

Pôle communication
Tél. : 24 65 42

Vendredi 20 mai 2016

DOSSIER DE PRESSE

Les Assises de la Météo 24 mai à l'IRD

Les Assises de la météo sont une démarche partenariale visant à améliorer les services météorologiques et climatiques en Nouvelle-Calédonie ainsi qu'à Wallis-et-Futuna.

Le lancement de cette démarche aura lieu le 24 mai à l'IRD à Nouméa avec la participation du personnel de la météo, de partenaires et d'usagers : la matinée sera consacrée à des présentations en plénière et l'après-midi à trois ateliers thématiques et à une session de clôture en plénière.

La date du 24 mai a été retenue afin de bénéficier de la participation de représentants de services météorologiques de la région présents sur le territoire à l'occasion d'un atelier régional organisé par l'IRD-Nouméa à la même période.

Le contexte

Le Pacifique Sud est exposé à des phénomènes météorologiques extrêmes comme les cyclones ou la sécheresse.

Nombreux secteurs économiques sont sensibles aux conditions climatiques (mines, tourisme, agriculture, etc.). La prévision météorologique et la connaissance du climat sont des éléments essentiels pour préserver la sécurité des personnes et des biens ainsi que pour mettre en œuvre le développement durable dans le Pacifique.

Dimension institutionnelle

La Nouvelle-Calédonie est compétente en matière de météorologie depuis 1989. L'exercice de cette compétence est régi par une convention établie avec Météo-France dont l'une des directions couvre la Nouvelle-Calédonie ainsi que Wallis-et-Futuna. Cette convention expire en 2018 et ne pourra être reconduite automatiquement.

Aspects techniques

Les systèmes d'observation, les modèles de prévision météorologique et saisonnière, les technologies de l'information et de la communication ne cessent d'évoluer. À titre d'exemple, la qualité de la prévision à 1 jour il y a 30 ans correspond à celle de la prévision à 4 jours aujourd'hui : 1 jour de "prévisibilité" a été gagné chaque décennie. Parallèlement, des évolutions considérables ont également eu lieu et sont en cours chez les usagers comme chez les partenaires.

Contraintes budgétaires

Météo-France et le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie sont soumis à des contraintes budgétaires très fortes. Certaines évolutions techniques favorisent des gains de productivité. Cela peut permettre la prise en compte des problématiques émergentes et le développement de nouveaux produits et services tout en respectant les contraintes budgétaires.

Les objectifs spécifiques

1. Renouveler le partenariat entre le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie et Météo-France.
2. Consolider et/ou établir des relations avec les partenaires (Sécurité civile, aviation civile, service de l'eau, services météorologiques de la région, etc).
3. Mieux identifier les besoins des utilisateurs de prévisions météorologiques et d'analyse climatologique.

Le déroulement

La démarche des Assises n'est pas définie précisément a priori, la journée du 24 mai permettra de « prendre la température ». En fonction des résultats obtenus, la démarche sera précisée et un calendrier de réunions établi afin d'atteindre les objectifs spécifiques cités plus haut. Les thèmes abordés le 24 mai pourront en tant que de besoin être approfondis et d'autres thèmes (sécurité civile, énergie, agriculture, etc.) seront abordés dans la suite de la démarche.

La matinée du 24 mai sera consacrée à des présentations en plénière permettant de mieux appréhender :

- les possibilités actuelles et à venir des prévisions météorologiques et des analyses climatiques ;
- les possibilités actuelles et à venir de partenaires de la météo ;
- les besoins de certains utilisateurs.

L'après-midi sera dédiée à des ateliers sur les thèmes suivants :

- Aéronautique

Les services météorologiques pour le secteur aérien sont cadrés par des réglementations précises contribuant à la sécurité, la régularité et à l'efficacité de la navigation aérienne. En impliquant les

compagnies aériennes, les gestionnaires d'aéroports et la direction de l'Aviation civile, est-il possible de compléter les services « réglementaires » pour permettre, par exemple, d'optimiser le trafic aérien ou encore de minimiser la consommation de carburant sur les vols ?

- Hydrologie

A l'aide de nouveaux outils (modèle de prévision à maille plus fine, lames d'eau radar, etc.) et en consolidant ou créant des partenariats, comment mieux appréhender la sécheresse et les pluies extrêmes ? Comment développer une meilleure aide à la décision des personnes, entreprises ou institutions devant y faire face ?

- Coopération régionale (dans le domaine de la météorologie et de la climatologie)

Cet atelier se déroulera en anglais avec la participation de représentants de services météorologiques de la région. Comment mieux articuler les nombreux projets impliquant les services météorologiques de la région Pacifique pour mieux pérenniser leurs résultats ?

