

5.55 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Taiwan, l'île à l'infini diversité 1

5.57 Entre ciel et terre

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2016
Taiwan

Durant son périple à Taiwan, le réalisateur a rencontré des artistes, ainsi que des défenseurs de l'environnement attachés à leurs racines et à leur terre.

6.50 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Taiwan, l'île à l'infini diversité 2

6.53 La quête des vents

Nature, 2015
Taiwan, le typhon Dujan
Taiwan

Arthur de Kersauson se rend à Taiwan, où soufflent plus de cinq vents aux noms exotiques : il se retrouve pris au milieu du super-Typhon Dujan.

7.45 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Taiwan, l'île à l'infini diversité 3

7.46 Sentinelles de la nature

Nature de Nadine Kuhn, 2014
Taiwan

Située dans l'Océan Pacifique, Taïwan abrite une faune et une flore variées dont les biotopes sont menacés par le plus grand tîeau de l'île : les typhons.

8.40 Ushuaïa extrême nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
1987. TF1 diffuse le premier numéro d'«Ushuaïa», un magazine de l'extrême baptisé du nom de la ville la plus

australe du continent sud-américain. Au fil des ans, le concept évolue : 1996 voit la naissance d'«Opération Okavango», une émission qui entend recenser les beautés de la nature. Deux ans plus tard, en 1998, c'est «Ushuaïa nature» qui débarque sur le petit écran. Dans ce magazine à vocation écologique, Nicolas Hulot, accompagné de scientifiques, se veut le témoin privilégié de merveilles menacées. Trente ans plus tard, cette émission d'anniversaire revient sur les moments les plus marquants des trois magazines de Nicolas Hulot. Engins incroyables, situations rocambolesques, séquences aux portes de l'impossible, images émouvantes ou saisissantes : autant d'événements marquants que cette spéciale invite à (re)voir.

10.10 Secrets de la grande muraille

Découvertes de Michel Noll, 2014
Les sentiers de la mémoire chinoise

Au pouvoir, la dynastie des Han décida d'étendre la Grande Muraille : le tracé court du désert de Gobi jusqu'aux frontières actuelles de la Corée du Nord.

11.05 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2014
Rencontre avec des animaux écolos
Nos animaux sont des écolos paysagistes !

Hélène s'est intéressée aux avantages et aux alternatives pour l'environnement qu'offre le recours aux animaux, pour l'entretien des espaces verts par exemple.

12.00 Bougez vert

Magazine de l'environnement
présenté par Gérald Ariano
Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

12.15 Pachamama

Magazine de l'environnement

présenté par Louis Bodin
Episode 1 : la quête de l'espérance de vie

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

12.40 Ushuaïa nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
L'empreinte du tigre (Bangladesh, Inde)

Un voyage qui cumule les découvertes sur les représentants les plus emblématiques de la faune du sous-continent indien. A bord d'un boutre, l'embarcation du navigateur Yves Marre, Nicolas Hulot et le paléontologue Pascal Picq naviguent dans le delta du Gange, le plus grand du monde. Ils rejoignent des pêcheurs qui attrapent le poisson en utilisant des loutres dressées. Avec un biologiste local, Nicolas Hulot et Pascal Picq se rendent ensuite à la Pointe du tigre, au coeur du territoire des mangeurs d'hommes, puis vers l'Assam, au parc de Kazaringa où, en compagnie du cinéaste animalier Rajesh Bedi, ils tentent d'approcher un rhinocéros. Au programme, la fête du dieu Ganesh au Kerala, une balade à dos d'éléphant avec le photographe François Savigny et la découverte du gaur, un boeuf sauvage aussi redouté que le buffle.

14.25 Les nouveaux paradis

Découvertes de Pascal Sarragot, 2008
L'Afrique du Sud, une terre en arc-en-ciel

La province du Kwazulu Natal, en Afrique du Sud, compte de nombreux parcs privés et réserves naturelles, où les animaux vivent en totale liberté.

15.15 Fleuves du monde

Découvertes de Thierry Vincent de Lestrade, 2009
Nil, le fleuve sacré
Dans la plaine du Nil, des paysans refusent les engrais afin de ne pas polluer le fleuve nourricier qui, depuis des siècles, fertilise les terres.

16.00 Afrique : le grand Rift

Nature de Philip Chapman, 2010
Le royaume de l'eau

Le Grand Rift africain est un vaste territoire marqué par la pénurie d'eau et l'inégalité de sa répartition. Peu de lieux dans le monde offrent une telle diversité d'habitat au profit de tant d'animaux. Chaque espèce a été contrainte de trouver des solutions pour s'adapter aux défis et aux opportunités de ce miracle permanent. La pluie peut tomber parfois abondamment sur les montagnes, offrant un répit.

16.55 Mini-monstres en Amazonie

Nature de Quincy Russell, 2009
Paroles d'insectes

Les membracides, qui existent depuis plus de 40 millions d'années, sont des stratèges des alliances avec d'autres espèces et de l'utilisation d'autres langages.

17.50 Et le singe inventa la culture

Sciences et technique de Axel Friedrich, 2013

Des siècles durant, il a été supposé que la culture distinguait l'humain des autres animaux. Pourtant, les recherches en primatologie menées depuis les années 60 tendent à chambouler les certitudes, jusqu'à faire tomber l'Homme de son piédestal. Jane Goodall, auteur d'une longue étude de terrain sur les chimpanzés, a été la première à mettre en évidence leur capacité à utiliser des outils.

18.45 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces de l'esturgeon dans l'estuaire de la Gironde
Esturgeon

Survivant de la préhistoire, l'esturgeon est malmené par une pêche excessive ; il ne survit aujourd'hui que dans l'estuaire de la Gironde.

19.15 Super Naturel

Nature, 2016
octobre
Octobre

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement
présenté par Gérald Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

19.40 Terres d'exploration

Nature de François-Xavier de Ruydts, 2016

Deux explorateurs partent à la découverte de l'histoire naturelle de la Colombie Britannique ; dans cet épisode, ils s'intéressent à son histoire volcanique.

20.35 Fleuves du monde

Découvertes de Jean-Yves Cauchard, 2010
Orénoque, le fleuve conquête

En passant par l'Orénoque, qui traverse le Venezuela et la Colombie, Christophe Colomb et les conquistadores se sont emparés du Nouveau Monde.

21.20 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017
Le Perche

Découverte des plus beaux parcs naturels régionaux de France avec, à chaque fois, une espèce animale emblématique du parc.

22.15 Ushuaïa nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
Le troisième pôle (Ladakh / Zanskar)

Au coeur de l'Himalaya, le Ladakh et le Zanskar, deux royaumes rattachés à l'Inde, continuent à vivre comme si le temps s'était arrêté il y a des siècles. Nicolas Hulot débute son périple sur les hauts plateaux désertiques du Ladakh. A cheval, il gagne le village de Rumbak,

accroché à flanc de montagne. Puis il se rend sur une rivière gelée, qui relie le Zanskar au Ladakh, rejoint par Marianne Chaud et Paul Tapponnier. Au gré de leur progression, les trois aventuriers évoquent les particularités culturelles et géographiques de ces zones extrêmes, où toute vie est difficile. Des flash-backs et des images enregistrées durant la période estivale ponctuent l'émission. En effet, cinq mois plus tôt, une équipe du magazine s'est rendue au Népal, à 4 000 mètres d'altitude, pour partager le quotidien des Rai, un peuple de chasseurs de miel.

0.00 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Belles plantes 1

0.03 Au royaume des plantes

Nature de Martin Williams, 2012
Secrets

L'observation des végétaux dans les serres de Kew permet de dévoiler les systèmes de chasse des plantes carnivores, ainsi que la pollinisation des fleurs.

0.55 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Belles plantes 2

0.56 Les nouvelles aventures des plantes

Nature, 2016
En Provence

Le culte des herbes est en pleine renaissance et les gens comptent de plus en plus dans leur vie quotidienne sur l'effet de la médecine douce, à base de plantes.

1.45 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Belles plantes 3

1.46 Le verger, carrousel de

la vie**Nature de Annette Scheurich,
2014**

Dans un verger en bordure du Jura souabe, découverte de l'étonnant microcosme peuplé d'innombrables espèces sauvages, des mulots aux chevreuils.

2.30 Echo-logis**Environnement de Frédéric
Planchenault, 2015****Yourte nature**

L'architecte Nathalie Farges a repensé le modèle architectural de la yourte en l'adaptant aux nouvelles thématiques durables et aux contraintes du terrain.

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Vers d'autres mondes**Géopolitique de Sylvain
Braun, 2014****Un café qui réveille l'Ethiopie**

Tristan Lecomte se rend en Ethiopie, un des pays les plus pauvres du monde, pour mesurer la portée et l'impact des nombreuses initiatives prises sur le café.

5.55 Moins, c'est mieux

Société de Karin De Miguel Wessendorf, 2013

Limiter la croissance pour une vie meilleure

A la faveur de la crise, les opinions publiques prennent conscience d'un fait : l'explosion démographique, la crise énergétique ou encore le changement climatique posent de sérieuses questions qu'il ne faut plus remettre au lendemain. De plus en plus de personnes en sont convaincues : la croissance illimitée n'est pas viable à long terme dans un monde où les ressources s'épuisent peu à peu.

6.50 Méditerranée, un monde à part

Animalier

De la Grèce à l'Egypte

L'expédition longe les côtes occidentales de la Grèce à la recherche de baleines puis se dirige jusqu'à Istanbul où elle suit la route des oiseaux migrants.

