

EUSKAL KOSTALDEKO GEOLOGIA SINPLIFIKATUA

GÉOLOGIE SIMPLIFIÉE DE LA CÔTE BASQUE

GEOLOGÍA SIMPLIFICADA DE LA COSTA VASCA





EUSKAL KOSTALDEKO GEOLOGIA

GÉOLOGIE SIMPLIFIÉE DE LA CÔTE BASQUE

GEOLOGÍA SIMPLIFICADA DE LA COSTA VASCA



A map of the Biarritz area in France. The map shows the coastline of the Bay of Biscay to the west. Four locations are marked with yellow circular icons containing a black 'Z':

- 1. BIDART**: Located on the coast, north of Biarritz.
- 2. ABBADIA**: Located on the coast, south of Biarritz.
- 3. BIARRITZ**: Located in the center of the city of Biarritz.
- 4. SAINTE BARBE**: Located inland, south of Biarritz.

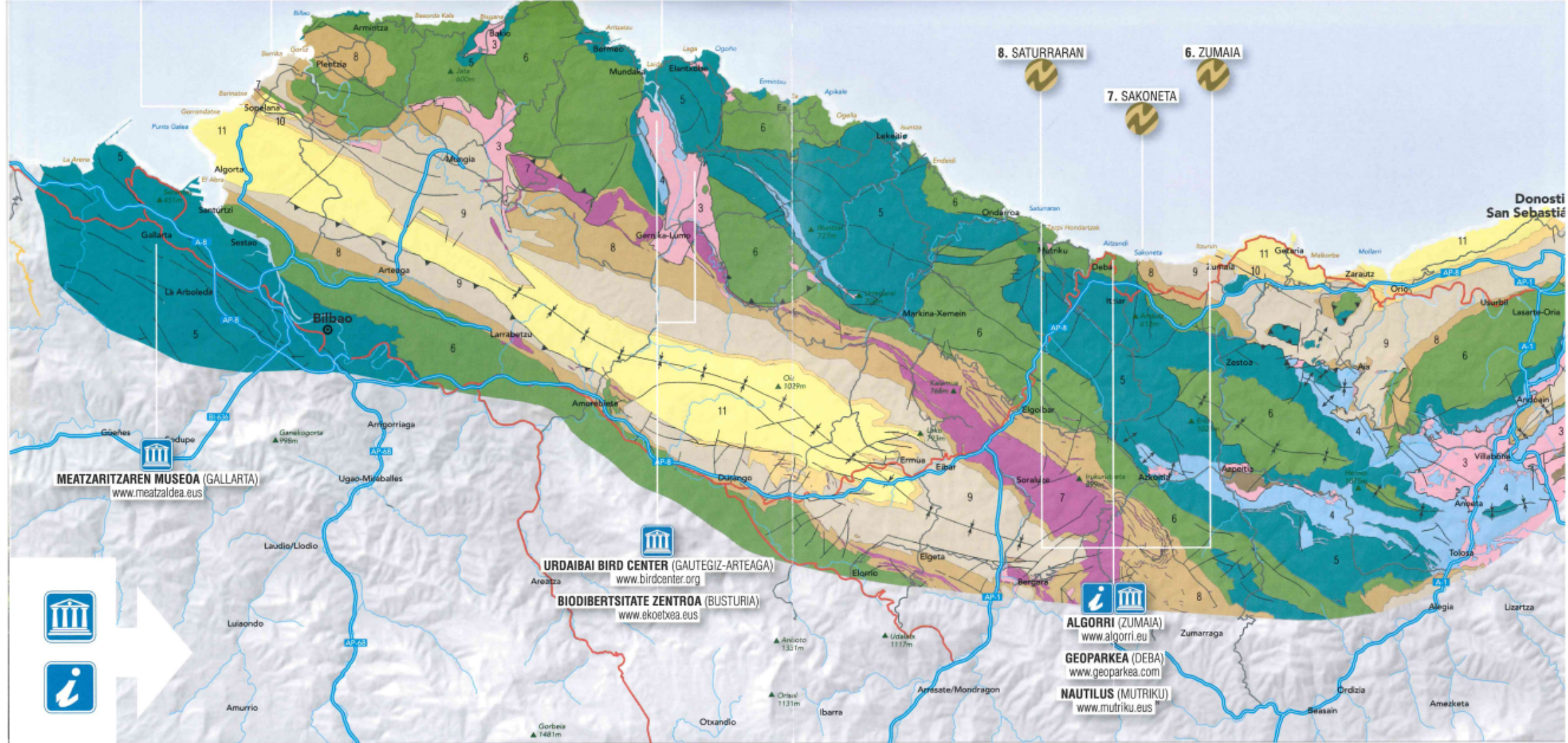
The map also shows the city of Bayonne to the east of Biarritz, and the Adour river flowing through the area. Major roads (A10, N101) and smaller roads (D10, D101) are indicated. The map is labeled with various place names including Capbreton, Labenne, Ondres, Tarnos, Boucau, Anglet, and Basqueville.

1)

The image shows five books from the 'L'Arca' series, published by the Basque Country Government. The books are arranged in a fan-like pattern. The titles and covers are as follows:

- Corniche basque** (Basque Country Coastline): A blue cover with a white seagull and a coastline.
- Goñe basque** (Basque Country Gorge): A cover with a rocky gorge landscape.
- ORDAIBAI** (Basque Country Wetland): A cover with a brown, textured landscape.
- JAIZKIBEL Anaharri** (Basque Country Mountains): A cover with a mountain landscape and a small building.
- DE JARDINEN FLYSCH** (Basque Country Flysch): A cover with a rocky landscape and the text 'DE JARDINEN FLYSCH'.

