

5.50 Téléphone éthique : le mobile de demain ?

Société de Geert Rozinga

Si les vêtements, l'alimentation et l'énergie sont déjà produits de manière plus équitable et plus durable, pourquoi pas l'électronique ? Le designer Bas Van Abel s'est plongé dans les détails techniques des chaînes de production. Il a décidé de produire lui-même un téléphone équitable en réduisant l'exploitation des gens et de la planète.

6.40 Pacifique sud

Découvertes de Andy Netley, 2009

D'île en île

Les îles australes sont le paradis des éléphants de mer et des manchots qui s'y reproduisent. Aux Galápagos, les otaries et les pingouins profitent des eaux poissonneuses. Quelques îlots perdus ressemblent à des paradis flottants. Sur certains, le crabe des cocotiers se nourrit de noix de coco. A Hawaï, Samoa, Anuta, Vanuatu ou sur l'île de Pâques, les paysages, la nature et les hommes offrent des spectacles inattendus.

7.35 Les superpouvoirs du règne animal

Animalier de Max Serio, 2017
Les unités d'élite

Dans la nature, le combat pour la vie est permanent : seuls les plus forts, les plus intelligents et les mieux équipés ont une chance de survivre.

8.25 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
La vie malgré tout : Chili-Bolivie

Nicolas Hulot et ses invités partent en exploration dans la cordillère des Andes, à la recherche de la vie dans les lieux les plus improbables. Le terme de leur périple, le lac d'un cratère, situé à quelque 6 000 mètres d'altitude, doit leur permettre de découvrir des espèces animales et végétales très bien adaptées à leur milieu, pourtant fort hostile. Accompagné du biologiste

Patrick Blanc, Nicolas Hulot débute tout d'abord par la découverte de l'Altiplano bolivien. Pendant ce temps, une équipe constituée par le plongeur Henri Garcia, le professeur de physiologie Fabiola Leon-Velarde, le géographe Pierre-Marie Decoudras et Sandie Cochepain, championne du monde de parapente, quitte San Pedro de Atacama, au Chili, pour s'enfoncer dans le désert de l'Atacama, au milieu des geysers d'El Tadio, jusqu'à la vallée de la Lune.

10.00 Le peuple au-dessus des nuages

Découvertes de Thierry Boscheron, 2018

Dans les montagnes, au cœur de la Chine, vivent les Qiangs, une ethnie minoritaire ancestrale qui a conservé un mode de vie pastoral tourné vers la nature.

11.00 Hélène et les animaux

Animalier de Guilhen Schwegler, 2015
L'incroyable cycle de la vie des animaux

Hélène s'est rendue dans le Morbihan, au parc de Branféré, pour en savoir plus sur la vie des animaux, de la reproduction à la naissance et sur leurs premiers jours.

11.55 Une vie de bêtes

Magazine animalier présenté par Gérald Ariano
Le parc des Oiseaux

Gérald Ariano découvre la vie des soigneurs animaliers spécialisés dans les oiseaux. Du nourrissage aux soins, en passant par le spectacle des airs, il va devoir s'adapter à ce milieu où les prises de bec entre espèces ne sont pas rares !

12.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Episode 22

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.

12.40 Catherine Destivelle, passion des cimes

Découvertes de Rémy Tézier, 2007

L'alpiniste française Catherine Destivelle se confie pour partager sa passion pour la montagne. Elle est à ce jour la seule femme à avoir vaincu en solitaire les Grandes Jorasses, le Cervin et la face nord de l'Eiger. Aujourd'hui, mère d'un garçon de 9 ans, elle ne recherche plus la performance. Avec d'autres passionnés, elle prend le temps de respirer l'air des cimes qu'elle redécouvre à chaque ascension.

13.35 Himalaya, la marche au-dessus

Découvertes de Eliott Schonfeld, 2018

A 25 ans, Eliott s'est lancé dans 4 mois d'une traversée complète de l'Himalaya, seul et à la rencontre des derniers nomades de la planète.

14.30 Freedom, un aigle à Dubaï

Nature, 2018

Les coulisses d'un des plus grands exploits animaliers de ces dernières décennies : le vol d'un aigle muni d'une caméra retransmis sur les télévisions du monde entier.

15.25 Freedom

Nature de Muriel Barra, 2015
Freedom, la légende des aigles

L'histoire d'une rencontre improbable : celle du dernier aigle pêcheur en liberté avec un oiseau de la même espèce, mais lui, captif depuis des années.

16.20 Destination Wild

Animalier, 2015

La savane africaine

Cette émission revient en détails sur la savane africaine, qui se répartit sur 25 pays et abrite des millions d'animaux.

17.10 D'outremers

Découvertes de Xavier

Lefebvre, 2014

En Guadeloupe

Toute la richesse de l'archipel de la Guadeloupe, situé à 6000 km de Paris, se révèle en quelques rencontres marquantes dont un botaniste ou des coupeurs de cannes.

18.05 Les parcs nationaux canadiens

Découvertes de Viktor Apfelmacher, 2016

Gros-Morne : la nature à l'état brut

Caribous, lagopèdes alpins, lièvres arctiques, originaux ou grands cervidés, de nombreuses espèces animales ont élu domicile dans le parc longeant Terre Neuve.

18.50 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Episode 22

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.

19.05 Ushuaïa, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Si l'écologie reste le cœur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

19.40 Un autre chemin

Découvertes de Muriel Barra, 2018

L'apprentissage de l'autonomie

Dans un monde confronté à l'agitation et à la consommation de masse, des hommes et des femmes ont décidé de rompre avec un système qu'ils estiment destructeur.

20.35 Green School

Environnement, 2017

Dans la jungle de Bali, une cathédrale de bambou entourée de huttes elles aussi en bambou : c'est la Green School, l'école «la plus écologique du monde».

21.30 Welcome to

Découvertes de Narinderpal Singh Chandok

Hong Kong

22.25 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Le temps du rêve et de la création (Australie)

Nicolas Hulot met le cap sur l'Australie, invitant à découvrir la culture fascinante des Aborigènes autochtones. A Talbot Bay, dans l'archipel des Boucaniers, Len Zell cherche dans les sédiments des traces des premiers Aborigènes d'Australie. Michel Laplace Toulouse, de son côté, s'aventure dans la péninsule de Cape York, à la découverte de la faune et de la flore de ce vaste territoire, berceau de collines tropicales. Le «top end», ou «dernière frontière», une rencontre avec des animaux totems des tribus aborigènes, un panorama de la faune australienne - avec notamment une balade sur Kangaroo Island - ainsi qu'une incursion dans la terre d'Arnhem, où Nicolas Hulot aura même accès à la grotte du serpent arc-en-ciel, complètent cette visite de l'Australie.

0.00 Ushuaïa 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 orangs-outans de la forêt de Bohorok et du premier tigre de Sumatra, avant de s'émerveiller devant la rafflesia amoldii, la plus grande fleur au monde. A 1300 km de là, guidé par des montagnards, il parcourt le cratère fumant du Bromo.

1.35 Les porteurs d'espoirs

Société de Jane Schinasi, 2016

USA

La globe-trotteuse Jane Schinasi nous aide à prendre conscience de l'état du monde en mettant la lumière sur les solutions innovantes pour sauver la planète.