7.35 Au royaume des plantes

Nature de Martin Williams, 2012

Survivre

Les cactus «savent» quand fleurir, comment se protéger des prédateurs, attirer les pollinisateurs et disposent de moyens agressifs pour survivre.

8.30 Ushuaia nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

Les glaces racontent le Groenland

Recouvert d'une couche de glace épaisse de trois kilomètres, le Groenland offre aux explorateurs et aux aventuriers un univers de pureté et de silence. Nicolas Hulot s'est rendu, en compagnie de nombreux scientifiques, là où naissent les immenses icebergs qui dérivent sur les océans. Sur les glaces flottantes du fjord d'Umanak, Luc Moreau, glaciologue, Nicolas Hulot et leur guide inuit progressent vers le glacier Store. Au Canada, dans la baie de Churchill, Rémy Marion, biologiste et

zoologiste, observe les ours qui attendent le retour de la banquise. Aux abords de l'île de Sommerset, des bélugas viennent muer, sous le regard de David Saint-Aubin et Tom Smith, deux biologistes passionnés. A bord d'une montgolfière, Nicolas Hulot se pose au sommet d'un iceberg avant de plonger avec Alain Couté, spécialiste des algues microscopiques.

10.05 Femmes Kuria, une tradition pour une lignée

Découvertes de Patrick Profit, 2012

Chez les Kuria, au Kenya, une tradition admet l'union d'une femme âgée sans descendance masculine avec une jeune fille ayant des enfants ou en âge d'en avoir.

11.00 Hélène et les animaux

Animalier de Anthony Noël, 2014

Leur collègue est un animal

Hélène assiste à des séances de méditation animale menées par Charlène avec des lamas puis rencontre Floriane, une cavalière de 28 ans, et son cheval.

12.00 Dr Burnie, vétérinaire des Bermudes

Découvertes

Le requin des Galapagos

Le vétérinaire Neil Burnie met ses compétences à profit afin de sauvegarder, protéger, et mieux connaître l'incroyable faune marine des Bermudes.

12.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérard Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérard Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

12.40 Ushuaia nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

La constellation des îles, Hawaii-Polynésie

Nicolas Hulot explique le long processus géologique qui a conduit à la naissance des îles dans la région de Hawaï et de la Polynésie. Toutes d'origine volcanique, ces terres émergées sont nées sur un point chaud de la planète, là où le magma traverse la croûte terrestre et remonte à la surface. En compagnie du volcanologue Jacques-Marie Bardintzef, l'aventurier explore le cratère du Pu'u'O'o, l'un des plus actifs de Hawaï. La descente sera l'occasion de prélever des échantillons de lave. Depuis des milliers d'années, ces montagnes ont grandi, d'abord sous la surface de l'océan. En Polynésie, Tahiti, rongée par l'érosion, a perdu beaucoup de ses reliefs, mais a gagné, semble-t-il, en beauté. Aux Marquises, Caroline Blanvillain, vétérinaire, dresse un bilan sanitaire des oiseaux qui habitent ces lieux.

14.15 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017

Forêt d'Orient

Découverte des plus beaux parcs naturels régionaux de France avec, à chaque fois, une espèce animale emblématique du parc.

15.10 Indochine sauvage

Nature de James Hemming, 2014

La Thaïlande

En Thaïlande, les animaux utilisent, eux aussi, des plantes médicinales pour se protéger et se soigner : découverte d'un pays d'une grande diversité.

16.00 Mini-monstres en Amazonie

Nature de Quincy Russell, 2009

Drôles de gueules Ces étranges membracides

Le docteur Stuart McKamey dirige une expédition en Amazonie pour y étudier les membracides, minuscules insectes aux formes étranges vivant sur la canopée.

16.50 Etranges créatures

Nature

Monstres venimeux

Des serpents géants aux insectes plus que bizarres, dont le cafard capable de survivre deux semaines sans tête, la nature regorge d'étranges créatures.

17.20 Les sept péchés capitaux des animaux

Animalier de Adrian Cale, 2015

La paresse

Richard E. Grant se penche sur les 7 péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la paresse, redoutable péché dans la nature hostile.

18.10 Nigel Marven, aventurier en croisière : Cap sur l'océan Indien

Voyage

Nigel traverse l'océan Indien jusqu'à Chennai, sur la côte indienne orientale ; durant le voyage il rencontre des éléphants, des cobras et des raies manta.

18.55 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérard Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérard Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

19.10 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin

Episode 5 : la protection de la nature

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

19.40 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin

Le climat se dérègle 1

19.45 Climatosceptiques, la guerre du climat

Environnement de Franck Guérin, 2014

Si plus de 4000 articles de scientifiques reconnus valident la réalité des changements climatiques seuls 23 la nient. Malgré tout, 48% des Américains et un bon tiers des Français persistent à douter de l'existence du réchauffement climatique. Comment les climatosceptiques sont-ils parvenus à kidnapper tant de cerveaux en France et aux Etats-Unis ? sur les rouages de ce véritable lobby et sur ses méthodes.

20.40 Le climat, les hommes et la mer

Découvertes de Christophe Cousin, 2016

En regard d'une série de grands tableaux climatiques, quatre témoins qui vivent au contact de l'immensité bleue racontent le lien intime entre océans et climat.

21.35 La jeune fille et les typhons

Environnement de Christoph Schwaiger, 2015

En 2013, le supertyphon Haiyan frappait les côtes des Philippines, entraînant la mort de plus de 6000 personnes ; une jeune fille de 16 ans a décidé de réagir.

22.35 Les mondes d'Ushuaia

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

Les super pouvoirs de la nature

Un voyage extraordinaire à la recherche des secrets les mieux gardés du monde vivant : «les super pouvoirs de la nature». Depuis vingt ans, des abîmes s'ouvrent sous les pieds des scientifiques, qui vont de révélation en révélation sur le génie de la nature. Dans ce numéro, Nicolas Hulot invite à explorer cette dimension cachée de la planète, comme les pouvoirs extraordinaires des animaux, qui savent se soigner, communiquent pour certains à l'aide de langages sophistiqués,

s'orientent sur des dizaines de milliers de kilomètres, utilisent des poisons qu'ils fabriquent eux-mêmes ou façonnent des outils. De la sierra mexicaine aux forêts du Gabon, du monde souterrain à la Colombie-Britannique, les équipes filment des miracles «ordinaires», migration des papillons ou techniques développées par les gorilles ou les éléphants.

0.30 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017

Camargue

Découverte des plus beaux parcs naturels régionaux de France avec, à chaque fois, une espèce animale emblématique du parc.

1.25 Indochine sauvage

Nature de James Hemming, 2014

Le Cambodge

Au Cambodge, la mousson, à la fois espérée et redoutée, permet d'observer la panthère nébuleuse, l'ours noir d'Asie, le vautour royal et le singe langour.

2.10 Indochine sauvage

Nature de Hannah Hoare, 2014

La Malaisie

Plus que tout autre pays de la région, la Malaisie offre une biodiversité extraordinaire avec des espèces animales très rares comme les éléphants nains.

2.55 Super Naturel

Nature, 2016

octobre

Octobre

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérard Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

5.10 L'architecture climatique

Sciences et technique de Ariane Riecker, 2014

Construire pour demain

Le niveau des mers monte, les océans se réchauffent, les tempêtes sont plus violentes, les sécheresses plus fréquentes. Comment se protéger des aléas du climat ? A Hongkong, Ted Givens a imaginé une maison qui s'enfonce dans le sol en cas de danger. Le Néerlandais Koen Oldhuis construit des bâtiments flottants. Quant au professeur Sobek, il cherche à concevoir des bâtiments intelligents sur le modèle du corps humain.

6.05 Le canal envahi

Découvertes de Michaël Proença

Le Canal du Midi, patrimoine mondial de l'UNESCO, est aujourd'hui mis en péril par le dévastateur chancre coloré : découverte de ces hôtes si peu appréciés.

7.05 Méditerranée, un monde à part

Animalier de Gibraltar à l'Italie

A bord d'un voilier de plus d'un siècle, le capitaine et néanmoins biologiste se donne pour mission d'explorer l'écosystème extraordinaire de la Méditerranée.

7.50 Les nouvelles aventures des plantes

Nature, 2016 Dans les Alpes

Le culte des herbes est en pleine renaissance et les gens comptent de plus en plus dans leur vie quotidienne sur l'effet de la médecine douce, à base de plantes.

8.40 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot On a marché sur l'Islande

L'Islande est sortie d'un rift sous-marin il y a vingt millions d'années. Ce mélange de lave, de feu et de glace qui inspira Jules Verne est la plus jeune

des grandes îles de la planète. Ce pays pittoresque scindé entre deux plaques, l'une européenne et l'autre américaine, menace chaque jour de poursuivre son écartement. Et les 200 volcans souterrains hantent l'imaginaire collectif des Islandais, dont la vie est intimement liée à la force hostile des éléments. Dans cette région ancestrale, terre des Vikings, où la langue n'a pas changé depuis mille ans et où l'on croit toujours aux elfes, se joue aussi l'avenir de l'être humain. En compagnie de nombreux scientifiques, Nicolas Hulot invite les téléspectateurs à découvrir l'Islande, cette île aux paysages incroyables, qu'on croirait parfois échappés de Mars ou de la Lune.

