

Saison 2 > 2/09/2020

Best of
d'été 01

5/07/2021

Best of d'été 01: S01E15 Raie manta 2/2: l'effet "aile de raie"

16'46



Aujourd'hui c'est la 2e partie de l'épisode consacré à la raie manta. Sans doute le plus beau planeur des mers. Dans la première partie, je vous avais raconté mes rencontres avec les mantas dans mon activité de prof de plongée. Je vous avais aussi parlé des différences entre les principales espèces de raies. Aujourd'hui, je continue à vous décrire cet animal hors-norme. Nous verrons aussi qu'elles sont surpêchées, car ses branchies ont des vertus dans la médecine traditionnelle chinoise. Je vous raconterai les inventions qui sont inspirées de la raie manta: un robot sous-marin sans hélice, et une nouvelle manière de générer de l'électricité. photo: <https://www.dansnosbulles.com/les-raies-mantas-et-leurs-sublimes-ballets-aquatiques/>

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/best-of-d-ete-01-s01e15-raie-manta-2-2-l-effet-aile-de-raie>

S01HS08 - Enquête sur les 3600 cétacés captifs dans les delphinariums du monde

S01HS08

3/07/2021



Près de 3600 cétacés (dont 3000 dauphins) sont détenus dans les parcs aquatiques à travers le monde, dont 25 en France. Il existe 336 parcs marins avec des cétacés dans 54 pays. 60% de tous les cétacés captifs dans le monde sont retenus dans cinq pays : La Chine (23%), le Japon (16%), les Etats-Unis (13%), le Mexique (8%) et la Russie (5%).

Même si, en Occident, l'opinion publique a commencé à s'opposer aux delphinariums, en partie grâce au succès phénoménal du documentaire « Blackfish » (2013), la Chine en construit de plus en plus. Les cétacés captifs rapporteraient entre 1 et 5 milliards de dollars.

En septembre 2021, Christine Grandjean, la fondatrice de C'est Assez ! sera interviewée à ce sujets dans Combats, le petit frère de Baleine sous Gravillon. Le premier épisode de Combats, consacré à l'action de Roger Lahana avec No Corrida, visant à abolir la corrida, est déjà disponible sur toutes les plateformes, partagez!

Photo ©Philippe Corbel - Tursiops Aduncus (Grand dauphin de l'Océan Indien)

11'38

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-8-enquete-sur-les-3600-cetaces-captifs-dans-les-delphinariums-du-monde>

S02E128 Les Andes: Tatou, Puma, Quinoa... Marc Mortelmans (guide d'expéditions)

S02E128 23/06/2021



Pour ces derniers épisodes de la saison, j'ai échangé ma chaise, ma casquette et mon micro avec celui de l'invité. J'ai prié Kris de Bardia de prendre la place d'intervieweur. Kris vous vous souvenez? ce guide animalier qui était venu nous raconter le tigre du Népal, les animaux de l'Arctique de l'Antarctique et de la Laponie, en début de saison 2. Après les condors et les camélidés latins, ce tout dernier épisode de la saison 2 est dédié aux autres animaux et plantes des Andes : Armadillo (Tatou), Viscacha, Puma, Quinoa et Llama. Avant de laisser la parole à l'ami Kris, je vous informe que Baleine sous Gravillon vous accompagnera pendant toutes les vacances, en diffusant chaque jour un épisode mémorable, l'occasion de rattraper retards et oublis... et aussi de se reposer bien sûr. Merci pour votre fidélité, toute l'équipe vous souhaite de bonnes vacances, nous vous retrouvons avec plaisir début septembre pour le début de la saison 3, pleine d'énormes surprises, que nous sommes impatients de partager avec vous.

36'53

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e128-les-andes-tatou-puma-quinoa-marc-mortelmans-guide-d-expeditions>

S02E127 Les Andes: Condor et Camélidés, Marc Mortelmans (guide d'expéditions)

S02E127 30/06/2021



Pour ces derniers épisodes de la saison, je me suis auto-invité et j'ai prié l'ami guide animalier Kris de Bardia de m'interviewer. Dans ce 3 e épisode, nous allons parler des presque 6 ans où j'ai travaillé comme guide d'expéditions dans les Andes. Et dans cette première partie, Nous allons parler du condor, qui a déjà eu droit à son hors-série planant, et aussi des camélidés d'Amérique du Sud. Ces cousins des chameaux et des dromadaires comptent deux espèces domestiques: Llama et Alpaca et deux espèces sauvages: Vicuña et Guanaco.

40'01

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e127-les-andes-condor-et-camelides-marc-mortelmans-guide-d-expeditions>

S02E126 23/06/2021



S02E126 BSG: Bilan et Avenir: Marc Mortelmans (créateur et animateur)

Pour ces derniers épisodes de la saison, j'ai prié Kris de Bardia de prendre la place d'intervieweur. Kris, vous vous souvenez? ce guide animalier qui était venu nous raconter le tigre du Népal, les animaux de l'arctique de l'antarctique et de la laponie, en début de saison 2. Attention, ces émissions ont été enregistrées en octobre 2020. Il y a beaucoup d'évolutions actuelles que j'ignorais à l'époque. Notamment la naissance de combats le petit frère qui invite les défenseurs de la nature, dès la rentrée de septembre 2021. Je vous invite à écouter l'épisode actuellement en avant-première, avec Roger Lahana le fondateur de No corrida qui se bat pour l'abolition de cette "tradition". Je vous invite aussi à écouter l'autre petit frère de BSG, Nomen. Nomen est le petit dernier, le petit frère linguiste qui raconte dans des épisodes de moins de 10 minutes, l'origine des noms du vivant. Le premier épisode, en avant-première est consacré au Renard.

44'10

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e126-bsg-bilan-et-avenir-marc-mortelmans-createur-et-animateur>

S02E125 30/06/2021



S02E125 BSG: Naissance et Coulisses: Marc Mortelmans (créateur et animateur)

Pour ces derniers épisodes de la saison, j'ai échangé ma chaise, ma casquette et mon micro avec celui de l'invité. J'ai prié l'ami guide animalier Kris de Bardia de prendre la place de l'intervieweur. Kris, ce guide animalier qui était venu nous raconter le tigre du Népal, les animaux de l'Arctique de l'Antarctique et de la Laponie, en début de saison 2. Pour ces 4 épisodes de la semaine Kris a bien bossé. Il a préparé deux émissions sur la naissance, les coulisses et l'évolution de BSG, et deux épisodes sur mon activité de guide de montagne dans les Andes.

34'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e125-bsg-naissance-et-coulisses-marc-mortelmans-createur-et-animateur>

S02E124 Qui sont les "baleineaux" sous le gravillon? présentation de l'équipe de BSG

S02E124 23/06/2021



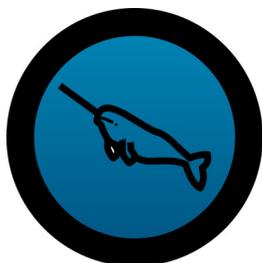
Pour finir la saison, et pour cette avant-dernière volée d'épisode, je tenais à rendre hommage à tous celles et ceux qui m'aident bénévolement. Comme je l'ai déjà expliqué de nombreuses fois, BSG est très demandant en temps, et sans ces bénévoles, BSG ne serait pas ce qu'il est devenu aujourd'hui. Je remercie toute l'équipe, les invités, et bien sûr vous aussi, chers ami.e.s auditeuses, pour votre fidélité. Tous ceux qui souhaitent nous donner des conseils, ou nous aider, en fonction de leur temps et moyens peuvent nous envoyer un message. Graphisme des totems BSG: Margot Barbut, agence Sable Noir.

24'55

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e124-qui-sont-les-baleineaux-sous-le-gravillon-presentation-de-l-equipe-de-bsg>

S02E123 Qui sont les "baleineaux" sous le gravillon? présentation de l'équipe de BSG

S02E123 23/06/2021



Pour finir la saison, et pour cette avant-dernière volée d'épisode, je tenais à rendre hommage à tous celles et ceux qui m'aident bénévolement. Baleine sous Gravillon a fait de nombreux petits frères et sœurs. D'abord nos pages Facebook et Instagram, où sont publiés nos articles, mais aussi les galeries de nos amis photographes animaliers. Chaque semaine nous exposons en effet un photographe animalier, sur Facebook et sur Instagram, et petit à petit sur notre site baleinesougravillon.com. Graphisme des totems de BSG: Margot Barbut, Agence Sable Noir.

20'46

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e123-qui-sont-les-baleineaux-sous-le-gravillon-presentation-de-l-equipe-de-bsg>

S02E122 Qui sont les "baleineaux" sous le gravillon? présentation de l'équipe de BSG

S02E122 23/06/2021



Pour finir la saison, et pour cette avant-dernière volée d'épisode, je tenais à rendre hommage à tous celles et ceux qui m'aident bénévolement. J'ai la chance d'avoir une équipe de "nettoyeurs", Menés par l'infatigable Lisa, alias mbunas, cette joyeuse équipe est vitale pour BSG. Ces nettoyeurs expurgent les épisodes de toutes les hésitations, les "pets" de sons, les respirations un poil trop glaireuses, les répétitions, les euh, les erreurs, les miennes celles des invités. Sans eux vous écouteriez des épisodes au moins 20% plus longs et 50% moins agréables. Travail de l'ombre, mais essentiel. Vous n'en étiez peut être pas conscient, mais vous le serez désormais davantage. Graphisme des totems BSG: Margot Barbut, agence Sable Noir.

24'05

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e122-qui-sont-les-baleineaux-sous-le-gravillon-presentation-de-l-equipe-de-bsg>

S02E121 Qui sont les "baleineaux" sous le gravillon? présentation de l'équipe de BSG

S02E121 23/06/2021



Pour finir la saison, et pour cette avant-dernière volée d'épisode, je tenais à rendre hommage à tous celles et ceux qui m'aident bénévolement. BSG est très demandant en temps, et sans ces bénévoles, BSG ne serait pas ce qu'il est devenu aujourd'hui. Pour beaucoup de podcasteurs, produire un épisode est un exercice solitaire, ou en petit comité. Pour ma part, après quelques mois de solitude, un premier ange m'est tombé du ciel, la jeune herpétologue et systématienne Romane Schaeffer, que le assidus de Baleine sous Gravillon connaissent bien, puisque qu'elle m'a accompagné dans plusieurs interviews, qu'elle m'a longuement aidé à préparer. Romane, un infatigable bras droit, à qui je voudrais redire toute ma gratitude, maintenant qu'elle est repartie vers de nouvelles aventures. Graphisme des totems BSG: Margot Barbut, agence Sable Noir.

23'32

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e121-qui-sont-les-baleineaux-sous-le-gravillon-presentation-de-l-equipe-de-bsg>

S02E120 Les animaux parlent 8/8: préjugés sur les sons de bébé, Nicolas Mathevon (bioacousticien)

S02E120 19/06/2021



Nicolas Matheson est biologiste, spécialiste du comportement animal, et bioacousticien. Il est professeur à l'université de Saint-Étienne, et explorateur pour la National Geographic Society. Il a publié en janvier 2021 "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Des forêts tropicales aux océans, de la savane africaine aux déserts glacés de l'Arctique et de l'Antarctique, des larmes de crocodiles aux joutes sonores des oiseaux, Nicolas va nous dévoiler et nous expliquer, la diversité des vocalisations animales. Ces langages leur permettent d'exprimer leurs émotions, de choisir un partenaire, d'alerter le groupe en cas d'attaque, de savoir qui domine et qui se soumet, de marquer son territoire, d'appeler à l'aide... Notez que cette série de BSG préfigure le podcast dédié à la bioacoustique, aux sons et au langage des animaux, qui sortira à prochaine rentrée. Il s'appellera Sympfaunie (format court de 10 minutes).

22'41

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-8-8>

S02E119 Les animaux parlent 7/8: Hyène, Vervet, Fou à pieds bleus... Nicolas Mathevon (bioacousticien)

S02E119 19/06/2021



Nicolas mathevon est bioacousticien. Il est aussi l'auteur "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Dans cet épisode, nous allons commencer par la Hyène et son rire qui n'en est pas un. Nous allons passer en revue les différents cris d'alarme des singes Vervet, qui donnent lieu à des réactions adaptées en fonction de l'agresseur. Nous écouterons monsieur et madame Fou aux pieds bleus, de grands danseurs que Nicolas a croisé au Mexique et moi aux Galápagos.

18'00

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-7-8>

**S02E118 Les animaux parlent 6/8: Moqueur, Babouin, imitateurs...
Nicolas Mathevon (bioacousticien)**

S02E118 19/06/2021



Nicolas mathevon est bioacousticien. Il est aussi l'auteur de "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Dans cet épisode, nous allons écouter les virtuoses du chant chez les oiseaux: le Rossignol qui a un répertoire de plus de 100 chants différents, contrairement au Mandarin diamant qui n'en a qu'un seul. Le record de la variété du répertoire appartiendrait au Moqueur qui peut aligner environ 1000 chants différents, qui dit mieux? Nous évoquerons la coquinerie des femelles Mésanges, qui sont très attentives aux vocalises des mâles. Vous verrez que beaucoup de papas Mésanges nourrissent des oisillons qui ne sont pas les leurs. Nous écouterons les rixes entre mâles Babouins, les cris d'alerte du Langur un singe d'Asie; Et nous finirons l'épisode en évoquant le Cordonbleu qui fait des claquettes en plus de son chant! et de l'incroyable génie des oiseaux imitateurs, comme les Perroquets et le si rusé Drongo africain.

28'59

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-6-8>

**S02E117 Les animaux parlent 5/8: Pic, Piranha, Astyanax, Pinson...
Nicolas Mathevon (bioacousticien)**

S02E117 19/06/2021



Nicolas mathevon est bioacousticien. Il est aussi l'auteur de "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Dans cet épisode, nous allons parler du tambourinage du Pic, si intéressant car il est l'exemple type du recyclage de beaucoup de comportements dans le monde animal. C'est la notion fondamentale d'exaptation en biologie, que Nicolas nous détaillera. Nous parlerons aussi des cris du Piranha et des Cichlidés, ces poissons qui font la joie des aquariophiles, de ceux de l'Astyanax ce poisson aveugle des cavernes mexicaines, qui existe aussi en version dotée d'yeux. Et enfin du très grand classique pinson de Darwin qui est d'autant moins bon chanteur que son bec est gros. Les grandes gueules ou plutôt les gros becs n'ont pas la cote en la matière apparemment.

20'37

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-5-8>

S02E116 Les animaux parlent 4/8: Jacaré, poissons, Cerf, Koala... Nicolas Mathevon (bioacousticien)

S02E116 16/06/2021



Nicolas mathevon est bioacousticien. Il est aussi l'auteur de "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Dans cet épisode, rendez-vous avec les jacarés, ces caïmans sud américains. Maman crocodile sait faire la différence entre les larmes de crocodile et de simples cris de contact. Nous allons aussi parler des otolithes des poissons qui leur permettent d'entendre sous l'eau. Car oui les poissons sont bavards et vous allez entendre, dans cet épisode, leurs nombreux cris. Au programme également, le cerf et le koala. Les 4 derniers épisodes de cette série seront diffusés exceptionnellement dès samedi, à 0h01.

25'42

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-1-8>

S02E115 Les animaux parlent 3/8: Baleine, Dauphin, Éléphant de mer... Nicolas Mathevon (bioacousticien)

S02E115 16/06/2021



Nicolas mathevon est bioacousticien. Il est l'auteur du livre "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Dans cet épisode, nous parlons du chant des baleines, des dauphins, des orques et d'autres cétacés. Nicolas nous explique comment le son voyage 5 fois plus vite dans l'eau que dans l'air. Les baleines s'écourent par exemple à des milliers de km à la ronde... Le cachalot détient le record en matière de puissance de son émission. Nous écouterons le cri du mastodonte des pinnipèdes: l'éléphant de mer, un sacré baryton des plages. Photo: ©Sylvain Corbel

30'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-3-8>

S02E114 Les animaux parlent 2/8: Manchot, Morse, Effraie... Nicolas Mathevon (bioacousticien)

S02E114 16/06/2021



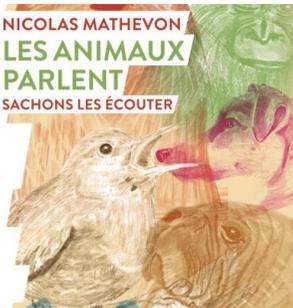
Nicolas Matheson est bioacousticien. Il est aussi l'auteur de "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Dans cet épisode, nous allons parler d'un petit oiseau de la Mata Atlantica, de la forêt du Brésil, la paruline à sourcil blanc. Nous verrons aussi comment les parents Manchots reconnaissent leur petit dans la cacophonie, et plus généralement comment font tous les oiseaux vivant en colonies. Nous parlerons aussi des cris de quémante des chouettons de l'Effraie des clochers. Nous entendrons aussi le morse, la baryton de cet épisode. Car dans tous ces épisodes vous allez entendre des sons d'animaux, autant que possible.

34'39

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-2-8>

S02E113 Les animaux parlent 1/8: les fondamentaux du son, Nicolas Mathevon (bioacousticien)

S02E113 16/06/2021



Nicolas Mathevon est biologiste, spécialiste du comportement animal, et bioacousticien. Il a publié en janvier 2021 "Les animaux parlent: Sachons les écouter" (humenSciences). Du Brésil à la mer du Nord, de la jungle amazonienne aux étendues glacées de l'Arctique, des pleurs des petits crocodiles aux joutes sonores des éléphants de mer, Nicolas va nous dévoiler la diversité des vocalisations animales.

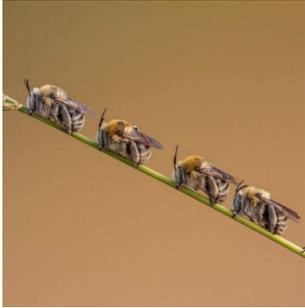
Nous allons écouter comment ces langages leur permettent d'exprimer leurs émotions, de choisir un partenaire, d'alerte le groupe en cas d'attaque, de savoir qui domine et qui se soumet, de marquer son territoire, d'appeler à l'aide... Dans ce premier épisode nous allons présenter cette discipline foisonnante et les bases du son, pour mieux comprendre le concert du vivant.

32'07

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e113-les-animaux-parlent-1>

S02E112 Abeilles 4/4: la stupéfiante intelligence des tout petits, Aurore Avarguès Weber (chercheuse)

S02E112 09/06/2021



Aurore Avarguès-Weber est chercheuse en neurosciences cognitives. Elle étudie l'intelligence des abeilles, au Centre de Recherche sur la Cognition Animale de Toulouse. Ces insectes peuvent apprendre et compter, et même de débattre entre elles! Elles sont capables de compter jusqu'à 5, comme beaucoup d'animaux bien plus gros et complexes. Les abeilles peuvent aussi résoudre des additions et des soustractions élémentaires, savent utiliser le zéro... c'est-à-dire le concept de l'absence en mathématique, un concept que les occidentaux n'ont admis qu'au 12e siècle!! De nos jours, de plus en plus de chercheurs étudient les différentes facettes de l'intelligence animale, plus seulement celle des singes, des dauphins ou des chiens, mais celle des poissons, des bactéries et même des plantes: "l'intelligence d'une plante verte" ou le "QI d'une huître" n'auront bientôt plus de sens!! Photo ©Frank Canon

15'02

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e112-abeilles-4-4-la-stupefiante-intelligence-des-tout-petits-aurore-avargues-weber-chercheuse>

S02E111 Abeilles 3/4: comment mesurer leur intelligence? Aurore Avarguès Weber (chercheuse)

S02E111 09/06/2021



Aurore Avarguès-Weber est chercheuse en neurosciences cognitives. Elle étudie l'intelligence des abeilles. Ces insectes peuvent en effet apprendre et compter, et même débattre entre elles! Depuis le précurseur Karl Von Frisch, cet éthologue autrichien moqué par ses pairs au début de ses travaux, de plus en plus chercheurs étudient les différentes facettes de l'intelligence animale. Plus seulement celle des singes ou des chiens, mais celle des poissons, des bactéries ou même des arbres. L'expression "avoir le QI d'une huître n'aura peut-être bientôt plus de sens...L'intelligence animale est partout, pour peu qu'on se donne la peine de regarder, d'étudier, de comprendre. Dans cet épisode, Aurore nous raconte les expériences malines qui lui ont permis de faire ses découvertes suprenantes.