2.30 Ushuaïa, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Si l'écologie reste le cœur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Les enquêtes d'Ushuaïa TV

Magazine de l'environnement présenté par Christine Oberdorff

Vivapolis, Made in China

A l'occasion du 50e anniversaire de l'«Amitié Franco-Chinoise», une immersion dans la jungle urbaine du pays le plus peuplé de la planète. La moitié des bâtiments construits dans le monde aujourd'hui sont bâtis en Chine. Du Sud-Ouest au Nord-Est de la Chine, non loin de la Sibérie, Christine Oberdorff parcourt le pays sur plus de 7000 kilomètres, à la rencontre d'une nouvelle génération en quête d'air pur mais aussi de réussite sociale. Avec le témoignage d'une jeune Chinoise, Jinjin, originaire de Tianjin, et étudiante en



Mercredi 20 février 2019



cinéma à Paris.

6.00 Corail, le coeur de l'océan

Nature de Frédéric Lossignol, 2017

Le Prince Albert II de Monaco se rend au coeur du parc de Tubbatata, dans l'archipel des Philippines, l'un des récifs de corail les mieux préservés au monde.

6.30 Sirga, le destin d'une lionne

Animalier de Jürgen Jozefowicz, 2016
Rite de passage

Sirga commence à chasser seule et prouve ainsi à Valentin qu'elle peut à présent survivre de manière autonome à l'état sauvage.

7.30 Les superpouvoirs du règne animal

Animalier de Max Serio, 2017
Les commandos-marine

Dans la nature, le combat pour la vie est permanent : seuls les plus forts, les plus intelligents et les mieux équipés ont une chance de survivre.

8.25 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 L'Asie en fête

Civilisations de Peter Weinert, 2014

Bisket Jatra, le nouvel an népalais

Les célébrations spectaculaires du Bisket Jatra donnent à voir un spectacle étonnant dans la petite ville de Bhaktapur, au coeur de la vallée de Katmandou.

10.50 Hélène et les animaux

Animalier de Yohan Bensoussan, 2015

S'engager pour la cause animale

En Charente-Maritime, Patricia Oudin et son époux sauvent des races de la disparition et dans le Calvados Stéphanie est l'ange gardien d'animaux blessés.

11.50 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Episode 22

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 Ushuaïa, le mag

Magazine de la nature présenté par Héliène Gateau

Si l'écologie reste le coeur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Héliène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

12.40 Secrets de la Grande Muraille

Histoire de Michel Noll, 2013
Artisans de la Chine éternelle

Si aujourd'hui, la Chine est aux avant-postes de la révolution numérique, elle ne semble pas pour autant vouloir sacrifier ses traditions millénaires.

13.35 D'outremers

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2014

A Tahiti

Visite de Moorea, où Gilles perpétue l'art du tatouage à l'ancienne et où Nicolas plonge au milieu des requins du Pacifique, avant une escale à Tahiti.

14.30 Insaisissable léopard

Animalier de Mark Fletcher, 2009

Partout ces grands chats sauvages que sont les léopards ont une incroyable capacité à survivre : exemple avec une mère et ses petits dans leur environnement.

15.25 Mammifères marins

Nature de Bertrand Loyer, 2017

Les maîtres des abysses

Grâce à du matériel de pointe, une plongée dans les abysses océaniques en compagnie de mammifères marins aux ahurissantes capacités physiologiques.

16.15 Costa Rica, une arche de la nature

Environnement de Franck Decluzet, 2016

Le Costa Rica est un sanctuaire pour la biodiversité mondiale ; dans ses forêts et ses montagnes, ce petit pays héberge 5% des espèces connues sur terre.

17.10 Odissea, retour aux sources

Découvertes de William S Touitou, 2018

Les aventures de Damien Castera et Mathieu Crepel au travers d'une expédition sportive et humaine construite autour du cheminement de l'eau.

18.10 Terres extrêmes

Sciences et technique de Laurent Lichtenstein, 2017
Chili

Au Chili, après avoir parcouru le désert de l'Atacama pour appréhender son

extrême aridité, Heidi Sevestre rencontre des scientifiques qui ont su tirer parti de ce lieu unique. Sur les hauts plateaux à 5200 mètres d'altitude, elle découvre ALMA, le plus grand radiotélescope au monde, et se rend sur une base expérimentale. Elle gagne ensuite la Patagonie, où oeuvre une équipe de glaciologues britanniques.

19.05 Echo-logis

Environnement de Frédéric Planchenault, 2015

Turin, natures urbaines
Natures urbaines

A Turin, en Italie, le 25 verde, un immeuble de 5 étages, est camouflé par la verdure qui protège du soleil en été et permet de se faufler en hiver.

19.40 Tsering, bergère au Ladakh

Découvertes de Stanzin Dorjai Gya, 2015

Un an de la vie de la bergère Tsering, qui s'occupe de manière très maternelle de son troupeau de 300 moutons et chèvres, qui paissent dans l'Himalaya.

20.25 Quatre saisons à Ushuaïa : la vie au bout du monde

Découvertes de Sébastien Renouil, 2015

Une centaine de Français ont choisi de s'installer à Ushuaïa, une ville mythique située à 13 000 kilomètres de Paris, tout au sud du continent américain.

21.30 L'Asie en fête

Civilisations de Stefanie Appel, 2014

Songkran, la fête du nouvel an en Thaïlande

Lors du Songkran, le nouvel an thaï, la ville de Chiang Mai baigne une cinquantaine de statues de Bouddha dans l'eau sacrée, un rituel festif et purificateur.

22.15 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
La dernière frontière : Alaska

Aux confins du plus grand Etat des Etats-Unis, les changements du climat sont déjà perceptibles. Après un décollage épique depuis un fleuve de glace, Nicolas Hulot rejoint le guide chamonard Jean-Sébastien Knoertzer et la parapentiste Agnès Fouilleux sur les pentes du mont Saint-Elias. En compagnie du biologiste Philippe Dubois, l'animateur tente alors d'approcher l'un des plus grands cervidés. Dans la baie du Prince Williams, tous deux rencontrent des loutres marines qui ont réinvesti les lieux après la catastrophe écologique du pétrolier Exxon Valdez. A bord du Maritime Maid, Nicolas Hulot part ensuite pour les îles Aléoutiennes, des sites volcaniques importants.

0.00 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
La molécule bleue

Longtemps considérée comme une ressource inépuisable, l'eau a été utilisée sans discernement. Dans les pays où elle est rare, des procédés ingénieux ont permis de l'économiser et de mieux gérer son utilisation. Le Gange, fleuve sacré de l'Inde, est l'un des plus pollués au monde. Dans les monts du Chiapas, au Mexique, l'eau a sculpté la nature, créant une rivière d'une rare transparence. Les Inthas du Myanmar, quant à eux, ont su transformer le lac Inle en véritable potager flottant. En Floride, dans la Crystal River, les lamantins tentent de vivre loin des hommes. Dans le bush australien, l'eau, cachée sous terre, est le plus recherché des trésors.

1.35 Les porteurs d'espoirs

Société de Jane Schinasi, 2016

Israël
Israël : le secret de l'innovation n'est pas une question de taille

Jane Schinasi parcourt la planète à la rencontre de personnalités hors du commun qui se battent pour la sauver.

2.30 Echo-logis

Environnement de Frédéric

Planchenault, 2015

Episode 12 : Rural et durable : The Hen House (Ecosse, Royaume-Uni)

Installées au milieu des rafales de vent sur l'île de Skye, en Ecosse, la Hen House et la Black House associent modernité et tradition.

3.00 Programmes de la nuit
Programme indéterminé

5.00 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Episode 22

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.

