

## ■ Les conditions climatiques

Peu de pluie :  
Une moyenne de 600 mm/an  
(12 000 mm/an dans les Hauts de Sainte-Rose)



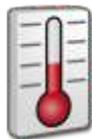
Beaucoup de soleil :  
Une moyenne annuelle de 8h/j (zone la plus ensoleillée de l'île)



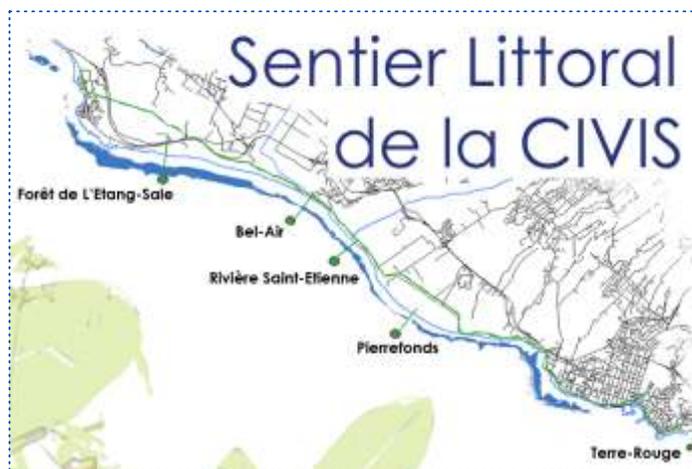
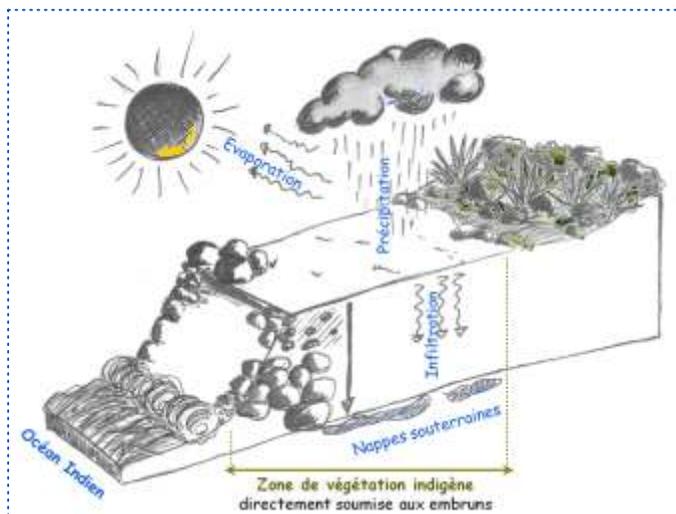
Beaucoup de vent :  
Une moyenne annuelle de 104 jours avec du vent dépassant les 58 km/h (16 m/s)



Températures élevées :  
Une moyenne de 27,8°C en été et de 21,2°C en hiver austral



**S**écheresses prolongées, vents et embruns réguliers, ensoleillement et températures intenses, sol pauvre et perméable : les conditions climatiques de ce site demandent aux plantes une résistance hors norme.



## ■ Un paysage original et unique

**P**ierrefonds est situé au carrefour des massifs volcaniques du Piton des Neiges et du Piton de La Fournaise. A proximité de la Rivière Saint-Etienne, les roches et les alluvions présentes sur le site proviennent du Cirque de Cilaos.

Les événements géologiques qui ont créé l'île (éruptions et coulées volcaniques, érosion, transport des roches par la rivière et par la mer ...) ont également façonné le relief de ce littoral.

Ce sol très friable, de sable et de galets, garde peu l'humidité. Les plantes adaptées à ce site, pour certaines uniques au monde, font la richesse de ce littoral remarquable.

## ■ Contacts



CIVIS : Service Espaces Naturels  
29 Route de L'Entre-Deux BP370 97455 Saint-Pierre  
0262 49 96 00 - [www.civis.re](http://www.civis.re) - [accueil@civis.re](mailto:accueil@civis.re)

Conservatoire du Littoral - Antenne de la Réunion  
14 Rue Crémont - 97400 Saint-Denis  
0262 23 59 61  
[www.conservatoire-du-littoral.fr](http://www.conservatoire-du-littoral.fr)

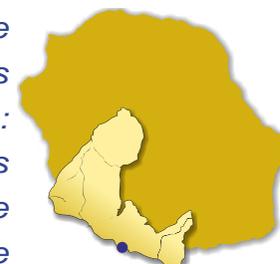
# LE LITTORAL DE PIERREFONDS



**L**a Communauté d'Agglomération est gestionnaire des terrains du Conservatoire du littoral sur la zone de Pierrefonds. Cet espace naturel est l'une des étapes du sentier Littoral de la CIVIS.

En suivant cet itinéraire sportif permettant footing, marche, VTT et randonnées équestres, le promeneur pourra découvrir des paysages uniques (forêt, étang, savane et récifs coralliens), un panorama spectaculaire sur les reliefs de l'île et une biodiversité remarquable.

*Le sentier Littoral longe  
cinq des six Communes  
du Territoire de la CIVIS :  
L'Etang-Salé - Les Aviron  
Saint-Louis - Saint-Pierre  
Petite-île*

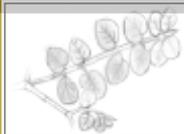


**CIVIS**  
COMMUNAUTÉ INTERCOMMUNALE  
DES VILLES SOLIDAIRES  
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMERATION  
Ensemble durablement

 **Conservatoire  
du littoral**



*Chamaesyce goliانا*  
Euphorbe du Gol (Euphorbiacée)



Espèce endémique  
de La Réunion protégée,  
en danger d'extinction  
au niveau mondial



*Delosperma napiforme*  
Lavangère (Aizoacée)



Espèce endémique  
de La Réunion protégée



*Frimbristylis cymosa*  
(Cyperacée)



Espèce indigène



*Heliotropium foertherianum*  
Veloutier bord de mer (Boraginacée)



Espèce indigène



■ Une végétation adaptée  
aux conditions climatiques

Réserve d'eau dans les feuilles ou dans les troncs  
pour lutter contre la sécheresse, cire ou poils sur  
les feuilles pour lutter contre le sel apporté par le vent,  
voici quelques mécanismes développés par les plantes  
pour résister aux conditions climatiques de  
Pierrefonds.



*Indigofera diversifolia*  
(Fabacée)



Espèce endémique  
de Madagascar et des  
Mascareignes, en danger  
d'extinction à La Réunion



*Scaevola taccada*  
Manioc bord de mer (Goodéniacée)



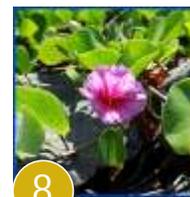
Espèce indigène



*Canavalia rosea*  
Liane Patate cochon (Fabacée)



Espèce indigène



*Ipomoea pes-caprae*  
Liane Patate à Durand (Convolvulacée)



Espèce indigène



Espèce indigène :  
espèce arrivée de manière naturelle sur l'île (graines transportées par le vent, par la mer ou par des animaux).

Espèce endémique :  
espèce propre à l'île issue de l'évolution d'une espèce indigène qui s'est adaptée aux conditions climatiques de l'île