



THE DEPARTMENT

OF DEFENSE

ALL-DOMAIN ANOMALY RESOLUTION OFFICE

Rapport Annuel Consolidé de l'Exercice 2024 sur les Phénomènes Anomalous Non Identifiés

Date de Clôture de l'Information : 1er juin 2024

Traduction par Toledo le 14 novembre 2024. Tous droits réservés

Table of Contents

| | |
|--|----|
| I. RÉSUMÉ EXÉCUTIF | 2 |
| II. SCOPE | 3 |
| III. APERÇU DES RAPPORTS | 6 |
| A. Analyse Globale des Tendances | 6 |
| B. Diversification et Sources de Signalement | 8 |
| IV. APERÇU DE L'ANALYSE ET DES CONCLUSIONS | 10 |
| A. Morphologies Signalées | 10 |
| B. Altitudes Signalées | 11 |
| C. Tendances Géographiques | 12 |
| D. Tendances Notables Concernant les Objets Prosaiques | 13 |
| E. Problèmes de Sécurité des Vols | 13 |
| F. Observations de Systèmes Aériens Sans Pilote (UAS) Près des Infrastructures Nucléaires, des Armes et des Sites de Lancement des États-Unis | 13 |
| G. L'AARO ne Dispose d'Aucune Donnée Indiquant la Capture ou l'Exploitation de PAN | 14 |
| H. Aucun Impact Physiologique Signalé par les Observateurs de PAN | 14 |
| V. ENGAGEMENT, RÔLES, RESPONSABILITÉS ET RAPPORTS | 15 |
| A. Rôles et Responsabilités des Organisations Assignées | 15 |
| B. Mécanisme de Signalement Autorisé | 15 |
| VI. AARO PROGRAM UPDATES | 17 |
| A. Analytic Division | 17 |
| B. Operations Division | 17 |
| C. Science and Technology Division | 17 |
| D. Division Communication Stratégique | 17 |
| D. Strategic Communications Division | 19 |
| VII. VOIE À SUIVRE | 20 |
| APPENDIX A: GLOSSAIRE DES TERMES | 21 |

I. RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Ce rapport est fourni par le ministère de la Défense (DoD) en réponse à une exigence établie par le code américain 50 U.S.C. 3373(k).

Ce rapport couvre les rapports de phénomènes anomaux non identifiés (PAN) du 1er mai 2023 au 1er juin 2024 ainsi que tous les rapports de PAN des périodes précédentes qui n'avaient pas été inclus dans un rapport antérieur. Le Bureau de la résolution des anomalies multidomaines (AARO) a reçu 757 rapports de PAN au cours de cette période, dont 485 concernaient des incidents survenus pendant la période de rapport. Les 272 autres rapports concernaient des incidents survenus entre 2021 et 2022 mais signalés à l'AARO uniquement pendant cette période et, par conséquent, non inclus dans les rapports annuels précédents.

L'AARO a résolu 118 cas au cours de la période de rapport, tous ayant été attribués à des objets prosaïques tels que divers types de ballons, d'oiseaux et de systèmes aériens sans pilote (UAS). Au 31 mai 2024, l'AARO avait 174 autres cas en attente de clôture, sous réserve d'un examen final et de l'approbation du directeur. À la date de publication de ce rapport, les 174 cas ont été finalisés et résolus en tant qu'objets prosaïques, y compris des ballons, des oiseaux, des UAS, des satellites et des avions. De nombreux autres cas restent non résolus et l'AARO poursuit la collecte et l'analyse de ces cas. Il est important de souligner que, à ce jour, l'AARO n'a découvert aucune preuve d'êtres, d'activités ou de technologies extraterrestres.

Aucun des rapports reçus par l'AARO pendant la période de rapport n'indiquait que les observateurs avaient subi des effets indésirables sur la santé.

Les équipages de l'armée américaine ont fourni deux rapports identifiant des préoccupations liées à la sécurité des vols, et trois rapports décrivaient des pilotes suivis ou poursuivis par des PAN. À ce jour, l'AARO n'a aucune indication ou confirmation que ces activités sont attribuables à des adversaires étrangers. L'AARO continue de coordonner avec la communauté du renseignement (IC) pour déterminer si ces activités pourraient résulter d'activités adverses étrangères.

La capacité de l'AARO à résoudre les cas reste limitée par un manque de données de capteurs opportunes et exploitables. L'AARO continue de relever ce défi en travaillant avec des partenaires militaires et techniques pour optimiser les exigences des capteurs, les processus de partage d'informations et le contenu des rapports de PAN. L'AARO élargit également son engagement avec des partenaires étrangers pour partager des informations et collaborer sur les meilleures pratiques pour résoudre les cas de PAN.

II. SCOPE

Ce rapport annuel consolidé est fourni par le DoD en réponse à une exigence établie par le 50 U.S.C. § 3373(k)(1)(A) :

"Au plus tard 180 jours après la promulgation de la loi d'autorisation du renseignement pour l'exercice 2023 et annuellement par la suite pendant quatre ans, le Directeur du Bureau doit soumettre un rapport sur les PAN aux comités du Congrès concernés."

Tel que détaillé dans le 50 U.S.C. § 3373(k)(1)(B), "Chaque rapport doit inclure, pour l'année couverte par le rapport, les informations suivantes :

- Tous les événements signalés liés aux PAN survenus au cours de la période d'un an ;
- Tous les événements signalés liés aux PAN survenus au cours d'une période différente de celle d'un an mais qui n'ont pas été inclus dans un rapport antérieur ;
- Une analyse des données et des renseignements reçus par le biais de chaque événement signalé lié aux PAN ;
- Une analyse des données relatives aux PAN collectées par :
 - Renseignement géospatial (GEOINT)
 - Renseignement de signaux (SIGINT)
 - Renseignement humain (HUMINT)
 - Renseignement par mesures et signatures (MASINT)
- Le nombre d'incidents signalés de PAN sur des espaces aériens restreints des États-Unis au cours de la période d'un an ;
 - Y compris une analyse de tels incidents identifiés
 - Identification des menaces potentielles aérospatiales et autres posées par les PAN à la sécurité nationale des États-Unis ;
 - Une évaluation de toute activité concernant les PAN qui peut être attribuée à un ou plusieurs gouvernements étrangers adverses ;
 - Identification de tout incident ou modèle concernant les PAN qui indique qu'un gouvernement étranger adverse pourrait avoir atteint une capacité aérospatiale de pointe ;
 - Une mise à jour sur la consultation des États-Unis avec ses alliés et partenaires concernant les efforts pour suivre, comprendre et traiter les PAN ;
 - Une mise à jour sur tout effort en cours concernant la capacité à capturer ou exploiter les PAN découverts ;
 - Une évaluation de tout effet sur la santé des individus ayant rencontré des PAN ;
 - Le nombre d'incidents signalés ou de modèles, ainsi que leur description, de PAN associés à des installations nucléaires militaires, y compris des armes nucléaires stratégiques et des navires et sous-marins à propulsion nucléaire ;

- Résultats de la consultation avec l'Administrateur de la sécurité nucléaire concernant le nombre d'incidents signalés, et leur description, de PAN associés aux installations ou aux actifs liés à la production, au transport ou au stockage d'armes nucléaires ou de composants de celles-ci."

