

**5.30 Chacun sa terre**  
**Découvertes de Van Cong Vu**  
**Madame Quang**

**5.35 La plus grande forêt du monde : expédition Polynésie**  
**Nature de Olivier Chiabodo, 2014**  
**Les îles Marquises**

Rencontre avec Eric Conte et Pierre Ottino, pour découvrir l'histoire des premiers marquisiens, puis évocation du patrimoine sous-marin des Marquises.

**6.35 Les îles du futur**  
**Environnement de Frank Nischk, 2015**  
**Madère : le combat pour l'eau et l'énergie**

A Madère, un immense parc éolien, le recours à l'énergie solaire et une centrale hydroélectrique servent à répondre à la demande d'électricité.

**7.30 Les îles du futur**  
**Environnement de Michael R Gärtner, 2015**  
**El Hierro : les visionnaires du bout du monde**

L'île volcanique des Canaries El Hierro a longtemps vu sa production d'énergie reposer sur une centrale diesel coûteuse et polluante. Sa transition énergétique a été amorcée il y a vingt ans, avec la construction d'éoliennes. Mais l'énergie produite reste limitée. Le travail d'ingénieurs visionnaires a récemment permis de mettre au point une centrale électrique exploitant diverses sources d'énergie.

**8.25 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'antre 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 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.

**11.30 La vie secrète des lacs**  
**Nature de Christophe Cousin, 2015**

**Le lac Skadar trésor des Balkans**  
**Le lac Skadar, trésor oublié des Balkans**

Au coeur des Alpes dinariques, le lac Skadar, que se partagent le Monténégro et l'Albanie, vit au rythme des crues printanières et de la sécheresse estivale.

**12.30 La vie secrète des lacs**  
**Nature de Mathias Schmitt, 2015**

**Tonlé Sap, le coeur battant du Cambodge**  
 Au coeur du royaume khmer, le Tonlé Sap contient la plus grande réserve d'eau douce d'Asie du Sud-Est : plus de trois millions de Cambodgiens dépendent de ses eaux poissonneuses.

**13.25 Fantômes du désert**  
**Animalier de Herbert Ostwald, 2015**  
**Les derniers guépards asiatiques**

Un biologiste et son équipe étudient les guépards asiatiques, une espèce menacée d'extinction, dont l'unique espoir de survie réside en un couple captif à Téhéran.

**14.10 La planète des poules**  
**Animalier de Benoît Demarle, 2016**

Les poules et les hommes, une histoire qui dure depuis 5000 ans : mais comment une gallinacée sans prétention a-t-elle réussi à conquérir les cinq continents ?

**15.10 Les secrets de la forêt boréale**  
**Nature de Ryszard Hunka, 2018**

A travers des images étonnantes, découverte de la vie secrète des arbres au sein de la dernière grande forêt du monde qui influe sur le monde animal et humain.

**16.05 Ushuaïa nature**  
**Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot**  
**Message aux petits frères**

Chevauchant du Nord de la Colombie au coeur 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 Arhuecos 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 Arhuecos, et, à bord du silencieux aéroplume, survolent la forêt amazonienne.

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

**19.40 La vie secrète des lacs**  
**Nature de Alexis de Favitski, 2015**

**Le lac General Carrera, une splendeur féroce**  
 Peu fréquenté car difficile d'accès, le lac General Carrera est l'un des plus grands d'Amérique latine : dans ses eaux turquoise se cache une étrange violence.

**20.35 La vie secrète des lacs**  
**Nature de Yannick Rose, 2015**  
**Le Grand Lac Salé, de contrastes et d'extrêmes**  
**Le Grand Lac salé, aux Etats-Unis**

Le Grand Lac salé, dans le Nord de l'Utah, aux Etats-Unis, surnommé la «mer Morte américaine», surprend par la couleur de son eau, rose ou turquoise.

**21.30 Haroun Tazieff, le poète du feu**  
**Sciences et technique de Eric Beauducel, 2018**

A partir d'archives spectaculaires de ses missions à travers le monde, la vie d'Haroun Tazieff, l'un des pères de la volcanologie contemporaine.

**22.30 Ushuaïa 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, les 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.

**0.05 Hélène et les animaux**  
**Animalier de Yohan Bensoussan, 2015**  
**Communiquer autrement avec les animaux**

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

**1.00 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.

**1.55 Hélène et les animaux**  
**Animalier de Yohan Bensoussan, 2015**  
**Le chat meilleur ami de l'homme ?**

Pour sensibiliser au bien-être animal et en apprendre plus sur les facultés étonnantes du chat, Hélène se rend dans un élevage de Maine Coon et dans un refuge.

**2.45 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric Planchenault, 2015**  
**Grenoble, fait maison**  
**Fait maison**

Lors de la construction de sa maison dans le massif de Belledonne, les artisans ont formé le propriétaire Thierry Thouvenot et son entourage venu l'aider.

**3.10 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.

**4.05 Hélène et les animaux**  
**Animalier de Brice Martinelli, 2015**  
**Le bien-être grâce aux animaux**  
**Se ressourcer grâce aux animaux**

Câlins, caresse, chaleur animale ou simplement contemplation, les animaux peuvent nous plonger dans un parfait bien-être et nous permettre de nous ressourcer.

**5.00 Chacun sa terre**  
**Découvertes de Philippe Prudent**  
**Interdit aux hommes**

**5.05 Une vie de bêtes**

**Magazine animalier présenté par Gérard Ariano**  
**Les animaux de la vallée de Chamoniex**

Gérald Ariano part en randonnée dans le sublime décor des Aiguilles Rouges, à la rencontre des professionnels de la montagne. Il participe à l'observation et comptage des chamois, rencontre un éleveur de chèvres qui pratique l'écopaturage et visite le parc Merlet où les animaux de la haute montagne vivent en semi liberté.

**5.35 La plus grande forêt du monde : expédition Polynésie**

**Nature de Olivier Chiabodo, 2014**

**L'archipel des Tuamotu**

Les Tuamotu, le plus grand archipel de la Polynésie française, compte 76 atolls et îles coralliennes ; sur Rangiroa, Olivier Chiabodo visite un vignoble.

**6.30 Tout feu, tout flamme**

**Environnement de Van Cong Vu, 2017**

Une plongée au coeur de la filière bois au Cambodge, dont l'utilisation excessive a conduit à la disparition d'une part importante de la couverture forestière.

**7.25 Eden vert : la guerre du bois**

**Environnement, 2017**

Les forêts du Gabon attirent toutes les convoitises dont celles des trafiquants ; une guerre sans merci est menée contre la « mafia du bois ».

**8.20 Ushuaïa nature**

**Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot**  
**Le repaire de la licorne (Arctique)**

Les équipes d'«Ushuaïa nature» prennent la direction du cercle polaire arctique, à la recherche d'un mammifère marin rarement observé : le narval. L'occasion aussi de découvrir le

Nunavut, territoire inuit indépendant, où la débâcle révèle une biodiversité surprenante. Rémy Marion, observateur attentif de ces régions depuis de nombreuses années, s'approche au plus près des morses et des ours polaires. Laurent Ballesta, biologiste marin, entraîne Nicolas Hulot à la découverte des requins des glaces avant de lui expliquer le cycle de la banquise, menacée par le réchauffement de la planète. Poursuivant leur quête du narval, les explorateurs gagnent le floe edge, ligne de rupture entre océan gelé et océan liquide. C'est là qu'ils espèrent rencontrer cet animal étrange, qui a longtemps alimenté le mythe de la licorne.

**10.00 Nuit de la glisse :**

**Imagine, vivre sur le fil du rasoir**

**Sport de Thierry Donard, 2013**

Des hommes et des femmes exceptionnels ont construit un style de vie autour d'une passion ; l'histoire de leurs sentiments et de leur quête.

**11.35 Sur la piste des senteurs**

**Découvertes de Daniel Serre, 2013**

**Madagascar, fragrances baobab**

Stéphane Piquart parcourt le monde entier à la recherche des matières naturelles qui vont faire la différence dans la composition des parfums les plus renommés.

