



# Dossier de présentation

Association Bwără Tortues Marines  
BOURAIL





## Présentation de l'association

### Qui sommes-nous ?

C'est à l'aube d'une journée de janvier 2006, en allant voir la qualité des vagues pour un coup de surf, que le fondateur de l'association découvre des centaines de bébés tortues écrasés sur la route qui borde la plage de la Roche Percée, à Bourail. Avec d'autres habitants, il décide d'œuvrer à leur protection pour que cette hécatombe ne se reproduise plus. Est alors née l'association Bwără Tortues Marines, association à but non lucratif fondée le 22 septembre 2006 par messieurs Emmanuel Henu, Fabrice Jalier et Dominique Lafage autour d'un but : la protection des tortues marines et de leurs sites de pontes sur le littoral de Bourail, en Nouvelle-Calédonie. Le site de La Roche Percée, qui comprend les plages de La Roche Percée et de la Baie des Tortues est le 1<sup>er</sup> site de ponte des tortues Grosse-Tête (*Caretta caretta*) en Nouvelle-Calédonie, et le deuxième site de ponte dans le Pacifique Sud. Ces sites sont en plein cœur de la Zone Côtière Ouest, inscrite au Patrimoine mondial de l'UNESCO. C'est en comptant sur le soutien de plus de 900 bénévoles et 1500 adhérents que l'association a pu grandir et agir depuis 2006.

### Quelles sont nos missions ?

L'association Bwără Tortues Marines s'est donné 3 missions principales : la protection des tortues marines, le reboisement du littoral et l'éducation à l'environnement.

- Suivi des tortues marines :

Durant la saison des pontes et des émergences, éco-gardes et volontaires réalisent des rondes soirs et matins sur le site de La Roche Percée de façon à assurer la tranquillité indispensable aux femelles et aux bébés. C'est également le moment pour les éco-gardes de recueillir de précieuses informations sur ces animaux dont on sait encore si peu. Ils profitent de la montée sur la plage des femelles pour collecter des informations qui serviront d'indices pour comprendre leur population. Chaque trace de montée (qu'il s'agisse d'une tentative, d'un simple aller-retour, ou bel et bien d'une ponte) est soigneusement notée et géolocalisée. Idem pour les émergences.

Une fois la ponte effectuée tranquillement, les tortues adultes sont baguées, puis enregistrées dans notre base de données. Nous sommes ensuite capables de la reconnaître lorsqu'elle revient ! Nous mesurons également la carapace de chaque individu.

Ce travail minutieux est réalisé depuis 13 ans. Il a mené à la publication d'un rapport scientifique en juin 2015, grâce à la collecte de 8 années de données.

- Reboisement du littoral :

Si les tortues marines ne trouvent pas un environnement accueillant, elles ne pondront pas. La lumière étant l'ennemi numéro un des tortues, le reboisement de la dune de sable permet d'atténuer au maximum les lumières des riverains et des voitures, et de maintenir la dune par la même occasion. Compte tenu de cette observation, Bwără Tortues Marines a mis en place une pépinière en 2008 et a commencé à récupérer des graines, acheter des plants et faire pousser tous ces arbres destinés à assurer la pérennité des plages et le meilleur accueil pour les tortues. Plusieurs fois par semaine, l'équipe de permanents et de bénévoles, se rendent sur des sites en cours de reboisement : bords de plage et sentiers du littoral. Équipés de pelles, pioches, gants et de bidons d'eau, nous plantons de nouveaux arbres et entretenons les sites. L'arrosage des plantations est un travail important et fastidieux, mais il est indispensable en période sèche pour la survie des jeunes plants. Par ailleurs, les éco-gardes de Bwără Tortues Marines se chargent spontanément, avec l'aide de riverains consciencieux, de retirer les déchets abandonnés par des plagistes peu délicats.

- Education à l'environnement :

Le troisième volet d'action de l'association est la sensibilisation du public aux thématiques de la protection des tortues marines et de l'environnement de manière générale.

Nous ne pouvons rien entreprendre d'important en matière de protection de l'environnement sans la compréhension et l'aide du grand public. C'est pourquoi il est nécessaire de s'adresser à tous, d'expliquer avec soin nos actions et d'aider à la compréhension de l'environnement dans lequel évolue les tortues marines. Nous réalisons aussi bien de la sensibilisation pour les scolaires, que pour les touristes et âmes curieuses. De novembre à mai, nos équipes accueillent le public à l'entrée de la Roche Percée.

## Les enjeux

- 1) Les tortues : des espèces emblématiques menacées

La tortue grosse tête est 1 des 3 espèces de tortues retrouvées en Nouvelle-Calédonie. Elle a vu sa population chuter de 80% en 100 ans, soit 3 générations de tortues, qui atteignent leur maturité sexuelle vers 30 ans. 1 bébé sur 1000 parvient à l'âge adulte.

Elle est classée en danger critique par L'UICN (le prochain stade étant l'extinction). Elle est protégée dans les 3 provinces de la NC depuis 2009.