- Résultats de la consultation avec le président de la Commission de réglementation nucléaire concernant le nombre d'incidents signalés, et leur description, de PAN ou de drones d'origine inconnue associés aux centrales de production d'énergie nucléaire, aux sites de stockage de combustibles nucléaires, ou à d'autres sites ou installations régulés par la Commission de réglementation nucléaire ;

- Les noms des organisations désignées pour remplir les fonctions spécifiques, y compris la Réponse et les Enquêtes de terrain ainsi que les Analyses scientifiques, technologiques et opérationnelles des données sur les PAN, et les fonctions spécifiques pour lesquelles chaque organisation a été assignée la responsabilité principale ;

- Un résumé des rapports reçus via le mécanisme de signalement autorisé établi en vertu du 50 U.S.C. § 3373b."

L'AARO a rédigé ce rapport en coordination avec :

| | |
|---|--|
| Under Secretary of Defense for Intelligence and Security | ODNI's National Intelligence Manager for Military Integration (NIM-MIL) |
| ODNI's National Intelligence Council | U.S. Army |
| U.S. Navy (USN) | U.S. Marine Corps (USMC) |
| U.S. Air Force (USAF) | U.S. Space Force (USSF) |
| Air Force Research Laboratory (AFRL) | Defense Intelligence Agency (DIA) |
| DoD Joint Staff (JS) | Department of Energy (DoE) |
| Federal Bureau of Investigation (FBI) | Missile and Space Intelligence Center (MSIC) |
| National Aeronautics and Space Administration (NASA) | National Air and Space Intelligence Center (NASIC) |
| National Geospatial-Intelligence Agency (NGA) | National Ground Intelligence Center (NGIC) |
| National Oceanographic and Atmospheric Administration | National Reconnaissance Office (NRO) |
| National Security Agency (NSA) | Naval Criminal Investigative Service (NCIS) |
| Nuclear Regulatory Commission | |
| Office of the Assistant Secretary of Defense for Homeland Defense and Hemispheric Affairs | Office of the Assistant to the Secretary of Defense for Public Affairs |
| Office of the Deputy Assistant Secretary of Defense for Nuclear Matters | Office of the General Counsel of the DoD |
| Office of Naval Intelligence/National Maritime Intelligence Center | Office of the Principal Deputy Assistant Secretary of Defense for Nuclear, Chemical, and Biological Defense Programs |

III. APERÇU DES RAPPORTS

A. Analyse Globale des Tendances

Au 24 octobre 2024, un total de 1652 rapports de phénomènes anomaux non identifiés (PAN) avaient été enregistrés. Ce rapport couvre les rapports de PAN du 1er mai 2023 au 1er juin 2024, ainsi que tous les rapports de PAN antérieurs qui n'avaient pas été inclus dans des rapports précédents. Le Bureau de la résolution des anomalies multidomaines (AARO) a reçu 757 rapports de PAN pendant cette période ; 485 de ces rapports concernaient des incidents de PAN survenus pendant la période de rapport. Les 272 autres rapports concernaient des incidents antérieurs, entre 2021 et 2022, et n'avaient donc pas été inclus dans les rapports annuels précédents.

Parmi ces rapports :

- 708 concernaient le domaine aérien ;
- 49 concernaient le domaine spatial ;
- Aucun ne concernait les domaines maritime ou transmédiatique.

L'AARO précise qu'aucun des rapports du domaine spatial ne provenait de capteurs ou actifs spatiaux ; tous ces rapports émanaient plutôt de pilotes militaires ou commerciaux, ou d'observateurs au sol, signalant des PAN à des altitudes estimées à 100 kilomètres ou plus, conformément à la zone de responsabilité astrographique du Commandement spatial des États-Unis (USSPACECOM). Parmi les 757 rapports, 392 provenaient de la FAA (Federal Aviation Administration), représentant tous les rapports de PAN de la FAA depuis 2021.

| REPORTS TOTAL | | 757 | |
|---------------|-----|-----------------------|-----|
| DOMAIN | | ANALYTIC ADJUDICATION | |
| Air | 708 | Case Closed | 49 |
| Maritime | 0 | Pending Closure | 243 |
| Space | 49 | Undergoing Analysis | 21 |
| Transmedium | 0 | Active Archive | 444 |

UNCLASSIFIED

Figure 1: AARO Report Totals and Analytic Adjudications from May 1, 2023 – June 1, 2024

L'AARO a résolu 49 cas pendant la période de rapport, tous attribués à des objets prosaïques tels que divers types de ballons, des oiseaux et des systèmes aériens sans pilote (UAS). En outre, 243 cas supplémentaires ont été recommandés pour clôture au 1er juin 2024, sous réserve d'une revue par les pairs. Ces cas ont également été attribués à des objets prosaïques tels que des ballons, des oiseaux, des UAS, des satellites et des aéronefs. L'AARO a déterminé que 21 cas méritaient une analyse plus approfondie par ses partenaires du renseignement (IC) et des sciences et technologies (S&T). Les sections suivantes de ce rapport abordent des cas notables.

Les 444 cas restants manquaient de données suffisantes pour faciliter une analyse approfondie et ont été placés dans l'archive active, où ils seront conservés pour l'analyse des tendances et du comportement, ou réexaminés si des données supplémentaires deviennent disponibles. Les cas archivés peuvent être rouverts et résolus si de nouvelles informations soutiennent leur analyse.

Aucun de ces cas résolus n'a confirmé l'existence de capacités adverses étrangères avancées ou de technologies aérospatiales révolutionnaires. L'AARO travaille en étroite collaboration avec ses partenaires du renseignement et des sciences et technologies pour comprendre et attribuer les 21 cas reçus pendant cette période de rapport qui méritent une analyse approfondie en raison de leurs caractéristiques et/ou comportements anormaux signalés. L'AARO informera immédiatement le Congrès si des cas indiquent ou impliquent une capacité aérospatiale avancée d'un adversaire étranger.

