

ECONOMIE

economie.union@sonapresse.com

Surveillance faunique : le gouvernement mise sur l'intelligence artificielle

MSM
Libreville/Gabon

UNE équipe de chercheurs gabonais et internationaux de l'Agence nationale des parcs nationaux (ANPN), Panthera Corp., de l'Université de Stirling et Appsilon Machine Learning Solutions, a conçu de puissants algorithmes d'intelligence artificielle en vue d'assurer le suivi de la faune en Afrique centrale. Les défenseurs de la faune utilisent souvent des " pièges caméra " (caméras séquentielles) pour surveiller, suivre et repérer les animaux lorsqu'ils se déplacent en forêt. Ces caméras automatisées peuvent prendre des milliers, voire des millions de photos d'animaux. Il faut parfois des mois aux défenseurs de la faune

pour examiner la moindre image, identifier les animaux et analyser les données. Ce nouveau logiciel utilise les derniers algorithmes en matière d'intelligence artificielle pour effectuer cette tâche automatiquement. Il permet de classer jusqu'à 2 000 images par heure. Le logiciel peut identifier 26 espèces de mammifères et d'oiseaux forestiers, dont des éléphants, des gorilles, des antilopes, des singes et des léopards. Dans une étude récente publiée dans la revue scientifique *Methods in Ecology*, l'équipe de recherche a montré que l'algorithme d'intelligence artificielle est aussi performant que les experts dans l'exécution de cette tâche. " Il y a eu une grande incertitude sur la façon dont nous pouvons nous passer de l'étiquetage manuel des images des caméras séquentielles.



Le nouvel outil permet de classer jusqu'à 2000 images par heure.

Nos résultats signifient que les écologistes et les défenseurs de la faune et de la flore travaillant au Gabon mais aussi en Afrique centrale peuvent optimiser la collecte puis l'analyse des données, améliorant ainsi le suivi et la protection des espèces menacées", a indiqué le rédacteur principal, le Dr Robin Whylock. Pour le ministre en charge de

l'Environnement, Lee White, "cette nouvelle technologie améliorera considérablement la façon dont nous protégeons les populations fauniques du Gabon et d'importance mondiale. À présent, nous envisageons de créer un réseau national de caméras séquentielles pour assurer le suivi de la faune. L'engagement de l'Union

européenne (UE) à cofinancer cette recherche aide le Gabon à optimiser ses efforts en matière de conservation de la biodiversité". Il faut savoir que ce travail a été principalement financé par le gouvernement gabonais et le programme Ecofac 6 du 11e Fonds européen de développement (FED) de l'UE.

Tourisme: Arcad Edmond Lepeyi à la tête de la direction générale

Prissilia M. MOUITY
Libreville/Gabon

APRÈS des mois passés à la direction générale du Tourisme, Joseph Ebang-Essono cède le fauteuil à Arcad Edmond Lepeyi qui a désormais la lourde charge de faire valoir ses compétences dans ce secteur. Lors de la cérémonie de passation de charges, rehaussée par la présence de Liliane Ngari, secrétaire générale du ministère du Tourisme, le néodirecteur général a promis de mener à bien ses nouvelles missions, avec la collaboration de ses nouveaux collègues. "Dans un management participatif, nous devons travailler ensemble pour procéder à l'identification et à la normalisation des entreprises de tourisme, à la normalisation de l'enseignement des métiers du tourisme. Nous devons redynamiser les directions provinciales en leur accordant les moyens nécessaires à un véritable développement du tourisme sur toute l'étendue du



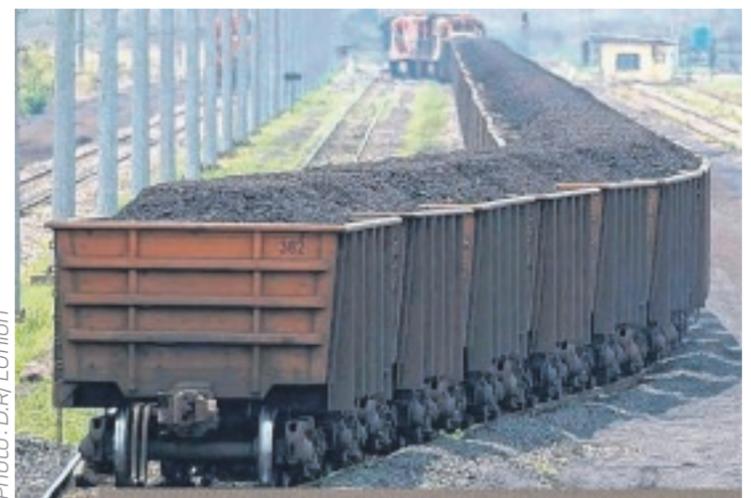
Liliane Ngari, secrétaire générale du ministère du Tourisme posant avec ses collaborateurs sortant et entrant.

territoire national", a indiqué Arcad Edmond Lepeyi. Quant à Liliane Ngari, elle a souhaité bon vent au directeur général sortant tout en rappelant à son successeur ses nouvelles responsabilités. Parce que le secteur du tourisme est dans son processus d'accélération de la transformation, il a besoin d'hommes dynamiques, soucieux du travail bien fait. " Nous n'avons plus droit à l'erreur", a-t-elle indiqué. Avant d'encourager son nouveau collaborateur à " poursuivre la dynamique déjà en marche. Je vous exhorte à travailler main dans la main avec vos équipes", a souhaité la secrétaire générale du ministère du Tourisme.

Manganèse : une production record en 2020

MSM
Libreville/Gabon

Le Gabon a réalisé une production record de manganèse en 2020. En effet, au terme des 12 mois de l'année écoulée, la production nationale de minerais et d'agglomérés de manganèse a progressé de 25,2 % pour s'établir à 8,449 millions de tonnes, suite aux performances records enregistrées sur les gisements de Moanda et de Franceville, ainsi que la mise en exploitation du gisement d'Okondja. Selon la Direction générale de l'économie et de la politique fiscale (DGEFPF), cette bonne performance a été obtenue malgré des problèmes techniques sur l'une des deux lignes de produc-



Un chargement du minerai de manganèse.

tion du site de Ndjolé durant le dernier trimestre de 2020. Les exportations et les ventes ont suivi la même tendance haussière respectivement de 31,3 %

et 31,7 %, tirées par le rebond de la demande chinoise d'acier en dépit des perturbations du marché liées à la pandémie de Covid-19.