

Avant-propos

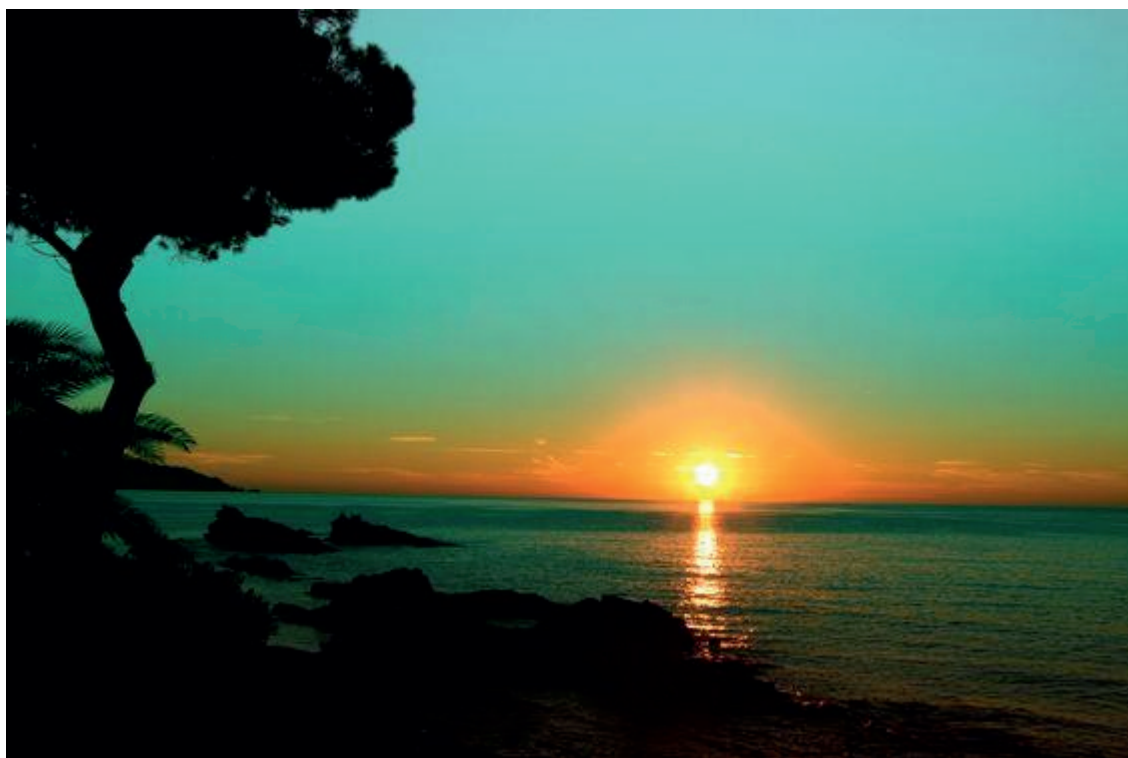
« La nature est éternellement jeune, belle et généreuse. Elle verse la poésie et la beauté à tous les êtres, à toutes les plantes, qu'on laisse s'y développer à souhait. Elle possède le secret du bonheur, et nul n'a su le lui ravir. »

George Sand

Nous sommes tous admiratifs devant la nature qui s'offre à nos yeux. Mais qu'est-ce que la Nature, avec un grand N ? Ce mot vient du latin « Natura » qui signifie « ce qui existe depuis la naissance. » Il évoque donc ce qui est dans son état natif, c'est-à-dire qui n'a pas été modifié depuis sa naissance. Le mot « naturel » qualifie effectivement parfois un objet ou une substance qui n'a pas été transformé(e), mélangé(e), ou altéré(e) par un artifice quelconque.

Bien qu'en danger face aux changements climatiques, notre planète Terre nous offre toujours des paysages fabuleux: une vallée verdoyante ; le spectacle de l'océan déchaîné ; le fracas des vagues se brisant contre les rochers; la majesté des montagnes aux cimes enneigées; l'incroyable beauté d'un lever et d'un coucher de soleil; les feuillages des arbres d'automne aux couleurs vives et contrastées; l'immensité de la voûte étoilée par une belle nuit d'été; le reflet argenté de la Lune à la surface d'un cours d'eau; le flamboiement de la foudre déchirant le ciel ; la magie d'un arc-en-ciel...

