



Editions Quæ | 168 pages | **25 €**Collection: Beaux Livres
ISBN: 978-2-7592-3033-4

POINTS FORTS

- Un sujet traité sous un angle original avec une approche par type de milieux (montagne, littoral, etc.)
- Une iconographie de grande qualité
- Un auteur passionné par les oiseaux et engagé pour la protection de la nature
- Une écriture fluide et très accessible

FRÉDÉRIC ARCHAUX

est ingénieur-chercheur à Irstea de Nogent-sur-Vernisson, où il étudie la réponse de la biodiversité forestière aux actions de l'homme, de la gestion forestière à l'aménagement des paysages. Depuis près de vingt ans, les oiseaux occupent une place prédominante dans ses travaux.

OISEAUXSENTINELLES DE LA NATURE

Un beau livre remarquablement illustré qui nous invite à découvrir la biologie des oiseaux et leur incroyable adaptation aux contraintes de l'environnement.

Les oiseaux bénéficient d'un de ces coups de génie de l'évolution, la plume. Elle permet au lagopède alpin de se fondre incroyablement dans le paysage, été comme hiver, comme elle offre au paon une extravagante parure! Excellent isolant et imperméable, léger et résistant à la fois, le plumage a permis la conquête de l'eau, des terres et bien sûr des cieux! Grâce à lui, les grands migrateurs sillonnent le monde, avec cette incroyable liberté de pouvoir changer de milieu quand ce milieu change. Mais pour faire face à toutes les contraintes de l'environnement, il a fallu bien d'autres innovations...

Creuser le bois avec sa tête sans faire une syncope comme le pic, ne pas mourir de soif en mer comme l'albatros ou dormir en volant tel le martinet... Mais comment font-ils ? Comment la chouette arrive-t-elle à localiser précisément ses proies dans l'obscurité et comment le jeune rossignol apprend-il à chanter ? Qu'est-ce qui pousse l'hirondelle à partir pour l'Afrique et par quelle magie retrouve-t-elle son nid à son retour ?... Et posera-t-elle un jour définitivement ses valises chez nous avec le changement climatique ?

La gent ailée est aussi un peuple fragile, que perturbent les activités humaines. Si le pigeon ramier ou le geai s'invitent dans nos villes, des pans entiers de notre avifaune disparaissent avec leurs milieux, jusqu'à notre si proche moineau. Cet ouvrage s'adresse aux ornithologues et à tous les amoureux des oiseaux, sensibles aux formidables capacités d'adaptation et aux beautés et secrets de ces irremplaçables sentinelles de la nature.

Des oiseaux plein la tête

Les dinosaures sont (toujours) parmi nous Ainsi naquit la plume
Un concentré d'adaptations
Tous les sens en éveil
D'incroyables solistes
Des cervelles de moineau?
La poule et l'œuf
Des globe-trotteurs infatigables
À l'ombre des géants
Mornes plaines
Toujours plus haut
Entre terre et eau
L'appel du large
Quand on arrive en ville

Les oiseaux, des sentinelles de la nature

SOMMAIR



Communiqué de presse - Octobre 2019



© maurosanna - Adobe Stock



Le faucon pèlerin détient le record de vitesse lorsqu'il fondsur ses proies. Avant l'impact, il doit cependant brusquement décélérer pour ne pas se blesser lui-même!

© Drakuliren - Adobe Stock



La panure à moustache est une nicheuse rare des grandes roselières littorales.

© Ingo Waschkies/BIA/Minden Pictures - Biosphoto



La sittelle corse est un mystère : les analyses génétiques ontmontré qu'elle est apparentée à deux sittelles vivant l'une en Chine dans l'Altaï et l'autre en Amérique du Nord.



La France est régulièrement touchée par de grandes invasions de mésanges noires, avec des hordes de parfois plusieurs centaines de milliers d'individus venus d'Europe du Nord et centrale.