



Point Reyes : L'histoire d'une Terre en Mouvement

Texte de la Carte Illustration

La coexistence de ces étendues côtières et sauvages et les activités d'entreprise humaine sont bien harmonisées dans cette région impressionnante composant des horizons lointains et merveilles de la nature que l'on peut visiter de très près, Le Wapiti (zool., *Cervus canadensis nannodes*), presque disparu par la chasse excédentaire, se remet en grand nombre sur les plaines côtières. Les familles qui aménagent les ranchs d'élevage bovin et laitier ont géré leurs entreprises pendant plus de 150 ans. Les éléphants de mer nord-américains (zool., *Morunga angustirostris*) élèvent leurs petits très tranquillement sur les plages de la baie de Drake (Drakes Bay). Cette baie prend le nom de Sir Francis Drake (un corsaire Anglais) qui, on dit, en faisant son expedition mondiale séjourna ici en 1579 pour réparations à son navire. Il était le premier européen à faire connaissance

avec les indiens (Coast Miwok), les habitants d'origine qui ont vécu dans cette région depuis des milliers d'années. Le phare, allumé en 1870, est un endroit idéal pour jouir des vues formidables de la mer, la terre et le ciel.

En 1962, avec les exploitations proposées menaçant les paysages et habitats côtiers de cette péninsule, le Congrès des États-Unis a établi ce parc national avec le nom Point Reyes National Seashore (dénommé Punto de Los Reyes le 6 janvier 1603 par l'explorateur espagnol Sébastian Viscaino). Plus qu'un tiers de la superficie de ce parc est protégé comme espace sauvage et désert. Un autre tiers, désigné zone pâturage, a été exploité depuis les 1850's par des ranchs bovins et laitiers. Ce parc est également situé dans la réserve biosphérique de la région Golden Gate (Golden Gate Biosphere Reserve).

L'image ci-dessous (voyez le plan du

parc), créée par Larry Eifert montre le large éventail des habitats de Point Reyes: l'océan, les rives, l'estuaire, les prairies et une forêt de montagne. Les remontées d'eau profonde qui existent près de ces rivages portent beaucoup des nutriments vers la surface. Les mouettes occidentales scrutent les plages cherchant des petits crabes (zool., *Emerita*) qui se précipitent dans le sable. Les zostères de l'estuaire servent comme abri pour les minuscules invertébrés contre les poissons et autres prédateurs. Les pavots de Californie (bot., *Eschscholzia californica*) égayent les prairies du printemps. Les broussailles côtières semblent calmes, mais elles dissimulent bien les activités incessantes des mammifères, des oiseaux et des reptiles. Plus haut, les forêts des sapins Douglas Fir (bot., *Pseudotsuga menziesii*) et les très rares pins de l'évêque (Bishop Pines bot., *Pinus muricata*) affrontent courageusement les vents implacables.

La Terre Glissante

À la séparation de la péninsule Point Reyes du continent Amérique du Nord est une vallée étroite et linéaire qui s'étend en direction nord-ouest à sud-est. Consistant de la lagune de Bolinas, la vallée d'Olema et la baie de Tomales, cette vallée se trouve directement sur la faille San Andreas ou les plaques continentales du Pacifique et l'Amérique du Nord se rencontrent.

Ces plaques sont des portions de l'écorce terrestre qui flottent sur une mer de roche en fusion au noyau de la terre. La péninsule de Point Reyes monte sur la bordure orientale de la plaque du Pacifique, laquelle avance vers le nord-ouest à cinq centimètres par ans. C'est pour cela que les roches que l'on trouve au parc de Point Reyes ne correspondent pas à celles que l'on trouve à l'est de la faille. Mais elles correspondent très bien avec les roches situées des centaines de miles au sud-est de la Californie.