Pour établir de manière participative un diagnostic partagé sur chacun des thèmes, les ateliers utiliseront la grille MOFF : menaces, opportunités, forces, faiblesses. Les participants seront des agents météo, des partenaires ou des clients de la météo. Ils auront réfléchi en amont aux questions en lien avec l'atelier auquel ils auront choisi de prendre part. Les résultats des échanges seront présentés de manière synthétique en plénière à la fin de la journée et permettront d'esquisser la suite de la démarche des Assises.

Le programme

Lieu : Auditorium de l'IRD

7h30 : Accueil

Session d'ouverture : Coopération dans le Pacifique

8 h : Mot d'accueil d'Hugues Ravenel, directeur interrégional de Météo-France en Nouvelle-Calédonie et à Wallis et Futuna

8 h 05 : Anthony Lecren, membre du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie en charge notamment de la météorologie,

8 h 25 : Hugues Ravenel, directeur interrégional de Météo-France en Nouvelle-Calédonie et à Wallis et Futuna

8 h 40 : Georges De Noni, Directeur du centre IRD de Nouméa et Coordinateur régional pour le Pacifique

8 h 55 : François Bockel, Service de coopération régionale et des relations extérieures du gouvernement

Session 1 : Etat de l'art et perspectives en matière de météorologie et de climatologie

9h10 : Organisation et missions

9h30 : Observation. Stations météo, radars, foudre, ...

9h45 : Prévision. Sécurité des personnes et des biens, feux de forêts, aéronautique, ...

10 h -10 h 30 PAUSE

10 h 30 : Climatologie. Études, changement climatique, prévisions saisonnières, ...

10 h 45 : Télécommunication et traitement de l'information.

Session 2 : Partenariats et besoins

11 h : Introduction, Hugues Ravenel

11 h 05 : Geoffroy Wotling, Direction des affaires vétérinaires, alimentaires et rurales.

11 h 20 : Sylvie Chailleux, Province Nord

11 h 35 : Sébastien Chêne ou son représentant, direction de l'aviation civile

11 h 50 : Questions générales

12 h15 -13 h 30 DÉJEUNER

Session 3 : Ateliers thématiques

13 h 30 – 15h 30 : Les ateliers thématiques ont lieu en parallèle dans l'auditorium (hydrologie) ainsi que les salles 2 (aéronautique) et 3 (coopération régionale).

15 h 30 -16 h PAUSE

Session de clôture

Un rapport synthétique des résultats sera fait pour chacun des ateliers. Un peu plus de temps est prévu pour le groupe hydrologie dans la mesure où les thématiques sécheresse et fortes pluies seront respectivement appréhendées et restituées.

16 h : Aéronautique

16 h10 : Hydrologie

16 h 25 : Coopération régionale

16 h 35 : Alain Marc, secrétaire général du gouvernement de Nouvelle-Calédonie, conclusions et suites à donner au processus des Assises de la météorologie.

ANNEXE

La météorologie en Nouvelle-Calédonie.

Le Service de la Météorologie de la Nouvelle-Calédonie a été créé par la délibération n°151/CP du 16 mars 1992. Ce service est opéré à travers un partenariat entre la Nouvelle-Calédonie et Météo-France qui dispose d'une direction interrégionale couvrant la Nouvelle-Calédonie ainsi que Wallis et Futuna.

Crée par le Décret n°93-861 du 18 juin 1993, Météo-France est un établissement public de l'Etat à caractère administratif placé sous la tutelle du ministre chargé de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer (MEEM). Cet établissement, doté de la personnalité civile, jouit d'une autonomie financière et perçoit des recettes de la part de ses clients (ex : redevances de circulation aérienne, vente de publications, prestations exécutées à titre onéreux, etc.)

La sécurité des personnes et des biens

Face aux catastrophes naturelles telles que les cyclones ou les sécheresses, le météorologue mène une double tâche : il doit prévoir aussi exactement que possible le lieu et l'ampleur du phénomène afin de donner l'alerte en temps utile, et fournir des conseils avisés aux autorités responsables de l'élaboration et de l'application des plans et des dispositifs de prévention et d'atténuation des effets. Cette collaboration étroite de Météo-France avec les autorités de Nouvelle-Calédonie permet des prises de décisions vitales lors de ces moments délicats. En période de risque cyclonique (novembre à avril), une coordination étroite est assurée entre la Sécurité Civile et Météo-France.

Météo-France en Nouvelle-Calédonie assure un suivi constant de la situation météorologique (24h/24) et fournit des bulletins actualisés de prévision trois fois par jour (ou plus souvent si les conditions l'exigent). Les bulletins de prévision sont diffusés sur répondeur téléphonique à 6h, 11h et 16h. Le site Internet www.meteo.nc donne accès à ces bulletins ainsi qu'à de nombreuses autres informations météorologiques.

