

Partie 2 : Découverte des TAAF -

Météo France Réunion au Collège Le Ruisseau Octobre 2021.

Messieurs Gilles DUBESSET et Arnaud CAMPREDON ont présenté les **missions de Météo France** et **quelques matériels** utilisés pour le suivi météorologique.

Mathis HAMILCARO , élève ambassadeur de la 4^{ème} B, s'est chargé d'établir un rapport de l'entrevue :

Météorologue, qu'est-ce que c'est ?

Le météorologue n'est pas le présentateur qui fait la pluie et le beau temps à la télé. **C'est un scientifique qui étudie et analyse les phénomènes atmosphériques** (pressions, vents, températures, etc.) **afin d'établir des prévisions.**

Dans le métier il y a les :

- **techniciens supérieurs**, qui travaillent dans une station météo et qui se chargent de transmettre les données aux ingénieurs des travaux qui les analysent.
- **ingénieurs de la météorologie**, ils font de la recherche ou dirige des services. Une fois les informations traitées, elles sont diffusées au grand public.

Les météorologues sont des fonctionnaires de Météo France qui en compte environ 3 000. C'est un métier qui offre des débouchés à tous les niveaux de formation mais en nombre limité. Pour faire ce métier, **il faut aimer les mathématiques et la physique.**

- **Avantages du métier :**

- Des jours de congés supplémentaires si tu as travaillé la nuit
- être payé en plus si on fait des heures supplémentaires.

- **Inconvénients du métier :**

- Ils peuvent travailler la nuit ou les jours fériés comme Noël ou le jour de l'An.

Les outils du météorologue

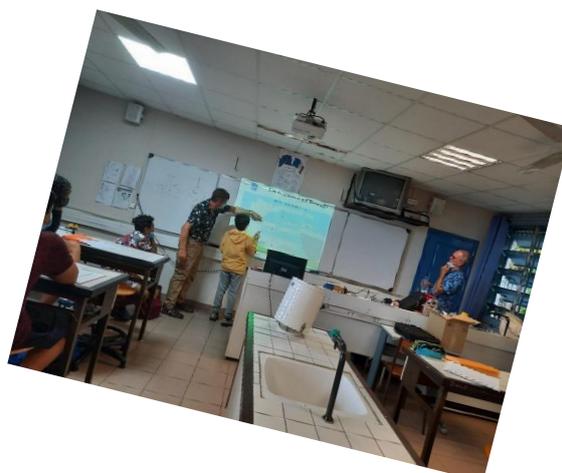
Pour élaborer ses prévisions, le météorologue utilise plusieurs outils indispensables :

Le thermomètre	L'hygromètre	Le baromètre	Le pluviomètre	L'anémomètre	La girouette
mesure la température (en °C)	mesure la quantité de vapeur d'eau présente dans l'air (air humide)	mesure la pression atmosphérique en hPa ou en bar	mesure la quantité de pluie tombée (en mm)	mesure la vitesse du vent	indique la direction du vent
					

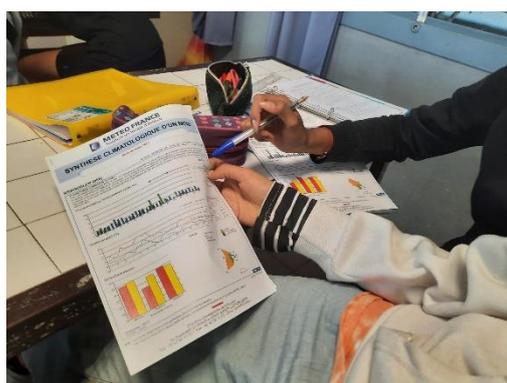
Météo France fait des recherches et des expériences sur les îles de Tromelin et Europa en envoyant des ballon-sonde d'hélium (ou hydrogène) dans l'atmosphère. Ces îles ne sont pas habitées par l'Homme.



Connaître les types de nuages nous permet faire le lien avec le temps qu'il fait.



Nous avons étudié des relevés de températures / précipitations pour les îles Kerguelen et Tromelin, gracieusement offertes par Météo France, sur l'année 2020/2021 pour les comparer aux normales collectées sur 30 ans, et essayer de voir si ces données sont suffisantes pour vérifier si un changement climatique a bien eu lieu.



Il avait l'air de faire plus chaud là où il fait chaud : Ile de Tromelin et plus froid là où il fait froid : Iles Kerguelen.

INFO COP 26 : D'ici 100 ans la Réunion devrait enregistrer une hausse des températures de + 3°C. Si nous ne faisons rien pour diminuer les gaz à effet de serre, il faut s'attendre à des bouleversements sur la faune et la flore existantes.