Bien que le déplacement normal de la plaque Pacifique est à peu près de cinq centimètres par an, ces écorces terrestres

ne se déplacent pas toujours librement par rapport de l'une à l'autre. En fait, la zone de faille à Point Reyes est composée de nombreuses failles, grandes et petites. Certaines sont parallèles et d'autres forment des angles bizarres. Aussi, ces plaques peuvent bien s'accrocher, créant une augmentation de pression énorme qui finit par une rupture des roches sous-terraines et aboutit à une secousse soudaine. Cela a provoqué le tremblement de terre de San Francisco en 1906 quand la péninsule bondit de 6.30 mètres vers le nord-ouest en moins d'une minute. Il pourrait se produire de nouveau dans 30 minutes ou 300 ans. Le chemin du tremblement de terre (Earthquake Trail) en face du centre des visiteurs à Bear Valley présente les résultats de cette énorme force terrestre.

Préservation de la Nature Océanique

Cette partie de la côte Californienne est une des zones les plus riches de la terre en biodiversité, mais en contraste, la plus menacée. Comme la terre, l'océan

a beaucoup de divers habitats influencés par la température, la lumière solaire, les courants et remontées océaniques et le terrain au fond de la mer. Les remontées d'eau Californienne au printemps et en été mènent beaucoup des nutriments à la surface, la fondation d'un réseau alimentaire tout compris du plancton aux baleines. Pendant l'année on peut voir des immigration des baleines qui longent le plateau continental, mais c'est en hiver que l'on voit le plus grand nombre de baleines grises qui nagent souvent très près de la rive de Point Reyes.

Renforcée par les lois fédérales et celles de la Californie, l'importance mondiale de la protection de Point Reyes et ses eaux environnantes continue à croître. L'organisme, National Marine Sanctuaries, gérée par l'agence National Oceanic and Atmospheric Administration, conserve les habitats et espèces du pays tout en permettant leurs compatibilités d'utilisations humaines. L'organisme, Cordell Bank National Marine Sanctuary (NMS), protège une

SUITE À LA PAGE 2

île rocheuse sous-marine perchée au bord du plateau continental. Entouré par la boue et le sable mou, ce talus a une surface dure formant un havre pour les invertébrés et les poissons colorés.

L'organisme, Gulf of the Farallones NMS protège l'océan, les récifs rocheux

Explorez Point Reyes

Arrêtez-vous au centre des visiteurs à Bear Valley. Il y a des expositions et des informations pour vous aider à planifier vos activités. Des programmes dirigés par les rangers sont prévus le week-end toute l'année.

Activités.

Visitez les lieux ci-dessous et indiqués sur le plan du parc pour jouir de ses merveilles.

La Plage Limantour (Limantour Beach).

Une belle plage, abritée, mais non surveillée. L'estuaire de Limantour tout près vers le nord est un bon endroit pour observer les oiseaux.

La Mont Vision (Mount Vision Overlook).

Une vue panoramique de la péninsule de Point Reyes d'une hauteur de 391 mètres.

Les Grandes Plages de Point Reyes

(Point Reyes Beaches). Dix-huit kilomètres d'étendue de rivage du Pacifique. Attention au bord de l'eau: le haut surf, les courants de retour turbulent et les grandes vagues sournoises peuvent être mortelles. Cette région est soumise à beaucoup des courants sous-marins très sévères.

Le Phare de Point Reyes (Point Reyes

Lighthouse). Vues spectaculaires des plages et l'océan Pacifique. La terrasse d'observation est un perchoir idéal pour repérer la migration des baleines grises en hiver. Descendez 300 marches pour visiter le phare.

Chimney Rock. Voyez les éléphants de mer comme ils se reproduisent et muent sur la plage. Admirez les fleurs naturelles au début du printemps.

La Plage de Drake (Drakes Beach). Une plage abritée sous des falaises de grès. Attention! Cette plage est sans sauveteurs.

Abbotts Lagoon. Le piste vers la plage a un kilomètre de longueur. Cet endroit est un bon habitat pour des oiseaux divers. C'est aussi une aire de nidification pour le pluvier neigeux (zool. *Charadrius nivosus*), une espèce menacée.

et des zones humides estuariennes au nord-ouest de l'entrée de la baie de San Francisco. Plus de 25 espèces en voie de disparition ou menacées, y compris l'orque, (zool. *Orcinus orca*) et les baleines bleu (zool. *Balaenoptera musculus*) et à bosse (zool. *Megaptera novaeangliae*), se nourrissent de façon saisonnière dans cet environnement

La Réserve des Wapiti (Tule Elk Reserve). Pres-ce que chassé en extinction dans les années 1800, le Wapiti a été réintroduit dans le parc en 1978 à un prairie désigné Tomales Point qui est situé au nord de la péninsule.