**12.25 Ushuaïa, 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.

**13.00 Le clan des ours**

**Animalier de Oliver Goetzl, 2015**

Au nord de l'Europe se trouve le royaume des ours bruns : cachés dans les forêts de Finlande, de Suède et de Norvège, plusieurs milliers d'ours y vivent.

**14.30 L'ourse noire et le bout du monde**

**Animalier de Harold Arsenault, 2016**

La quête d'une ourse noire pour perpétuer la vie au sein du majestueux parc national Forillon, situé tout au bout de la péninsule gaspésienne.

**15.25 L'ours polaire après l'eden**

**Animalier de Marie-Hélène Baconnet, 2015**

La fonte de la banquise a rendu difficile l'accès à la nourriture pour l'ours polaire en hiver et entraîné, en été, l'arrivée de grizzlys sur des territoires polaires.

**16.20 Ushuaïa 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 haïdas. Dans l'île de la Reine Charlotte, Hugo Robitaille, un ingénieur en écologie forestière, dresse la carte de tout un écosystème.

**17.55 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 Nasser Zaïd 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.

**19.40 Entre ciel et terre**

**Découvertes de Xavier Lefebvre**  
**Portugal**

Des Portugais passionnés, amoureux de leur pays et investis dans des domaines aussi variés que l'écologie ou la culture évoquent l'identité de leur pays.

**20.35 Entre ciel et terre**

**Découvertes de Xavier Lefebvre**  
**Sultanat d'Oman**

Le survol du Sultanat d'Oman, situé à l'est de la péninsule arabique, permet d'apprécier la variété de ses paysages, aussi époustouffants que changeants.

**21.30 Entre ciel et terre**

**Découvertes de Xavier Lefebvre**  
**Arménie**

Territoire lointain de Transcaucasie, peu connu au-delà des vicissitudes de son histoire récente, l'Arménie est un petit pays au grand coeur.

**22.25 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'aériste 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-Douëzy, 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.

**0.10 La vie secrète des lacs**

**Nature de Stéphane Bégoïn, 2015**

**Le lac Chilika, l'éphémère**

En Inde, le Chilika, lagon d'eaux douces et saumâtre, abrite la faune et la flore des deux écosystèmes, des biotopes qui évoluent au gré des saisons.

**1.00 La vie secrète des lacs**

**Nature de Mathias Schmitt, 2015**

**Le lac Nasser, l'eau au coeur du désert**

Le lac Nasser est un immense lac de barrage dans le désert égyptien ; les hommes et la nature profitent pleinement de ce grand réservoir d'eau douce.

**1.55 Les grands animaux d'Asie**

**Animalier de Felix Heindinger, 2015**

**L'éléphant**

Sur l'île de Bornéo, la multiplication des plantations de palmiers à huile et l'urbanisation empêchent les éléphants de suivre leurs pistes séculaires.

**2.40 Une vie de bêtes**

**Magazine animalier présenté par Gérard Ariano**  
**Les animaux de la vallée de Chamoniex**

Gérald Ariano part en randonnée dans le sublime décor des Aiguilles Rouges, à la rencontre des professionnels de la montagne. Il participe à l'observation et comptage des chamois, rencontre un éleveur de chèvres qui pratique l'écopaturage et visite le parc Merlet où les animaux de la haute montagne vivent en semi liberté.

**3.10 Hélène et les animaux**

**Animalier de Yohan Bessoussan, 2015**

**Ces animaux, carte postale d'une région**

En Camargue, Hélène part à la rencontre des flamants roses, des taureaux et des chevaux qui contribuent au rayonnement de ce territoire exceptionnel.

**4.05 Hélène et les animaux**

**Animalier de Brice Martinelli, 2015**

**Les animaux, une histoire de famille**

Christiane Head-Maarek, entraîneuse de chevaux de courses est la descendante d'une lignée d'entraîneurs les plus en vue dans le sport hippique français.

**5.00 Chacun sa terre**

**Découvertes de Pierre Meynadier**

**Toujours plus haut (Brésil)**

**5.05 Les parcs nationaux canadiens**

**Découvertes de Viktor Apfelbacher, 2016**

**Mont-Riding : la nature vierge**

Au cœur de la province de Manitoba, le parc national du Mont-Riding, patrimoine de l'Unesco, frappe par son gigantisme et la variété de ses paysages.

**5.50 Le Brésil à court d'eau**

**Environnement de Antonio Cascais, 2016**

Au Brésil, les réserves d'eau diminuent à vue d'oeil : en cause, la surexploitation de la nature et une économie tournée vers la croissance.

**6.35 Echo-logis**

**Environnement, 2018**

**Islande, retour aux sources**  
**Retour aux sources : Ion Hotel (Islande)**

A quelques kilomètres de la capitale islandaise Reykjavik, Sigurlaug Sverrisdottir a investi toutes ses économies pour bâtir un hôtel luxueux éco-responsable.

**7.05 Echo-logis**

**Environnement**

**Auvergne, changement de carrière**  
**Les cabanes du Bois Basalte, Auvergne**

A la découverte d'un projet hôtelier aussi écologique que créatif en Auvergne, dans la petite commune de Manzat.

**7.35 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.

**8.30 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.

**10.10 Nuit de la glisse : Magnetic**

**Sport de Thierry Donard, 2018**

La quête de passionnés qui passent leur vie à parcourir le monde pour chasser les éléments, guetter les changements du ciel ou encore de la houle.

**12.00 Bougez vert**

**Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Episode 31**

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.

**12.15 Nomade des mers**

**Découvertes**  
Le jeune ingénieur Corentin de Chatelperron tente d'appliquer les principes des «low technologies» au voyage en mer via son voilier baptisé «Gold of Bengal».

**13.10 Judi Dench : une passion pour les arbres**

**Nature de Liley Harvey, 2017**  
Actrice depuis 60 ans, Judi Dench adore les arbres depuis sa plus tendre enfance : elle a transformé ses 2,5 hectares de terrain en une forêt secrète.

**14.05 Sur les traces de l'ours de Gobi**

**Animalier de Wolfgang Luck, 2017**

L'ours de Gobi vit dans le désert du même nom qui s'étend entre la Mongolie et la Chine. Des chercheurs tentent de sauver cet animal rarissime.

**14.55 Dans la peau d'un grizzly**

**Nature de Klaus Scheurich, 2017**

**Tenaillé par la faim**

En Alaska, dans le parc national de Katmai, Chris Morgan a pu, lors de l'une de ses expéditions, approcher des grizzlys dans leur milieu naturel.

**15.40 Dans la peau d'un grizzly**

**Nature de Klaus Scheurich, 2017**

**Pas si bête**

Solitaires pendant le reste de l'année, les mâles et les femelles grizzlys partent à la recherche de partenaires uniquement pendant le printemps.

**16.30 Ushuaïa nature**

**Magazine de la nature**

**Les géants du Far East**

Au-delà de la Sibérie, face à l'Alaska, se trouve une péninsule secrète peuplée de volcans qui créent le chaos et la vie : le Kamtchatka. Nicolas Hulot et l'équipe d'Ushuaïa Nature nous entraînent dans ce monde explosif qui ne connaît que l'extrême : le froid, le feu, le monde sauvage et où seuls des géants peuvent survivre.

**18.00 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 Blanvillain, vétérinaire, dresse un bilan sanitaire des oiseaux qui habitent ces lieux.

**19.40 Tashi et le moine**

**Société de Andrew Hinton, 2014**

Fondateur d'une communauté qui accueille les enfants orphelins ou abandonnés, le moine bouddhiste Lobsang Phuntsok rencontre Tashi, 5 ans, une fillette en souffrance.

**20.20 Dans la jungle avec les pygmées**

**Civilisations de José Manuel Novoa, 2011**

Les pygmées, qui vivent selon un mode traditionnel au cœur de la forêt sauvage d'Afrique centrale, sont menacés par la déforestation massive.