5.15 Ushuaïa, le mag
Magazine de la nature
présenté par Héléne Gateau
Si l'écologie reste le cœur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Héléne Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

5.50 Ma maison en bois sur les toits
Découvertes de Vincent Puybaret
Le récit de la construction de trois maisons en bois, perchées sur un toit d'un immeuble parisien, de la coupe des arbres à l'installation d'une famille.

6.45 Sirga, le destin d'une lionne
Animalier de Jürgen Jozefowicz, 2016
La loi de la nature
Val et Sirga forment un groupe hybride unique ; mais lorsque deux mâles s'échappent de leur enclos, Valentin prend conscience du danger qui menace les lions.

7.40 Aux sources de l'Essequibo
Découvertes, 2014
La source mystérieuse
Au plus profond de la forêt amazonienne, serpente l'Essequibo, l'un des plus grands fleuves d'Amérique du Sud ; des scientifiques suivent son parcours.

8.40 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 Tindique, recense les populations de marsupiaux et autres casoars, menacés par l'intense exploitation forestière.

10.10 L'Asie en fête
Civilisations de Elke Werry, 2014
Macao la fête de A-Ma protectrice des pêcheurs
La fête de A-Ma, protectrice des pêcheurs et marins de Macao
Tous les ans, au 23e jour du troisième mois lunaire, les habitants de Macao célèbrent par des processions la naissance de leur divinité protectrice, A-Ma.

11.00 Héléne et les animaux
Animalier de Yohan Bensoussan, 2015
L'ascension estivale des moutons
Pendant l'été, les brebis sont emmenées en montagne, c'est là que les bergers fabriquent leurs fromages d'estive, comme en vallée d'Ossau.

11.55 Echo-logis
Environnement de Frédéric Planchenault, 2015
Roumanie, construire en rondins
Un cocon familial isolé : construire en rondins (Roumanie)
Le cabinet d'architecture roumain «Tecto», a construit une maison ayant une empreinte carbone la moins élevée possible en alliant design et concept original.

12.25 Bougez vert
Magazine de l'environnement

présenté par **Gérald Ariano**
Episode 22
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.

12.40 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.

13.30 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.

14.25 Les superpouvoirs du règne animal
Animalier de Max Serio, 2017
Les patrouilleurs
Certains animaux sont dotés de sens supérieurs tels que le sonar ou encore la vision nocturne : de nombreuses recherches ont pour but d'imiter ces sens.

15.20 Les superpouvoirs du règne animal
Animalier de Max Serio, 2017
Les suréquipés
Cet épisode est consacré tout particulièrement à des créatures originales, comme, par exemple, le tatou.

16.10 Le dernier refuge
Civilisations de Jean-Michel Corillon, 2015
Les Tau't Batu ont toujours vécu dans des grottes, au plus profond de la jungle de l'île de Palawan, aux Philippines. Les gouvernements successifs n'auront de cesse de contraindre ce peuple à se sédentariser. Ces dernières années, des dizaines de familles Tau't Batu, ne

parvenant pas à s'intégrer et ne supportant plus leur extrême pauvreté, ont décidé de quitter la ville pour rejoindre les grottes.

17.05 Chacun son monde
Civilisations de Pascal Sarragot, 2014
Ilukwewa, au coeur du Sri Lanka
Floriane Brisotto et Pascal Sarragot se rendent dans le village de Ilukwewa, au Sri Lanka et partagent le quotidien d'une famille qui vit au coeur de la jungle.

18.05 Etranges créatures
Nature
Bêtes à plumes
Les plus étranges créatures, de la musaraigne qui dévore au quotidien l'équivalent de trois fois son poids, au cafard pouvant survivre deux semaines sans tête.

18.30 Etranges créatures
Nature
Au pays des excentriques
Des plantes géantes aux insectes plus que bizarres, dont le cafard capable de survivre deux semaines sans tête, la nature regorge de créatures originales.

18.55 Chacun sa terre
Découvertes
La pépinière de l'espoir (Haïti)
19.05 Curieuse de nature
Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces du colibri en Martinique
Les colibris sont les oiseaux de tous les superlatifs ; cette famille de plus de 300 espèces compte les plus petits oiseaux du monde et les plus rapides.

19.40 Ushuaïa nature
Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
Retour vers la planète des singes : Afrique équatoriale
L'équipe d'«Ushuaïa nature» s'est rendue en Afrique, à la rencontre des grands singes, chimpanzés, gorilles et

bonobos, menacés par le trafic, la chasse et la déforestation. En compagnie de Claudine André, Nicolas Hulot a découvert le sanctuaire congolais «Lola ya bonobo», un endroit entièrement consacré aux bonobos. Au Gabon, suspendu dans un filet, il a pu regarder vivre les gorilles en compagnie de la primatologue Emmanuelle Grundmann. Une troisième étape a conduit Nicolas Hulot en Ouganda, au coeur du parc de Kibale, dans le territoire des chimpanzés, où la biologiste Sabrina Krief l'a guidé dans les grands arbres où vivent les primates. Partout, le constat est le même : si rien n'est fait pour les grands singes, ils pourraient bien disparaître.

21.15 Opération Okavango
Magazine de découvertes
présenté par Nicolas Hulot
Le dinosaure des profondeurs
Plusieurs régions de l'Est du continent africain figurent sur le carnet de voyage de Nicolas Hulot. Rendez-vous en Ethiopie afin de découvrir le peuple des Amharas, qui vit en s'opposant à toute modernité. Puis direction le lac Tana et la stupéfiante cité de Lalibela, dont les églises ont été creusées à même la roche volcanique, lui conférant le titre de «Jérusalem de l'Afrique noire». L'exploration se poursuit par le survol du Nil bleu et de ses paysages sauvages. Objectif : les Comores, où l'on arpente les galeries d'une grotte riche d'importants témoignages préhistoriques. A noter aussi, l'étude d'un océan asséché, qui permet de comprendre la composition d'un paysage sous-marin.

22.50 Les esprits des mines d'or au pays de Gengis Khan
Découvertes de Anne-Sylvie Meyza, 2017
La Mongolie du XXIème siècle regorge de mines d'or peuplées d'Esprits issus du fond des âges qui sont perturbés par la destruction de leurs demeures.

23.45 Les frères de la tortue
Découvertes de Pierre

Meynadier, 2016
Une équipe d'ethnologues part à la rencontre des Moken, les nomades de la mer des îles birmanes, pour comprendre la reprise de leurs rituels chamaniques.

0.40 Brésil : le néo chamanisme
Découvertes de Isabelle Gendre, 2017
Le Brésil abrite la médecine sacrée des chamans ; en sortant de la forêt il y a presque un siècle, les Indiens ont décidé d'en faire profiter le plus grand nombre.

1.35 D'outremers
Découvertes de Xavier Lefebvre, 2014
En Guyane
Le plus grand département français s'étend sur près de 85 000 kilomètres carrés de forêt tropicale amazonienne : la Guyane se dévoile, entre ciel et terre.

2.30 Echo-logis
Environnement de Frédéric Planchenault, 2015
Parenthèse sur le lac
La Franche-Comté voit pousser des cabanes sur l'eau et des cabanes dans les arbres ; ces constructions sont respectueuses de l'environnement.

3.00 Programmes de la nuit
Programme indéterminé

5.00 Les villes du futur
Sciences et technique de Jean-Christophe Ribot, 2014
Les villes intelligentes
A l'heure où les ressources énergétiques traditionnelles s'amenuisent, des villes comme Hambourg ou Paris parient sur les réseaux intelligents, qui analysent la consommation des foyers en temps réel afin d'ajuster la production. A Londres, la modélisation des croisements des passants d'un carrefour permet de fluidifier le trafic. Enfin, à Shanghai, les smart communities numérisent la vie des citadins.