ENOZOIKO	NEOGENO	MIOZENO	Mioko urte		
EOGENO		OLIGOZENO	23	13	13. Karedun tupak eta Nummulite-dun hareharriak Marnes calcaires et grès littoraux avec Nummulites Margas calcáreas y areniscas litorales con Nummulites
		EOZENO	34	12	12. Tupak eta karedun tupak Marnes et marno-calcaires Margas y margas calcáreas
				11	11. Turbiditazko flysch-a. Hareharriak, tupak eta lutitak



MEATZARITZAREN MUSEOA (GALLARTA)
www.meatzaldea.eus

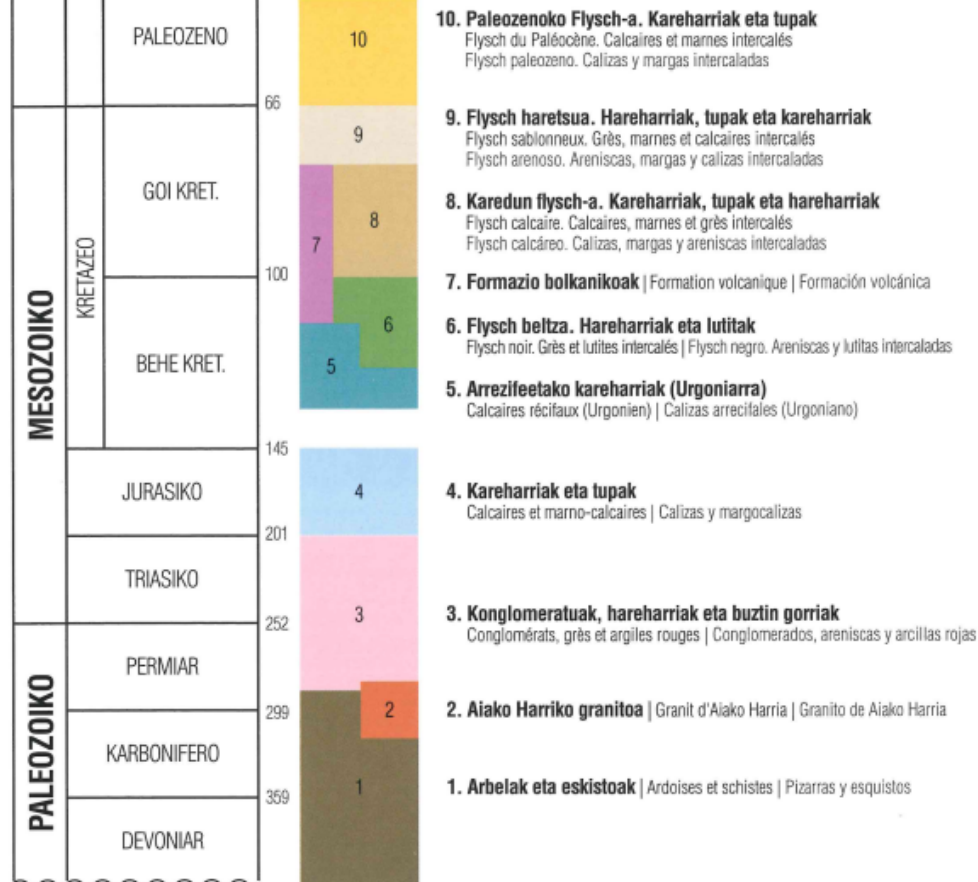
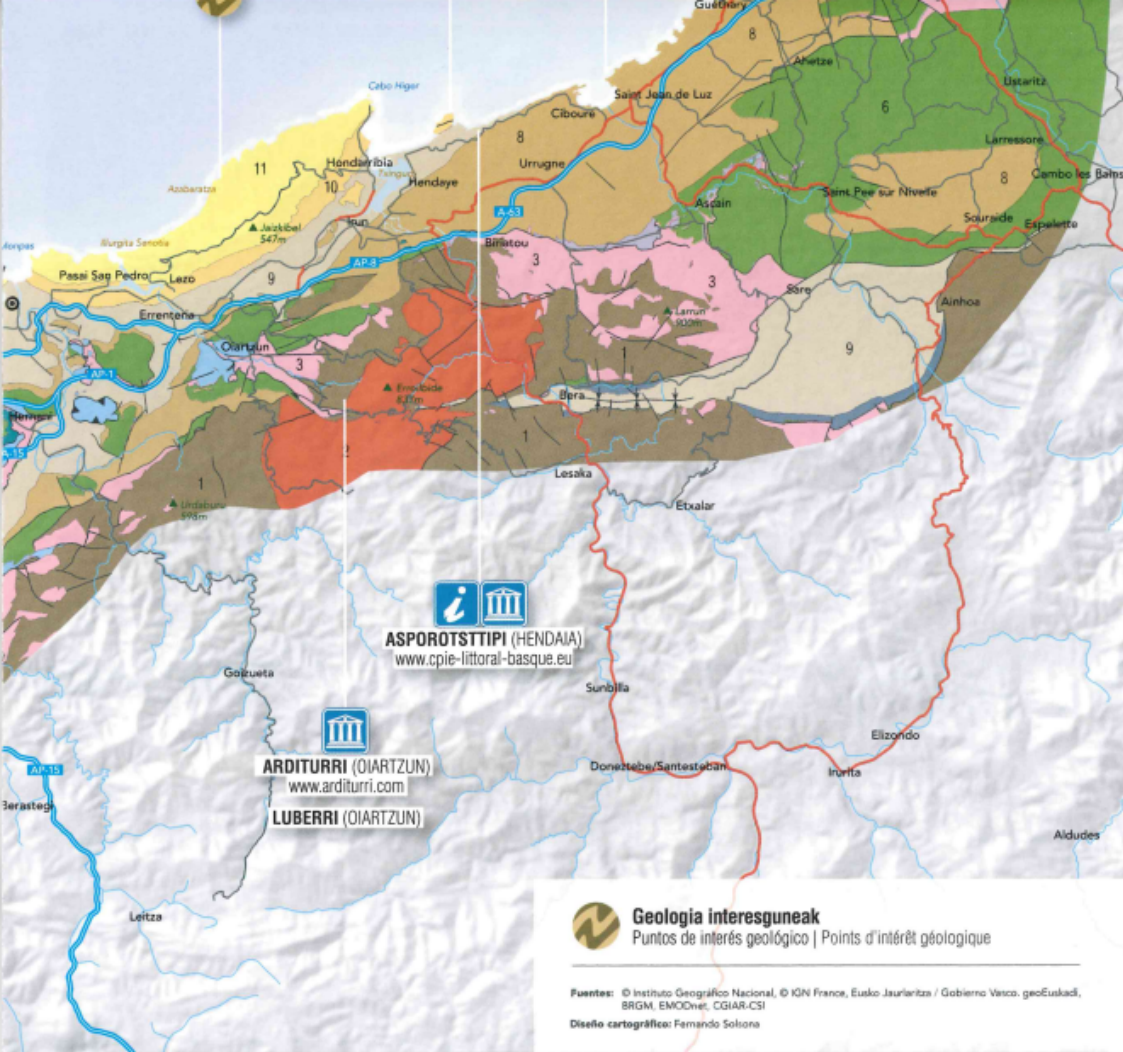
URDAIBAI BIRD CENTER (GAUTEGIZ-ARTEAGA)
www.birdcenter.org