12'57

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e111-abeilles-3-4-comment-mesurer-leur-intelligence-aurore-avargues-weber-chercheuse>

S02E110 Abeilles 2/4: capable d'additionner, de soustraire, de débattre!! Aurore Avarguès Weber (chercheuse)

S02E110 09/06/2021



Aurore Avarguès-Weber est chercheuse en neurosciences cognitives. Elle étudie l'intelligence des abeilles. Aurore a montré au cours de ces recherches que ces insectes peuvent apprendre et compter, et même de débattre entre elles! Grâce aux travaux d'Aurore, c'est la notion même d'intelligence qu'il faut questionner, redéfinir. C'est peu de dire que l'homme n'a pas l'apanage de l'intelligence, qui est partout, mais qui n'avait juste pas été bien perçue jusqu'à aujourd'hui. Dans ce 2e chapitre, nous allons finir de rappeler les notions de base.

217'57

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e110-abeilles-2-4-capable-d-additionner-de-soustraire-de-debattre-aurorer-avargues-weber-chercheuse>

S02E109 Abeilles 1/4: vers une redéfinition de l'intelligence animale, Aurore Avarguès Weber (chercheuse)

S02E109 09/06/2021



Aurore Avarguès-Weber est chercheuse en neurosciences cognitives. Elle étudie le comportement des abeilles, au Centre de Recherche sur la Cognition Animale de Toulouse. Dans ses travaux, Aurore est allée de surprise en surprise : les abeilles peuvent apprendre, compter, et même débattre entre elles! Le cerveau des abeilles est une tête d'épingle qui contient 100 000 fois moins de neurones que le nôtre. Malgré cela, ces insectes sont capables de faire des additions et des soustractions, de quelques chiffres jusqu'à 5. Et Aurore n'en est qu'à l'aube de ses découvertes. De plus en plus de chercheurs étudient les différentes facettes de l'intelligence animale, plus seulement celle des singes, des dauphins ou de chiens, mais celle des poissons, des bactéries ou des arbres. Dans ce premier chapitre, nous allons d'abord rappeler des notions de base, sur l'organisation de la ruche et leur reproduction. Photo ©Pierre Escoubas

19'57

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e109-abeilles-1-4-vers-une-redefinition-de-l-intelligence-animale-aurorer-avargues-weber-chercheuse>

S01HS07 05/06/2021



S01HS07 - Annonces, surprises et nouveautés pour la saison 3 de BSG

La musique de BSG a changé, la vignette aussi. Mais au delà de ces changements "cosmétiques", la fréquence de diffusion va diminuer en saison 3: à partir du 1er septembre 2021 prochain, BSG ne sera plus hebdomadaire mais bimensuel. Autres grandes nouvelles: BSG sera désormais accompagné de 3 petits frères et sœurs: 3 nouveaux podcasts: "Combats" (40 mins/bimensuel) où seront invités des défenseurs de la nature, "Symfaunie" (< 10 mins/bimensuel), où seront présentés et expliqués des sons et des cris d'animaux, et "Nomen" (<10 mins/hebdo), où seront dévoilées les plus belles étymologies des noms d'animaux (mammifères, oiseaux, poissons) et d'arbres. Toutes ces annonces présentées sur les musiques sublimes de Felix Laband:) Photo ©Fabrice Guérin

24'51

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/annonces-surprises-et-nouveautes-pour-la-saison-3-de-bsg>

S02E108 02/06/2021



S02E108 Rapaces 10/10: Chouettes et Hiboux, Jean Andrieux (écologue)

10e et dernier épisode de la grande saga des rapaces, avec l'ami Jean Andrieux, écologue et spécialiste des rapaces. Aujourd'hui nous allons continuer de présenter les Chouettes et Hiboux. J'en profite pour vous annoncer que le podcast Baleine sous gravillon est heureux de vous annoncer la naissance de plusieurs petits frères. L'un d'eux est intitulé "Symfaunie", un format court de qq minutes, que nous lancerons à la rentrée. Il diffusera des cris d'animaux expliqués par des spécialistes. Vous pourrez bientôt écouter la ponte d'une Tortue luth ou le chant du Pouillot véloce en allant au boulot le matin. Un autre podcast s'appelle "Combat" et parlera du combat de celles et celles qui défendent les animaux. Et enfin "Nomen", un nouveau format court lui aussi, parlera d'étymologie des noms d'animaux. L'étymologie est, j'espère vous en avoir convaincu au fil des épisodes de BSG, un trésor. Photo ©Alexandre Crouzet

19'53

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e108-rapaces-10-10-chouettes-et-hiboux-jean-andrieux-ecologue>

S02E107 02/06/2021



S02E107 Rapaces 9/10: Chouettes et Hiboux, Jean Andrieux (écologue)

9e épisode de la grande saga des rapaces, avec l'ami Jean Andrieux, écologue et spécialiste des rapaces. Aujourd'hui nous parlons des Strigiformes, cet ordre de rapaces en grande partie nocturnes, Chouettes et Hiboux donc. Deux détails physiques permettent de différencier la Chouette du Hibou, à savoir: l'absence d'aigrettes au sommet de la tête. La Chouette n'a pas d'aigrettes. Et la présence chez la Chouette d'un disque facial en forme de cœur, qui concentre le son comme une parabole. L'autre grande particularité des rapaces nocturnes est leur vol silencieux, furtif. Les Hiboux et les Chouettes ne construisent pas de nids. Ils squattent des nids abandonnés ou vivent dans des cavités. Certains pondent à même le sol ou dans des terriers récupérés. Photo ©Alexandre Cruzet

28'52

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e107-rapaces-9-10-chouettes-et-hiboux-jean-andrieux-ecologue>

S02E106 02/06/2021



S02E106 Rapaces 8/10: Faucons et autres diurnes, Jean Andrieux (écologue)

8e épisode de la grande saga des rapaces, avec l'ami Jean Andrieux. Jean est écologue. Il vit dans le Vercors où il étudie et surveille les populations de Vautours fauves et de Gypaètes barbus. Aujourd'hui nous allons passer en revue les autres espèces de rapaces diurnes, autres que les grands Aigles. Nous allons donc parler des Accipitridés et des Falconidés. Les deux grandes familles de rapaces diurnes. Quelles différences entre les Accipitridés et les Falconidés? Les Accipitridés, Aigles et consorts, tuent avec leurs serres et non avec leur bec. Les Falconidés, les Faucons, qui comprennent 13 espèces en Europe, sont en général plus petits, et ils possèdent des ailes nettement plus pointues et une queue en général plus longue. Autre différence: les Faucons utilisent plutôt le vol battu ou le vol en piqué. Photo ©Christophe Blanchy

34'18

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e106-rapaces-8-10-faucons-et-autres-diurnes-jean-andrieux-ecologue>

S02E105 Rapaces 7/10: Faucons et autres diurnes, Jean Andrieux (écologue)

S02E105 02/06/2021



Jean Andrieux est notre spécialiste des rapaces. Jean est écologue, il vit dans le Vercors où il travaille entre autres sur les vautours, dont le fameux Gypaète barbu. Aujourd'hui nous allons passer en revue les principales espèces de rapaces diurnes, autres que les grands Aigles. Nous allons donc parler des autres Accipitridés et des Falconidés, les deux grandes familles de rapaces diurnes. Parmi les Accipitridés (256 espèces): Buses, Bondrée, Élanion, petits Aigles, Milans, Circaète, Busards, Éperviers et Autour des Palombes. Parmi les Falconidés (65 espèces au monde), nous parlerons surtout de la douzaine d'espèces européennes: crécerelle, pélerin, émerillon, hobereau, etc... Photo ©Philippe Ricordel

30'32

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e105-rapaces-7-10-faucons-et-autres-diurnes-jean-andrieux-ecologue>

S02E104 Pôles 5/5: Arctique et Antarctique, les faux jumeaux, Lydie Lescarmontier (glaciologue)

S02E104 26/05/2021



Lydie Lescarmontier est glaciologue. C'est aussi l'auteure de "la Voix des Pôles", sorti en février 2021. Dans ce récit de voyage, Lydie a intercalé de petites pépites de connaissances. Elle explique notamment le fonctionnement des glaciers, de l'océan, du climat. Après 10 ans de terrain et de recherche en Antarctique, elle travaille aujourd'hui dans une fondation de l'UNESCO, l'Office pour l'Éducation au Climat. En gros, elle partage ses connaissances sur le réchauffement climatique avec les enseignants des pays en voie de développement. Après l'Antarctique, Lydie travaille aussi depuis 6 dans l'Arctique, au pôle Nord, le faux jumeau du pôle Sud. L'Arctique est en effet un océan entouré de terres, tandis que l'Antarctique est un continent entouré de l'océan Austral. Photo ©Lydie Lescarmontier

20'26

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e104-poles-5-5-arctique-et-antarctique-les-faux-jumeaux-lydie-lescarmontier-glaciologue>

S02E103 Pôles 4/5: Glaces, océans et climat, Lydie Lescaumontier (glaciologue)

S02E103 26/05/2021



Lydie Lescaumontier est glaciologue et l'auteure de "la Voix des Pôles" un livre sorti en février 2021. Après 10 ans de terrain et de recherche en Antarctique, elle travaille aujourd'hui dans une fondation de l'UNESCO, l'office pour l'éducation au climat. Le "personnage" de son livre que je préfère est l'Astrolabe, un navire polaire français qui a assuré pendant 30 ans la logistique de la Terre Adélie en Antarctique et celle des missions scientifiques françaises dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF). Il assurait ses rotations pendant l'été austral vers la base Dumont d'Urville depuis le port de Hobart en Tasmanie jusqu'à début 2017. Le navire a repris le nom de deux navires de célèbres explorateurs français, L'Astrolabe de La Pérouse et L'Astrolabe de Dumont d'Urville. Ce bateau de 65m peut transporter 48 passagers dans treize cabines. Photo ©Lydie Lescaumontier

18'34

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e103-poles-4-5-glaces-océans-et-climat-lydie-lescaumontier-glaciologue>

S02E102 Pôles 3/5: Naissance de la banquise, Lydie Lescaumontier (glaciologue)

S02E102 26/05/2021



Lydie Lescaumontier est glaciologue et l'auteure de "la Voix des Pôles, un livre sorti en février dernier. Pendant 10 ans donc, Lydie a fait des aller retour mouvementés et houleux entre l'Australie et la base française Dumont d'Urville en Antarctique, pour étudier les déplacements du glacier Mertz. Je m'arrête un instant dans cet épisode sur la vie de Jules Dumont d'Urville, (1790-1842) un de nos plus grands explorateurs. Il a exploré l'Océanie et fut le premier européen à poser le pied en Antarctique. Il a aussi, et on le sait peu, découvert la Vénus de Milo!! Ses cartes sont encore utilisées pendant la Seconde Guerre mondiale. Sa division de l'Océanie, fruit de ses observations ethnographiques, est encore utilisée aujourd'hui : elle distingue la Polynésie, la Mélanésie et la Micronésie. La station scientifique française en Antarctique porte son nom. Photo ©Lydie Lescaumontier

32'28

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e102-poles-3-5-naissance-de-la-banquise-lydie-lescaumontier-glaciologue>

S02E101 Pôles 2/5: Les bases pour comprendre, Lydie Lescarmontier (glaciologue)

S02E101 26/05/2021



Lydie Lescarmontier est glaciologue, et l'auteure de la "Voix de Pôles", sorti en février dernier. Après 10 ans de terrain et de recherche en Antarctique, elle travaille aujourd'hui dans une fondation de l'UNESCO, l'office pour l'éducation au climat. Elle partage ses connaissances sur le réchauffement climatique avec les profs des pays en voie de développement. 10 ans d'Antarctique donc, mais depuis 6 ans, Lydie s'intéresse à son faux jumeau, l'Arctique, qui se réchaufferait 3 fois plus vite que le reste de la planète. La perspective d'un océan arctique sans glace n'est pas à exclure. "Faux jumeau" car nos deux pôles sont très différents. Ils sont certes glacés tous les deux, mais la ressemblance s'arrête là. Au nord, l'Arctique est un océan entouré de terres. Au sud, l'Antarctique est un continent entouré d'océan. Lydie nous explique les autres différences.

24'31

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e101-poles-2-5-les-bases-pour-comprendre-lydie-lescarmontier-glaciologue>

S02E100 Pôles 1/5: Prologue, Lydie Lescarmontier (glaciologue)

S02E100 26/05/2021



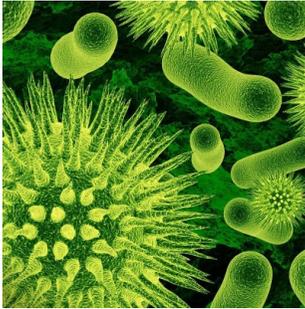
Lydie Lescarmontier est glaciologue, guide et photographe. Pendant 10 ans, Lydie a fait des allers-retours entre l'Australie et la base française Dumont d'Urville en Antarctique, pour étudier les déplacements du glacier Mertz. Ces 10 années furent loin d'être un long fleuve tranquille, ce furent d'abord des traversées houleuses dans les 40e rugissants, les 50e hurlants et les 60 déferlants. Ce furent des allers incertains et des retours hypothétiques entre des tempêtes et des pannes d'hélicoptère et de bateau, le célèbre Astrolabe, qui a été pris plus de 50 jours dans les glaces. Lydie raconte ces aventures dans son livre "La Voix des Pôles". Elle intercale, entre les chapitres du récit, des pépites de connaissances précieuses sur l'océan, les pôles, la glace et le climat. Photo ©Lydie Lescarmontier

27'50

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e100-poles-1-5-prologue-lydie-lescarmontier-glaciologue>

S02E99 Virus et évolution 4/4: évolution, écologie et pandémies, Samuel Alizon (chercheur)

S02E99 19/05/2021



Samuel Alizon est spécialiste de l'évolution des virus. Avec, nous allons faire un pas de côté pour mieux comprendre les rapports entre les virus en général et les hommes, leur co-évolution. Le mot virus, dès le départ, véhicule un parfum de mort. C'est le père de la chirurgie Ambroise Paré au 16e siècle, qui sans bien les connaître, sans les voir, les nomment virus, du latin virus: "poison". Les virus ont longtemps été considérés comme des sous-produits de l'évolution biologique. Cette vision a bien changé depuis la découverte des virus géants, qui ont des noms étonnants : mimivirus découverts en 2003 par un certain Didier Raoult, mégavirus, mamavirus, pandoravirus, et même un marseillevirus identifié en 2009 par le même Didier Raoult. Les virus apparaissent maintenant beaucoup plus vieux, complexes, et divers que l'on a pu l'imaginer. Selon de nombreux virologues, les virus sont la source principale de variation et de sélection, les deux piliers du schéma d'évolution darwinienne.

25'08

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e99-virus-et-evolution-4-4-evolution-ecologie-et-pandemies-samuel-alizon-chercheur>

S02E98 Virus et évolution 3/4: la guerre ou la coloc, Samuel Alizon (chercheur)

S02E98 19/05/2021



Samuel Alizon est spécialiste des virus. Dans cet épisode, nous parlons des rapports entre les virus en général et les hommes. Nous allons parler de leur co évolution. L'ADN humain contient en majorité des séquences qui ne jouent a priori aucun rôle dans l'expression des gènes, donc qui n'ont a priori aucune utilité connue. Les chercheurs parlent d'"ADN de rebut". Plus étonnant encore, ces milliers de séquences contiennent des traces de virus inactifs. On estime qu'entre 40 et 80% du génome humain serait lié à d'anciennes contaminations virales. Certains de ces virus ont fusionné avec nous et ont collaboré avec nos cellules et nos bactéries pour le plus grand bien de l'organisme. Quelles sont-elles et quel fut le rôle?

19'45

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e98-virus-et-evolution-3-4-la-guerre-ou-la-coloc-samuel-alizon-chercheur>

S02E97 Virus et évolution 2/4: réconcilier Pasteur et Darwin, Samuel Alizon (chercheur)

S02E97 19/05/2021

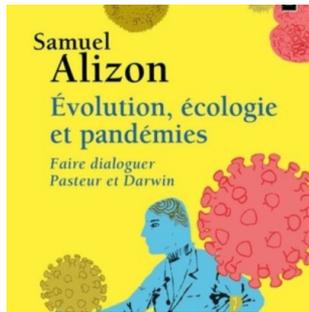


Samuel Alizon est spécialiste des virus, chercheur au CNRS. Nous n'allons pas ou peu parler de la covid avec Samuel, mais plutôt des rapports entre les virus en général et les hommes. Nous allons parler de leur co-évolution. Une génération de virus apparait toute les 20 minutes en moyenne, contre 20 ans pour nous autres. Vu qu'ils mutent beaucoup, ils s'adaptent rapidement, et produisent des variants plus ou moins viables et efficaces. Ce ne sont pas les virus anglais, indien ou sud africain qui diront le contraire. Comment de nouvelles maladies infectieuses apparaissent-elles ? Pourquoi certains antibiotiques cessent-ils d'être efficaces ? Quels impacts peuvent avoir les changements de mode de vie ou les politiques de santé publique sur la virulence des agents pathogènes? À l'approche pasteurienne, qui décortique les mécanismes cellulaires pour apporter des réponses au niveau individuel, il est nécessaire, selon Samuel, d'associer une approche darwinienne, qui étudie la dynamique des populations au sein de leurs environnements: seule une démarche prenant en compte ces deux domaines de trouver des traitements intéressants et durables.

23'59

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e97-virus-et-evolution-2-4-reconcilier-pasteur-et-darwin-samuel-alizon-chercheur>

S02E96 19/05/2021



S02E96 Virus et évolution 1/4: nous sommes tous des poussières de virus, Samuel Alizon (chercheur CNRS)

Samuel Alizon est spécialiste de l'évolution des virus. Dans cet épisode, nous n'allons pas ou peu parler de la Covid. Nous allons faire un pas de côté pour mieux comprendre les rapports entre les virus en général et les hommes. Nous allons parler de leur co-évolution. Les virus existent depuis l'aube des temps, quasiment depuis l'apparition de la vie sans doute. Contrairement aux idées reçues, leur rôle ne se réduit pas qu'à nous exterminer. Il y a 100 fois plus de virus dans nos corps que de cellules, des milliers de virus différents. 96% sont bactériophages, ils n'infectent que des bactéries, qu'ils régulent donc. Au même titre que le célèbre microbiote, nous avons donc un virobiote, qu'on appelle aussi le virome. Selon un nombre croissant de virologues, les virus qui sont partout seraient aussi des moteurs de l'évolution, rien de moins. Samuel a écrit un livre intitulé "Evolution, écologie et pandémies faire dialoguer Pasteur et Darwin" chez Points, sorti fin 2020. Il y explique que la biologie est divisé en deux grands domaines qui ne se parlent pas assez, une première catégorie de chercheurs qui ont le nez dans le guidon du moléculaire, ceux là, assimilés à Pasteur, veulent comprendre des mécanisme fins et précis. À l'autre extrémité des scientifiques de l'école de Darwin qui essaient de percer le profond mystère de l'évolution, des virus, des hommes, du vivant et surtout de mieux comprendre la coévolution entre tout ça. Selon Samuel, comprendre ces liens étroits pourrait nous aider à mieux prévenir, au lieu de guérir.