**21.15 Les îles du futur**

**Environnement de Michael R Gärtner, 2015**

**El Hierro : les visionnaires du bout du monde**

L'île volcanique des Canaries El Hierro a longtemps vu sa production d'énergie reposer sur une centrale diesel coûteuse et polluante. Sa transition énergétique a été amorcée il y a vingt ans, avec la construction d'éoliennes. Mais l'énergie produite reste limitée. Le travail d'ingénieurs visionnaires a récemment permis de mettre au point une centrale électrique exploitant diverses sources d'énergie.

**22.15 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 eurasienne, 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.

**23.50 L'extraordinaire naissance du 1er bébé panda de France**

**Animalier de Pierre Toury, 2018**

Yuan Meng, le premier bébé panda né en France, a fêté son premier anniversaire au zoo de Beauval. Pendant un an, une équipe a vécu au rythme de Yuan Meng, aux côtés des soigneuses Delphine et Astrid et de Baptiste le vétérinaire. Yuan Meng représente la réalisation d'un rêve pour toutes les équipes du zoo, qui ont oeuvré plusieurs années pour sauver cette espèce animale en voie d'extinction.

**1.20 Le petit panda de l'Himalaya**

**Animalier de Axel Gebauer, 2017**

Le petit panda, ou panda roux, compte parmi les plus beaux animaux de la planète : il vit caché dans les forêts de rhododendrons et de bambous de l'Himalaya.

**2.05 Quatre saisons au zoo de Montréal**

**Animalier de Pierre-Alexandre Biasutti, 2016**

Le zoo de Granby au Québec est ouvert

toute l'année, même par moins 30 degrés : lions, zèbres et éléphants d'Afrique se sont habitués à sortir par grand froid.

**3.10 Hélène et les animaux**

**Animalier de Franck Gombert, 2015**

**Les animaux de la tradition suisse**

A la Fondation Barry, Hélène découvre le plus ancien élevage au monde du chien national suisse ; elle rencontre également la vache d'Hérens et le cheval des Franches-Montagnes.

**4.05 Hélène et les animaux**

**Animalier de Brice Martinelli, 2015**

**Croatie, un nouvel eldorado pour les animaux ?**

En Croatie, Hélène rencontre un ornithologue qui soigne des vautours blessés, puis se rend au Parc National Brijuni, avant de visiter un refuge pour ours bruns.

**5.00 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric Planchenault, 2015**

**Grenoble, fait maison**  
**Fait maison**

Lors de la construction de sa maison dans le massif de Belledonne, les artisans ont formé le propriétaire Thierry Thouvenot et son entourage venu l'aider.

**5.25 Bougez vert**

**Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Episode 31**

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.

**5.40 Aral, chronique d'une mer asséchée**

**Environnement de Sylvain Tesson, 2002**

La mer d'Aral a commencé à refluer au début des années soixante, entraînant dans son recul bouleversements climatiques et ravages écologiques.

**6.35 Les îles du futur**

**Environnement de Christian Heynen, 2015**

**Orcades : la révolution bleue**  
 A dix kilomètres au large des côtes écossaises, se trouve l'archipel des Orcades, une région qui est devenue pionnière en matière d'énergie.

**7.30 Les îles du futur**

**Environnement de Daniel Münter, 2015**

**Samsø : l'électricité alternative**

Samsø, île danoise de la mer Baltique, est considérée comme le modèle à suivre en matière de transition énergétique : tout a débuté en 1997.

**8.30 Ushuaia nature**

**Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot**  
**Les mémoires de la Terre : Venezuela**

Entre les Andes, la forêt amazonienne et la mer des Caraïbes, le Venezuela s'étend sur près de 900 000 kilomètres carrés, tel un formidable coffre-fort de la nature. L'équipe d'«Ushuaia nature» s'enfonce dans les Llanos, qui forment un vaste bassin sédimentaire drainé par le fleuve Orénoque. Avec la biologiste María Munoz, Nicolas Hulot part à la rencontre des grands anacondas. En

compagnie de David Rosane, ornithologue, il découvre les espèces d'oiseaux qui vivent dans les Llanos. Quittant les plaines, l'équipe d'«Ushuaia» rejoint le sommet du Kukenan. Guidé par Patrick Blanc, botaniste, et Cynthia Steiner, biologiste, Nicolas Hulot explore les ruines laissées par une très ancienne civilisation. A 1700 mètres au-dessus de la jungle, s'étend un écosystème unique, indépendant de la forêt qui s'étale en contrebas.

**10.10 A l'épreuve d'une tribu Découvertes, 2014**

**Le sang du guerrier**

Hazen Audel s'invite dans la tribu des Samburus, qui vivent dans le désert et les montagnes du Kenya, au milieu de dangereux prédateurs, comme les fauves.

**11.00 A l'épreuve d'une tribu Découvertes, 2014**

**Les maîtres de la forêt**

Hazen Audel, zoologiste et instructeur de survie, se rend dans les lieux les plus inhospitaliers de la Terre pour apprendre des tribus locales leurs techniques de survie. Il se fraye un chemin dans la jungle qui longe l'Amazone équatorien, et rejoint la tribu des Huaoranis, au sein de laquelle il apprend à vivre en se contentant de ce que la nature peut offrir.

**11.45 A l'épreuve d'une tribu Découvertes, 2014**

**Le territoire de l'aigle royal**

Sur les pentes sauvages de la chaîne de montagne de l'Altai, Hazen Audel va expérimenter le lien unique qui existe entre les Kazakhs et leurs animaux.

**12.35 A l'épreuve d'une tribu Découvertes, 2014**

**L'île au requin-saumon**

Hazen Audel rejoint des pêcheurs d'élite sur une île de l'océan Pacifique, où il devra réussir à transporter un requin dans une simple pirogue.

**13.20 Les grands animaux d'Asie**

**Animalier de Markus Schmidbauer, 2015**

**Le rhinocéros**

Sur cinq espèces de rhinocéros encore existantes, trois vivent en Asie : péripère à Java et à Sumatra sur leurs traces en compagnie d'un pisteur.

**14.10 A la découverte de la Chine sauvage**

**Nature de Nigel Marven, 2011**  
**Dans les montagnes du Yunnan**

Les paysages chinois comptent une importante diversité animale et végétale. Des rennes au nord, aux éléphants dans le sud, les espèces y sont très différentes. Nigel Marven, aventurier et amoureux de la nature, s'est rendu dans la jungle du Yunnan. Dans cette province du sud-ouest de la Chine, il explore la ville de Dali, lieu de prédilection de papillons, mantes religieuses et autres araignées.

**14.55 A la découverte de la Chine sauvage**

**Nature de Nigel Marven, 2011**  
**Les trois déserts du Xinjiang**

Au Xinjiang, une des cinq régions autonomes de la République populaire de Chine, située à l'ouest du pays sur l'ancienne route de la soie, se trouvent les déserts du Taklamakan, de Dzoosotonyn Elisen et du Kumtag. Gros plan sur ces vastes étendues désertiques qui recouvrent un tiers de l'ancien empire du Milieu, à la recherche du chameau de Bactriane, une espèce extrêmement rare dans le désert de Gobi.

**15.45 A la découverte de la Chine sauvage**

**Nature de Nigel Marven, 2011**  
**A la rencontre des géants**

Dans cet épisode, l'aventurier et explorateur Nigel Marven part sur les traces des derniers éléphants sauvages, dans les jungles luxuriantes et humides de Chine. Il rencontre une faune surprenante, des boas aux rats, en passant par les lézards géants. Il découvre également la plus grande

espèce de mites au monde et observe des tatous, de grands papillons ainsi que d'adorables singes aux yeux orange.

**16.30 Ushuaia 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.

**18.00 Ushuaia 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.

**19.40 L'orque tueuse**  
**Déconseillé aux moins de 10**  
**Société de Gabriela Cowperthwaite, 2013**

Février 2010. Au cours d'un spectacle au parc d'attractions aquatique Seaworld, en Floride, Tillikum, une orque, attaque mortellement Dawn Brancheau, une dresseuse. Mêlant des archives exceptionnelles ainsi que des entretiens avec les entraîneurs et des experts, ce film, sélectionné au Festival de Sundance 2013, relate les faits tout en enquêtant sur le comportement altéré des orques en captivité.