BIODIBERTSITATE ZENTROA (BUSTURIA)
www.ekoetxea.eus

ALGORRI (ZUMAIA)
www.algorri.eu

GEOPARKEA (DEBA)
www.geoparkea.com

NAUTILUS (MUTRIKU)
www.mutriku.eus



FLYSCH-AREN ERAKETA | FORMATION DU FLYSCH | FORMACIÓN DEL FLYSCH



Bizkaiko Golkoa irekitzen da
Le Golfe de Gascogne s'élend
Se abre el Golfo de Bizkaia



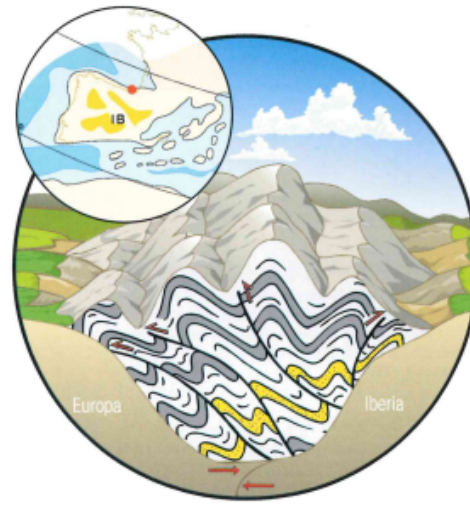
8 - 9 - 11



Itsaso sakonaren azpian
Sous la mer profonde
Bajo un mar profundo



1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 10 - 12



Talka handia. Flysch-a jasotzen da
La grande collision. Le flysch se relève
La gran colisión. El flysch se levanta



3 - 4 - 12



Higadura eta oraingo paisaia osatzea
Érosion et formation du paysage actuel
Erosión y formación del paisaje actual



2 - 3 - 7 - 11

80 milioi urteko liburua

Flysch geruzak penintsula iberiarra eta europar kontinentea banatzen zituen itsaso sakon batean sortu ziren, itsas organismoen maskorren eta sedimentuen metaketaren bidez. Iberia eta Europak talka egin zutenean (40 Ma) geruza guzti hauek altxatu ziren Pirineoak sortzeko. Azken milaka urteetan itsasoak labarrak higatu ditu Lurraren historiako liburu handia agerian utziz.

Un livre de 80 millions d'années

Les couches de flysch se sont formées par décantation de sédiments et de petites coquilles d'organismes marins dans les profondeurs de la mer qui séparait la péninsule ibérique du continent européen. Quand la collision entre les deux a eu lieu (il y a 40 Ma) les fonds marins se sont élevés pour former les Pyrénées. Pendant les derniers milliers d'années la mer a érodé les falaises pour nous montrer ce grand livre de l'histoire de la terre.

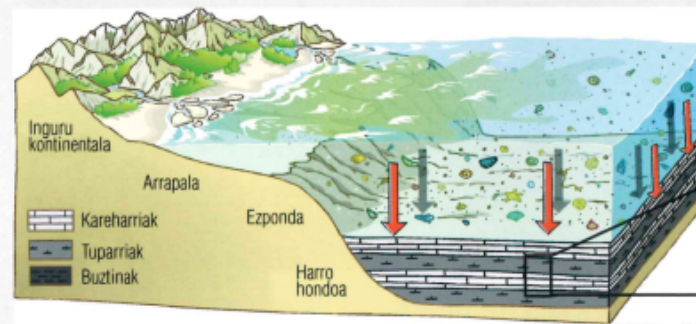
Un libro de 80 millones de años

Las capas del flysch se formaron por decantación de sedimentos y pequeñas conchas de organismos marinos en el fondo de un mar profundo que dividía la península ibérica y el continente europeo. Cuando estos chocaron entre sí (hace unos 40 Ma) estos fondos marinos se levantaron para formar los Pirineos. Durante los últimos miles de años el mar ha erosionado los acantilados para mostrarnos este gran libro de la historia de la tierra.