5.50 Naturopolis

Environnement de Bernard Guerrini, 2014

Rio, du chaos à la ville durable

Douze millions de personnes vivent à Rio de Janeiro, une mégalopole exposée à l'élévation du niveau des mers et à une urbanisation anarchique qui grignote la montagne. Comment en est-on arrivé là ? Le déboisement a débuté avec les premiers colons. La ville a ensuite grossi jusqu'à l'emballage des années 1970. Est-il possible de faire machine arrière ? Des citoyens, des architectes et l'Etat veulent y croire.

6.45 Insaisissable léopard

Animalier de Mark Fletcher, 2009

Partout ces grands chats sauvages que sont les léopards ont une incroyable capacité à survivre : exemple avec une mère et ses petits dans leur environnement.

7.40 Pacifique sud

Découvertes de Mark Brownlow, 2009

Plongée en profondeur

Le Pacifique sud se compose de milliers d'îles, chacune riche de trésors. L'histoire de naufragés sert de fil conducteur à la découverte des espèces, notamment le cachalot. Longtemps chassé, ce géant des profondeurs vient s'accoupler près de la Nouvelle-Zélande. Aux Galapagos, poissons et pingouins tropicaux se mêlent aux raies et aux otaries. Sur les îlots égarés, les oiseaux marins viennent nidifier.

8.35 Ushuaia nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Les codes secrets de la nature

Bordées par les océans Indien et Pacifique, l'Indonésie et les Philippines sont une mine d'or biologique. Nicolas Hulot propose d'en découvrir les richesses, en partant de la pointe Est de l'Indonésie, en Papouasie-Occidentale. Survolant la zone à bord d'un ULM, il

croise un peuple papou de chasseurs et pêcheurs. Au crépuscule, avec le biologiste Laurent Ballesta, il découvre un mur de méduses. A 500 km de là, aux îles Célèbes, Nicolas et Laurent rejoignent le détroit de Lembeh. A la nuit tombée, ils plongent pour filmer de magnifiques créatures marines. Dans la réserve de Nantou, Nicolas rejoint la zoologue Lynn Clayton, qui lui présente le babiroussar. En forêt, il s'initie au déchiffrement des codes de communication chimique des insectes et des végétaux. Enfin, dans la baie de Donsol, il découvre l'extraordinaire requin baleine.

10.05 Dolma, la petite Khampa

Découvertes de Mario Colonel, 2017

Mario Colonel tente de retrouver sa fillette qu'il a photographié au Tibet ; une quête hasardeuse et une ode à ce territoire peu touristique débutent.

11.00 Hélène et les animaux

Animalier de Yohan Bensoussan, 2015

Communiquer autrement avec les animaux

Emilie Defranoux et Christophe Bruyère sont éthologistes équités au haras de la Petite Hogue, dans les Yvelines, ils essaient d'éduquer les chevaux pour qu'ils soient sereins et actifs.

11.55 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Episode 22

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 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces du colibri en Martinique

Les colibris sont les oiseaux de tous les superlatifs ; cette famille de plus de 300 espèces compte les plus petits oiseaux du monde et les plus rapides.

12.40 D'outremers

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2014

En Nouvelle-Calédonie

Exploration de la Grande Terre, de son immense lagon à ses savanes, où pousse le niaouli, des anciennes mines de nickel à un village fantôme : un périple envoûtant.

13.35 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.

14.30 Parque Patagonia

Nature de Lucas Allain, 2018

Kristine et Douglas Tompkins, deux anciens magnats de l'industrie textile, ont délaissé le monde des affaires pour se tourner vers celui de l'environnement.

15.25 Le mystère des glaciers de Patagonie

Nature de Carolina Lutenberg, 2016

En Argentine, dans la province de Santa Cruz en Patagonie, un groupe de cavaliers s'élanche à la recherche des glaciers cachés.

16.20 Pacifique sud

Découvertes de Mark Brownlow, 2009

La conquête de la vie

Parmi les îles du Pacifique sud, la Nouvelle-Guinée possède une faune exceptionnelle comme l'échidné à nez long, le kangourou arboricole ou les paradisiers aux plumages colorés. Chez les hommes, les Papous vénèrent le crocodile mangeur d'hommes et lui dédient un rituel initiatique de scarification très impressionnant. Au large, on peut aussi croiser des crocodiles marins nageant vers les îles Salomon.

17.15 L'ours

Film d'aventures de Jean-Jacques Annaud, 1988 avec Tchéky Karyo, Jack Wallace, André Lacombe

L'ourson Youk coule des jours heureux avec sa mère. Mais une pierre qui se détache d'une paroi rocheuse le rend orphelin. Déséparé, il erre dans la nature à la recherche d'un quelconque réconfort, qu'il croit trouver auprès de Kodiak Kaar, un ours adulte. Celui-ci accepte de le prendre sous sa protection...

18.50 Echo-logis

Environnement de Frédéric Planchenault, 2013

Seattle, communauté durable Autonome à Seattle, Etats-Unis

A Seattle, le Bullit Center est qualifié d'immeuble le plus vert au monde ; ce bâtiment 100% autonome bat des records en termes d'économie d'énergie.

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano
Episode 22

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 Coucous and co dans le nid d'un autre

Animalier, 2017

Afin de ne pas élever leur progéniture, les coucous pondent leurs oeufs dans les nids d'autres espèces : pourquoi les autres oiseaux permettent-ils cela ?

20.25 Martin-pêcheur : l'arc-en-ciel volant

Animalier de Vishal Jadhav, 2017

Dans les Ghats occidentaux, magnifique région de l'ouest de l'Inde, vit le plus

petit et le plus énigmatique Martin-pêcheur d'Asie : le Martin-pêcheur pourpré.

21.20 Destination Wild

Animalier, 2015

Au coeur du désert d'Atacama

Suivez 24h/24 le quotidien d'un groupe d'animaux vivant dans l'une des régions les plus désertiques de la planète : le désert d'Atacama, au nord du Chili.

22.10 Ushuaia nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
L'esprit de la forêt, Colombie-Britannique

Nicolas Hulot se rend au Canada, en Colombie-Britannique, dans une région forestière dense et humide qui abrite de très nombreuses espèces végétales et animales. Le point de départ, Beaver Cove, sur l'île de Vancouver, constitue l'un des plus importants points de stockage de bois. En compagnie de Paul Spong, un biologiste, Nicolas Hulot observe la vie des orques. Ailleurs, au Tibet, dans la province chinoise du Sichuan, les pandas consomment les fameuses pousses de bambous, un de leurs mets favoris. Jacques Brosse, de son côté, spécialiste de la mythologie des arbres, emprunte un sentier côtier au Canada, à la recherche des traces des Indiens haidas. Dans l'île de la Reine Charlotte, Hugo Robitaille, un ingénieur en écologie forestière, dresse la carte de tout un écosystème.

23.50 Ushuaia nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot
Le trésor bleu

Longtemps considérée comme une ressource inépuisable, l'eau a souvent été utilisée sans discernement. Dans les pays où elle est rare, des procédés ingénieux ont permis de l'économiser et de mieux gérer son utilisation. Le Gange, fleuve mythique de l'Inde, figure parmi les plus pollués du monde. Dans les monts du Chiapas, au Mexique, l'eau a sculpté la nature, créant une rivière d'une rare transparence. Les Inthas du Myanmar, quant à eux, ont su transformer le lac Inle en véritable

potager flottant. En Floride, dans la Crystal River, les lamantins tentent de vivre cachés des hommes. Dans le bush australien, l'eau, cachée sous terre, est le plus recherché des trésors.

