VCIS Unveiling the ADF's Intricate Network: A Comprehensive Analysis of Activities, Movements, and Potential Threats

The Central African region grapples with a myriad of security challenges, marked by the presence of terrorist organizations alongside widespread incidents of smuggling and trafficking. Nations like the Democratic Republic of the Congo (DRC), Rwanda, Uganda, and neighboring countries have encountered armed groups engaged in nefarious activities, including the illicit trade of goods and trafficking operations.

Geospatial technologies, such as VALOORES Crowd Intelligence System VCIS, can provide valuable spatial analysis tools for understanding and addressing the complex dynamics associated with terrorism in the Central African Region.

La région d'Afrique centrale est confrontée à une myriade de défis sécuritaires, marqués par la présence d'organisations terroristes aux côtés des incidents généralisés de contrebande et de trafic. Des pays comme la République Démocratique du Congo (RDC), le Rwanda, l'Ouganda et les pays voisins ont rencontré des groupes armés engagés dans des activités néfastes, y compris le commerce illicite de marchandises et les opérations de trafic.

Les technologies géospatiales, telles que VALOORES Crowd Intelligence System VCIS, peuvent fournir de précieux outils d'analyse spatiale pour comprendre et répondre aux problèmes dynamique complexe associée au terrorisme dans la région de l'Afrique centrale.

