

DES OISEAUX TERRE À TERRE :

CES OISEAUX QUI NE VOLENT PAS

ILLUSTRATIONS : CHARLÈNE LETENNEUR



Les points communs entre tous les oiseaux ? Facile ! Ils ont tous un bec, ils pondent des œufs, ils volent...

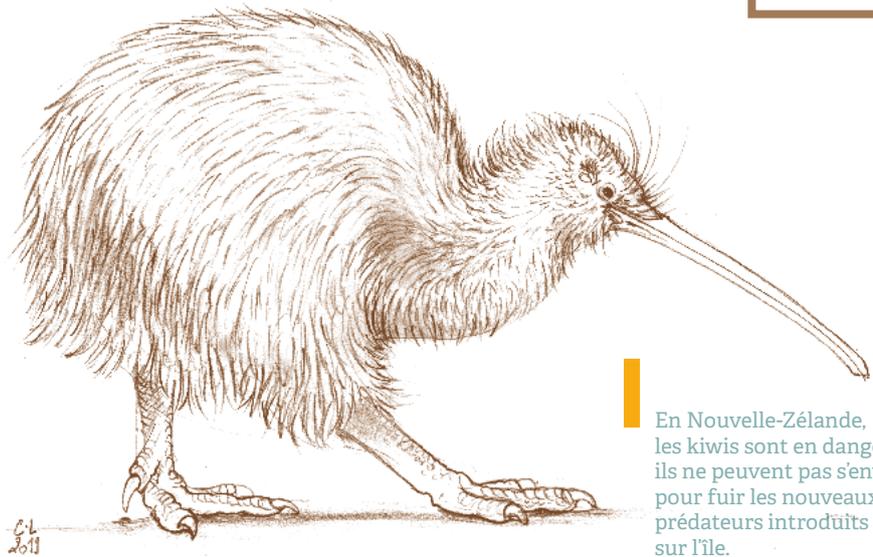
Attends, vraiment ? Si on les imagine souvent dans les airs ou perchés en haut des arbres, tous les oiseaux ne sont pourtant pas capables de voler : certains d'entre eux étendent leurs ailes sans pouvoir décoller, ni même planer. Une particularité rare, mais pas si bizarre !

Les dodos ne pouvaient pas voler, ce qui les a rendus plus vulnérables : ils ont disparu au XVII^e siècle.

« T'as des ailes, mais tu voles pas ?! »

Eh oui, ça peut sembler étonnant, pourtant l'apparition des premiers oiseaux ne sachant pas voler ne date pas d'hier ! **Certains dinosaures**, comme les oviraptors, avaient déjà des plumes sans pouvoir voler : les paléontologues pensent qu'ils s'en servaient peut-être pour les parades nuptiales. Et plusieurs **oiseaux préhistoriques**, comme le **gigantesque Dromornis**, étaient aussi incapables de s'envoler !

Plus récemment, d'autres espèces d'oiseaux ont **perdu leur capacité à voler en évoluant**. C'est par exemple le cas des cormorans des Galápagos qui, selon certains chercheurs, auraient perdu leur capacité à voler car ils vivaient sur une île : peut-être que l'abondance de nourriture à disposition, l'absence de prédateurs ou même l'isolement génétique ont favorisé cette évolution. D'autres oiseaux ont **développé une manière plus efficace de se déplacer**, et ont perdu leur aptitude à voler : c'est le cas des manchots, qui sont de bons nageurs, ou des autruches, qui peuvent courir très vite (jusqu'à 70 kilomètres par heure !).



En Nouvelle-Zélande, les kiwis sont en danger : ils ne peuvent pas s'envoler pour fuir les nouveaux prédateurs introduits sur l'île.