1.25 Les drones les sentinelles de l'environnement

Sciences et technique de Alex Gary, 2016

L'utilisation des drones, véritables laboratoires volants, permet d'ouvrir de nouvelles voies en matière de protection des milieux naturels.

2.20 Ushuaia, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Si l'écologie reste le coeur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

2.55 Chacun sa terre

Découvertes de Philippe Prudent

Les jardins de Figuig (Maroc)

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Welcome to

Découvertes de Narinderpal Singh Chandok
Australie

5.50 L'évolution en marche

Animalier de Frédéric Febvre, 2014

Le loup, ce mammifère marin

Le loup de Colombie-Britannique se lance à la conquête de l'eau, pêche le saumon et nage, début d'un processus qui pourrait faire de lui un mammifère marin.

6.50 Welcome to

Découvertes de Narinderpal Singh Chandok Hong Kong

7.45 Green School

Environnement, 2017

Dans la jungle de Bali, une cathédrale de bambou entourée de huttes elles aussi en bambou : c'est la Green School, l'école «la plus écologique du monde».

8.45 Un autre chemin

Découvertes de Muriel Barra, 2018

L'apprentissage de l'autonomie

Dans un monde confronté à l'agitation et à la consommation de masse, des hommes et des femmes ont décidé de rompre avec un système qu'ils estiment destructeur.

9.40 De la lande à la mer : une année de surf en Irlande

Découvertes de Ross Whitaker, 2016

Une immersion dans une ville irlandaise à la merci de l'océan Atlantique, illustrée du quotidien de ceux dont la vie est rythmée par les arrivées de houle.

11.10 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano Episode 22

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.

11.20 Echo-logis

Environnement de Frédéric Planchenault, 2015

Hollande, dans ma maison sous terre : Dutch Mountain

Dans la petite ville d'Huizen, située à 20 km d'Amsterdam, Sanna, Lucas et leurs deux enfants, ont emménagé dans une maison moderne et parfaitement intégrée dans la forêt.

11.55 Ushuaïa, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Si l'écologie reste le cœur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

12.30 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'aérostier 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.

14.10 Costa Rica, une arche de la nature

Environnement de Franck Decluzet, 2016

Le Costa Rica est un sanctuaire pour la biodiversité mondiale ; dans ses forêts et ses montagnes, ce petit pays héberge 5% des espèces connues sur terre.

15.10 Insaisissable léopard

Animalier de Mark Fletcher, 2009

Partout ces grands chats sauvages que sont les léopards ont une incroyable capacité à survivre : exemple avec une mère et ses petits dans leur environnement.

16.05 Les mondes perdus

Animalier de Bertrand Loyer, 2016

Le mystère des dragons à plumes

A quoi ressemblaient les ancêtres des oiseaux ? Comment le vol est-il apparu ? Le débat a été relancé il y a une vingtaine d'années par la découverte en Chine de fossiles de reptiles à plumes, dont l'Anchiornis huxleyi, véritable chaînon manquant entre le dinosaure et l'oiseau. Plus récemment, l'exhumation d'une nouvelle espèce herbivore en Sibérie a révélé que les dinosaures auraient arboré des plumes.

17.05 La valse des continents

Sciences et technique de Alexis de Favitski, 2014

L'Afrique d'aujourd'hui

Au cours de sa formation, l'Afrique a été dotée d'un rift immense avant d'être séparée de l'Arabie : des changements qui influencent l'évolution de la Terre.

18.00 Une vie de bêtes

Magazine animalier présenté par Gérald Ariano

Le parc des Oiseaux

Gérald Ariano découvre la vie des soigneurs animaliers spécialisés dans les oiseaux. Du nourrissage aux soins, en passant par le spectacle des airs, il va devoir s'adapter à ce milieu où les prises de becs entre espèces ne sont pas rares !

18.30 Curieuse de nature

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

Echassiers, golfe du Morbihan

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

19.05 Ushuaïa, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Joël de Rosnay est un grand scientifique français qui fait figure de pionnier, de sentinelle, de précurseur. Il fut l'un des premiers à avoir parlé de l'Internet, de la société technologique et du réchauffement climatique. A 82 ans, il manie toujours avec bonheur la métaphore de la vague et du surfer en déséquilibre pour définir la vie. Rencontre avec un technologue humaniste au regard audacieux, visionnaire et optimiste pour surfer sa vie avec harmonie, générosité et solidarité.

19.40 Les villes du futur

Sciences et technique de Benoît Laborde, 2014

Les fermes verticales

Inventé au début des années 2000, le concept de ferme verticale ne cesse de faire des émules. Sur les toits de New York et de Montréal, des «ageekculteurs» mêlent nouvelles technologies et agriculture pour produire, en pleine ville, des légumes frais et sans pesticide. A Singapour, on économise l'espace en érigeant des tours agricoles. Aux Pays-Bas, des Leds remplacent les rayons du soleil en hiver.

20.35 Nourrir l'humanité, une course contre la montre

Société de Ute de Groot, 2015

L'approvisionnement alimentaire mondial est de plus en plus inégal ; un milliard de personnes souffrent de la faim et, chaque seconde, un enfant meurt de faim.

21.30 Les lentilles : le remède à la faim dans le monde ?

Société de Frigge Mehring, 2017

Cultivées aussi bien en Inde qu'en Ethiopie, les lentilles suscitent d'immenses espoirs. Fertilisants naturels, ces légumineuses regorgent de protéines, de minéraux et d'oligoéléments. Misant sur leurs nombreux atouts, des chercheurs du monde entier travaillent à mettre au point des variétés plus robustes, plus riches et adaptées à l'alternance des cultures pratiquées dans les pays pauvres.

22.25 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot Le désert des Léviathans (Basse-Californie)

Nicolas Hulot et toute son équipe sont partis à la découverte de la Basse-Californie, appelée la «calida fomar», le four chaud, par les conquistadors qui l'ont découverte. Ce long radeau de pierre bénéficie de conditions climatiques particulières et abrite des espèces animales et végétales hors normes. Face à la mer de Cortez, Nicolas Hulot présente un endroit particulier de la Terre, où des «monstres» ont élu domicile. Avec la chercheuse canadienne Diane Gendron, spécialiste de la faune de la mer de Cortez, il plonge à la rencontre de calamars géants et autres animaux étranges. Sur le bateau de plongée américain «Mary Lee», ils rejoignent le cinéaste américain Bob Cranston.

0.00 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

Voyage extraordinaire en Afrique australe

Nicolas Hulot se rend au cœur de l'Afrique australe, de la Zambie, ex-Rhodésie du Nord, jusqu'aux côtes namibiennes, à la rencontre d'animaux singuliers. En compagnie du biologiste Vincent Prié, il observe les milliers de chauves-souris qui vivent dans la région. Puis il met le cap vers le Nord du pays, où s'étendent les marais zambiens de Bangweulu, peuplés de kobs lechwe, de zèbres, d'hippopotames et de très

nombreux oiseaux. Nicolas Hulot s'arrête dans un village de pêcheurs, puis part en quête du bec-en-sabot, un oiseau rare. Dans le désert du Namib, il observe autruches et antilopes, scarabées et lézards, tisserins sociaux et suricates. La côte des Squelettes, littoral hostile, abrite de gigantesques colonies d'otaries. Enfin, il fait halte chez les Himbas, dans le Kaokoland, puis cherche les énigmatiques lions du désert.