Lever de soleil sur la plage de Saint-Clair, Le Lavandou, département du Var



Coucher de soleil, bassin d'Arcachon



Une vallée verdoyante, parc national des Ecrins

Le massif des Écrins est un grand massif montagneux des Alpes françaises, situé dans les Hautes-Alpes et en Isère.



Paysage d'automne



La voûte étoilée par une belle nuit d'été



Le reflet de la lune à la surface de l'eau



Le fracas des vagues contre les rochers



L'océan déchaîné



Un volcan en éruption



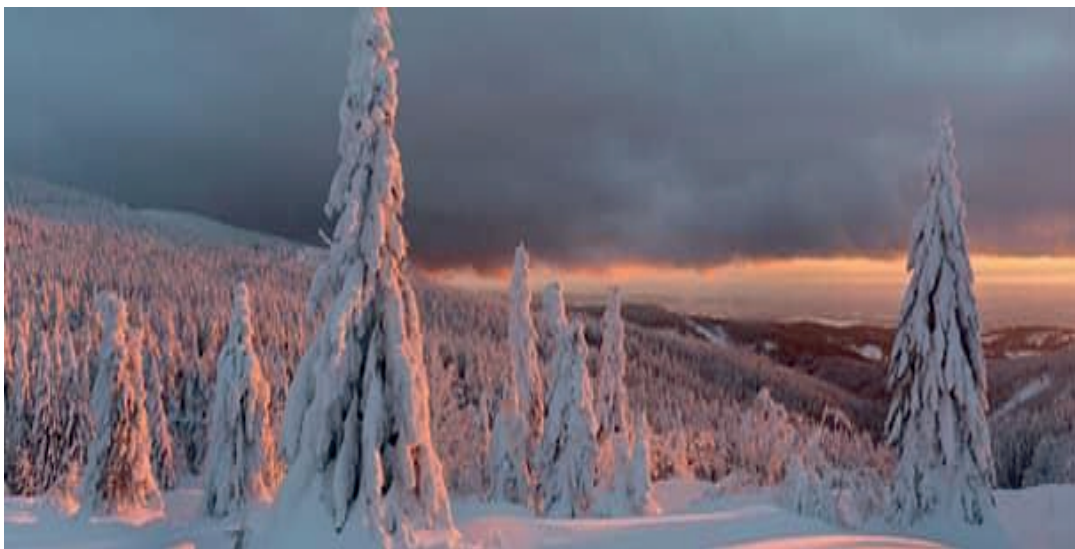
Un arc-en-ciel



La foudre



Un paysage enneigé



Ne pourrait-on pas rester des heures à admirer un tel paysage, empreint d'une féerie et d'une poésie, semblables à ceux des contes ? Et pourtant ! Les vues enneigées baignées de soleil, sont aussi enchanteresses que potentiellement dangereuses pour deux des organes les plus délicats de notre corps : nos yeux. En haute altitude, notre cornée est particulièrement exposée aux effets nocifs des rayons UV.

A la montagne, le rayonnement solaire est particulièrement élevé: la neige réfléchit près de 85% des rayons UV alors que le sable et l'eau réfléchissent respectivement 20% et entre 5 et 10% des rayons du soleil.

A cela, on ajoute le fait que la proportion d'ultra-violets augmente de 10% tous les mille mètres ! Si l'on ne protège pas bien ses yeux, on s'expose alors à une réaction appelée « ophtalmie des neiges » qui suit généralement une exposition des yeux au soleil sans protection adaptée, et qui entraîne une dégradation de l'épithélium, la couche protectrice de la cornée. Et il ne suffit que de quelques minutes...

Pour éviter toute brûlure oculaire et son lot d'inconvénients, soyons sûrs de bien choisir notre paire de lunettes de soleil afin de pouvoir admirer sans danger la splendeur de l'hiver à la montagne.

Terre d'un autre monde (Alaska)



Le Cove of Spires ou la Crique des Flèches que l'on voit ici, n'est que l'un des nombreux paysages glaciaires que nous pouvons admirer en nous promenant dans le parc national des Kenai Fjords. Situé près de Seward, en Alaska, le parc regroupe 38 glaciers qui recouvrent de glace plus de la moitié de la surface du parc. Toutefois, au cours des dernières décennies, le réchauffement climatique a fortement bouleversé l'équilibre de la région.