**21.05 Planète Océan**  
**Nature de Yann Arthus-Bertrand, 2012**

Filmant depuis les airs ou dans l'océan, Yann Arthus-Bertrand et Michael Pitiot observent la chaîne de la vie et retracent sa longue histoire. Leur voyage les mène dans les régions les plus isolées de la planète, à la découverte des formes de vie les plus étranges et les rend témoins de la pollution, des conséquences de la pêche industrielle et de l'empreinte environnementale de l'homme.

**22.40 Ushuaia 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».

**0.15 Bougez vert Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Episode 31**

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.

**0.25 L'ogre de nos rivières**  
**Animalier de Bertrand Loyer, 2015**

Avec le concours d'une équipe de plongeurs en apnée, depuis le détroit du Danube jusqu'au Tam, les comportements saisissants du silure sont révélés.

**1.15 Les îles du futur**  
**Environnement de Frank Nischk, 2015**

**Madère : le combat pour l'eau et l'énergie**  
 A Madère, un immense parc éolien, le recours à l'énergie solaire et une centrale hydroélectrique servent à répondre à la demande d'électricité.

**2.10 Marquises, terre des hommes**

**Découvertes de Antoine Laguerre, 2017**

Un périple au bout du monde à la rencontre de ceux qui se battent pour l'avenir de quatre îles qui rassemblent les plus beaux sites naturels des Marquises.

**3.10 Hélène et les animaux**  
**Animalier de Brice Martinelli, 2015**

**L'histoire de France contée par les animaux**

De tous temps, chevaux et rapaces ont joué un rôle de taille dans la vie du pays. Cavalier émérite, Hassen Bouchakour fait revivre l'histoire de France à travers un tableau vivant de fauconnerie équestre, au pied de la cathédrale de Strasbourg. Hélène le suit dans les préparatifs de son spectacle. Une historienne lui décrypte les messages cachés des bestiaires représentés au sein de la cathédrale.

**4.05 Hélène et les animaux**  
**Animalier de Guilhem 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.*

## **5.00 Les parcs nationaux canadiens**

**Découvertes de Christian Cools, 2016**

**L'archipel de Mingan : le joyau caché**

*Sur la rive nord du golfe du Saint-Laurent se déploie un trésor insoupçonné : l'archipel de Mingan, ponctué par des monolithes, spectaculaires et une faune foisonnante.*

**5.45 Echo-logis**

**Environnement**

**Une maison éco-responsable, Tijuana**

Au Mexique dans la ville de Tijuana, Javier et Marta ont construit un habitat pas comme les autres qui tente de répondre aux problématiques du monde de demain.

**6.10 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric Planchenault, 2018**

**Portugal, secondes vies**  
**Secondes vies : Portugal**

Un tour d'horizon des solutions écologiques innovantes ou astucieuses pour l'habitat. Témoignages de propriétaires sensibilisés par le développement durable.

**6.40 La baie des cauchemars**

**Découvertes de Alexandre Bouchet, 2016**

Une enquête au coeur de la baie de Guanabara, l'une des plus belles du monde, devenue en quelques années une zone extrêmement polluée et dangereuse pour la santé.

**7.35 Prendre l'avion : à quel coût ?**

**Environnement de Kasper Verkaik, 2018**

Nous prenons de plus en plus l'avion pour voyager. Moyen de transport agréable et rapide, il est pourtant en passe de devenir la plus grande source de pollution.

**8.30 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 bote 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.

**9.50 La vie secrète des lacs**

**Nature de Stéphane Bégoïn, 2015**

**Le lac Chilika, l'éphémère**

En Inde, le Chilika, lagon d'eaux douce et saumâtre, abrite la faune et la flore des deux écosystèmes, des biotopes qui évoluent au gré des saisons.

**10.45 La vie secrète des lacs**

**Nature de Mathias Schmitt, 2015**

**Le lac Nasser, l'eau au coeur du désert**

Le lac Nasser est un immense lac de barrage dans le désert égyptien ; les hommes et la nature profitent pleinement de ce grand réservoir d'eau douce.

**11.40 La vie secrète des lacs**

**Nature de Alexis de Favitski, 2015**

**Le lac General Carrera, une splendeur féroce**

Peu fréquenté car difficile d'accès, le lac General Carrera est l'un des plus grands d'Amérique latine : dans ses eaux turquoise se cache une étrange violence.

**12.40 La vie secrète des lacs**

**Nature de Yannick Rose, 2015**

**Le Grand Lac Salé, de contrastes et d'extrêmes**

**Le Grand Lac salé, aux Etats-Unis**

Le Grand Lac salé, dans le Nord de l'Utah, aux Etats-Unis, surnommé la «mer Morte américaine», surprend par la couleur de son eau, rose ou turquoise.

**13.35 Les mondes inondés**

**Nature de Jean-Baptiste Erreca, 2014**

**Kaziranga, les larmes de l'Himalaya**

Entre sécheresses implacables et inondations dévastatrices, le Parc national de Kaziranga est soumis à l'un des plus extrêmes cycles de l'eau. Cette grande zone humide est précieuse pour la survie et la prospérité d'espèces uniques sur Terre. C'est en effet dans les herbes denses et hautes du Parc national de Kaziranga que s'épanouissent les plus grandes populations de tigres et de rhinocéros unicomes.

**14.30 Les mondes inondés**

**Nature de Luc Marescot, 2014**

**Loango : le joyau de l'Afrique**

De l'Afrique au Canada, une exploration de la vie foisonnante des grandes zones humides : dans cet épisode, zoom sur les mondes inondés du parc de Loango, au Gabon.

**15.25 Les mondes inondés**

**Nature de Jean-Marie Cornuel, 2014**

**Kinabatangan, l'éden sauvage de Bornéo**

On les appelle les grandes zones humides de la planète. Elles forment une interface complexe entre le milieu terrestre et le milieu aquatique, un trait d'union indispensable assurant les fonctions de régulation, de filtre, de barrière et d'abri pour la faune sauvage. En Malaisie orientale, dans le Nord-Est de l'île de Bornéo, la région de Sabah, abrite un des derniers bastions sauvages : la zone humide de Kinabatangan.

**16.20 Ushuaïa nature**

**Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot**

**L'esprit nomade : Mongolie**

L'équipe s'est rendue «au pays des hommes-centaures, chez un peuple qui a l'espace pour territoire et l'horizon pour seule frontière», selon les termes de Nicolas Hulot. Ce voyage débute dans la vallée de l'Orkhon, où plane encore l'ombre de Gengis Khan. Nicolas Hulot rencontre ensuite Alain Desjacques,

ethnomusicologue français, qui parcourt la steppe depuis vingt ans, à la recherche de musiques traditionnelles. Ensemble, les deux hommes partent à dos de yak et de cheval, à la rencontre des Tsaatans, nomades éleveurs de rennes. Sous les reflets d'or de la taïga, Nicolas Hulot découvre, vivant dans les tipis amovibles, une tribu de 70 personnes, entourée d'un troupeau de 300 rennes. Enfin, dans la vallée de l'Orkhon, la vie tourne autour du cheval, une race de petite taille unique au monde et interdite d'exportation.

**17.55 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 bote, 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 Kaziranga 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.

**19.40 Plongée avec les baleines-pilotes**

**Animalier de Rafa Herrero Massieu**

Les baleines-pilotes évoluent dans l'environnement des îles Canaries parmi une faune variée de seiches, pieuvres, tortues géantes et éléphants de mer.

**20.35 Planète bleue**

**Nature de Alastair Fothergill, 2001**

**Un monde sous influence**

La Terre est recouverte d'océans sur ses deux tiers. Cet univers est encore très méconnu. Une multitude d'espèces peuplent les mers du globe. Cette série documentaire en huit épisodes invite à découvrir les différents écosystèmes des océans : mers du Sud, récifs coralliens, profondeurs abyssales ou univers glacé de la banquise polaire. Chaque milieu renferme des merveilles singulières et étonnantes.