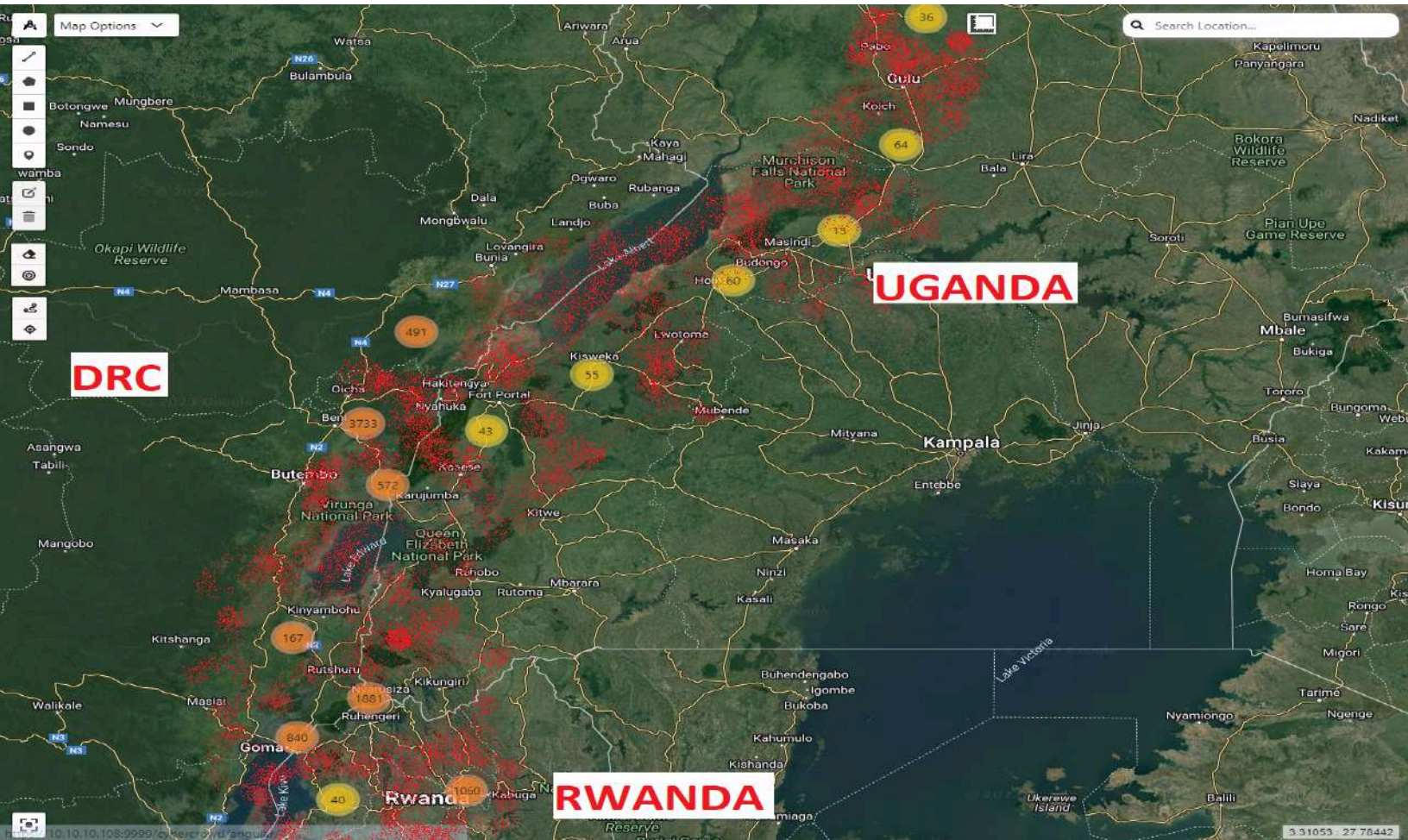


Table of Contents

Table des matières

Introduction

The Allied Democratic Forces (ADF) are one of the deadliest militant groups in eastern Congo. It was formed in 1995 as a merger of two Ugandan rebel movements that had fled to the DRC under Ugandan military pressure to establish themselves in Beni territory, North Kivu province. Later, the group announced its allegiance to the Islamic State, which claimed for the first time in 2019 responsibility for an ADF attack and was referenced as a “Central Africa Province."

The ISIS - Democratic Republic of Congo (ISIS-DRC), also called ISIS - Central Africa and locally known as ISIS-DRC follows ISIS’s strict interpretation of Islamic law and aims to extend ISIS’s self-proclaimed caliphate into central Africa.

Operating primarily in the North Kivu and Ituri provinces of the DRC, the group has also carried out attacks in Uganda. With a membership ranging from 500 to 1,500 individuals, ISIS-DRC employs tactics such as indiscriminate killings, ambushes, and kidnappings. Notably, its attacks claimed the lives of approximately 4,000 civilians from 2014 to 2020. In 2021, the group escalated its tactics by incorporating improvised explosive devices (IEDs) in attacks conducted in Uganda.

Designated as a foreign terrorist organization by the US State Department in March 2021, ISIS-DRC, along with its leader, Seka Musa Baluku, received the

Introduction

Les Forces démocratiques alliées (ADF) sont l'un des groupes militants les plus meurtriers de l'est du Congo. Il a été formé en 1995 à la suite de la fusion de deux mouvements rebelles ougandais qui avaient fui vers la RDC sous la pression militaire ougandaise pour s'établir dans le territoire de Beni, dans la province du Nord-Kivu. Plus tard, le groupe a annoncé son allégeance à l’État islamique, qui a revendiqué pour la première fois en 2019 la responsabilité d’une attaque des ADF et a été qualifié de «province d’Afrique centrale».

Le ISIS - République démocratique du Congo (ISIS-RDC), également appelé ISIS – Afrique centrale et connu localement sous le nom d’ISIS-RDC, suit l’interprétation stricte de la loi islamique par ISIS et vise à étendre le califat autoproclamé de ISIS en Afrique centrale.

Opérant principalement dans les provinces du Nord-Kivu et de l'Ituri en RDC, le groupe a également mené des attaques en Ouganda. Comptant entre 500 et 1500 membres, ISIS-RDC emploie des tactiques telles que des meurtres aveugles, des embuscades et des enlèvements. Ses attaques ont coûté la vie à environ 4000 civils entre 2014 et 2020. En 2021, le groupe a intensifié ses tactiques en incorporant des engins explosifs improvisés (IEDs) dans des attaques menées en Ouganda.

Désigné comme organisation terroriste étrangère par le Département d’État américain en mars 2021, ISIS-RDC, ainsi que son chef, Seka Musa Baluku, ont reçu la

designation of a specially designated global terrorist.

Additionally, the ADF developed significant economic stakes in the transborder Rwenzori economy, venturing into markets such as timber, gold mining, and agriculture. These activities not only deeply entrenched the ADF in broader political and economic dynamics in the area, such as local black markets and patronage systems, but also generated revenue and created economic interests for the ADF separate from its political objectives in Uganda.

The exact extent and nature of ADF violence are difficult to determine because of the sheer complexity of the conflict landscape in the eastern DRC. The ADF has sent fighters beyond their bases in North Kivu and Ituri in an attempt to expand their operations in the region, possibly as far as the DRC capital, Kinshasa.

désignation de terroriste mondial spécialement désigné.
En outre, l'ADF a développé des enjeux économiques importants dans l'économie transfrontalière des Rwenzori, en s'aventurant sur des marchés tels que ceux du bois, de l'exploitation aurifère et de l'agriculture. Ces activités ont non seulement profondément ancré les ADF dans des dynamiques politiques et économiques plus larges dans la région, telles que les marchés noirs locaux et les systèmes de favoritisme, mais ont également généré des revenus et créé des intérêts économiques pour les ADF distincts de ses objectifs politiques en Ouganda.

