



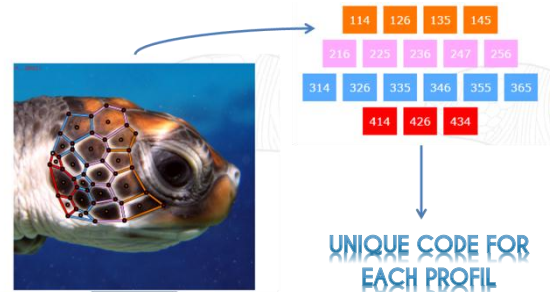
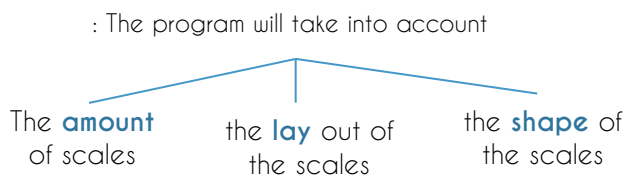
# PHOTO IDENTIFICATION FOR SEA TURTLES

## Technical sheet for taking pictures

The Scales sea turtles have on each side of the head are like human finger prints, unique to every individual and they never change during life. A good photo of a sea turtle allows us to set a precise identification and to follow it during its life .It is called the **photo-identification**. It is a non invasive method as there is no manipulation ever.The method got the agreement of the French Polynesia Direction of the Environment

### HOW DOES IT WORK ?

A software program has been created by KELONIA and IFREMER in the REUNION islands to help develop the method.



### WHAT IS THE DEAL PICTURE ?



- ✓ A good profile from the neck to the very end of the beak
- ✓ A horizontal picture
- ✓ A high resolution picture allowing a close up zoom



For the first identification it is necessary to get **both profiles** and a **complete view** of the turtle.

### Examples :



### HOW CAN YOU PARTICIPATE ?

Send your photo along with the date and the site you took it to [temanaotemoana@mail.pf](mailto:temanaotemoana@mail.pf) .

If the picture matches with a turtle we have in our data base we will send you its name and what we know about it. If the photo does not match it means it is a new sea turtle to be registered, in this case **you can choose a name for it and we will send you information about its migrations.**

Thanks to the photo identification we can better understand the way sea turtles live, when and where they travel to. All information is sent to the French Polynesian Direction of the Environment.

**BEWARE** : sea turtles are wild and protected species, take pictures with caution and do not disturb them.





## Fiche technique : Prise de photos pour photo-identification des tortues marines

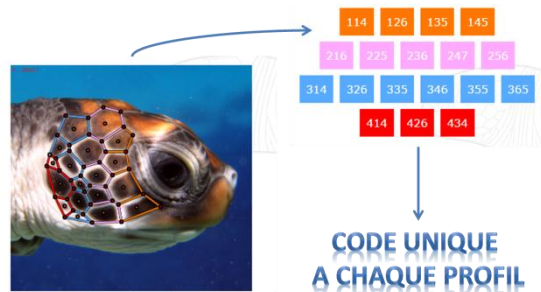
Les écailles de chaque côté de la tête des tortues marines sont, comme les empreintes digitales chez l'homme, uniques à chaque individu et ne varient pas avec l'âge. Ainsi, une photo de tortue nous permet d'identifier cette tortue et la suivre dans ses déplacements, grâce à une méthode appelée la **photo-identification**. Il s'agit d'une méthode non invasive car elle ne nécessite aucune manipulation, et dont le procédé a été validé par la Direction de l'Environnement en Polynésie française.

### COMMENT ÇA MARCHE ?

Pour faciliter la photo-identification, un outil informatique a été développé sur l'île de la Réunion par Kélonia et IFREMER.

Ce programme prend en compte :

- Le **nombre**  
d'écailles
- La **disposition**  
des écailles
- La **forme** des  
écailles



### LA PHOTO IDEALE ?

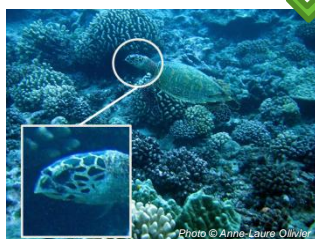


- ✓ Un profil complet : de la base du cou jusqu'au bout du bec
- ✓ Une photo horizontale
- ✓ Une résolution qui permet d'effectuer un zoom sur le profil



Il est important de récolter **ses deux profils de tête** et **une vue complète** de la tortue pour une première identification.

### Exemples :



### COMMENT PARTICIPER ?

Envoyez vos photos, avec la date et le lien de l'observation, à l'adresse [temanaotemoana@mail.pf](mailto:temanaotemoana@mail.pf).

Si la tortue que vous avez photographiée figure déjà dans notre base de données, nous vous communiquerons son prénom et son historique. Si c'est une nouvelle tortue, **vous pourrez lui choisir un prénom et la suivre avec nous au fil de ses déplacements.**

Toute photo de tortue marine nous aide à mieux comprendre leur répartition, leur comportement, leurs habitudes et leurs déplacements. Les observations récoltées seront transmises à la Direction de l'Environnement de Polynésie Française.

**ATTENTION** : les tortues sont des espèces sauvages et protégées ; il faut faire preuve de précaution pendant les observations pour ne pas les déranger.