



# Grands parcs costariciens

## Jour 6 : vendredi 7 avril 2017

### Le volcan Arenal & route vers Rincon de la vieja

©-Pierre-yves DENIZOT / 2017 - <http://pierreyvesdenizot.free.fr/>

#### Programme du jour : sous réserve de modifications



Vers 08h15 : départ en car vers le parc national de l'Arenal. Balade dans le parc, observation de la faune et de la flore

Vers 12h00 : retour au car et départ vers le lac Arenal

Vers 13h45 : déjeuner (1h15) puis route vers Liberia

Vers 16h00 : arrivée à Liberia. Temps libre pour shopping

Vers 17h00 : arrivée à l'hôtel. Installation

20h00 : dîner à l'hôtel

### Bon à savoir : quelques informations sur la volcan Arenal



Ce volcan situé à La Fortuna, au nord du pays, est le volcan le plus actif du Costa Rica. Le volcan Arenal a une forme conique quasiment parfaite, c'est aussi le plus jeune volcan du Costa Rica. Le volcan a pour altitude 1720 mètres et sa forme conique représente  $15\text{km}^3$ . Son sommet est formé de 5 cratères. Le 29 juillet 1968 (voir photo ci-dessous), après 300 ans d'inactivité, commence l'éruption qui se poursuit jusqu'au 29 décembre 2010, faisant de l'Arenal l'un des volcans les plus actifs du Costa Rica. Elle a débuté par une phase plinienne qui crée trois nouveaux cratères, éjectant des blocs jusqu'à cinq kilomètres de distance et produisant des nuées ardentes sur le flanc Ouest qui détruisent le premier jour de l'éruption les villages de Pueblo Nuevo et Tabacon, tuant leurs 78 habitants. L'activité explosive décroît en intensité à

partir de 1984 pour se tenir à une phase strombolienne entrecoupée par des épisodes vulcaniens. En 2008, une éruption détruit une superficie de quinze kilomètres carrés et émet un volume de 640 millions de mètres cubes de lave et de 35 millions de mètres cubes de téphras. Son activité éruptive décroît en 2010 pour finalement cesser en décembre. En activité constante depuis 1968, le volcan Arenal est un des plus visités par les touristes qui pouvaient voir de fréquentes coulées de lave le long de ses flancs, un spectacle d'une grande beauté quand la nuit tombe. Mais depuis décembre 2010, le volcan s'est soudainement endormi et personne ne sait quand il se réveillera.

L'Arenal est un jeune stratovolcan puisque sa première éruption s'est produite il y a 7 000 ans, ce qui fait de lui le volcan le plus jeune du Costa Rica. Le volcan s'édifie alors par l'accumulation progressive de lave mais est secoué par d'importantes explosions espacées de plusieurs centaines d'années qui produisent des nuées ardentes.

Au pied du volcan s'étend le Parc National du Volcan Arenal sur une superficie de 12 124 hectares, ouvert en 1991. Situé entre le Volcan Arenal et le Cerro Chato, ce parc est visité par de nombreux touristes qui font des randonnées pour observer la faune et la flore de la forêt humide qui le recouvre. Parmi les animaux que vous pourrez observer on citera le paca, le tapir, plusieurs espèces de singes, le coati, le paresseux, le jaguar, le colibri, le quetzal, différentes variétés de perroquets ou le geai enfumé. Le parc possède plusieurs écosystèmes répartis dans la forêt tropicale humide qui, comme son nom l'indique, reçoit de nombreuses pluies, notamment entre les mois de mai à janvier. La meilleure saison pour visiter le Parc National du Volcan Arenal sera donc pendant la saison sèche, de février à avril. Le lac