**21.30 Planète bleue**

**Nature de Martha Holmes, 2001**

**Les mers de corail**

Une multitude d'espèces peuple les océans. Certaines demeurent méconnues. Les mers chaudes abritent les poissons les plus colorés au sein d'écosystèmes variés. Les récifs de coraux pullulent de vie. Ils servent de pièges mais aussi de refuges à toutes sortes de créatures. Durant la nuit, les requins à pointes blanches y trouvent une pitance abondante. Pourtant, le corail est menacé par l'activité humaine.

**22.20 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.

**0.00 Méditerranée, notre mer**

**à tous**  
**Découvertes de Yann Arthus-Bertrand, 2013**

La Méditerranée est bien plus qu'une mer. C'est un berceau des civilisations humaines. Avec elle, l'Homme a imaginé l'agriculture, le commerce, pensé la démocratie et écrit les pages des religions majeures de la planète. La Méditerranée, c'est aussi 427 millions d'habitants et 24 pays tous différents. Pourtant, cette mer est aujourd'hui au centre de guerres et de crises à répétition.

**1.25 Les visages de l'Arctique**  
**Culture de Magnus Vidar Sigurdsson, 2011**

Dans les traces de Ragnar Axelsson, un photographe islandais qui arpente les contrées boréales pour en immortaliser les paysages et les habitants.

**2.55 Bougez vert**  
**Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Episode 31**

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.

**3.10 Hélène et les animaux**  
**Animalier de Laurent Frappa, 2015**

**Ces animaux tout droit sortis du Moyen Age**  
A Provins, reconnue pour ses spectacles médiévaux mêlant rapaces, chevaux et loups, Hélène rencontre Philippe Hertel, fauconnier équestre et sa fille, Camille.

**4.05 Hélène 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.

**5.00 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric  
Planchenault, 2015**

**Energies positives : la Halle  
Pajol (France)**

*Dans le XVIII<sup>e</sup> arrondissement de Paris,  
la Halle Pajol abrite une bibliothèque, la  
plus grande auberge de jeunesse de la  
capitale, des commerces et un jardin.*

**5.30 Bougez vert**

**Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Les gorges de l'Hérault**

Depuis le village de Saint-Guilhem-le-désert, en passant par le pont du diable et la grotte de Clamouse, découverte des plus beaux sites de l'Hérault.

**5.40 Sur les routes de la science**

**Sciences et technique de Damien Augeyrolles, 2016**

**Volcan sous haute surveillance (Réunion)**

Le Piton de la Fournaise, sur l'île de la Réunion, est l'un des volcans les plus actifs au monde et l'un des lieux privilégiés de l'observation volcanologique.

**6.30 Terres extrêmes**

**Sciences et technique de Laurent Lichtenstein, 2017**  
**Islande**

Heidi se rend en Islande, une terre de défis où les habitants doivent apprendre à vivre avec 130 volcans actifs, en commençant par un spectaculaire plongée dans la faille qui sépare l'Europe de l'Amérique. La glaciologie analyse ensuite le phénomène extrêmement dangereux des raz-de-marée glaciaires et fait le point sur une technologie révolutionnaire permettant de nettoyer l'atmosphère.

**7.30 Haroun Tazieff, le poète du feu**

**Sciences et technique de Eric Beauducel, 2018**

A partir d'archives spectaculaires de ses missions à travers le monde, la vie d'Haroun Tazieff, l'un des pères de la volcanologie contemporaine.

**8.30 Ushuaïa nature**

**Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot**  
**La vie pas à pas (Equateur / Galapagos)**

Suspendu à un ballon, Nicolas Hulot survole la forêt équatoriale amazonienne et rejoint Francis Hallé, pionnier de

l'étude des forêts tropicales, dans un bureau installé entre les bras d'un gigantesque cédraïnga. Depuis cette maison baptisée Ikos, le biologiste évoque la vie des végétaux : leur langage et leur rôle essentiel dans l'équilibre naturel. Laissant Francis Hallé sur le toit du monde végétal, Nicolas Hulot retrouve ensuite Alain Laraque et Catalina Ceron, deux hydrologues, tout en suivant le cours des affluents du fleuve Amazone. Il accoste enfin le petit laboratoire flottant de Ramiro Barriga, spécialiste des poissons du bassin amazonien.

**10.05 Bougez vert**

**Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Les gorges de l'Hérault**

Depuis le village de Saint-Guilhem-le-désert, en passant par le pont du diable et la grotte de Clamouse, découverte des plus beaux sites de l'Hérault.

**10.20 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric Planchenault, 2015**

**Jordanie, découvertes Feynan Ecolodge (Jordanie)**

Découverte de Feynan, un écolodge unique où protection de l'environnement et aide à la population locale s'affichent comme deux leitmotivs indissociables.

**10.50 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.

**11.20 Dans la peau d'un grizzly**

**Nature de Klaus Scheurich, 2017**

**Tenaillé par la faim**

En Alaska, dans le parc national de Katmai, Chris Morgan a pu, lors de l'une de ses expéditions, approcher des

grizzlys dans leur milieu naturel.

**12.10 Dans la peau d'un grizzly**

**Nature de Klaus Scheurich, 2017**

**Pas si bête**

Solitaires pendant le reste de l'année, les mâles et les femelles grizzlys partent à la recherche de partenaires uniquement pendant le printemps.

**13.00 Sur les traces de l'ours de Gobi**

**Animalier de Wolfgang Luck, 2017**

L'ours de Gobi vit dans le désert du même nom qui s'étend entre la Mongolie et la Chine. Des chercheurs tentent de sauver cet animal rarissime.

**13.45 La science des forces de la nature**

**Découvertes de Franck Gombert, 2017**

**Méga incendies**

Souvent impossibles à stopper sans l'aide de la pluie, de gigantesques incendies dévorent les forêts du monde et menacent les hommes et les habitations à chaque saison sèche.

**14.40 Amérique du Nord : la naissance d'un continent**

**Sciences et technique de Peter Oxley, 2015**

**Les origines**

Le directeur du Museum d'Histoire Naturelle de la Smithsonian Institution propose un voyage dans le temps afin de comprendre la formation de l'Amérique du Nord.

**15.40 La science des forces de la nature**

**Découvertes de Franck Gombert, 2017**

**Les volcans**

Islande, Réunion, Indonésie, Amérique du Sud : les explosions volcaniques menacent les populations installées aux pieds des volcans de tous les continents.

**16.35 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.

**18.20 Bougez vert**

**Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano**  
**Les gorges de l'Hérault**

Depuis le village de Saint-Guilhem-le-désert, en passant par le pont du diable et la grotte de Clamouse, découverte des plus beaux sites de l'Hérault.

**18.30 Une vie de bêtes**

**Magazine animalier présenté par Gérald Ariano**  
**Nausicàa**

Gérald Ariano propose de plonger au fond des abîmes et de découvrir le plus grand aquarium d'Europe.

**19.05 Ushuaïa, le mag**

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

Sous son regard clair et son accent chantant du sud, Laurent Ballesta cache une passion solide. Ce photographe naturaliste de 43 ans, biologiste de formation et spécialiste de plongée profonde, parcourt la planète à la

recherche de créatures extraordinaires. Et c'est dans la zone crépusculaire des océans qu'il a trouvé son nouveau monde, là où ne subsiste qu'1% de la lumière du soleil. Découvert à la télévision grâce à Nicolas Hulot et Ushuaïa Nature, Laurent Ballesta continue de nous enchanter avec des prises de vues sous-marines impressionnantes.

**19.40 Ghana : dans l'enfer des déchets**

**Environnement de Matthias Hamsch**

De nombreux déchets électroniques en provenance d'Europe et des Etats-Unis finissent leur vie à Agbogloshie, dans la banlieue d'Accra, au Ghana.

