

■ 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)



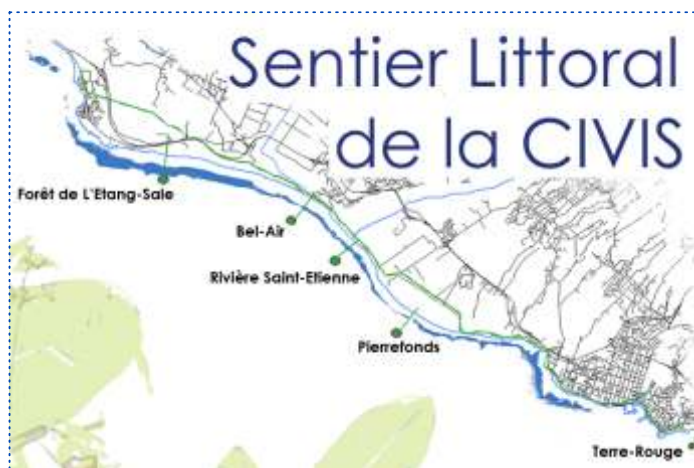
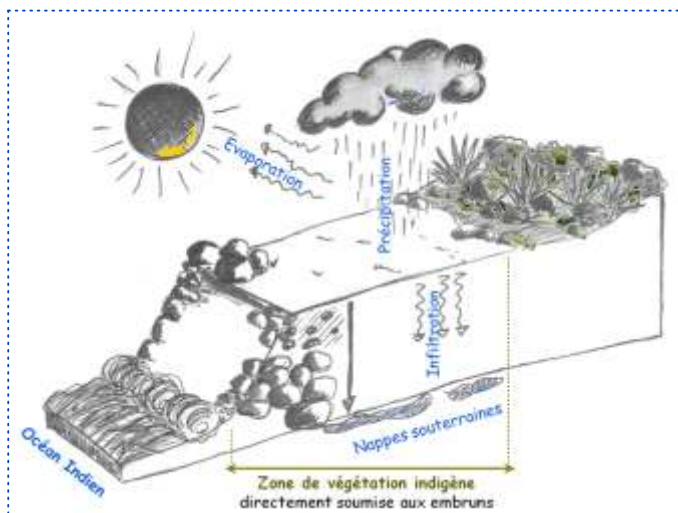
Beaucoup de vent :
Une moyenne annuelle de 104 jours avec du vent dépassant les 58 km/h (16 m/s)



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



Sécheresses 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

Pierrefonds 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 - 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

LE LITTORAL DE PIERREFONDS



La 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*

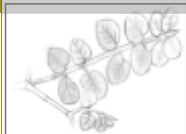


CIVIS
COMMUNAUTÉ INTERCOMMUNALE
DES VILLES SOLIDAIRES
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION
Ensemble durablement

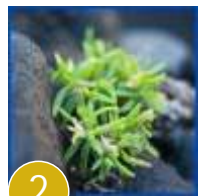
 **Conservatoire
du littoral**



Chamaesyce goliiana
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)



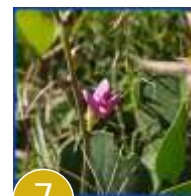
Espèce endémique
de Madagascar et des
Mascareignes, en danger
d'extinction à La Réunion



Scaevola taccada
Manioc bord de mer (Goodéniacée)



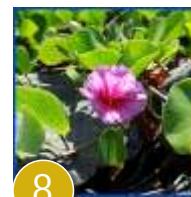
Espèce indigène



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