10.15 Les derniers nomades

Découvertes, 2008 Sibérie, le dernier voyage Arctique

A chaque printemps, un groupe de nomades Nenets entreprend une odyssee de six mois vers l'océan Arctique à travers un désert de glace aux températures extrêmes.

11.00 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2014 Les animaux, ciment de la famille

Les animaux ont la faculté étonnante de fédérer autour d'eux ; Hélène rencontre des familles dont les liens se nouent ou se resserrent grâce à leur présence.

11.55 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

12.10 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin Episode 5 : la protection de la nature

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité,

Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

12.40 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot Un jardin pour la planète

Entouré de scientifiques et de passionnés, Nicolas Hulot visite les lieux magiques du Brésil. Son périple commence par le survol des chutes d'Iguaçu, une prouesse réalisée avec l'aérostrier Bruno Schwartz. Dans la Mata Atlantica, en compagnie du biologiste Pierre-Michel Forget, l'aventurier découvre une faune qui cherche à préserver sa tranquillité. Dans un décor enchanteur, Philippe Beau-Douézy, écologue, arpente quant à lui la Varzea, une forêt noyée une partie de l'année par l'Amazone. Plus loin, assisté d'une autre équipe d'«Ushuaïa nature», Adriano Chiarello, scientifique brésilien, observe le paresseux, mammifère craintif aux mouvements lents, qui a néanmoins su se montrer accueillant.

14.20 Fleuves du monde

Découvertes de Gil Rabier, 2010

Mékong, le fleuve nourricier Une promenade au fil du Mékong qui, né dans l'Himalaya, traverse ou longe successivement la Chine, le Laos, le Myanmar, la Thaïlande, le Cambodge et le Vietnam.

15.10 Les nouveaux paradis

Découvertes de Pascal Vasselín, 2009

Chili, sur une terre douce et brute Un voyage à travers la Patagonie, une terre située aux confins du monde habité, où la nature, sauvage, est encore partiellement vierge de toute atteinte.

15.55 Les sept péchés capitaux des animaux

Animalier de Adrian Cale, 2015

La colère Richard E. Grant se penche sur les 7

péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la colère, sentiment excessif qui conduit souvent à la vengeance.

16.45 Nature invisible

Nature de Thierry Berrod, 2012

Plantes conquérantes Qu'elles soient envahissantes, communicantes, tueuses ou guérisseuses, les plantes ont bien des propriétés. Pourtant, elles semblent immobiles, et retiennent rarement notre attention. Les plantes sont pourtant des organismes vivants, la pierre angulaire de toute la biodiversité. C'est ce monde mystérieux que ces documentaires invitent à découvrir. Dans ce premier volet, zoom sur les plantes conquérantes.

17.40 Nigel Marven, aventurier en croisière : Cap sur la Méditerranée Voyage

Le zoologiste Nigel Marven entame une croisière dans l'est de la Méditerranée, il se dirige vers la mer Egée et ses îles grecques puis rejoint la mer Adriatique.

18.25 Népal, la grande marche des éléphants

Découvertes de James Dartnall

Une troupe composée de quatre femelles éléphants, huit cornacs et cinq porteurs entame un voyage extraordinaire de 500 kilomètres au coeur du Népal.

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

19.40 Les puits chantants de Tulla

Découvertes de Riccardo

Russo, 2012

Lorsque la saison sèche arrive dans l'Oromia, situé dans le sud de l'Ethiopie, des éleveurs Borana se réunissent autour de leur ancien puits «chantant».

20.30 Les derniers nomades

Découvertes Himalaya, les dernières routes caravanières L'odyssée des habitants du Dolpo, des bergers nomades bouddhistes, qui perpétuent une culture tibétaine authentique, sur les hauteurs de l'Himalaya.

21.25 Les derniers nomades

Découvertes, 2008 Une caravane de sel au Sahara

Au gré d'une promenade dans d'incroyables paysages, rencontre avec des caravaniers du désert pour qui les labyrinthes de dunes du Sahara n'ont pas de secret.

22.15 Les mondes d'Ushuaïa

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot Libres et sauvages

Nicolas Hulot voyage à travers les continents, dans les airs, sur la terre ou sous les eaux, cherchant à comprendre ce qui pousse les êtres vivants à migrer, à se mettre en mouvement, condition parfois de la survie des espèces. Ce «voyage des voyages» mène le journaliste explorateur sur les traces d'animaux emblématiques comme le grand requin blanc, les oies sauvages ou le narval. Entre chaque découverte, Nicolas Hulot tente de répondre à quelques questions. Pourquoi les animaux se lancent-ils dans des migrations ? Comment se transmettent-ils, de génération en génération, l'itinéraire et le savoir de leur voyage ? Comment leur organisme s'est-il adapté à ces périple ? Pourquoi certaines migrations sont-elles menacées ? En quoi le bouleversement climatique change-t-il la carte de ces voyages ?

0.00 Les sept péchés

capitaux des animaux

Déconseillé aux moins de 10 Animalier de Adrian Cale, 2015

La luxure

Richard E. Grant se penche sur les 7 péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la luxure, l'envie irrésistible pour le sexe.

0.50 Une ferme sauvage

Animalier de Guillaume Maidatchevsky, 2016

Dans les montagnes du Jura Suisse, les mondes domestique et sauvage se croisent à travers les aventures d'un renardeau qui s'aventure sur un territoire inconnu.

1.45 Alexandre fils de berger

Découvertes de Anne Lapied

Depuis son enfance, Alexandre garde chaque été un troupeau de près d'un millier de moutons, en suivant les conseils de son père, expert en la matière.

2.55 Super Naturel

Nature, 2016 octobre Octobre

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 La viande in vitro bientôt dans nos assiettes ?

Société de Véronique Préault, 2013

Le 17 avril 2013, une équipe du chercheur Mark Post créait le premier hamburger à base de viande in vitro : enquête sur une nouvelle forme d'alimentation.

5.55 Nature, le nouvel eldorado de la finance

Economie de Sandrine Feydel, 2014

La course au profit généralisé et le marché global ont largement contribué à la crise écologique actuelle. Pourtant, les mondes de l'économie et de la finance prétendent renverser la tendance et sauver la planète en la protégeant à leur façon, c'est-à-dire avec de l'argent. C'est donc l'émergence d'un nouveau marché, celui de la protection environnementale, que décrypte ce documentaire.

7.30 Afrique : le grand Rift

Nature de Verity White, 2010
Un joyau de verdure

L'Est africain, de la Tanzanie à l'Ouganda, était autrefois couvert de forêts. Maintenant, ses plaines sont des savanes. Les espèces se sont adaptées à cet environnement. Très peu de primates prennent le risque d'y vivre, mais les herbivores abondent, chaque espèce ayant développé une arme contre ses prédateurs naturels. Car lions ou guépards, embusqués, attendent tapis dans l'herbe de la savane.

8.20 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Les trésors de l'océan

L'oxygène est indispensable à la vie. Les océans, avec leur formidable capacité de filtration, concourent à sauvegarder la qualité de l'air. Nicolas Hulot s'est penché sur les merveilles de ce milieu, pour montrer toute sa beauté et son importance dans l'équilibre climatique de la planète. Il ne faut pas oublier que la surface du globe est recouverte aux deux tiers de ces immenses étendues d'eau salée. Accompagné d'Anne Collet, biologiste du milieu marin, Nicolas Hulot se rend sur l'archipel de Palau, situé entre les Philippines et la Nouvelle-Guinée, première république à avoir inscrit dans sa Constitution le respect de l'environnement. Au coeur de l'océan, il emmène les téléspectateurs à la découverte des récifs de corail, où

vivent des milliers d'espèces de poissons et de micro-organismes.

10.00 Nyiragongo, voyages au centre de la Terre

Découvertes de Régis Etienne, 2015

Dans l'Est de la République Démocratique du Congo, à la frontière du Rwanda, bouillonne, au coeur du volcan Nyiragongo, le plus grand lac de lave de la planète.

10.55 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2014

Les animaux font leur show
Quand les animaux font leur show

Les coulisses du parc d'animation du Puy-du-Fou, en Vendée, où, en période estivale, les représentations s'enchaînent jusqu'à cinq fois par jour.

11.55 Echo-Logis

Environnement

12.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérard Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérard Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

12.40 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Madagascar : les sortilèges de l'île rouge

Isolée des grands continents, l'île de Madagascar a développé une faune et une flore uniques au monde.

Accompagné par la botaniste Lucile Allorgue, Nicolas Hulot se rend tout d'abord dans le massif de l'Ankarana, dans les Tsingy, une région constituée par un immense corail sorti du fond des mers. Après avoir rejoint Roland Albignac, spécialiste des écosystèmes malgaches, Nicolas Hulot se dirige vers le parc d'Andasibé, peuplé de lémuriens

et de caméléons. Roland Albignac et le globe-trotter découvrent ensuite le massif du Makay, escortés par des chauves-souris.

14.30 Indochine sauvage

Nature de Allison Bean, 2014
Le Vietnam

Un demi-siècle après la guerre, et après les ravages causés par l'agent orange, la nature, faune comme flore, a spectaculairement repris ses droits.

15.15 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017
Auvergne

Rendez-vous en Auvergne, dans l'un des plus beaux parcs naturels régionaux de France, pour y découvrir le quotidien du milan royal.

16.10 Au royaume des plantes

Nature de Martin Williams, 2012

Forêt tropicale
Le jardin botanique de Kew, en Angleterre, abrite plus de 90 % des espèces végétales, dont de nombreuses variétés tropicales, comme les orchidées.

