

## LES TECHNIQUES DE PÊCHE MODERNES MENACENT-ELLES LES ESPÈCES D'ALBATROS ?

**cedrich**

Message envoyé le : 24 Janvier 2009

Bonjour, je suis à la recherche de données sur les populations d'albatros ces dernières années pour mon sujet de TPE.

Merci !

[cedric\\_hattab@hotmail.com](mailto:cedric_hattab@hotmail.com)

**Noëlie**

Message envoyé le : 25 Janvier 2009

Bonjour,

Quel type de données recherches-tu ? Des données à l'échelle mondiale ? Des données sur des exemples particuliers qui seraient bien documentés ?

En ciblant plus clairement, il sera plus facile de te répondre.

En attendant, pour te faire patienter, voilà un site concernant ce problème au Japon : [http://www.seashepherd.fr/Campagnes/lignes/filets\\_lignes.htm](http://www.seashepherd.fr/Campagnes/lignes/filets_lignes.htm)

et une fiche de présentation de l'albatros à sourcils noirs, où ce problème est mentionné : <http://www.oiseaux.net/oiseaux...cils.noirs.html>

À bientôt,

Noëlie

Message édité 2 fois, dernière édition par Noëlie, 26 Janvier 2009, 0:03

Noëlie Maurel

Doctorante au Muséum

Département «Ecologie et gestion de la biodiversité»

UMR 7204 «Conservation des espèces, restauration et suivi des populations»

**cedrich**

Message envoyé le : 26 Janvier 2009, 18:16

Bonjour Noëlie et tout d'abord merci de votre intérêt,



Je suis avant tout à la recherche de chiffres concernant la démographie à l'échelle mondiale en fonction des années (si possible), cela dans le but de pouvoir traiter une partie mathématique dans mon TPE qui devra comporter Biologie et Mathématiques. J'aimerais également pouvoir traiter un cas géographique particulier qui me servirait d'exemple.

La problématique de notre sujet est la suivante : «Les techniques de pêche modernes menacent-elles les espèces d'albatros ?» Nous avons déjà en main de nombreuses informations concernant la biologie mais nous manquons d'informations pour avoir une partie mathématique solide.

Merci  
Cedric

Noëlie

Message envoyé le : 30 Janvier 2009

Bonjour,

Il me semble que tu devrais aller sur le site de l'UICN (Union Mondiale pour la Nature), et consulter la liste rouge des espèces. Les espèces y sont classées selon qu'elles sont éteintes, en danger d'extinction, ou «seulement» vulnérables à cause de diverses menaces. Tu y trouveras quelques données sur l'état des populations et la tendance démographique (déclin), mais pas de chiffres très détaillés.

Il y a un site français de cette organisation (<http://www.uicn.fr/>) mais la liste rouge est disponible sur le site international, qui est en anglais (<http://www.iucn.org/> -> aller dans <http://www.iucnredlist.org/>). Il y a 4 espèces d'albatros mentionnées sur cette liste, à chaque fois la principale menace indiquée est la palangre ('longline fishing' en anglais) :

- l'Albatros de Laysan : <http://www.iucnredlist.org/details/144905>
- l'Albatros brun : <http://www.iucnredlist.org/details/144911>
- l'Albatros fuligineux : <http://www.iucnredlist.org/details/144914>
- l'Albatros à tête grise : <http://www.iucnredlist.org/details/144909>

Les espèces d'oiseaux de la liste rouge sont évaluées par le programme 'Birdlife International' (<http://www.birdlife.org/>). Sur ce site, tu n'as pas uniquement les espèces présentes sur la liste rouge, mais un état des lieux beaucoup plus large des espèces d'oiseaux, dont les albatros.

Sur la page d'accueil du site, va à gauche dans la rubrique «Data zone», puis dans «Search species». Là, tu peux taper les noms latins de genre et/ou d'espèce pour accéder aux pages qui concernent les albatros. Si tu ne connais pas encore ces noms latins, tu peux les trouver facilement sur internet. Les principaux genres sont : Thalassarche, Phoebastria, Phoebastria, Diomedea.

Les fiches par espèce citent un certain nombre de travaux, d'études, etc. Tu peux retrouver ces références à droite, dans la rubrique «In this section», en allant dans «References A-L» et «References M-Z». Tout est en anglais, mais si quelque chose t'intéresse et que tu n'arrives pas à te le procurer, n'hésite pas à demander, on doit



pouvoir récupérer le document dans la plupart des cas.