24'28

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e96-virus-et-evolution-1-4-nous-sommes-tous-des-poussieres-de-virus-samuel-alizon-chercheur-cnrs>

S02E95 Insectes 8/8: Mantes-les-jolies, Ennaloel Mateo-Espada (écologue)

S02E95 12/05/2021



Ennaloel Mateo-Espada est une passionnée d'Insectes, en master d'écologie à Montpellier. C'est la créatrice du compte insta le Monde des minuscules. Aujourd'hui nous continuons à vous parler des Mantes. Il n'y a que 8 espèces en France, que nous allons passer en revue dans cet épisode. Les Mantes n'ont guère d'égal que les phasmes en matière de camouflage et de mimétisme. Sur la piste des Mantes, suite et fin de notre voyage dans le monde des insectes avec l'amie Ennaloel. Photo ©Bastien Riu

18'53

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e95-insectes-8-8-mantes-les-jolies-ennaloel-mateo-espada-ecologie>

S02E94 Insectes 7/8: les mantes, religieuses et cannibales, Ennaloel Mateo-Espada (écologue)

S02E94 12/05/2021



Ennaloel Mateo-Espada est une passionnée d'Insectes. Elle fait un master d'écologie à Montpellier. C'est la créatrice du compte insta le Monde des minuscules. Cet épisode est consacré aux Mantes, ces belles prédatrices aussi solitaires que cannibales. Ceci explique sans doute cela. Actuellement, les Mantes comptent près de 2500 espèces, réparties en 16 familles. La France ne compte que 8 espèces dont la plus connue du grand public est la *Mantis religiosa*, la mante religieuse. Mais la petite préférée de des amis naturalistes et photographes, c'est souvent l'empuse alias le "diablotin", une mante cornue d'un mimétisme incroyable. Photo ©Pierre Escoubas

19'54

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e94-insectes-7-8-les-mantes-religieuses-et-cannibales-ennaloel-mateo-espada-ecologie>

S02E93

12/05/2021



S02E93 Insectes 6/8: le saviez-vous? Ennaloel Mateo-Espada (écologue)

30'09

Ennaloel Mateo-Espada est une passionnée d'Insectes. Elle est étudiante en master d'écologie à Montpellier. Nous poursuivons avec elle, l'opération de "debunk", de ménage dans les idées reçues, mais aussi d'informations précieuses sur les insectes. Ces petits êtres disparaissent 8 fois plus vite que le reste du vivant. Nous avons donc tout intérêt à mieux comprendre les insectes, à mieux les respecter, car ils ont toute leur place dans les milieux. Comment pouvez vous leur donner un coup de main? vous pouvez:

- 1 Les attirer avec des plantes. "Plus de coquelicots!" comme dirait l'autre!
- 2 Leur installer des hôtels à insectes et une mare.
3. Laissez un peu les tondeuses au garage. Laissez le maximum du jardin à l'état sauvage.
4. Remplacer les pesticides par du naturel: insectes auxiliaires, plantes répulsives, engrais verts.
5. Consommer des fruits et légumes de saison.
6. Privilégier les espèces endémiques.
7. Fabriquer son propre compost

Vous trouverez énormément d'infos concrètes sur Internet.

Photo ©Ennaloel Mateo-Espada

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e93-insectes-6-8-le-saviez-vous-ennaloel-mateo-espada-ecologue>

S02E92 Insectes 5/8: mythes et réalités Ennaloeel Mateo-Espada (écologue)

S02E92 12/05/2021



Ennaloeel Mateo-Espada est une passionnée d'insectes, créatrice du compte insta Le Monde des Minuscules. Elle est étudiante en master d'écologie à Montpellier. Vous l'avez déjà entendue dans BSG. Souvenez vous, dans une première volée de 4 épisodes, nous avons vu avec elle toutes les bases sur les insectes, les principaux ordres: Coléoptères, Diptères, Hyménoptère, Odonates... Nous avons aussi fait un focus sur les Coccinelles et les Punaises. Aujourd'hui je vous propose 4 nouveaux épisodes sur les Insectes. Les deux premiers passent en revue toutes sortes d'idées reçues sur les Insectes. Des pourquoi et des comment qui seront expliqués avec malice par Ennaloeel. Quelle Mouche vous pique? mythes et réalités du monde des Insectes. Photo ©Ennaloeel Mateo-Espada

26'58

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e92-insectes-5-8-mythes-et-realites-ennaloeel-mateo-espada-ecologue>

S02E91 Sexualité des animaux 4/4: perversions et raffinements, Matthieu Keller (chercheur)

S02E91 05/05/2021



Les pratiques comme la prostitution, les crimes ou les déviances comme le viol ou le harcèlement ne sont pas réservées à l'homme... de même que les raffinements comme la fellation ou le cunnilingus. Nous verrons que l'homosexualité et la bisexualité, "cette possibilité de doubler ses chances le samedi soir", comme disait Woody Allen, existent aussi dans le monde animal. La sexualité de l'homme a quelque chose de spécial? vraiment, au fond ? La sexualité humaine, « c'est une cuillère à thé de nature pour une pelletée de culture ». Photo ©Mickaël Sauser

31'12

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e91-sexualite-des-animaux-4-4-perversions-et-raffinements-matthieu-keller-chercheur>

S02E90 Sexualité des animaux 3/4: les plus étonnants, Matthieu Keller (chercheur)

S02E90 05/05/2021



Mathieu Keller est spécialiste du comportement de la reproduction. Poursuite du voyage dans la sexualité des animaux, pas seulement pour collectionner des cartes postales rigolotes ou enfiler des perles multicolores pour vous faire sourire, mais aussi et surtout comprendre les processus à l'œuvre. Dans la nature, si beaucoup de choses sont apparues au hasard, beaucoup de comportements et d'inventions des espèces ont été sélectionnés par l'évolution pour des raisons parfois étonnantes, mais qui ont toujours une bonne raison d'être, de se perpétuer. Le kama sutra des animaux, le pourquoi et le comment de la sexualité animale, chapitre 3. Photo ©Thomas Deschamp

28'51

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e90-sexualite-des-animaux-3-4-les-plus-étonnants-matthieu-keller-chercheur>

S02E89 Sexualité des animaux 2/4: bêtes de sexe, Matthieu Keller (chercheur)

S02E89 05/05/2021



Mathieu Keller est spécialiste du comportement de la reproduction. La reproduction est souvent présentée comme la manière dont les individus assurent la «survie de l'espèce». Mais c'est une conception fautive. Les biologistes s'accordent aujourd'hui à considérer que les individus ne sont pas une fin en soi. Ils ne sont que des artifices inventés par les gènes pour se reproduire. Autre concept intéressant, le "double coût" de la reproduction sexuée : d'abord, il faut trouver un partenaire, et ça peut être exténuant et dangereux, et surtout ça engendre des mâles et des femelles, donc une moitié d'inutiles... Ces coûts jouent un rôle important dans les processus de sélection naturelle. Dans certains cas, les adultes meurent en quelque sorte « au profit » de leur progéniture, après avoir produit un grand nombre d'œufs (ex: les saumons). Dans d'autres cas, comme les grands mammifères, les adultes produisent peu de petits, mais consacrent beaucoup d'énergie à les élever et les protéger. Photo ©Fabrice Estrada

25'13

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e89-sexualite-des-animaux-2-4-betes-de-sexe-matthieu-keller-chercheur>

S02E88 Sexualité des animaux 1/4: préliminaires, Matthieu Keller (chercheur)

S02E88 05/05/2021



Mathieu Keller est spécialiste du comportement de la reproduction. "Sexe" vient du latin "secare" qui signifie couper. La conversation est un jeu de sécateurs disait Jules Romain, l'auteur de Knock. Curieuse étymologie pour quelque chose qui est censé rapprocher les corps au moins au départ. La reproduction sexuée présente des avantages et des inconvénients. Mais au final, 95% des espèces actuelles y ont recours. Seulement 5% des espèces utilisent la reproduction asexuée, sans sexe, qui présente elle aussi des avantages et des inconvénients. Certaines espèces, comme le puceron, sont ceinture et bretelle, puisqu'elles peuvent utiliser les deux modalités. Dans ce premier épisode, nous allons détailler toutes les bases indispensables. Photo ©Fabrice Estrada

28'49

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e88-sexualite-des-animaux-1-4-preliminaires-matthieu-keller-chercheur>

S02E87 Animaux d'Afrique 8/8, Oryctérope et souvenirs marquants... Adeline Lobbès (guide de brousse)

S02E87 28/04/2021



Pour ce dernier épisode de notre grande saga africaine, Adeline nous décrit l'incroyable Oryctérope, cet animal qui ressemble à une chimère, 1/3 Cochon, 1/3 Lapin et 1/3 Kangourou. Nous évoquons aussi les meilleurs souvenirs d'Adeline, et les plus marquants, impliquant notamment cette intrépide crapule de ratel, venu dérober le barbecue de tout un groupe lors d'une veillée.

12'40

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e87-animaux-d-afrique-8-8-orycterope-et-souvenirs-marquants-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E86 Animaux d'Afrique 7/8 : Babouin, Vervet, Galago, Colobe... Adeline Lobbès (guide de brousse)

S02E86 28/04/2021



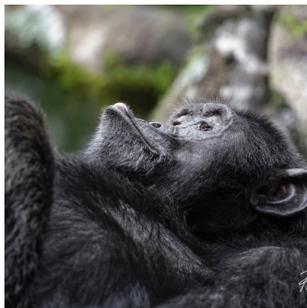
Ce 7e épisode, l'avant-dernier de notre voyage dans les savanes de l'Afrique sauvage est consacré aux (petits) singes. En commençant part le Babouin, dont certains mâles peuvent tuer des Léopards, le Vervet et ses cris d'alerte différents en fonction du prédateur, et le colobe noir et blanc, qui tire son nom de son moignon de pouce. Je vous ai aussi préparé des surprises: vous allez notamment entendre le cri du Galago (bush baby) dont les cris ressemblent à s'y méprendre aux pleurs d'un bébé, d'où son nom anglais.

13'13

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02exx-les-animaux-d-afrique-6-6-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E85 Animaux d'Afrique 6/8: Chimpanzés et Gorilles... Adeline Lobbes (guide de brousse)

S02E85 28/04/2021



Dans ce 6e épisode de la saga Afrique, nous commencerons à parcourir le grand chapitre des singes, avec les Chimpanzés et Gorilles en ouverture du bal des primates. Photo ©Fabrice Guérin

17'54

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e85-animaux-d-afrique-6-8-chimpanzes-et-gorilles-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E84 Animaux d'Afrique 5/8: Lycaon, Protèle, Otocyon, Chacal... Adeline Lobbes (guide de brousse)

S02E84 28/04/2021



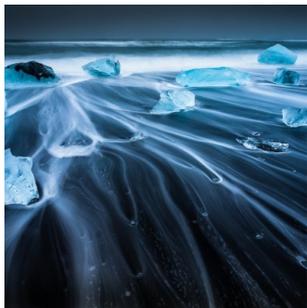
5e épisode sur la savane africaine. Au menu, le Lycaon, Lycaon pictus, ce loup peint, un nomade champion de l'endurance, aux hiérarchies sociales complexes. Un des très rares animaux qui nourrit ses handicapés et ses vieux. Au rayon félins méconnus, nous vous présenterons le caracal et le serval, sorte de lynx filiformes champions du saut en hauteur. Adeline nous apprendra tout sur les très discrets Otocyon et Protèle, des canidés nocturnes aux régimes alimentaires étonnants. Nous dirons aussi un mot sur le Chacal à chabraque, ce petit malin persévérant qui passe toujours à table en dernier.

19'41

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02exx-les-animaux-d-afrique-5-6-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E83 Icebergs 4/4: entre l'enfer et le paradis blanc, Olivier Remaud (auteur)

S02E83 21/04/2021



Olivier Remaud est philosophe et professeur à L'EHESS, l'École des Hautes Études en Sciences Sociales. Il a publié "Penser comme un iceberg", en novembre 2020, chez Actes sud. Dans son livre, Olivier compile d'étranges histoires de toutes les époques, des faits scientifiques fascinants, beaucoup plus grands que nous. Dans cet épisode, nous allons parler de ce très dangereux phénomène, le "whiteout", le "blanc dehors" en français, qui gomme tous les contrastes, et qui a perdu tant d'explorateurs dans l'enfer blanc. Au delà du désert blanc, des géants de glace, et de leurs parents, les glaciers, c'est la question du rapport entre l'homme et la nature qu'olivier aborde en filigrane. Photo ©NOD Nicolas Orillard-Demaire

26'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e81-icebergs-4-4-entre-l-enfer-et-le-paradis-blanc-olivier-remaud-philosophe>

S02E82 Icebergs 3/4: la vie dans le désert blanc, Olivier Remaud (auteur)

S02E82 21/04/2021



Olivier Remaud est philosophe et professeur à L'EHESS, l'École des Hautes Études en Sciences Sociales. Il a publié "Penser comme un iceberg", en novembre 2020, chez Actes sud. Les hasards de la vie, la serendipité, font qu'il est aussi mon voisin. Son livre est un voyage qui nous emmène d'Ilulissat, le paradis des icebergs au Groenland, au célèbre Jokulsarlon en Islande, du Svalbard, au Nord de la Norvège, au Perito Moreno, en Argentine, de l'Arctique de la baleine boréale, le mammifère qui détient le record d'espérance de vie, aux manchots qui font du toboggan sur les icebergs de l'Antarctique... Dans ce livre où Olivier prête vie aux icebergs, C'est la question du rapport entre l'homme et la nature en l'humain et le non humain, l'animé et l'inanimé qu'olivier aborde en filigrane. Photo ©NOD Nicolas Orillard-Demaire

23'16

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e82-icebergs-3-4-la-vie-dans-le-desert-blanc-olivier-remaud-philosophe>

S02E81 21/04/2021



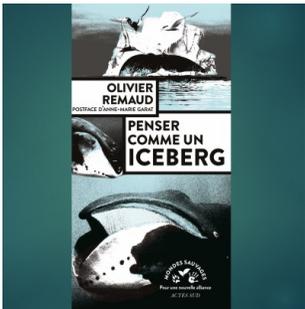
S02E81 Icebergs 2/4: un parfum de catastrophe, Olivier Remaud (auteur)

Olivier Remaud est philosophe et professeur à L'EHESS, l'École des Hautes Études en Sciences Sociales. Il a publié "Penser comme un iceberg", en novembre 2020, chez Actes sud. Dans ce beau livre, Olivier compile des histoires, des faits scientifiques, de toutes les époques. Il convoque les explorateurs James Cook et Alexander von Humbolt, le cinéaste Werner Herzog et l'anthropologue Phillipe Descola, le navigateur Bernard Moitessier et l'écrivain Arthur Conan Doyle. L'auteur de Sherlock Holmes était aussi un passionné des pôles et des glaces.

24'54

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e81-icebergs-2-4-un-parfum-de-catastrophe-olivier-remaud-philosophe>

S02E80 21/04/2021



S02E80 Icebergs 1/4: Penser comme un iceberg, Olivier Remaud (auteur)

Olivier Remaud est philosophe et professeur à L'EHESS, l'École des Hautes Études en Sciences Sociales. Il a publié "Penser comme un iceberg", en novembre 2020, chez Actes sud. Olivier y compile des histoires, des récits de voyages, de toutes les époques, qui mettent en scène les baleiniers, les Inuits, les scientifiques, les explorateurs, et même des peintres et des moines. Au delà de ces géants de glace, et de leurs parents, les glaciers, c'est la question du rapport entre l'homme et la nature, la question de l'usage du monde, qu'olivier aborde en filigrane.

27'45

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e80-icebergs-1-4-penser-comme-un-iceberg-olivier-remaud-philosophe>

Hors-
Série 6

17/04/2021

Hors-Série 6 - Le condor des Andes

28'28



Le condor était trop grand pour rentrer dans le seul épisode vautour S02E76. Cet oiseau est part ailleurs le totem de Marc, le créateur du podcast BSG, au sein de l'équipe. Dans cette équipe en effet chacun.e se voit attribuer un "totem". Tout ce qu'il faut savoir sur le condor dans ce hors-série exceptionnel... pour un oiseau hors du commun. Photo ©Hugo Pedel

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-6-le-condor-des-andes>

S02E79 14/04/2021



S02E79 Insectes 4/8: punaise! Ennaloël Mateo-Espada (écologue)

Ce 4e épisode sur les insectes est consacré aux punaises. Ne vous enfuyez pas ! C'est l'épisode le plus fascinant de cette première volée de 4 épisodes. Il y a 1385 espèces en France. Vous connaissez beaucoup de ces espèces, parfois sans savoir que ce sont des punaises. Exemple: le gendarme, ces insectes noirs et rouges avec un étrange masque sur le dos. Autre exemple: les Gerris, que nous appelons à tort les "araignées d'eau" : ce sont en fait de fascinantes punaises, de véritables petites F1 de la surface de l'eau. D'autres punaises réussissent même à vivre sous l'eau : c'est le cas des notonectes dont le nom signifie "qui nage sur le dos". Photo ©Frank Canon

31'13

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e79-insectes-4-8-punaise-ennaloel-mateo-espada-ecologie>

S02E78 14/04/2021



S02E78 Insectes 3/8: les coccinelles, Ennaloël Mateo-Espada (écologue)

D'où vient le surnom des coccinelles: "bêtes à bon dieu"? Vous le saurez à la fin de cet épisode. Nous allons voir ce qu'il y a sous le capot des « pernettes » comme les appellent les Suisses. Toutes les coccinelles ne sont pas toutes rouges à points noirs, et les points ne donnent pas leur âge. Vous verrez aussi que toutes les coccinelles ne mangent pas que des pucerons : certaines mangent des champignons, des plantes. Nous verrons aussi que l'introduction massive d'une espèce de coccinelle asiatique très vorace a été catastrophique pour nos espèces françaises. Photo ©Bastien Riu

26'36

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e78-insectes-3-8-les-coccinelles-ennaloel-mateo-espada-ecologie>

S02E77 Insectes 2/8: les principales familles, Ennaloël Mateo-Espada (écologie)

S02E77 14/04/2021



Ennaloël Mateo-Espada est une passionnée d'insectes. Les insectes ont fait partie des premiers arthropodes à sortir des eaux pour devenir terrestres au cours du Dévonien, vers 400 Ma. Mais à ce jour, l'ancêtre commun des insectes reste inconnu. Depuis 1995 il existe pourtant une piste qui fait son chemin: les insectes pourraient être des crustacés adaptés à la vie terrestre. Quant aux métamorphoses des insectes, elles pourraient être une adaptation à des saisons très contrastées, alternant de courtes périodes humides d'abondance alimentaire avec de longues périodes sèches de disette. La vie trouve toujours son chemin même en slip de bain. Photo ©Frank Canon

27'08

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e77-insectes-2-8-les-principales-familles-ennaloel-mateo-espada-ecologie>

S02E76 Insectes 1/8: les bases, Ennaloël Mateo-Espada (écologie)

S02E76 14/04/2021



Ennaloël Mateo-Espada est une passionnée d'insectes, créatrice du Monde des Minuscules sur Instagram. Il existe près d'1,3 millions d'espèces sur Terre. Et on en découvre 10 000 nouvelles par an. 85 espèces animales sur 100 sont des insectes. L'immense majorité des espèces reste à découvrir. Leur biomasse totale serait 300 fois plus importante que la biomasse humaine, quatre fois supérieure à celle des vertébrés. Les insectes sociaux comme les fourmis représentent à eux seuls la moitié de la biomasse des insectes. Entre 1 et 2 % des insectes disparaissent chaque année. Leur taux d'extinction serait ainsi huit fois plus rapide que celui des mammifères, des oiseaux et des reptiles. À ce rythme, et si rien ne change, les insectes pourraient disparaître d'ici deux siècles. Ce premier épisode est dédié aux bases et aux principales familles. Photo ©Frank Canon