17.05 Nature invisible

Nature de Thierry Berrod, 2012

Plantes superpuissantes

L'humain a tendance à cantonner le monde végétal à un rôle d'ornement ou de décor, oubliant au passage que les plantes sont des organismes vivants, et la pierre angulaire de la chaîne de la vie. Ainsi, si l'on prend le temps de pénétrer leur univers, en abandonnant nos repères habituels, un monde passionnant et insoupçonné s'ouvre à ces documents invitent à découvrir.

18.00 Afrique : le grand Rift

Nature de Philip Chapman, 2010

Terre de volcans

Le grand Rift africain s'étend sur près de 9500 kilomètres, du sud de la mer

Rouge au nord du Zambèze. Cette vallée a été façonnée par son activité volcanique qui a créé une multitude de microcosmes. Les espèces végétales et animales ont ainsi dû s'adapter à un environnement aussi divers que celui qui défile le long de ce Rift : vallées, volcans ou encore plaines de savanes, de lacs et de rivières.

18.55 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérard Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérard Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

19.10 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces des oursins de Corse

Dans les eaux turquoises de la Corse, la vie surprenante des oursins dont les moeurs sont bien plus proches de l'homme que ce que leur apparence laisse supposer.

19.40 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Au pays des pharaons noirs (Soudan)

Accompagné par des caravaniers du Soudan, Nicolas Hulot tourne les pages de l'histoire de la région en remontant le cours du Nil. L'archéologue française Nassera Zaid lui fait d'abord découvrir Méroé, la nécropole des pharaons noirs, dont les quelque 200 pyramides ont été restaurées pierre par pierre par l'architecte allemand Friedrich Hinkel. Loin de Méroé, au coeur du Soudan, une équipe d'«Ushuaïa» a rencontré le peuple d'agriculteurs-éleveurs qui vit au pied des monts Nouba. Plus tard, Nicolas rejoint à Napat, l'une des plus anciennes capitales des rois nubiens, l'égyptologue Claude Rilly, spécialiste de l'écriture méroïtique, dont la langue n'a pas encore été décryptée. Une mission archéologique suisse révèle ensuite ses découvertes, qui lèvent le voile sur un aspect mystérieux de la vie

des pharaons noirs.

21.20 Okavango, les meilleurs moments Nature

Une année en Afrique «Best of»

Lors de ses explorations du continent africain, Nicolas Hulot a survolé la Rift Valley, avant de voler en ULM en compagnie des flamants roses.

23.00 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin
Le Japon en mode zen 1

23.02 Kyushu, un Japon pleine nature

Découvertes de Eric Bacos, 2017

L'île de Kyushu, la plus à l'ouest de l'archipel, propose aux voyageurs une nature préservée et des traditions qui dressent le portrait d'un Japon authentique.

23.55 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin
Le Japon en mode zen 2

23.57 Le Japon des hauteurs

Découvertes de Cécile Cusin, 2014

Au Japon la montagne est sacrée et ne peut être exploitée ; pourtant, de nos jours, des Japonais partent à la conquête des hauteurs de l'Archipel.

0.50 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin
Le Japon en mode zen 3

0.55 Omizu, l'eau du Japon

Nature de Véronique Legendre, 2014

Au Japon, l'eau est une divinité parmi les plus puissantes ; elle est sacrée car

elle est à l'origine de la vie et garante de la survie des hommes.

1.45 Les nouvelles aventures des plantes

Nature, 2016
En Inde

En Inde, les herbes ajoutent leur parfum aux bâtons d'encens ou aux savons et leur saveur aux mets de la cuisine, mais, surtout, les plantes guérissent.

2.35 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin
Episode 5 : la protection de la nature

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

3.00 Programmes de la nuit
Programme indéterminé

5.00 Les porteurs d'espoirs

Société de Jane Schinasi, 2015

Nicaragua, le combat pour l'équilibre et l'indépendance

Au Nicaragua, où le machisme fait loi, des associations aident les femmes des communautés isolées et oeuvrent afin de lutter contre les inégalités hommes-femme.

5.55 Sentinelles de la nature
Nature de Jérôme Cheval, 2011

Washington
Dans l'Etat de Washington, rencontre avec des hommes et femmes qui protègent les installations du mont Rainier ou qui protègent les fleuves et les orques.

6.55 Nigel Marven, aventurier en croisière : Cap sur l'Amérique centrale
Voyage

Nigel part en safari-croisière à bord de l'Amazara Quest pour l'Amérique Centrale ; au Costa Rica, il découvre une espèce menacée : le tapir de Baird.

7.45 Les 10 serpents les plus dangereux
Animalier, 2015

Malaisie
Le zoologiste Nigel Marven est à la recherche des dix serpents les plus mortels au monde ; dans cet épisode, il prend la direction de la Malaisie.

8.30 Ushuaïa nature
Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

Des mondes de cristal
Franchissant des portes secrètes, Nicolas Hulot s'immerge dans l'univers des abîmes et des abysses. Des déserts mexicains aux très grandes profondeurs, le journaliste aventurier est parti à la rencontre des créatures qui peuplent les ténèbres océaniques. Le voyage débute dans le canyon de la région de Chihuahua, à l'extrême nord du Mexique. Accompagné de l'astrophysicien Marc Lachize-Rey, il dévale une galerie sous le désert pour rejoindre l'ancre des cristaux géants. Le périple se poursuit 300 mètres plus haut, dans la sierra mexicaine, où les papillons monarques, venus du Grand Nord, se regroupent par millions sur les pins. L'équipe continue son voyage en survolant les cascades d'eau turquoise du plateau calcaire de la péninsule

mexicaine. Puis Nicolas Hulot plonge dans les galeries souterraines qui courent sous le manteau calcaire.

10.00 Les derniers nomades
Découvertes, 2008

Les Qashqa'i, nomades en Iran
Une promenade dans les montagnes du sud-ouest de l'Iran en compagnie de Bezaad, un berger de la tribu turcophone des nomades Qashqa'i, en voie de sédentarisation.

10.50 Hélène et les animaux
Animalier de Brice Martinelli, 2014

Tout quitter pour les animaux
Dans les Landes, dans le Périgord, en Normandie ou dans les Côtes d'Armor, Hélène Gateau a rencontré des personnes qui ont changé de vie pour les animaux.

11.50 Bougez vert
Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

12.05 Curieuse de nature
Nature de Luc Marescot, 2017

Sur les traces de l'esturgeon dans l'estuaire de la Gironde
Survivant de la préhistoire, l'esturgeon est malmené par une pêche excessive ; il ne survit aujourd'hui que dans l'estuaire de la Gironde.

12.35 Ushuaïa nature
Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

Les évadés du temps, Irian Jaya
Nicolas Hulot et ses compagnons d'aventures se rendent dans la partie ouest de l'île de la Nouvelle-Guinée, l'Irian Jaya. Partant de la côte marécageuse, bordée de mangroves, ils s'enfoncent vers le nord en direction du

dernier glacier équatorial de l'île. En pleine rivière, ils sont rejoints par les représentants du peuple Asmat, une ethnie papoue, encore anthropophage il y a peu. Puis ils rencontrent les Korowais, une population qui vit dans les arbres, puis les Unas, l'une des dernières tribus de la planète à vivre sans les apports du monde moderne, conservant un mode de vie ancestral. Ailleurs, dans la forêt de Sorong, un Indonésien, Kris Tindig, recense les populations de marsupiaux et autres casoars, menacés par l'intense exploitation forestière.

14.10 Terres d'exploration
Nature de François-Xavier de Ruydts, 2016

Deux explorateurs partent à la découverte de l'histoire naturelle de la Colombie Britannique ; dans cet épisode, ils s'intéressent à son histoire volcanique.

15.05 Grandangle
Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin

La science en orbite 1

15.09 Thomas Pesquet, l'envoyé spatial
Sciences et technique de Jürgen Hansen, 2017

Thomas Pesquet revient sur les moments intenses et les expériences uniques qu'il a vécus à bord de la station spatiale internationale, durant 6 mois.

16.10 Grandangle
Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin

La science en orbite 2

16.15 Sur les routes de la science
Sciences et technique de Damien Augeyrolles, 2016

Recherche de vie martienne (Chili)
Dans le désert de l'Atacama, Emilie

Martin et Marie-Pier Elie participent aux travaux destinés à préparer les prochaines recherches de vie sur Mars.

17.05 Grandangle
Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin

La science en orbite 3

17.10 Tempêtes dans le cosmos
Sciences et technique, 2016

La météo de l'espace
Les phénomènes climatiques de la Terre sont extraordinaires mais les plus extrêmes ne sont rien au regard de ce qu'on peut découvrir sur d'autres planètes.

18.05 Nigel Marven, aventurier en croisière : Cap sur l'Antarctique
Voyage

Nigel embarque à Buenos Aires pour se rendre en Antarctique ; en Patagonie, dans la péninsule de Valdès, il observe notamment un groupe d'orques.

18.55 Echo-logis
Environnement de Frédéric Planchenault, 2015

Yourte nature
L'architecte Nathalie Farges a repensé le modèle architectural de la yourte en l'adaptant aux nouvelles thématiques durables et aux contraintes du terrain.

19.25 Bougez vert
Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

19.40 Les parcs nationaux canadiens
Découvertes de Mechtild

Lehning, 2016
Gwaii Haanas : Wild Beauty in the Pacific
Gwaii Haanas : la beauté sauvage

Dans le parc national Gwaii Haanas, parmi les thuyas géants, épinettes de Sitka et autres conifères, évoluent des ours noirs et des pygargues à tête blanche.