L'étendue et la nature exacte de la violence des ADF sont difficiles à déterminer en raison de la complexité du paysage conflictuel dans l'est de la RDC. Les ADF ont envoyé des combattants au-delà de leurs bases du Nord-Kivu et de l'Ituri pour tenter d'étendre leurs opérations dans la région, peut-être jusqu'à Kinshasa, la capitale de la RDC.

Scenario

1. Identifying ADF Bases

The ADF is recognized for establishing a notable presence in regions surrounding Beni, predominantly within forested areas. To gain a comprehensive understanding of their activities and movements, a series of Activity Scan **AS** queries were conducted in these specified locations. The outcome revealed the detection of 157 distinct devices believed to be associated with ADF operations.
An additional step involved the execution of a Device History Pattern query **DHP** on the identified devices, aiming to uncover the destinations frequented by these devices and the routes they traversed.
The findings derived from this **DHP** pinpointed specific destinations serving as bases for this terrorist group and outlined the routes taken by the ADF- associated devices:

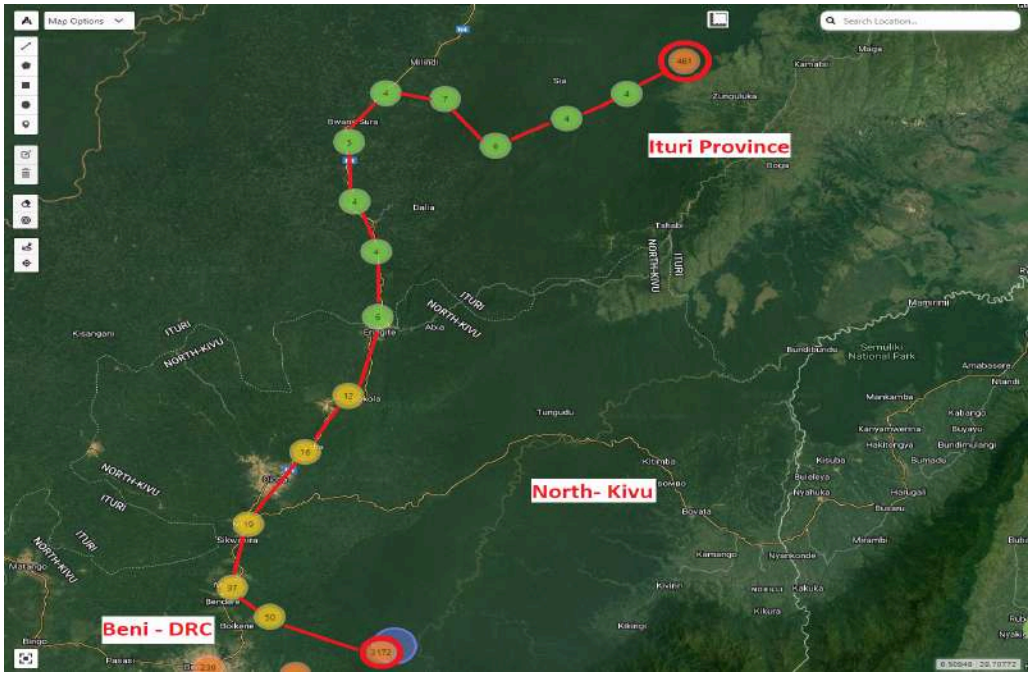
- The majority of these devices remain stationary within the forested areas. Such immobility may be indicative of covert operational centers, storage facilities, or communication hubs, emphasizing the importance of these locations to the ADF's overall strategy.
- Some of the identified devices are exhibiting a distinct pattern by moving northward towards the Ituri province, particularly toward a specific forested area within Ituri, introducing a crucial element to the overall understanding of the ADF's operational dynamics. An Activity Scan **AS** executed in this forest revealed the presence of additional devices there.

