

IKUSKA BEGIA

Buruila-urri 2021 septembre-octobre

Jacques BLOT 1933-2021

Ce 9 novembre 2021, nous avons appris avec une profonde tristesse le décès du docteur Jacques BLOT ce samedi 9 octobre à Saint-Jean-de-Luz à l'âge de 88 ans.

Tout d'abord, nous pensons à sa famille, son épouse Colette et leurs enfants. Nous nous associons à leur douleur de perdre un être cher.

Le numéro « Spécial Archéologie 1 » de la revue trimestrielle Ikuska, dans lequel il a fourni un dernier article, lui est dédié en hommage. Nous le remercions d'abord pour ses qualités de médecin perspicace, ensuite pour tout le travail d'inventaire des monuments funéraires protohistoriques de notre pays, le Pays Basque, *gure herria*, travail phénoménal et incontournable de près de 55 ans de patient labeur, étant en cela le digne héritier de notre père spirituel l'abbé José Miguel de BARANDIARAN, et enfin pour l'enseignement qu'il nous a savamment prodigué au fil de toutes ces années.

Sa participation avec ses amis Claude LABAT et Michel DUVERT à l'association Lauburu de Bayonne a été essentielle et bienfaitrice, au Musée Basque également. Ses excellentes relations avec les archéologues de Navarre et d'Euskadi, notamment ceux de la Sociedad de Ciencias de Aranzadi ont permis des échanges transfrontaliers fructueux et des amitiés sincères. Auteur de nombreux articles et études qu'il a fait paraître dans les revues Munibe (Donostia), Kobie (Bilbo), le bulletin du Musée Basque, il a été également contributeur à la revue Ikuska. Il avait reçu en 1996 le prix Ikuska qui lui témoignait notre affection et notre gratitude envers tout le travail qu'il avait déjà accompli. En 2001 il reçut le prix d'honneur de la culture basque de la part d'Eusko-Ikaskuntza et de la ville de Bayonne, et en 2015 il a été honoré par la Sociedad de Ciencias de Aranzadi.

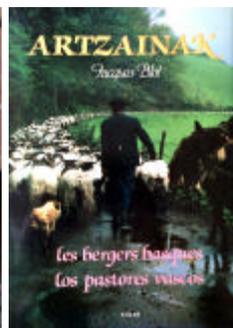
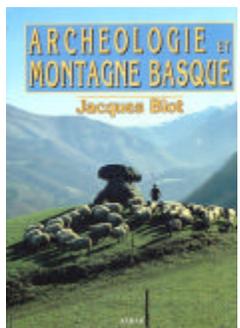
Excellent montagnard, il a parcouru, accompagné de ses amis et son équipe, le Pays Basque, l'Iparralde et l'Hegoalde dans tous les sens. Il a fait une synthèse de ses activités archéologique et ethnographique dans deux magnifiques ouvrages, « Archéologie et montagne basque » et

Lettre d'information du Centre de Recherches et d'Etudes Scientifiques du Pays Basque-Ikuska
CRESPB-Ikuska, 14 impasse Ming - 40220 TARNOS - courriel : ikuska@free.fr
Ikuska - Euskal Iker ta Jakintza Ikaste Elkarte Argibideko Gutun

« Artzainak », magnifiques ouvrages qui traverseront le temps. Président-fondateur de l'association d'archéologie Herri Harriak dans le début des années 1990, copiée mais pas égalée, il a également créé, en 2009, un « blog » qui porte le titre de son ouvrage « Archéologie et montagne basque », blog dans lequel figurent quasiment tous les travaux archéologiques qu'il a réalisés en Euskal Herri, ses inventaires et ses réflexions.

Il était d'un caractère trempé mais il était un véritable humaniste loin des extrêmes, réaliste et très pragmatique. Avec lui, nous avons beaucoup appris. Nous étions collègues en matière d'archéologie, amis et « frères de combat » dans la lutte pour la vie. Nous devisions souvent sur le fait qu'il y a au moins trois personnages en nous, « celui que l'on montre, celui que l'on croit être, et celui que l'on est »... Usé par la maladie et des traitements thérapeutiques agressifs, il nous écrivait encore il y a peu de temps « je suis de plus en plus écrasé de fatigue, obligé de me reposer tous les 30 mètres, le cœur en fibrillation (malgré le traitement), et le souffle court ; on ne peut pas toujours être et avoir été... Bien sûr, je n'en n'ai aucune amertume, et je profite de chaque jour qui m'est donné comme si cela devait être le dernier... ». C'était un homme plein de courage, un homme d'espérance aussi, lucide et réaliste. Un article lui sera consacré dans le prochain Ikuska en mars 2022 lequel sera suivi par sa bibliographie.

Au revoir Jacques, qu'Hermès ou Mercure emporte ton âme là où elle doit aller ! Ce n'est qu'un au-revoir « mon frère »...