1.40 Héritages

Découvertes de Nicolas Millet, 2018

Colombie

La Colombie représente une richesse naturelle exceptionnelle : rencontre avec ceux qui luttent pour que leur patrimoine naturel ou culturel soit préservé.

2.30 Une vie de bêtes

Magazine animalier présenté par Gérald Ariano

Le parc des Oiseaux

Gérald Ariano découvre la vie des soigneurs animaliers spécialisés dans les oiseaux. Du nourrissage aux soins, en passant par le spectacle des airs, il va devoir s'adapter à ce milieu où les prises de becs entre espèces ne sont pas rares !

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Corail, le cœur de l'océan

Nature de Frédéric Lossignol, 2017

Le Prince Albert II de Monaco se rend au cœur du parc de Tubataha, dans l'archipel des Philippines, l'un des récifs de corail les mieux préservés au monde.

5.30 Ma maison en bois sur les toits

Découvertes de Vincent Puybaret

Le récit de la construction de trois maisons en bois, perchées sur un toit d'un immeuble parisien, de la coupe des arbres à l'installation d'une famille.

6.25 Naturopolis

Environnement de Isabelle Cottenceau, 2013

Et si Paris se mettait au vert...

Ouvrir de nouveaux chemins à la biodiversité est l'un des principaux enjeux de Paris. Le défi est lancé, la ville doit passer à 30m2 d'espaces verts par habitant - contre 5 aujourd'hui. Traumatisée par la canicule de 2003, Paris vise un verdissement tous azimuts, et 80 hectares de toits pourraient être végétalisés. Ce mouvement vert est insufflé par des habitants, des bâtisseurs ou encore des scientifiques.

7.25 Hélène et les animaux

Animalier de Brice Martinelli, 2015

Rencontre avec des animaux de légende

Hélène se rend en Moselle, au parc animalier de Sainte-Croix, lieu de découverte de la faune européenne, pour y observer une meute de loups.

8.20 Téléphone éthique : le mobile de demain ?

Société de Geert Rozinga

Si les vêtements, l'alimentation et l'énergie sont déjà produits de manière plus équitable et plus durable, pourquoi pas l'électronique ? Le designer Bas Van Abel s'est plongé dans les détails techniques des chaînes de production. Il a décidé de produire lui-même un téléphone équitable en réduisant l'exploitation des gens et de la planète.

9.15 Freedom

Nature de Muriel Barra, 2015

Freedom, la légende des aigles

L'histoire d'une rencontre improbable : celle du dernier aigle pêcheur en liberté

avec un oiseau de la même espèce, mais lui, captif depuis des années.

10.10 Freedom, un aigle à Dubaï

Nature, 2018

Les coulisses d'un des plus grands exploits animaliers de ces dernières décennies : le vol d'un aigle muni d'une caméra retransmis sur les télévisions du monde entier.

11.05 Ushuaïa, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Joël de Rosnay est un grand scientifique français qui fait figure de pionnier, de sentinelle, de précurseur. Il fut l'un des premiers à avoir parlé de l'Internet, de la société technologique et du réchauffement climatique. A 82 ans, il manie toujours avec bonheur la métaphore de la vague et du surfeur en déséquilibre pour définir la vie. Rencontre avec un technologue humaniste au regard audacieux, visionnaire et optimiste pour surfer sa vie avec harmonie, générosité et solidarité.

11.40 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.

12.15 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Episode 22

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

12.30 Parque Patagonia

Nature de Lucas Allain, 2018

Kristine et Douglas Tompkins, deux

anciens magnats de l'industrie textile, ont délaissé le monde des affaires pour se tourner vers celui de l'environnement.

13.25 Le mystère des glaciers de Patagonie

Nature de Carolina Lutenberg, 2016

En Argentine, dans la province de Santa Cruz en Patagonie, un groupe de cavaliers s'élance à la recherche des glaciers cachés.

14.25 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.

15.20 La valse des continents

Sciences et technique de Alexis de Favitski, 2014

L'Afrique d'aujourd'hui

Au cours de sa formation, l'Afrique a été dotée d'un rift immense avant d'être séparée de l'Arabie : des changements qui influencent l'évolution de la Terre.

16.20 Les mondes perdus

Animalier de Bertrand Loyer, 2016

L'aube des mammifères

Au cours des années 2000, une série de découvertes venues de Chine a révolutionné les connaissances sur les mammifères anciens, jusqu'aux étudiés uniquement à partir de leurs dents. A travers les fossiles d'«Eomaia scansoria» ou de «Repenomamus», les chercheurs ont ainsi pu traquer l'origine des caractères évolutifs qui ont permis aux mammifères de survivre aux dinosaures : lactation, fourrure, dentition.

17.15 Ushuaïa nature

Magazine de la nature

Le rêve d'Icare

A l'occasion de ce dernier numéro, Nicolas Hulot propose de partir à la découverte des trésors cachés de l'île

de Majorque et des Pyrénées. Le but ultime de cette aventure est de rencontrer d'extraordinaires oiseaux sauvages, les vautours fauves, et pourquoi pas, de voler avec eux pour réaliser le «Rêve d'Icare».

18.55 Echo-logis

Environnement de Frédéric Planchenault, 2015

Hollande, dans ma maison sous terre : Dutch Mountain

Dans la petite ville d'Huizen, située à 20 km d'Amsterdam, Sanna, Lucas et leurs deux enfants, ont emménagé dans une maison moderne et parfaitement intégrée dans la forêt.

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Episode 22

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

19.40 La valse des continents

Sciences et technique de Alexis de Favitski, 2014

L'Amérique du Nord

Monde sauvage de rivières, de plaines et de glaces, où des déserts côtoient des vallées souriantes, l'Amérique du Nord ne cesse de se réinventer.

20.35 Les mondes perdus

Animalier de Bertrand Loyer, 2016

Qui a tué les insectes géants ?

Il y a 320 millions d'années, des libellules et des mille-pattes géants régnaient sur Terre. Pourquoi ces insectes ont-ils rapetissé ou disparu au fil du temps ? Longtemps, les paléontologues ont attribué leur extinction à la raréfaction de l'oxygène. Depuis la mise au jour en 2009, dans le Sud de la France, de fossiles de «meganeura» géants (libellules), d'autres causes ont été identifiées.

21.30 Terres extrêmes

Sciences et technique de Laurent Lichtenstein, 2017

Chili

Au Chili, après avoir parcouru le désert de l'Atacama pour appréhender son extrême aridité, Heidi Sevestre rencontre des scientifiques qui ont su tirer parti de ce lieu unique. Sur les hauts plateaux à 5200 mètres d'altitude, elle découvre ALMA, le plus grand radiotélescope au monde, et se rend sur une base expérimentale. Elle gagne ensuite la Patagonie, où oeuvre une équipe de glaciologues britanniques.

22.25 Ushuaïa nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

La cité perdue

Les eaux du Mékong ont conditionné l'épanouissement des civilisations les plus étincelantes de l'Asie du Sud-Est. Longeant le fleuve en pirogue, Nicolas Hulot rejoint le biologiste Vincent Vedel, un spécialiste d'araignées en quête des plus impressionnants spécimens d'heteropoda maxima. Non loin des chutes de Khone où des hommes pêchent, se déroule une cérémonie bouddhiste rassemblant une grande partie de la population. A bord d'un boutre à moteur, Nicolas Hulot rencontre des dauphins d'Irrawaddy. Puis il survole la forêt immergée, amerrit sur le lac de Tonlé Sap et rejoint Nathalie Nivot, de l'association Osmose, qui l'entraîne dans la réserve ornithologique de Prek Toal pour voir les dernières grandes colonies nicheuses de cigognes. Près du lac se trouvent les temples d'Angkor et d'Angkor Vat.

