

1. Record Nr.	UNINA9910350203803321
Autore	Coudel E (Emilie)
Titolo	Apprendre a innover dans un monde incertain [[electronic resource]] : Concevoir les futurs de l'agriculture et de l'alimentation // E. Coudel ... [et al.], coordinateurs
Pubbl/distr/stampa	Versailles, : Editions Quæ, 2012
ISBN	2-7592-3140-2 2-7592-1944-5 2-7592-2025-7 2-7592-1859-7
Descrizione fisica	1 online resource (251 p.)
Collana	Syntheses, , 1777-4624
Soggetti	Agricultural innovations Sustainable agriculture Food industry and trade - Technological innovations
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Intro -- Table des matieres -- Les oiseaux ont-ils du flair ? 160 cles pour comprendre les oiseaux -- Remerciements -- Les oiseaux, un monde a part -- 1 Qu'est-ce qu'un oiseau ? -- 2 Comment sont classes les oiseaux ? -- 3 Connait-on les debuts de l'ornithologie ? -- 4 Comment sont nommes les oiseaux ? -- 5 Comment s'y retrouver dans la foire aux termes ? -- 6 Le nombre d'especes d'oiseaux varie-t-il selon les regions ? -- 7 Ou trouve-t-on des oiseaux ? -- 8 Existe-t-il des especes ubiquistes ? -- 9 Y a-t-il des oiseaux peu repandus ? -- 10 Tous les oiseaux du monde sont-ils si differents ? -- 11 Les oiseaux voyagent-ils ? -- 12 Qu'est-ce qu'un oiseau endemique ? -- 13 Reste-t-il des oiseaux inconnus a decouvrir ? -- 14 Qui a vu la gelinotte des bois ? -- 15 Quels sont les oiseaux qui vivent en montagne ? -- 16 Les montagnes sont-elles accessibles a d'autres oiseaux ? -- 17 Les oiseaux font-ils de vieux os ? -- 18 Pourquoi certains oiseaux nichent-ils en colonies ? -- 19 Tous les oiseaux ont-ils des predateurs ? -- 20 Comment l'oiseau defend-il son territoire ? -- 21 Fuir ou attaquer, quelle est la solution ? -- 22 Existe-t-il beaucoup d'oiseaux