**20.35 Les enquêtes d'Ushuaïa TV**

**Magazine de l'environnement présenté par Christine Oberdorff**  
**Le Prince et la mer**

Tournée en Macaronésie, cette région de l'Atlantique qui comprend notamment les archipels de Madère et du Cap Vert, cette émission est consacrée à la première campagne du YERSIN, le nouveau navire océanographique de Monaco. Ce yacht métamorphosé en navire scientifique va explorer pendant 3 ans la planète bleue, avec l'ambition de réconcilier l'humanité avec la mer. Reconnu sur la scène internationale pour son engagement en faveur des océans, le Prince Albert II est aux côtés de la journaliste Christine Oberdorff à l'occasion de cet événement.

**21.55 Echo-logis**

**Environnement**

**Loos en Gohelle, en terrain miné**  
**En terrain miné : Loos-en-Gohelle**

Dans le nord de la France, Loos-en-Gohelle a entamé une profonde révolution verte pour s'ériger en modèle du développement durable.

**22.20 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric**

**Planchenault, 2015**  
**Grenoble, fait maison**  
**Fait maison**

Lors de la construction de sa maison dans le massif de Belledonne, les artisans ont formé le propriétaire Thierry Thouvenot et son entourage venu l'aider.

**22.50 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 XVIe 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 Sépiok.

**0.30 Les parcs nationaux canadiens**

**Découvertes de Viktor Apfelbacher, 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.

**1.20 Mlabri, à l'ombre de la canopée**

**Nature de Patrick Bernard, 2015**

Retour sur les trente dernières années des Mlabris, les derniers chasseurs-



*cueilleurs des forêts de la région frontalière entre la Thaïlande et le Laos.*

### **2.15 Les disparus de Belo Monte**

**Environnement de François-Xavier Pelletier, 2015**

*Au Brésil, le barrage de Belo Monte et tous les projets qui se sont développés autour continuent leur entreprise de destruction environnementale et sociale.*

### **3.10 Hélène et les animaux**

**Animalier de Brice Martinelli, 2015**

**Chiens d'exception pour une nouvelle vie**

*Tétraplégique, Damien qui va voir sa vie transformée grâce à un labrador éduqué par l'association Handi'Chiens, va apprendre à se comporter avec lui.*

### **4.05 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.*

### **5.00 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.*

**5.30 Chacun sa terre**  
 Découvertes de Philippe Prudent  
 Interdit aux hommes

**5.35 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.

**6.35 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.

**7.30 Hélène et les animaux**  
 Animalier de Yohan Bensoussan, 2015  
 Ces animaux, carte postale d'une région

En Camargue, Hélène part à la rencontre des flamants roses, des taureaux et des chevaux qui contribuent au rayonnement de ce territoire exceptionnel.

**8.25 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 du 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.

**10.05 Ushuaïa, le mag**  
 Magazine de la nature présenté par Hélène Gateau  
 Sous son regard clair et son accent chantant du sud, Laurent Ballesta cache une passion solide. Ce photographe naturaliste de 43 ans, biologiste de formation et spécialiste de plongée profonde, parcourt la planète à la recherche de créatures extraordinaires. Et c'est dans la zone crépusculaire des océans qu'il a trouvé son nouveau monde, là où ne subsiste qu'1% de la lumière du soleil. Découvert à la télévision grâce à Nicolas Hulot et Ushuaïa Nature, Laurent Ballesta continue de nous enchanter avec des prises de vues sous-marines impressionnantes.

**10.35 Une vie de bêtes**  
 Magazine animalier présenté par Gérald Ariano  
 Nausicàa  
 Gérald Ariano propose de plonger au fond des abîmes et de découvrir le plus grand aquarium d'Europe.

**11.05 Bougez vert**  
 Magazine de l'environnement présenté par Gérald Ariano  
 Episode 32  
 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 Entre ciel et terre**  
 Découvertes de Xavier Lefebvre  
 Portugal  
 Des Portugais passionnés, amoureux de leur pays et investis dans des domaines aussi variés que l'écologie ou la culture évoquent l'identité de leur pays.

**12.15 Entre ciel et terre**  
 Découvertes de Xavier Lefebvre  
 Sultanat d'Oman  
 Le survol du Sultanat d'Oman, situé à l'est de la péninsule arabique, permet d'apprécier la variété de ses paysages, aussi époustouflants que changeants.

**13.15 Entre ciel et terre**  
 Découvertes de Xavier Lefebvre  
 Arménie  
 Territoire lointain de Transcaucasie, peu connu au-delà des vicissitudes de son histoire récente, l'Arménie est un petit pays au grand coeur.

**14.10 Entre terre et ciel**  
 Sciences et technique de Nicolas Cenna, 2015  
 Kourou, la porte vers les étoiles  
 Depuis une cinquantaine d'années, la Guyane française vit au rythme des décollages de fusées : c'est là-bas que l'Europe a construit le port spatial de Kourou.

**14.40 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.

**15.35 La science des forces de la nature**  
 Découvertes de Alex Gary, 2016  
 Foudres  
 La foudre  
 Chaque seconde la Terre est frappée plus de 100 fois par les éclairs : les scientifiques tentent de comprendre les phénomènes qui se rattachent à la foudre.

**16.25 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.

**17.55 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.

**19.40 Amérique du Nord : la naissance d'un**

**continent**  
 Sciences et technique de Peter Oxley, 2015  
 La vie

Kirk Johnson, paléontologue de renom, explique dans cet épisode l'étonnante histoire entrelacée de la vie et du paysage de l'Amérique du nord.

**20.35 La science des forces de la nature**  
 Découvertes de Franck Gombert, 2017

**Tremblements de terre**  
 Les tremblements de terre sont, parmi les forces de la nature, les plus imprévisibles et les plus destructrices : tous les continents sont touchés.

**21.30 La science des forces de la nature**  
 Découvertes de Franck Gombert, 2017

**Les volcans**  
 Islande, Réunion, Indonésie, Amérique du Sud : les explosions volcaniques menacent les populations installées aux pieds des volcans de tous les continents.

**22.25 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 chamoniard Jean-Sébastien Knoertzer et la parapentiste Agnès Foulleux 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.

**0.05 Le Brésil à court d'eau**

**Environnement de Antonio Cascais, 2016**

Au Brésil, les réserves d'eau diminuent à vue d'oeil : en cause, la surexploitation de la nature et une économie tournée vers la croissance.

**0.55 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.

**1.50 Echo-logis**  
 Environnement, 2018  
 Islande, retour aux sources  
 Retour aux sources : Ion Hotel (Islande)

A quelques kilomètres de la capitale islandaise Reykjavik, Sigurlaug Sverrisdottir a investi toutes ses économies pour bâtir un hôtel luxueux éco-responsable.

**2.15 Echo-logis**  
 Environnement  
 Auvergne, changement de carrière  
 Les cabanes du Bois Basalte, Auvergne

A la découverte d'un projet hôtelier aussi écologique que créatif en Auvergne, dans la petite commune de Manzat.

**2.40 Echo-logis**  
 Environnement de Frédéric Planchenault, 2015  
 Jordanie, découvertes  
 Feynan Ecolodge (Jordanie)

Découverte de Feynan, un écologue unique où protection de l'environnement et aide à la population locale s'affichent comme deux leitmotivs indissociables.

**3.10 Hélène et les animaux**  
 Animalier de Yohan Bensoussan, 2015  
 Communiquer autrement avec les animaux

Emilie Defranoux et Christophe Bruyère sont éthologistes équins au haras de la

*Petite Hogue, dans les Yvelines, ils essaient d'éduquer les chevaux pour qu'ils soient sereins et actifs.*

#### **4.05 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.*

#### **5.00 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric Planchenault, 2015**

**Los Angeles, à contre-courant**

**A contre-courant, une maison à Los Angeles, Etats-Unis**

*Loin de l'agitation permanente de Los Angeles, David, Mayuko et leurs trois enfants ont élu domicile dans le quartier résidentiel de Culver City.*

**5.30 Les noix, le trésor du Kirghizstan**

Découvertes de Carolin Reiter, 2015

Depuis des millénaires, le Sud du Kirghizstan recèle un trésor précieux : les noix, l'une de ses plus importantes ressources, aujourd'hui menacée.