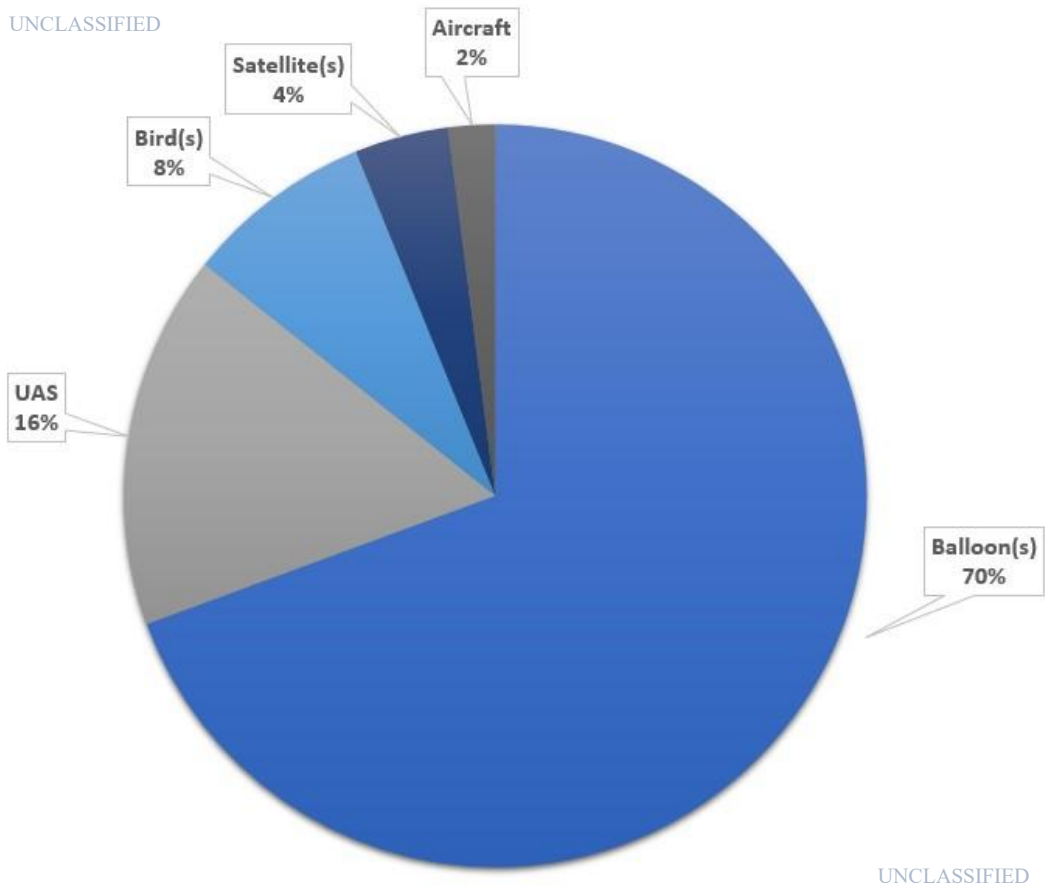


Figure 2: AARO's Closed Cases by Identified Object Type from May 1, 2023 – June 1, 2024

B. Diversification et Sources de Signalement

L'AARO a reçu les registres de signalement des PAN de l'aviation civile et commerciale de la FAA au cours de cette période de rapport. Ces registres contenaient des informations sur tous les incidents de PAN signalés à la FAA depuis juin 2021. L'AARO reçoit régulièrement des rapports de PAN de la part de la FAA sur une base hebdomadaire, marquant une augmentation significative par rapport à la période de rapport précédente et témoignant du succès des efforts de l'AARO pour renforcer ses relations avec ses partenaires de signalement.

Tous les rapports de PAN reçus par l'AARO pendant cette période de rapport ont été collectés par divers moyens techniques, signalés via les canaux opérationnels des services militaires américains, ou par des registres de l'aviation civile/commerciale fournis par la FAA. L'analyse des données liées aux PAN est détaillée dans les sections suivantes. Au cours de cette période, l'AARO n'a reçu aucun rapport de PAN collecté par des plateformes nationales de GEOINT, SIGINT ou MASINT. L'AARO continue de renforcer ses partenariats avec la communauté du renseignement pour accroître les signalements nationaux.

- Les rapports du DoD et de la FAA servent à établir les données de référence pour de nombreux dossiers de cas. Par exemple, l'AARO s'appuie sur ses partenaires du renseignement (IC) pour appliquer des méthodes d'analyse et des techniques de renseignement géospatial (GEOINT) à la vidéo en mouvement complet collectée par les équipages militaires américains afin d'identifier les PAN signalés via les canaux opérationnels. De plus, selon les besoins des cas individuels, l'AARO recherche dans les bases de données du renseignement pour obtenir des rapports de GEOINT, SIGINT, HUMINT et MASINT afin de faciliter l'analyse et la résolution des cas signalés par les sources mentionnées ci-dessus.

IV. APERÇU DE L'ANALYSE ET DES CONCLUSIONS

A. Morphologies Signalées

Les tendances de signalement des morphologies des PAN restent cohérentes avec les schémas historiques. La majorité des cas où des caractéristiques visuelles distinctes étaient décrites comprenaient des lumières non identifiées et des objets ronds, sphériques ou en forme d'orb. D'autres objets décrits incluaient des descriptions uniques telles que « boule de feu verte », « méduse avec des lumières multicolores clignotantes » et « fusée argentée d'environ six pieds de long ».

- Of the reports AARO received during the reporting period, 170 reports during the reporting period (22.4% of total) which contained insufficient or no information to enable a morphological characterization.