Les oiseaux terrestres ont du plomb dans l'aile

Ces oiseaux très spéciaux ont tout de même un gros problème : ne pas pouvoir voler les rend plus vulnérables aux prédateurs, et ils sont **souvent victimes de la chasse** ou d'autres activités humaines, au point de disparaître parfois de la surface du globe. Ce fut le cas d'oiseaux légendaires, comme les **oiseaux-éléphants de Madagascar**, qui pouvaient peser jusqu'à 800 kilos, et sont aujourd'hui considérés comme les plus gros oiseaux ayant jamais existé. Les **moas**, qui vivaient en Nouvelle-Zélande et qui pouvaient mesurer 3 mètres de haut, ont disparu peu après l'arrivée des Maoris sur leur île, vers le XIV^e siècle : ils n'avaient pas été préparés à l'arrivée de tels prédateurs...

D'autres oiseaux plus petits ont aussi été victimes des activités humaines : au XVII^e siècle, les **dodos**, qui vivaient sur l'île Maurice, ont disparu moins de 100 ans après leur découverte, victimes de la chasse, de la destruction de leur environnement, et des nouveaux prédateurs introduits sur l'île avec les premiers bateaux, comme les chats, les chiens, ou les rats. Quant aux **grands pingouins**, qui vivaient sur les côtes de l'océan Atlantique, ils se sont éteints au XIX^e siècle, après avoir été chassés pour leur viande et pour leurs plumes. Les lois cherchant à protéger les grands pingouins sont arrivées bien trop tard, et le dernier d'entre eux a été tué en Islande en 1844.

Donnons-leur des ailes !

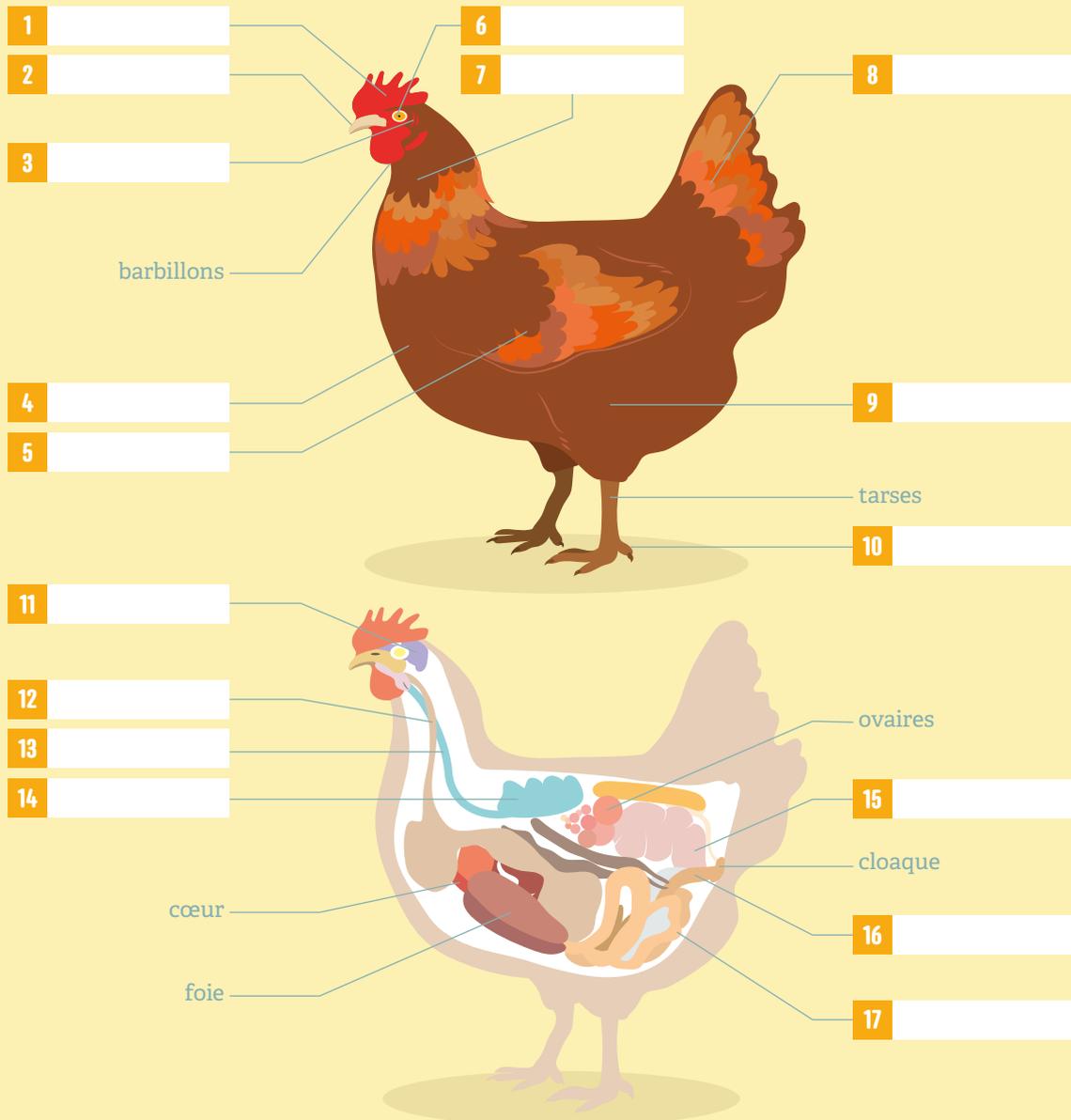
Aujourd'hui encore, des oiseaux incapables de voler sont en grande difficulté : en Nouvelle-Zélande, les petits kiwis sont victimes de **la déforestation** et de **l'introduction sur leur île de nouveaux prédateurs**, comme les chats ou les hermines, et doivent être protégés. D'autres oiseaux, qui ont perdu la possibilité de voler suite à leur domestication, ont aussi besoin qu'on les défende : l'ancêtre des poules domestiques, le coq sauvage (ou coq doré), qui vient du sud-est de l'Asie, peut voler assez haut pour se percher dans les arbres et échapper à ses prédateurs ; mais aujourd'hui, ses descendants peuvent à peine étendre leurs ailes dans la plupart des élevages. Ces oiseaux si terre à terre seront-ils **un jour mieux protégés ?** ■

