



ICAO

UNITING AVIATION

NO COUNTRY LEFT BEHIND



Résultats de l'enquête sur les exigences de la météorologie de l'espace

Rendani Nndanganeni

Chercheur en météorologie de l'espace (SANSA)

Coordonnateur de l'équipe du Projet MET 3

Réunion virtuelle/28 juillet 2021



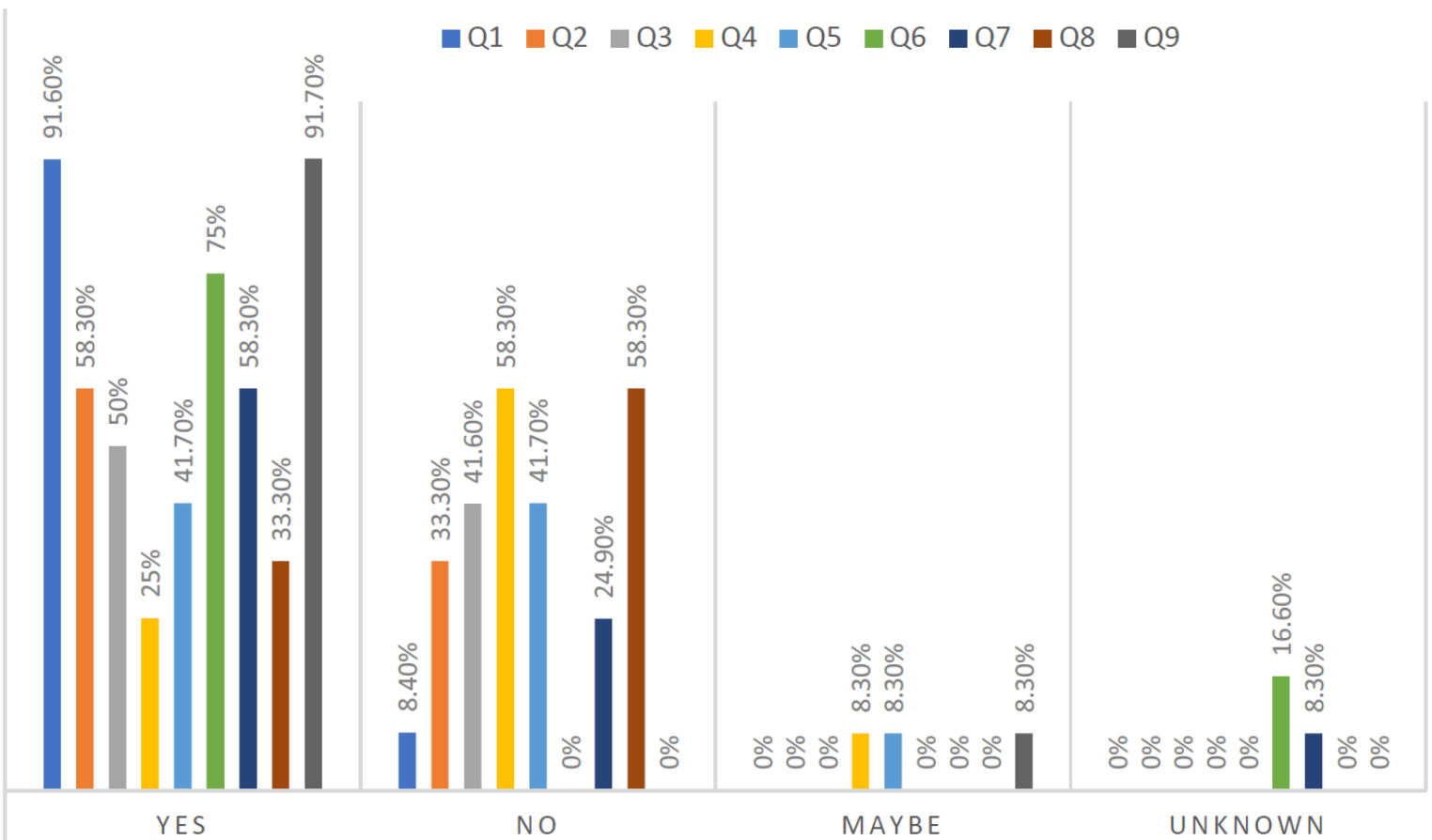


ANALYSE DES RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

Dans le cadre des travaux du sous-groupe IMM d'APIRG, un questionnaire sur la météorologie de l'espace a été envoyé aux États. Ce questionnaire devait être rempli et renvoyé au bureau régional compétent au plus tard le 18 juin 2021. Parmi tous les États qui devaient renvoyer les questionnaires remplis (excepté l'Afrique du Sud), seuls 12 États suivants l'ont fait à ce jour : Bénin Burkina Faso, Burundi, Botswana, Gabon, Gambie, Madagascar, Mali, Mauritanie, Ouganda, Sénégal, et Zambie. L'analyse des résultats de l'enquête est présentée ci-dessous



Résultats



- La grande majorité des États sont au courant de l'Amendement n° 78 de l'Annexe 3.
- La majorité des États se sont engagés à soutenir la fourniture des renseignements de météorologie de l'espace.
- La moitié des États ont désigné des organismes nationaux pour soutenir la mise en œuvre des renseignements de météorologie de l'espace.
- Un peu plus de la moitié des États n'ont pas effectué à une évaluation nationale de la mise en œuvre de la météorologie de l'espace.
- Un peu plus de la moitié des États disposent de systèmes nécessaires pour la réception des renseignements consultatifs de météorologie de l'espace et les diffuser au format IWXXM GML.
- La grande majorité des États savent que l'Agence spatiale nationale d'Afrique du Sud (SANSA) est le centre régionale de météorologie de l'espace désigné par l'OACI.
- Un peu plus de la moitié des États disposent de systèmes pour recevoir les renseignements consultatifs de météorologie de l'espace et les diffuser au format IWXXM GML.
- La grande majorité des États savent que la SANSA est le centre régionale de météorologie de l'espace désigné par l'OACI.