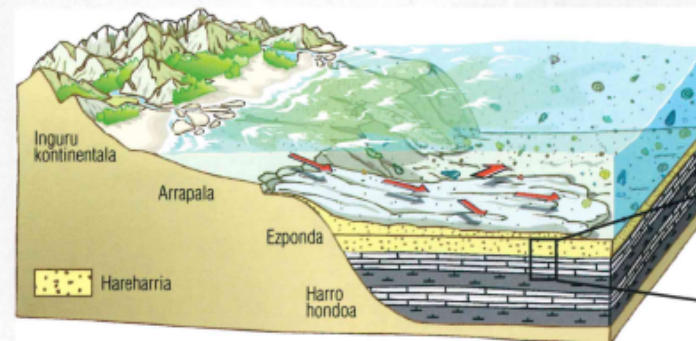
FLYSCH-EKO HAITZAK

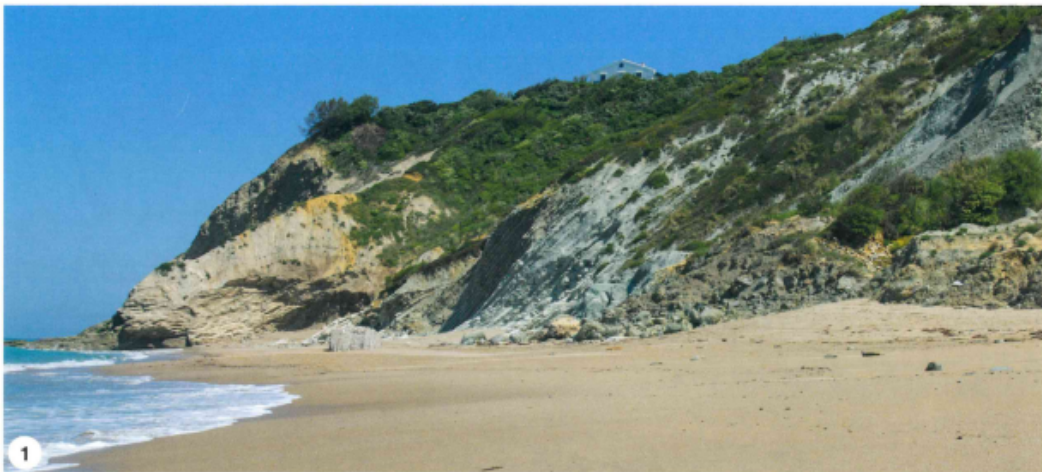
LES ROCHES DU FLYSCH | LAS ROCAS DEL FLYSCH

SEDIMENTAZIO GELDOA | SÉDIMENTATION LENTE | SEDIMENTACIÓN LENTA



TURBIDITAK | TURBIDITES | TURBIDITAS





Bidarteko HONDARTZA (~70 - 60 Ma)

La PLAGE de Bidart | PLAYA de Bidart

Dinosauroen desagertpena

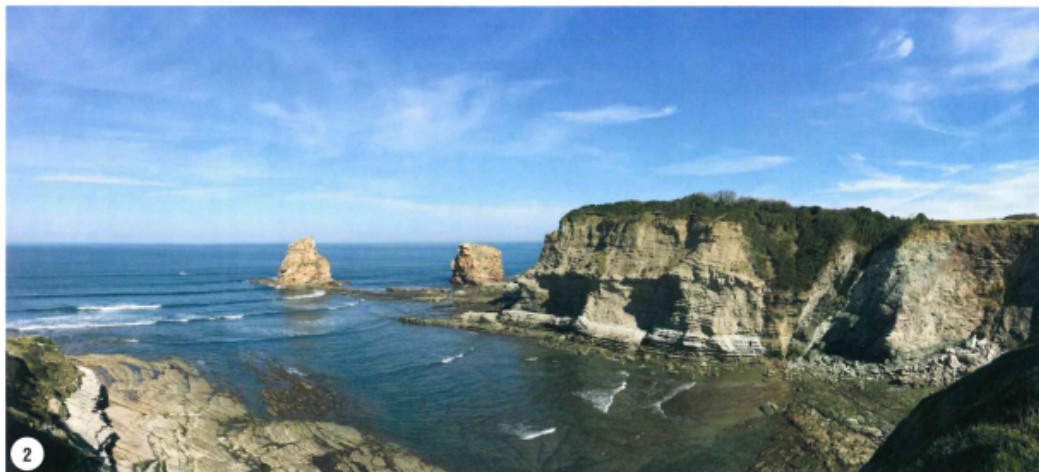
Bidarteko hondartza ez da hondartza arrunta. Goi Kretazeoko marga grisén eta paleozoeno kaliza gorrien artean, duela 66 milioi urte Yucatan penintsula meteorito handi batek kolpatzean gertatutako dinosauroen eta espezieen %70en desagertpena antzeman daiteke. Triskantza iridio kontzentrazio altua duen buztinezko geruza batean antzeman daiteke. Era berean, urak hartutako inguru kontinental zaharretako lurrunzetik eratortitako trisikoko igeltsuzko buztin gorriak (200 milioi urte) ere ikus daitezke.

