

L'actu du jour

Compter les dugongs dans l'océan... depuis les airs !

As-tu déjà entendu parler des dugongs ? Ces animaux marins, cousins des lamantins, sont aujourd'hui menacés d'extinction. La Nouvelle-Calédonie compte l'une des plus grandes populations de dugongs au monde. Mais combien sont-ils exactement ? Pour le savoir, *1jour1actu* a rencontré Laure Luneau, qui travaille pour la sauvegarde de ces "vaches de mer" sur ce territoire français d'Océanie.



Ce mammifère marin, presque aussi grand qu'une voiture, s'appelle le dugong. Il peuple aujourd'hui le lagon de la Nouvelle-Calédonie, où il peut vivre jusqu'à 70 ans. Au cours de sa vie, un dugong femelle peut avoir jusqu'à 5 petits, qu'on surnomme "veaux marins", mais pas plus d'un à la fois ! (© B. Manach).

1jour1actu : Bonjour, Laure ! C'est quoi au juste comme animal, un dugong ?

Laure Luneau : C'est un mammifère marin. Il vit sous l'eau mais respire de l'air, **comme les dauphins**. C'est un gros animal qui **mesure 3 mètres** et peut **peser 450 kilos**. Pourtant, il vit près des côtes, dans des eaux peu profondes et chaudes. **En Nouvelle-Calédonie**, par exemple, il vit dans **le lagon**. On le surnomme aussi "**vache de mer**", car il se nourrit de petites herbes marines. Il en **avale 40 kilos par jour**, qu'il broute dans les herbiers du lagon pendant 16 heures !

Le dugong est aujourd'hui menacé d'extinction... ça veut dire quoi ?

Laure Luneau : Qu'il y a de moins en moins de **dugongs** dans les **océans**. Si on ne fait rien, **cette espèce** pourrait donc **disparaître** ! Il y a plusieurs

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que, pour connaître le nombre de dugongs qui vivent en Nouvelle-Calédonie, un **comptage aérien** est mis en place chaque année. Pendant un mois, en novembre, un avion équipé d'un appareil photo très performant a survolé le lagon à la recherche des dugongs pour les photographier et les compter.

raisons. En **Nouvelle-Calédonie**, les habitants ont longtemps chassé et mangé les dugongs. C'est dans **leur culture**. Mais, aujourd'hui, **le dugong** est **un animal protégé**. Le chasser est un acte de **braconnage** puni par la loi. Mais il y a aussi d'autres causes, comme **la pollution** des océans, qui détruit les herbiers. Les **dugongs** ont alors moins à manger. S'ils mangent moins, ils se reproduisent aussi moins.

Il reste beaucoup de dugongs en Nouvelle-Calédonie ?

Laure Luneau : On estime qu'ils sont **entre 700 et 800**. Mais c'est très peu comparé à l'Australie, qui elle, en compte 70 000 !



Laure Luneau (à droite) travaille pour la sauvegarde des dugongs en Nouvelle-Calédonie. Sur cette photo, elle pose à côté de Paul, le pilote de l'avion, et Bruno, un scientifique. Pendant tout le mois de novembre, ces deux hommes ont survolé le lagon calédonien à la recherche des dugongs pour les compter. (© CEN-NC)

Mais comment savez-vous qu'il y en a environ 800 en Nouvelle-Calédonie ?

Laure Luneau : On les a comptés ! Plusieurs **comptages aériens** ont été organisés ces dernières années. Dans un avion, des personnes étaient chargées de **compter à œil nu** les dugongs qu'ils voyaient dans l'océan. C'est possible, car, quand il fait beau, l'eau du **lagon** est très claire. Depuis le ciel, on peut facilement apercevoir ce qu'il y a dans l'eau.

À quoi ça sert de savoir combien ils sont ?

Laure Luneau : À mieux les **connaître**, à voir où ils se situent, à quel endroit il y en a le plus, etc., pour ensuite mener **différentes actions** sur leur lieu de vie, comme **sensibiliser** les habitants, et permettre ainsi de mieux les **protéger**.

Et aujourd'hui, il y en a toujours autant ?

Laure Luneau : On craint que **la population** ait fortement diminué. C'est pour cela qu'un nouveau **comptage aérien** a été organisé en novembre. Mais, cette fois-ci, au lieu de les compter à œil nu, nous avons utilisé une méthode expérimentale à l'aide de **nouvelles technologies**.



Pour compter les dugongs, l'avion était équipé de nouvelles technologies sophistiquées : un gros ordinateur relié à un puissant appareil photo positionné sous l'avion. (© CEN-NC)

C'est-à-dire ?

Laure Luneau : Un **appareil photo ultrapuissant** a été installé **sous l'avion** pour **photographier** le lagon toutes les 5 secondes. Au total, **15 000 photos** ont été prises ! Ensuite, grâce à **l'intelligence artificielle**, un **ordinateur** va les **analyser** : il a appris à reconnaître la forme d'un dugong vu du ciel et sera alors capable d'identifier automatiquement **les dugongs** sur les photos. Et de dire **combien de dugongs** il y a lorsqu'il aura terminé d'analyser toutes les photos... en avril !

Propos recueillis par **Dakota Gizard**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)