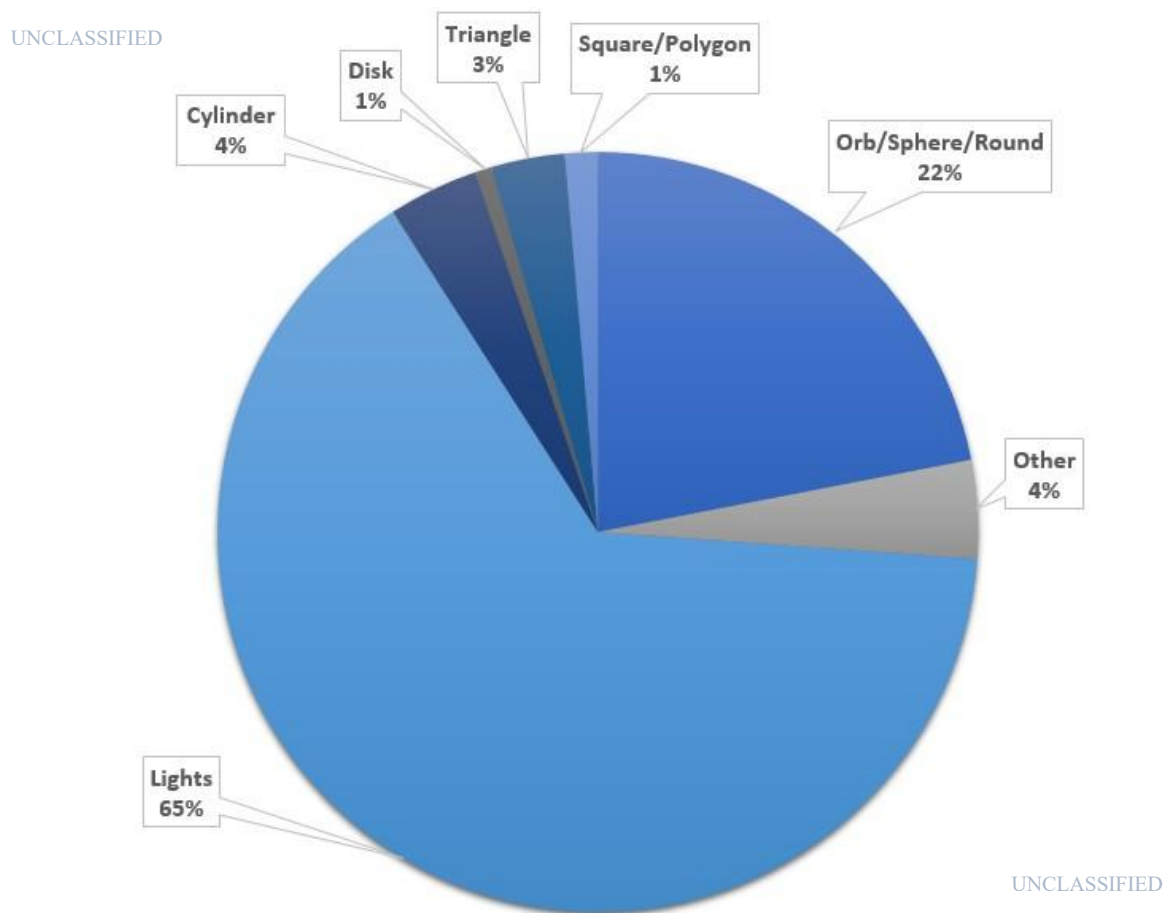


Figure 3: UAP Characterization by Reported Morphology from May 1, 2023 – June 1, 2024

B. Altitudes Signalées

Aucun nouveau schéma n'a été observé en ce qui concerne les altitudes de vol signalées pour les PAN. (See Figure 4).

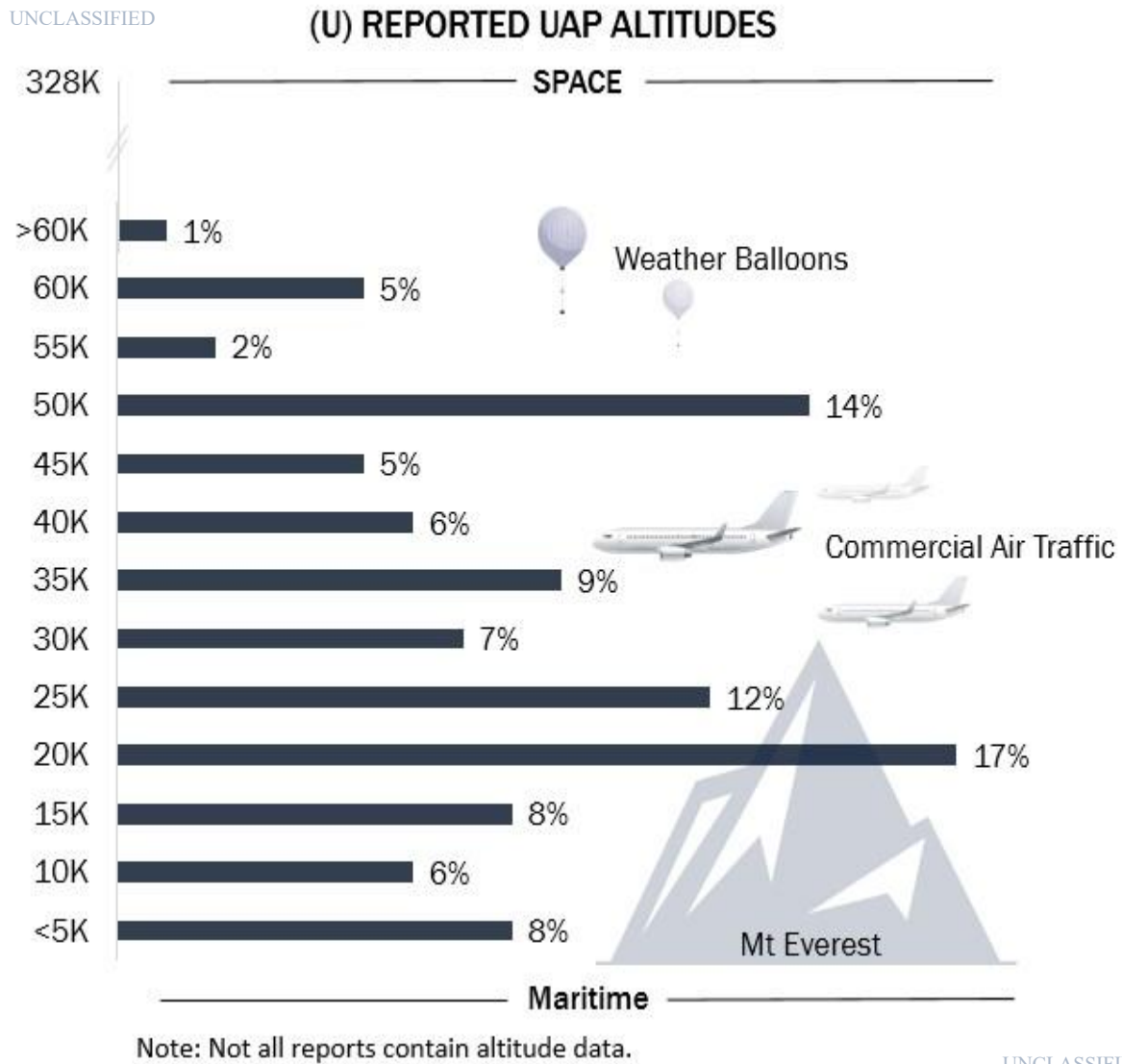


Figure 4: Reported UAP Altitudes from May 1, 2023 – June 1, 2024
*Note that the table has been updated to reflect the boundary to space in feet (320,000) instead of kilometers (100,000).