La grande extinction des dinosaures

La plage de Bidart n'est pas une plage ordinaire. Dans la zone de contact entre les marnes grises du Crétacé supérieur et les calcaires rougeâtres du Paléocène on peut ana étudier la grande extinction des dinosaures et de 70% des espèces animales qui a eu lieu il y a 66 Ma par l'impact d'une grande météorite dans la péninsule du Yucatán. On peut identifier cette catastrophe dans une couche d'argile qui possède une grande concentration d'iridium. De même, on peut observer des argiles rouges de gypse de l'époque triasique (200 Ma) provenant de l'évaporation des anciennes zones continentales inondées.

La gran extinción de los dinosaurios

La playa de Bidart no es una playa cualquiera. En la zona de contacto entre las margas grises del Cretácico superior y las calizas rojizas del Paleoceno se puede estudiar la gran extinción que hace 66 Ma acabó con los dinosaurios y el 70% de las especies por el impacto de un gran meteorito en la península de Yucatán. Esta catástrofe se puede ver en una capa arcillosa con una alta concentración de iridio. Se pueden observar también arcillas rojas yesíferas de edad triásica (200 Ma) provenientes de la evaporación de antiguas zonas continentales inundadas.



Abbadiako LABARRAK (~70 - 60 Ma)

Les FALAISES d'Abbadia | ACANTILADOS de Abaddia

Iparraldeko Flysch-eko Zaintzaileak

Hendaia eta Haizabia arteko babestutako eremuk kalek historia geologiko harrigarria gordetzen dute. Loiaiko badiako sedimentu-egitura aniztasunaz gain, mendealdean Hendaia hondartzarekin muga egiten duten paleozenoko flysch-eko bi iriatxo gorri nabarmentzen dira, iraganeko kostaldearen irudi bezela.

Les sentinelles du Flysch d'Iparralde

Les criques de l'espace protégé entre Hendaye et Haizabia conservent une surprenante histoire géologique. Outre la grande variété de structures sédimentaires de la jolie baie de Loia, on remarque les deux îlots rougeâtres formés par le flysch du Paléocène qui limitent la plage d'Hendaye par l'Est. Ils représentent les reliques d'une ligne de côte qui recule sous l'effet de l'érosion littorale.

Centinelas del Flysch de Iparralde

Además de la gran variedad de estructuras sedimentarias de la bonita bahía de Loia, las calas del espacio protegido entre Hendaya y Haizabia guardan una historia geológica sorprendente. Destacan en el entorno los dos islotes rojizos formados por el flysch paleoceno que limitan la playa de Hendaya por el este. Son restos de una línea de costa anterior que va retrocediendo con el desgaste continuo del mar.



Biarritzeko Ama Birjinaren MUTURRA (~30 - 40 Ma)
 Le ROCHER de la Vierge de Biarritz
 PUNTA de la Virgen de Biarritz

Pirinioak euskal kostaldean sartzen hasten dira

Ama Birjinaren muturreko oligozenoko karezko marga-harriak nummulites eta fosil pilaz daude osaturik. Horiek, kosta inguruetaoak dira, behean dauden eozenoko turbidita sakonekiko alde nabaria sortuz. Pirinioak Euskal Kostaldera hurbiltzen hasi ziren dagoeneko.

L'émersion des Pyrénées sur la Côte Basque a commencé

Les roches calcaires de l'Oligocène du rocher de la Vierge sont pleins de nummulites et de fossiles d'environnement infralittoral qui marquent une claire différence avec les turbidites profondes de l'Éocène situées juste au-dessous. Avec l'émersion des Pyrénées, la Côte Basque commence à se former.

Comienza la emersión del Pirineo en la Costa Vasca

Las rocas margoso calcáreas del Oligoceno de la punta de la Virgen están llenas de nummulites y fósiles de ambientes litorales que marcan una clara diferencia con las turbiditas eocenas profundas situadas justo debajo. El Pirineo comenzaba ya a asomar por la Costa Vasca.



Santa Barbarako TOLESDURA erraldoia (~85 - 88Ma)
 Le gigantesque PLI de Sainte Barbe
 PLIEGUE gigante de Santa Barbara

Badia zoragarrian torturatutako haitzak

Donibane Lohitzuneko Santa Barbara muturreko haitzetan, goi Kre-tazeoko flysch-ak toledura antiklinal ikaragarria marrazten du. Makurdura horrek duela 45 milioi urte Pirinioak jaso zituzten indar ikaragarrien berri ematen digu.

Les roches torturées d'une baie de rêve

Dans les falaises de la pointe Sainte Barbe à Saint Jean de Luz, le flysch du Crétacé supérieur forme un grand pli anticlinal. Cette grande torsion témoigne des immenses forces qui ont créé les Pyrénées il y a 45 Ma.

Rocas torturadas en una bahía de ensueño

En los acantilados de la punta Santa Barbara en San Juan de Luz, el flysch del Cretácico superior dibuja un gran pliegue anticlinal. Esta enorme torcedura es testigo de las fuerzas inmensas que levantaron los Pirineos hace unos 45 Ma.



Jaizkibelgo FLYSCH-a (~50 Ma)

Le FLYSCH de Jaizkibel | FLYSCH de Jaizkibel

Eozenoko itsas azpiko kañoi ikaragarrietan barrena

Jaizkibel itsas mailatik hasi eta 545 metroko altuerara iristen den hareharrizko mendia da. 1.000 metroko sakonerako itsas hondo zabal batean kokatutako eta ezpanda kontinental-etik erorritako hareak eta ur erauntsi handiek elikatutako hareharrizko geruzak (turbiditas) osatutako formazio geologikoa da. Geruzek 10 metroko lodiera izan dezakete eta harrituko zaituzten higadura forma sinestezinak eratzen dituzte.