**6.20 Les îles du futur**

Environnement de Daniel Münter, 2015

**Islande : un paradis vert à la croisée des chemins**

L'Islande, pays de geysers, de glaciers, de volcans : après avoir lutté contre les éléments, les habitants ont fait de leur île un des pays les plus prospères au monde.

**7.15 Tikopia, une Terre en miniature**

Découvertes de Corto Fajal, 2017

Sur l'île de Tikopia, le jeune roi Ti Namu a la lourde tâche de maintenir les conditions de vie de son peuple et les transmettre aux générations à venir.

**8.20 Ushuaïa 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 matrilinéaire

**9.55 Sur la piste des senteurs**

Découvertes de Daniel Serre, 2013

**Madagascar, fragrances baobab**

Stéphane Piquart parcourt le monde entier à la recherche des matières naturelles qui vont faire la différence dans la composition des parfums les plus renommés.

**10.50 La vie secrète des lacs**

Nature de Pascal Cuissot, 2017

**Le lac Saimaa, le labyrinthe nordique**

Une espèce en voie de disparition, le phoque annelé, tout droit venu de l'âge de glace, peuple en hiver le lac Saimaa, situé dans le Sud de la Finlande.

**11.45 La vie secrète des lacs**

Nature de Bruno Victor Pujebet, 2015

**Lençois Maranhenses, les lacs de sable**

Au nord-est du Brésil, les Lençois Maranhenses sont des lacs turquoise d'une beauté inouïe : entourés de dunes, ils ne doivent leur existence qu'aux précipitations.

**12.40 L'extraordinaire naissance du 1er bébé panda de France**

Animalier de Pierre Toury, 2018

Yuan Meng, le premier bébé panda né en France, a fêté son premier anniversaire au zoo de Beauval. Pendant un an, une équipe a vécu au rythme de Yuan Meng, aux côtés des soigneuses Delphine et Astrid et de Baptiste le vétérinaire. Yuan Meng représente la réalisation d'un rêve pour toutes les équipes du zoo, qui ont œuvré plusieurs années pour sauver cette espèce animale en voie d'extinction.

**14.05 A la découverte de la**

**Chine sauvage**

Nature de Nigel Marven, 2011

**A la rencontre des géants**

Dans cet épisode, l'aventurier et explorateur Nigel Marven part sur les traces des derniers éléphants sauvages, dans les jungles luxuriantes et humides de Chine. Il rencontre une faune surprenante, des boas aux rats, en passant par les lézards géants. Il découvre également la plus grande espèce de mites au monde et observe des tatous, de grands papillons ainsi que d'adorables singes aux yeux orange.

**14.55 A la découverte de la**

**Chine sauvage**

Nature de Nigel Marven, 2011

**Les trois déserts du Xinjiang**

Au Xinjiang, une des cinq régions autonomes de la République populaire de Chine, située à l'ouest du pays sur l'ancienne route de la soie, se trouvent les déserts du Taklamakan, de Dzoosotonyn Elisen et du Kumtag. Gros plan sur ces vastes étendues désertiques qui recouvrent un tiers de l'ancien empire du Milieu, à la recherche du chameau de Bactriane, une espèce extrêmement rare dans le désert de Gobi.

**15.40 A la découverte de la**

**Chine sauvage**

Nature de Nigel Marven, 2011

**Dans les montagnes du Yunnan**

Les paysages chinois comptent une importante diversité animale et végétale. Des rennes au nord, aux éléphants dans le sud, les espèces y sont très différentes. Nigel Marven, aventurier et amoureux de la nature, s'est rendu dans la jungle du Yunnan. Dans cette province du sud-ouest de la Chine, il explore la ville de Dali, lieu de prédilection de papillons, mantes religieuses et autres araignées.

**16.30 Ushuaïa 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 babiroussarf. 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.

**17.55 Ushuaïa nature**

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

**Le troisieme 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.

**19.40 La quête des vents**

Nature de Eric Capitaine, 2015

**Le Levante**

Antoine Auriol explore Tarifa, la pointe sud de l'Espagne et de l'Europe, traversée à tour de rôle par le Poniente et le Levante qui se disputent le détroit de Gibraltar.

**20.35 La quête des vents**

Nature de Eric Capitaine, 2015

**Le Tehuano**

Antoine Auriol parcourt l'Isthme de Tehuantepec, au sud du Mexique, à la recherche du Tehuano, un vent d'air chaud qui relie l'Atlantique au Pacifique.

**21.30 Judi Dench : une passion pour les arbres**

Nature de Liley Harvey, 2017

Actrice depuis 60 ans, Judi Dench adore les arbres depuis sa plus tendre enfance : elle a transformé ses 2,5 hectares de terrain en une forêt secrète.

**22.25 Ushuaïa nature**

Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot

**Le pays des origines (Ethiopie)**

Située dans la péninsule Nord-Est de l'Afrique, dite «Corne de l'Afrique», l'Ethiopie partage ses frontières avec la Somalie, le Soudan, le Kenya, la République de Djibouti et l'Erythrée. Nicolas Hulot et son équipe parcourent ce territoire changeant, fait de paysages verdoyants et de terres arides. Du Danakil, parsemé de vasques d'acide turquoise et de lacs de sel jaunes et orangés, à la vallée de l'Ormo, l'Ethiopie déroule ses contrastes et invite les aventuriers à découvrir ses secrets. Nicolas Hulot pose les pieds sur un sol fragile dont il dit : «De cette région, l'ex-Abyssinie, émane un sentiment de commencement du monde. Dans le triangle des Afar, les ossements d'une de nos plus anciennes ancêtres, Lucy, ont été exhumés et, en son sol, se forge le berceau d'un futur océan».

**0.00 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.

**0.55 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.

**1.50 Hélène et les animaux**

Animalier de Yohan Bensoussan, 2015

**Ces animaux, carte postale d'une région**

En Camargue, Hélène part à la rencontre des flamants roses, des taureaux et des chevaux qui contribuent au rayonnement de ce territoire exceptionnel.

**2.45 Echo-logis**

Environnement de Frédéric Planchenaault, 2015

**Grenoble, fait maison**

**Fait maison**  
Lors de la construction de sa maison dans le massif de Belledonne, les artisans ont formé le propriétaire Thierry Thouvenot et son entourage venu l'aider.

**3.10 Hélène et les animaux**

Animalier de Yohan Bensoussan, 2015

**Le chat meilleur ami de l'homme ?**

Pour sensibiliser au bien-être animal et en apprendre plus sur les facultés étonnantes du chat, Hélène se rend dans un élevage de Maine Coon et dans un refuge.

**4.05 Hélène et les animaux**

Animalier de Yohan Bensoussan, 2015

**Ces animaux, carte postale d'une région**

En Camargue, Hélène part à la

*rencontre des flamants roses, des taureaux et des chevaux qui contribuent au rayonnement de ce territoire exceptionnel.*

## **5.00 Bougez vert**

**Magazine de l'environnement  
présenté par Gérald Ariano**

### **Episode 32**

*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 Echo-logis**

**Environnement de Frédéric Planchenault, 2015**

**Jordanie, découvertes Feynan Ecolodge (Jordanie)**

Découverte de Feynan, un écolodge unique où protection de l'environnement et aide à la population locale s'affichent comme deux leitmotivs indissociables.

**5.40 Aral, chronique d'une mer asséchée**

**Environnement de Sylvain Tesson, 2002**

La mer d'Aral a commencé à refluer au début des années soixante, entraînant dans son recul bouleversements climatiques et ravages écologiques.

**6.35 Les îles du futur**

**Environnement de Daniel Münter, 2015**

**Samso : l'électricité alternative**

Samso, île danoise de la mer Baltique, est considérée comme le modèle à suivre en matière de transition énergétique : tout a débuté en 1997.

**7.35 Les îles du futur**

**Environnement de Christian Heynen, 2015**

**Orcades : la révolution bleue**

A dix kilomètres au large des côtes écossaises, se trouve l'archipel des Orcades, une région qui est devenue pionnière en matière d'énergie.