L'impact de la pêche à la palangre dans le déclin des populations de plusieurs espèces d'albatros est systématiquement mis en avant, comme tu peux le constater sur ce site, en français : [http://collectifpolaire.org/fr...ne\\_Albatros.php](http://collectifpolaire.org/fr...ne_Albatros.php)

S'agissant d'un cas géographique particulier, la lecture des fiches par espèce des deux sites mondiaux dont j'ai parlé devrait pouvoir t'aider à cibler. Les palangres japonaises sont très souvent citées car elles ont un impact fort sur les populations d'albatros, notamment dans le cas de la pêche au thon bleu, comme les pays voisins de cette région : Corée, Taiwan, Indonésie...

A noter : la France n'est pas épargnée : les populations d'albatros des Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF), regroupant notamment la Terre Adélie, les îles Kerguelen et les îles Crozet, sont en déclin démographique également, et la pêche à la palangre est là encore largement incriminée, même si le problème s'est nettement atténué dans les eaux françaises. En tout cas, on en parle même au Parlement :

<http://www.senat.fr/rap/103-289/103-2894.html>

<http://www.senat.fr/rap/103-289/103-2891.html>

Je comprends bien votre souci d'intégrer une partie mathématiques solide, mais je n'ai malheureusement pas trouvé de données démographiques mondiales annuelles précises, si je trouve quelque chose je t'en informe.

J'espère en tout cas que les liens que j'ai mentionnés vous aideront.

Bon courage !

Noëlie Maurel

Doctorante au Muséum

Département «Ecologie et gestion de la biodiversité»

UMR 7204 «Conservation des espèces, restauration et suivi des populations»

cedrich

Message envoyé le : 31 Janvier 2009

Merci de votre contribution, vos sites nous ont servis mais on n'a pas vraiment de liste complète des espèces d'albatros, chaque site donne une liste différente; des fois 18,19,20 ou 21 espèces mentionnées, j'aimerais bien savoir combien il y en a, nous pensons que 22 est le bon chiffre mais on ne sait jamais ! Leur noms sont aussi un problème car certains ont plusieurs appellations dans la même langue, et nous arrivons pas à faire une liste claire en indiquant la tendance démographique de chaque espèce.

Nous aimerions aussi pouvoir vous rencontrer (si possible bien sûr) ou bien juste pouvoir vous poser une liste de questions par mail.

Encore merci de votre aide,

A bientôt

Cedric



pouvoir récupérer le document dans la plupart des cas.

L'impact de la pêche à la palangre dans le déclin des populations de plusieurs espèces d'albatros est systématiquement mis en avant, comme tu peux le constater sur ce site, en français : [http://collectifpolaire.org/fr...ne\\_Albatros.php](http://collectifpolaire.org/fr...ne_Albatros.php)

S'agissant d'un cas géographique particulier, la lecture des fiches par espèce des deux sites mondiaux dont j'ai parlé devrait pouvoir t'aider à cibler. Les palangres japonaises sont très souvent citées car elles ont un impact fort sur les populations d'albatros, notamment dans le cas de la pêche au thon bleu, comme les pays voisins de cette région : Corée, Taiwan, Indonésie...

A noter : la France n'est pas épargnée : les populations d'albatros des Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF), regroupant notamment la Terre Adélie, les îles Kerguelen et les îles Crozet, sont en déclin démographique également, et la pêche à la palangre est là encore largement incriminée, même si le problème s'est nettement atténué dans les eaux françaises. En tout cas, on en parle même au Parlement :

<http://www.senat.fr/rap/103-289/103-2894.html>

<http://www.senat.fr/rap/103-289/103-2891.html>

Je comprends bien votre souci d'intégrer une partie mathématiques solide, mais je n'ai malheureusement pas trouvé de données démographiques mondiales annuelles précises, si je trouve quelque chose je t'en informe.

J'espère en tout cas que les liens que j'ai mentionnés vous aideront.

Bon courage !

Noëlie Maurel

Doctorante au Muséum

Département «Ecologie et gestion de la biodiversité»

UMR 7204 «Conservation des espèces, restauration et suivi des populations»

cedrich

Message envoyé le : 31 Janvier 2009

Merci de votre contribution, vos sites nous ont servis mais on n'a pas vraiment de liste complète des espèces d'albatros, chaque site donne une liste différente; des fois 18,19,20 ou 21 espèces mentionnées, j'aimerais bien savoir combien il y en a, nous pensons que 22 est le bon chiffre mais on ne sait jamais ! Leur noms sont aussi un problème car certains ont plusieurs appellations dans la même langue, et nous arrivons pas à faire une liste claire en indiquant la tendance démographique de chaque espèce.

