

# L'info **BIO** du Mois

## LA RAIE TORPILLE



AVRIL 2011

### Origine du nom :

**Torpedo marmorata** : *Torpedo* en latin, c'est le nom donné à ce poisson. Il signifie « torpeur, engourdissement » en raison de l'état dans lequel se trouve celui qui reçoit la décharge électrique. **Marmorata**, signifie marbré en raison de la teinte de la raie.

La Raie Torpille est un poisson en forme de disque épais et arrondi. Elle possède deux nageoires dorsales, sa coloration est marbrée.

Vous pourrez rencontrer cette Raie Torpille lors de vos plongées bretonnes et quelquefois en Méditerranée. Elle se trouve entre 10 et 100 mètres de profondeur surtout sur les fonds sablo-vaseux, dans les herbiers ou à proximité des rochers. Dans les eaux bretonnes, elle ne descendra pas au-delà de 50 mètres. Cette raie peut atteindre jusqu'à 80 cm de diamètre. Elle possède une nageoire caudale développée pour la propulsion.



Si vous vous approchez très près de cette raie, vous apercevrez au dessus, juste en arrière des yeux, ses éventails qui sont munis sur leur bordure de longues papilles un peu comme des cils. Comme chez les autres raies, ses fentes branchiales sont visibles sur le ventre, en arrière de la bouche.

Les raies torpilles ont des sexes séparés. C'est une espèce vivipare qui a un cycle de reproduction qui s'étale sur 2 ans. Au moment de

l'accouplement, les raies se collent ventre contre ventre, la fécondation est donc interne, et après une gestation de 8 à 10 mois, la raie torpille donnera naissance de 2 à 30 juvéniles à la fois qui pourront mesurer jusqu'à 10 cm.

La Raie Torpille est prédatrice de petits poissons vivants sur les fonds. Elle s'approche de sa proie et une fois à proximité de celle-ci, elle la paralyse par une décharge électrique, avant de la recouvrir pour la dévorer. La Raie Torpille avale sa proie sans cesser d'effectuer des décharges électriques. Parfois cette décharge électrique peut être telle qu'elle a la capacité de rompre la colonne vertébrale du poisson qui passait à proximité lorsque celui-ci se



contracte sous le choc.

La raie reste souvent immobile sur le fond, plus ou moins enfouie et en ne laissant apparaître que ses yeux pour guetter ses proies...alors attention amis plongeurs, si par



malheur vous vous approchez trop près et que vous touchez ce poisson, la Raie pour se défendre enverra une décharge électrique pouvant atteindre 45 V ou plus ... La décharge électrique est un acte volontaire de l'animal. Son intensité est corrélée à la taille de l'individu et est délivrée grâce à des organes spécifiques, en forme de haricots situés de chaque côté de la tête. L'animal peut générer plusieurs décharges successives et un peu comme une batterie électrique, il lui faudra un certain temps pour recharger ses organes.

**ATTENTION ! Les décharges, sans être réellement dangereuses, peuvent être néanmoins très douloureuses pour le plongeur et entraîner un accident de plongée (syncope, remontée panique puis surpression pulmonaire ou ADD ...)**



Raie Torpille = Marbled electric ray

