

ATELIER PISSARO

Prévoir les phénomènes extrêmes dans le sud-ouest de l'océan
Indien à l'échelle mensuelle

1^{er}-2 juin 2022



Programme

(dernière mise à jour : le 3 mai 2022)

JOUR 1

Ouverture du workshop (H. Vérèmes, S. Malardel, J. Van Baelen, E. Cloppet)
9h30-9h50

SESSION 1 : CONTEXTE DE PISSARO ET PANORAMA DES ACTIVITES DE PREVISION INTRA-SAISONNIERES A SAISONNIERES SUR LE SOOI

Présentation (et historique) des activités de prévision intra-saisonnières et saisonnières à la DIROI (F. Bonnardot) 9h50-10h10

Présentation du projet PISSARO et des principaux partenaires (S. Malardel, partenaires) 10h10-10h30

PAUSE 10h30-10h50

Le tracking des cyclones tropicaux dans ERA5 et perspectives d'utilisation des indices de cyclogénèse pour la prévision intra-saisonnière et saisonnière (W. Dulac) 10h50-11h20

Présentation du projet S2S (F. Vitart) 11h20-11h40

SESSION 2 : EVALUATION DE LA PREVISION MENSUELLE

Evaluation des données de trajectoires cycloniques de S2S sur le SOOI (S. Malardel et H. Vérèmes) 11h40-12h00

Utilisation de l'IA pour le diagnostic de la MJO dans les prévisions mensuelles (Q.-P. Duong) 12h00-12h20

Table ronde: Développements méthodologiques pour évaluer la qualité des prévisions S2S 12h20-12h45

PAUSE DEJEUNER 12h45-14h30

SESSION 3 : BRIEFING DE PREVISION MENSUELLE

Introduction: Approche collaborative avec les prévisionnistes pour la prévision de l'activité cyclonique et des régimes de temps à l'échelle mensuelle (H. Vérèmes) 14h30-14h50

Activité de suivi de la MJO et des ondes équatoriales pour la prévision mensuelle de l'activité cyclonique et des régimes de temps (T. Lefort) 14h50-15h10

Restitution des RetEx de l'activité de briefing pour le SOOI (S. Langlade) 15h10-15h30

Conclusions et perspectives sur l'activité briefing en termes d'évaluation et de valorisation des données de prévision mensuelle dans le cadre de PISSARO (H. Vérèmes) 15h30-15h50

Table ronde: Futur de l'activité de prévision mensuelle dans les services météo du SOOI (CREWS...) ? 15h50-16h30

COCKTAIL 16h45

JOUR 2

SESSION 4 : VALORISATION PAR DES PRODUITS DE PREVISION ADAPTES AUX USAGERS

Probabilité d'occurrence d'un risque cyclonique (H. Vérèmes) 9h30-9h50

Probabilité d'occurrence d'un risque de pluies extrêmes (L. Labbé) 9h50-10h10

Détection automatique et prévision de la ZCIT (A. Cachard) 10h10-10h30

Application de la méthode sur des cas de rejeux vu avec le SMA (A. Cachard) 10h30-10h50

PAUSE 10h50-11h10

Approche collaborative avec la PIROI pour la gestion des risques de catastrophe (H. Vérèmes) 11h10-11h30

Restitution du rejeu réalisé avec la PIROI sur la saison 2021-2022 (H. Vérèmes et E. Clerissi) 11h30-11h50

Table ronde: Besoins des usagers en matière de prévision mensuelle pour l'anticipation des risques dans le SOOI 11h50-12h30

PAUSE DEJEUNER 12h30-14h30

SESSION 5 : AMELIORATIONS

Classification d'ondes équatoriales et applications aux prévisions subsaisonniers (P. Peyrillé) 14h30-14h50

Recherches sur la prévision intra-saisonniers au CNRM dans le cadre du projet S2S (D. Specq) 14h50-15h10

AROME à échelle mensuelle (S. Malardel) 15h10-15h30

SESSION 6 : PERSPECTIVES

Perspectives du projet PISSARO (S. Malardel et ensemble des participants) 15h30-16h30

Clôture du workshop (H. Vérèmes) 16h30-16h40