**8.30 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.

**10.20 A l'épreuve d'une tribu**

**Découvertes, 2014**

**Les chasseurs du désert**

Hazen Audel prend un cours accéléré de survie avec le peuple San en Namibie. Il a l'espoir de rejoindre une équipe de chasseurs d'élite du Kalahari. Le désert du Kalahari est le territoire des légendaires bushmen San, l'un des plus grands peuples traqueurs d'animaux sauvages au monde. Hazen apprend à chasser avec des flèches vénéneuses et partage un sac de couchage avec des scorpions venimeux.

**11.10 A l'épreuve d'une tribu**

**Découvertes, 2014**

**En terre arctique**

Dans l'un des endroits les plus froids de la planète, Hazen tente de maîtriser les compétences que des Inuits ont acquises pendant des milliers d'années.

**12.00 A l'épreuve d'une tribu**

**Découvertes, 2014**

**Le sang du guerrier**

Hazen Audel s'invite dans la tribu des Samburus, qui vivent dans le désert et les montagnes du Kenya, au milieu de dangereux prédateurs, comme les fauves.

**12.45 A l'épreuve d'une tribu**

**Découvertes, 2014**

**Les maîtres de la forêt**

Hazen Audel, zoologiste et instructeur de survie, se rend dans les lieux les plus inhospitaliers de la Terre pour apprendre des tribus locales leurs techniques de survie. Il se fraye un chemin dans la jungle qui longe l'Amazone équatorien, et rejoint la tribu des Huaoranis, au sein de laquelle il apprend à vivre en se contentant de ce que la nature peut offrir.

**13.35 Plongée avec les baleines-pilotes**

**Animalier de Rafa Herrero**

**Massieu**

Les baleines-pilotes évoluent dans l'environnement des îles Canaries parmi une faune variée de seiches, pieuvres, tortues géantes et éléphants de mer.

**14.30 Planète bleue**

**Nature de Alastair Fothergill, 2001**

**Un monde sous influence**

La Terre est recouverte d'océans sur ses deux tiers. Cet univers est encore très méconnu. Une multitude d'espèces peuplent les mers du globe. Cette série documentaire en huit épisodes invite à découvrir les différents écosystèmes des océans : mers du Sud, récifs coralliens, profondeurs abyssales ou univers glacé de la banquise polaire. Chaque milieu renferme des merveilles singulières et étonnantes.

**15.25 Planète bleue**

**Nature de Martha Holmes, 2001**

**Les mers de corail**

Une multitude d'espèces peuple les océans. Certaines demeurent méconnues. Les mers chaudes abritent les poissons les plus colorés au sein d'écosystèmes variés. Les récifs de coraux pullulent de vie. Ils servent de pièges mais aussi de refuges à toutes sortes de créatures. Durant la nuit, les requins à pointes blanches y trouvent une pitance abondante. Pourtant, le corail est menacé par l'activité humaine.

**16.20 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 ?

**18.00 Ushuaïa nature**

**Magazine de la nature présenté par Nicolas Hulot Prélude au crépuscule d'une faune (Botswana / Rwanda / Tanzanie / Zimbabwe)**

La faune sauvage de l'Afrique australe fait encore illusion. Le Botswana, le Rwanda et la Tanzanie font figure de derniers territoires préservés. Les léopards, les lions et les éléphants les peuplent encore abondamment. Mais pour combien de temps ? La progression inexorable de la civilisation, et tout particulièrement du trafic touristique, limite de plus en plus les espaces naturels. Des scientifiques et des passionnés, rencontrés par Nicolas Hulot au fil de ses pérégrinations, racontent, chacun à leur façon, la tragédie silencieuse qui épuise l'Afrique. Au coeur du delta de l'Okavango, en particulier, le biologiste Pieter Kat met en relation la raréfaction du nombre des lions et les inquiétants effets de consanguinité observés par les scientifiques.

**19.40 700 requins dans la nuit**

**Nature de Luc Marescot, 2018**

Parti observer un rassemblement de mérour en 2014 dans l'atoll polynésien de Fakarava, Laurent Ballesta y avait découvert un groupe de plus de 700 requins gris. Comment expliquer cette densité inédite ? Trois ans plus tard, avec son équipe, il s'est glissé au coeur du groupe, pour l'étudier et le filmer de l'intérieur. Tout un arsenal technologique a été mobilisé pour ce projet hors norme.

**20.35 Le mystère mérour**

**Animalier de Gil Kébaïli, 2015**

Chaque année, des milliers de mérour

marbrés se réunissent dans une passe de l'atoll polynésien de Fakarava pour se reproduire tous en même temps durant une nuit de pleine lune, devenant des proies faciles pour les requins gris. Pourquoi ces poissons attendent-ils ce jour précis et prennent-ils autant de risques ? Le biologiste marin Laurent Ballesta tente de répondre à ces questions.

**21.30 Ushuaïa, le mag**

**Magazine de la nature**

**présenté par Hélène Gateau**

Sous son regard clair et son accent chantant du sud, Laurent Ballesta cache une passion solide. Ce photographe naturaliste de 43 ans, biologiste de formation et spécialiste de plongée profonde, parcourt la planète à la recherche de créatures extraordinaires. Et c'est dans la zone crépusculaire des océans qu'il a trouvé son nouveau monde, là où ne subsiste qu'1% de la lumière du soleil. Découvert à la télévision grâce à Nicolas Hulot et Ushuaïa Nature, Laurent Ballesta continue de nous enchanter avec des prises de vues sous-marines impressionnantes.

**22.05 Le coelacanthé**

**Animalier de Gil Kébaïli, 2013 Plongée vers nos origines**

Le coelacanthé, insaisissable créature dont on dit qu'elle n'aurait pas évolué depuis 65 millions d'années, détiendrait-elle le secret du passage à la marche terrestre ? En 2010, Laurent Ballesta, biologiste marin et plongeur, réalise les premières photographies du coelacanthé dans son écosystème. Trois ans plus tard, une équipe de plongeurs et de chercheurs se rend en Afrique du Sud pour l'étudier.

**23.35 L'ours polaire après l'eden**

**Animalier de Marie-Hélène Baconnet, 2015**

La fonte de la banquise a rendu difficile l'accès à la nourriture pour l'ours polaire en hiver et entraîné, en été, l'arrivée de grizzlys sur des territoires polaires.

**8.30 La vie secrète des lacs**

**Nature de Christophe Cousin, 2015**

**Le lac Skadar trésor des Balkans**

**Le lac Skadar, trésor oublié des Balkans**

Au coeur des Alpes dinariques, le lac Skadar, que se partage le Monténégro et l'Albanie, vit au rythme des crues printanières et de la sécheresse estivale.

**1.25 La vie secrète des lacs**

**Nature de Mathias Schmitt, 2015**

**Tonlé Sap, le coeur battant du Cambodge**

Au coeur du royaume khmer, le Tonlé Sap contient la plus grande réserve d'eau douce d'Asie du Sud-Est : plus de trois millions de Cambodgiens dépendent de ses eaux poissonneuses.

**2.15 La vie secrète des lacs**

**Nature de Stéphane Bégoïn, 2015**

**Le lac Chilika, l'éphémère**

En Inde, le Chilika, lagon d'eaux douce et saumâtre, abrite la faune et la flore des deux écosystèmes, des biotopes qui évoluent au gré des saisons.

**3.10 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.

**4.05 Hélène et les animaux**

**Animalier de Franck Gombert, 2015**

**Les animaux de la tradition suisse**

A la Fondation Barry, Hélène découvre le plus ancien élevage au monde du chien national suisse ; elle rencontre également la vache d'Hérens et le cheval des Franches-Montagnes.

**5.00 Une vie de bêtes**

**Magazine animalier présenté**

**par Gérald Ariano**

**Nausicâa**

*Gérald Ariano propose de plonger au fond des abîmes et de découvrir le plus grand aquarium d'Europe.*