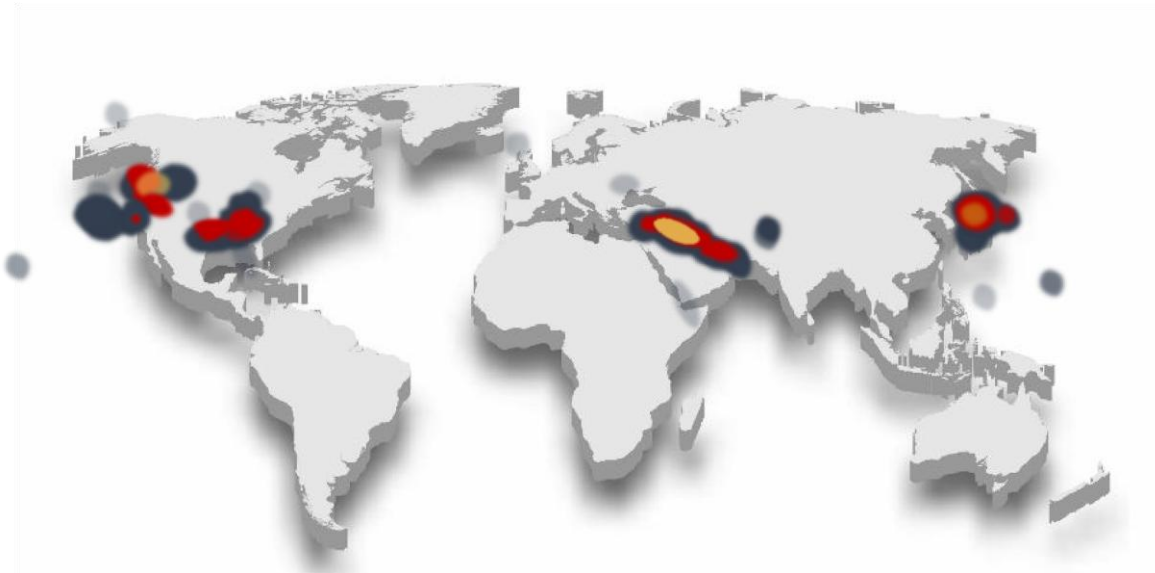
C. Tendances Géographiques

L'AARO note un biais géographique persistant dans la collecte de données en raison de la proximité avec des installations militaires américaines et de capteurs opérant à l'échelle mondiale (voir Figure 6).

- Pendant cette période de rapport, 81 rapports provenaient de zones d'opération militaire américaine.

- Les actifs militaires américains opérant au-dessus des mers d'Asie orientale ont fourni 100 rapports. L'AARO a résolu 40 de ces cas comme des ballons ou des systèmes aériens sans pilote (UAS). Les cas restants ont été placés dans l'archive active en raison d'un manque d'informations suffisantes pour faciliter l'analyse.

- Les actifs militaires déployés au Moyen-Orient ont fourni 57 rapports. L'AARO a résolu 13 de ces cas comme des ballons, UAS ou satellites. Une évaluation préliminaire pour deux cas au Moyen-Orient a suggéré qu'il pourrait s'agir de leurs de satellites, et l'AARO travaille avec ses partenaires du renseignement (IC) et des sciences et technologies (S&T) pour finaliser ces évaluations à l'aide de modélisations avancées. Les 42 cas restants ont été placés dans l'archive active en raison d'un manque d'informations suffisantes pour mener à bien l'analyse. UNCLASSIFIED



UNCLASSIFIED

Figure 5: Geographic Distribution of UAP Reports from May 1, 2023 – June 1, 2024

D. Tendances Notables Concernant les Objets Prosaïques

L'AARO reçoit de plus en plus de cas qu'il est capable d'attribuer à la constellation de satellites Starlink. Par exemple, un pilote commercial a signalé des lumières blanches clignotantes dans le ciel nocturne sans rapporter d'altitude ou de vitesse, et aucune donnée ou image n'a été enregistrée. L'AARO a évalué que cette observation correspondait à un lancement de satellites Starlink depuis Cap Canaveral, en Floride, qui avait eu lieu le même soir, environ une heure avant l'observation. Ce phénomène est survenu dans la trajectoire orbitale connue des satellites.

Dans de nombreux autres cas, des oiseaux sont fréquemment confondus avec des PAN en raison des artefacts des capteurs résultant de la compression et de la pixellisation, qui rendent souvent l'objet flou ou sous forme de sphère. L'éblouissement des capteurs électro-optiques/infrarouges peut également déformer la forme réelle de l'objet. En outre, l'analyse de la vidéo en mouvement complet (FMV) a montré que des oiseaux en vol apparaissent souvent comme des objets "clignotants", ce qui est caractéristique des battements d'ailes capturés par la FMV.

E. Problèmes de Sécurité des Vols

Parmi les 392 rapports de la FAA reçus pendant la période de rapport, un seul a mentionné un problème potentiel de sécurité aérienne. Dans cet incident, un équipage commercial a signalé un quasi-accrochage avec un « objet cylindrique » alors qu'il survolait l'océan Atlantique, au large des côtes de New York. L'AARO poursuit ses recherches et analyses sur ce cas pour mieux comprendre les implications en matière de sécurité des vols.

F. Observations de Systèmes Aériens Sans Pilote (UAS) Près des Infrastructures Nucléaires, des Armes et des Sites de Lancement des États-Unis

Reports from the Administrator for Nuclear Security and the Chairman of the Nuclear Regulatory Commission

Observations de Systèmes Aériens Sans Pilote (UAS) Près des Infrastructures Nucléaires, des Armes et des Sites de Lancement des États-Unis

L'AARO a reçu un total de 18 rapports de l'Administrateur pour la Sécurité Nucléaire et du Président de la Commission de Régulation Nucléaire concernant des incidents impliquant des UAS près des infrastructures nucléaires, des armes et des sites de lancement des États-Unis. Tous ces incidents ont été catégorisés comme des UAS.