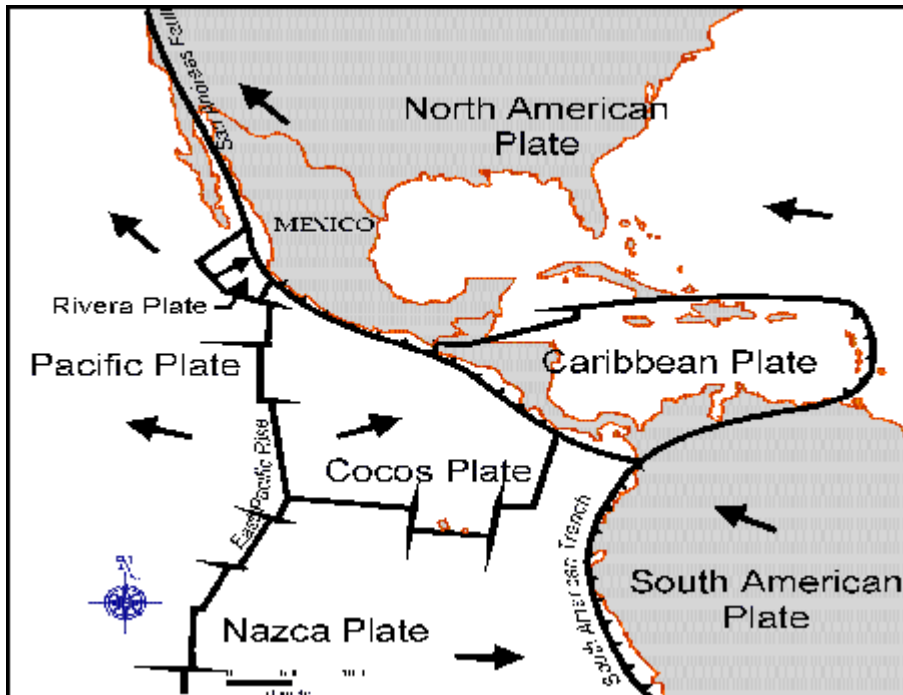


Arenal a, quant à lui, été créé dans une caldeira volcanique, grâce à un barrage érigé dans les années 1970. Son rôle est double : générer de l'énergie hydroélectrique et irriguer les champs de riz ou autres cultures de la plaine côté Pacifique, dans la province de Guanacaste. Mais le plus grand lac du Costa Rica, d'une surface d'environ 85 km<sup>2</sup>, est également un plan d'eau apprécié des fans de sports nautiques et de glisse. Il s'explorer en kayak, en canoë ou en bateau pour les amateurs de pêche qui viennent taquiner le rainbow bass. C'est aussi un spot réputé de windsurf et de kite-surf, car les vents atteignent une moyenne de 70 km/h. Certaines collines qui dominent la lagune artificielle sont d'ailleurs ponctuées d'éoliennes.

Si le cratère de l'Arenal est désormais interdit au public, on pourra par contre monter facilement jusqu'au sommet du Cerro Chato en commençant la randonnée depuis l'Arenal Observatory Lodge situé à 2,7 kilomètres du volcan Arenal. De là, de nombreux sentiers vous permettront de découvrir le parc et d'arriver jusqu'à la cime du Cerro Chato, un volcan de 1140 mètres d'altitude qui s'est endormi il y a 3500 ans.



## Quelques repères sur la tectonique du Costa Rica :



Le Costa Rica est situé au-dessus et entre les deux principales plaques tectoniques appelé Cocos et Caraïbe. Ces deux plaques ont tendance à se déplacer régulièrement, La plaque Cocos coulisse sous la plaque Caraïbe, générant des séismes. L'activité sismique est, elle aussi, régulière au Costa Rica, même si on ne la perçoit pas tous les jours. Heureusement, le pays a été construit autour de la prévention : chaque bâtiment répond aux exigences des normes locales antisismiques, ce qui en fait un endroit sûr en dépit de ces mouvements tectoniques.

### Sites web :

<http://www.arenal.net/> - site officiel du parc national de l'Arenal

<http://www.ovsicori.una.ac.cr/> - Observatoire sismologique et volcanologique du Costa Rica

<http://www.ina.fr/video/VDD09041879> - <http://www.ina.fr/video/VDD09042036> -

<http://www.ina.fr/video/VDD09042359> - <http://www.ina.fr/video/VDD09042037> -

} rush du film "Home" au dessus de l'Arenal

## Pratique :

Le trajet du jour nous fera passer du climat tropical humide au climat tropical sec de la côte Pacifique (Guanacaste) avec sa savane qui alterne avec les plantations de canne à sucre.

Plusieurs films ont, en partie, été tournés dans la région dont "After earth" avec Will Smith ou encore "Home" de Yann Arthus Bertrand.

Durant la journée, nous ferons environ 160 km de route en car