27'06

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e76-insectes-1-8-les-bases-le-ennaloel-mateo-espada-ecologie>

S02E75 Rapaces 6/10, les vautours du Nouveau Monde, Jean Andrieux (écologue)

S02E75 07/04/2021



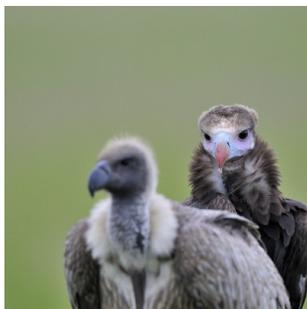
Jean Andrieux est un spécialiste des rapaces en général et des vautours en particulier. Ce jeune ingénieur écologue vit dans le Vercors, où il étudie les vautours. Dans cet épisode, j'aurai le plaisir d'échanger avec Jean sur le condor des Andes et tous les vautours d'Amérique: condor de Californie qui a frôlé l'extinction, les urubus et le sarcoramphé. Photo ©Nico&co

30'48

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e75-rapaces-6-10-les-vautours-du-nouveau-monde-jean-andrieux-ecologue>

S02E74 Rapaces 5/10, les vautours d'Afrique et d'Asie, Jean Andrieux (écologue)

S02E74 07/04/2021



Jean Andrieux est un spécialiste des rapaces en général et des vautours en particulier. Ce jeune ingénieur écologue vit dans le Vercors, où il étudie les vautours. Jean est aussi un inlassable promeneur et un excellent photographe. Dans ce 3e épisode, nous parlons des vautours de l'ancien monde, d'Afrique et d'Asie notamment. Photo ©Philippe ricordel

22'32

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e74-rapaces-5-10-les-vautours-d-afrique-et-d-asie-jean-andrieux-ecologue>

S02E73 Rapaces 4/10, les vautours français et européens, Jean Andrieux (écologue)

S02E73 07/04/2021



Jean Andrieux est un spécialiste amoureux de nature en général et de rapaces en particulier. Ce jeune ingénieur écologue vit dans le Vercors, où il étudie les vautours. Dans ce 2e épisode de la semaine, nous allons parler des vautours de France et d'Europe. Photo ©Lucas Melcarne

20'57

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e73-rapaces-4-10-les-vautours-francais-et-europeens-jean-andrieux-ecologue>

S02E72 Rapaces 3/10, les vautours, bases, Jean Andrieux (écologue)

S02E72 07/04/2021



Jean Andrieux est ingénieur écologue, passionné par les rapaces. Il vit dans le Vercors, où il étudie les vautours, à commencer par le célèbre gypaète barbu, cet immense, très beau et très rare vautour, celui qui mange des os. Vous aviez déjà écouté Jean il y a quelques mois. Nous avons présenté les rapaces en général et parlé des aigles les plus remarquables. Deux épisodes liminaires qui ont lancé le début d'une série de 10 chapitres sur tous les rapaces. Je suis donc très heureux de retrouver Jean aujourd'hui pour la suite, 4 épisodes consacrés aux vautours, tous les vautours de la planète. Cette toute première partie sur les vautours concerne comme d'habitude les généralités, des préliminaires indispensables et très fouillés. Photo ©Antoine Lafay

31'39

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e72-rapaces-3-10-les-vautours-bases-jean-andrieux-ecologue>

Hors-Série 5 - Le créateur de BSG, Marc Mortelmans, invité de "1 jour, 1 entrepreneur"

Hors-
Série 5

03/04/2021

31'34



Chaque jour de la semaine, Mathieu Leroy reçoit dans son podcast un entrepreneur spécialisé dans un domaine et qui partagera avec nous 1 conseil, 1 astuce ou 1 stratégie pour créer et lancer un business en ligne qui marche vraiment! Mathieu m'a invité à son micro le 23 février 2021.

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-5-le-createur-de-bsg-marc-mortelmans-invite-dans-1-jour-1-entrepreneur>

S02E71 Océan Plastique 4/4: que faire? Nelly Pons (auteure)

S02E71 31/03/2021



Le recyclage est un mythe. Les poubelles jaunes ne sont qu'un magnifique paravent pour les bonnes consciences. La France, par la bouche de la ministre de la Transition écologique et solidaire, Brune Poirson, a annoncé la courageuse interdiction des plastiques à usage unique d'ici... 2040. La France prévoit aussi de « tendre vers » 100 % de plastiques recyclés d'ici à 2025. Aujourd'hui, avec à peine 22 % de plastiques recyclés, la France est l'une des plus mauvaises élèves de l'UE. L'Europe s'est fixé un objectif plus réaliste : 55 % de plastiques recyclés. Problème: actuellement, ni les technologies ni la nature des plastiques ne s'y prêtent vraiment. Il faudra encore de gros efforts de recherche et développement. Et pendant ce temps, nos déchets non recyclables partent finir leur vie sous d'autres cieux, notamment en Asie. Nelly a un espoir : un accord mondial similaire à celui que nous avons trouvé pour régénérer la couche d'ozone menacée par les CFC.

28'52

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e71-ocean-plastique-4-4-que-faire-nelly-pons-auteure>

S02E70 Océan Plastique 3/4: entre illusions et solutions, Nelly Pons (auteure)

S02E70 31/03/2021



Lorsque Nelly Pons a commencé son enquête Océan Plastique, en 2016, le monde, était fasciné par le projet Ocean Cleanup du jeune Néerlandais Boyan Slat. La technique qu'il proposait portait alors un grand espoir : celui de parvenir à piéger et enlever tous les déchets concentrés dans les gyres. En réalité, seul 1 % des plastiques se trouve à la surface des océans. Le reste, 99 %, est déjà fragmenté et dispersé dans la colonne d'eau ou déposé au fond. Boyan Slat aura au moins réussi à attirer l'attention sur cette pollution dont on sait maintenant qu'elle ne peut être endiguée qu'en amont. Il faut donc filtrer les fleuves et les rivières ? Pas la panacée non plus. Lors d'une inondation, avant de commencer à éponger, il faut fermer le robinet. Pour le plastique, c'est pareil : la priorité, c'est de réduire drastiquement notre production et notre consommation. Toutes les autres approches ont un défaut : elles laissent penser qu'on peut continuer à utiliser ces matériaux comme par le passé. Ce ne sera pas possible, n'en déplaise à nos habitudes confortables.

29'32

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e70-ocean-plastique-3-4-entre-illusions-et-solu-nelly-pons-auteure>

S02E69 31/03/2021



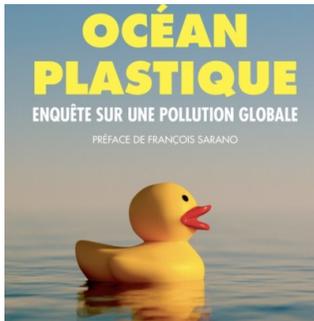
S02E69 Océan Plastique 2/4: bases et analyse, Nelly Pons (auteure)

Nelly Pons est l'auteure d'Océan plastique. On en fabrique en masse depuis soixante-dix ans, les études concernant leur impact, sous forme de particules, sur la santé humaine, sont quasi inexistantes et ne font que commencer. Les polymères libèrent pourtant de nombreux composés chimiques dangereux, comme les phtalates et autres bisphénols. Pourtant, qui pourrait vivre sans? 2 objets sur 3 de notre quotidien en contiennent. Cœur du problème : presque la moitié des matières plastiques produites chaque année sont destinées à un usage unique (emballages et objets jetables). La moitié d'entre eux va presque directement de l'usine à la poubelle... Puis dans la nature, et dans l'océan. On estime que 75 % de tout le plastique produit depuis 1950 est aujourd'hui déchet, soit près de 6 milliards de tonnes.

23'25

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e6-ocean-plastique-2-4-contexte-bases-nelly-pons-auteure>

S02E68 31/03/2021



S02E68 Océan Plastique 1/4: contexte, bases, Nelly Pons (auteure)

Nelly Pons a consacré presque 4 ans de sa vie, une vie de jeune maman, à faire une enquête sur le plastique dans les océans. Aucun d'entre vous n'ignore que le plastique, inventé il y a un siècle, est partout, depuis les glaces polaires jusqu'aux abysses océaniques en passant par les viscères et les tissus des animaux. Visible ou pas, de la bouteille en plastique jetée sur la plage, du masque abandonné sur le trottoir, jusqu'aux nanoplastiques invisibles. Le plastique a aussi et surtout envahi les océans. Déversés depuis 70 ans par les autoroutes à plastiques que sont les grands fleuves, portés par les courants, ces déchets se délitent en une multitude de micro- et nanoparticules qui envahissent écosystèmes et organismes marins, sans que nous ayons fini d'en cerner les ravages.

24'50

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e68-ocean-plastique-1-4-contexte-bases-nelly-pons-auteure>

S02E67 Grenouilles et crapauds 4/4: les plus incroyables, Rémy Falchi (herpétophile)

S02E67 24/03/2021



Rémy Falchi est un amoureux des reptiles et des amphibiens. Dans ce dernier épisode de la saga, nous vous présentons les 28 espèces d'anoures françaises: le crapaud commun (*Bufo bufo*), qui est le plus répandu, son sosie le crapaud calamite, le joli crapaud vert, le rarissime sonneur à ventre jaune avec ses pupilles en forme de cœur, l'alyte accoucheur qui porte sa progéniture sur son dos... Qui connaît la différence entre les grenouilles rieuses, vertes ou de Lessona? Entre la grenouille rousse et la grenouille agile? Entre la rainette verte et sa cousine méridionale? Facile pour certaines, ardu pour d'autres vous allez voir. Et puis il y a ces espèces françaises aussi sublimes que rares: discoglosses avec leur langue circulaire, le pélodyte ou crapaud persillé, le pélobate cultripède, littéralement le patageur de vase qui porte des "couteaux" sur ses pattes arrières, des appendices qui lui permettent de s'enterrer, et dont le cri ressemble au gloussement d'une poule. Dans une prochaine vie je serai pélobate cultripède c'est sûr. Photo ©Nicolas Hénon

17'45

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e65-grenouilles-et-crapauds-4-4-les-froggies-frenchy-remy-falchi-eleveur>

S02E66 Grenouilles et crapauds 3/4: les records, les plus étranges, Rémy Falchi (herpétophile)

S02E66 24/03/2021



Rémy Falchi est spécialiste des amphibiens. Ce 3e épisode inaugure le bal, le feu d'artifice final: la présentation des espèces les plus incroyables, les plus remarquables, les grenouilles et les crapauds de tous les records, de celles qui planent à celles dont on fait les fléchettes empoisonnées; de celles qui abritent leurs têtards dans la bouche voire dans l'estomac à celles qui les élèvent dans de minuscules poches d'eau sur des plantes; de celles qui survivent après avoir été congelées en hiver, à celles qui vivent sous terre; de Kermit la grenouille de verre transparente à la grenouille mousse, totalement mimétique; de celles mesurant quelques millimètres aux géantes de 4 kilos; de celles qui sont plates comme une feuille morte à celles qui se font plus gros que le bœuf... Photo: ©Matthieu Berroneau

20'20

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e64-grenouilles-et-crapauds-3-4-les-plus-incroyables-remy-falchi-eleveur>

S02E65 Grenouilles et crapauds 2/4: des amours d'anoures, Rémy Falchi (herpétophile)

S02E65 24/03/2021



Rémy Falchi est spécialiste et éleveur de reptiles et d'amphibiens. Il existe 5800 espèces de grenouilles et crapauds, réparties en 50 familles. Vous savez tous que la grenouille n'est pas la femelle du crapaud. Mais saviez-vous que le crapaud n'a pas de dents alors que la grenouille en a? Et que crapauds et grenouilles se distinguent aussi par leur manière de pondre leurs œufs? Les premiers le font en filaments qu'ils déposent au fond de l'eau alors que les secondes déposent des amas d'œufs à la surface de l'eau ou sous l'eau. Photo: ©Matthieu Berroneau

26'17

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e63-grenouilles-et-crapauds-1-4-des-amours-d-anoures-remy-falchi-eleveur>

S02E64 Grenouilles et crapauds 1/4: tout sur les anoures, Rémy Falchi (herpétophile)

S02E64 24/03/2021



Rémy Falchi est amoureux des reptiles et des amphibiens. Nous avons déjà fait 4 épisodes sur les serpents, que vous avez plébiscités. Je le retrouve avec plaisir pour vous offrir 4 nouveaux épisodes sur les grenouilles et les crapauds: les anoures. Nos vénérables cousins ont été les premiers vertébrés à quitter le milieu aquatique, il y a 380 millions d'années. Ils occupent une position intermédiaire entre les poissons et les reptiles. D'ailleurs, le mot même d'« amphibien » signifie en grec « à vie double », allusion à leurs modes de vie aquatique et terrestre. La grande majorité des amphibiens actuels retourne à l'eau pour se reproduire. 40% des 8100 espèces d'amphibiens sont menacées d'extinction dans le monde. Photo: ©Frank Canon

31'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e62-grenouilles-et-crapauds-des-amours-d-anoures-remy-falchi-eleveur>

Hors-Série 4 - Le créateur de BSG, Marc-Mortelmans, invité dans l'émission Hors-Piste

Hors- 22/03/2021
Série 4

28'33



Le créateur de Baleine sous Gravillon Marc Mortelmans raconte la création du podcast et les racines de sa passion au micro de Thomas Siceaux, sur Radio Médecine douce, le 22/03/2021.

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-4-le-createur-de-bsg-marc-mortelmans-invite-dans-l-emission-hors-piste>

S02E63 Les araignées 6/6: les petites françaises, Christine Rollard (arachnologue)

S02E63 17/03/2021



Christine Rollard, arachnologue bien connue, est notre guide dans ce grand voyage au pays des araignées. Dans le dernier épisode de cette grande saga, nous continuons à passer en revue les espèces les plus remarquables, sans oublier nos jolies françaises: épeire diadème avec sa croix sur l'abdomen, tégénaire, la grosse colocataire qui fait le plus hurler dans les chaumières, les jolies thomisés ou "araignées crabes", mimétiques des fleurs dans lesquelles elles chassent à l'affût, les recluses et les veuves noires, dont la morsure est moins dangereuse qu'on le dit, ou encore mygales, car oui il y a de petites mygales en France. Cet épisode essaie, comme tous les autres, de vous rappeler que la beauté est partout autour de vous, pour peu que vous vous donniez la peine de regarder sous le gravillon... Photo: © Nicolas Hénon

30'08

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e61-les-araignees-6-6-christine-rollard-arachnologue>

S02E62 Les araignées 5/6: les plus incroyables, Christine Rollard (arachnologue)

S02E62 17/03/2021



Christine Rollard est une spécialiste des araignées. En France, il existe plus de 1600 espèces différentes d'araignées. Dans le monde il y a près de 49000 espèces réparties en 110 familles. Dans ce 5e et avant-dernier épisode, nous commençons à présenter les araignées les plus incroyables, les plus remarquables, les plus géniales. Dont Deinopis, l'araignée gladiateur, qui projette sur ses proies une petite toile tendue entre ses pattes.

33'15

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e60-les-araignees-6-christine-rollard-arachnologue>

S02E61 Les araignées 4/6: culture et symboles, Christine Rollard (arachnologue)

S02E61 17/03/2021



Christine Rollard est une arachnologue aussi rassurante que malicieuse. Avant de passer en revue les plus incroyables araignées dans les deux derniers épisodes, ce 4e épisode est une incursion dans l'histoire avec un grand H, la culture avec un petit pop, le cinéma, les livres, sans oublier les contes et légendes, la sagesse populaire. Vous allez découvrir que les araignées ne sont pas universellement détestées, loin s'en faut. Cette vision des choses est très occidentale. Dans beaucoup de pays africains ou asiatiques, c'est une créature respectée et aimée. De Spiderman à Louis XI, ce roi sournois du 15e siècle, que ces ennemis surnommaient l'"universelle Aragne", vous allez voir que les araignées n'ont pas inspiré que les réalisateurs de films d'horreur. Elles sont des symboles universels. "Quelques gouttes de rosée sur une toile d'araignée, disait l'écrivain Henri Michaux, et voilà une rivière de diamants." Photo: ©Frank Canon

19'37

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e59-les-araignees-6-christine-rollard-arachnologue>

S02E60 Les araignées 3/6, Christine Rollard (arachnologue)

S02E60 17/03/2021



Christine Rollard est une spécialiste des araignées. Elle démystifie ces animaux mal aimés, combat les idées reçues, démêle les phobies. Une vocation qui la tient très occupée puisque près de 5% de la population mondiale est arachnophobe. Ces invertébrés forcent le respect, ne serait-ce que par le génie avec lequel elles construisent leurs toiles de soies. Sans elles, les populations d'insectes pulluleraient. Les araignées sont extrêmement utiles et essentielles. Dans ce 3e épisode, nous allons voir que toutes les araignées ne sont pas solitaires. Certaines vivent en "coloc", mutualisent leurs toiles, ce qui leur offre quelques avantages intéressants. Dans les forêts tropicales d'Afrique de l'Ouest, des espèces comme *Agelena consociata*, forment des communautés de plusieurs dizaines ou plusieurs centaines d'individus. Photo: ©Frank Canon

21'48

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e58-les-araignees-3-6-christine-rollard-arachnologue>

S02E59 Chats 4/4: diminuer leur impact sur la faune, les solutions, Antoine Adam (écologue)

S02E59 10/03/2021



Le chat a été domestiqué il y a plus de 9000 ans mais il a conservé ses instincts de chasseur, contrairement au chien qui a, lui, coévolué avec l'homme. Pour réduire l'impact de la prédation des chats sur la biodiversité, il existe des solutions. La plus évidente: la stérilisation, mais il y a aussi le confinement, port d'une grelot (qui, non, ne rendra votre chat sourd), d'une bavette ou d'autres dispositifs qui permettent d'effaroucher les proies... L'objectif vers lequel il faudrait tendre est la cohabitation entre les animaux domestiques proches de l'homme et la faune sauvage, sans privilégier les uns au détriment des autres. Le chat est le seul animal domestique à qui nous accordons sans jamais le remettre en question le droit de circuler où il veut, quand il veut. Cela doit ou peut être questionné...

23'22

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e59-chats-4-4-diminuer-leur-impact-sur-la-faune-les-solutions-antoine-adam-ecologue>

S02E58 Chats 3/4: diminuer leur impact sur la faune, sortir de l'aveuglement, Antoine Adam (écologue)

S02E58 10/03/2021



Antoine Adam est étudiant en écologie et gestion de la biodiversité. Il est spécialiste du problème énorme que posent les chats pour la biodiversité. 66 % des proies rapportées par les chats domestiques sont des petits mammifères. 22% sont des oiseaux (surtout le Moineau domestique, le Merle noir et le Rouge-gorge familier). La prédation du chat apparaît comme une des trois causes dominantes dans la mortalité des oiseaux de jardins. L'animal cible également les chauves-souris, les reptiles, les poissons, les amphibiens, les araignées et les insectes. Plus de la moitié des proies ne sont pas consommées : le Chat domestique ne tue donc pas pour se nourrir. Mais pour remédier à cette situation dramatique et irresponsable, il faut d'abord accepter d'appeler un chat un chat...