A.MA.TRA.
ADOUR MATERIAUX TRANSPORTS
R.C.S. Bayonne B 345 352 033 - N° Intra FR 81 345 352 033

SARL au capital de 350 000 €
Enrobés à froid - Transports de matériaux - Location de matériel

☎ 05 59 55 14 48 Fax 05 59 50 18 86
Rue du Moulin de Castéra
Sainte Croix
64100 BAYONNE
email : amatra.delage@wanadoo.fr

2BHL Ingénierie

TOPOGRAPHIE
PRESTATIONS DOMANIALES
DETECTION DE RESEAUX
MESURE DE RESISTIVITE DES SOLS
RELEVÉ SCANNER 3D
PHOTOGRAMMETRIE TERRESTRE ET
AERIENNE PAR DRONE
MAQUETTES 3D

8, route des Cimes, 64990 Saint-Pierre d'Irube
05 59 44 64 02

Les Couteliers Basques

Tel/Fax : +33 (0) 559 50 12 47

Bidart

Ferme Etxettoa - Rue d'Oyhara

Notre boutique en ligne :

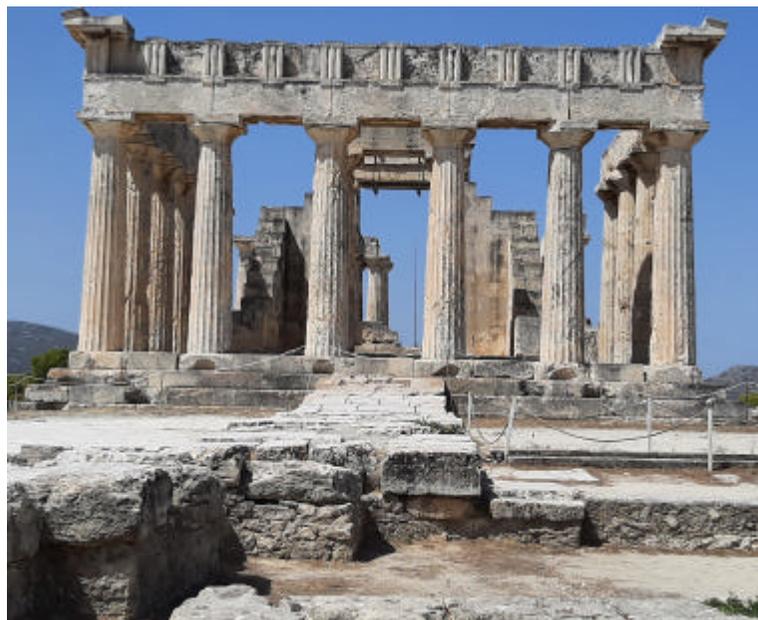
WWW.lescouteliersbasques.fr

LE TEMPLE D'APHAIA EN GRÈCE

Photos Dominique KLOECK-DUPRÉ

Aphaia est la nymphe crétoise Britomartis si belle que pour échapper à l'assiduité des hommes, elle fut rendue invisible, donc *aphaia*, par sa demi-sœur Artemis. Ce temple dédié à cette nymphe fut construit sur l'île état d'Égine entre 510 et 490 ans av. J-C sur une colline vouée à un culte de la déesse-mère depuis au moins -1.200 av. J-C.

La particularité de cet édifice est que sur le plan architectural et statuaire il marque la transition entre l'art grec antique et l'art grec classique.



TOPOGRAPHIE

Un nouvel outil révolutionnaire au service des géomètres et des archéologues

Lors de son Assemblée Générale le 31 Août dernier, la Société EXAGONE TERIA a procédé à la présentation officielle de son nouveau récepteur satellitaire, le PYX.

Contraction de PYXIS qui évoque la constellation de la boussole, le nom est associé bien sûr à la localisation depuis les temps immémoriaux.

Cet outil de dernière génération alliant très haute précision en géolocalisation et polyvalence dans ses applications a fait d'emblée lors de sa présentation, l'objet d'un très vif intérêt de la part des professionnels, tant en France qu'à l'étranger. Il sera mis à disposition des archéologues

d'IKUSKA en cette fin d'année.

Son intérêt majeur réside dans sa maniabilité et son côté opérationnel toutes zones y compris en zones blanches non couvertes par les opérateurs téléphoniques.

Le pack est livré avec récepteur, poignée, collecteur type smartphone équipé d'un logiciel de topographie. Tous types de cartes (IGN, Cadastre...) issues des portails de diffusion pourront également être intégrées en fond de plan pour mieux visualiser dans leur espace, la saisie des points en temps réel.