Scénario

1. Bases ADF

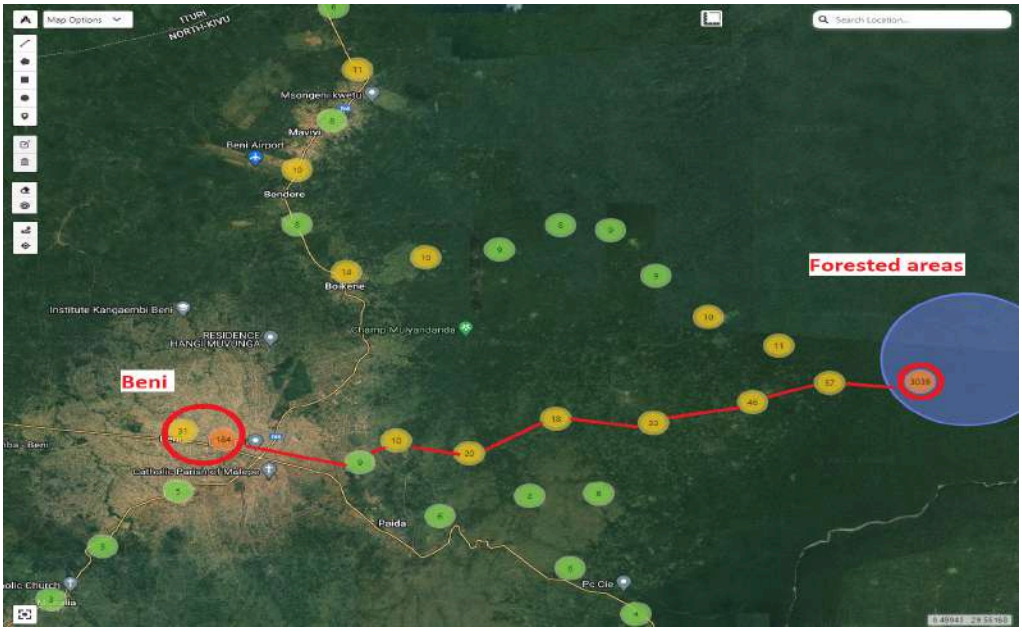
L'ADF est reconnue pour avoir établi une présence notable dans les régions entourant Beni, principalement dans les zones forestières. Pour acquérir une compréhension globale de leurs activités et de leurs mouvements, une série d'Activity Scan **AS** des requêtes ont été effectuées dans ces endroits spécifiés. Les résultats ont révélé la détection de 157 appareils distincts soupçonnés d'être associés aux opérations des ADF. Une étape supplémentaire impliquait l'exécution d'une requête Device History Pattern **DHP** sur les appareils identifiés, visant à découvrir les destinations fréquentées par ces appareils et les itinéraires qu'ils ont parcourus.
Les résultats qui en découlent du **DHP** identifient des destinations précises servant de bases à ce groupe terroriste et tracent les itinéraires empruntés par les dispositifs associés aux ADF:

- La majorité de ces appareils restent stationnaire dans les zones forestières. Une telle immobilité peut être révélatrice de centres opérationnels secrets, d'installations de stockage ou de centres de communication, soulignant l'importance de ces emplacements pour la stratégie globale des ADF.
- Quelques des dispositifs identifiés présentent un schéma distinct en se déplaçant vers le nord en direction de la province de l'Ituri, en particulier vers une zone forestière spécifique de l'Ituri, introduisant un élément crucial pour la compréhension globale de la dynamique opérationnelle des ADF. Une analyse d'activité **AS** exécutés dans cette forêt ont révélé la présence d'appareils supplémentaires.



- Certain devices are moving from the forested areas to Beni and back. This dynamic and multifaceted transportation pattern, likely involving the conveyance of essential supplies such as logistics, food, and gas, provides insights into the support mechanisms sustaining ADF fighters in the forest.

- Certains appareils se déplacent des zones forestières vers Beni et reviennent. Ce modèle de transport dynamique et multiforme, impliquant probablement le transport de fournitures essentielles telles que la logistique, la nourriture et le gaz, donne un aperçu des mécanismes de soutien qui soutiennent les combattants des ADF dans la forêt.



- Certain devices moving towards a forested area in Uganda near Kasese introduce a cross-border dimension to the ADF's activities, adding another layer of complexity to the overall analysis. This development suggests that the ADF is not confined to a single country and is actively operating in multiple regions.

- Certains dispositifs se déplaçant vers une zone forestière en Ouganda près de Kasese introduisent une dimension transfrontalière aux activités de l'ADF, ajoutant encore un niveau de complexité à l'analyse globale. Cette évolution suggère que le FAD ne se limite pas à un seul pays et opère activement dans plusieurs régions.

An **AS** executed in this forest, followed by a **DHP,** revealed the presence of additional devices there, of which four were detected in South Sudan. This outcome not only sheds light on the geographic scope of their operations but also provides valuable intelligence regarding their mobility patterns and potential strategic focal points.

Un **AS** exécutée dans cette forêt, suivi d'un **DHP,** a révélé la présence d'appareils supplémentaires, dont quatre ont été détectés au Soudan du Sud. Ce résultat met non seulement en lumière la portée géographique de leurs opérations, mais fournit également des renseignements précieux sur leurs modèles de mobilité et leurs points focaux stratégiques potentiels.