25'56

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e55-chats-le-tueur-en-serie-etait-trop-mignon-1-2-antoine-adam-ecologue>

S02E57 Chats 2/4: Grosminet bientôt sans Titi? comprendre, Antoine Adam (écologue)

S02E57 10/03/2021



Dans le monde, les chats, nos chats, sont impliqués dans l'extinction d'au moins 2 espèces de reptiles, 21 espèces de mammifères et 40 espèces d'oiseaux. Ils menacent au moins 367 espèces en danger d'extinction. Le chat fait partie des 100 espèces les plus invasives pour la planète (UICN). Mignonceté de cet animal oblige, beaucoup de propriétaires refusent de voir cette vérité en face. Cet épisode 2/4 permet de comprendre l'étendue et la gravité du problème, en France et dans le monde.

25'58

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e57-chats-2-4-grosminet-bientot-sans-titi-comprendre-antoine-adam-ecologue>

S02E56 Chats 1/4: Grosminet bientôt sans Titi? les bases, Antoine Adam (écologue)

S02E56 10/03/2021



Antoine Adam est étudiant en master IEGB (Ingénierie en Écologie et Gestion de la Biodiversité). Les chats sont des tueurs en série redoutables. Ils constituent une part préoccupante de l'érosion de la "biodiversité du quotidien": petits mammifères comme les rongeurs, mais aussi les oiseaux des jardins, les chauves-souris, les hérissons, les reptiles les amphibiens et les insectes... Toutes ces populations sont pourtant déjà très mal en point. Il s'agit de nos gentils minous, le mien, le vôtre, ceux de vos amis, de vos voisins, mais aussi et surtout ceux qui sont semi-sauvages ou complètement retournés à l'état sauvage. Les chats errants tuent trois fois plus que les domestiques. Il y a 15 millions de chats en France et c'est l'animal domestique préféré des français, leurs effectifs augmentent de 5% chaque année. Ce premier épisode apporte les bases et le contexte sur ce sujet délicat et clivant.

22'39

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e54-chats-le-tueur-en-serie-etait-trop-mignon-1-2-antoine-adam-ecologue>

S02E55 Geai, sonneur, genette... dans l'objectif de Léa Collober 4/4 (cinéaste animalière)

S02E55 03/03/2021



Léa Collober (Enjoy Nature With Me) est photographe, naturaliste, vidéaste et cinéaste animalière. Dans ce 4e et dernier épisode avec Léa, nous allons parler de tous les animaux de nos forêts et campagnes, qu'elle adore, et sur lesquels elle projette de faire des vidéos: la genette, le sonneur à ventre jaune, le hibou des marais, le geai des chênes, ce corvidé très malin qui est le roi des imitateurs. Nous aborderons aussi le drastique déclin des passereaux (-70% en un demi-siècle), entre autres à cause des chats, ces 14 millions de matous qui érodent la biodiversité, dont personne, à commencer par leurs maîtres, ne semblent se soucier. Alors qu'il suffirait de les stériliser et de leur mettre un grelot. Ce n'est pas le tout de se plaindre des pesticides et des agriculteurs, d'accuser les autres, nos gouvernements et l'agrochimie (à raison dans ces deux derniers cas), chacun de nous peut et doit aussi un peu se responsabiliser et faire sa part (fût-elle de colibri)...

38'01

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02exx-geai-sonneur-genette-dans-l-objectif-de-lea-collober-4-4-cineaste-animaliere>

S02E54 Hiver de barge et autres limicoles: Léa Collober 3/4 (cinéaste animalière)

S02E54 03/03/2021



Léa Collober est photographe, naturaliste, vidéaste et cinéaste animalière. Sa chaîne Youtube: Enjoy Nature with me. Pour ce 3e épisode avec Léa, nous partons en Vendée, dans les vasières et les communaux, ces prairies inondées en hiver. Dans ce paradis des passionnés d'oiseaux, elle a filmé les limicoles, ces échassiers au long bec comme l'avocette, le gravelot, le vanneau, le courlis, le tournepierre, le bécasseau, le chevalier, les huitriers au bec rouge... Tous ces oiseaux, notamment les barges, s'activent sur l'estran, cet espace découvert par la marée, pour y trouver leur nourriture. Dans cet épisode, nous parlerons aussi d'un pélican blanc égaré, des guêpiers multicolores, du cincle plongeur, et des murmurations des oiseaux (phénomènes optiques sublimes de nuées d'oiseaux en mouvement).

35'01

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02exx-limicoles-et-autres-droles-d-oiseaux-lea-collober-3-4-cineaste-animaliere>

S02E53 24/02/2021



S02E53 Les serpents les plus incroyables 4/4, Rémy Falchi

Rémy Falchi est amoureux des serpents. En France, Il y a 12 espèces, 8 couleuvres et 4 vipères. Comme en Europe, elles sont toutes protégées par la loi. Il est interdit de les capturer, de les déplacer et de les tuer. Les serpents disparaissent de par le monde, en France aussi. Dans cet épisode nous continuons de passer en revue les plus incroyables espèces de serpents: en commençant par le célèbre "*rattle snake*", le crotale, qui ne vit pas qu'aux États-Unis vous allez voir, la "Formule 1 de la famille" le très dangereux mamba noir, qui peut rattraper un homme à la course, le tricot rayé, un serpent marin ultra venimeux qui mange de petites murènes, les serpents jarretière qui se regroupent par milliers pour hiberner aux États-Unis, l'anaconda vert le plus gros serpent du monde, caricaturé dans les films de série Z, les pythons réticulé et molure, qui disputent à l'anaconda le titre de plus grand serpent du monde... Photo ©Frank Canon

33'46

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02exx-les-serpents-les-plus-incroyables-4-4-remy-falchi>

S02E52 24/02/2021



S02E52 Les serpents les plus incroyables 3/4, Rémy Falchi

Rémy Falchi est amoureux des serpents. Ce jeune éleveur de serpents vit près de Toulouse dans le Gers. On ne sait pas bien encore, pourquoi et comment ils ont perdu leurs pattes, il a 85 millions d'années. Il y a deux hypothèses : la première avance une adaptation à la vie marine. Selon la seconde, les serpents, du latin "*serpens*" qui rampe, auraient perdu leurs pattes pour devenir fouisseur et vivre sous terre. Dans ce 3e épisode, Rémy va nous parler des espèces les plus belles, remarquables, étonnantes, dans un grand tour du monde. Nous allons parler des vipères velues, fouisseuse ou cornue, des serpents marins, dragon, liane, foulard ou à trompe d'éléphant, des serpents "minutes", aveugles minuscules et souterrains, du boomslang, africain du langaha de Madagascar qui porte un bourgeon sur le museau, de la vipère à queue d'araignée, cette belle iranienne qui porte un leurre en forme d'insecte sur la queue... Photo ©Frank Canon

29'19

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02exx-les-serpents-les-plus-incroyables-3-4-remy-falchi>

S02E51 24/02/2021



S02E51 ...qui ne sifflent plus guère sur vos têtes? 2/4, Rémy Falchi

Rémy Falchi est amoureux des serpents. Parmi les 3800 espèces de serpents, 500 sont venimeuses. Ces 15% d'espèces sèment la terreur sur la planète et font détester tous les autres. La menace est sérieuse: chaque année, au moins 100000 personnes meurent à cause d'une morsure de serpent. Fascinante invention que le venin, apparu il y a quelques dizaines de millions d'années quand les serpents sont devenus trop petits pour tuer leur proie directement. Dans ce 2e épisode nous allons continuer à décrire les caractéristiques des serpents, en commençant par leurs crochets venimeux, qui les répartissent en 5 grandes familles. Photo ©Mathieu Aussaneau

42'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e51-qui-ne-sifflent-plus-guere-sur-vos-tetes-2-4-remy-falchi>

S02E50 24/02/2021



S02E50 Pour qui sont ces serpents...? 1/4, Rémy Falchi

Rémy Falchi s'est pris d'affection pour les serpents. Il en élève chez lui et travaille comme vendeur spécialisé reptiles dans une animalerie. Depuis un demi-siècle, les serpents disparaissent lentement, avec l'assèchement des zones humides, la fragmentation de leur habitat, les pesticides, la disparition de leurs proies... Leurs populations déclinent "à bas bruit", avec toute cette biodiversité « ordinaire », celle qui ameut moins les foules et les pétitions que les ours blancs ou les tortues marines. Celle de votre village, celle de votre jardin, du mien si j'en avais un. Il y a 3800 espèces de serpents dans le monde, dont 12 en France (8 couleuvres et 4 vipères). Il y a 85 millions d'années, pour des raisons mal connues (devenir fouisseur?), ils ont perdu leurs membres. Ce premier épisode passe en revue les caractéristiques des serpents... qui ne sifflent plus guère sur nos têtes. Photo ©Frank Deschandol

32'44

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e50-pour-qui-sont-ces-serpents-1-4-remy-falchi>

S02E49 Les animaux d'Afrique 4/6: pygargue, mamba, caméléon... Adeline Lobbes (guide de brousse)

S02E49 17/02/2021



4e épisode de notre voyage dans les savanes de l'Afrique sauvage. Au menu, les oiseaux de proie: aigle de Verreaux, bateleur des savanes, pygargue vocifer ou aigle pêcheur. Nous dirons aussi un mot sur les vautours et sur l'étonnant serpenteur ou secrétaire, un rapace moitié aigle moitié héron, qui mange des serpents. Nous parlerons aussi du rôle ambigu des pique-bœufs, de la frayeur qu'inspire le serpent le plus rapide du monde: le mamba noir, de la vipère heurtante et du cobra. Pour clore l'épisode, il sera question du sympathique caméléon, qui ne change pas de couleur que pour se camoufler.

31'25

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e49-les-animaux-d-afrique-4-6-pygargue-mamba-cameleon-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E48 Les animaux d'Afrique 3/6: hippo, croco, autruche... Adeline Lobbes (guide de brousse)

S02E48 17/02/2021



3e épisode de notre périple en Afrique, avec la guide de brousse Adeline Lobbes spécialisée sur l'Afrique de l'Est et l'Afrique australe. Adeline travaille dans les plaines du Serengeti, du Masai Mara, du Parc Kruger, au Kenya en Tanzanie en Ouganda, au Rwanda et en Afrique. Au menu de cet épisode: l'hippopotame, le crocodile du Nil, l'autruche, le marabout et le jabiru.

31'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e48-les-animaux-d-afrique-3-6-hippo-croco-autruche-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E47 Les animaux les plus incroyables 2/2, Patrick Baud (créateur d'Axolot)

S02E47 10/02/2021



Patrick Baud est le créateur de la chaîne Youtube et des BD Axolot, qui racontent des personnages et des histoires insolites, étranges, bizarres... Patrick est le spécialiste de l'étrange, de l'étonnant, de la réalité qui dépasse la fiction. Patrick a sorti en 2019 un beau livre intitulé "Nature Secrète", dans lequel il a réuni les 100 merveilles les plus époustouflantes du monde vivant. Qui sont ces vers luisant bleus de la grotte de Waitomo en Nouvelle-Zélande? Où vit cette chauve-souris blanche, aux oreilles et au nez jaune, nichée au creux d'une feuille roulée en tube? Pourquoi le loup à crinière des steppes brésiliennes a de si longues pattes? D'où l'eucalyptus arc-en-ciel tire-t-il ses couleurs si hallucinantes?

33'04

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e47-les-animaux-les-plus-incroyables-2-2-patrick-baud-createur-d-axolot>

S02E46 L'axolotl 1/2, Patrick Baud (créateur de la chaîne YouTube et des BD Axolot)

S02E46 10/02/2021



Patrick Baud est le créateur de la chaîne YouTube et des BD Axolot qui racontent des personnages et des histoires (vraies) insolites, étranges, bizarres... Patrick est le pape de l'étrange, de l'étonnant, du stranger than life, de la réalité qui dépasse la fiction. Pour ce premier épisode, il explique le choix de sa mascotte, son alter ego, l'axolotl, qu'il a dépouillé de son "I" pour le coup. L'axolotl est le "Peter Pan des animaux". D'abord, il passe en général toute sa vie à l'état larvaire, et nous verrons qu'il peut achever sa métamorphose dans certains cas extrêmes et rares. Ensuite, l'axolotl peut régénérer des parties de son cerveau, de son œil ou d'autres organes. Cet animal est donc très étudié dans les labos du monde entier, alors que l'espèce est en train de s'éteindre à l'état sauvage. Il disparaît petit à petit de la région du lac Xochimilco, au Mexique, le seul endroit du monde où on le trouve. Plongée avec l'axolotl, c'est parti !

29'02

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e46-l-axolotl-1-2-patrick-baud-createur-de-la-chaîne-youtube-et-des-bd-axolot>

S02E45 03/02/2021



S02E45 Les tortues marines 3/3, Françoise Serre-Collet (herpétologue)

Ce dernier épisode de la mini-série tortues est consacré aux 7 espèces de tortues marines. La carapace de tortue est une curiosité du monde vivant. Constituée d'une cinquantaine d'os différents, elle comprend un fond plat, le plastron, la plaque ventrale, et une dossière convexe sur le dos, réunis par des ponts osseux. Chez les autres animaux équipé d'une carapace, celle-ci se forme à partir d'écailles de la peau. Mais chez les tortues, la carapace provient directement de leur squelette. Elle résulte de l'élargissement et de la fusion des côtes. Les carapaces des bébés tortues sont molles et se rigidifient avec le temps. Chez certaines espèces, la carapace reste molle ou forme une sorte de cuir épais, c'est notamment le cas de la tortue luth, cette géante bleue de 2m pour 1 tonne, la première tortue évoquée dans cet épisode.

33'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e45-les-tortues-marines-3-3-francoise-serre-collet-herpetologue>

S02E44 03/02/2021



S02E44 Les tortues de France 2/3, Françoise Serre-Collet (herpétologue)

Françoise Serre Collet est une passionnée des reptiles, et donc des tortues. Les Tortues (Testudines), ou Chéloniens, font partie d'un ordre de reptiles qui compte presque 350 espèces. Il y a trois groupes principaux: les tortues terrestres, 70 espèces, les tortues aquatiques d'eau douce, 260 espèces, et les tortues marines. Pour ce 2e épisode, nous nous penchons sur les tortues françaises. La France, compte seulement 3 espèces de tortues sauvages indigènes : *Eurotestudo hermanni* (la tortue d'Hermann), qu'on trouve encore dans le Massif des Maures et en Corse. La 2e espèce emblématique de France est *Emys orbicularis* (la cistude), une petite tortue aquatique présente dans une grande partie du centre et du sud de la France. La 3e espèce est *Mauremys leprosa* (l'émyde lépreuse), une autre petite tortue aquatique présente uniquement dans quelques mares des Pyrénées. Ces 3 espèces sont en forte régression. En dehors de ces trois espèces indigènes, nous allons voir avec Françoise que l'on trouve d'autres espèces en France, parfois très étonnantes.

25'04

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e44-les-tortues-de-france-2-3-francoise-serre-collet-herpetologue>

S02E43 03/02/2021



S02E43 Les tortues 1/3, Françoise Serre-Collet (herpétologue)

Françoise Serre Collet est une passionnée des reptiles, des serpents mais aussi des tortues. La mission qu'elle s'est fixée est parallèle à la nôtre: faire connaître des animaux mal aimés, méconnus, qui se raréfient à bas bruit, dans l'érosion de la biodiversité du quotidien. Artificialisation des sols, fragmentation de l'habitat, pollution, indifférence... Dans ce premier épisode, nous passons en revue toutes les caractéristiques des tortues.

31'59

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e43-les-tortues-1-3-francoise-serre-collet-herpetologue>

S02E42 27/01/2021



S02E42 Les rapaces 2/8, les aigles, Jean Andrieux (écologue)

Jean Andrieux est un spécialiste des rapaces. Ce jeune ingénieur écologue vit dans le Vercors, où il étudie les vautours. Après le premier épisode sur les généralités, nous présentons ici les rois et les empereurs du ciel : les aigles les plus remarquables de France et du monde. Les stars, comme l'aigle royal, le pygargue à tête blanche, emblème des États-Unis, la harpie féroce, le plus gros aigle du monde, qui zigzague dans la forêt amazonienne, l'aigle de Steller, cet énorme aigle marin aux puissantes serres et au bec orange vif... Nous vous dévoilerons aussi des espèces d'aigles moins connus, comme l'aigle Bateleur, l'acrobate sans queue des savanes africaines, le circaète jean le blanc qui mange des serpents dans les Pyrénées, et qui pratiquent le fameux vol du saint esprit... et bien d'autres.

35'44

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e42-les-rapaces-2-8-les-aigles-jean-andrieux-ecologue>

S02E41 27/01/2021



S02E41 Les rapaces 1/8, Jean Andrieux (écologue)

Jean Andrieux est ingénieur écologue, passionné par les rapaces. Il vit dans le Vercors, où il étudie les vautours, à commencer par le célèbre gypaète barbu, qui mange des os. Nous avons réalisé pas moins de 8 épisodes avec Jean, sur tous les rapaces. Les diurnes : aigles, faucons, vautours... Et bien sûr les nocturnes, chouette et hiboux. 8 épisodes que nous avons longuement préparés lui et moi pour vous offrir cette série qui sera j'espère dans vos cœurs naturalistes un des joyaux de cette saison 2. Cette toute première partie concerne comme d'habitude les généralités, des préliminaires indispensables.

36'38

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e41-les-rapaces-1-8-jean-andrieux-ecologue>

S02E40 20/01/2021



S02E40 Les araignées 2/5, Christine Rollard (arachnologue)

Christine Rollard est une spécialiste des araignées. C'est un peu madame Araignée en France. C'est peu de dire que l'araignée est mal aimée, c'est peut-être même l'animal le plus craint voire détesté du monde: 1 Français sur 4 avoue en avoir peur. Les araignées s'avèrent pourtant bien utiles, indispensables en fait, dans nos jardins, et même pour nos maisons... Elles régulent les populations d'insectes, mouches. Nous sommes fiers, à Baleine sous Gravillon, de parler des animaux mal aimés et méconnus, qui souffrent d'une horrible réputation, d'ailleurs bien entretenue par le cinéma et les autres arts. Exception louable et notoire: le dessin animé Lucas the spider, dont le héros est une saltique. Nous avons fait un épisode sur les saltiques, souvenez-vous, c'était avec Léa Collober, la cinéaste animalière que j'aime surnommer la petite sœur de Baleine sous Gravillon.

28'39

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e40-les-araignees-2-5-christine-rollard-arachnologue>

S02E39 20/01/2021



S02E39 Les araignées 1/5, Christine Rollard (arachnologue)

Christine Rollard est spécialiste des araignées. Malgré les phobies et les préjugés, les araignées sont pourtant extrêmement utiles, indispensables dans tous les milieux. Elles sont aussi, comme l'abeille, incroyablement ingénieuses, et pas seulement pour tisser des toiles qui sont à elles seules des trésors d'inventivité. Vous allez voir que certaines, au fil de l'évolution, se sont déguisées en fourmis pour échapper ou dégouter les prédateurs, que d'autres se déplacent sur de grandes distances suspendues à un fil de soie emporté par le vent. Ce sont les fils de la vierge ou le *ballooning*. Nous évoquerons aussi l'argyronète qui passe toute sa vie sous l'eau dans une cloche de plongée! Ces deux premiers épisodes plantent le décor, et passent en revue toutes les fascinantes caractéristiques des araignées.