20.30 Les parcs nationaux canadiens
Découvertes de Viktor Apfelbacher, 2016

Banff and the Rocky Mountains
Banff et les montagnes Rocheuses
Au cœur des montagnes Rocheuses, Banff est le plus ancien parc national du pays, et aussi le plus fréquenté : il a été créée en 1885, au temps des pionniers.

21.15 Les sept péchés capitaux des animaux
Animalier de Adrian Cale, 2015

La gourmandise
Richard E. Grant se penche sur les 7 péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la gourmandise, instinct primaire chez les espèces.

22.05 Ushuaïa nature
Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

La forêt des mutants
Nicolas Hulot parcourt les chemins de Bornéo, la quatrième plus grande île au monde, découverte au XVIIe siècle par les navigateurs occidentaux. Très montagneuse et recouverte de forêts denses, Bornéo présente une nature sauvage, peuplée d'animaux hors du commun. Aux côtés de l'entomologiste Arthur Anker et du spéléologue Stéphane Girard, Nicolas Hulot, suspendu à un ballon gonflé à l'hélium, rend visite à une colonie de chauves-souris insectivores dans l'une des plus grandes cavités naturelles au monde. Pendant ce temps, dans l'Etat du Sabah,

une autre équipe rejoint le biologiste John Nair pour observer les derniers rhinocéros de Sumatra, la panthère nébuleuse et quelques plantes rares. Ailleurs, Nicolas Hulot et la vétérinaire Marie-Claude Bomsel s'inquiètent pour les orangs-outans de la réserve de Séplok.

23.50 Fleuves du monde
Découvertes de Jean-Yves Cauchard, 2010

Orénoque, le fleuve conquête
En passant par l'Orénoque, qui traverse le Venezuela et la Colombie, Christophe Colomb et les conquistadores se sont emparés du Nouveau Monde.

0.35 Méditerranée, un monde à part
Animalier

De la Grèce à l'Egypte
L'expédition longe les côtes occidentales de la Grèce à la recherche de baleines puis se dirige jusqu'à Istanbul où elle suit la route des oiseaux migrants.

1.20 Taste Hunters, les explorateurs du goût
Découvertes de Frédéric Planchenault, 2015

Italie, Sicile
Jérôme Bigot se rend en Sicile, une île d'agriculture où la terre, à la fois riche et rude, donne ce goût si particulier aux produits siciliens.

2.20 Echo-Logis
Environnement

2.50 Bougez vert
Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Expos, cinés, musées : dans son agenda de la semaine, Gérald Ariano partage ses bons plans pour bouger de manière écolo. Il visite les régions et découvre des lieux étonnants et des personnes passionnées.

3.00 Programmes de la nuit
Programme indéterminé

**5.00 Taste Hunters, les
explorateurs du goût**

Découvertes de Frédéric
Planchenault, 2015

Suisse

*Le chef cuisinier Jérôme Bigot se rend
en Suisse ; entre lacs, montagnes et
vallées, ce pays dispose de milieux
naturels exceptionnels.*

5.55 Taste Hunters, les explorateurs du goût

Découvertes de Frédéric Planchenault, 2015

Italie, Piémont

Jérôme Bigot se rend au nord de l'Italie, dans le Piémont, pour y découvrir la riziculture et la viticulture, deux fortes traditions agricoles de la région.

6.50 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin
Le climat se dérègle 1

6.55 Climatosceptiques, la guerre du climat

Environnement de Franck Guérin, 2014

Si plus de 4000 articles de scientifiques reconnus valident la réalité des changements climatiques seuls 23 la nient. Malgré tout, 48% des Américains et un bon tiers des Français persistent à douter de l'existence du réchauffement climatique. Comment les climatosceptiques sont-ils parvenus à kidnapper tant de cerveaux en France et aux Etats-Unis ? sur les rouages de ce véritable lobby et sur ses méthodes.

7.50 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin
Le climat se dérègle 2

7.54 Le climat, les hommes et la mer

Découvertes de Christophe Cousin, 2016

En regard d'une série de grands tableaux climatiques, quatre témoins qui vivent au contact de l'immensité bleue racontent le lien intime entre océans et climat.

8.45 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin
Le climat se dérègle 3

8.50 La jeune fille et les typhons

Environnement de Christoph Schwaiger, 2015

En 2013, le supertyphon Haiyan frappait les côtes des Philippines, entraînant la mort de plus de 6000 personnes ; une jeune fille de 16 ans a décidé de réagir.

9.50 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Tension en eaux troubles

Nicolas Hulot et son équipe se sont rendus en Afrique du Sud et au Botswana, filmer et découvrir plusieurs espèces terrestres et marines menacées. Posant leurs caméras en Afrique australe, ils se sont intéressés aux flamants roses, qui viennent chaque année se reproduire dans la région du Magkadigkadi. Puis, en compagnie du biologiste Laurent Ballesta, Nicolas Hulot est parti à la rencontre des requins et des sardines, la migration en immenses bancs des unes faisant le bonheur des autres. De retour au Botswana, le journaliste-écologiste a pris le pouls de la migration des zèbres avant de finir son périple à Cape Town, territoire du grand requin blanc, qu'il a souhaité voir de près et sans cage de protection. Une rencontre fascinante et frissonnante, que bien des amateurs de nature tentent chaque année en compagnie de guides expérimentés.

11.30 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Ouessant

Sur l'île d'Ouessant, Gérald Ariano part à la découverte des secrets de l'abeille noire au conservatoire de l'abeille. Il s'intéresse ensuite à la flore et la faune de cette île balayée par les vents.

11.45 Echo-Logis

Environnement

12.10 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin
Episode 5 : la protection de

la nature

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

12.40 Ushuaïa extrême nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

1987. TF1 diffuse le premier numéro d'«Ushuaïa», un magazine de l'extrême baptisé du nom de la ville la plus australe du continent sud-américain. Au fil des ans, le concept évolue : 1996 voit la naissance d'«Opération Okavango», une émission qui entend recenser les beautés de la nature. Deux ans plus tard, en 1998, c'est «Ushuaïa nature» qui débarque sur le petit écran. Dans ce magazine à vocation écologique, Nicolas Hulot, accompagné de scientifiques, se veut le témoin privilégié de merveilles menacées. Trente ans plus tard, cette émission d'anniversaire revient sur les moments les plus marquants des trois magazines de Nicolas Hulot. Engins incroyables, situations rocambolesques, séquences aux portes de l'impossible, images émouvantes ou saisissantes : autant d'événements marquants que cette spéciale invite à (re)voir.

14.10 Népal, la grande marche des éléphants

Découvertes de James Dartnall

Une troupe composée de quatre femelles éléphants, huit cornacs et cinq porteurs entame un voyage extraordinaire de 500 kilomètres au coeur du Népal.

15.10 Les sept péchés capitaux des animaux

Animalier de Adrian Cale, 2015

La colère

Richard E. Grant se penche sur les 7 péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la colère, sentiment excessif qui conduit souvent à la vengeance.

16.00 Les babouins du Cap

Animalier de Phil Coal, 2011
Flagrant délit

Le quotidien de trois familles de babouins vivant sur la péninsule de Cape Town, l'une en ville, la deuxième en bord de mer et la troisième dans la partie forestière.

16.25 Oeil pour oeil

Découvertes de Milena Mathez-Loic, 2017

Comment voit le chat, le faucon ou la libellule et est-il possible avec l'aide, notamment, de scientifiques de voir le monde à travers leurs yeux ?

17.20 Nature invisible

Nature de Thierry Berrod, 2012

Plantes superpuissantes

L'humain a tendance à cantonner le monde végétal à un rôle d'ornement ou de décor, oubliant au passage que les plantes sont des organismes vivants, et la pierre angulaire de la chaîne de la vie. Ainsi, si l'on prend le temps de pénétrer leur univers, en abandonnant nos repères habituels, un monde passionnant et insoupçonné s'ouvre à l'oeil et à la conscience. Un monde que ces documents invitent à découvrir.

18.15 Vivre en enfer

Animalier de Thierry Berrod, 2011

Créatures du sel et de l'acide

Voyage aux quatre coins du monde à la découverte de certaines créatures, baptisées «extrémophiles». Ces espèces se développent dans des milieux extrêmement hostiles tels que les grands lacs salés, les rivières acides, les sources d'eau chaude, les glaciers, les océans de l'Arctique et de l'Antarctique. Les scientifiques ont, pourtant, longtemps pensé que ces territoires étaient stériles.

19.10 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin
Episode 3 : le poison H2O

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le

monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

19.40 J'ai vu changer la Terre

Environnement de Gilles Capelle, 2011

Népal, les fêlures du Toit du monde

Dans l'Himalaya, la température augmente en moyenne dix fois plus vite qu'ailleurs dans le monde. Les glaciers fondent et entraînent l'expansion des lacs situés en aval. Ce phénomène, que l'on appelle la débâcle glaciaire, a des conséquences dramatiques sur les populations. A 45 ans, Norbu est guide de montagne dans la région népalaise de Khumbu. C'est un témoin privilégié du changement climatique.

20.35 Sentinelles de la nature

Nature de Jérôme Cheval, 2011

Bulgarie

Découverte de sites naturels remarquables et des actions mises en oeuvre pour les sauvegarder : exemple des protecteurs de l'aigle royal en Bulgarie.