Incapables de voler, les grands pingouins étaient des proies faciles pour les chasseurs.



UN PEU D'ANATOMIE

Complète ces schémas représentant une poule en utilisant les termes suivants :
œil – poumons – queue – oreillons – gros intestin – cerveau – crête – œsophage –
cuisses – doigts – petit intestin – bec – aile – cou – poitrine – oviducte – trachée



LE SAVAIS-TU ?

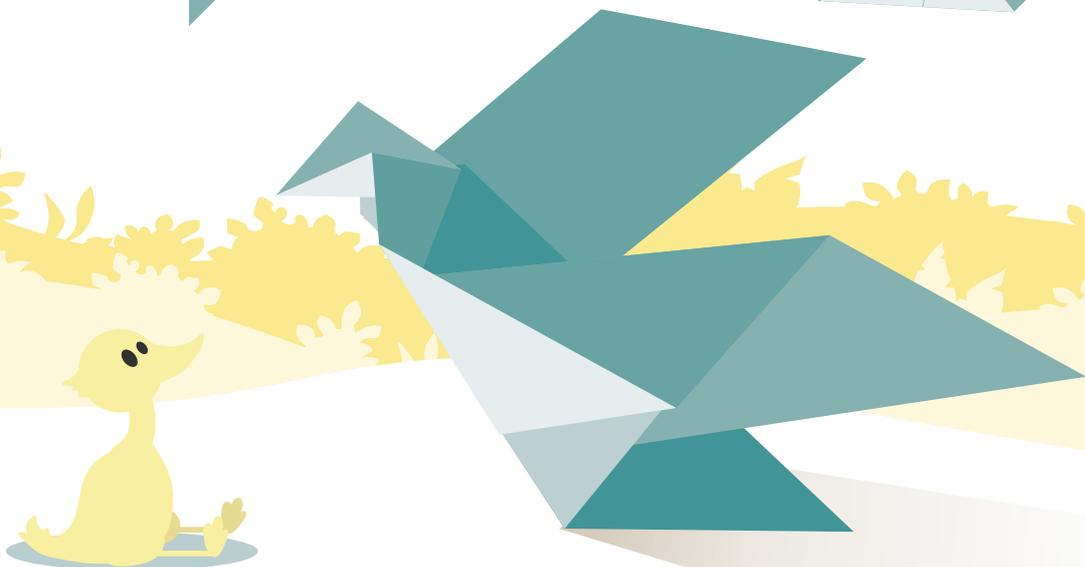
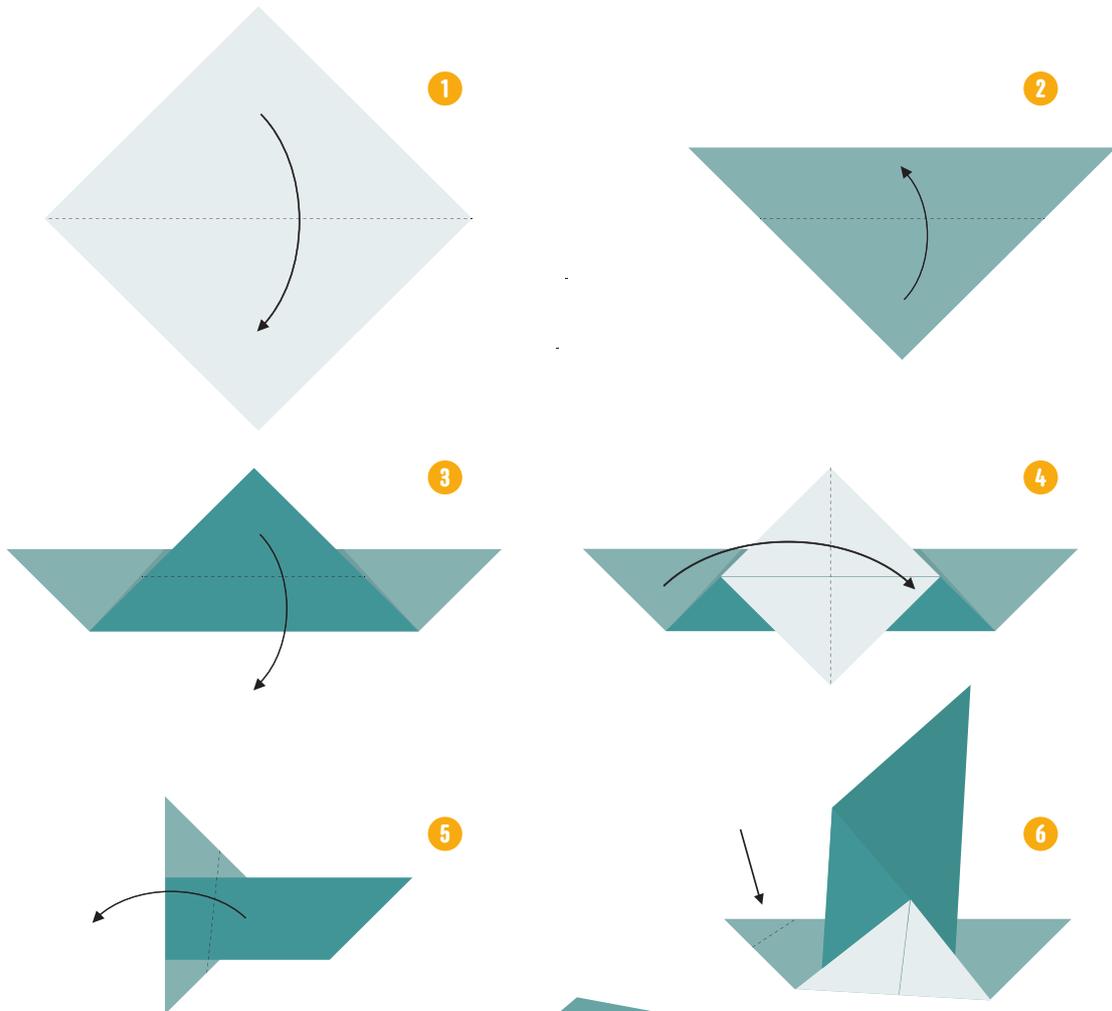
Les poules ont bien des oreilles, mais on ne les voit pas : leurs conduits auditifs sont couverts par des plumes, qui les protègent sans les bloquer. En fait, les poules ont même une ouïe très développée, mais elles ne peuvent pas entendre les sons les plus aigus.