23.50 Opération Okavango

Magazine de découvertes présenté par Nicolas Hulot

De Zanzibar au Tanganyika

Direction l'Afrique de l'Est. Nicolas Hulot et son équipe continuent de parcourir les plus beaux paysages du continent africain. En partant cette fois du port de Zanzibar, ancienne plaque tournante du commerce des épices et des esclaves, les aventuriers de l'investigation écologique pénètrent à

travers les monts du Kilimandjaro jusqu'au lac Tanganyika. Difficiles à approcher, flamants nains et chimpanzés font l'objet d'une attention particulière. Mais c'est le mode de vie du célèbre peuple massai qui amène la remise en question la plus intense : notre monde dit «civilisé» s'est-il développé grâce à l'égoïsme ?

1.35 Les enquêtes d'Ushuaïa 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 FARCS, Ushuaïa 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.

2.55 Chacun sa terre

Découvertes de Pierre Meynadier

Yaks et chevaux (Tadjikistan)

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 Chacun sa terre

Découvertes de Van Cong Vu

Le berger des canards (Inde)

Vivre au bord des canaux des backwaters a inspiré de nouvelles activités ; l'élevage des canards en est une.

5.04 Ushuaïa, le mag
Magazine de la nature
présenté par Hélène Gateau

Si l'écologie reste le cœur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

5.35 Les lentilles : le remède à la faim dans le monde ?
Société de Frigge Mehring, 2017

Cultivées aussi bien en Inde qu'en Ethiopie, les lentilles suscitent d'immenses espoirs. Fertilisants naturels, ces légumineuses regorgent de protéines, de minéraux et d'oligoéléments. Misant sur leurs nombreux atouts, des chercheurs du monde entier travaillent à mettre au point des variétés plus robustes, plus riches et adaptées à l'alternance des cultures pratiquées dans les pays pauvres.

6.35 Les frères de la tortue
Découvertes de Pierre Meynadier, 2016

Une équipe d'ethnologues part à la rencontre des Moken, les nomades de la mer des îles birmanes, pour comprendre la reprise de leurs rituels chamaniques.

7.30 Les esprits des mines d'or au pays de Gengis Khan
Découvertes de Anne-Sylvie Meyza, 2017

La Mongolie du XXIème siècle regorge de mines d'or peuplées d'Esprits issus du fond des âges qui sont perturbés par la destruction de leurs demeures.

8.30 Ushuaïa nature
Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
Tchad : espoir de vie

Les équipes de Nicolas Hulot partent à la découverte du Sahara tchadien, où vécut le premier homme, Toumaï, il y a sept millions d'années. A l'époque, l'actuel désert était une contrée luxuriante de forêts, de lacs et de savanes. Comment les êtres humains se sont-ils adaptés à ce changement climatique radical ? Chaque étape de la caravane d'«Ushuaïa nature» permet d'apporter des éléments de réponse. Nicolas Hulot accompagne les Toubous, des nomades adaptés aux mondes extrêmes du Tibesti. Il suit les traces de Théodore Monod et se rend dans l'Ennedi, à la rencontre des derniers crocodiles du Nil. Puis, à des milliers de kilomètres du moindre point d'eau, il plonge dans un miraculeux lac d'eau douce, à la recherche des poissons du désert. Enfin, avec le paléontologue Michel Brunet, il revit la découverte de Toumaï.

10.00 L'Asie en fête

Civilisations de Stefanie Appel, 2014

Songkran, la fête du nouvel an en Thaïlande

Lors du Songkran, le nouvel an thaï, la ville de Chiang Mai baigne une cinquantaine de statues de Bouddha dans l'eau sacrée, un rituel festif et purificateur.

10.50 Hélène et les animaux

Animalier de Guilhen Schwegler, 2015

Les animaux créateurs de vie
Hélène rencontre deux apicultrices à Fabas, en Ariège, puis Stéphane Marie, l'animateur de «Silence ça pousse», qui lui explique le rôle des vers de terre.

11.50 Bougez vert

Magazine de l'environnement
présenté par Gérald Ariano
Episode 23

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 Ushuaïa, le mag

**Magazine de la nature
présenté par Hélène Gateau**

Si l'écologie reste le cœur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

12.40 Nuit de la glisse : Addicted to Life

Sport de Thierry Donard, 2014

Une rencontre singulière d'hommes et de femmes habitués à repousser leurs limites dans des environnements extrêmes, en quête de défis et de sensations uniques.

14.15 Aux sources de l'Essequibo

Découvertes, 2014
Un immense delta

Au plus profond de la forêt amazonienne, serpente l'Essequibo, l'un des plus grands fleuves d'Amérique du Sud ; des scientifiques suivent son parcours.

15.10 Les superpouvoirs du règne animal

Animalier de Max Serio, 2017
Les commandos-marine

Dans la nature, le combat pour la vie est permanent : seuls les plus forts, les plus intelligents et les mieux équipés ont une chance de survivre.

16.05 Les superpouvoirs du règne animal

Animalier de Max Serio, 2017
Les unités d'élite

Dans la nature, le combat pour la vie est permanent : seuls les plus forts, les plus intelligents et les mieux équipés ont une chance de survivre.

17.00 Les villes du futur

Sciences et technique de Frédéric Castaignède, 2014
Les nouvelles villes

Alors qu'elles n'occupent que 2 % de la surface du globe, les villes abritent plus de 50 % de la population et représentent 75 % de la consommation énergétique mondiale. Créées de toutes pièces et financées par le biais de partenariats public-privé des cités futuristes, vertes et hyperconnectées voient ainsi le jour, comme King Abdullah Economic City en Arabie Saoudite ou Tianjin Eco-city en Chine.

17.55 Naturopolis

Environnement de Bernard Guerrini, 2013

New York, la révolution verte

Plus de la moitié de l'humanité vit désormais en ville. Parallèlement, la faune et la flore investissent de plus en plus les milieux urbains. Avec une conséquence surprenante : les relations entre les animaux et les hommes n'ont jamais été aussi nombreuses, denses et riches. En quatre épisodes, consacrés à New York, Paris, Rio de Janeiro et Tokyo, cette série explore les richesses naturelles des mégapoles.

18.50 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017
Sur les traces du colibri en Martinique

Les colibris sont les oiseaux de tous les superlatifs ; cette famille de plus de 300 espèces compte les plus petits oiseaux du monde et les plus rapides.

19.25 Bougez vert

Magazine de l'environnement
présenté par Gérald Ariano
Episode 23

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 D'outremers

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2014

A La Réunion

A La Réunion, des cultivateurs de café, affineurs de vanille, graffeurs ou spécialistes des tortues marines

20.35 D'outremers

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2014

En Guyane

Le plus grand département français s'étend sur près de 85 000 kilomètres carrés de forêt tropicale amazonienne : la Guyane se dévoile, entre ciel et terre.

évoquent leur passion pour cette île métissée.

21.30 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.