[Le mont Tianmen \(Chine\)](#)



S'il nous prenait l'envie de gravir un petit millier de marches, juste pour le plaisir, nous pourrions nous rendre au mont Tianmen, en Chine, signifiant « la porte du Paradis.» Situé à 1 500 mètres au-dessus du niveau de la mer, ce trou dans la montagne, que nous voyons sur l'image, est la plus haute arche naturelle au monde.

A l'origine, il y avait une grotte mais cette dernière se transforma en arche en 263 avant J.C, quand l'arrière de la montagne s'effondra, créant alors cette cavité béante. Pour atteindre le sommet, il nous faudra escalader les 999 marches qui y mènent.

[Une forêt d'occasion, Californie \(États-Unis\)](#)



Les rangées d'arbres qui bordent le sentier sinueux que l'on voit sur l'image d'aujourd'hui

s'appellent « Wood Line » et furent conçues par l'artiste écologiste Andy Goldsworthy. En utilisant des troncs d'eucalyptus déjà abattus, Goldsworthy souhaitait que son œuvre fût biodégradable et finisse par se fondre dans le lit de la forêt. Ce sentier est l'un des quatre réalisés par l'artiste dans le Presidio de San Francisco, ancienne base militaire américaine. Aujourd'hui, si l'envie nous prend, n'hésitons pas à nous rafraîchir le corps et l'esprit avec une promenade champêtre !

Des alpinistes en pleine ascension sur l'Aiguille du Midi, massif du Mont-Blanc



La plus haute aiguille de Chamonix est un site incontournable. Du haut de ses 3 777m, l'Aiguille du Midi et ses terrasses aménagées offrent une vue à 360° sur les Alpes françaises, suisses et italiennes.

Cette aiguille est pour les alpinistes le point de départ pour de nombreux sommets entourant la vallée blanche. Ceux que l'on voit sur l'image du jour sont en pleine ascension et l'on aime à penser qu'ils préféreraient être devant un mont blanc, cette spécialité pâtissière à base de meringue et de crème de marron, plutôt que dessus !

Un « bio rock » qui sert à protéger les récifs coralliens au large des îles Gigli, (Indonésie)



Depuis les années 1950, les humains ont tenté de construire des récifs coralliens artificiels avec plus ou moins de succès.

En 1979, le scientifique et inventeur allemand Wolf Hilbertz a créé « seacrete », également connu sous le nom de « Biorock.»

L'inventeur a découvert qu'en dirigeant une charge de tension basse vers une armature métallique immergée dans l'eau de mer, le calcium et d'autres minéraux présents dans l'eau, s'accumuleraient sur l'armature comme ils le feraient naturellement sur un récif corallien.

La charge électrique n'est évidemment pas assez élevée pour qu'elle puisse nuire à la vie marine.

L'histoire de Biorock est un bon exemple de l'importance de la technologie et de l'innovation humaine pour la conservation des océans. Les océans couvrent plus de 70% de la surface de notre planète.

C'est pour cela que la santé des océans est une préoccupation mondiale.

Contre vents et marées, île de Nantucket (États-Unis)



Environ 12 000 personnes habitent l'île de Nantucket, située en Nouvelle-Angleterre, dans l'état du Massachusetts, au large de Cape Cod. Toutefois, si nous nous aventurons sur les plages du nord de l'île et qu'après une journée de baignade, nous décidons d'aller voir le phare historique, nous ne risquons pas de croiser grand-monde sur cette route, uniquement accessible en 4x4.

L'histoire du phare de Great Point, situé à la pointe nord de l'île, remonte en 1784, quand Nantucket était alors renommé dans le monde entier comme le centre américain de la pêche à la baleine.

Herman Melville avait d'ailleurs écrit qu'à une époque, les pêcheurs de Nantucket contrôlaient les deux tiers des eaux du globe. Pour rentrer chez eux, les bateaux de pêche devaient naviguer dans les eaux périlleuses entre la côte nord de l'île et Cape Cod.

C'est pour cela que l'on créa le phare, afin d'aider les bateaux à y voir plus clair au moment de ces manœuvres difficiles. Au début, le phare n'était qu'une tour en bois qui brûla en 1816.

On construisit ensuite une version en pierre qui s'effondra après une tempête en 1984. L'actuelle structure, construite partiellement avec les matériaux constituant l'ancien phare, fut inaugurée en 1986 et est toujours en fonction à ce jour.

Rivière et forêt tropicale dans le parc national Tortuguero (Costa Rica)



Reposant au sein de la vaste Tortuguero Conservation Area, ce parc national est un exemple de la riche biodiversité du Costa Rica.