- La majorité des États ont désigné des experts pour participer au Projet MET 3.
- La plupart des États n'ont pas évalué les risques posés par la



Résultats des questions techniques

- La grande majorité des États ont des connaissances sur la météorologie de l'espace.
- La plupart des États savent que la météorologie de l'espace a des incidences sur les activités relatives à l'aviation.
- La plupart des États savent que la météorologie de l'espace a des incidences sur les activités relatives à l'aviation
- La grande majorité des États utilisent les radiocommunications HF.
- La plupart des États n'ont déploré aucun incident dû aux communications entre l'ATC et le trafic aérien.
- Tous les États utilisent les communications VHF et HF
- La grande majorité des États maintiennent un dossier sur les défaillances des systèmes de communication.
- La grande majorité des États n'ont ni dérouté ni annulé des vols à cause de problèmes de navigation.



Résultats des questions techniques (suite)

- 40 % des États enregistrent des erreurs de navigation chaque année et 40 % des États enregistrent régulièrement des erreurs de navigation.
- La grande majorité des États ont connu des pannes de systèmes de navigation.
- La grande majorité des États n'évaluent pas l'exposition des pilotes au rayonnement.
- Dans la grande majorité des États, les pilotes et les membres d'équipage ne sont pas classés comme des travailleurs exposés aux radiations.
- La grande majorité des États savent que l'avionique des aéronefs peut être affectée par la météorologie de l'espace .
- Tous les États souhaiteraient recevoir une formation en météorologie de l'espace.



ICAO UNITING AVIATION

NO COUNTRY LEFT BEHIND



ICAO

North American
Central American
and Caribbean
(NACC) Office
Mexico City

South American
(SAM) Office
Lima

ICAO
Headquarters
Montréal

Western and
Central African
(WACAF) Office
Dakar

European and
North Atlantic
(EUR/NAT) Office
Paris

Middle East
(MID) Office
Cairo

Eastern and
Southern African
(ESAF) Office
Nairobi

Asia and Pacific
(APAC) Sub-office
Beijing

Asia and Pacific
(APAC) Office
Bangkok



THANK YOU