Fabriqué en France
TERIA - EXAGONE
29, rue Eugène Derrien, 94400 Vitry Sur Seine,
France



Un nouvel outil révolutionnaire au service des géomètres et des archéologues



LA NOUVELLE
SOLUTION GNSS
ALL-IN-ONE



Précis



Rapide



Polyvalent

Fabriqué en France
TERIA -EXAGONE

29, rue Eugène Derrien, 94400 Vitry Sur Seine, France
01 71 16 2170



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions 18cm x 6,5cm

Poids 325 g

Interface I/O

1. Port: USB-C (Emulation de deux port série2 et fonctionTCP/IP)
2. Bluetooth 5.0
3. Sortie configurable (NMEA, RTCM, etc.)
4. Vitesse de rafraîchissement jusqu'à 100Hz
5. Alimentation USB-C

Caractéristiques Environnementales

Température : -20? to + 60 ?

Humidité : 5% -95% (sans condensation)

IP 67 étanche à l'eau, à la poussière et au sable.

Chute : 2 m

Vibration : MIL-STD-810G

Alimentation Electrique

Autonomie : > 10h

Alimentation ExterneDC : USB-C - 5V -2A



Fabriqué en France
TERIA -EXAGONE

29, rue Eugène Derrien, 94400 Vitry Sur Seine, France
01 71 16 2170



CARACTERISTIQUES GNSS

Levé cinématique en temps réel (RTK) 1,2,3

Précision horizontale 0,6 cm+ 0,5 ppm
Précision verticale 1,0 cm+ 1 ppm
Temps d'initialisation 7s

Positionnement DGNSS en temps réel 1,2,3

Précision horizontale : 40 cm
Précision verticale : 70,0 cm

SBAS(WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) 1,2,3

Précision horizontale : 60,0 cm
Précision verticale : 80,0 cm

Post-traitement & enregistrement interne des données

Rinex jusqu'à 100Hz

Signaux GNSS

448 signaux
GPS : L 1C/A L 1 C, L1 PY, L2C, L2P, LS
GLONASS : L 1 CA L2CA L2P, L3 CDMA
Beidou : B11, B1 C, B2a, B21, B311
Galileo : E1, ESa, ESb, ES AltBoc, E611
QZSS : L 1 CIAL 1C, L2C, LS, L611 Navic: LS
SBAS : EGNOS, WAAS, GAGAN, MSAS, SDCM (L 1, L5)
L-Band -TERIASat

Compatible TERIASat.

Surveillance et atténuation des interférences AIM+ (bande étroite, bande large, brouilleurs de signaux).

IONO+ atténuation avancée de la scintillation.

APME+ : estimateur de trajets multiples a posteriori pour l'atténuation des trajets multiples de code et de phase.

LOCK+ : un système de suivi plus robuste en cas de chocs mécaniques importants ou de vibrations.

Surveillance autonome de l'intégrité des récepteurs RAIM+.

Firmware

Mises à jour gratuites des logiciels(USB-C)

Compatibilité

Tous les collecteurs de données et les applications sous les systèmes d'exploitation Android et Windows.

Performance en temps réel

Réseau TERIA^{1, 2, 3}

Précision horizontale 1,0 cm
Précision verticale 2,0 cm
Temps d'initialisation 5 s

TERIASat SERVICE^{1, 2, 3}

Précision horizontale 2,5 cm
Précision verticale 5,0 cm
Temps d'initialisation 15 s

^{1,2} La précision et les spécifications TTFF peuvent être affectées par les conditions atmosphériques, les trajets multiples du signal, la géométrie du satellite et la disponibilité et la qualité des corrections.

³ Les valeurs de performance supposent des conditions de ciel ouvert, en suivant les procédures recommandées dans le manuel du produit. La préci-



Composants standards

Récepteur PYX

Poignée multifonctionnelle

Collecte de données -Smartphone

Câble USB-C / USB-A

Malette antichocs

Logiciels TCP-GPS pour Android

Garantie standard de 2 ans

Abonnement à TERIA & TERIASat inclus

En option

Batterie externe



Fabriqué en France
TERIA -EXAGONE

29, rue Eugène Derrien, 94400 Vitry Sur Seine, France
01 71 16 2170



IKYSKA

Spécial Archéologie 1



Bifaces du Paléolithique moyen entre Adour et Nive - 1

Trois nouvelles haches en pierre polie en Labourd

Art Basque - 1 - Art populaire, art savant, monde archétypal

INSTITUT BASQUE DE RECHERCHE

EUSKAL IKER ELKARTEA

INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIONES

n° 52

2021

13 euros

Le numéro d'Ikuskas du 4ème trimestre 2021 est en relecture

Il s'agit du n° 52 du 4ème trim. 2021 (80 pages).

