

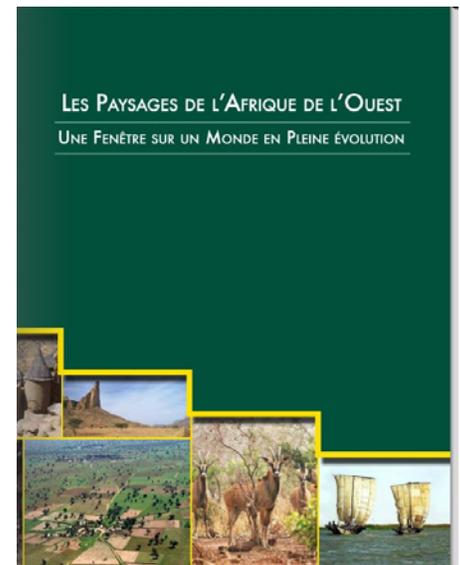
Les Paysages de l’Afrique de l’Ouest — 40 Années de Changement

Quels ont-été les facteurs à l’origine des changements d’utilisation et d’occupation des terres en Afrique de l’Ouest au cours des 40 dernières années? Quelles tendances se dessinent parmi ces changements? Pour répondre à ces questions, l’équipe du projet « Dynamique de l’Utilisation des Terres en Afrique de l’Ouest » de l’U.S. Geological Survey (USGS) a collaboré avec le Comité permanent Inter-états de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS) et l’U.S. Agency for International Development/West Africa (USAID/West Africa) afin de cartographier l’occupation des terres à travers l’ensemble de la région pour les années 1975, 2000 et 2013 (Cotillon, 2017). Cet effort coopératif a abouti à la publication d’un atlas de 219 pages, *Les Paysages de l’Afrique de l’Ouest: Une Fenêtre sur un Monde en Pleine Évolution* (CILSS, 2016). Illustré par des images satellites, des cartes et des photographies, cet atlas expose une histoire complexe de changements environnementaux, aussi bien à l’échelle régionale que nationale. L’ouvrage inclut également une collection d’études de cas, dont certaines soulèvent des inquiétudes vis-à-vis d’habitats exploités de manière non durable, et d’autres proposent des réponses résilientes et ingénieuses face aux défis environnementaux auxquels tous les pays d’Afrique de l’Ouest sont confrontés

Quelle Histoire Relate Les Paysages de l’Afrique de l’Ouest?

L’atlas *Les Paysages de l’Afrique de l’Ouest : Une Fenêtre sur un Monde en Pleine Évolution* met en exergue les changements d’utilisation et d’occupation des terres dans 17 pays d’Afrique occidentale, de la Mauritanie au Tchad, et du Sahel au Golfe de Guinée — y compris l’archipel de Cabo Verde (CILSS, 2016). En se basant sur trois périodes clés (années) — 1975, 2000, et 2013 — l’atlas décrit les principales transformations qui se sont produites au sein des paysages de chaque pays, et dans l’ensemble de la région, au cours des 40 dernières années. Les facteurs de changements, ainsi que leurs conséquences environnementales et socio-économiques, y sont également examinés. Les données cartographiques détaillent la rapidité et l’amplitude des changements de l’occupation des terres tandis que les récits, richement illustrés par des photographies et des images satellites, décrivent une histoire concrète aux habitants de l’Afrique de l’Ouest et au reste du monde.

Les 335 millions de personnes qui cohabitent au sein de l’environnement ouest-africain, soit trois fois plus qu’en 1975, sont au cœur de ces récits. La majorité des habitats naturels de la région ont été convertis en terres agricoles, dont la superficie a doublé entre 1975 et 2013. Bien qu’une grande partie de ces cultures nourrisse la population rurale croissante, une fraction de plus en plus importante est acheminée vers les métropoles telles que Lagos (Nigeria), Ouagadougou (Burkina Faso), Dakar (Sénégal) et Accra (Ghana), à mesure que la population ouest-africaine s’urbanise. En effet, la part de la population urbaine a crû de 8,3 pour cent en 1950 à près de 44 pour cent en 2015. Dans un contexte de plus en plus complexe, les peuples d’Afrique de l’Ouest et leurs dirigeants doivent rechercher un équilibre, afin de satisfaire les besoins immédiats d’une population grandissante et protéger l’environnement qui assurera leur survie dans le futur. L’atlas *Les Paysages de l’Afrique de l’Ouest: Une Fenêtre sur un Monde en Pleine Évolution* vise à marquer l’esprit tant des



Page de couverture de l’atlas *Les Paysages de l’Afrique de l’Ouest : Une Fenêtre sur un Monde en Pleine Évolution*.

décideurs que des citoyens, dans le but de leur faire prendre conscience des changements — la plupart inquiétants, d’autres encourageants — qui se produisent au sein des paysages de la région.



Photographies par Gray Tappan, USGS

Conversion d’une savane boisée en culture (mil et arachide, après la récolte) dans le centre du Sénégal, au sud de Kaffrine, entre 1994 et 2010.

