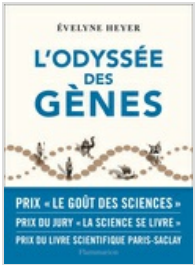

L'odyssée des gènes / Évelyne Heyer

Livre

Heyer, Évelyne (1964-....). Directeur de publication

Edité par Flammarion - 2020

Les gènes sont une fascinante machine à remonter le temps depuis que nous savons faire "parler" non seulement l'ADN des Sapiens actuels, mais aussi celui de nos lointains ancêtres. En nous faisant partager les derniers résultats des laboratoires comme ses péripéties sur le terrain, Evelyne Heyer dévoile un récit qui semblait à jamais inaccessible : celui de l'aventure humaine. Ou comment une espèce, qui s'est séparée des chimpanzés il y a 7 millions d'années à peine, a pu conquérir la planète. Dans cette grande fresque, vous cheminerez aux côtés de cousins disparus tels Néandertal et Denisova, ou du mystérieux peuple des steppes qui aurait imposé les langues indo-européennes. Au gré des migrations et des mélanges, vous suivrez les juifs de Boukhara, les armées de Gengis Khan ou encore ce millier de "filles du Roy" envoyées par Louis XIV peupler la Nouvelle-France - et aïeules de bon nombre de Québécois... Vous embarquerez avec les esclaves africains depuis leurs pays d'origine, que révèlent les tests génétiques. Une odyssée qui éclaire aujourd'hui nos différences et façonnera demain notre avenir. Une extraordinaire histoire collective dont nous sommes tous les héritiers.

Note

- La couv. porte en plus : "7 millions d'années d'histoire de l'humanité révélées par l'ADN"
- Bibliogr. p. 345-374. Index

Type de document

LIVRES

Langue

français

Description physique

1 vol. (381 p.) ; ill. ; 22 cm

Date de publication

2020

Contributeurs

- Müller, Xavier (1973-....). Collaborateur

Cotes

- 576 HEY

Sections

Adulte

ISBN

978-2-08-142822-5

EAN

9782081428225

Sujets

- Homme -- Évolution
- Génétique des populations humaines
- évolution (biologie)
- génétique

Classification

HISTOIRE DES SCIENCES

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE	Adulte	576 HEY

La vie secrète des matériaux : l'histoire surprenante de la petite cuillère et d'autres objets du quotidien / Mark Miodownik

Livre

Miodownik, Mark (1969-....). Auteur

Edité par Quanto ; Corlet impr. - 2020

Pourquoi le verre est-il transparent ? Pourquoi un trombone en métal se plie-t-il alors qu'une lame de rasoir est tranchante ? Pourquoi une tasse de thé, la mine d'un crayon ou une semelle de basket ont-ils l'aspect qu'on leur connaît et se comportent-ils comme ils le font ? Nous avons créé les matériaux qui nous entourent et n'y prêtons guère attention. Ils recèlent pourtant bien des mystères et ont beaucoup à nous apprendre. Avec passion et humour, Mark Miodownik dresse le portrait intime de dix d'entre eux et révèle leurs secrets à travers mille anecdotes. On découvre ainsi l'histoire insoupçonnée du plastique de nos appareils ménagers, du papier journal de nos petits matins et du béton qui nous abrite.

Note

- Bibliogr., 1 p.
- Diffusé en France

Type de document

LIVRES

Langue

français

Description physique

1 vol. (303 p.) ; ill. ; 21 cm

Date de publication

2020

Liens

- Est une traduction de : Stuff matters : the strange stories of the marvellous materials that shape our man-made world

Contributeurs

- Dufey, Ian. Traducteur
- Pousaz, Lionel. Traducteur

Cotes

- 620.1 MIO

Sections

Adulte

ISBN

978-2-88915-346-6

EAN

9782889153466

Sujets

- Matériaux
- Matière -- Propriétés

Classification

TECHNOLOGIE

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE	Adulte	620.1 MIO

L'ADN fossile, une machine à remonter le temps : Les tests ADN en archéologie / Ludovic Orlando