**Il y a donc des enjeux majeurs et une responsabilité internationale de la NC dans la préservation de l'espèce, puisque Bourail est le 2è site de ponte du Pacifique Sud.**

- 2) Le reboisement : des espèces endémiques pour un maintien de la biodiversité

Le succès du reboisement du littoral de la Roche percée (bord de plage et accès à la baie des tortues) est lié à plusieurs paramètres essentiels :

- Un choix d'essences adaptées au bord de mer et à la forêt sèche (raporé, chène gris, arbre à virgule, goudronnier, pin colonnaire, acropogon, cocotier, pandanus... )
- Une croissance de 4 ans en pépinière pour assurer la résistance des plants
- Une sélection rigoureuse des zones à reboiser, en renforcement forestier, pour garantir un ombrage et un sol propice à la croissance des jeunes plants
- Un paillage abondant et un arrosage en saison sèche la première année.
- Une participation active des bénévoles, résidents de la zone, aux différentes activités.

Cette expérience nous amène aujourd'hui à élever des arbres pour d'autres associations menant de vastes actions de revégétalisation, et la pépinière compte en permanence 5000 plants. Malheureusement, les « plantations de masse » n'ont pas notre rigueur et il est désolant de voir de nombreux plants mourir par manque de suivi, alors que nous avons passé 4 ans à en prendre soin.

**L'enjeu est donc de produire davantage de plants, mais aussi d'assurer une formation et un suivi auprès des planteurs bénévoles, extérieurs à notre association. Nous étudions actuellement avec la mairie de Bourail un partenariat pour la création d'une pépinière municipale. Ce projet offre aussi de réelles opportunités d'insertion sociale et de développement de compétences essentielles pour l'emploi.**

## Les résultats depuis 2006

Ils sont très satisfaisants en ce qui concerne l'évolution des mentalités, mais aussi évidemment sur le nombre de tortues vues chaque année.

Les riverains ont progressivement pris en compte les nuisances lumineuses et sonores lors de la saison de ponte, les habitudes de pêche ont changé, la fréquentation du littoral en 4x4 ou avec des chiens en liberté tend à disparaître.

Nombre de nids attaqués par des chiens : 34 nids en 2006, 25 en 2012, 2 nids en 2018, 1 en 2019.

Le nombre de pontes augmente tous les ans, avec sur la saison 2019 un total de 331 pontes pour 80 tortues soit une moyenne de 4,1 pontes par tortue, ce qui démontre un site « accueillant ». Sur ce total on a 50% de tortues nouvelles, contre 50% qui sont déjà venues pondre. Pour comparaison, 42 tortues seulement avaient été dénombrées en 2008. Toutes ces données, recueillies par des bénévoles formés, sont suivies par des scientifiques.



## SAISON 2019 - 2020

<b>331</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>950</b>	<b>39000</b>
nids	tortues	bénévoles	patrouilles	oeufs

En 2019, plus de 1500 arbres ont été plantés sur le littoral Bouraillais avec une diversification des sites de reboisement : Roche Percée, baie des tortues, Poé, domaine de Déva. La pépinière a compté jusqu'à 7000 plants d'arbres de forêts sèches et adaptés au bord de mer.

Tous ces résultats sont possibles grâce au travail humain de couverture de terrain : 140 jours de présence, 820h de suivi, 950 patrouilles sur la saison réalisées par une équipe de 23 bénévoles, 4 éco-gardes en service civique et 1 chargé de mission saisonnier.

Nous portons donc un projet fédérateur pour des jeunes calédoniens et étrangers sensibles aux questions environnementales.

Depuis 2016, en partenariat avec l' Aquarium des Lagons et la province Sud, une opération « Turtle Watching » permet au grand public d'observer de manière cadrée cet événement saisonnier. En 2019, sur les 3 mois de saison, 2000 visiteurs environ se sont inscrits. L'évolution continue du nombre de

pontes, tend à démontrer qu'à ce niveau de fréquentation, cette activité touristique n'a pas d'impact. Un stand est tenu chaque soir et permet une information éducative qui va de pair avec le « spectacle » attendu par le visiteur, tout en permettant des recettes par la vente de tee-shirts et une communication à l'extérieur.



**Ce dossier général de présentation vise à présenter notre projet lors de demandes de subvention ou de réponses dans des appels à projets. Il est généralement complété d'un dossier spécifique à destination du partenaire financier sollicité.**

## Contacts de l'association

**Bwără Tortues Marines**  
lotissement Drémond  
98870 BOURAIL

Enregistré sous le N° W9N2000567  
auprès du Haussariat de Nouvelle Calédonie en 2006

### Administrateurs fondateurs

M. Dominique Lafage, Président

 687 + 95 65 65

M. Emmanuel Hernu,

 687 + 78 40 26

### Secrétariat partenaires

[bwara@reboost.nc](mailto:bwara@reboost.nc)

 687 + 78 59 48