Nous aimerions aussi pouvoir vous rencontrer (si possible bien sûr) ou bien juste pouvoir vous poser une liste de questions par mail.

Encore merci de votre aide,

A bientôt

Cedric



Bonjour,

1) Le problème des noms est fréquent lorsqu'on s'intéresse aux espèces, car souvent, les espèces ont plusieurs noms dans une même langue. C'est un peu moins frappant chez les oiseaux, mais c'est particulièrement vrai pour les plantes. Plusieurs recommandations pour vous y retrouver :

D'abord, pour s'en sortir, le mieux est d'utiliser les noms latins des espèces. En effet, ce sont leurs noms scientifiques, et ces noms sont universels, ils sont utilisés de la même manière par un Anglais, un Français, un Vietnamien, un Russe...

NB : Si vous ne savez pas comment ça marche, retenez que le nom latin d'une espèce est composé de 2 mots, à savoir le nom de genre suivi du nom d'espèce. Par exemple, le nom latin de l'Homme est *Homo sapiens*, *Homo* est le nom de genre (il y a eu par le passé d'autres espèces appartenant au même genre, comme *Homo habilis* ou *Homo neanderthalensis*), et *sapiens* est son nom d'espèce (dans le genre *Homo*, l'Homme est le seul à s'appeler *sapiens*). L'Homme ainsi désigné ne peut être confondu avec aucune autre espèce. Vous remarquerez que je mets les noms latins en italique, car c'est une convention : les noms latins sont en italique, avec une majuscule au nom de genre et une minuscule au nom d'espèce.

Il se peut que vous ayez malgré tout des problèmes avec les noms latins scientifiques des espèces d'albatros. Ils ne changent pas selon la langue et le pays considéré, mais ils varient dans le temps, car il arrive souvent que le nom latin attribué à une espèce donnée change, par exemple lorsque 2 espèces qu'on croyait assez proches, donc appartenant au même genre, s'avèrent en fait pas si proches, et sont alors séparées en 2 genres différents. Récemment, on a étudié la parenté des espèces à partir de données génétiques, et il y a eu pas mal de bouleversements suite à cela. Cela peut expliquer que toutes les sources d'information ne donnent pas le même nombre d'espèces.

Une autre explication est que, probablement, certaines sources s'en tiennent à l'espèce, tandis que d'autres vont un peu plus loin et différencient des sous-espèces au sein des espèces. Ou que ces sous-espèces ont été distinguées plus tardivement.

Allez voir la rubrique «Position systématique» de la page wikipedia suivante : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Diomedeinae>. Vous verrez que les deux explications sont valables dans le cas des espèces d'albatros.

En ce qui concerne les noms français des oiseaux, la CINFO (Commission Internationale des Noms Français des Oiseaux) a établi une liste des noms français «officiels» des oiseaux du monde entier, suivant des règles strictes (<http://fr.wikipedia.org/wiki/CINFO>). Vous pouvez faire une recherche par nom sur le site de cette CINFO : <http://www.ona.vu/cinfo/>

Je vous conseille aussi d'aller sur le site suivant : <http://www.digimages.info/listeoiseaux-monde/> Vous y trouverez les principes de la CINFO, la façon dont elle établit les noms français, et la liste avec les correspondances entre les noms scientifiques et les noms français des oiseaux. Vous pouvez faire une recherche par nom en cliquant à gauche sur «Recherche d'un terme (genre, espèce famille)».

Par exemple si vous recherchez «albatros», le premier résultat de la recherche est intitulé «Diomedidae». Si vous cliquez sur ce lien-là, vous aurez accès à une liste de 24 albatros. *Diomedea (exulans) dabbenena*, *Diomedea (exulans) antipodensis* et *Diomedea (exulans) gibsoni* étaient et sont parfois encore considérées comme



des sous-espèces de *Diomedea exulans*, d'où le nom *exulans* entre parenthèses. Idem pour *Diomedea (epomophora) sanfordi*.

2) Pour le nombre d'espèces d'albatros, j'espère que vous aurez compris que cela dépend de la nomenclature à laquelle vous vous référez, car la classification des espèces a un peu changé au cours du temps, et que certains albatros sont selon les cas considérés comme des sous-espèces ou comme des espèces à part entière.

3) Je vous contacte par mail.

Noëlie Maurel

Doctorante au Muséum

Département «Ecologie et gestion de la biodiversité»

UMR 7204 «Conservation des espèces, restauration et suivi des populations»