Livre

Orlando, Ludovic (1977-....). Auteur

Edité par Editions Odile Jacob. Paris - 2021

Cuvier reconstituait un squelette à partir d'une dent. Deux siècles plus tard, sur la base d'un minuscule fragment d'os, et grâce à des méthodes génétiques de pointe, la découverte de l'homme de Denisova bouleverse le lignage humain en lui ajoutant une espèce qui ne survit que par les traces laissées dans notre ADN. La paléontologie et l'archéologie sont devenues moléculaires. Plus fort que Jurassic Park, où le passé revit dans la fiction, avec le séquençage de l'ADN, la paléogénétique s'est inventé une vraie machine à remonter le temps, inaugurant un extraordinaire voyage scientifique. Ludovic Orlando en est un pionnier. Son livre montre comment la génomique, grâce aux progrès fulgurants de la génétique, jette un éclairage inédit sur l'évolution de l'homme - ses migrations, ses sociétés et même ses langues -, mais aussi sur les grandes épidémies du passé, l'évolution du cheval et sa domestication, la naissance de l'agriculture, etc. C'est passionnant comme un roman policier : on résout des énigmes, de l'origine de la tortilla au mystère de l'extinction du mammouth et de l'ours des cavernes. C'est politique, aussi : déconvenue des suprémacistes blancs apprenant que l'homme de Cheddar, ancêtre emblématique des Britanniques, avait la peau noire ; usage biaisé de données génétiques contre les Palestiniens ; révélations sur un guerrier viking qui se révèle avoir été... une femme. Avec la paléogénomique, science d'avenir révélant un passé qui a des enjeux pour le présent, Ludovic Orlando nous entraîne dans une aventure scientifique éblouissante, aux confins du monde et dans la profondeur des temps.

Voir la collection «Sciences»

Autres documents dans la collection «Sc…

Type de document

LIVRES

Langue

français

Description physique

1 vol. (250 p.) ; 22 cm x 14 cm

Date de publication

13/01/2021

Collection

Sciences

Liens

- A pour autre édition sur un support différent : L'ADN fossile, une machine à remonter le temps. Les tests ADN en archéologie

Contributeurs

- Guilaine, Jean (1936-....). Préfacier, etc.

Cotes

- 560 ORL

Sections

Adulte

ISBN

978-2-7381-5423-1
EAN
9782738154231
Numéro du document
9782738154231
Sujets

- empreinte génétique
- paléontologie

Classification

Sciences

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE	Adulte	560 ORL

Dans le sillage des oiseaux migrateurs / Christian Moullec & Xavier Müller

Livre

Moullec, Christian (1960-....). Auteur | Müller, Xavier (1973-....). Auteur

Edité par Dunod - 2020

Au début de l'automne, beaucoup d'oiseaux migrent sur de longues distances, principalement depuis les zones tempérées, vers le sud, puis reviennent vers le nord au cours du printemps. De par sa géographie et son climat varié, la France est une étape cruciale pour des millions d'entre eux. Pourquoi certaines espèces migrent-elles et pas d'autres ? Comment les oiseaux se préparent-ils ? Comment se repèrent-ils ? Quelles sont leurs stratégies ? Alors que ces espèces sont de plus en plus menacées par la chasse, la pollution et le réchauffement climatique, Christian Moullec, l'homme qui vole en ULM avec les oiseaux migrateurs, et Xavier Muller, journaliste scientifique, mènent l'enquête et rencontrent des acteurs de l'écologie qui oeuvrent pour les protéger.

Note

- Bibliogr. et webliogr. p. 177-180. Index

Type de document

LIVRES

Langue

français

Description physique

1 vol. (191 p.-XVI p. de pl.) ; ill. en coul. ; 22 cm

Date de publication

2020

Cotes

- 598 MOU

Sections

Adulte

ISBN

978-2-10-081149-6

EAN

9782100811496

Sujets

- Oiseaux -- Migration

Classification

Sciences

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE	Adulte	598 MOU

Ballades dinosauriennes & brèves de fouilles / Jean-Michel Mazin

Livre

Mazin, Jean-Michel (1950-....). Auteur

Edité par Corti - 2020

L'objectif principal de la paléontologie est de reconstruire l'histoire de la vie et des environnements passés, en plongeant dans les profondeurs du temps, là où l'histoire se compte en millions, dizaines et centaines de millions, et même en milliards d'années. Un temps vertigineux, celui de notre planète, qui conserve en elle-même les archives de sa propre histoire vivante, les fossiles, restes minéralisés, d'êtres disparus. Chaque banc de roche sédimentaire à la surface de la planète est comme une page du grand livre de l'histoire de la Terre, contenant potentiellement les vestiges d'écosystèmes anciens. A la croisée des sciences de la Terre et des sciences de la Vie, la paléontologie est une discipline scientifique aux multiples facettes, faisant appel à tous les moyens d'investigation, toutes les techniques d'étude disponibles permettant de faire parler roches et fossiles issus des profondeurs du temps. Tour à tour géologue, anatomiste, écologiste, chimiste, etc., le paléontologue est éminemment polymorphe et touche à tout, tant les champs d'investigation sont nombreux.

Voir la collection «Biophilia»

Autres documents dans la collection «Bi…

Type de document

LIVRES

Langue

français

Description physique

1 vol. (207 p.) ; 22 cm

Date de publication

2020

Collection

Biophilia

Autre titre

- Ballades dinosauriennes et brèves de fouilles (Autre variante du titre)

Cotes

- 560 MAZ

Sections

Adulte

ISBN

978-2-7143-1238-9

EAN

9782714312389

Sujets

- Paléontologie

Classification

Sciences

Plus d'informations...

Site	Emplacement	Cote
BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE	Adulte	560 MAZ