2. ADF movement between hiding bases and the attacked targets

A DHP query, executed in Beni in the Kivu province, came up with results locating some devices in the vicinity of Beni in the province of Kivu and displaying their movements through illegal pathways towards:

- ***Ituri province in the DRC***

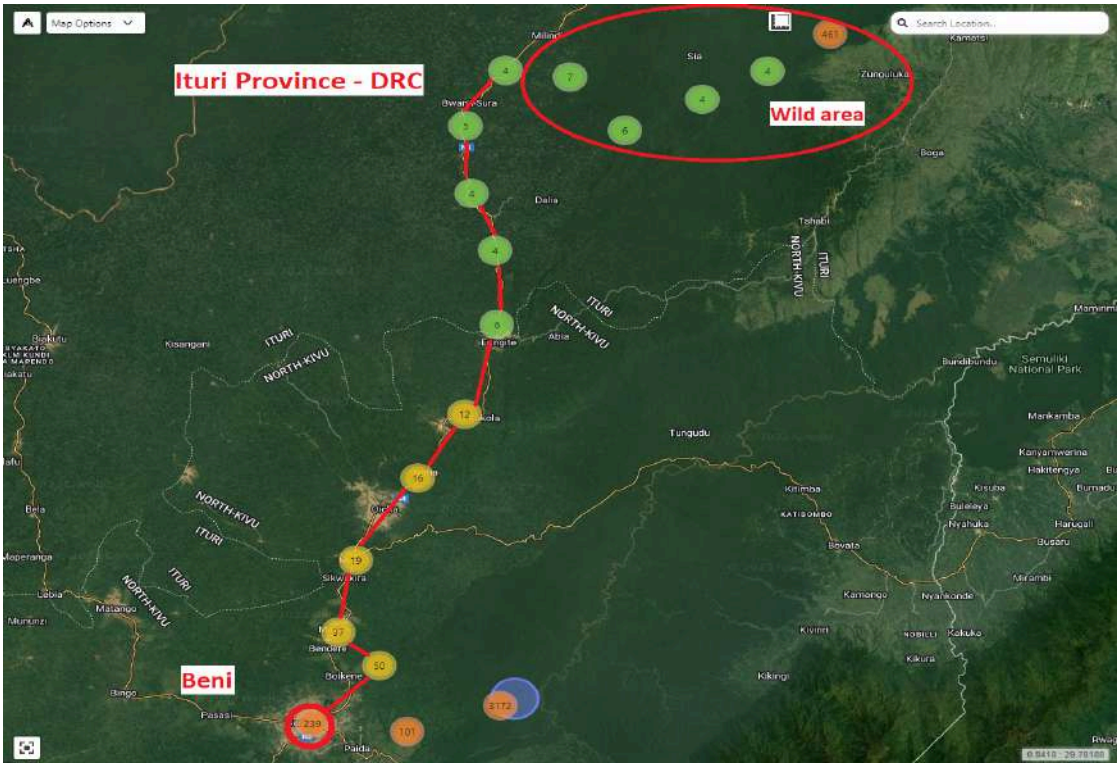
The screenshot below shows several devices as they navigated illicit routes from Beni in the Kivu province toward the Ituri province in the Democratic Republic of the Congo. The limited hits along the trajectory revealed the devices' presence in a remote forested area in the southeast of the province. This pattern suggested a deliberate effort by the terrorists to conceal their activities and remain undetected in the wilderness.

2. Mouvement des ADF entre les bases cachées et les cibles attaquées

Une requête du DHP, exécutée à Beni dans la province du Kivu, a donné des résultats localisant certains appareils à proximité de Beni dans la province du Kivu et affichant leurs déplacements par des voies illégales vers:

- ***Province de l'Ituri en RDC***

La capture d'écran ci-dessous montre plusieurs appareils alors qu'ils empruntaient des routes illicites depuis Beni, dans la province du Kivu, vers la province de l'Ituri, en République démocratique du Congo. Les impacts limités le long de la trajectoire ont révélé la présence des engins dans une zone forestière isolée du sud-est de la province. Cette tendance suggère un effort délibéré de la part des terroristes pour dissimuler leurs activités et passer inaperçus dans la nature.