Le Ranch Historique Pierce Point (Pierce Point Ranch). Créé dans les années de 1860, ce ranch laitier a fonctionné jusqu'à 1973. De cette endroit, vous pouvez aussi prendre un sentier un court sentier jusqu'à la plage de McClures (McClures Beach).

Le Parc Californien de la Baie Tomales (Tomales Bay State Park). À cet endroit se trouve une plage pour nager, une occasion pour faire du kayak, des sentiers pour se promener, et une aire de pique-nique.

Les Milieux Humides, (Giacomini Wetlands). Des habitats restaurés, qui offrent un bon endroit pour observer des oiseaux. (Ce lieu fait partie du Golden Gate National Recreation Area.)

Randonnées

Les cent quatre-vingt kilomètres de sentiers du parc traversent des pâturages, des crêtes de chaparral, des vallées pleines de lauriers de Californie (California Bay Laurel, bot. *Umbellularia Californica*), des forêts et prairies. Vérifiez les conditions de piste et obtenez des cartes de sentiers détaillées aux centres de visiteur du parc.

Le camping

Campez en pleine nature aux les quatre terrains de campings: Sky, Glen, Coast, et Wildcat. Obtenez les permis au centre des visiteurs à Bear Valley. Réservez ces sites en avance à: www.recreation.gov.

Protégez votre parc et sauvegardez-le (Keep It Safe)

Les lois fédérales protègent toutes les particularités naturelles et culturelles du parc. N'approchez pas, et surtout, ne ramassez pas des mammifères ou des oiseaux marins blessés ou mazoutés; les signaler au personnel du parc. Les vagues sournoises et les courants traîtres

riche. L'état de Californie administre un réseau d'aires marines protégées au large des côtes de Point Reyes. Certaines de ces zones permettent la pêche sportive et la récolte commerciale limitée; d'autres ne le font pas. Pour plus d'informations et la réglementation détaillée visitez le site www.nps.gov/pores/learn/management/lawsandpolicies.mlpa.htm.

font les plages très dangereuses. Voyez le site Web du parc pour les détails de la réglementation des armes à feu. Il y a de nombreux ranchs à l'intérieur du parc qui sont dans une zone de pâturage et continuent fonctionner en vertu d'accords avec le National Park Service. S'il vous plaît, respectez leur vie privée. Pour une liste complète des règlements, visitez le site Web du parc.

L'étendue naturelle

Etabli en 1976, cette région, (dénommée le Phillip Burton Wilderness en son honneur) assure le maximum niveau de protection pour plus de 13.000 hectares d'espace et eau Point Reyes National Seashore. Cet étendue offre une expérience inégalée à plus de 7 millions d'habitants de la région de la baie de San Francisco. Cette désignation réglée par un acte federal connu sous le nom The Wilderness Act of 1964 protège pour toujours le caractère sauvage et les conditions naturelles de cette région en offrant les possibilités de solitude, et l'étude des valeurs scientifiques, éducatives et historiques.

Accessibilité

Nous nous efforçons sérieusement de rendre nos installations, les services et les programmes accessibles pour tous. Pour plus d'informations arrêtez-vous aux centres des visiteurs, demandez à un garde du parc, ou consultez notre site Web.

Autres renseignements.

Point Reyes National Seashore, qui administre également les terres les plus septentrionales du Golden Gate National Recreation Area, est un des plus de 400 zones dans le réseau des parcs nationaux. Pour en savoir plus, visitez www.nps.gov.

**Point Reyes National Seashore
1 Bear Valley Rd.
Point Reyes Station, CA 94956
415-464-5100
www.nps.gov/pore**

Appels d'urgence: 911