- Dix des UAS signalés ont survolé des zones protégées pendant moins de cinq minutes. Deux cas ont impliqué des durées de vol plus longues, respectivement de 53 minutes et 1 heure 57 minutes. La durée de vol reste inconnue pour les six autres cas.

- Seize cas impliquaient un seul UAS, tandis que les deux cas restants faisaient état de deux UAS impliqués dans chaque événement. Dans l'un des cas, les UAS ont pénétré puis quitté la zone protégée à deux reprises.

- La sécurité sur site a observé les UAS dans au moins la moitié des cas signalés. Par exemple, le 3 août 2023, la sécurité de la centrale nucléaire D.C. Cook a récupéré un UAS écrasé, remis aux forces de l'ordre locales du comté de Berrien, dans le Michigan. Aucune autre information n'a été obtenue à ce sujet.

- Du 10 au 15 octobre 2023, le site USPER BWXT (anciennement connu sous le nom de Babcock and Wilson Nuclear Energy) à Lynchburg, Virginie, a signalé des survols d'UAS pendant

six nuits consécutives. Un seul système UAS a été observé à chaque occurrence, sans données sur la durée estimée de chaque vol.

G. L'AARO ne Dispose d'Aucune Donnée Indiquant la Capture ou l'Exploitation de PAN

L'AARO travaille avec ses partenaires de mission pour formaliser un processus à suivre au cas où des matériaux liés aux PAN seraient capturés, en s'appuyant sur les capacités et procédures opérationnelles actuelles du gouvernement des États-Unis. H. No Health/Physiological Impacts from UAP Incidents Reported

H. Aucun Impact Physiologique Signalé par les Observateurs de PAN

L'AARO n'a reçu aucun rapport suggérant que des observateurs de phénomènes anomaux non identifiés (PAN) aient subi des impacts physiologiques ou des effets indésirables sur leur santé. Le ministère de la Défense (DoD) reconnaît que des effets sur la santé peuvent se manifester à tout moment après un événement ; par conséquent, toute implication sanitaire signalée en lien avec les PAN sera documentée et signalée si elle se présente.

V. ENGAGEMENT, RÔLES, RESPONSABILITÉS ET RAPPORTS

A. Rôles et Responsabilités des Organisations Assignées

Enquêtes sur le Terrain et Capacité de Réponse

Conformément à l'article 50 U.S.C. § 3733(d), l'AARO mène un programme d'engagement stratégique avec des partenaires, en assurant des activités de liaison et de sensibilisation. Ce programme implique le ministère de la Défense (DoD), des agences fédérales, tribales, étatiques et locales d'application de la loi, de contre-espionnage (CI) et de sécurité, ainsi que d'autres entités de l'Exécutif et des partenaires étrangers, pour soutenir la mission PAN de l'AARO.

L'AARO collabore avec les Services militaires, les Commandements de combat et d'autres partenaires pour affiner le développement de plans de réponse et de mitigation, y compris des processus de signalement renforcés.

En mai 2023, l'État-Major interarmées (Joint Staff) a publié un message GENADMIN sur les PAN, dirigeant les Commandements de combat et les Services à signaler tous les incidents, incursions et engagements liés aux PAN aux centres d'opérations des Commandements de combat, aux centres de surveillance des Services et aux éléments de contre-espionnage respectifs, dans un délai de 96 heures suivant l'événement.

Analyses Scientifiques, Technologiques et Opérationnelles des Données

Sous la désignation du Secrétaire à la Défense (SecDef) et du Directeur du Renseignement National (DNI), l'AARO a établi des partenariats avec les organisations suivantes pour exploiter les ressources et l'expertise disponibles et établir la base scientifique et technique nécessaire à l'exécution de la mission de l'AARO :

- **Oak Ridge National Laboratory (ORNL)** : Analyse des matériaux prétendument liés à des PAN. ORNL continuera à fournir son assistance pour toute analyse future liée aux cas pertinents de physique.
- **Air Force Research Laboratory (AFRL)** : Recherche sur les technologies de détection aérospatiale et spatiale, ainsi que sur les évaluations générales des capacités émergentes telles que la propulsion, la furtivité et d'autres technologies qui pourraient être opérationnelles dans un avenir proche.
- **Georgia Tech Research Institute (GTRI)** : Développement de l'architecture du capteur GREMLIN, qui sera déployée pour la collecte d'analyses de modèles de vie. Le GTRI continuera à soutenir l'analyse, le développement et l'exploitation de l'architecture des capteurs.
- **Massachusetts Institute of Technology – Lincoln Laboratory** : Construction de systèmes de traitement de données prototypes pour analyser les systèmes radar de la FAA et du National Weather Service afin de déterminer leur capacité à détecter et à suivre des objets qui sont actuellement filtrés des données.
- **NASA** : Point focal pour la recherche universitaire et l'analyse de données en source ouverte sur les sujets liés aux PAN.

B. Mécanisme de Signalement Autorisé

Le 31 octobre 2023, l'AARO a lancé le site web www.aaro.mil, qui comprend un mécanisme sécurisé permettant aux employés actuels ou anciens du gouvernement des États-Unis

(USG), aux membres du service ou aux contractants disposant de connaissances directes sur des programmes ou activités supposés liés aux phénomènes anomaux non identifiés (PAN) remontant à 1945 de contacter l'AARO et de soumettre un rapport. Toutes les informations partagées via ce processus sont protégées comme des données personnelles et confidentielles et ne peuvent être partagées que de manière générale avec le personnel de l'AARO dans le but de contacter les personnes pour des entretiens.

L'AARO est autorisé par la loi à recevoir toutes les informations liées aux PAN, y compris toute information de sécurité nationale classifiée impliquant des activités de renseignement militaire ou des activités de renseignement connexes à tous les niveaux de classification, indépendamment de tout contrôle d'accès restreint, de programmes d'accès spécial ou de programmes d'accès compartimenté. Il n'y a aucune restriction sur la réception par l'AARO de toute information passée ou présente liée aux PAN, quelle que soit l'affiliation organisationnelle de l'autorité de classification d'origine au sein du ministère, de la communauté du renseignement ou de tout autre département ou agence du gouvernement des États-Unis (USG).

