

ASSOCIATION EL HADJ BOUBACAR GAMBY SAKHO

RÉFLEXION SUR L'INTÉRÊT DE DÉVELOPPER UNE POLITIQUE SPATIALE EN CÔTE D'IVOIRE

TERMES DE REFERENCE

CONTEXTE

Les pays africains ont lancé plus de 40 satellites à ce jour et devraient en envoyer environ 80 de plus d'ici 2024. Les 12 pays dotés de programmes spatiaux ont octroyé plus de 4 milliards de dollars US à ce secteur, principalement pour des satellites – rien qu'en 2019, environ 800 millions de dollars US ont été dépensés pour des projets satellitaires. Enfin, le total des budgets spatiaux du continent a augmenté de près de 50 % au cours des trois dernières années, pour atteindre 503 millions de dollars US.

Tous ces projets portent des objectifs de développement viables économiquement, tels que l'amélioration de l'agriculture, la prévision et la gestion des catastrophes naturelles, la télédétection, les prévisions climatiques ou encore la défense et la sécurité.

« Pour 1 euro dépensé dans le spatial, il y a 100 euros redistribués dans l'économie du pays. Le développement du continent passe par l'espace », affirmait déjà il y a quelques années Sékou Ouédraogo, chef de projets aéronautiques chez Safran Aircraft Engines et auteur de *L'Agence spatiale africaine, vecteur de développement* (L'Harmattan, 2015).

Les programmes spatiaux sont donc des leviers importants en termes de création d'emplois, de réduction de la pauvreté, de développement rural et de gestion durable des ressources.

En 2017, les ministres des Sciences et de l'Éducation représentant les 55 nations de l'Union Africaine (UA) ont adopté la première politique spatiale continentale, la considérant comme *« décisive pour le développement économique du continent »*, et permettant *« la promotion de la science, de la technologie et de l'innovation »*.

En janvier 2019, l'UA a entériné la création d'une Agence spatiale africaine, choisissant l'Égypte pour abriter son siège. La création de bases de lancement sur le continent est même d'ores et déjà envisagée pour les années à venir.

Le tout est le fruit d'une coopération scientifique internationale, dans le cadre de transferts de technologies et de connaissance. Par exemple :

- Le Rwanda a travaillé avec les États-Unis pour son nanosatellite « Icyerekezo », lequel a été lancé depuis la Guyane française ;
- Le Kenya a lancé son CubSat depuis le Japon.

D'autres pays travaillent avec la Russie, la Chine ou encore la France – comme l'Éthiopie, qui a signé des accords de partenariat dans le domaine spatial avec le CNES français (Centre National des Études Spatiales).

(Voir l'annexe pour appréhender l'ensemble des programmes spatiaux en cours sur le continent.)

Lutter contre l'orpaillage clandestin, le braconnage, le terrorisme ; définir les cadastres d'un espace géographique ; donner un accès internet aux habitants des zones reculées ; utiliser la télémédecine pour les habitations isolées, etc. : nombreux sont les avantages très concrets du lancement d'un nanosatellite aujourd'hui.

LANCEMENT D'UNE PREMIERE CONFERENCE

C'est pourquoi, fort du succès de la conférence organisée en 2019 par l'Association El Hadj Boubacar Gamby SAKHO à propos de l'Initiative une Ceinture une Route de la Chine et de ses retombées en Afrique – laquelle a permis de mettre en place un partenariat avec l'Université de Tianjin et abouti à un jumelage avec l'Institut National Polytechnique Houphouët-Boigny (INPHB) de Yamoussoukro – l'Association El Hadj Boubacar Gamby SAKHO se propose de continuer à promouvoir la ville de Yamoussoukro comme **capitale scientifique de l'Afrique de l'Ouest** à travers trois axes :

- Formation à l'INPHB d'un département d'astrophysique ;
- Intervention régulière de personnalités du monde scientifique ;
- **Mise en place d'un programme spécifique pour la création du premier nanosatellite ivoirien.**

Afin d'atteindre ces objectifs et présenter d'abord les intentions d'un tel projet, une première conférence publique est programmée le 11 juin à Yamoussoukro, à la Fondation Félix Houphouët-Boigny pour la recherche de la Paix, devant les élèves de l'INPHB. Elle fera intervenir des personnalités travaillant sur des projets similaires dans d'autres pays d'Afrique ou à l'international.

Dans un deuxième temps, l'Association El Hadj Boubacar Gamby SAKHO se propose de produire une « Feuille de route » à destination des autorités ivoiriennes, afin de leur soumettre des pistes pour la mise en œuvre de premières études de faisabilité.

La conférence du 11 juin aura pour but d'impulser un mouvement de mobilisation de la jeunesse ivoirienne autour du développement de la connaissance scientifique et technologique. Des bourses pourraient ensuite être octroyées aux élèves souhaitant faire une année d'étude dans un autre pays, comme ce qui se fait déjà au Burkina Faso par exemple.

La Conférence aura pour thème : « L'Afrique du spatial, cas de la Côte d'Ivoire. »

L'objectif principal est de jeter les bases pour la construction du premier nanosatellite ivoirien.

Pour ce faire, un état des lieux et une évaluation des besoins sera à établir, qu'ils soient matériels, financiers et humains (compétences et ressources humaines). Il faudra avant cela dresser un bilan de la politique déjà existante du pays en matière scientifique, technologique et plus spécifiquement, de spatial.

Contenu de la conférence

La rencontre s'organisera autour de présentations sur une politique nationale en matière d'exploration spatiale, à l'aune de celle d'autres pays africains déjà engagés dans de telles initiatives. Et ce en montrant comment, à l'échelle internationale – et quelque soient les objectifs spécifiques à chaque pays –, l'exploration spatiale est en train de devenir un enjeu scientifique, économique et stratégique majeur.

Déroulement

Les discussions se feront autour de notes initialement préparées. Une présentation *powerpoint* faite par l'Association permettra de situer le cadre des échanges.

La rencontre aura lieu à Yamoussoukro, à la grande salle de la Fondation Félix Houphouët-Boigny pour la recherche de la paix, de 9 h à 13 h.

Boubacar Fofana

Président de l'Association El Hadj Boubacar Gamby SAKHO