12 mars 2012 – Reconnaître les précieux services rendus par les écosystèmes tels que les zones humides et les forêts – et pas seulement se concentrer sur la productivité de l'eau pour l'agriculture – peut améliorer les moyens de subsistance, accroître les rendements des cultures et aider à répondre de manière durable aux demandes mondiales croissantes des ressources en eau, selon un nouveau rapport du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE).

L'augmentation de la productivité et de l'efficacité de l'eau dans de nombreuses régions du monde est une préoccupation majeure pour les décideurs; d'autant plus que la hausse des revenus et que l'évolution des régimes alimentaires fait accroître la demande en eau, déjà sous pression.

Le rapport du PNUE, qui s'intitule *Releasing the Pressure: Water Resource Efficiencies and Gains for Ecosystem Services*, produit par des chercheurs de l'Institut Environnemental de Stockholm (IES), invite les décideurs et les gestionnaires de ressources à passer de la productivité traditionnelle de l'eau par unité de rendement agricole ('plus par goutte de culture'), à une vision plus large du concept, qui comprendrait les services éco systémiques.

Une telle approche prendrait en compte la régulation et la purification de l'eau, la pollinisation, le contrôle de l'érosion et des autres services éco systémiques effectués, par exemple, par les zones humides et les forêts. Les services dépendants de l'eau, et les communautés qui dépendent de ces services, peuvent être affectés lorsque l'eau est vidée des rivières ou des ruisseaux, ou drainée par les marais, pour l'utilisation agricole.

Equilibrer les objectifs des terres agricoles (écosystème agricole) avec ces types de services éco systémiques – en utilisant certaines techniques décrites dans le rapport du PNUE – peut servir à améliorer le bien-être humain, à augmenter les rendements de façon durable et à soutenir la transition vers une Economie Verte à faible émission de carbone, et utilisant des ressources efficaces et équitables.

'Evaluer la productivité de l'eau de manière étroite – par exemple en observant simplement les cultures et les produits forestiers – poussera à sous-évaluer le rôle de l'eau pour la société en général et pour l'économie', déclarait le Secrétaire Général Adjoint et le Directeur Exécutif du PNUE, Achim Steiner.

‘Reconnaître les avantages générés par l’eau, par exemple pour le flux des nutriments et pour le refroidissement, et offrir des services, des supports et des régulations éco systémiques pour les habitations, est l’objectif de notre travail. L’eau pourrait bientôt être une ressource limitée pour un nombre croissant de personnes. Dans un peu plus de trois mois, les gouvernements du monde se réuniront pour la Conférence des Nations Unies sur le Développement Durable (Rio+20). Ce rapport adresse une question importante pour le développement durable futur : la façon d’améliorer l’utilisation productive et équitable de l’eau pour les besoins multiples.’

Utiliser les techniques existantes afin d’améliorer la productivité de l’eau

Le rapport s’appuie sur des études de cas d’Afrique et d’Asie pour démontrer que certaines pressions sur les ressources limitées en eau peuvent être gérées avec des techniques existantes – d’une manière qui est avantageuse aussi bien pour les agro-éco systèmes que pour les services éco systémiques ‘en aval’.

L’amélioration de la productivité de l’eau utilisée dans l’agriculture pluviale en Afrique, en Europe de l’Est et en Asie Centrale – qui fournit 60 pour cent des cultures céréalières dans le monde – est une occasion inexploitée pour répondre aux demandes alimentaires, selon l’étude.

La conservation des sols et de l’eau, le travail minimum des cultures et la récolte des eaux de pluie sont des techniques qui peuvent combler l’écart entre les rendements réels et les rendements potentiels des cultures dans une perspective durable. Comblant le déficit du rendement actuel de 95 pour cent par un rendement potentiel dans l’agriculture pluviale pourrait accroître la production de céréales de 58 pour cent, tout en maintenant les niveaux actuels d’utilisation d’eau. Cela permet aux flux d’eau de continuer à soutenir les services éco systémiques.

Une étude de cas du rapport d’évaluations des éco systèmes de la plaine inondable de Baroste, en Zambie, montre que plus des trois-quarts du revenu du ménage est issu des activités de subsistance pris en charge par les services éco systémiques, tels que la pêche et le pâturage du bétail.

Le rapport montre aussi que les interventions de gestion des eaux agricoles ont eu des effets aussi bien positifs que négatifs sur les sorties d’eau, le transport des sédiments et la perte de sol dans le bassin versant de Kothapally, dans le sud de l’Inde.

‘Une définition réduite de la ‘productivité de l’eau’ considère seulement la valeur des produits agricoles, mais ne met pas de prix sur la perte d’eau potable, sur la réduction des populations de poissons, sur les pâturages desséchés, ou sur le rétrécissement des réservoirs souterrains d’eau,’ déclare Jennie Barron, une chercheuse du centre de l’IES de l’Université de York, en G-B, et qui a rédigé le rapport avec le chercheur Patrick Keys de l’IES-U.S., situé à Seattle, à Washington.