VI. AARO PROGRAM UPDATES

A. Analytic Division

La majorité des dossiers de l'AARO restent non résolus en raison d'un manque de données nécessaires pour poursuivre les analyses. Sans données exploitables suffisantes, ces cas ne peuvent être ni étudiés ni analysés de manière approfondie. Pour les cas qui méritent une analyse plus poussée, l'AARO continue de collaborer étroitement avec ses partenaires du renseignement (IC), du ministère de la Défense (DoD) et des sciences et technologies (S&T) afin de faciliter la collecte de données supplémentaires et de mener des analyses en utilisant des techniques avancées telles que la modélisation et la simulation.

B. Operations Division

L'AARO continue de collaborer avec les Services, qui jouent un rôle crucial dans la détection, la collecte et le signalement des phénomènes anomaux non identifiés (PAN).

L'AARO a également initié des groupes de travail au sein du gouvernement des États-Unis (USG) pour traiter spécifiquement les PAN dans les domaines spatial et maritime.

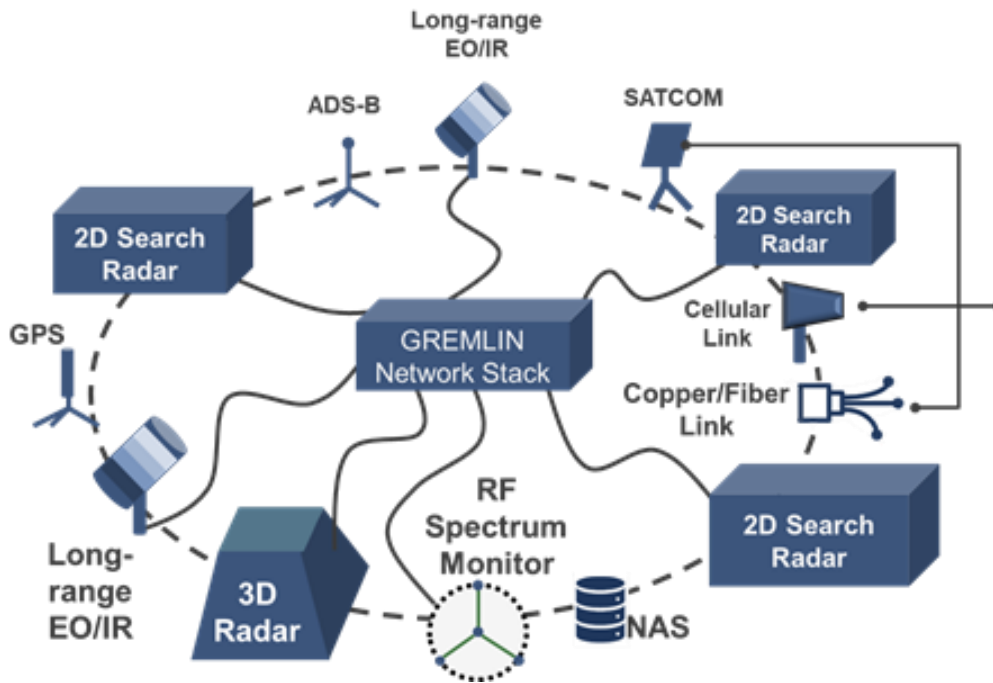
C. Science and Technology Division

L'AARO élabore un plan en sciences et technologies (S&T) qui détaille comment il aborde les problématiques liées aux phénomènes anomaux non identifiés (PAN) de manière scientifique et technique rigoureuse, conformément à l'article 50 U.S.C. § 3733(g). Ce plan expose les défis auxquels l'AARO fait face dans la détection et l'identification des PAN, tels que le manque de données de capteurs de haute qualité et les lacunes dans la base de connaissances scientifiques. Il propose des pistes pour intégrer des technologies de capteurs pertinentes, des capacités avancées de traitement des données et pour faire mûrir les sciences liées aux PAN afin de réduire les défis identifiés.

D. Division Communication Stratégique

L'AARO a commencé à collecter des données en utilisant un système de capteurs prototype nommé GREMLIN, conçu pour détecter, suivre et caractériser les PAN. GREMLIN a démontré sa fonctionnalité et a collecté des données avec succès lors d'un événement de test en mars 2024. La prochaine étape pour GREMLIN consistera en une collecte de données sur une période de 90 jours axée sur l'analyse des schémas de vie à un site de sécurité nationale.

UNCLASSIFIED



UNCLASSIFIED

Figure 6: La suite de capteurs GREMLIN contient plusieurs modalités de détection permettant de détecter, suivre, caractériser et identifier les phénomènes anomaux non identifiés (PAN) dans les zones d'intérêt..

L'AARO Sciences et Technologies (S&T), en coordination avec Oak Ridge National Laboratory (ORNL), a rédigé un rapport sur l'analyse de matériaux supposément liés à un PAN et a publié cette analyse sur le site web de l'AARO. Les efforts futurs incluent la publication de données supplémentaires demandées pour étayer davantage l'évaluation du rapport. L'AARO S&T a également publié un certain nombre de rapports éducatifs identifiant des artefacts clés générés par les capteurs (notamment l'effet de parallaxe et les reflets des satellites Starlink), qui produisent des caractéristiques de performance apparemment au-delà des capacités connues, amenant les observateurs à percevoir et à signaler ces artefacts de capteurs comme des phénomènes anomaux.

L'AARO S&T poursuit ses efforts de sensibilisation auprès du gouvernement, de l'industrie et du milieu universitaire par le biais de diverses initiatives, notamment la participation à des ateliers parrainés par la National Science Foundation, des conférences et la collaboration avec des entités telles que l'Office of Science and Technology Policy pour explorer les moyens d'améliorer les activités de coordination à l'échelle du gouvernement.

D. Strategic Communications Division

L'AARO met à jour son site Web public, **www.aaro.mil**, avec des données et séquences vidéo déclassifiées sur les phénomènes anomaux non identifiés (PAN), les résolutions de cas, les tendances analytiques liées aux PAN et d'autres informations concernant sa mission. Le site de l'AARO héberge également un mécanisme sécurisé pour le signalement autorisé de programmes ou d'activités liés aux PAN par les employés actuels et anciens du gouvernement américain (USG), les membres du service et les contractants.

En avril 2024, l'AARO a repris ses activités sur son compte **X** (anciennement Twitter) pour partager des informations et des mises à jour avec la communauté d'intérêt des PAN sur les réseaux sociaux.