Un voyage extraordinaire dans les canyons sous-marins de l'Éocène

Jaizkibel est une montagne de grès qui mesure 545 m de hauteur à dessus de la mer. C'est une formation géologique spectaculaire formée par des couches de grès (turbidites) déposées dans un grand éventail sous-marin situé à plus de 1.000 m de profondeur et alimenté par de grandes avalanches d'eau et de sable qui tombaient dans les canyons du talus continental. Ces couches peuvent mesurer jusqu'à 10 m d'épaisseur et présentent des formes d'érosion extraordinaires et surprenantes.

Un viaje espectacular por los cañones submarinos del Eoceno

Jaizkibel es una montaña de arenisca que alcanza 545 m de altura partiendo desde el mar. Es una formación geológica espectacular formada por capas de arenisca (turbiditas) depositadas en un gran abanico submarino a más de 1.000 m de profundidad y alimentado por grandes aludes de agua y arena que caían por los cañones del talud continental. Estas capas llegan a tener hasta 10 m de espesor y dan lugar a formas de erosión inverosímiles que te sorprenderán.



Zumaiaiko FLYSCH-a (~70 - 52 Ma). Geoparkea

Le FLYSCH de Zumaia | FLYSCH de Zumaia

Lurraren historiaren ordularia

Hemen geruzaz geruza irakur daiteke Lurraren historia. Geologoeek Kretazeo amaierako dinosauroen desagertzea (K/T muga - 66 milioi urte) edo Paleozeno/Eozeno arteko mugan (56 milioi urte) gertatutako historia geologikoko berotze klimatikorik handienetarikoa ikertu ahal izan duten liburu handi bateko orrialdeak dira. Gainera, Itzurun urrezko iltzez zehazturik dauden bi estratotipo dituen munduko leku bakarra dira. Hemen geologia superlatiboa da.

L'horloge de l'histoire de la Terre

Ici, on peut lire l'histoire de la Terre, couche après couche. Ce sont les pages d'un grand livre où les géologues ont pu analyser, la grande extinction des dinosaures à la fin du Crétacé (limite K/T - 66 Ma), et l'un des plus grands réchauffements climatiques de l'histoire géologique qui a eu lieu à la limite du Paléocène/Eocène (56 Ma). Itzurun est, en plus, le seul endroit de la planète qui possède deux stratotypes de limite marqués avec des clous d'or. Ici la géologie est extraordinaire.

El reloj de la historia de la Tierra

La historia de la Tierra se lee aquí capa a capa. Son las páginas de un gran libro donde los geólogos han podido estudiar la gran extinción de los dinosaurios de finales del Cretácico (límite K/T - 66Ma) o uno de los mayores calentamientos climáticos de la historia geológica, ocurrido en el límite Paleoceno/Eoceno hace 56 Ma. Itzurun es además el único lugar del planeta que tiene dos estratotipos de límite marcados con clavos dorados. Aquí la geología es superlativa.



Sakonetako LABARRAK (~96 - 83 Ma). Geoparkea
 Les FALAISES de Sakoneta
 ACANTILADOS de Sakoneta

Paseoa zeruertetik gertu

Marea beheara denean, Sakoneta hondartzak geologiari egiindako omenaldia dirudi. Labar bertikalek eta marearteko zabalgunek harrigarriak Euskal Kostaldeko goi Kretazeoko karezko flysch-aren atalik hoberenetik erakusten dute.

Une promenade dans les "limbes"

Pendant la marée basse, la plage de Sakoneta est un hommage à la géologie. Les falaises verticales et le platier spectaculaire montrent une des meilleures sections du flysch calcaire du Crétacé supérieur.

Un paseo por el limbo

Durante la marea baja la playa de Sakoneta es un homenaje a la geología. Los acantilados verticales y una espectacular rasa mareal muestran una de las mejores secciones del flysch calcáreo del Cretácico superior de toda la Costa Vasca.



Saturrarango HONDARTZA (~105 Ma). Geoparkea
 La PLAGE de Saturraran
 PLAYA de Saturraran

Bizkaiko Golkoko zabalgunea

Ilargi-erdi formako Saturraranek gehiago dirudi Karibeko hondartzak bat. Behe Kretazeoko flysch beltza Bizkaiko Golkoa ireki zen lehen atal-letako itsas hondo ezegonkorrean sortu zen. Itsas hondoko kañoi handiak eta amonite erraldoiak agertzen dira Geoparkeko txoko honetan.

L'ouverture du Golfe de Gascogne

Avec sa forme en croissant, Saturraran ressemble à une plage des Caraïbes. Le flysch noir du Crétacé inférieur s'est formé dans les profondeurs marines instables durant les premières périodes d'ouverture du Golfe de Gascogne. On retrouve de grands canyons sous-marins et des ammonites géantes dans cette partie du Geoparkea.