37'18

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e39-les-araignees-1-5-christine-rollard-arachnologue>

S02E38 13/01/2021



S02E38 Les plantes carnivores 2/2, Enzo Defer (les Dents de la Terre)

Enzo Defer est un passionné de plantes carnivores. À 23 ans, cet entrepreneur a fait de sa passion son métier. C'est le fondateur du site de e-commerce les Dents de la Terre, spécialisé en plantes carnivores. Dans cet épisode, nous passons en revue les espèces notoires. Les superstars, les dionées, "*venus flytrap*" en anglais, avec leur piège en forme de mâchoire de piège à loups, les non moins célèbres népenthès et saracenia, avec leur urne remplie d'enzymes digestives, sorte d'estomac aux rebords glissants à ciel ouvert. Il y a aussi les drosera, et leurs tentacules mortels terminés par des gouttelettes de glu, qui emprisonnent l'insecte imprudent.

47'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e38-les-plantes-carnivores-2-2-enzo-defer-les-dents-de-la-terre>

S02E37 Les plantes carnivores 1/2, Enzo Defer (les Dents de la Terre)

S02E37

13/01/2021



Enzo Defer est un passionné de plantes carnivores. À 23 ans, Il a fait de sa passion son métier, en fondant les Dents de la Terre, une entreprise de e-commerce, qui vend des plantes carnivores. Accessoirement, Enzo a réalisé une impressionnante et célèbre galerie de vidéos sur Youtube, pour expliquer comment cultiver ce genre de plante. Leur carnivorité n'est établie que depuis 2 siècles. C'est Charles Darwin, passionné par ces plantes, qui établit clairement que ces plantes sont carnivores vers 1865. Ces plantes sont un sublime exemple d'évolution, elles poussent dans des tourbières pauvres en nutriments et elles ont inventé, à plusieurs endroits, à plusieurs moments de l'histoire de la Vie, et parfois de façons très différentes, des manières de trouver des compléments alimentaires. Pas si mal pour des êtres un peu vite et un peu trop souvent considérés comme inférieurs!

42'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e37-les-plantes-carnivores-1-2-enzo-defer-les-dents-de-la-terre>

S02E36 Céphalopodes (poules, calmars, seiches...) 2/2, Marjorie Roscian, océanographe

S02E36

06/01/2021



Les céphalopodes, poulpes en tête, sont considérés comme les plus intelligents des invertébrés. Les premiers céphalopodes sont apparus il y a 500 millions d'années, dont les fameuses ammonites. On dénombre aujourd'hui environ 800 espèces. Dans ce 2e épisode, nous évoquons les espèces remarquables. De la pieuvre à anneaux bleus, une vénus ultra-venimeuse, à sa cousine la pieuvre mimétique. Cette dernière est une magicienne capable d'imiter l'apparence et les mouvements de plus de 15 espèces différentes, du serpent de mer à la rascasse volante, en passant par les crabes et les méduses. Nous parlerons aussi du calmar géant, du nautilus, et de l'argonaute. De ce dernier, on a longtemps pensé qu'il ramassait des coquillages pour s'abriter comme un Bernard l'Hermite. C'est la pionnière de biologie marine Jeanne Villepreux, qui a résolu cette énigme scientifique vers 1830: les argonautes sécrètent eux-mêmes leur délicate coquille. Ils n'ont besoin de personne en Harley Davidson.

40'49

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e36-cephalopodes-poules-calmars-seiches-2-2-marjorie-roscian-oceanographe>

S02E35 Céphalopodes (poulpes, calmars, seiches...) 1/2, Marjorie Roscian, océanographe

S02E35 06/01/2021



Marjorie Roscian est océanographe, spécialiste des céphalopodes (poulpes, seiches, calmars, nautiles et autres argonautes). Les céphalopodes, poulpes en tête, sont considérés comme les plus intelligents des invertébrés. Ils font partie des rares animaux dont les populations prospèrent, à mesure que l'homme vide l'océan de ses poissons. Rançon du succès, ils sont eux aussi de plus en plus pêchés... Les céphalopodes fascinent par leurs extraordinaires pouvoirs mimétiques. Si l'homme invente un jour la cape d'invisibilité, il y a de fortes chances que cela soit inspiré de la peau d'une seiche ou d'un poulpe.

24'47

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e35-cephalopodes-poulpes-calmars-seiches-1-2-marjorie-roscian-oceanographe>

S02E34 Loup, y es-tu? 2/2, Jean-Michel Bertrand (cinéaste animalier)

S02E34 30/12/2020



Jean Michel Bertrand est le réalisateur de 2 longs métrages sur les loups, "La Vallée des loups" en 2016, et "Marche avec les Loups" en 2020. Dans ce second épisode, nous allons parler des problèmes que le retour du loup provoque. D'un côté, les pro-loups, perçus comme des bobos déconnectés de la réalité du terrain, et de l'autre des éleveurs et des bergers, des hommes qui défendent leurs animaux et leur gagne-pain. Le loup est revenu en France vers 1992, depuis l'Italie. Il y aurait aujourd'hui plus de 1000 loups en France, des centaines de meutes. Il aurait recolonisé le tiers de notre territoire, jusqu'en Normandie, jusque dans les Ardennes. Extrêmement intelligent, le loup est opportuniste, et pratique le "*surplus killing*", comme un renard dans un poulailler. Beaucoup de bergers oscillent entre la colère et le désespoir. La solution ne semble pas passer par des campagnes d'abattage, qui sont in fine contre-productives, puisque le loup aura toujours tendance à se disperser. Pour Jean Michel, il faut s'y faire et surtout s'y adapter. Sans se résigner ou s'arc-bouter dans la colère. Il y a des solutions, qui passent par un renforcement de surveillance, des mesures de prudence, une remise à plat des techniques et des moyens.

50'49

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e34-loup-y-es-tu-2-2-jean-michel-bertrand-cineaste-animalier>

S02E33 Loup, y es-tu? 1/2, Jean-Michel Bertrand (cinéaste animalier)

S02E33 30/12/2020



Jean Michel Bertrand est cinéaste animalier. En 2016, il signe "la Vallée des loups". Mais le film a commencé bien avant. Il a fallu 3 ans d'affût, pendant lesquels Jean Michel est devenu un ermite, un sauvage, un robinson bienheureux, en prise directe la nature... Est-ce l'homme qui guette le loup, ou le loup qui épie l'homme? À la fin, le loup ne se montrera que lorsqu'il juge que l'intrus ne l'est plus. Début 2020, Jean-Michel récidive avec un deuxième long métrage: "Marche avec les Loups". Cette fois, Jean-Michel suit une meute de jeunes loups des Alpes vers le Jura. Objectif: comprendre la dispersion de cet animal, sa manière de coloniser de nouveaux territoires de chasse. Comme tous les prédateurs, les loups se régulent entre eux sur un territoire, en fonction du gibier disponible. Il ne pourra jamais pulluler, mais il se disperse, il colonise. Pour ce premier épisode, nous allons d'abord nous familiariser avec cet animal, sa biologie, et ses codes sociaux raffinés et complexes.

34'45

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e33-loup-y-es-tu-1-2-jean-michel-bertrand-cineaste-animalier>

S02E32 (Rediffusion) Chauves-souris et virus: si on arrêta de se mentir ? François Moutou (vétérinaire, épidémiologiste)

S02E32 27/12/2020



François Moutou est vétérinaire et épidémiologiste. Il a travaillé comme chef de l'Unité épidémiologique à l'ancêtre l'actuelle ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire). François Moutou est en outre une des figures du paysage écologique, spécialisé en chauve-souris. Aujourd'hui, il combat les idées reçues. Les chauves-souris, ces êtres nocturnes, mystérieux et incompréhensibles, ont mauvaise réputation, depuis longtemps, trop longtemps. L'homme est un animal diurne qui n'aime pas trop ce qui ne lui ressemble pas. La "street cred" des chiroptères ne s'est pas arrangée depuis qu'une chauve-souris est soupçonnée d'être à l'origine de la pandémie de Covid-19. Dans cet épisode, le scientifique remet les choses -et surtout les êtres- à leur place.

59'00

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e32-rediffusion-chauves-souris-et-virus-si-on-arretait-de-se-mentir-francois-moutou-veterinaire-epidemiologiste>

S02E31 (Rediffusion) Le clan des cachalots, François Sarano (océanographe)

S02E31 23/12/2020



François Sarano est l'ancien conseiller scientifique du commandant Cousteau, à bord de la Calypso. Il a participé à de nombreux documentaires et signé bien des livres, dont "Le retour de Moby Dick: ou ce que les cachalots nous enseignent sur les océans et les hommes" (Acte Sud, 2017). Dans ce second épisode, François nous raconte ses découvertes sur les cétacés. Avec son équipe, François étudie depuis 2013 un clan de cachalots, celui de la matriarche "Irène Gueule tordue", au large de l'île Maurice. Cette étude vise à mieux comprendre leurs liens sociaux et leur généalogie.

50'27

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e31-rediffusion-plongee-avec-un-clan-de-cachalots-avec-francois-sarano-oceanographe-plongeur>

S02E30 L'escargot qui m'apprit l'importance de la lenteur 2/2, Déborah Hamon (hélicicultrice)

S02E30 20/12/2020



Nous retrouvons Déborah Hamon, l'amie hélicicultrice (éleveuse d'escargots). Elle élève 100000 escargots bio, des "gros gris" près de la Baule. Les escargots sont des gastéropodes, littéralement ceux qui avancent sur leur estomac. Les escargots comptent pour 40% des mollusques. Ils vivent partout, sur tous les continents et même dans l'eau, ce sont les fameuses limnées bien connues des aquariophiles. La plupart des escargots sont des mangeurs de plantes ou de débris organiques divers. Ils sont donc très importants. 1/5 des espèces d'escargots terrestres sont menacés d'extinction, à cause de la pollution et des autres activités humaines. Toutes celles et ceux qui utilisent du round up dans leur jardin les exterminent.

34'51

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e30-l-escargot-qui-m-apprit-l-importance-de-la-lenteur-2-2-deborah-hamon-helicultrice>

S02E29 L'escargot qui m'apprit l'importance de la lenteur 1/2, Déborah Hamon (hélicultrice)

S02E29 16/12/2020



Déborah Hamon est hélicultrice: elle élève des escargots. Déborah fait partie de quelques 400 éleveurs de gastéropodes français. Elle s'est installée près de la Baule, à deux pas de marais de Brière, le 2e de France après le marais poitevin. Les français sont des gros consommateurs d'escargots: 16000 tonnes par an, 424 millions d'escargots, soit 7 escargots par personne et par an, consommés surtout à Noël. Près de 85% de la consommation française est importée, des pays de l'Est et du Maroc, essentiellement. Déborah a fait le choix d'élever des escargots bio, des gros gris, une des 3 espèces d'helix consommés (petits gris, gros gris et escargots de Bourgogne).

31'33

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e29-l-escargot-qui-m-apprit-l-importance-de-la-lenteur-1-2-deborah-hamon-helicultrice>

S02E28 Requin du Groenland: le "Mathusalem" des vertébrés, René Heuzey (réalisateur)

S02E28 13/12/2020



René Heuzey est plongeur professionnel, réalisateur et producteur de documentaires sous-marins. Il a été directeur de la photo sous-marine et réalisateur du célèbre film Océans de Jacques Perrin (2010). René fait partie des très rares plongeurs qui ont nagé avec des requins du Groenland. Un animal placide et souvent aveugle qui vit dans les ténèbres des eaux arctiques. Ce requin serait, de tous les vertébrés, celui qui a la plus grande longévité: presque 500 ans.

40'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e28-requin-du-groenland-le-mathusalem-des-vertebres-rene-heuzey-realisateur>

S02E27 De l'écureuil volant au wingsuit: Thomas Malahel (prof parachutisme)

S02E27 09/12/2020



Aujourd'hui nous allons parler du wingsuit. Des hommes-volants, avec une combinaison qui relie leurs poignets à leurs chevilles, dévalent dans les pentes. Ils s'élancent des montagnes, frôlent les falaises comme des fusées, filent dans des vallées encaissées au ras des edelweiss. Les wingsuiters planent en général à 200 km/h avec des pointes à près de 360 km/h, la vitesse d'un faucon pèlerin en piqué, l'animal le plus rapide du monde toutes catégories confondues. La ressemblance du wingsuit avec l'écureuil volant est frappante. Grâce à une membrane de peau -le patagium- qui relie leurs pattes avant à leurs pattes arrière, ces écureuils peuvent planer sur plusieurs dizaines, voire centaines de mètres, d'arbres en arbres. Le record appartient à l'écureuil géant d'Asie : 457 m. Pour parler de ce sport XXL, j'ai appelé Thomas Malahel, qui est prof de wingsuit près de Gap, dans les Hautes-Alpes.

45'10

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e23-thomas-malahel-prof-parachutisme-de-l-ecureuil-volant-au-wingsuit>

S02E26 Les saltiques: des araignées qui dansent: Léa Collober 2/4 (cinéaste animalière)

S02E26 06/12/2020



Léa Collober est photographe, naturaliste, vidéaste et cinéaste animalière. Depuis 4 ans, cette jeune femme partage sa passion pour la nature et les animaux sur Instagram, et sur sa chaîne Youtube: *Enjoy Nature with me*. Récemment, Léa a réalisé un documentaire, "Le regard de l'araignée". Il y est question des araignées sauteuses, les saltiques, la plus grande famille d'araignées et la plus répandue dans le monde. Ce sont des araignées errantes, sans toile, avec de grands yeux curieux autour de la tête. Leur nom de famille "salticidé" signifie littéralement "celles qui tuent en sautant sur leurs proies". Ces mini-araignées sont célèbres pour leurs parades nuptiales à couper le souffle.

53'01

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e26-les-saltiques-des-araignees-qui-dansent-lea-collober-2-4-cineaste-animaliere>

Hors-
série 3

04/12/2020



Hors-série 3 - Portables: l'intrusion permanente dans nos vies

Ce 3e épisode orbite comme toujours autour du temps qu'on (re)prend ou pas pour soi et pour nos proches. Focus sur le portable, qui cannibalise nos vies sociales. Daniel est venu cette fois avec un bouquin de François Saltiel: "La société du sans contact". Dans cet essai, l'auteur dresse le portrait d'une terrifiante dérive vers une société où les humains ne se parlent, écoutent, regardent, aiment même plus "en vrai", IRL.

28'28

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-3-portables-l-intrusion-permanente-dans-nos-vies>

S02E25

02/12/2020



S02E25 Les animaux de nos forêts: Léa Collober 1/4 (cinéaste animalière)

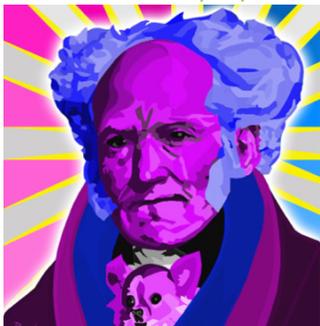
Léa Collober est photographe, naturaliste, vidéaste et cinéaste animalière. Depuis 2016, cette jeune femme partage sa passion pour la nature et les animaux sur sa chaîne Youtube: *Enjoy Nature with me*. Des petites vidéos courtes et simples, pédagogues, espieuses. Ici elle apprend à différencier le brocard d'une chevrette, en fonction du dessin de la croupe, là entre deux cris d'animaux, elle suit à la jumelle le "jeez" du hibou des marais: le battement d'ailes caractéristique d'un oiseau. Elle vit dans les Deux-Sèvres, où elle parcourt les bocages, à deux pas du marais poitevin. Dans ce premier épisode nous allons parler du parcours de Léa, des animaux qu'elle filme, de ses méthodes et aussi de ses combats.

34'07

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e25-les-animaux-de-nos-forets-lea-collober-1-4-cineaste-animaliere>

S02E24 Homme/Nature 3/3: trop ou pas assez engagé? Gilles Vervisch ("pop philosophe", prof, auteur)

S02E24 29/11/2020



Dernier épisode de la mini-série de 3 entretiens avec le pop philosophe Gilles Vervisch. Gilles est prof de philo, chroniqueur radio et télé. Il est aussi auteur. Comme Amélie Nothomb, il publie chaque année un livre au titre génial et surprenant, sur des sujets en apparence dérisoires voire comiques, mais qui sont des portes d'entrée vers la philo, sur des questions essentielles. Dans ce dernier épisode, nous évoquons la question des droits des animaux.

47'55

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e13-gilles-vervisch-3-3-pop-philosophe-prof-auteur-l-homme-et-la-nature-trop-ou-pas-assez-engage>

S02E23 Sous les aurores boréales de Laponie: Kris de Bardia 3/3 (guide animalier)

S02E23 25/11/2020



3e et dernier voyage avec Kris de Bardia, l'ami guide animalier. Après le Népal, l'Arctique et l'Antarctique, Kris nous emmène cette fois en Laponie, cette région boréale à cheval sur plusieurs pays : Norvège, Suède, Finlande, Russie. Les Lapons, qui s'appellent eux-mêmes les Sames ou Samis, ne survivraient sans le renne. Kris nous raconte cet animal prodigieux, adapté aux grands froids. Dans les étendues glacées, dans la toundra et la taïga, nous rencontrerons le glouton, alias carcajou au Québec, alias wolverine pour les anglophones. C'est le géant mal aimé, réputé féroce et "tueur en série" de la famille des mustelidés (loutre, fouine, martre belette, blaireau...). Les éleveurs de rennes constatent qu'il tue autant que possible, beaucoup plus qu'il ne peut manger tout de suite. Pourquoi? Kris va nous éclairer. Une situation comparable avec celle du loup en France, redouté par les éleveurs de moutons. Nous parlerons aussi du loup, et du lynx et même des aurores boréales: comment naissent-elles?

33'19

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e14-kris-de-bardia-3-3-guide-animalier-sous-les-aurores-boreales-de-laponie>

S02E22 22/11/2020



S02E22 Les animaux d'Afrique 2/6, Adeline Lobbes (guide de brousse)

Deuxième épisode de notre périple en Afrique, avec la guide de brousse Adeline Lobbes, spécialisée sur l'Afrique de l'Est et l'Afrique australe. Dans cet épisode, Adeline nous raconte les faits et gestes des girafes, des hyènes, des gnous, des autres espèces d'antilopes célèbres comme l'impala ou les springboks montés sur ressorts, sans oublier les différentes espèces de zèbres.

41'15

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e22-les-animaux-d-afrique-2-6-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

Hors-série 2 20/11/2020

ÉLOGE
DU
RETARD



Hors-série 2 - Être (souvent) en retard, est-ce si grave?

Suite logique du hors-série 1 (en forme d'exhortation à reprendre la maîtrise de son temps, pour soi et pour ceux qu'on aime). Pour enregistrer la suite, j'ai invité l'ami Daniel Latif, un retardataire maladif pour discuter de cette autre maladie du siècle: le retard quasi systématique, au prétexte que nous sommes tellement occupés. Notre temps vaut-il plus ou moins que celui des autres?

26'17

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-2-etre-souvent-en-retard-est-ce-si-grave>

S02E21 Les animaux d'Afrique 1/6, Adeline Lobbes (guide de brousse)

S02E21 18/11/2020



Adeline Lobbes est guide de brousse en Afrique de l'Est et en Afrique australe. Elle connaît entre autres le Serengeti, le Masai Mara, le parc Kruger... comme son jardin. Voici le 1er épisode d'une série africaine racontée par Adeline. À tous seigneurs, tout honneur, ce 1er chapitre est consacré aux "Big Five", ces 5 animaux mythiques de la savane que sont: l'éléphant, le rhinocéros, le lion, le léopard et le buffle, avec le guépard en bonus.

49'31

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e21-les-animaux-d-afrique-1-6-adeline-lobbes-guide-de-brousse>

S02E20 Chauves-souris et virus: la vérité qui blesse 2/2, François Moutou (vétérinaire, épidémiologiste)

S02E20 15/11/2020



François Moutou est vétérinaire et épidémiologiste. Il a travaillé comme chef de l'Unité épidémiologique à l'ancêtre l'actuelle ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire). En un mot, François Moutou est une des figures du paysage écologique, spécialisé en chauve-souris. Aujourd'hui, François combat les idées reçues. Les chauves-souris, ces êtres nocturnes, mystérieux et incompréhensibles, ont mauvaise réputation, depuis longtemps. L'homme est un animal diurne qui n'aime pas trop ce qui ne lui ressemble pas. La "street cred" des chiroptères ne s'est pas arrangée depuis qu'une chauve-souris est soupçonnée d'être à l'origine de la pandémie de Covid-19. François veut remettre les choses et surtout les êtres à leur place.