predateurs ? -- 23 Les rapaces sont-ils nuisibles pour la faune ? -- 24 Quelles sont les especes de rapaces qui nichent en France ? -- 25 Les grands groupes d'oiseaux exercent-ils une pression trop forte sur le milieu ? -- 26 Pourquoi la Camargue est-elle si importante pour l'avifaune ? -- 27 A quoi servent les oiseaux ? -- 28 Le rechauffement climatique menace-t-il les oiseaux ? -- La prehistoire ou le fabuleux destin des oiseaux -- 29 Quelle est l'origine des oiseaux ? -- 30 Ou git la memoire des ancetres de nos oiseaux ? -- 31 L'archæopteryx, premier oiseau ou dinosaure emplume ? -- 32 Comment les oiseaux ont-ils conquis les airs ? -- 33 Que racontent les fossiles aviens ? Entre le paleocene et l'oligocene (- 65 et - 20 Ma) -- Entre le miocene et le pliocene (- 23 a - 1,8 Ma) -- 34 Comment ont evolue les manchots ? -- 35 Que nous apprend la genetique a propos du moa ? -- 36 L'oiseau geant etait-il herbivore ? -- 37 Qui a disparu en Nouvelle-Zelande ? -- 38 Les Maoris craignaient-ils l'aigle de Haast ? -- Petite mecanique de l'oiseau -- 39 Qu'est-ce qu'une plume ? -- 40 A quoi sert le plumage des oiseaux ? -- Isolation (eau et froid) -- Portance -- Camouflage ou seduction -- 41 Les plumes poussent-elles ? -- 42 Les oiseaux craignent-ils l'eau ? -- 43 Quels sont les differents vols des oiseaux ? -- 44 Comment se deroule un voyage migratoire ? -- 45 Pourquoi les oiseaux migrent-ils ? -- 46 Comment etudie-t-on la migration ? -- 47 Pourquoi les oiseaux retournent-ils vers le nord ? -- Tous les oiseaux volent-ils ? -- 49 Les oiseaux sont-ils des poids plume ? -- 50 Les oiseaux changent-ils de peau ? -- 51 Les oiseaux ont-ils les os creux ? -- 52 Qu'est-ce que la kinesie cranienne ? -- 53 Les oiseaux sont-ils muscles ? -- 54 Les oiseaux dorment-ils en volant ? -- 55 Peut-on deviner ce que mange un oiseau rien qu'en le voyant ? -- 56 L'oiseau a-t-il le temps de digerer ? -- 57 Les oiseaux utilisent-ils des outils ? -- 58 Pourquoi les oiseaux ont-ils des becs si differents ? -- 59 Les oiseaux ont-ils du flair ? -- 60 Certains oiseaux sont-ils d'authentiques carnivores ? -- 61 Comment les rapaces nocturnes reperent-ils leur proie dans l'obscurite ? -- 62 Les rapaces nocturnes voient-ils 100 fois mieux que l'homme ? -- 63 Les rapaces nocturnes s'orientent-ils a l'oreille ? -- 64 Pourquoi les oiseaux de mer ne se deshydratent-ils pas ? -- 65 Les oiseaux blessent-ils les arbres ? -- 66 Qui n'a pas tout mange ? -- 67 Les oiseaux laissent-ils des indices ? -- 68 Peut-on pister un oiseau au sol ? -- 69 Reconnaît-on un oiseau a ses excrements ? -- 70 Les pelotes de rejection sont-elles specifiques aux rapaces ? -- 71 Comment se reproduisent les oiseaux ? -- Comment l'œuf est-il conçu ? -- La spermatogenese -- La maturation -- 73 A quoi sert le vol de parade ? -- 74 Les males ont-ils toujours du panache ? -- 75 Quels sont les differents types de nids ? -- 76 Qu'est-ce que le parasitisme de couvee ? -- 77 Et si nous parlions de poids et de mesures ? -- 78 Quelles sont les especes qui ont les plus grandes envergures ? -- Les oiseaux : semblables, et pourtant si differents -- 79 Pourquoi les iles Galapagos sont-elles si importantes ? -- 80 Les oiseaux ont-ils contribue a la theorie de l'evolution ? -- 81 Que nous disent les pinsons de Darwin sur l'origine des especes ? -- 82 La famille des Anatides est-elle nombreuse ? -- 83 Peut-on voir des herons partout dans le monde ? -- 84 Existe-t-il des herons nocturnes en Europe ? -- 85 Le flamant rose peut-il encore nicher en Camargue ? -- 86 Le flamant rose est-il sans defense ? -- 87 Comment se reproduit la cigogne ? -- 88 Les cigognes construisent-elles leur nid sur les cheminees ? -- 89 L'ibis chauve est-il vraiment laid ? -- 90 Le bec-en-sabot a-t-il la grosse tete ? -- 91 Le pelican a-t-il l'esprit de groupe ? -- 92 Quels Larides nichent en France ? -- 93 Qu'appelle-t-on l'oiseau d'amour ? -- 94 Le coucou gris est-il un drole d'oiseau ? -- 95 Le jeune

coucou est-il un « tueur » ? -- 96 Vil coyote attrapera-t-il le bip-bip ? -- 97 Certains oiseaux aiment-ils les serpents ? -- 98 L'aigle des singes est-il un redoutable chasseur ? -- 99 L'aigle pecheur africain craint-il le heron goliath ? -- 100 Comment le faucon pelerin capture-t-il ses proies ? -- 101 Le gypaete barbu n'a-t-il que la peau et les os ? -- 102 Quel est le plus grand rapace nocturne europeen ? -- 103 Qui a cache la vache morte ?.