21.30 Sentinelles de la nature

Nature de Jérôme Cheval, 2011

Île de la Dominique

Située entre la Guadeloupe et la Martinique, la Dominique est une île sauvage où la nature est protégée par de nombreuses réserves et parcs nationaux. De son passé volcanique, elle a gardé des plages au sable noir, des tombants sous-marins vertigineux et un relief montagneux tourmenté. De son climat tropical, elle a hérité de forêts extraordinaires, d'une flore et d'une faune d'une richesse incomparable.

22.30 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
A la découverte de l'Ultime Espérance

Au Sud-Ouest du Chili, une région

oublie des hommes, baptisée l'«Ultima Esperanza», abrite les derniers espaces vierges. Nicolas Hulot et ses invités y dévoilent des merveilles géologiques et des espèces animales insoupçonnées. Bruno Sourzac, guide chamoniard, rejoint la glaciologue Delphine Six et les plongeurs Bernard Delemotte, Henri Garcia et Laurent Guenoun, accompagnés de Nicolas Hulot, au coeur du glacier Grey. Au programme, la découverte d'une mystérieuse larve d'insecte, qui a élu domicile dans cette cathédrale de glace envahie par les eaux. L'aventurier, qui retrouve le géomorphologue Richard Maire, pénètre ensuite dans une montagne de marbre blanc. Puis il évolue sur les fjords et canaux patagoniens et observe les condors, les nandous de Darwin, les renards gris et roux et les pumas.

0.10 Les sept péchés capitaux des animaux

Animalier de Adrian Cale, 2015

La paresse

Richard E. Grant se penche sur les 7 péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la paresse, redoutable péché dans la nature hostile.

0.55 Moins, c'est mieux

Société de Karin De Miguel Wessendorf, 2013

Limiter la croissance pour une vie meilleure

A la faveur de la crise, les opinions publiques prennent conscience d'un fait : l'explosion démographique, la crise énergétique ou encore le changement climatique posent de sérieuses questions qu'il ne faut plus remettre au lendemain. De plus en plus de personnes en sont convaincues : la croissance illimitée n'est pas viable à long terme dans un monde où les ressources s'épuisent peu à peu.

1.50 Méditerranée, un monde à part

Animalier de Gibraltar à l'Italie

A bord d'un voilier de plus d'un siècle, le capitaine et néanmoins biologiste se

*donne pour mission d'explorer
l'écosystème extraordinaire de la
Méditerranée.*

2.35 Pachamama

**Magazine de l'environnement
présenté par Louis Bodin**

Episode 3 : le poison H2O

*Entouré de scientifiques, d'experts ou
encore d'acteurs de la biodiversité,
Louis Bodin propose de découvrir le
monde sous un angle optimiste, pour
encourager ceux qui le font avancer.*

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Le canal envahi

**Découvertes de Michaël
Proença**

*Le Canal du Midi, patrimoine mondial de
l'UNESCO, est aujourd'hui mis en péril
par le dévastateur chancre coloré :
découverte de ces hôtes si peu
appréciés.*

5.50 L'architecture climatique

Sciences et technique de Ariane Riecker, 2014
Construire pour demain

Le niveau des mers monte, les océans se réchauffent, les tempêtes sont plus violentes, les sécheresses plus fréquentes. Comment se protéger des aléas du climat ? A Hongkong, Ted Givens a imaginé une maison qui s'enfoncé dans le sol en cas de danger. Le Néerlandais Koen Oldhuis construit des bâtiments flottants. Quant au professeur Sobek, il cherche à concevoir des bâtiments intelligents sur le modèle du corps humain.

6.45 Taste Hunters, les explorateurs du goût

Découvertes de Frédéric Planchenault, 2015
Afrique du Sud

En Afrique du Sud, le chef cuisinier Benjamin Darnaud découvre l'ONG Abalimi qui se bat pour mettre en place des potagers bio dans les townships du Cap.

7.45 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2015
Sauver les animaux en voie de disparition

Focus sur des hommes déterminés à sauver des espèces animales menacées par la destruction de leur habitat, les trafics ou le réchauffement climatique.

8.40 La viande in vitro bientôt dans nos assiettes ?

Société de Véronique Préault, 2013

Le 17 avril 2013, une équipe du chercheur Mark Post créait le premier hamburger à base de viande in vitro : enquête sur une nouvelle forme d'alimentation.

9.35 Mini-monstres en Amazonie

Nature de Quincy Russell,

2009

Drôles de gueules
Ces étranges membracides

Le docteur Stuart McKamey dirige une expédition en Amazonie pour y étudier les membracides, minuscules insectes aux formes étranges vivant sur la canopée.

10.30 Vers d'autres mondes

Géopolitique de Sylvain Braun, 2014

Un café qui réveille l'Ethiopie

Tristan Lecomte se rend en Ethiopie, un des pays les plus pauvres du monde, pour mesurer la portée et l'impact des nombreuses initiatives prises sur le café.

11.25 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin
Episode 3 : le poison H2O

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

11.50 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces du sanglier corse

Biologiquement, le sanglier est un cochon comme les autres, d'ailleurs les croisements sont nombreux et donnent toute leur originalité au terroir corse.

12.20 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Ouessant

Sur l'île d'Ouessant, Gérald Ariano part à la découverte des secrets de l'abeille noire au conservatoire de l'abeille. Il s'intéresse ensuite à la flore et la faune de cette île balayée par les vents.

12.30 Etranges créatures

Nature
Monstres venimeux

Des serpents géants aux insectes plus que bizarres, dont le cafard capable de survivre deux semaines sans tête, la nature regorge d'étranges créatures.

13.00 Thomas Pesquet, l'envoyé spatial

Sciences et technique de Jürgen Hansen, 2017

Thomas Pesquet revient sur les moments intenses et les expériences uniques qu'il a vécus à bord de la station spatiale internationale, durant 6 mois.

14.05 Tempêtes dans le cosmos

Sciences et technique, 2016
La météo de l'espace

Les phénomènes climatiques de la Terre sont extraordinaires mais les plus extrêmes ne sont rien au regard de ce qu'on peut découvrir sur d'autres planètes.

15.00 Vivre en enfer

Animalier de Thierry Berrod, 2011

Créatures du sel et de l'acide

Voyage aux quatre coins du monde à la découverte de certaines créatures, baptisées «extrémophiles». Ces espèces se développent dans des milieux extrêmement hostiles tels que les grands lacs salés, les rivières acides, les sources d'eau chaude, les glaciers, les océans de l'Arctique et de l'Antarctique. Les scientifiques ont, pourtant, longtemps pensé que ces territoires étaient stériles.

15.50 Dallol, la quête des premiers instants de la vie

Nature de Olivier Grunewald, 2016

Au nord de l'Ethiopie, Dallol réunit les conditions les plus extrêmes sur Terre ; pour la première fois, des scientifiques viennent pour étudier ce site unique.

16.45 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Parfums de l'Arabie heureuse (Yémen / Oman)

Nicolas Hulot suit l'ancienne route de l'encens, tracée en bordure du désert

yéménite. Accompagné par l'architecte Pascal Maréchaux, il s'intéresse à toute une civilisation bâtie autour de cette sève aromatique. Très prisé pour ses vertus antiseptiques, l'encens était également une substance indispensable pour les cérémonies religieuses. Les Bédouins portaient du Dhofar en passant par le Sud-Yémen avant de rejoindre la Palestine. De nombreuses cités ont été construites sur ce parcours. Plus au nord de l'Hadramaout, une équipe d'«Ushuaïa Nature» a rejoint deux chameliers omanais et deux scientifiques français venus étudier le chant des dunes dans le Rub'al-Khâli, la plus grande étendue de sable au monde. Dans l'Antiquité, ces sons graves et mystérieux, émis par le mouvement des grains, furent à l'origine de craintes et de superstitions.

18.20 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces de l'échassier du Golfe du Morbihan
Echassiers, golfe du Morbihan

Au coeur du golf du Morbihan, rencontre avec des échassiers, prompts à se chamailler mais également capables de s'entraider ou de mutualiser leur travail.

18.50 Le défi de l'aigle

Cinéma de Yann Chapron, 2016

Plan de vol Making of

A travers la description de la mise en place des scènes les plus fortes du film, l'envers du décor d'un tournage animalier en technologie 3D.

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Ouessant

Sur l'île d'Ouessant, Gérald Ariano part à la découverte des secrets de l'abeille noire au conservatoire de l'abeille. Il s'intéresse ensuite à la flore et la faune de cette île balayée par les vents.

19.40 Vivre en enfer

Animalier de Thierry Berrod, 2011

Créatures du chaud

En plein coeur du désert du Sahara, la fourmi argentée est l'unique animal sur Terre dont la température corporelle peut monter jusqu'à 54°C.

20.30 Sur les routes de la science

Sciences et technique de Damien Augeyrolles, 2016

Le côté sombre de l'univers (Ontario-Suisse)

Emilie et Marie-Pier se rendent en Ontario où des physiciens, à 2000 mètres de profondeur, traquent la matière sombre, un élément invisible non encore détecté.

21.20 Dans le ventre de la Terre

Sciences et technique de Doug Prose, 2014

A travers des images des zones géologiques sensibles de chaque continent, l'histoire scientifique de la Terre et de ses 4,5 milliards d'années.