58'11

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e20-le-genie-de-la-chauve-souris-2-2-francois-moutou-veterinaire-epidemiologiste>

S02E19 L'envol de la chauve-souris 1/2, François Moutou (vétérinaire, épidémiologiste)

S02E19 11/11/2020



François Moutou est vétérinaire et épidémiologiste. Acteur engagé dans la plupart des combats pour la nature depuis plusieurs décennies. Auparavant, François Moutou était Chef de l'Unité épidémiologique à l'ancêtre de l'actuelle ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). En 2015, il publie "Des épidémies, des animaux et des hommes", pour expliquer les chaînes de transmission des virus. Aujourd'hui plus que jamais, François combat les idées reçues. Il est conscient de la mauvaise réputation de la chauve-souris, encore aggravée depuis qu'une chauve-souris asiatique est soupçonnée d'être à l'origine de la pandémie de Covid-19. Dans cette première partie François va nous présenter cet animal extraordinaire, très utile mais très menacé.

44'06

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e19-l-envol-de-la-chauve-souris-1-2-francois-moutou-veterinaire-epidemiologiste>

S02E18 Sea Shepherd 2/2, entre la crosse et le trident, Lamya Essemlali

S02E18 08/11/2020



Lamya Essemlali est la fondatrice et la dirigeante de Sea Shepherd France. Le berger des mers est une ONG dédiée à la protection de la vie marine, partout dans le monde : baleines, dauphins, tortues, thons rouges, et derrière ces grands emblèmes, beaucoup d'autres espèces moins connues et pas du tout considérées. À Mayotte, Sea Shepherd s'interpose entre les braconniers et les tortues marines, tuées à la machette pour être vendues 40 euros le kilo au marché noir. Sea Shepherd y mène donc une opération baptisée Nyamba, la tortue en Maoré. L'autre grande opération en cours de 2020 est Dolphin bycatch, qui dénonce les prises "accidentelles" de dauphins dans les filets des chalutiers et de fileyeurs. Preuve et conséquence inquiétantes de la surpêche. On a retrouvé près de 1233 petits cétacés (dauphins et marsouins) morts sur les plages françaises en 2019. Ce chiffre ne représente pas le 1/10e des dauphins tués certes involontairement mais négligemment et donc criminellement. "La seule chose qui permet au mal de triompher est l'inaction des hommes de bien" disait l'irlandais Edmund Burke.

43'24

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e18-sea-shepherd-2-2-entre-la-crosse-et-le-trident-lamya-essemlali>

Hors-
série 1

07/11/2020



Hors-série 1 - (Re)prendre son temps, pour soi, et pour ceux qu'on aime

Plus personne ne prend le temps. La plupart des gens qui m'entourent se disent toujours "pressés, à fond, chuis speed, j'ai pas le temps, demain, j'te rappelle etc..." et je m'inclus malheureusement moi-même dans ce constat. Mal du siècle, expression sournoise et veule de notre égoïsme, d'une catatonie des émotions, du sourire. Il est donc urgent de (re)prendre le temps de ne pas le perdre. De retrouver son temps, pour mieux le donner à ceux qu'on aime. « Tout ce qui n'est donné est perdu », disait Gandhi, qui était moins speed. Ce premier hors-série a pour but de vous encourager, de m'encourager moi-même à ne plus être l'esclave de nos emplois du temps, calendriers, agendas, de nos obligations de papier, futiles, de notre travail, de nos chefs, de nos porte-monnaie, de nos conjoints ou enfants etc... Prenez, donnez, parfois, le temps. Respirez! Votre vie est un hoquet dans l'histoire de l'univers. Que vaut-elle sans, parfois, un petit « oui bien sûr l'ami ! j'ai le temps pour toi, bien sûr mon amour ! Je t'écoute, prends ton temps, dis-moi ».

13'27

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/hors-serie-1-re-prendre-son-temps-pour-soi-et-pour-ceux-qu-on-aime>

S02E17

04/11/2020



S02E17 Sea Shepherd 1/2, pirates ou bergers des mers? Lamya Essemlali

Sea Shepherd est une ONG de pirates écolos dédiés à la protection de la vie marine, partout dans le monde. Le marin canadien Paul Watson en est le fondateur et la figure de proue. L'homme, adulé ou critiqué, est clivant. Action ou vérité? dire ou faire? se battre avec des mots ou avec des navires? Il a participé à la fondation de Greenpeace, dont il a pourtant été exclu en 1977. Pour parler de l'histoire, de la philosophie et de l'action de Sea Shepherd, j'ai rencontré Lamya Essemlali. Elle est la fondatrice et la dirigeante de Sea Shepherd France. Lamya n'a rien à envier à son mentor et ami, en termes de malice, de charisme et de détermination, vous allez le voir.

39'01

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e17-sea-shepherd-1-2-pirates-ou-bergers-des-mers-lamya-essemlali>

S02E16 01/11/2020



S02E16 Kris de Bardia 2/3 (guide animalier): de l'Arctique à l'Antarctique

2e épisode avec Kris de Bardia. Kris est bourlingueur, routard, voyageur. Au cours d'un voyage au Népal, une rencontre avec un tigre du Bengale vire à l'expérience mystique. L'éternel voyageur s'installe au Népal et devient guide animalier. Après 20 ans dans les forêts et les savanes du Népal, à pister tigres, rhinocéros unicornes, et autres léopards, il a à nouveau des fourmis dans les jambes. Il reprend son sac à dos et devient guide en Arctique et en Antarctique. Au menu de ce 2e épisode avec Kris, la sterne arctique, la petite mouette qui a le record de migration toute catégories : 80 000 km par an du pôle nord au pôle sud. Nous allons aussi bien sûr parler de l'ours blanc, du renard polaire, du lemming et de ses migrations spectaculaires, du harfang, la chouette des neiges, du morse et de son baculum, son spectaculaire os pénien. Nous dirons aussi un mot du mystérieux requin du Groenland, une créature mal connue, aveugle, et qui aurait lui le record de longévité des vertébrés : près de 400 ans.

45'47

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e12-kris-de-bardia-2-3-guide-animalier-de-l-arctique-a-l-antarctique>

S02E15 Kris de Bardia 1/3 (guide animalier): à la rencontre du tigre au Népal

S02E15 28/10/2020



Kris est un bourlingueur au départ. Il y a 20 ans, au cours d'une rando en forêt au Népal, il rencontre sans s'y attendre un tigre du Bengale. La rencontre vire à l'expérience mystique et infléchit le cours de sa vie. Kris pose son backpack à Bardia, près du grand parc national du même nom. Il y achète un hôtel et va y travailler 20 ans comme guide animalier. Armé d'un simple bâton, il pratique l'approche à pied des animaux. La plus noble, la plus respectueuse, la plus enrichissante. Il permet à des milliers de curieux de rencontrer le rarissime rhinocéros unicorne, le tigre du Bengale, son animal totem sur lequel il a écrit un livre, le léopard, l'éléphant d'Asie et bien d'autres animaux du Terrai, les savanes et forêts du sud du Népal.

38'34

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e07-kris-de-bardia-1-3-guide-animalier-a-la-rencontre-du-tigre-au-nepal>

S02E14 Une mystérieuse amitié avec un dauphin "ambassadeur", Frédérique Pichard

S02E14 25/10/2020



En 2004, dans le port de Royan, Frédérique rencontre un dauphin solitaire qui se blottit dans ses bras. Elle ne le sait pas encore, mais Dony est un dauphin « ambassadeur », un animal en exil, qui s'est détaché de son groupe pour aller à la rencontre des humains. Depuis plus de 15 ans, elle nage et communique avec lui... Elle lui donne des rendez-vous dans différents ports de la côte atlantique... par la pensée, par télépathie. La science n'explique pas, ou mal cette relation d'amitié immédiate et surtout ce lien télépathique avec un animal sauvage, Cette rencontre ouvre des champs d'exploration insoupçonnés dans la relation entre l'humain et l'animal, entre l'humain et le monde qu'il habite.

47'58

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e14-une-mystereuse-amitie-avec-un-dauphin-ambassadeur-frederique-pichard>

S02E13 Pascale d'Erm (auteure, écoféministe): "Sœurs en écologie"

S02E13 21/10/2020



Pascale d'Erm est journaliste, essayiste et réalisatrice... écoféministe. Elle a travaillé pour la Fondation Nicolas Hulot, pour Yann Arthus-Bertrand, puis fait des enquêtes écologiques à la télé et écrit des essais et des guides. Elle parcourt la France et le monde pour repérer les expériences écolos qui marchent, et les raconte. Vivre autrement, plus lentement, devenir écocitoyen.ne, écomaman, recycler, faire sa transition etc... Pour Canal+/Planètes, elle a fait le documentaire "Natura". Elle y explique les subtils et puissants pouvoirs de la nature sur la santé humaine. En 2017, elle écrit "Sœurs en écologie", une galerie de portraits, où elle dévoile les liens entre des femmes exceptionnelles de toutes les époques, avec la nature et l'écologie. Je suis allé la voir pour comprendre ce qu'était l'écoféminisme.

56'21

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e13-pascale-d-erm-auteur-ecofeministe-soeurs-en-ecologie>

S02E12 Les secrets des cachalots 2/2, François Sarano (océanographe, plongeur)

S02E12 18/10/2020



François Sarano est l'ancien conseiller scientifique du commandant Cousteau, à bord de la Calypso. Il a participé à de nombreux documentaires et écrit bien des livres, dont "Le retour de Moby Dick: ou ce que les cachalots nous enseignent sur les océans et les hommes", (Acte Sud, 2017). Dans ce second épisode, François nous raconte ses découvertes sur ses amis au gros melon. Depuis 2013, avec son équipe, François étudie un clan de cachalot, celui de la matriarche "Irène Gueule tordue", au large de l'île Maurice. Cette étude vise à mieux comprendre leurs liens sociaux et leur généalogie.

49'28

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e12-les-secrets-des-cachalots-2-2-francois-sarano-oceanographe-plongeur>

S02E11 Une amitié avec les cachalots 1/2, François Sarano (océanographe, plongeur)

S02E11 14/10/2020



François Sarano est l'ancien conseiller scientifique du commandant Cousteau. Il a participé à 20 expéditions à bord de la Calypso. Infatigable défenseur du monde des océans, ce géant souriant a collaboré à de nombreux documentaires sur les animaux marins et écrit de nombreux livres. Depuis 2013, François Sarano étudie un clan de cachalot, au large de l'île Maurice. Cette étude vise à mieux comprendre les liens sociaux des grands cétacés. A cours de milliers de plongées, François et son équipe ont enregistré des milliers de sons de cachalot. L'animal s'en sert d'une part pour communiquer, et d'autre part pour s'orienter et chasser.

36'52

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e11-francois-sarano-1-2-oceanographe-plongeur-une-amitie-avec-les-cachalots>

S02E10 Habiter le monde, Stéphanie Bodet 2/2 (grimpeuse, auteure)

S02E10 11/10/2020



Second volet de l'entretien avec la grimpeuse-écrivaine Stéphanie Bodet. Stéphanie est une championne atypique, aussi menue et lumineuse que puissante et véloce, sur la paroi comme sur le papier. Elle n'a jamais choisi entre ses deux passions, la grimpe et la littérature. À 23 ans, elle devient championne du monde du bloc. Stéphanie enchaîne ensuite les voyages au long cours avec son mari Arnaud Petit, également grimpeur de renom et écrivain. Le couple vit aujourd'hui dans les Alpes et partage son temps entre grimpe, yoga et écriture. Après la publication en 2016 son premier livre, une autobiographie en forme d'essai philosophique intitulée logiquement et magnifiquement « À la verticale de soi » en 2016, Stéphanie écrit son premier roman en 2019, Habiter le monde.

33'45

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e09-stephanie-bodet-2-2-grimpeuse-ecrivaine-habiter-le-monde>

S02E09 À la verticale de soi, Stéphanie Bodet 1/2 (grimpeuse, auteure)

S02E09 07/10/2020



Stéphanie Bodet est une championne atypique, elle n'a jamais choisi entre ses deux passions, la grimpe et la littérature, l'escalade et l'écriture. À 23 ans, l'ancienne petite fille asthmatique devient championne du monde de bloc. Stéphanie enchaîne ensuite les voyages au long cours avec son mari Arnaud Petit, également grimpeur de renom et écrivain. Ils ouvrent des voies aux 4 coins du monde: Tsaranoro à Madagascar, les célèbres chutes d'eau de Salto angel au Vénézuéla, El Capitan au parc Yosemite aux États-Unis, Tours de Trango au Pakistan, Tasmanie, Albanie, Corse... et bien sûr les Alpes, où ils vivent. En 2016, Stéphanie écrit une biographie «À la verticale de soi». Ça lui vaut d'être invitée à la Grande Librairie. En 2019 c'est son premier roman «Habiter le monde». Lionel Daudet, célèbre alpiniste écrivain a dit d'elle: *«J'ai l'impression, quand je lis Stéphanie, de la voir grimper.»*

35'29

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e04-stephanie-bodet-1-2-grimpeuse-ecrivaine-a-la-verticale-de-soi>

S02E08 Homme/Nature 2/3: Star Wars, une saga zen et écolo, Gilles Vervisch ("pop philosophe", prof, auteur)

S02E08 04/10/2020



Suite de l'entretien avec le "pop philosophe" Gilles Vervisch. Gilles est prof de philo, chroniqueur radio et télé. Mais il est aussi un auteur prolifique de petits livres très savoureux, très riches et très drôles à la fois. Selon le mot inventé par Gilles Deleuze dans les années 70, la pop culture n'est pas que distrayante, c'est aussi un outil, une passerelle, une porte d'entrée comme dit Gilles, pour parler de philo au plus grand nombre, de manière claire, passionnante et amusante. Dans ce 2e épisode, nous parlons des leçons de la saga Star Wars.

35'05

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e08-gilles-vervisch-2-3-pop-philosophe-prof-auteur-l-homme-et-la-nature-star-wars-est-d-inspiration-zen-et-ecolo>

S02E07 Homme/Nature 1/3: aux origines du divorce, Gilles Vervisch ("pop philosophe", prof, auteur)

S02E07 30/09/2020



Gilles est prof de philo. C'est aussi un auteur de petits livres très savoureux, où il déploie son talent de "pop-philosophe", c'est-à-dire de philosophe qui fait un détour par la pop culture pour faire passer des idées et des concepts. Un courant initié dans les années 70 par un autre Gilles: Gilles Deleuze. Gilles Vervisch a dit OUI tout de suite, quand je lui ai proposé une mini-série de 3 épisodes sur les rapports entre l'homme et la nature. Voici le premier chapitre, enregistré dans son petit jardin de Montmorency, la ville où a résidé Jean-Jacques Rousseau. Dans ce premier épisode, nous allons faire connaissance avec Gilles, et commencer par les philosophes de l'Antiquité et leur vision du monde vivant. Puis le pop philosophe va identifier les points de rupture entre l'homme et la nature. Ces moments où l'homme s'est dit qu'il était au-dessus du monde vivant, et qu'il pouvait/devait l'exploiter. Ce divorce est apparu avec l'essor des monothéismes et celui de la Philosophie des Lumières, notamment celle de Descartes (17^{ème} siècle).

46'10

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e03-gilles-vervisch-1-3-pop-philosophe-prof-auteur-l-homme-et-la-nature-aux-origines-du-divorce>

S02E06 27/09/2020



S02E06 Requins 2/2: de la passion à la protection, Cyrielle Houard

Cyrielle est monitrice de plongée et fait partie de *Lords of the ocean*. Nous avons vu dans l'épisode précédent que cette association s'efforce de faire évoluer les mentalités sur les requins, des animaux injustement détestés et redoutés, mais qui sont de fait les seigneurs des océans. Les populations de requins ont chuté de 90% par endroits, victime de la pêche, de la pêche accidentelle, de la pêche sportive et aussi du *finning*. Le *finning* consiste à leur couper les ailerons (fin en anglais) et à les rejeter vivant à l'eau, où les attend une mort lente et atroce. Les ailerons sont vendus en Asie où ils sont servis en soupe aux vertus aphrodisiaques. Plus de 100 millions de requins sont charcutés tous les ans dans le monde. Les "Dents de la mer" tuent au moins 5 êtres humains par an, pour une centaine d'attaques. En comparaison, les moustiques tuent environ un million de personnes par an à cause du paludisme et 150 personnes meurent chaque après avoir reçu une noix de coco assassine mais accidentelle sur la tête. L'homme tue 500 000 de ses semblables dans les guerres et les crimes chaque année. Pour lutter contre cette folie, cette haine et cet anéantissement, et changer les mentalités, Cyrielle est partie filmer les plus grands requins pendant 6 mois en 2019 avec trois amis.

40'22

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e11-cyrielle-houard-2-2-plongee-lords-of-the-ocean-requins-de-la-passion-a-la-protection>

S02E05 30/09/2020



S02E05 Requins 1/2: de la passion à la protection, Cyrielle Houard

Cyrielle Houard est instructrice de plongée et fait partie de l'association *Lords of the ocean*. Elle se bat pour faire évoluer les mentalités sur les requins, des animaux injustement détestés et redoutés. Les populations de requins ont chuté de 90% dans la plupart des océans, victimes de la pêche commerciale, de la pêche commerciale, de la pêche accidentelle, de la pêche dite sportive et aussi d'une pratique cruelle: le *finning*. Le *finning* consiste à leur couper les ailerons (fin en anglais) et à les rejeter vivant à l'eau, où les attend une mort lente et atroce. Les ailerons sont vendus en Asie où ils sont servis en soupe aux vertus prétendument aphrodisiaques. Entre 100 et 200 millions de requins sont tués tous les ans dans le monde. Les "Dents de la mer" tuent quant à elles au moins 5 êtres humains par an, pour une centaine d'"attaques". De 15 espèces menacées en 1996, il y en a aujourd'hui 200. En tout, 30 sur les plus de 500 espèces de requins sont en danger critique d'extinction. Pour lutter contre ce carnage, changer les mentalités, Cyrielle est partie en janvier 2019, pour un voyage de 6 mois en voilier, avec trois amis. Objectif: plonger avec les plus grands, les plus beaux et les plus dangereux requins du monde, dans les Caraïbes, le Pacifique et rapporter des vidéos pour sensibiliser le public à l'urgence de sauver ces seigneurs des océans.

34'00

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e06-cyrielle-houard-1-2-plongee-lords-of-the-ocean-requins-de-la-passion-a-la-protection>

S02E04 Plancton 2/2: comprendre et protéger le "petit peuple de l'eau", Pierre Mollo

S02E04 20/09/2020



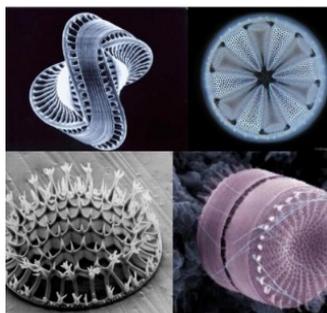
Second volet de l'entretien avec Pierre Mollo, l'amoureux du plancton. Pierre a consacré sa vie au petit peuple, ces êtres vivants aussi importants qu'inconnus du grand public. Il est peu considéré alors qu'il est essentiel. Comme le rappelle Pierre avec malice : «l'essentiel est invisible pour le yeux » selon la phrase de Saint-Exupéry. Le plancton produit plus de la moitié de l'oxygène qu'on respire, et absorbe plus de la moitié du CO2. Il est à la base de la chaîne alimentaire marine. Tout commence par le plancton, et tout a commencé par le plancton il y a plus de 3.5 milliards d'année dans l'océan primordial. Pierre Mollo, s'est battu toute sa vie pour connaître et faire le plancton. Cet homme d'une infinie gentillesse et humilité, a créé des observatoires du plancton au 4 coins de la planète et tire aujourd'hui la sonnette d'alarme dans ses livres et ses conférences, par ses infatigables interventions dans les écoles aussi : le plancton souffre du réchauffement climatique, de la pollution. Sa composition change, pas forcément en notre faveur.