‘L’amélioration de la gestion de l’eau afin de refléter les besoins et les utilisations multiples est crucial pour le maintien de nombreux avantages de l’eau pour le bien être de l’homme, des sociétés et des économies,’ ajoute Patrick Keys.

‘De nombreux services éco systémiques qui sous-tendent les moyens de subsistance des gens s’appuient sur les mêmes ressources en eau utilisées pour l’agriculture : les zones humides qui

procurent des roseaux, du poisson et du riz ; les forêts qui approvisionnent en bois de chauffage et en gibier. De plus, l'eau est nécessaire pour soutenir et réguler des fonctions importantes telles que le transport des nutriments, les flux des vapeurs et des sédiments.'

Le rapport vise à encourager les gestionnaires des ressources en eau et en terres à travers le monde à explorer les gains et les compromis du service éco systémique dans leurs contextes locaux, tels que les bassins versants, les paysages, ou les pays.

Les autres recommandations clés du rapport incluent:

- Dans la gestion du bétail, l'adoption des techniques peut améliorer autant les services éco systémiques que les moyens de subsistance de l'agriculture. Ces stratégies comprennent: la rotation des troupeaux, l'utilisation d'engrais à base de fumier, la gestion des résidus de récolte pour l'alimentation du bétail, le choix d'un climat approprié et de la taille du bétail
- Inclure la régulation et le soutien des services éco systémiques (par exemple, la purification de l'eau, la régulation des maladies) en programmes locaux et régionaux de gestion de l'eau
- Utiliser des méthodes de gestion de l'eau qui imitent le stockage naturel de l'eau, afin que l'eau agricole reste liée aux paysages environnants
- Intégrer la foresterie dans les efforts de gestion de l'eau est nécessaire afin d'assurer que la valeur des éco systèmes forestiers soit prise en compte dans l'utilisation de l'eau
- La Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) gère la productivité de l'eau pour les services éco systémiques dans les utilisations diverses du paysage, en particulier de la pêche à l'élevage

Lancement des Ecosystem Management Tools du PNUE

Le PNUE lance également une série de trois manuels pour permettre aux décideurs et aux praticiens de l'eau d'intégrer les approches éco systémiques dans la gestion des ressources en eau. Les publications visent à répondre à la fois au manque de sensibilisation et au manque de données disponibles, et à permettre aux décideurs d'utiliser une approche politique afin de stopper et d'inverser, de manière effective, la dégradation des éco systèmes.

1) La gestion des éco systèmes: concept pour la mise en oeuvre à l'échelle locale

Basé sur la collaboration entre plus de 20 experts provenant de 14 institutions à travers le monde, ce manuel vise à améliorer la compréhension de la structure, de la fonction et des services éco systémiques des gestionnaires et des autres praticiens des bassins versants. Les 18 modules sont constitués de courtes présentations et d'exercices pratiques qui permettent aux participants d'appliquer les concepts à leur travail quotidien de gestion des ressources en eau.

2) La Gestion Intégrée des Ressources en Eau pour les Petits Etats Insulaires en Développement (PEID)

La Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) est un processus de développement durable, attribuant et contrôlant l'utilisation de l'eau vers des objectifs sociaux, économiques et environnementaux. Ce livre de référence, qui contient un

large éventail d'études de cas et de meilleures pratiques, examine comment la GIRE peut être appliquée aux petites économies insulaires en développement et met en avant un Cycle de Planification et de Méthodologie pour soutenir les organisations ou les personnes qui traitent les bassins versants ou gèrent les zones côtières.

3) Option d'Evaluation Globale

Ce manuel de formation s'adresse aux fonctionnaires gouvernementaux et aux autres travailleurs sur des projets de grande envergure. Il soutient les efforts qui prennent en compte, au moment d'entreprendre de tels projets, et sur un pied d'égalité, les facteurs environnementaux et sociaux, et les préoccupations techniques et financières plus traditionnelles. Ce manuel met en évidence les questions et les principes clés qui soutiennent le développement durable des infrastructures – en particulier en Afrique et dans d'autres régions en développement.

Notes aux rédacteurs

Le rapport du PNUE, *Releasing the Pressure: Water Resource Efficiencies and Gains for Ecosystem Services*, peut être téléchargé sur: <http://www.sei-international.org/publications?pid=2050> ou www.unep.org

Les graphiques et les photographies en haute définition sont disponibles sur demande à l'adresse (Patrick Keys) : patrick@keysconsulting.com.

Les deux auteurs du rapport sont disponibles pour des entrevues.

L'*Ecosystem Management Tools* du PNUE peut être téléchargé sur: **URL à venir**

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Bryan Coll, Newsdesk du PNUE (Nairobi), + 254 207623088 ou email: unepnewsdesk@unep.org

Anna Löfdahl – SEI Press and Communications Advisor (Europe and Africa)
anna.lofdahl@sei-international.org +46 8674 7693

Marion Davis – SEI-U.S. Communications Manager (Etats-Unis et autres pays)
marion.davis@sei-international.org +1 617-245-0895