22.25 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Les seigneurs des océans (Nouvelle-Zélande)

Nicolas Hulot et son équipe sont partis découvrir la Nouvelle-Zélande, véritable laboratoire d'étude des cétacés et des grands mammifères marins, en raison de sa situation géographique. En compagnie du géologue et paléontologue Christian de Muizon, du biologiste marin Laurent Ballesta et de Jean-Michel Bompar, spécialiste des cétacés, l'aventurier aborde un petit îlot volcanique, White Island, où les baleines à bosse migrent chaque année. C'est également l'occasion de découvrir que les pentes sous-marines du volcan de White Island cachent une flore et une faune exceptionnelles. Plus tard, ils retrouvent les baleines dans les eaux chaudes de l'archipel de Tonga. Enfin, Jean-Michel Bompar et Nicolas Hulot s'approchent d'un cachalot de vingt tonnes.

23.55 Nature, le nouvel

eldorado de la finance

Economie de Sandrine Feydel, 2014

La course au profit généralisé et le marché global ont largement contribué à la crise écologique actuelle. Pourtant, les mondes de l'économie et de la finance prétendent renverser la tendance et sauver la planète en la protégeant à leur façon, c'est-à-dire avec de l'argent. C'est donc l'émergence d'un nouveau marché, celui de la protection environnementale, que décrypte ce documentaire.

1.25 Taste Hunters, les explorateurs du goût

Découvertes de Frédéric Planchenault, 2015

Islande

Jérôme Bigot se rend en Islande, une île bouleversée par une activité volcanique et géothermique débordante, qui offre des espaces et des ressources uniques au monde.

2.20 Eloa

Magazine de la mer présenté par Jean-Michel Cousteau

Depuis 40 ans, Jean-Michel Cousteau sillonne les mers du globe pour attirer l'attention sur la fragilité du monde marin. En compagnie d'un invité, il aborde une thématique autour de l'eau et tente de nous sensibiliser à l'importance de cette source de vie. Au sommaire : Amazonie, le fleuve autoroute La Camargue

2.50 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Ouessant

Sur l'île d'Ouessant, Gérald Ariano part à la découverte des secrets de l'abeille noire au conservatoire de l'abeille. Il s'intéresse ensuite à la flore et la faune de cette île balayée par les vents.

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Portraits d'Arctique, une mission ethnographique au pays des Dolganes

Civilisations

Portrait du peuple Dolgane qui vit dans la péninsule du Taimyr, à l'extrême nord de la Sibérie.

5.05 Eloa
Magazine de la mer présenté par Jean-Michel Cousteau

Depuis 40 ans, Jean-Michel Cousteau sillonne les mers du globe pour attirer l'attention sur la fragilité du monde marin. En compagnie d'un invité, il aborde une thématique autour de l'eau et tente de nous sensibiliser à l'importance de cette source de vie. Au sommaire :

Japon : le fleuve Sumida et la baie de Tokyo
La pieuvre : entre malédiction et renaissance

5.35 Sur les routes de la science

Sciences et technique de Damien Augeyrolles, 2016
Recherche de vie martienne (Chili)

Dans le désert de l'Atacama, Emilie Martin et Marie-Pier Elie participent aux travaux destinés à préparer les prochaines recherches de vie sur Mars.

6.25 Kyushu, un Japon pleine nature

Découvertes de Eric Bacos, 2017

L'île de Kyushu, la plus à l'ouest de l'archipel, propose aux voyageurs une nature préservée et des traditions qui dressent le portrait d'un Japon authentique.

7.20 Omizu, l'eau du Japon

Nature de Véronique Legendre, 2014

Au Japon, l'eau est une divinité parmi les plus puissantes ; elle est sacrée car elle est à l'origine de la vie et garante de la survie des hommes.

8.20 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot A la recherche des hommes-nature

Nicolas Hulot emmène les téléspectateurs entre ciel et terre, pour ce nouveau chapitre aventureux d'«Ushuaïa nature», un voyage contrasté

dans une Inde des extrêmes, des mégapoles grouillantes de vie à l'immobilité contemplative du Népal, où le temps semble s'être figé. Et du Mustang, région du Nord-Est du Népal, aux villes grondantes et grouillantes de Vrindavan et d'Haridwar, en passant par le désert du Rajasthan et le parc national népalais de Chitwan, Nicolas Hulot et son équipe ont rencontré des hommes et des femmes pour qui l'être humain et la nature ne font qu'un, des hommes-nature vivant en harmonie avec les éléments.

10.05 Les derniers nomades

Découvertes

Himalaya, les dernières routes caravanières

L'odyssée des habitants du Dolpo, des bergers nomades bouddhistes, qui perpétuent une culture tibétaine authentique, sur les hauteurs de l'Himalaya.

11.00 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2014

Avoir un animal équilibré

Se préoccupant de l'équilibre des animaux, Hélène Gateau passe une journée avec un éducateur canin et visite un hôtel dédié au bien-être des chats.

11.55 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano Brest

Gérald Ariano se rend à Brest pour une découverte du jardin des explorateurs. Les jardiniers de la ville entretiennent et cultivent les plantes que les grands explorateurs des siècles passés ont rapportés de leur tour du monde. Il se dirige ensuite vers la plage du Moulin Blanc.

12.10 Pachamama

Magazine de l'environnement présenté par Louis Bodin Episode 5 : la protection de la nature

Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité,

Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

12.35 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot Un jour, la Terre s'est noyée

Des Bahamas au Mexique, de Cuba à l'île de Montserrat, Nicolas Hulot conte l'histoire de la Terre, bouleversée il y a 60 millions d'années par la chute d'une météorite. Quelques centaines de milliers d'années plus tard, le réchauffement climatique transformait l'immense désert en mer : les Caraïbes naissaient. Nicolas Hulot débute son voyage dans les Shooner Cays. En compagnie de la plongeuse Cristina Zenato, il apprend à hypnotiser un requin. Chauves-souris du Mexique, gouffre calcaire Sotano de la Lucha, civilisation maya sont les prochaines étapes de son périple. Puis il part dans la Cienaga de Zapata, à la recherche du crocodile de Cuba, menacé d'extinction. L'île de Montserrat et les Bahamas sont les prochaines destinations de l'animateur-aventurier, qui assiste à la naissance de bébés requins citron dans les mangroves de Bimini.

14.10 Les nouveaux paradis

Découvertes de Pascal Vasselín, 2009

Chili, sur une terre douce et brute

Un voyage à travers la Patagonie, une terre située aux confins du monde habitée, où la nature, sauvage, est encore partiellement vierge de toute atteinte.

15.00 Fleuves du monde

Découvertes de Gil Rabier, 2010

Mékong, le fleuve nourricier

Une promenade au fil du Mékong qui, né dans l'Himalaya, traverse ou longe successivement la Chine, le Laos, le Myanmar, la Thaïlande, le Cambodge et le Vietnam.

15.45 Afrique : le grand Rift

Nature de Verity White, 2010 Un joyau de verdure

L'Est africain, de la Tanzanie à l'Ouganda, était autrefois couvert de forêts. Maintenant, ses plaines sont des savanes. Les espèces se sont adaptées à cet environnement. Très peu de primates prennent le risque d'y vivre, mais les herbivores abondent, chaque espèce ayant développé une arme contre ses prédateurs naturels. Car lions ou guépards, embusqués, attendent tapis dans l'herbe de la savane.

16.35 Au royaume des plantes

Nature de Martin Williams, 2012

Survivre

Les cactus «savent» quand fleurir, comment se protéger des prédateurs, attirer les pollinisateurs et disposent de moyens agressifs pour survivre.

17.30 Les nouvelles aventures des plantes

Nature, 2016

Dans les Alpes

Le culte des herbes est en pleine renaissance et les gens comptent de plus en plus dans leur vie quotidienne sur l'effet de la médecine douce, à base de plantes.

18.20 Sur les routes d'Ushuaïa

Magazine de la nature

Gorilles en danger

Les plus belles images, sélectionnées dans les reportages d'«Ushuaïa nature» et «Opération Okavango».

18.50 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017

Sur les traces du sanglier corse

Biologiquement, le sanglier est un cochon comme les autres, d'ailleurs les croisements sont nombreux et donnent toute leur originalité au terroir corse.

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano Brest

Gérald Ariano se rend à Brest pour une découverte du jardin des explorateurs.

Les jardiniers de la ville entretiennent et cultivent les plantes que les grands explorateurs des siècles passés ont rapportés de leur tour du monde. Il se dirige ensuite vers la plage du Moulin Blanc.

19.40 Terres d'exploration

Nature de François-Xavier de Ruydts, 2016

Les explorateurs suivent le voyage fantastique de l'eau ; ils vont tenter d'en découvrir les mystères, l'importance mais aussi la fragilité.

20.35 Fleuves du monde

Découvertes de Jean Froment, 2010

Niger, le fleuve génie

Le fleuve africain Niger coule sur 4200 kilomètres environ et arrose les villes de Bamako, Gao, Niamey et Onitsha, puis se jette dans le golfe de Guinée.

21.20 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017

Forêt d'Orient

Découverte des plus beaux parcs naturels régionaux de France avec, à chaque fois, une espèce animale emblématique du parc.

22.15 Himalaya, le chemin du ciel

Film documentaire de Marianne Chaud, 2009

Au plus froid de l'hiver, dans les montagnes himalayennes du Zanskar, les moines bouddhistes de Phukthal quittent leur monastère. Pendant un mois, ils traversent des paysages de neige et de glace, longent le lit des rivières gelées. Leur but : aller dans les villages y effectuer des prières d'abondance...