31'43

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e10-pierre-mollo-2-2-specialiste-plancton-comprendre-et-protger-le-petit-peuple-de-l-eau>

S02E03 Plancton 1/2: le "petit peuple de l'eau", inconnu mais essentiel, Pierre Mollo

S02E03 16/09/2020



Pierre Mollo a consacré sa vie au petit peuple de la mer: le plancton. Ces petits êtres vivants, inconnus mais essentiels, dérivent dans tous les océans au gré des courants. Si loin mais si proches aussi : vous en trouverez aussi dans la moindre flaque d'eau à côté de chez vous. Le plancton produit plus de la moitié de l'oxygène qu'on respire, et absorbe plus de la moitié du CO2 émis. Le plancton est à la base de la chaîne alimentaire marine. Les premières particules de vie sur Terre étaient déjà du plancton, dérivant dans la soupe primordiale. Pierre Mollo tire aujourd'hui la sonnette d'alarme: le plancton souffre aussi du réchauffement climatique et de la pollution. Dans de premier épisode, nous allons d'abord apprendre à connaître le plancton, à différencier le plancton végétal, le phytoplancton, du plancton animal, le zooplancton.

44'49

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e05-pierre-mollo-1-2-specialiste-plancton-le-petit-peuple-de-l-eau-inconnu-mais-essentiel>

S02E02 Ananda Guillet (directeur Kokopelli): le David des semences contre le Goliath de l'agrochimie

S02E02 09/09/2020



"Il y a 12000 ans, ce n'est pas l'homme qui a domestiqué le blé, c'est le blé qui domestiqué l'homme" résume Yuval Harari, l'auteur de Sapiens. Depuis un siècle, l'agriculture a cessé d'être paysanne, locale et naturelle. Elle est devenue multinationale, mondiale et chimique. Standardisation et brevetage du vivant sont les deux mamelles de l'agrochimie. Cette industrie mène une guerre contre la nature. En un siècle, les ¾ de la biodiversité cultivée ont disparu. Mais depuis 20 ans, une poignée de lutteurs/cueilleurs commercialisent des semences libres de droits en France et partout dans le monde: Kokopelli. Illégale depuis sa fondation en 1999, habituée des procès, l'association a obtenu le 11 juin 2020: le droit de vendre des semences aux jardiniers amateurs. Un droit pourtant dérisoire et évident qu'il aura fallu 20 ans pour arracher. Dans le même temps, les fruits et les légumes n'ont pas arrêté de perdre leurs nutriments... pendant que leur teneur en molécules dangereuses augmentait. Pour faire le point, j'ai appelé Ananda Guillet, le directeur de Kokopelli.

59'39

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e02-ananda-guillet-directeur-kokopelli-le-david-des-semences-contre-le-goliath-de-l-agrochimie>

S02E01 Brigitte Gothière (porte-parole L 214): en 12 ans, la voix -et les yeux- de la protection animale

S02E01 02/09/2020



Brigitte Gothière est porte-parole et cofondatrice de la célèbre association L214. Elle a étudié la physique appliquée à Lyon. En 1993, elle décide d'arrêter de manger de la viande, ainsi que tout produit d'origine animale. Elle devient donc vegan à une époque où ce choix était encore presque considéré comme une maladie mentale. En 2003, elle lance le collectif "Stop Gavage", pour lutter contre le gavage des oies et des canards. Elle a très spontanément accepté de répondre à mes questions, avec le sourire, par une journée de plomb de la mi-août 2020. Retour sur 12 ans de combats dans une association partie de rien, et compte aujourd'hui 75 employés/militants pour un budget de 5 millions d'euros (dons principalement).

31'39

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s02e01-brigitte-gothiere-porte-parole-l-214-en-12-ans-la-voix-et-les-yeux-de-la-protection-animale>

Saison 1 : 21/05 – 01/09/2020

S01E18 Péo (un ami): oser la transition, faire sa part de colibri

S01E18 27/08/2020



Cette semaine, j'ai interviewé quelqu'un qui n'est pas chercheur, pas journaliste, pas artiste, pas sportif, pas connu... Mais c'est une des rares personnes que je connaisse qui s'est construit une vie en accord complet avec ses valeurs (écologues). Péo est chef d'entreprise, mais son but n'est pas de prospérer économiquement ou socialement, mais de vivre dans le respect de la nature, des animaux et des personnes qui l'entourent. En harmonie. Mais sans se priver, ni se la raconter. Il s'est acheté un grand terrain, en pleine forêt, et vous allez voir que chaque aspect de sa vie est vertueux. De l'électricité qu'il produit, à l'eau qu'il boit, en passant par les poules que le renard du coin vient lui piquer... à peu de choses près. C'est un long entretien, avec quelqu'un qui, selon moi, a particulièrement bien réussi sa transition. Puisse-t-il inspirer celles et ceux qui y pensent, sans jamais prendre le temps ou l'énergie de le faire, et je suis le premier de ceux-là :)

58'59

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e18-peo-un-ami-osser-la-transition-faire-sa-part-de-colibri>

S01E17 Garoé: de "l'arbre-fontaine" des Canaries aux filets attrape-brouillard

S01E17 20/08/2020



Aujourd'hui, j'ai choisi de vous parler du Garoé, ou l'arbre fontaine. Un arbre sacré qui poussait aux Canaries, un archipel espagnol au nord-ouest de l'Afrique. Cet arbre légendaire fait partie d'une espèce de laurier qui survit dans des endroits où il ne pleut quasiment jamais. Ces feuilles recueillent les fines gouttelettes du brouillard, les agrègent en gouttes puis en filets d'eau, ce qui lui permet de s'auto-arroser, et accessoirement d'abreuver les habitants de l'île, ce qu'il a fait pendant des siècles. Une belle histoire, une histoire simple. La technique a été copiée, améliorée depuis. Le Garoé a en effet inspiré un procédé de capture de l'eau dans des régions similaires, dans plusieurs pays où il ne pleut pas comme dirait Jacques Brel. Ce sont les filets attrape-brouillard ou le *fog farming* en anglais, qui extirpent l'eau de l'air, dans les endroits désertiques.

15'14

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e17-garoe-de-l-arbre-fontaine-des-canaries-aux-filets-attrape-brouillard>

S01E16 Emmanuel Delannoy (consultant, Pikaia): surfer sur la "permaéconomie"

S01E16 13/08/2020



Dans cet épisode, nous allons parler d'économie. En grec, "*oikos*" c'est la maison et "*nomos*" gérer, administrer. Donc étymologiquement, "économie" signifie "bien gérer sa maison". "Écologie" a la même racine, toujours "*oikos*" la maison et "*logos*" la science, c'est donc la "science de la maison". Et notre maison, c'est la planète. J'ai appelé Emmanuel Delannoy, entrepreneur, conférencier, auteur. Il a forgé le mot "permaéconomie" qui est à l'économie ce que la permaculture est à l'agriculture.

40'35

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e16-emmanuel-delannoy-consultant-pikaia-surfer-sur-la-permaeconomie>

S01E15 Raie manta 2/2: l'effet "aile de raie"

S01E15 06/08/2020



Aujourd'hui c'est la 2e partie de l'épisode consacré à la raie manta. Sans doute le plus beau planeur des mers. Dans la première partie, je vous avais raconté mes rencontres avec les mantas dans mon activité de prof de plongée. Je vous avais aussi parlé des différences entre les principales espèces de raies. Aujourd'hui, je continue à vous décrire cet animal hors-norme. Nous verrons aussi qu'elles sont surpêchées, car ses branchies ont des vertus dans la médecine traditionnelle chinoise. Je vous raconterai les inventions qui sont inspirées de la raie manta: un robot sous-marin sans hélice, et une nouvelle manière de générer de l'électricité.

16'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e15-raie-manta-2-2-l-effet-aile-de-raie>

S01E14 30/07/2020



S01E14 Bruno Clair (chercheur, CNRS): l'écorce et son rôle de... muscle

Les arbres ne cessent de nous étonner ces dernières années. En 2015, il y a eu Peter Wohlleben avec sa "Vie secrète des arbres". Puis Ernst Zürcher avec son livre "Entre visible et invisible". Au cinéma, il y a eu Francis Hallé avec le film "Il était une forêt" de Luc Jacquet sorti en 2013. La science nous montre que ce n'est pas la loi du plus fort qui prévaut chez les arbres, mais plutôt l'entraide. Les forts aident les faibles, les jeunes soutiennent les vieux, les bien éclairés redistribuent des nutriments aux plus mal lotis. Pour parler des arbres, et des forêts, j'ai appelé le chercheur Bruno Clair, un spécialiste de l'écorce, qu'il considère comme un "muscle de l'arbre".

26'53

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e14-entretien-avec-bruno-clair-arbres-l-ecorce-et-son-role-de-muscle>

S01E13 23/07/2020



S01E13 Raie Manta 1/2: une ballerine de l'envergure d'un avion

Aujourd'hui, nous allons parler de la raie manta. Son nom vient d'un mot espagnol, qui signifie "couverture". Avec ses 2 tonnes et ses 8 mètres d'envergure, la raie manta, est la plus belle, la plus impressionnante ballerine des océans. Dans ce premier épisode, je vous raconte ma première rencontre avec les raies mantas, au Costa Rica, dans une vie d'avant, celle de prof de plongée.

16'58

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e13-raie-manta-1-2-une-ballerine-de-l-envergure-d-un-avion>

S01E12 Quentin Bentz (manager Lelo): "90% des gens utilisent mal le préservatif"

S01E12 16/07/2020



Les habitués de baleine sous gravillon se souviennent peut-être d'un épisode consacré à l'invention de l'alvéole hexagonale par l'abeille. Dans cet épisode, j'ai parlé de plusieurs inventions tirées de la structure à la fois très légère et très solide du nid d'abeille, dans les ailes d'avion, le bâtiment, les trains... J'avais cité en dernier l'exemple d'un préservatif fabriqué avec des renforts hexagonaux. Cette invention m'intriguait, je voulais la voir, la comprendre. J'ai donc contacté la marque suédoise qui a inventé ce produit, qui m'a dirigé vers son manager France, Quentin Bentz. Et grâce à lui, j'ai appris mille choses sur les préservatifs et les sextoys, que je suis très heureux de partager avec vous aujourd'hui.

32'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e12-entretien-avec-quentin-bentz-lelo-90-des-gens-utilisent-mal-le-preservatif>

S01E11 La Tour Eiffel est inspirée... du fémur humain!

S01E11 09/07/2020



La structure de la Tour Eiffel -et même sa forme- est inspirée... du fémur humain. Regardez un fémur à l'envers! Le fémur, l'os le plus long du corps humain, bâti pour supporter jusqu'à une tonne, a inspiré les ingénieurs et les architectes. Vous allez voir que les pionniers et les génies de cette histoire méconnue ne sont pas rentrés dans l'Histoire, contrairement à Gustave Eiffel. Cet épisode veut, à son humble niveau, réparer cette injustice.

10'10

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e11-la-tour-eiffel-est-inspiree-du-femur-humain>

S01E10 Laure Noualhat (journaliste, Bridget Kyoto): de la lucidité à "l'effondrisme"

S01E10 02/07/2020



Aujourd'hui nous allons parler d'écologie, avec LA (première) youtubeuse écolo: Bridget Kyoto, un personnage qui fête ses dix ans, et qu'on n'entend plus depuis le confinement. Derrière cette "écodépressive effondriste", mi-blogueuse mi-flippante, il y a une journaliste et une auteure, Laure Noualhat, qui a bossé toute sa carrière sur les questions d'écologie, 15 ans à Libé, et maintenant réalisatrice de docs à la télé. En 2018, elle a co-réalisé Après demain avec Cyril Dion, l'auteur du célèbre Demain sorti en 2015. Deux camps s'affrontent chez les écolos, ceux qui croient que le changement est encore possible et qu'on peut se sortir des problèmes de réchauffement climatique, de pollution et de surpopulation. Et puis ceux qui y croient moins, voire plus du tout. Clairement, Laure est de ceux-là, comme les collapsologues. Il s'agit maintenant de gérer au mieux la catastrophe à venir.

39'59

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e10-entretien-avec-laure-noualhat-bridget-kyoto-de-la-lucidite-a-l-effondrisme>

S01E09 Bardane: de la plante "attachiante" ... au velcro

S01E09 25/06/2020



Cette semaine nous allons parler d'une plante, la bardane. Cette jolie inconnue, très commune en Europe, a inspiré le velcro, abréviation de velours-crochet, inventé en 1951. Dans les années qui ont suivi, cette invention fit le tour de la Terre et s'est même payée le luxe d'aller sur la lune. Les astronautes de la NASA en étaient en effet équipés lors des missions Apollo, car c'est pratique de pouvoir maintenir une assiette sur une table en apesanteur. L'histoire de la bardane est un des plus beaux exemples de ce que nous apprend la nature, un cas d'école du biomimétisme.

11'04

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e09-bardane-de-la-plante-attachiante-au-velcro>

S01E08 Frédéric Madre (écologue, fondateur de Topager): créer des potagers... sur les toits!

S01E08 18/06/2020



55% de la population mondiale vit en ville, 70% en 2050. L'entreprise Topager aménage des potagers et des jardins sur les toits. Les fondateurs se sont inspirés des milieux sauvages. Dans une forêt par exemple, tout déchet est aussi une ressource. Chaque cm² de sol abrite la vie et participe à la vie. Enjeu : créer des villes moins polluantes, plus vertes, favoriser la conso locale, créer du lien aussi.

37'03

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e08-entretien-avec-frederic-madre-creer-des-potagers-sur-les-toits>

S01E07 Invention de l'alvéole: pas folle l'abeille!

S01E07 11/06/2020



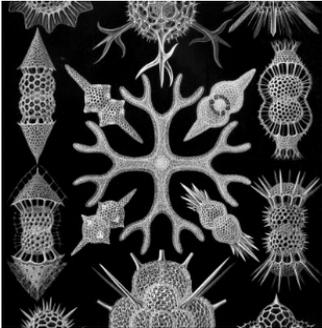
Cette semaine nous allons parler de l'abeille, plus exactement du nid d'abeille et de ses alvéoles hexagonales qui abritent le couvain et le miel. Cette structure est celle qui gaspille le moins de cire pour être construite. Elle présente en plus une solidité et une économie de place optimale. A-t-elle choisi ce design optimal grâce à une intelligence de géomètre, capable de calculer des longueurs et des angles, ou cette structure hexagonale s'est-elle imposée par de simples lois physiques ? Après des siècles de débats acharnés, le mystère a été résolu depuis peu.

14'31

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e07-invention-de-l-alveole-pas-folle-l-abeille>

S01E06 Tarik Chekchak (écologue, IFS) 2/2: "les règles de colocation planétaires"

S01E06 08/06/2020



2e partie de l'interview de Tarik Chekchak, le premier invité des interviews grand format de baleine sous Gravillon. Tarik Chekchak est ingénieur écologue de formation, ancien membre des expéditions Cousteau, explorateur et passeur de connaissances, de réflexions sur les solutions du futur aux problèmes/crises actuels, grâce au biomimétisme. Dans cet épisode, Tarik Chekchak explique le lien entre la biologie et la philosophie, et tire les leçons de la crise du coronavirus. Il propose des "règles de colocation" entre les humains et le reste de la planète.

21'10

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e06-entretien-avec-tarik-chechak-2-2-definir-des-regles-de-colocation-planetaires>

S01E05 Tarik Chekchak (écologue, IFS) 1/2: "s'inspirer de la nature... en la respectant!"

S01E05 08/06/2020



Première interview grand format de Baleine sous Gravillon. Une fois par mois, je donne la parole à un expert du biomimétisme. Premier invité: Tarik Chekchak. Cet ingénieur écologue de formation est explorateur, membre de l'Institut des Futurs Souhaitables, et un incontournable promoteur du biomimétisme, ces inventions inspirées par la nature. Dans cette première partie de l'entretien, Tarik distingue l'écoconception de l'innovation pure et dure. "Les solutions du 20^{ème} siècle sont les problèmes du 21^{ème} siècle".

29'45

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e05-entretien-avec-tarik-chechak-1-2-s-inspirer-de-la-nature-en-la-respectant>

S01E04 04/06/2020



S01E04 Pangolin: la carapace était presque parfaite 2/2

Aujourd'hui, c'est le **pangolin** 2e partie, suite et fin. La semaine dernière j'avais rappelé que le pangolin est suspecté d'avoir été l'hôte intermédiaire de la covid 19, entre la chauve-souris -le réservoir- et l'homme... Nous avons aussi vu que c'était l'animal le plus braconné du monde. Aujourd'hui place à l'émerveillement, nous allons parler de son armure, de son étrange famille, de sa langue de 40 cm, et du fait qu'il fait partie des rares animaux en partie bipèdes, comme nous autres. Sans oublier les inventions qu'il a suscitées en matière de biomimétisme.

06'19

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e04-pangolin-la-carapace-etait-presque-parfaite-2-2>

S01E03 28/05/2020



S01E03 Pangolin: la carapace était presque parfaite 1/2

Pour le 3e épisode, il me fallait un animal très connu et très ancré dans l'actu. Je n'ai pas réfléchi longtemps: le pangolin bien sûr! l'animal soupçonné, du moins jusqu'à aujourd'hui, en mai 2020, de nous avoir refilé la covid 19, qu'il aurait lui-même hérité d'une chauve-souris... Ce petit fourmilier à écailles est aussi, tristement, l'animal le plus braconné au monde.

07'13

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/s01e03-pangolin-la-carapace-etait-presque-parfaite>

S01E02 21/05/2020



S01E02 Le train-train de Martin

Cette semaine, j'ai choisi de vous parler du Martin pêcheur. The kingfisher, le roi pêcheur en anglais, der Eisvogel, l'oiseau des glaces en allemand. Nous allons voir comment ce petit oiseau de la taille d'un moineau a inspiré le design si particulier du Shinkansen, le TGV japonais. Nous allons parler d'aérodynamique et d'économie d'énergie, mais aussi d'un garçon ensorcelé transformé en oiseau parce qu'il avait refusé de donner à boire à sa maman.

07'41

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/le-train-train-de-martin>

S01E01 Le ptilocerque de Low: un alcoolique... exemplaire!



Le ptilocerque de Low est une sorte de grosse musaraigne qu'on trouve dans les forêts de Malaisie. Il ressemble à Scrat, la bestiole aux dents de sabre qui ne veut pas lâcher son gland dans l'Âge de glace. Signe particulier: il consomme le nectar alcoolisé des fleurs, jusqu'à 30 fois la dose considérée comme excessive chez l'homme !!! Il métabolise parfaitement tout cet alcool, sans aucun dommage collatéral. Pas d'ivresse, pas de gueule de bois, pas de cirrhose... Et après le cas extraordinaire du ptilocerque, le tour du monde des autres animaux qui picolent ou se droguent.

05'36

<https://podcast.ausha.co/des-baleines-sous-les-gravillons/le-ptilocerque-de-low-un-alcoolique-exemplaire>