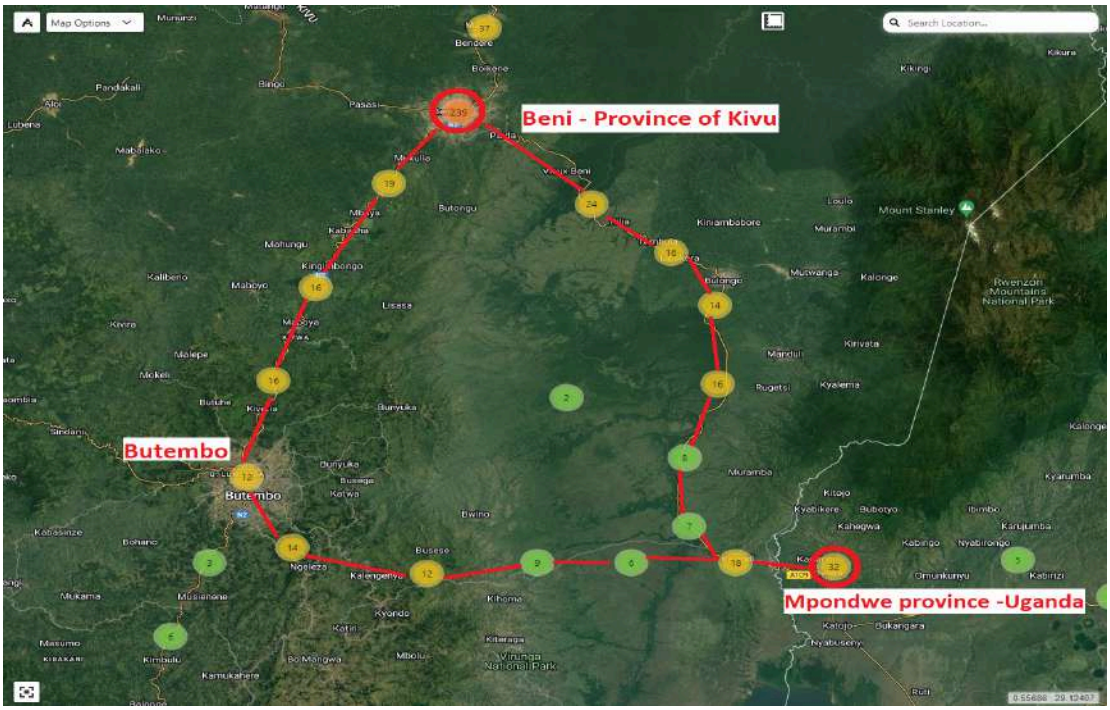


- ***Mpondwe in Uganda***

The screenshot below shows several devices moving along discreet paths from Beni in the Kivu province toward Mpondwe in Uganda.
Two routes were observed: one passing through Butembo in the DRC, and the other predominantly traversing roads amid forests and wild areas along the Semliki River. The limited number of hits along both routes suggested a deliberate effort by the terrorists to remain covert, indicating an intention to hide and evade detection throughout their journey.

- ***Mpondwe en Ouganda***

La capture d'écran ci-dessous montre plusieurs appareils empruntant des chemins discrets depuis Beni dans la province du Kivu vers Mpondwe en Ouganda.
Deux itinéraires ont été observés: l'un passant par Butembo en RDC, et l'autre traversant principalement des routes au milieu de forêts et de zones sauvages le long de la rivière Semliki. Le nombre limité de détections le long des deux itinéraires suggère un effort délibéré de la part des terroristes pour rester discrets, indiquant une intention de se cacher et d'échapper à la surveillance tout au long de leur voyage.



3. Financial support provided from abroad

Based on the last discovery in the previous chapter, the screenshot below captures the movement of the four devices from South Sudan towards the Kasese district, within the borders shared by Uganda and the DRC.

3. Soutien financier fourni depuis l'étranger

Basée sur la dernière découverte du chapitre précédent, la capture d'écran ci-dessous capture le mouvement des quatre appareils depuis le Soudan du Sud vers le district de Kasese, à l'intérieur des frontières partagées par l'Ouganda et la RDC.

This visualization implies a potential link between groups in South Sudan and financial support directed towards the ADF terrorist group, that may be facilitating the flow of funds or resources to sustain the activities of the mentioned extremist group.