104 Le corbeau-pie aime-t-il les villes ? -- 105 Y a-t-il des corbeaux au Maghreb ? -- 106 Le chocard est-il un montagnard ? -- 107 Qui represente la famille des Picides en France ? -- 108 Qui a vu le pic a bec d'ivoire ? -- D'apparitions en disparitions -- Meme la Nasa s'en mele -- Les probabilites s'amenuisent -- 109 Existe-il des martins-pecheurs terrestres ? -- 110 Le martin-chasseur a tete grise aime-t-il le poisson ? -- 111 Le martin-pecheur a-t-il de l'humour ? -- 112 Le mainate triste se rit-il de ses rivaux ? -- 113 L'ombrette est-elle un oiseau batisseur ? -- 114 Les autruches mettent-elles tous leurs œufs dans le meme panier ? -- 115 Y a-t-il des toucans terrestres en Afrique ? -- 116 Pingouins et manchots, quelle est la difference ? -- 117 Quel oiseau se dandine comme un petit lutin ? -- 118 Que sait-on de la vie secrete du rale d'eau ? -- 119 La poule sultane a-t-elle un port de reine ? -- 120 Pourquoi n'existe-t-il pas de paon sauvage ? -- 121 Existe-t-il beaucoup d'especes de faisans ? -- 122 Le lagopede des Alpes est-il un vrai montagnard ? -- 123 Monsieur gelinotte des sauges est-il un Don Juan ? -- 124 A-t-on une chance de retrouver la caille de montagne vivante ? -- 125 La tourterelle turque arrive-t-elle d'Istanbul ? -- 126 Le pigeon migrateur a-t-il ete victime de l'homme ? -- 127 Qu'est-ce qu'un goura ? -- 128 Le bec-croise des sapins fait-il la fine bouche ? -- 129 Le martinet noir eclot-il en vol ? -- 130 Le traquet rieur boude-t-il la France ? -- 131 Les lardoirs servent-ils de reserve ? -- 132 Quelle est la repartition des mesanges d'Europe ? -- Les oiseaux et l'homme : je t'aime, moi non plus -- 133 L'oiseau est-il un personnage de legende ? -- 134 Les oiseaux ont-ils des pouvoirs surnaturels ? -- 135 Doit-on craindre l'oiseau mangeur d'hommes ? -- 136 Faut-il croire Alfred Hitchcock ?.

137 Les oiseaux sont-ils vraiment inoffensifs ? -- 138 Qu'est-ce que la grippe aviaire ? -- 139 Oiseaux et avions font-ils bon menage ? -- 140 L'homme a-t-il eradique certaines especes d'oiseaux ? -- 141 Quel est l'impact des grandes catastrophes marines ? -- 142 Les activites humaines menacent-elles les oiseaux ? -- 143 Les reserves francaises protegent-elles specifiquement les oiseaux ? -- 144 L'oiseau : vedette ou figurant ? -- 145 Le parc national des Everglades est-il exceptionnel ? -- 146 Le Senegal est-il strategique pour les oiseaux ? -- 147 Quels sont les sites remarquables en Afrique ? -- 148 Pourquoi ne va-t-on pas en Asie pour les oiseaux ? -- 149 Y a-t-il de vastes aires protegees dans le « Grand Nord » europeen ? -- 150 Doit-on defendre la biodiversite avienne ? -- 151 Que peut-on faire pour ameliorer les milieux des oiseaux ? -- 152 L'ornithologue a-t-il un code d'honneur ? -- 153 Comment attirer les oiseaux au jardin ? -- 154 Peut-on pratiquer une ornithologie de jardins ? -- 155 L'ornithologie est-elle reservee aux scientifiques ? -- 156 Qui a inventee le baguage ? -- 157 Qu'est-ce que la fauconnerie ? -- 158 Mais d'ou viennent nos volailles ? -- 159 Qui pleure quand il chante ? -- 160 L'homme ressemble-t-il a l'oiseau ? -- Quelques incontournables -- Credits photographiques.

Sommario/riassunto

L'agriculture est aujourd'hui interpellée par la société, qui exige bien plus qu'une simple production alimentaire : aliments de qualité, services environnementaux, insertion de populations marginalisées, revitalisation des territoires ruraux, habitabilité des milieux urbains,

développement de productions énergétiques... Cette ouverture des futurs agricoles incite les acteurs ruraux à expérimenter de nouveaux systèmes de production et valorisation, faisant ainsi preuve de créativité et d'obstination pour exister face aux modèles de développement dominants. Parallèlement, ces modèles dominants fondés sur la production de masse à moindre coût continuent à s'étendre, avec les promesses d'un futur basé sur les technologies vertes. Ces évolutions posent des questions. Quel type de développement durable les sociétés veulent-elles ? Comment choisir les innovations qui leur permettront d'y parvenir ? Quels rôles peuvent jouer la recherche et les politiques publiques pour favoriser l'émergence de ces innovations ? Au-delà de l'analyse des options techniques, cet ouvrage s'intéresse aux innovations sociales et institutionnelles. Il démontre que l'innovation est le résultat d'une confrontation entre des visions portées par des acteurs aux intérêts parfois divergents. Il n'y a pas de chemin unique vers un développement durable, il faut à la fois encourager l'émergence et la coexistence de différents modes d'agriculture et de systèmes alimentaires. Le succès ne dépendra pas uniquement de notre capacité à repenser les modèles existants mais également de notre volonté à nous engager dans un processus d'apprentissage dont nous sortirons forcément transformés.
