



Le nid, l'œuf et l'oiseau

David Burnie

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Le nid, l'œuf et l'oiseau David Burnie

 [Download Le nid, l'œuf et l'oiseau ...pdf](#)

 [Read Online Le nid, l'œuf et l'oiseau ...pdf](#)

Le nid, l'œuf et l'oiseau

David Burnie

Le nid, l'œuf et l'oiseau David Burnie

Téléchargez et lisez en ligne **Le nid, l'œuf et l'oiseau** David Burnie

72 pages

Extrait

TOUT A COMMENCÉ PAR L'ENVOL DU LÉZARD...

Il y a deux cents millions d'années, bien avant l'apparition des premiers hommes, les seules créatures volantes existant alors sur terre étaient des insectes. C'est vers cette époque qu'un petit animal proche du lézard, aux membres munis de replis cutanés, en vint, de saut en saut, à planer entre les arbres sur lesquels il vivait. Un modeste début qui allait, progressivement, conduire à l'avènement des reptiles volants géants : les ptérosauriens qui régnèrent dans les airs pendant plusieurs millions d'années. Ces reptiles planaient plus qu'ils ne volaient, à l'aide d'ailes membraneuses dont l'envergure pouvait atteindre dix mètres ! Ces ailes étaient lourdes, se repliaient difficilement lorsque l'animal était à terre et, s'il arrivait qu'elles se déchirent, le reptile avait alors peu de chances de pouvoir voler à nouveau. Cette difficulté fut surmontée avec l'apparition, au cours de l'évolution animale, d'un organe nouveau : la plume.

UN DINOSAURE AILÉ

En 1861, en Allemagne, les ouvriers d'une carrière de calcaire ont découvert des fossiles d'oiseaux ayant vécu il y a plus de 150 millions d'années. Chez ces fossiles de la taille du corbeau, les ailes et les pattes, propres aux oiseaux, coexistent avec une mâchoire pourvue de dents et une queue caractéristiques des reptiles. On pense que l'archéoptéryx est le descendant de petits dinosaures qui se déplaçaient debout plutôt qu'à quatre pattes. A ce stade, les informations concernant l'évolution des oiseaux manquent. De même qu'on ne sait pas comment est apparu l'archéoptéryx, parce que aucune espèce de fossile similaire n'a été retrouvée, on ignore tout de ses descendants immédiats. Il est néanmoins certain que lorsque mystérieusement les ptérosauriens

Un squelette ramassé

Comparés à de nombreux animaux, les oiseaux sont des créatures extrêmement ramassées : les parties lourdes, en particulier les muscles des ailes et des pattes, s'ordonnent autour de la cage thoracique et de la colonne vertébrale. C'est ce qui leur permet de garder l'équilibre, tant en vol qu'au sol.

AU PAYS DES DODOS

Le dodo, sorte de gros pigeon incapable de voler, vivait sur les Mascareignes, "les de l'océan Indien. Les hommes qui l'ont découvert, les premiers étant probablement des marins espagnols, ont chassé cette proie facile et sont à l'origine de sa disparition, dès la fin du XVIIe siècle. Le voici avec Alice, l'héroïne de Lewis Carroll. Présentation de l'éditeur

Le nid, l'œuf et l'oiseau

Découvrez le monde fascinant des oiseaux, leur étonnante variété et leur anatomie. * Pourquoi les oiseaux parviennent-ils à voler ? Comment construisent-ils leur nid ? * De quoi est faite une plume ? Faites connaissance avec la vie cachée des oiseaux, de leur naissance, oisillons affamés sortis de l'œuf, à leur vie d'adultes affairés à survivre.

Retrouvez tout un monde de découvertes su www.decouvertes-gallimard-jeunesse.fr avec une galerie de photos et une sélection de plus de 100 liens Internet sur les oiseaux.

Download and Read Online **Le nid, l'œuf et l'oiseau** David Burnie #BDCR2SAGOVF

Lire Le nid, l'œuf et l'oiseau par David Burnie pour ebook en ligneLe nid, l'œuf et l'oiseau par David Burnie
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les
livres Le nid, l'œuf et l'oiseau par David Burnie à lire en ligne.Online Le nid, l'œuf et l'oiseau par David
Burnie ebook Téléchargement PDFLe nid, l'œuf et l'oiseau par David Burnie DocLe nid, l'œuf et l'oiseau par
David Burnie MobipocketLe nid, l'œuf et l'oiseau par David Burnie EPub
BDCR2SAGOVFBDCR2SAGOVFBDCR2SAGOVF