La apertura del Golfo de Bizkaia

Con su forma de media luna Saturraran parece más una playa del Caribe. El flysch negro del Cretácico inferior se formó en un fondo marino inestable durante los primeros episodios de la apertura del Golfo de Bizkaia. Grandes cañones submarinos y amonites gigantes nos esperan en este rincón de Geoparkea.



|Urdaibaiko BIOSFERAREN erreserba (~200-0 Ma)

|La réserve de la BIOSPHERE d'Urdaibai | Reserva de la BIOSFERA de Urdaibai

Euskal kostaldeko estuarioa

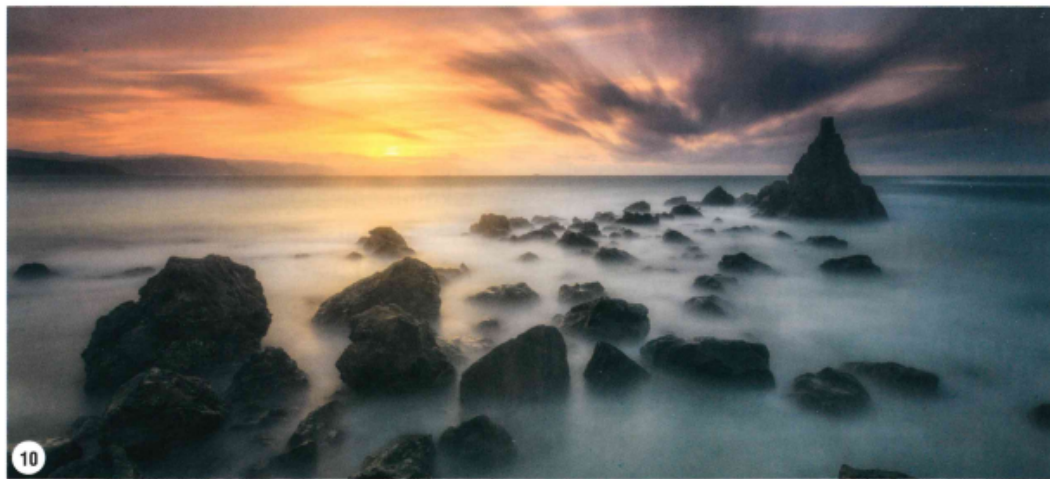
Urdaibai egiazko estuarioa da. Mareekin estaltzen eta agertzen diren hondartzak eta hondarrezko barrak sortzen dituzten prozesu geologikoak egunero gertatzen dira. Geodibertsitatea, biodibertsitatea eta kultura elkarturik agertzen zaizkigu euskal kostaldeko Biosferaren Erreserba bakarrean. Estuarioa tolesdura antiklinal handi baten nukleoan dauden Triasikoko buztinetan garatzen da. Inguruko erliebe nagusiak Jurasikoko eta Kretazeoko kareharriak sortzen dituztelarik.

Le grand estuaire de la Côte Basque

Urdaibai est un véritable estuaire. Les processus géologiques perdurent jour après jour, formant des plages et des barres de sable qui se couvrent et se découvrent au rythme des marées. La géodiversité, la biodiversité et la culture s'unissent dans l'unique Réserve de la Biosphère de la côte basque. L'estuaire se loge dans les argiles molles du Triasique situées dans le noyau d'un grand pli anticlinal. Ici, les calcaires jurassiques et du Crétacé forment les reliefs principaux des alentours.

El gran estuario de la Costa Vasca

Urdaibai es un estuario con mayúsculas. Los procesos geológicos siguen actuando día a día formando playas y barras de arena que se cubren y destapan con las mareas. La geodiversidad, la biodiversidad y la cultura se dan la mano en la única Reserva de la Biosfera de la Costa Vasca. El estuario se encaja en las arcillas blandas del Triásico situadas en el núcleo de un gran pliegue anticlinal donde las calizas jurásicas y cretácicas dan los relieves principales del entorno.



|Meñakoz – Sopelanako FLYSCH-A eta PILOW-LABAK (~85 - 53 Ma)

|PILOW-LAVES et FLYSCH de Meñakoz – Sopelana | PILOW-LAVAS y FLYSCH de Meñakoz - Sopelana

Sumendiak flysch-ean

Goi Kretazeoko itsasoan guztia ez zen lasaitasunean egoten. Bizkaiko Golkoa irekitzean itsas hondoko zartadura handiak eragin ziren, eta bertatik, laba kantitate handiak sartu ziren sumendiak, koladak, tutu eta laba-kuxinak (Meñakozekoa) eraginez. Beste aldean, Sopelanako hondartza agertzen da, K/T mugazagunenetakoa duena; eta hegoalderago, urrezko iltzeaz zehaztutako Ypresiar estratotipo mundiala gordetzen duen Azkorriko hondartza ere bisitatu daiteke.

Des volcans dans le flysch

Tout n'était pas tranquille dans les mers du Crétacé supérieur. L'ouverture du Golfe de Gascogne a produit, sur le fond océanique, de grandes fractures par lesquelles des quantités considérables de lave sont entrées en contact avec l'eau. Cela a constitué des volcans, des coulées, des conduits et des Pillow-laves comme celles de Meñakoz. De l'autre côté, la plage de Sopelana présente une des limites K/T les plus connues de la région. La plage d'Azkorri, vers le sud, protège le stratotype mondial de l'Yprésien marqué par un clou d'or.

Volcanes en el flysch

No todo era calma en los mares del Cretácico superior. La apertura del Golfo de Bizkaia abrió grandes fracturas en el fondo marino por donde entraron importantes cantidades de lava que dieron lugar a volcanes, coladas, tubos y lavas almohadilladas como las de Meñakoz. Al otro lado, se extiende la playa de Sopelana con uno de los límites K/T más conocidos de la cuenca, y un poco más al sur, la playa de Azkorri, con el estratotipo mundial del Ypresense marcado por un clavo dorado.



11

Gaztelugatxeko IRLA (~105 Ma)

L'ÎLOT De San Juan de Gaztelugatxe
ISLOTE De San Juan de Gaztelugatxe

241 mailako Irla

Euskal kostaldearen ikonoan, itsasoaren higadura flysch-eko hare-harriek eta lutitek baino hobeto jasan duten behe Kretazeoko arzei-reetako kalizak ikus daitezke. Nabarmendu daitezke Irla itsasoaren zartadetatik babesten duten haitzezko bi arku.