Quelles Données ont-été Utilisées pour Caractériser les Changements de l'Utilisation et de l'Occupation des terres?

L'analyse des changements d'occupation des terres est basée sur l'exploitation des données « Séries Chronologiques de l'Utilisation et de l'Occupation des Terres en l'Afrique de l'Ouest » (Tappan et al., 2016). Ces données comprennent l'utilisation et l'occupation des terres au sein de 17 pays d'Afrique de l'Ouest à une résolution spatiale de 2 kilomètres, pour trois périodes (1975, 2000, 2013). Les données « Séries Chronologiques de l'Utilisation et de l'Occupation des Terres en l'Afrique de l'Ouest » ont été produites grâce à l'interprétation visuelle de plusieurs centaines d'images satellites et constitue une alternative unique et fiable pour caractériser et analyser de manière systématique les changements terrestres à

travers la région (pour plus d'information sur ces données, voir Cotillon, 2017).

Comment Accéder aux Données et à l'Atlas?

L'atlas *Les Paysages de l'Afrique de l'Ouest : Une Fenêtre sur un Monde en Pleine Évolution* (CILSS, 2016) a été publié en français et en anglais. En raison du nombre limité d'exemplaires imprimés — destinés en premier lieu aux décideurs nationaux et régionaux — l'atlas et les données sont disponibles et téléchargeables gratuitement en version digitale sur le site internet <http://eros.usgs.gov/westafrica>.

Les données et les produits obtenus sur le site internet du projet « Dynamique de l'Utilisation des Terres en Afrique de l'Ouest » ne sont soumis à aucune restriction concernant leur utilisation ou redistribution ultérieures.



Photographie par Gray Tappan, USGS.

Les plantations et la régénération naturelle de la végétation contribue à la restauration et au reverdissement des paysages. La photo ci-dessus montre des acacias natifs plantés le long des terrasses du plateau d'Ader-Doutchi au Niger.

Références Citées

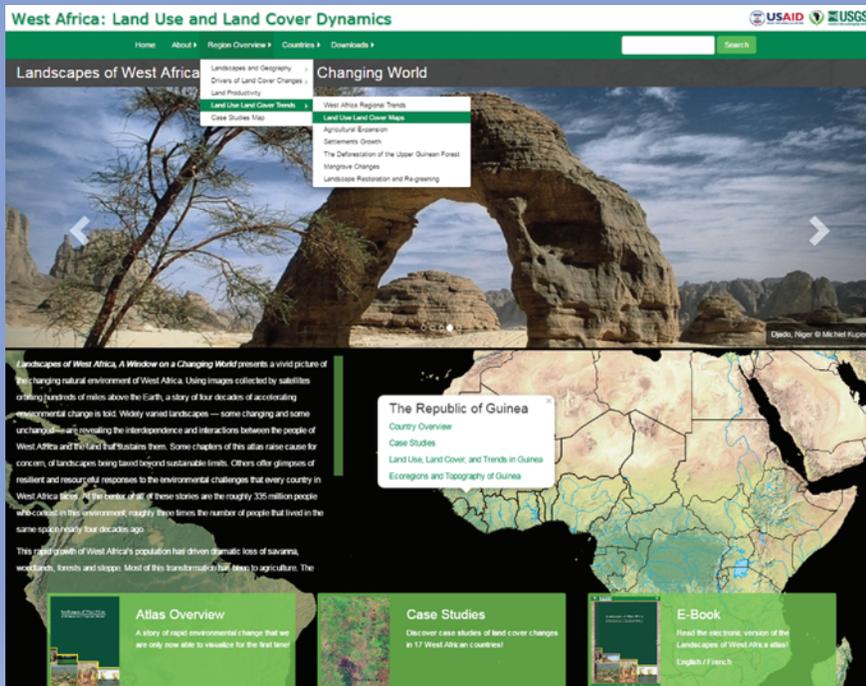
Comité permanent Inter-états de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel [CILSS], 2016, *Landscapes of West Africa—A window on a changing world*: Ouagadougou, Burkina Faso, CILSS, 219 p., <http://dx.doi.org/10.5066/F7N014QZ>.

Cotillon, S.E., 2017, *Séries Chronologiques de l'Utilisation et de l'Occupation des Terres en l'Afrique de l'Ouest : U.S. Geological Survey Fact Sheet*, 4 p., <https://doi.org/10.3133/fs20173004>.

Tappan, G.G., Cushing, W.M., Cotillon, S.E., Mathis, M.L., Hutchinson, J.A., and Dalsted, K.J., 2016, *West Africa Land Use Land Cover Time Series*: U.S. Geological Survey data release, <https://doi.org/10.5066/F73N21JF>.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Gray Tappan
Earth Resources Observation and Science
(EROS) Center
U.S. Geological Survey
47914 252nd Street
Sioux Falls, South Dakota 57198
tappan@usgs.gov
<https://eros.usgs.gov>



Page d'accueil du site internet « Dynamique de l'Utilisation des Terres en Afrique de l'Ouest », uniquement accessible en anglais.



Photographie par Mike Budde, USGS