

Indicateur **Vitesse du vent**

Thème **Changement climatique / Pression**

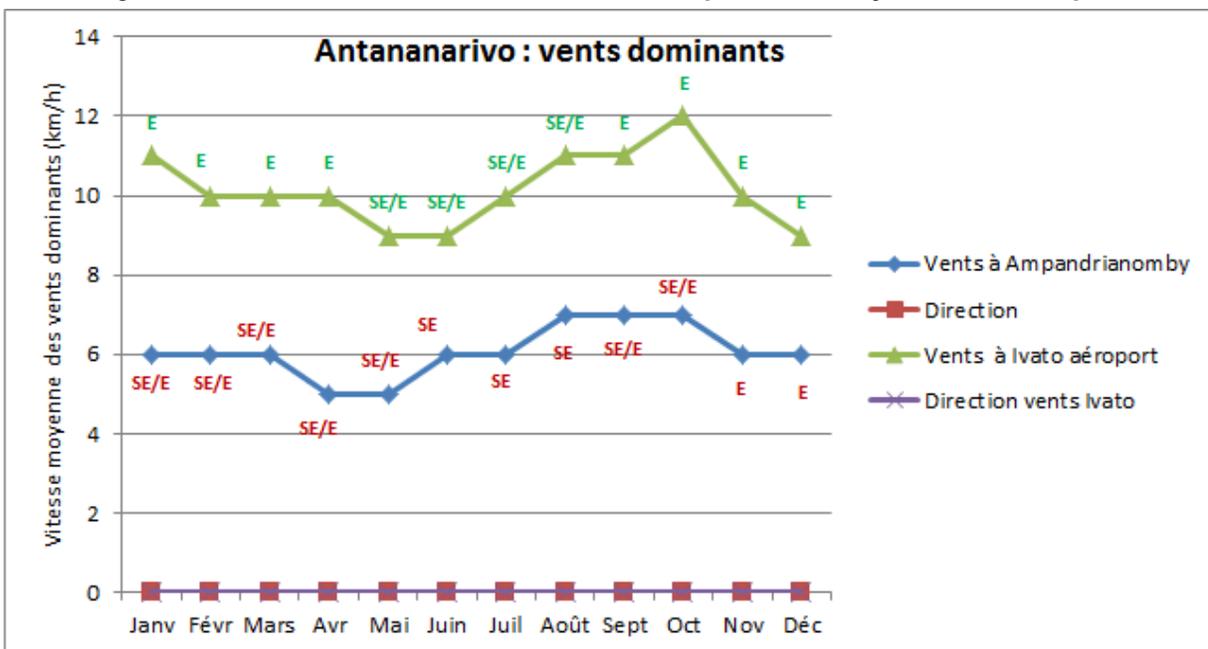
Code **C2.1**

Dernière mise à jour **décembre 2018**

Les vents dominants

En se référant aux deux stations synoptiques d'Ampanirianomby et d'Ivato aéroport, on peut conclure que la Région Analamanga est dominée par des vents d'Est (E), Sud-Est (SE) et Sud-Est / Est (SE/E), de vitesse variant de cinq à dix kilomètres par heure.

Figure C2.1a : Les vents dominants relevés à Ampanirianomby et à Ivato aéroport



Source : Direction Générale de la Météorologie, Madagascar - 2010

Note technique sur l'indicateur

Descripteurs :

- Nom des vents
- Période d'activité, vents dominants
- Direction
- Vitesse

Définition et concepts de base :

Le vent désigne le mouvement horizontal de l'air. Sa mesure comprend deux paramètres : sa direction et sa vitesse. La vitesse est exprimée en général en km/h ou en m/s. Mais les marins et les pilotes utilisent les nœuds (Knots en anglais). 1 nœud = 1,852km/h.

Les vents dominants sont les vents qui soufflent la plupart du temps dans une région donnée. Il est possible qu'il y ait des variations de temps à autre selon la saison.

Méthode de mesure :

L'anémomètre permet de mesurer la vitesse du vent.

La girouette mesure la direction du vent.

Dans les stations de mesures météorologiques, l'anémomètre et la girouette sont placés au sommet d'un pylône de 10 mètres de hauteur, loin de tout obstacle, afin de limiter les perturbations sur la mesure du vent (effet de sol ou de relief). L'application de ces normes définies par l'Organisation météorologique mondiale garantit que les mesures de vent, réalisées dans des conditions identiques, sont comparables entre elles.

Limites :

Le vent étant extrêmement variable, il est très difficile d'extrapoler les données collectées en un endroit, ce qui pose également le problème de la représentativité des mesures. Pour pallier cet inconvénient, il faut multiplier fortement le nombre de postes pour espérer rendre compte des phénomènes qui se produisent sur un espace donné.

Référence bibliographique

- The World Bank Group, Portail sur les changements climatiques
- Direction Générale de la Météorologie, Madagascar