En mars 2024, l'AARO a publié le **Volume I de son Rapport Historique Déclassifié** au public via son site Web, et le directeur de l'AARO a informé les comités de surveillance du Congrès et les médias pour expliquer les conclusions du rapport selon les niveaux de classification appropriés.

Conformément à l'engagement du Département à la transparence sur les questions liées aux PAN, l'AARO a également publié des documents historiques relatifs à **KONA BLUE**, un programme d'accès spécial prospectif mais non approuvé qui a été porté à l'attention de l'AARO par des témoins affirmant qu'il s'agissait d'un compartiment sensible du Département de la Sécurité Intérieure destiné à dissimuler la récupération et l'exploitation de « biologiques non humains. »

En mars 2024, l'AARO a lancé une page « **R-space** » destinée à la communauté habilitée, offrant des mises à jour mensuelles sur ses travaux et conclusions jusqu'au niveau TS/SCI (Top Secret/Sensitive Compartmented Information) pour promouvoir une collaboration et un partage d'informations accrus concernant les PAN.

Au printemps 2024, le Département a examiné et approuvé ses directives **GENADMIN** sur le signalement des PAN et la disposition des matériels pour publication publique, directives que l'AARO a mises en avant sur son site Web pour accroître la sensibilisation sur la manière dont les membres du service devraient signaler les observations de PAN et sur la meilleure façon de gérer et de transférer toutes les données ou matériels récupérés à l'AARO pour analyse.

VII. VOIE À SUIVRE

Les phénomènes anomaux non identifiés (PAN) aériens continuent de dominer les rapports, avec 708 des 757 rapports pendant cette période de rapport provenant du domaine aérien. La relation entre l'AARO et l'US Air Force, y compris le National Air and Space Intelligence Center et le laboratoire de recherche de l'Air Force (AFRL), continue de s'approfondir et de s'étendre en termes de collecte, d'analyse, d'exploitation et de résolution des cas de PAN.

L'AARO continuera de développer des partenariats à travers le gouvernement des États-Unis, le milieu universitaire et les communautés commerciales. Grâce à ces partenariats, l'AARO élargira ses capacités en matière de technologies de capteurs, d'outils analytiques et des sciences liées aux PAN couvrant les domaines spatial, aérien et maritime.

L'AARO et le National Intelligence Manager for Military Integration (NIM-MIL) renforcent la collecte ciblée au sein de la communauté du renseignement (IC) pour atténuer les biais de signalement, améliorer la qualité des rapports et développer une conscience plus complète des domaines concernés. Ce partenariat aidera les organisations à se concentrer sur les informations qu'elles devraient rechercher auprès des observateurs de PAN afin de fournir des rapports précieux et complets pour des analyses ultérieures par l'AARO et ses partenaires.

APPENDIX A: GLOSSAIRE DES TERMES

Archive Active : Cas manquant de données suffisantes pour faciliter l'analyse, placés dans une archive où ils seront conservés pour l'analyse des schémas de vie et des tendances ou réexaminés si des données supplémentaires deviennent disponibles. Les cas archivés peuvent être rouverts et résolus si de nouvelles informations soutiennent leur analyse.

PAN Aériens (Airborne UAP) : Sources de détections anormales entre le niveau moyen de la mer et la ligne de Kármán.

PAN Maritimes (Maritime UAP) : Sources de détections anormales au niveau ou en dessous du niveau moyen de la mer dans un plan d'eau.

PAN Spatiaux (Spaceborne UAP) : Sources de détections anormales au-dessus de la ligne de Kármán (100 kilomètres au-dessus du niveau moyen de la mer).

PAN Transmédium (Transmedium UAP) : Sources de détections anormales traversant plus d'un domaine.

Phénomènes Anormaux Non Identifiés (PAN) : Sources de détections anormales dans un ou plusieurs domaines (aérien, maritime, spatial et/ou transmédium) non attribuables à des acteurs connus et présentant des comportements non facilement compris par les capteurs ou les observateurs. Les « détections anormales » incluent, sans s'y limiter, des phénomènes démontrant des capacités ou des matériaux apparents dépassant les limites de performance connues. Un PAN peut être constitué d'un ou plusieurs objets anormaux non identifiés et peut persister sur une période prolongée.

Attribution de PAN (UAP Attribution) : Source naturelle ou artificielle évaluée du phénomène, comprenant des événements solaires, météorologiques, marées ; activités du gouvernement des États-Unis, scientifiques, industrielles, privées ; et activités d'un gouvernement étranger (allié ou adverse), scientifiques, industrielles, ou privées.

Données PAN (UAP Data) : Enregistrements de détection, observation, identification, effets (sur les personnes ou l'équipement), mesures d'atténuation et exploitation de matériaux liés aux PAN. Les données PAN incluent, sans s'y limiter : notes écrites, photographies, vidéos en mouvement complet, enregistrements audio, caractérisation du spectre complet ou partiel, et enregistrements numériques provenant d'observateurs, capteurs, plateformes, débriefing et enquêteurs.

Engagement PAN (UAP Engagement) : Neutraliser, perturber ou détruire le phénomène et/ou ses objets par des moyens cinétiques ou non cinétiques.

Incident PAN (UAP Incident) : Tout événement où un PAN est détecté par des personnes ou des capteurs.

Incursion PAN (UAP Incursion) : Tout incident PAN se produisant dans, sur ou à proximité d'installations militaires américaines, de zones d'opération, de zones d'entraînement, d'espaces aériens à usage spécial, d'opérations de proximité et/ou d'autres zones d'intérêt pour la sécurité nationale. (e.g., Five Eyes (FVEY)).

Interrogation PAN (UAP Interrogation) : Extraction d'informations sur l'emplacement, les capacités, les caractéristiques et/ou l'intention des PAN à l'aide de capacités de détection, y compris mais sans s'y limiter à l'imagerie électro-optique, infrarouge/thermique, radiofréquence/radar, lumière/laser (ex : LIDAR/LADAR), moyens électromagnétiques.

Objets et Matériaux PAN (UAP Objects and Material) : Artéfacts matériels des PAN. Un PAN peut inclure un ou plusieurs objets PAN (ex : engins aériens montrant des capacités anormales). Les matériaux PAN sont des échantillons, en tout ou en partie, d'objets PAN (ex : débris).

Risque PAN (UAP Risk) : Risque pour la sécurité des personnes, des matériaux ou des informations (ex : collision).

Menace PAN (UAP Threat) : Menace pour la protection des forces et/ou pour la sécurité nationale des personnes, des matériaux ou des informations par des PAN montrant une intention hostile.