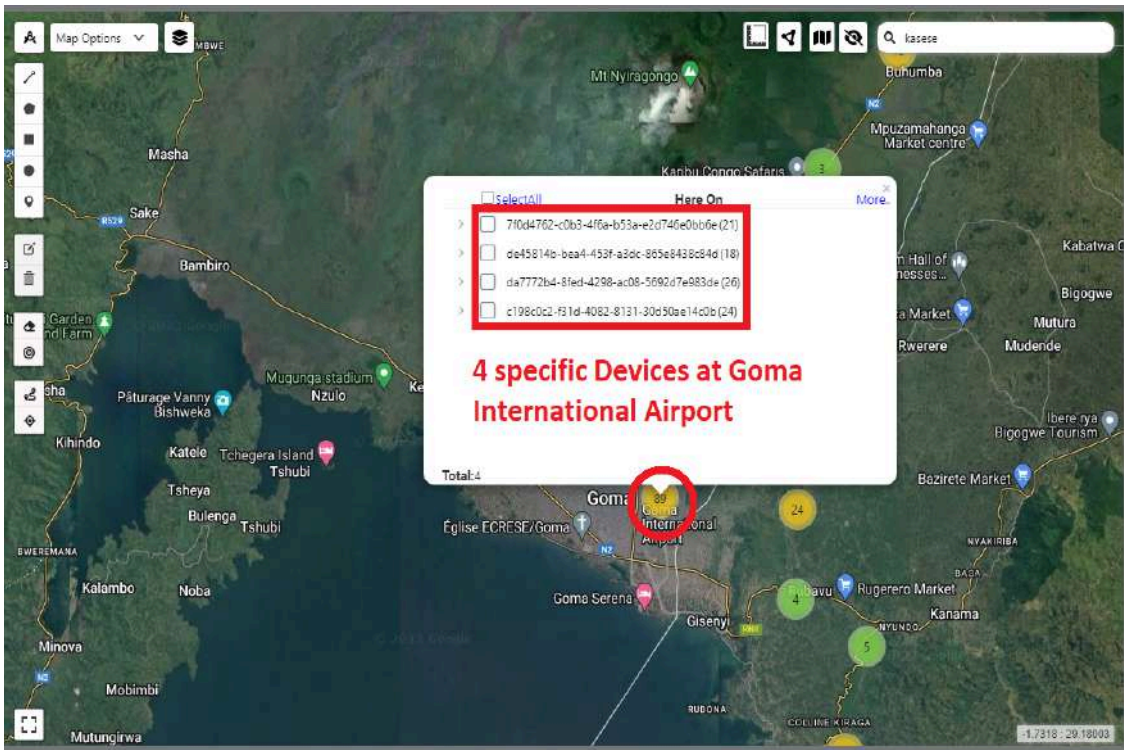
Cette visualisation implique un lien potentiel entre des groupes au Soudan du Sud et un soutien financier dirigé vers le groupe terroriste ADF, qui pourrait faciliter le flux de fonds ou de ressources pour soutenir les activités du groupe extrémiste mentionné.

4. Potential attack on the capital

The screenshot below reveals the unsettling development of four previously detected devices, originally located in Kivu and Ituri provinces, notably at Goma International Airport, now making their presence known in the capital city, Kinshasa.

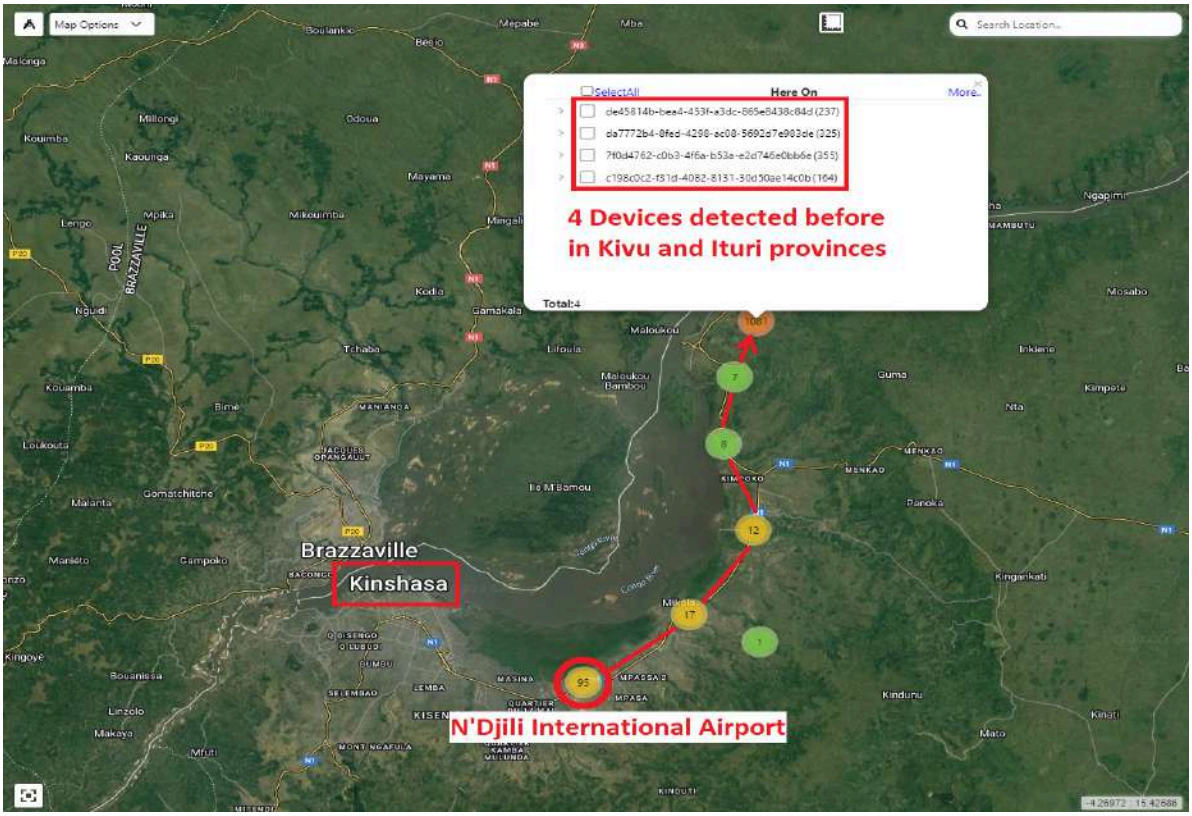
4. Attaque potentielle contre la capitale