La réserve est censée contenir 11 habitats distincts, notamment un littoral, un marais, une forêt de mangrove et des lagons.

Des rivières et des canaux traversent le parc, apparaissant et disparaissant sous la couverture de forêts tropicales luxuriantes telles que celle de notre photo. La canopée verte de Tortuguero est alimentée par des pluies abondantes, jusqu'à 6 350 millimètres par an.

Des crocodiles, des lamantins, des aigles, trois espèces de singe et une grande diversité de félins vivent à cet endroit. Les résidents les plus connus sont les tortues de mer qui utilisent les plages comme sites de nidification. Le nom du parc a été inspiré par ces invités saisonniers : ici, le mot pour tortues est « tortugas.»

Ascension du glacier Athabasca dans le parc national Jasper (Canada)



Le glacier Athabasca est le glacier le plus visité d'Amérique du Nord. Situé dans le parc national Jasper, au Canada, il est l'un des six « orteils » du champ de glace Columbia, un élément naturel des Rocheuses canadiennes.

L'Athabasca a reculé de près d'1,600 km au cours de ces 125 dernières années, perdant ainsi 5 kilomètres de glace chaque année.

La 42ème rue pendant le Manhattanhenge (New York)



Deux fois par an, le soleil couchant s'aligne avec les principales rues orientées est-ouest de Manhattan, à New York. Ce phénomène, appelé « Manhattanhenge* », a lieu deux fois par

an.

Une fois aux alentours du 30 mai et une autre fois aux alentours du 11 juillet entre 20h et 20h30.

Bien que le moment exact varie légèrement d'une année à l'autre, ce phénomène se produit habituellement quelques semaines avant et après les solstices d'été et d'hiver.

*Un henge est une structure architecturale préhistorique presque circulaire ou ovale, délimitant généralement une zone de plus de 20 mètres de diamètre comprenant une limite de terrassement composée d'un fossé et d'un talus.

[Le lac d'Ourmia \(Iran\)](#)



Les dernières décennies n'ont pas été de tout repos pour ce splendide lac du nord-ouest de l'Iran. Jusqu'en 1995, le lac d'Ourmia était l'un des plus grands lacs d'eau salée au monde.

En 2010, en raison de la sécheresse, de la montée des températures, de l'utilisation excessive de son eau et de la construction d'un terre-plein au-dessus du lac, la taille de ce dernier avait réduit de 10%.

Mais aujourd'hui, ce lac salé, huit fois plus salé que l'eau de mer, pourrait bien faire son grand retour.

Ces dix dernières années, les efforts de conservations multinationaux pour le restaurer, ont amélioré le système d'irrigation et réduit l'usage de l'eau en la tirant d'autres sources. Depuis quelques années, ces dalles de sable ont été submergées par la remontée des eaux. Si on n'y est pas encore, les chiffres montrent que le lac pourrait bien retrouver sa gloire d'antan. Voyons-le alors plutôt comme un lac à moitié plein !

Bienvenue à Mazezilla! Pennsylvanie(États-Unis)



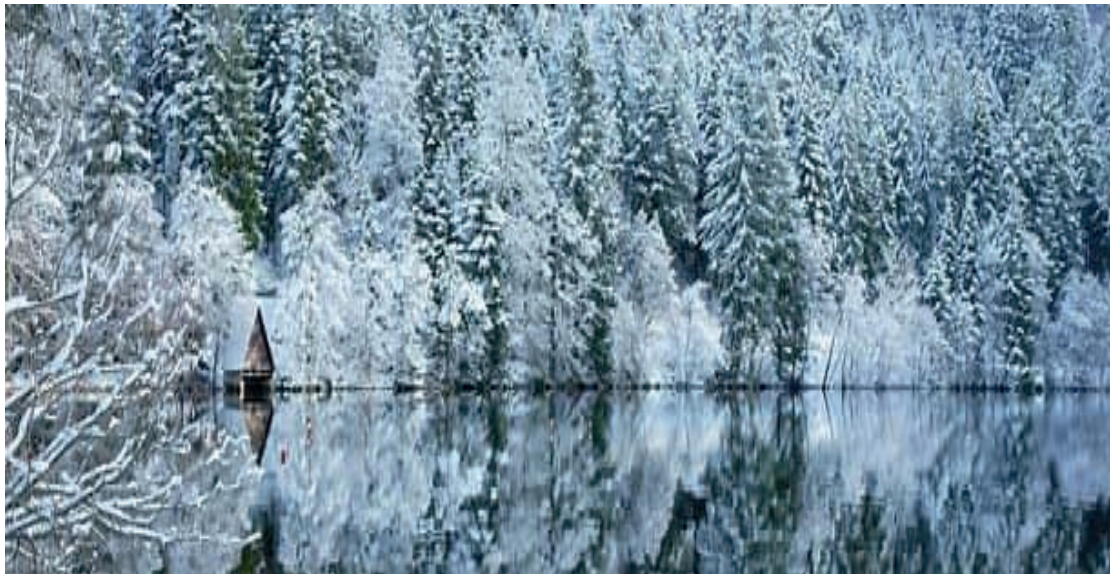
Ce labyrinthe de maïs de près de 4,5 hectares au cœur de la Pennsylvanie est façonné chaque automne. Pas d'inquiétude toutefois, si nous prenons le mauvais chemin, nous ne serons pas perdus pour toujours !

