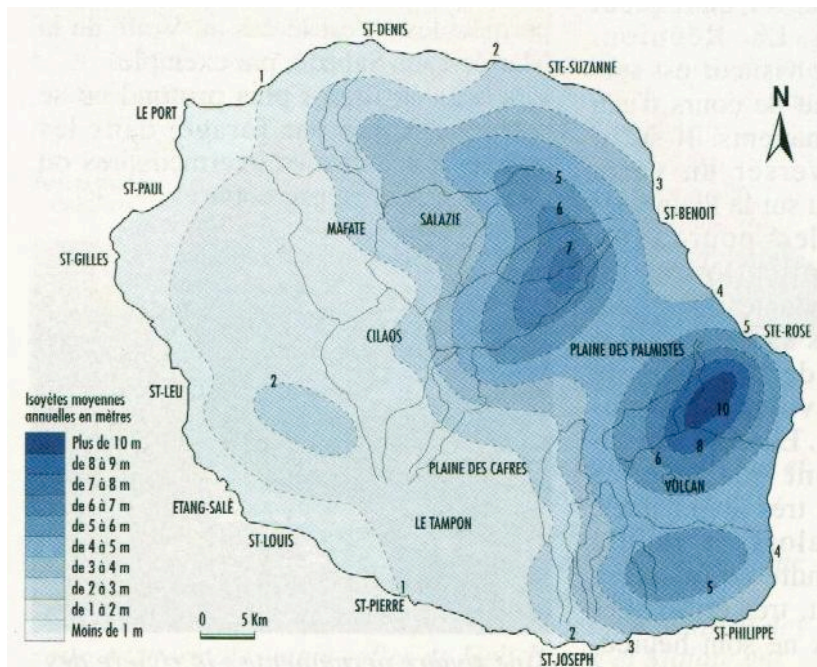
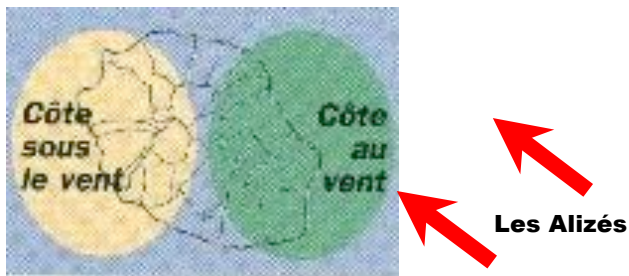


La saison des pluies à la Réunion

La Réunion est une île tropicale. Placée au milieu d'une mer, soumise chaque été aux dépressions tropicales, dotée de hautes montagnes qui arrêtent les nuages, elle est bien arrosée. C'est cette abondance d'eau qui dote la Réunion de son imposant manteau de verdure. Certes il y a des différences régionales: la côte au vent, sud-est, reçoit de front les alizés océaniques et est beaucoup plus humide que la côte sous le vent. Le relief a créé plus de 200 micro-climats à la Réunion— il pleut souvent à verse à quelques kilomètres d'une zone magnifiquement ensoleillée.



Moyennes annuelles de pluie. Note l'énorme différence entre les deux côtes: plus de 10 mètres par an dans les hauts de Sainte-Rose, dix à vingt fois moins sur la côte ouest. L'essentiel de ces pluies est concentré sur trois mois, de janvier à mars.



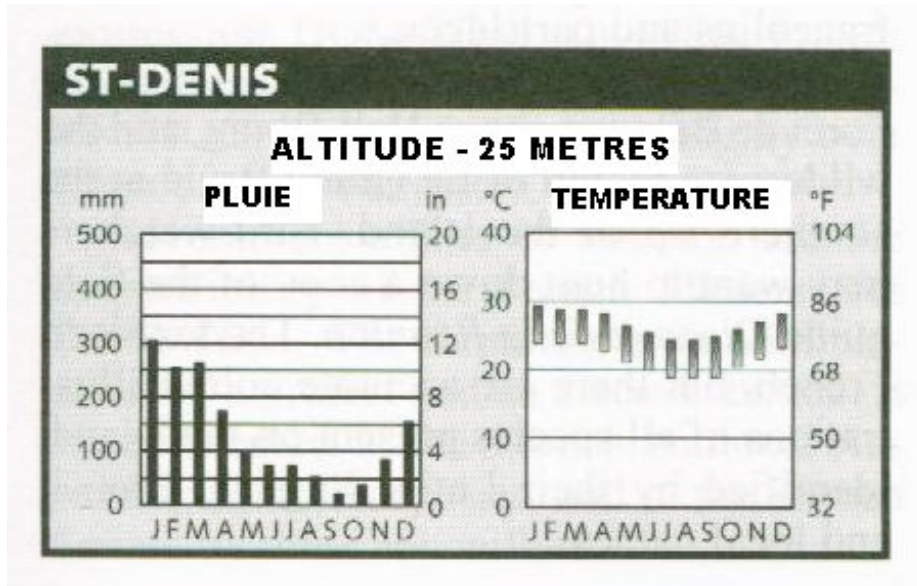
Attention, radier submersible!
En cas de pluie, il ne faut pas essayer de traverser!

Vocabulaire

<i>soumis</i>	yielding
<i>dépressions (f)</i>	troughs (of low pressure)
<i>doté de</i>	endowed with
<i>montagne (f)</i>	mountain
<i>nuage (m)</i>	cloud
<i>arrosé</i>	watered
<i>manteau (m)</i>	mantle
<i>verdure (f)</i>	greenery
<i>certes</i>	certainly
<i>côte au vent</i>	windward
<i>côte sous le vent</i>	leeward
<i>recevoir de front</i>	to receive full on
<i>alizés(m.pl)</i>	trade winds
<i>créé</i>	created
<i>pleuvoir à verse</i>	to pour down
<i>ensoleillé</i>	sunny
<i>saisonnière</i>	seasonal
<i>cours (m) d'eau</i>	river, stream
<i>s'écouler</i>	to flow
<i>violemment</i>	violently
<i>couche (f)</i>	layer
<i>lave (f)</i>	lava
<i>restituer</i>	to restore
<i>cascade (f)</i>	waterfall
<i>source (f)</i>	spring
<i>puissant</i>	powerful
<i>radier</i>	ford

Il y a aussi des différences saisonnières: les trois quarts des pluies tombent en été, entre décembre et mars.

Beaucoup de cours d'eau sont des ravines qui s'écoulent (et parfois violemment,) les jours de pluie. Mais les couches alternées de lave stockent de grandes quantités d'eau que l'île restitue toute l'année en cascades spectaculaires et en sources puissantes.



Des records ...

- 2467 mm en 48 heures à Aurère (Mafate) en avril 1958
- 1140 mm en 12 heures et
- 1825 mm en 24 heures dans les hauts de Ste Rose (janvier 1966)
- 3240 mm en 72 heures à Grand-Ilet (Salazie) (janvier 1980)
- 6401 mm en 11 jours au cratère Commerson (Fournaise) (janvier 1980)
- 1500 mm en 24 heures au cratère Commerson (Fournaise) (janvier 1987)

Pour comparer: Un an de pluie totalise 600 mm à Paris.

A toi maintenant

Fais des recherches:

- Trouve la hauteur des précipitations et la température moyennes pour une année à Adélaïde.
Find the average rainfall and temperature over a year in Adelaide.
- Dessine deux graphiques comme les exemples ci-dessus.
Draw two graphs as in the examples above.
- Quelles comparaisons peux-tu faire?
What comparisons can you draw?



Envoie ton travail à ton professeur.