23.20 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin Taiwan, l'île à l'infini diversité 1

23.25 Entre ciel et terre

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2016

Taiwan

Durant son périple à Taiwan, le réalisateur a rencontré des artistes, ainsi que des défenseurs de l'environnement attachés à leurs racines et à leur terre.

0.15 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin Taiwan, l'île à l'infini diversité 2

0.19 La quête des vents

Nature, 2015

Taiwan, le typhon Dujan Taiwan

Arthur de Kersauson se rend à Taiwan, où soufflent plus de cinq vents aux noms exotiques : il se retrouve pris au milieu du super-Typhon Dujan.

1.10 Grandangle

Magazine de découvertes présenté par Louis Bodin Taiwan, l'île à l'infini diversité 3

1.13 Sentinelles de la nature

Nature de Nadine Kuhn, 2014 Taiwan

Située dans l'Océan Pacifique, Taiwan abrite une faune et une flore variées dont les biotopes sont menacés par le plus grand fléau de l'île : les typhons.

2.05 La viande in vitro bientôt dans nos assiettes ?

Société de Véronique Préault, 2013

Le 17 avril 2013, une équipe du chercheur Mark Post créait le premier hamburger à base de viande in vitro : enquête sur une nouvelle forme d'alimentation.

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 **Nature, le nouvel eldorado de la finance**

**Economie de Sandrine
Feydel, 2014**

La course au profit généralisé et le marché global ont largement contribué à la crise écologique actuelle. Pourtant, les mondes de l'économie et de la finance prétendent renverser la tendance et sauver la planète en la protégeant à leur façon, c'est-à-dire avec de l'argent. C'est donc l'émergence d'un nouveau marché, celui de la protection environnementale, que décrypte ce documentaire.

6.30 Etranges créatures

Nature
Monstres venimeux
Des serpents géants aux insectes plus que bizarres, dont le cafard capable de survivre deux semaines sans tête, la nature regorge d'étranges créatures.

6.55 Les 10 serpents les plus dangereux

Animalier, 2015
Malaisie
Le zoologiste Nigel Marven est à la recherche des dix serpents les plus mortels au monde ; dans cet épisode, il prend la direction de la Malaisie.

7.45 Au royaume des plantes

Nature de Martin Williams, 2012
Forêt tropicale
Le jardin botanique de Kew, en Angleterre, abrite plus de 90 % des espèces végétales, dont de nombreuses variétés tropicales, comme les orchidées.

8.40 Ushuaia nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
La vie à l'extrême (Sibérie)
Au cœur d'un désert glacé, Nicolas Hulot part à la découverte d'une contrée oubliée des hommes. En compagnie de spécialistes des tournages sous-marins et de biologistes réputés, l'aventurier globe-trotter fait une halte sur les rives du lac Baïkal, profond de 1600 mètres, et couvrant plus de 31 000 kilomètres carrés. Là, des milliers d'espèces endémiques animales et végétales peuplent les eaux. Surnommé «la mer sacrée», ce site est à la fois un sanctuaire naturel et une zone particulièrement menacée par l'activité humaine. Par une température frisant les - 30°, toute l'équipe enchaîne les reportages et les images prises sur le vif. La rencontre avec les Nénets, l'un des derniers peuples nomades au monde, se révèle enrichissante.

10.20 Les puits chantants de Tulla

Découvertes de Riccardo Russo, 2012

Lorsque la saison sèche arrive dans l'Oromia, situé dans le sud de l'Ethiopie, des éleveurs Borana se réunissent autour de leur ancien puits «chantant».

11.10 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2014
Avec les animaux, vive la retraite
Dans la Loire, dans l'Eure, en Bourgogne et dans l'Aude, Hélène Gateau a rencontré des personnes âgées qui ont trouvé une deuxième jeunesse grâce aux animaux.

12.05 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces des oursins de Corse
Dans les eaux turquoises de la Corse, la vie surprenante des oursins dont les moeurs sont bien plus proches de l'homme que ce que leur apparence laisse supposer.

12.35 Ushuaia nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
L'archipel de Noé
En Indonésie, longeant l'équateur, s'étend sur 5000 km une cordillère volcanique en perpétuelle évolution : les îles de la Sonde. A la jonction des plaques australienne et eurasiennne, cette zone subit les fréquentes manifestations d'une activité tectonique importante. Nicolas Hulot a décidé d'y observer comment les plantes recolonisent les terrains sur lesquels se sont déposées les cendres des volcans. Puis, en compagnie de la botaniste Valérie Truchon, le globe-trotter part à la rencontre des orang-outans de la forêt de Bohorok et du premier tigre de Sumatra, avant de s'émerveiller devant la rafflesia Arnoldii, la plus grande fleur au monde. A 1300 km de là, guidé par des montagnards, il parcourt le cratère fumant du Bromo.

14.15 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017
Camargue

Découverte des plus beaux parcs naturels régionaux de France avec, à chaque fois, une espèce animale emblématique du parc.

15.10 Indochine sauvage

Nature de James Hemming, 2014
Le Cambodge
Au Cambodge, la mousson, à la fois espérée et redoutée, permet d'observer la panthère nébuleuse, l'ours noir d'Asie, le vautour royal et le singe langur.

15.55 Les parcs nationaux canadiens

Découvertes de Mechtild Lehning, 2016
Gwaii Haanas : la beauté sauvage
Dans le parc national Gwaii Haanas, parmi les thuyas géants, épinettes de Sitka et autres conifères, évoluent des ours noirs et des pygargues à tête blanche.

16.45 Les parcs nationaux canadiens

Découvertes de Viktor Apfelbacher, 2016
Banff et les montagnes Rocheuses
Au cœur des montagnes Rocheuses, Banff est le plus ancien parc national du pays, et aussi le plus fréquenté : il a été créé en 1885, au temps des pionniers.

17.35 Les sept péchés capitaux des animaux

Animalier de Adrian Cale, 2015
La gourmandise
Richard E. Grant se penche sur les 7 péchés capitaux du monde animal ; cet épisode traite de la gourmandise, instinct primaire chez les espèces.

18.25 Sur les routes d'Ushuaia

Magazine de la nature
Rencontres étonnantes

Les plus belles images, sélectionnées dans les reportages d'«Ushuaia nature» et «Opération Okavango».

18.55 Bougez vert

Magazine de l'environnement
présenté par Gérald Ariano
Brest
Gérald Ariano se rend à Brest pour une découverte du jardin des explorateurs. Les jardiniers de la ville entretiennent et cultivent les plantes que les grands explorateurs des siècles passés ont rapportés de leur tour du monde. Il se dirige ensuite vers la plage du Moulin Blanc.

19.10 Pachamama

Magazine de l'environnement
présenté par Louis Bodin
Episode 3 : le poison H2O
Entouré de scientifiques, d'experts ou encore d'acteurs de la biodiversité, Louis Bodin propose de découvrir le monde sous un angle optimiste, pour encourager ceux qui le font avancer.

19.40 Grandangle

Magazine de découvertes
présenté par Louis Bodin
Colombie : un nouvel espoir 1

19.42 Les enquêtes

d'Ushuaia TV
Magazine de l'environnement
présenté par Christine Oberdorff
Colombie, drapeau blanc pour la nature
Un an après l'accord de paix historique avec les FARC, Ushuaia TV célèbre l'année de la Colombie en France avec une nouvelle enquête de Christine Oberdorff consacrée aux conséquences de cet accord de paix pour la nature en Colombie.

21.05 Les porteurs

d'espoirs
Société de Jane Schinasi, 2015
Colombie, processus de paix

22.00 Ushuaia nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
Message aux petits frères
Chevauchant du Nord de la Colombie au cœur du Brésil, du territoire des Indiens Kogis à celui du peuple Kayapo et de son célèbre chef Raoni, Nicolas Hulot, guidé par le géographe Eric Julien, traverse aussi bien la Sierra Nevada des Indiens Arhuacos que les terres des Kogis, qui refusent tout contact avec la civilisation matérialiste. Au cours de leur périple, les deux hommes découvrent la Sierra de Santa Marta, magnifique réservoir de biodiversité, en compagnie du vétérinaire colombien Franz Kaston Florez, un spécialiste des serpents qui vit avec les Indiens Arhuacos, et, à bord du silencieux aéroplume, survolent la forêt amazonienne.

23.45 Les nouveaux paradis

Découvertes de Jean Froment, 2008
Une beauté préservée
Brésil, une beauté préservée
Cap sur Fernando de Noronha, un archipel brésilien riche de sa biodiversité sous-marine et exemplaire en matière de préservation de l'environnement.

0.30 Au coeur du parc naturel régional

Nature de Laurent Charbonnier, 2017
Des volcans d'Auvergne
Auvergne
Rendez-vous en Auvergne, dans l'un des plus beaux parcs naturels régionaux de France, pour y découvrir le quotidien du milan royal.

1.25 Indochine sauvage

Nature de Allison Bean, 2014
Le Vietnam
Un demi-siècle après la guerre, et après les ravages causés par l'agent

orange, la nature, faune comme flore, a spectaculairement repris ses droits.

2.15 Indochine sauvage

Nature de James Hemming, 2014
La Thaïlande
En Thaïlande, les animaux utilisent, eux aussi, des plantes médicinales pour se protéger et se soigner : découverte d'un pays d'une grande diversité.

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Sentinelles de la nature

Nature de Jérôme Cheval, 2011
Washington
Dans l'Etat de Washington, rencontre avec des hommes et femmes qui protègent les installations du mont Rainier ou qui protègent les fleuves et les orques.