L'assistance météorologique à la sécurité aéronautique

En Nouvelle-Calédonie, Météo-France est le prestataire exclusif de l'assistance météorologique pour la navigation dans l'espace aérien sous juridiction française, dans le cadre du Ciel unique européen. Son principal objectif est d'assurer la sécurité des vols.

La plupart des aéroports de Nouvelle-Calédonie sont équipés de stations météorologiques automatiques, et de matériels spécifiques : télémètres pour mesurer la hauteur de la base des nuages, diffusomètres mesurant la visibilité.

Afin d'améliorer la gestion du trafic et anticiper ses perturbations, des outils de visualisation et de suivi des zones orageuses sont mis à disposition des contrôleurs aériens.

Préparer son vol pour éviter de prendre des risques, c'est vérifier la situation météorologique au départ, à l'arrivée et sur le parcours. Aussi, les aéroports de Tontouta et Magenta disposent d'une

station Météo-France, où les prévisionnistes élaborent à l'attention des pilotes, des bulletins de prévision pour l'aviation générale, et des dossiers de vols.

La météorologie au cœur de la vie économique

A défaut de pouvoir maîtriser le temps et le climat, l'homme a besoin de les prévoir de façon de plus en plus précise, pour assurer sa sécurité, pour rentabiliser ses activités et préserver son environnement. Transports maritimes, aériens et terrestres, agriculture, tourisme, industrie, travaux publics, loisirs... : beaucoup de secteurs économiques ne peuvent se passer de la météorologie. Météo-France commercialise ses produits et ses expertises pour satisfaire ces demandes.

Des prévisions du temps pour les manifestations sportives aux attestations d'intempéries après un épisode de fort vent, le service de la météo dispose de nombreuses données répondant aux besoins les plus divers. Des mesures précises sont disponibles à des fins de calculs statistiques sur des périodes de plus de quarante ans.

Enfin, il met à disposition des publications régulières sur le climat de périodes passées, proches ou plus lointaines ainsi que sur les phénomènes tropicaux saisonniers.

La Division communication-commercialisation de Météo-France est à la disposition des clients et utilisateurs potentiels de l'information météorologique pour dialoguer, étudier leurs besoins et envisager si nécessaire des produits de prévision ou des prestations spécifiques.

L'information par les médias et les moyens spécialisés

Météo-France en Nouvelle-Calédonie fournit quotidiennement des bulletins météorologiques aux radios, aux chaînes de télévision et à la presse, pour l'information des auditeurs et des lecteurs. La station côtière de Nouméa transmet par liaison radio les différents bulletins de Météo-France aux navires en mer.

La conservation de la mémoire du climat

C'est le travail des climatologues de Météo-France qui, à partir des données mesurées et après contrôles et validation, constituent et gèrent la banque de données climatologiques. Les paramètres météorologiques mesurés sont : Précipitations, températures, vent, pression, insolation, rayonnement global, humidité. A partir de ces mesures ils produisent, pour répondre à des commandes de clients, des études et de calculs statistiques : ETP, record, normale, rose des vents, durée de retour, dépassement de seuil. Ils réalisent des publications : atlas climatique, bilans climatiques mensuels ou annuels...

La maintenance du réseau d'observation météorologique

Les modèles numériques de prévision du temps effectuent la synthèse des données mesurées et observées. Le système local d'observation comprend une centaine de stations météorologiques (plusieurs dizaines de stations automatiques en temps réel dont trois sont situées sur des îles éparées inhabitées - Surprise, Matthew et Chesterfield), deux lâchers quotidiens de ballons pour réaliser des radiosondages en altitude, 3 radars (à Nouméa, Lifou et Tiébaghi). A ces observations, s'ajoute la réception directe des images satellites météorologiques du satellite géostationnaire japonais Himawari. Entretenir le réseau d'observation afin d'en garantir la qualité météorologique ainsi que le système de transmission qui lui est adossé (liaison téléphonique, GSM...) est le travail quotidien des techniciens de maintenance de Météo-France.

La maintenance des systèmes d'information

Les liaisons informatiques sont au cœur des échanges de données continus qui alimentent le processus d'élaboration de produits météorologiques. Elles se font principalement entre le centre de Toulouse et celui du Faubourg Blanchot et les stations de Tontouta et Magenta. Après l'intégration des données dans le système d'information pour contrôle, visualisation, traitement et production, les produits validés et expertisés sont envoyés vers des serveurs spécialisés, chargés d'aiguiller et de diffuser en temps réel toutes les informations météorologiques sur les divers canaux de télécommunication. Des techniciens gèrent et supervisent réseaux et serveurs avec le souci permanent de sécuriser l'accès aux informations météorologiques et de les diffuser vers l'extérieur (clients, média, institutions...) dans les délais et formats convenus.

Pour plus d'infos vous pouvez consulter le rapport d'activité 2015 du service de la météo à l'adresse suivante :

<http://www.meteo.nc/en-savoir-plus/nous-connaître/rapports-activite>