22.25 Ushuaïa nature

Magazine de la nature
présenté par Nicolas Hulot
Les trésors cachés (France)

La France possède des richesses cachées, protégées avec passion par les scientifiques et les responsables du patrimoine. Première escale dans le Parc national des Cévennes avec l'ornithologue Yvon Le Maho. Nicolas Hulot vole en compagnie de quelques spécimens du «Peuple migrateur» : pélicans blancs et oies des neiges. L'animateur aventurier rejoint ensuite Richard Maire et Daniel André, deux spéléologues, qui lui font découvrir la grotte de Malaval et ses stupéfiantes concrétions. Ailleurs, une autre équipe admire les draperies de la caverne de la Pousselière, de l'aven Arman et de la grotte de Dargilan.

0.20 Ushuaïa 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 Hawaii 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 Bardintzeff, l'aventurier explore le cratère du Pu'u'O'o, l'un des plus actifs de Hawaii. 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 Blanchain, vétérinaire, dresse un bilan sanitaire des oiseaux qui habitent ces lieux.

1.55 Welcome to

Découvertes de Narinderpal Singh Chandok
Hong Kong

2.50 Bougez vert

Magazine de l'environnement
présenté par Gérald Ariano
Episode 23

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 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.

5.40 White Waves, le combat des surfeurs

Sciences et technique de Inka Reichert, 2016

Eaux usées, produits industriels, produits chimiques, tout termine dans l'océan : des surfeurs ont décidé de mener le combat contre cette pollution.

6.40 Pacifique sud

Découvertes de Mark Brownlow, 2009

La conquête de la vie

Parmi les îles du Pacifique sud, la Nouvelle-Guinée possède une faune exceptionnelle comme l'échidné à nez long, le kangourou arboricole ou les paradisiens aux plumages colorés. Chez les hommes, les Papous vénèrent le crocodile mangeur d'hommes et lui dédient un rituel initiatique de scarification très impressionnant. Au large, on peut aussi croiser des crocodiles marins nageant vers les îles Salomon.

7.30 Les superpouvoirs du règne animal

Animalier de Max Serio, 2017

Les patrouilleurs

Certains animaux sont dotés de sens supérieurs tels que le sonar ou encore la vision nocturne : de nombreuses recherches ont pour but d'imiter ces sens.

8.25 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 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.

10.05 Tsering, bergère au Ladakh

Découvertes de Stanzin Dorjai Gya, 2015

Un an de la vie de la bergère Tsering, qui s'occupe de manière très maternelle de son troupeau de 300 moutons et chèvres, qui paissent dans l'Himalaya.

10.55 Hélène et les animaux

Animalier de Yohan Bensoussan, 2015

Les trésors cachés des animaux

En Belgique, Hélène visite un centre de production de lait d'ânesse, puis, à Salers, elle rencontre des éleveurs, fabricants de ce fromage réputé.

11.50 Curieuse de nature

Nature de Luc Marescot, 2017

Sur les traces du colibri en Martinique

Les colibris sont les oiseaux de tous les superlatifs ; cette famille de plus de 300 espèces compte les plus petits oiseaux du monde et les plus rapides.

12.25 Bouge vert

Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano

Episode 23

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.

12.40 Nuit de la glisse : Pushing the Limits

Sport de Thierry Donard, 2012

A la recherche de sensations toujours plus fortes et en harmonie avec la nature qui les entoure, les freeriders sont devenus de véritables stars du Web.

14.15 Pushing the Limits

Découvertes de Thierry Donard, 2017

Episode 1

Dans les coulisses du tournage du documentaire «Pushing the Limits», réalisé par Thierry Donard, en 2017.

14.40 Pushing the Limits

Découvertes de Thierry Donard, 2017

Episode 2

15.10 Pushing the Limits

Découvertes de Thierry Donard, 2017

Episode 3

15.35 Coucous and co dans le nid d'un autre

Animalier, 2017

Afin de ne pas élever leur progéniture, les coucous pondent leurs oeufs dans les nids d'autres espèces : pourquoi les autres oiseaux permettent-ils cela ?

16.25 Martin-pêcheur : l'arc-en-ciel volant

Animalier de Vishal Jadhav, 2017

Dans les Ghats occidentaux, magnifique région de l'ouest de l'Inde, vit le plus petit et le plus énigmatique Martin-pêcheur d'Asie : le Martin-pêcheur pourpré.

17.20 Destination Wild

Animalier, 2015

Au coeur du désert d'Atacama

Suivez 24h/24 le quotidien d'un groupe d'animaux vivant dans l'une des régions les plus désertiques de la planète : le désert d'Atacama, au nord du Chili.

18.05 D'outremers

Découvertes de Xavier Lefebvre, 2014

A Tahiti

Visite de Moorea, où Gilles perpétue l'art du tatouage à l'ancienne et où Nicolas plonge au milieu des requins du

Pacifique, avant une escale à Tahiti.

19.05 Ushuaia, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Joël de Rosnay est un grand scientifique français qui fait figure de pionnier, de sentinelle, de précurseur. Il fut l'un des premiers à avoir parlé de l'Internet, de la société technologique et du réchauffement climatique. A 82 ans, il manie toujours avec bonheur la métaphore de la vague et du surfeur en déséquilibre pour définir la vie. Rencontre avec un technologue humaniste au regard audacieux, visionnaire et optimiste pour surfer sa vie avec harmonie, générosité et solidarité.

19.40 Un aigle dans mon jardin

Animalier de Ian Herring, 2016

Afin de comprendre comment l'aigle s'est acclimaté à la vie en ville, deux d'entre eux ont été suivis durant une année dans la banlieue de Vancouver, au Canada.

20.35 Le voyage de la chouette harfang

Animalier de Dietmar Nill, 2014

La chouette harfang quitte de plus en plus souvent le cercle polaire pour s'aventurer en Allemagne ou en Europe centrale, dans un but encore mystérieux.

21.25 Ayni, l'odyssée du condor

Animalier de Jean-Roch Meslin, 2016

Un condor, né au Puy du Fou en 2014 et depuis sa naissance sous la surveillance des équipes de l'académie de fauconnerie, part en Argentine pour y être relâché.

22.20 Ushuaia 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'«Ushuaia 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.

0.05 Ushuaia nature

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

Aventures sur le canal du Mozambique

S'ouvrant sur les eaux du canal du Mozambique, ce nouveau volet du magazine «nature» de la chaîne invite à partir à la découverte des richesses de la faune de la région, depuis l'archipel de Bazaruto, en Afrique du Sud, jusqu'au Nord du Mozambique. En Afrique du Sud, Laurent Ballesta et son équipe multiplient les plongées pour essayer d'observer le coelacanth, un poisson préhistorique. Nicolas Hulot s'envole à bord d'un parapente vers l'archipel de Bazaruto. Il y retrouve le biologiste Vincent Prié, avec qui il parcourt à cheval les bancs de sable et les lagunes. Puis il rejoint Laurent Ballesta, s'exerçant au kitesurf avant de plonger à la rencontre des requins. A bord d'une goélette, l'équipe met ensuite le cap sur le Nord du Mozambique. Là, au village de Manata, elle fait connaissance avec le peuple makua, une société matrilineaire

1.35 Les drones les sentinelles de l'environnement

Sciences et technique de Alex Gary, 2016

L'utilisation des drones, véritables laboratoires volants, permet d'ouvrir de nouvelles voies en matière de protection

des milieux naturels.

2.30 Ushuaia, le mag

Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau

Si l'écologie reste le coeur éditorial du magazine, les invités y ajoutent une touche de sensation et d'audace. Car chaque semaine, Hélène Gateau accueille en fil rouge de l'émission l'un de ces nombreux aventuriers qui dédient leurs expéditions au sauvetage d'une planète mal en point.

3.00 Programmes de la nuit

Programme indéterminé

5.00 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 créée en 1885, au temps des pionniers.