Réponses : 1 / crête • 2 / bec • 3 / oreillons • 4 / poitrine • 5 / aile • 6 / œil • 7 / cou • 8 / queue • 9 / cuisses • 10 / doigts • 11 / cerveau • 12 / œsophage • 13 / trachée • 14 / poumon • 15 / oviducte • 16 / gros intestin • 17 / petit intestin

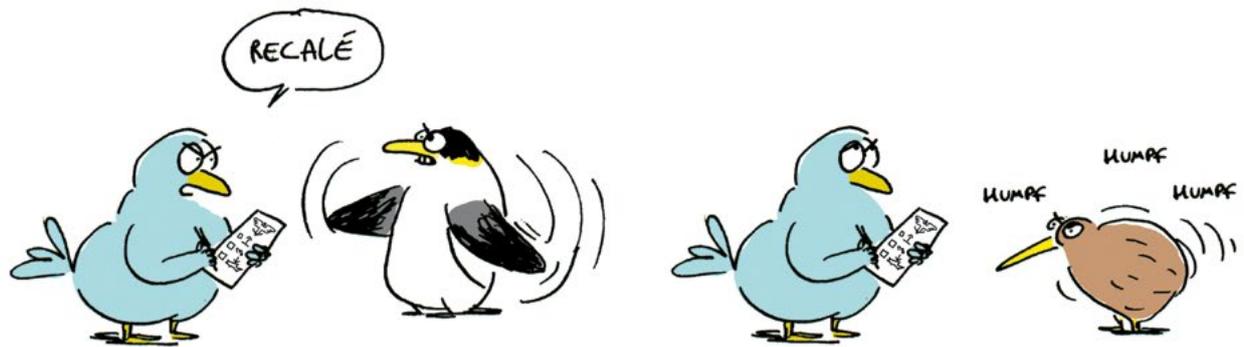
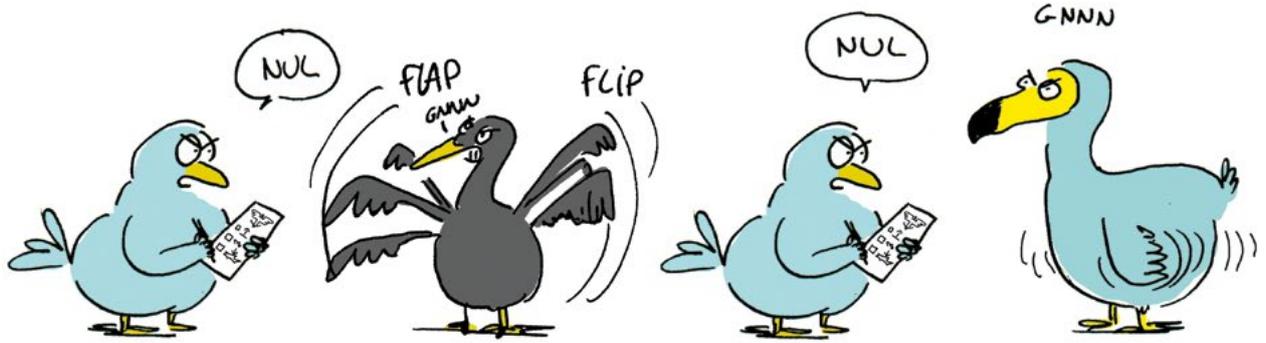
JEU

PLIE UN OISEAU EN PAPIER !

Pour réussir cet origami, tu auras besoin d'un carré de papier, et d'un peu d'attention pour suivre ces étapes !



CERTAINS OISEAUX NE VOLENT PAS,
SAIS-TU POURQUOI ?



PARCE QU' ILS N'ONT PAS EU LE PERMIS !

