

Les plantes pour les tortues

La venue des tortues sur une plage est liée à la présence de la végétation.

- La "plume olfactive" est une théorie selon laquelle l'odeur de certains végétaux sert de moyen d'orientation pour les tortues femelles quand elles souhaitent rejoindre les côtes pour pondre.
- Les racines des végétaux retiennent le sable, limitant ainsi l'érosion des plages.
- L'écran végétal formé par les arbres réduit l'impact des pollutions lumineuses et sonores pouvant gêner les tortues.
- L'ombre des arbres sur les nids tempère la température du sable et favorisent de bonnes conditions d'incubation des œufs.

LE
SAVIEZ-VOUS ?

Plus un nid est exposé au soleil, plus la proportion de femelles dans le nid sera élevée.



LE
SAVIEZ-VOUS ?

Il arrive que des nouveau-nés, désorientés par la lumière des routes ou maisons, ne retrouvent pas la mer. Leur destin est alors bien compromis.

La lumière artificielle désoriente les tortues

Les tortues sont sensibles à la lumière qui les entoure. Les lampadaires ou autres sources lumineuses artificielles sur la plage perturbent les femelles en ponte et attirent les nouveau-nés.

Il existe des solutions à la maison !

- des lampes extérieures orientées dos à la mer
- des déflecteurs autour des lumières
- des rideaux obstruants
- des minuteurs ou détecteurs de présence



SEMI DE GRAINES

Patate Cochon, Patate à Durand,
Porcher, Latanier rouge

1 Sécher les gousses et les capsules à l'ombre environ 15 jours, puis **libérer les graines.**

3 Pour sortir les graines de leur dormance, scarifier avec un sécateur ou limer la graine avec du papier de verre. Vous pouvez aussi les tremper dans de l'eau chaude (80°C).

4 Semer les graines en godet, en planche ou à la volée.

5 Repiquer 10 à 15 jours après la levée dans un mélange de terre, de compost et de sable.

2 Réhydrater les graines dans un récipient d'eau à température ambiante pendant une nuit.

BOUTURAGE

Manioc bord de mer, Mahot bord de mer

On coupe un bout de la tige avec un sécateur, puis on enlève la plupart des feuilles en n'en laissant que quelques-unes aux extrémités de la tige.

Puis, on place la tige dans un pot contenant soit de la terre, soit de l'eau.

Quelques semaines plus tard, on peut observer que des racines ont poussé sous la partie de la tige située soit dans la terre, soit dans l'eau.

Une fois que les racines ont bien poussé, on place la bouture en pleine terre, de manière à ce qu'elle puisse grandir et former une nouvelle plante.

MARCOTTAGE

Veloutier bord de mer

1 On enlève une rondelle d'écorce en tournant autour de la branche avec un sécateur.

2 Autour de la cicatrice, on place du fumier ou de la terre humide en la maintenant avec un morceau de plastique tenu par deux bouts de ficelle.

3 Après plusieurs mois, on vérifie si les racines commencent à pousser au niveau de la cicatrice.

4 Enfin quand les racines ont suffisamment poussé, **on coupe la branche** sur laquelle elles sont apparues et on la place en terre.

J'AGIS

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (E.E.E)

7 espèces végétales littorales menacent principalement les habitats de ponte des tortues marines à La Réunion. Il est impératif de lutter pour limiter leur invasion :



Kéké ou Mimosa clochette
(*Dichrostachys cinerea*)



Cassie ou Faux Mimosa
(*Leucaena leucocephala*)



Zépinard
(*Prosopis juliflora*)



Choca bleu
(*Agave gr.americanae*)



Tamarin d'Inde
(*Pithecellobium dulce*)



LE SAVIEZ-VOUS ?
Attention je repousse très vite ... Dès que vous me voyez, arrachez-moi !

- Pourquoi ces plantes sont-elles néfastes ?
- Elles peuvent être toxiques pour les animaux ainsi que pour d'autres végétaux.
 - Elles appauvrissent le sol.
 - Elles participent à la diminution de la biodiversité.

PLANTES ENDEMIQUES ET INDIGENES
Plantes favorables aux tortues marines : 7 espèces

Les espèces endémiques et indigènes sont adaptées aux contraintes climatiques du littoral : embruns, vent, sécheresse, salinité, fort ensoleillement et températures élevées, submersions marines lors des fortes houles.



Patate à Durand
(*Ipomoea pes-caprae*)



Manioc bord de mer
(*Scaevola taccada*)



Patate cochon
(*Canavalia rosea*)



Porcher
(*Hibiscus populneus*)



Mahot bord de mer
(*Hibiscus tiliaceus*)



Veloutier
(*Heliotropium foertheriarum*)



Latanier rouge
(*Latania lontaroides*)

Maintien de zones ombragées

Maintien du sable

Ecran contre les pollutions lumineuses

LE SAVIEZ-VOUS ?
Patate à Durand : Je participe au maintien des plages alors ne me remplacez pas par votre serviette...

LE SAVIEZ-VOUS ?
Ces plantes embellissent votre jardin en plus de le protéger des houles. Elles résistent mieux.

UNE ASSOCIATION QUI AGIT !

Le Centre d'Etude et de Découverte des Tortues Marines (CEDTM) et Kelonia œuvrent pour la protection et la conservation de celles-ci. L'une de ses missions principales est de restaurer les plages de ponte des tortues marines via la plantation d'espèces endémiques et indigènes favorables.



Plus d'informations sur : <https://cedtm-asso.org/vegetation/>



Plant' piedbwa pour Sauv' not tortidmer

Le sud-ouest de l'océan Indien abrite cinq espèces de tortues marines. C'est une zone d'importance mondiale pour la reproduction et l'alimentation de ces dernières. A La Réunion, deux espèces fréquentent principalement les eaux côtières : la tortue verte et la tortue imbriquée. Leur avenir doit composer avec plusieurs menaces, aussi bien en haute mer que sur terre lorsqu'elles viennent pondre.



Je découvre

Crédits photos : CEDTM et Kelonia - Ne pas jeter sur la voie publique.