

## Enquêtes sur les espèces d'aquariophilie marine d'intérêt commercial à Kavieng (Papouasie-Nouvelle-Guinée)



Poisson clown à casque blanc (*Amphiprion leucokranos*) (photo: Colette Wabnitz).

La station de recherche et d'aquaculture marine de l'île de Nago (NIMRF), récemment établie dans le lagon de Kavieng (Papouasie-Nouvelle-Guinée), est désormais pleinement opérationnelle. Elle a été mise en place par le Service national des pêches (NFA) et sa gestion est conjointement assurée par l'Unité aquaculture du NFA et l'École nationale des métiers de la pêche (NFC). La station collabore actuellement avec l'Université James Cook (JCU) d'Australie à l'exécution d'un projet financé par le Centre australien pour la recherche agricole internationale (ACIAR) qui vise à développer l'aquaculture marine dans la Province de Nouvelle-Irlande.

Le projet de l'ACIAR a pour objectif principal de promouvoir la production d'espèces marines selon des procédés techniquement réalisables et dans des conditions socialement acceptables aux yeux des populations locales. Il porte plus particulièrement sur les holothuries (holothuries de sable), les huîtres comestibles et les espèces marines d'aquariophilie (dont l'exportation pourrait se faire au moyen de prélèvements sur les stocks naturels), y compris les coraux durs et mous. Au titre du volet aquariophilie du projet, une enquête sur les poissons présentant un intérêt commercial et une évaluation de la viabilité ont été réalisées avec l'appui de spécialistes de la filière, du Chargé de recherche halieutique (aquariophilie) de la CPS, d'un doctorant de la JCU qui sera chargé de l'élevage du poisson clown à casque blanc (*Amphiprion leucokranos*), et des agents de la station de recherche, de la JCU et de la NFC.

Outre l'identification des espèces d'aquariophilie susceptibles de se prêter à l'aquaculture, l'enquête était axée sur les espèces

vivant à des profondeurs où elles peuvent être pêchées aisément et sans danger (jusqu'à 40 mètres de fond). Pendant l'évaluation, toutes les espèces marines présentant un intérêt pour le commerce d'aquariophilie ont été répertoriées et classées en trois catégories :

1. Les espèces de taille commercialisable et très abondantes. Si une filière commerciale peut être développée, ces espèces seront les premières ciblées.
2. Les espèces ayant une certaine valeur commerciale, mais dont l'exportation ne serait pas viable (dont certaines sont présentes en faible abondance). Ces espèces ne seraient pas visées, mais néanmoins collectées si elles étaient rencontrées en plongée.
3. Les espèces ayant une valeur marchande faible à quasi nulle (qui ne peuvent donc pas être exportées). Ce sont par exemple des spécimens observés sur le récif qui ont atteint une trop grande taille, ou dont l'abondance est insuffisante.

## NOUVELLES DE LA RÉGION ET D'AILLEURS

Les plongées ont permis de définir quatre zones distinctes :

1. Les zones lagunaires partiellement fermées, où les courants sont faibles, sans passe ouvrant directement sur l'océan.
2. Les lagons présentant de nombreuses passes vers l'océan et traversés par de forts courants.
3. La côte ouest de l'île, sur la mer de Bismarck.
4. La côte est de l'île.

De très nombreuses espèces présentant un intérêt commercial ont été répertoriées, avec une bonne abondance d'individus de taille commercialisable. Aucune espèce endémique ou espèce nouvelle n'a cependant été observée, et l'on n'a pas découvert non plus de variations de couleur qui justifieraient un renchérissement des prix de vente. Quelques organismes notables sont toutefois à signaler, comme le poisson clown à casque blanc qui n'existe que dans la région et qui est difficile à trouver sur le marché. C'est pourquoi cette espèce fera l'objet de recherches complémentaires pour déterminer son potentiel aquacole.

En théorie, les vols commerciaux existants devraient faciliter l'exportation de spécimens de qualité vers diverses destinations mais, dans la pratique, plusieurs difficultés, en particulier le coût élevé du fret, font obstacle au développement d'une filière viable d'exportation d'espèces d'aquariophilie. Citons notamment :

- les coûts non compétitifs du fret entre Kavieng et Port-Moresby, et vers les destinations étrangères ;
- les capacités limitées de fret entre Kavieng et Port-Moresby ;
- les difficultés rencontrées pour négocier des tarifs de fret compétitifs avec deux transporteurs (les vols intérieurs et internationaux ne sont pas forcément assurés par les mêmes compagnies aériennes, et le tarif global du fret est déterminé par le transporteur qui exploite le vol le plus long) ;

- la fréquence des annulations et des retards de vol aux aéroports de Kavieng et de Port-Moresby ;
- le risque accru de manquer un vol lors du transfert dans des aéroports internationaux quand on emprunte différentes compagnies aériennes ; et
- le fait que la plupart des marchés accessibles (Singapour, Japon et Hong Kong) sont sensibles aux variations de prix.

Au final, la station de Nago est dans une situation unique pour développer l'aquaculture marine et réaliser des recherches complémentaires sur d'autres organismes qui pourraient avoir leur place sur les marchés d'aquariophilie. L'enquête récemment réalisée s'est avérée utile à cet égard, d'autant que les recherches sur l'élevage du poisson clown à casque blanc démarreront sous peu.

### Pour plus d'information :

#### **Peter Mimimulu**

Directeur de la station de recherche et d'aquaculture marine de l'île de Nago (NIMRF), Kavieng (Papouasie-Nouvelle-Guinée)  
[pminimulu@fisheries.gov.pg](mailto:pminimulu@fisheries.gov.pg)

#### **Paul Southgate**

Professeur d'aquaculture et chef du projet ACIAR, Université James Cook, Queensland (Australie)  
[paul.southgate@jcu.edu.au](mailto:paul.southgate@jcu.edu.au)

#### **Tony Nahacky**

Consultant (commerce des espèces d'aquariophilie marine)  
[nahacky@gmail.com](mailto:nahacky@gmail.com)

#### **Antoine Teitelbaum**

AquariumFish, Mont-Dore (Nouvelle-Calédonie)  
[aquariumfish@lagoon.nc](mailto:aquariumfish@lagoon.nc)

#### **Colette Wabnitz**

Chargée de recherche halieutique (aquariophilie), CPS  
[colettew@spc.int](mailto:colettew@spc.int)



Quelques membres de l'équipe (de gauche à droite) : Colette Wabnitz, Antoine Teitelbaum, Kaspar, Tony Nahacky, Thane Militz, Jeff Kinch.