L'île aux 241 marches

Cette îcône de la Côte Basque est formée par les calcaires récifaux du Crétacé inférieur qui ont mieux résisté à l'érosion que les lutites et les grès du flysch. On remarque deux grandes arches de roches qui semblent soutenir l'îlot lors des tempêtes atlantiques.

La isla de los 241 escalones

Este icono de la Costa Vasca está formado por calizas arrecifales del Cretácico inferior que han resistido la erosión del mar mejor que las lutitas y areniscas del flysch que las rodean. Destacan dos grandes arcos de roca que parecen sujetar el islote frente a los duros embates del mar cantábrico.



12

Barrikako TOLESDURAK (~80 Ma)

Les PLIS de Barrika
PLIEGES de Barrika

Flysch-aren uzkurdua

Iberiaren eta Europaren arteko talkak Pirinioak eta Euskal Mendiak jaso zituen itsas hondotik. Indar haiek goi Kretazeoko hareazko flysch-aren geruzak uzkurdu zituzten eta artistek sortuak diruditen toledura eta makurdurak eragin ziren. Barrika dugu deformazioaren museo naturala.

Le lieu où le flysch se tord

La collision entre l'Ibérie et l'Europe a soulevé des fonds marins pour créer les Pyrénées et les montagnes basques. Ces forces colossales ont tordu les couches de flysch sablonneux du Crétacé supérieur de manière incroyable donnant à voir des plis et des torsions comme dessinés par un artiste. Barrika est un musée à ciel ouvert de ces déformations.

Donde el flysch se retuerce

El choque de tectónicas entre Iberia y Europa levantó los Pirineos y las Montañas Vascas de los fondos marinos. Aquellas fuerzas colosales retorcieron las capas del flysch arenoso del Cretácico superior hasta límites insospechados dando lugar a pliegues y torceduras que parecen estar dibujadas por un artista. Barrika es un museo natural de la deformación.

FLYSCH
& GO

Zientzia, hezkuntza eta geoturismoa euskal kostaldean

FLYSCH & GO euskal kostaldeko UNESCOren munduko Geoparkaren eta CPIE Euskal Itsasbazterren arteko lankidetzatik sortutako proiektua da, gure lotura, gure kostaren izaera zehazten duen ezaugarriaren inguruan zedarriz: flysch-a.

Proiektuaren helburua bi erakundeek hezkuntzaren eta geoturismoaren arloetan dituzten esperientziak partekatzea eta erakundeen arteko harremana indartzea da. Mapa hau lankidetzaren emaitza da.

Ongi etorri Euskal Kostaldeko geologiara!

Science, éducation et géotourisme de la Côte Basque

FLYSCH & GO est un projet de coopération transfrontalière entre le Géoparc mondial de l'UNESCO de la Côte Basque et le CPIE Littoral Basque autour d'un élément commun qui nous unit et qui marque la personnalité de notre côte: le flysch.

Le projet cherche à encourager les relations et à partager les expériences des deux organismes dans les domaines de l'éducation et du géotourisme. Cette carte est le résultat de cette collaboration.

Bienvenue à la géologie de la Côte Basque!

Ciencia, educación y geoturismo en la Costa Vasca

FLYSCH & GO es un proyecto de cooperación transfronteriza entre el Geoparque Mundial de la UNESCO de Costa Vasca y el CPIE Littoral Basque en torno a un elemento común que nos une y marca la personalidad de nuestra costa: el flysch.

El proyecto busca compartir las experiencias de ambos organismos en los ámbitos de la educación y el geoturismo. Este mapa es el producto de esta colaboración.

Bienvenido a la geología de la Costa Vasca!



Geoparkea

Costa Vasca - Euskal Kostaldea



LITTORAL BASQUE
EUSKAL ITSASBAZTERRA



MUSEO ALGORRI

Juan Belmonte, 21 - 20750 ZUMAIA (Gipuzkoa)
T. 943 143 100 / algorri@zumaia.net / www.algorri.eu

MUSEO NAUTILUS

Jose Antonio Ezeiza, 3 - 20830 MUTRIKU (Gipuzkoa)
T. 943 603 259 - 689 137 918 / nautilus@mutriku.net / www.mutriku.net

ASPOROTSTIPI, MAISON DE LA CORNICHE

Route de la corniche - 64700 HENDAYE
T. 05.59.74.16.18 / domaine.abbadia@hendaye.com



OFICINA DE TURISMO DE MUTRIKU

Txurruka plaza s/n - 20830 MUTRIKU (Gipuzkoa)
T. 943 603 378

OFICINA DE TURISMO DE DEBA

Ifar kalea, 4 - 20820 DEBA (Gipuzkoa)
T. 943 192 452

OFICINA DE TURISMO DE ZUMAIA

Kantauri plaza, 13 - 20750 ZUMAIA (Gipuzkoa)
T. 943 14 33 96

CPIE LITTORAL BASQUE

Larrebxea Domaine d'Abbadia - 64700 HENDAYE
T. 05.59.20.37.20 / cpie.littoral.basque@hendaye.com

geoparkea.com
cpie-littoral-basque.eu



Conservatoire
du littoral



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Costa Vasca
• Geoparque
• mundial de
• la UNESCO



Nafarroako
Gobernua



LLET Akitania-Euskadi-Nafarroa
AECT Euroregion Aquitaine-Euskadi-Navarra
GECT Eurorégion Aquitaine-Euskadi-Navarre

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Basque Coast
• UNESCO
• Global Geopark