Des « assistants de maïs » sont répartis sur tout le labyrinthe pour aider les aventuriers égarés à retrouver leur chemin, alors que les « gens de la tour » surveillent la déroutante étendue verte depuis leur perchoir.

Si les labyrinthes datent d'il y a plus de 4 000 ans, le premier labyrinthe de maïs moderne fut créé à Annville, en Pennsylvanie, en 1993. Il fut construit sur un peu plus d'un hectare et fut sacré plus grand labyrinthe de maïs du monde par le Guinness Book.

Le record actuel du plus grand labyrinthe de maïs est détenu par Cool Patch Pumpkins depuis 2014, et son labyrinthe de 24 hectares à Dixon, en Californie.

Le lac aux mille reflets, massif des Vosges



Le lac de Longemer est un lac de montagne situé dans le Massif des Vosges, près de la commune de Xonrupt Longemer.

Ce lac naturel d'origine glaciaire s'étend sur plus de 76 hectares dans le sens de la vallée. Ses dimensions maximales sont de 2km de long sur 550 mètres de large. Sa profondeur maximale atteignant 30 mètres à certains endroits, on a plutôt intérêt à avoir une bonne maîtrise de la brasse !

Offrant une luminosité changeante, le lac de Longemer est surnommé le « miroir aux mille reflets », de quoi faire perdre la tête à Narcisse.

Le lieu est un paradis pour les pêcheurs, les randonneurs et nageurs qui trouveront leur bonheur dans les multiples activités offertes par le lac et ses alentours.

La jolie promenade à vélo d'une heure autour du lac, nous en convaincra sûrement. Très protégé et situé sur un site classé, le lac de Longemer est l'un des trois plans d'eau de la Vallée des Lacs, haut lieu du tourisme vert du département des Vosges.

Les chutes Tahquamenon, Michigan (États-Unis)



Cette incroyable explosion de couleurs d'automne a été capturée aux chutes Tahquamenon dans le Michigan. Cette cascade porte le surnom de « Root Beer Falls » ; ce qui veut dire « cascade de la bière brune » en français.

Ce surnom vient de la teinture brune-rougeâtre que prend l'eau à certains moments : en effet, les marécages de cèdres injectent une forte concentration de tanins dans l'eau ; ce qui provoque cette coloration ; quand l'automne transforme les feuilles des arbres vertes, violet foncé, jaune, orange ou vermillon, elles s'intègrent parfaitement dans le décor.

L'île de Sanday, mer du Nord, (Écosse)



L'archipel des Orcades est situé au nord de l'Écosse : il ne compte pas moins de 67 îles mais seulement 16 sont habitées.

L'île de Sanday est la troisième plus grande île des Orcades après Mainland et Hoy.

Au fur et à mesure du temps, les marées et les vents qui balayent le littoral changeront le visage de ce bout de terre. Mais pour l'instant, les moutons qui broutent les champs de Sanday ne s'en préoccupent guère.

La Boucle de la Sarre (Saarschleife), 66693 Mettlach



Des boucles de rivières il en existe plusieurs dans le monde, celle de la Sarre en Allemagne est la première qu'on photographie, un lieu où on aimerait retourner, attendre et regarder le paysage changer au fil des mois, sous l'emprise des saisons.

[Le parc national des Whitsundays \(Queensland, Australie\)](#)



Des îles vierges, une plage de 7km au sable blanc immaculé, un lagon aux cinquante nuances de bleu turquoise et d'émeraude, un des joyaux du Queensland.