



COMITE DES FORETS

GROUPE DE TRAVAIL SUR LES FORÊTS ET LES SYSTÈMES AGROSYLVOPASTORAUX DES ZONES ARIDES

Session inaugurale

Rome (Italie), 16-17 juillet 2019

PREMIÈRE ÉVALUATION MONDIALE DES ARBRES, DES FORÊTS ET DE L'UTILISATION DES TERRES DANS LES ZONES ARIDES

I. INTRODUCTION

1. À sa vingt-deuxième session, qui s'est tenue en 2014, le Comité des forêts de la FAO a appelé à agir et investir davantage dans les domaines de l'évaluation, du suivi, de la gestion durable et de la remise en état des zones arides. Il a demandé à la FAO de mener une évaluation mondiale de l'étendue et de l'état des forêts, parcours et systèmes agrosylvopastoraux des zones arides, afin que l'on soit mieux à même de cibler les investissements nécessaires à la remise en état et à la gestion de ces zones et de définir les priorités en la matière.

2. Afin de donner suite à cette demande, la FAO a réalisé une évaluation mondiale des zones arides sur la base d'un échantillonnage systématique stratifié et d'une interprétation visuelle d'images obtenues par satellite et mises à la disposition du public dans des entrepôts de données en ligne, comme *Google Earth Engine* ou *Bing Maps*. L'évaluation porte uniquement sur les zones arides aux niveaux mondial et régional. Aucune estimation au niveau national n'a été produite.

3. L'évaluation a été menée dans le cadre d'une série d'ateliers régionaux de formation et de collecte des données, qui ont été organisés en collaboration avec des universités, des instituts de recherche, des gouvernements et des organisations non gouvernementales du monde entier. Les résultats préliminaires de cette évaluation ont été publiés en 2016 (<http://www.fao.org/3/a-i5905f.pdf>). La FAO a ensuite examiné les données, et elle élabore actuellement la version finale du rapport, qui devrait être publiée en décembre 2019 sous le titre « Arbres, forêts et utilisation des terres dans les zones arides: première évaluation mondiale ».

Le tirage du présent document est limité pour réduire au maximum l'impact des méthodes de travail de la FAO sur l'environnement et contribuer à la neutralité climatique. Les délégués et observateurs sont priés d'apporter leur exemplaire personnel en séance et de ne pas demander de copies supplémentaires. La plupart des documents de réunion de la FAO sont disponibles sur internet, à l'adresse www.fao.org.

II. MÉTHODE ET APERÇU DE CERTAINS RÉSULTATS IMPORTANTS

4. L'enquête a été menée au moyen d'applications logicielles créées dans le cadre de l'initiative de la FAO baptisée *Open Foris*. Pour chaque parcelle d'échantillonnage, on a collecté et enregistré des données sur différentes caractéristiques pour lesquelles on pouvait accéder à des images satellitaires grâce au logiciel *Collect Earth*. Les variables choisies ont permis de caractériser la couverture des terres, l'utilisation des terres et d'autres évolutions importantes, comme la désertification ou le verdissement, et de mesurer des indicateurs biophysiques. En outre, on a recueilli des données sur l'utilisation des terres en l'an 2000 – première année pour laquelle on dispose d'une couverture satellitaire mondiale uniforme – afin de déceler les changements d'affectation des terres qui se sont opérés au fil du temps.

5. Selon l'évaluation et conformément aux catégories établies dans l'Évaluation des ressources forestières mondiales (FRA)¹, les forêts couvrent 1,09 milliard d'hectares, soit 18 pour cent, des 6,1 milliards d'hectares de zones arides que compte la planète. Les autres terres boisées représentent dix pour cent des zones arides.

6. Plus de la moitié des forêts des zones arides (52 pour cent ou 570 millions d'hectares) se trouvent dans la zone subhumide sèche, principalement dans le nord-est de l'Afrique australe et l'arrière-pays occidental (préandin) de l'Amérique du Sud. À l'autre extrême, la zone hyperaride ne représente qu'une faible part (0,2 pour cent) de la superficie forestière totale des zones arides, principalement dans le nord-ouest de l'Amérique du Sud et la Corne de l'Afrique.

7. Toutefois, lorsque l'on compare les résultats avec les données agrégées dont il est fait état dans l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2015 (FRA 2015), on constate quelques divergences en ce qui concerne l'Afrique australe, l'Océanie, l'Amérique centrale, l'Amérique du Nord et les Caraïbes:

- i) en Afrique australe, la superficie des forêts et des autres terres boisées est bien plus importante d'après les données de l'évaluation des zones arides que d'après les données fournies pour FRA 2015 pour l'ensemble des terres;
- ii) pour la région Océanie, la superficie forestière calculée dans le cadre de l'évaluation des zones arides est plus élevée que celle indiquée dans FRA 2015 pour l'ensemble des terres. En outre, la superficie des autres terres boisées est bien moins importante d'après les données de l'évaluation des zones arides que d'après les données fournies pour FRA 2015 pour l'ensemble des terres;
- iii) en Amérique centrale, en Amérique du Nord et dans les Caraïbes, la superficie des autres terres boisées indiquée dans l'évaluation des zones arides est bien plus importante que celle dont il est fait état dans FRA 2015, qui porte sur l'ensemble des terres.

8. Ces divergences sont principalement dues à une confusion entre forêts et autres terres boisées, au fait qu'il est difficile de distinguer les différents types de végétations des zones arides sur les images satellitaires ainsi qu'au manque de données nationales exhaustives et fiables dans les rapports remis par certains pays pour l'Évaluation des ressources forestières mondiales, en particulier en ce qui concerne la superficie des autres terres boisées.

9. Consciente du fait que l'on a recours à des méthodologies et outils différents pour collecter des données sur les forêts des zones arides, la FAO a initié des consultations auprès d'experts des pays et auprès d'autres parties prenantes, afin de leur faire part de ces divergences et de solliciter leur avis sur la voie à suivre pour améliorer la collecte de données sur les forêts des zones arides.

¹ <http://www.fao.org/3/ap862f/ap862f00.pdf>.

III. POINTS QUE LE GROUPE DE TRAVAIL EST INVITÉ À EXAMINER

10. Le Groupe de travail souhaitera peut-être:
- demander à la FAO de fournir des informations plus détaillées sur les divergences dont il est question ci-dessus et inviter ses membres à faire part de leurs observations à la FAO;
 - recommander aux États Membres de prendre des mesures visant à améliorer les capacités et les données qui permettent actuellement de suivre et d'évaluer les zones arides, notamment le recours à des outils et méthodes de traitement des images satellitaires aux fins du suivi et de l'évaluation des zones arides et le renforcement des capacités au niveau national;
 - faciliter l'utilisation des résultats de l'évaluation au niveau national, dès qu'ils seront publiés, afin de contribuer à la lutte contre la désertification dans les États membres.