La capture d'écran ci-dessous révèle le développement inquiétant de quatre appareils précédemment détectés, initialement situés dans les provinces du Kivu et de l'Ituri, notamment à l'aéroport international de Goma, faisant désormais connaître leur présence dans la capitale, Kinshasa.



The devices entered the capital through N'Djili International Airport and proceeded to move towards a rural area near Bombala, potentially a forest or wild area, where they could be concealing themselves and plotting. This situation heightens the imminent threat of a potential attack on the capital, demanding urgent and comprehensive security measures to address the potential danger posed by the presence of these devices in such a strategic location.

Les engins sont entrés dans la capitale via l'aéroport international de N'Djili et se sont ensuite dirigés vers une zone rurale proche de Bombala, potentiellement une forêt ou une zone sauvage, où ils pourraient se cacher et comploter. Cette situation renforce la menace imminente d'une attaque potentielle contre la capitale, exigeant des mesures de sécurité urgentes et globales pour faire face au danger potentiel posé par la présence de ces appareils dans un endroit aussi stratégique.



Conclusion

VALOORES Crowd Intelligence System's approach in combating the Allied Democratic Forces (ADF) in the Democratic Republic of Congo (DRC) has been multifaceted and thorough, encompassing various data analysis techniques and intelligence-gathering methods. Valuable insights were provided concerning the group's operational dynamics, including the locations of operational centers, storage facilities, and communication hubs within forested areas.

Moreover, the system's analysis revealed the ADF's cross-border activities, potential sources of external support for the ADF,

Conclusion

L'approche du VCIS dans la lutte contre les Forces Démocratiques Alliées (ADF) en République Démocratique du Congo (RDC) a été pluridisciplinaire et approfondie, englobant diverses techniques d'analyse de données et de collecte de renseignements. Des informations précieuses ont été fournies concernant la dynamique opérationnelle du groupe, y compris les emplacements des centres opérationnels, des installations de stockage et des centres de communication dans les zones forestières.

De plus, l'analyse du système a révélé les activités transfrontalières de l'ADF, ainsi que les sources potentielles de soutien externe pour l'ADF, notamment de

particularly from groups based in South Sudan. This insight into the flow of funds or resources to sustain the ADF's activities is crucial for disrupting the group's financial networks and weakening its operational capacity.

Furthermore, the system's detection of ADF presence in strategic locations such as airports and the capital city, Kinshasa, underscored the heightened threat posed by the group. By alerting security agencies to the potential risk of attacks in these areas, the system facilitated the implementation of urgent and comprehensive security measures to mitigate the threat.

Overall, VCIS's comprehensive intelligence and analysis have provided actionable insights for combating the ADF in the DRC. By identifying ADF bases, tracing their movements, exposing cross-border activities, highlighting external sources of support, and flagging potential attack threats, the system has equipped security agencies with valuable information to effectively counter the ADF's operations and ensure the safety of civilians in the region.

groupes basés au Soudan du Sud. Cette compréhension du flux de fonds ou de ressources pour soutenir les activités de l'ADF est cruciale pour perturber les réseaux financiers du groupe et affaiblir sa capacité opérationnelle.

En outre, la détection par le système de la présence de l'ADF dans des endroits stratégiques tels que les aéroports et la capitale, Kinshasa, a souligné la menace accrue posée par le groupe. En alertant les agences de sécurité sur le risque potentiel d'attaques dans ces zones, le système a facilité la mise en œuvre de mesures de sécurité urgentes et globales pour atténuer la menace.

Dans l'ensemble, l'intelligence et l'analyse complètes du VCIS ont fourni des informations exploitables pour lutter contre l'ADF en RDC. En identifiant les bases de l'ADF, en retraçant leurs mouvements, en exposant les activités transfrontalières, en mettant en évidence les sources de soutien externe et en signalant les menaces potentielles d'attaque, le système a équipé les agences de sécurité d'informations précieuses pour contrer efficacement les opérations de l'ADF et assurer la sécurité des civils dans la région.