Son sommaire contient :

- **Éric DUPRÉ-MORETTI**, Editorial - *En hommage à Jacques BLOT (1933-2021)*
- **Éric DUPRÉ-MORETTI**, *De l'apparition et de l'homínisation du genre Homo, du chamanisme aux religions abrahamiques, hypothèse sur les origines de la conscientisation & de la conception du monde chez l'Homme - Essai synthétique*
- **Éric DUPRÉ-MORETTI & Christian SAINT-ARROMAN**, *Bifaces du Paléolithique moyen entre Nive et Adour (Urt et Villefranque) - 1 -*

Rappels synthétiques : le Paléolithique, climat, Hommes, faune, et géologie

Jacques BLOT (†), *Trois nouvelles haches en pierre polie en Labourd (Pays Basque de France)*

Mikel DUVERT, *Art Basque 1-L'art populaire et l'art savant, le monde archétypal*

Ikuska est une revue incontournable pour qui s'intéresse au Pays Basque. Des articles variés et bien souvent inédits sont proposés au lecteur. Abonnez-vous ! Vous ne le regretterez pas...

Eta zuk ! Nola ikusten duzu IKUSKA ? harpide zaitzte 2022 !

JEAN-BERNARD MAITIA
BERGER-ÉLEVEUR
Brebis manex tête noire

UNE TRADITION - DES PRODUITS D'EXCEPTION

FROMAGE D'ESTIVE Minazaharria, route de St Michel
64220 AINCILLE

AGNEAUX DE LAIT 06 30 58 94 68
BORTU GASNA Kaiolar Urkulu
AXURIAK
www.artzain.jimdo.com

ZBHL Ingénierie

TOPOGRAPHIE
PRESTATIONS DOMANIALES
DETECTION DE RÉSEAUX
MESURE DE RÉSISTIVITÉ DES SOLS
RELEVÉ SCANNER 3D
PHOTOGRAMMETRIE TERRESTRE ET AÉRIENNE PAR DRONE
MAQUETTES 3D

8, route des Cimes, 64990 Saint-Pierre d'Irube
05 59 44 64 02

NOUVELLE COLLECTION - AGERRARI BERRIA - NUEVA COLECCION

IKYSKA

Spécial Archéologie 2

à paraître

Offices du Paléolithique moyen entre Adour et Nive 2
Jacques BLOT (1933-2021), un homme, une histoire
Clochettes du Grand Saix - Artère A3 (De-3) Villefranque

INSTITUT BASQUE DE RECHERCHE EUSKAL IKER ELKARTEA INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIONES

n° 52 2021 13 euros

Numéros prévus pour l'année 2022

(photos et contenus non contractuels)

NOUVELLE COLLECTION - AGERRARI BERRIA - NUEVA COLECCION

IKYSKA

à paraître

Analyse structurale des mythes et légendes basques
Archéologie et radiesthésie - Mythe ou Réalité ?
Étude comparative, les Dames peñen de Arretxe.

INSTITUT BASQUE DE RECHERCHE EUSKAL IKER ELKARTEA INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIONES

n° 52 2021 13 euros

NOUVELLE COLLECTION - AGERRARI BERRIA - NUEVA COLECCION

IKYSKA

à paraître

Contributions à l'étude de la forge d'Échaux
Analyse des bois de l'échelle 1550-1612 Gemmeologie - 2
Art populaire et art savant, le monde archétypal basque 2

INSTITUT BASQUE DE RECHERCHE EUSKAL IKER ELKARTEA INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIONES

n° 52 2021 13 euros

NOUVELLE COLLECTION - AGERRARI BERRIA - NUEVA COLECCION

IKYSKA

à paraître

Les mythes basques et les rites traditionnels
Historiographie archéologique de la maison à l'Oriska-Oriska
Art populaire et art savant, le monde archétypal basque 3

INSTITUT BASQUE DE RECHERCHE EUSKAL IKER ELKARTEA INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIONES

n° 52 2021 13 euros

Abonnez-vous pour 2022 !

Harpide zaitzte 2022 !

**IKUSKA, revue du
Centre de Recherches et d'Etudes Scientifiques
du Pays Basque**

archéologie, biologie, ethnographie, géologie, histoire,
montagne, sciences sociales, spéléologie

Le Centre de Recherches et d'Etudes Scientifiques du Pays Basque - IKUSKA publie une revue trimestrielle papier de 80 pages minimum qui a pour objectif la diffusion des objets de recherche des membres et des collaborateurs du CRESPEB. Ces objets sont autant de thèmes différents tels que géologie, spéléologie, archéologie, biologie ou ethnographie.

Ikuska est une revue autofinancée et indépendante, incontournable pour qui s'intéresse à l'Euskal Herri.

**Nous avons besoin de Vous !
Vos abonnements permettent à la revue de
continuer à exister**

**Alors, abonnez-vous à
Ikuska ! C'est 4 numéros de 80 pages
pour 50 euros par an**

A.MA.TRA.
ADOUR MATERIAUX TRANSPORTS

R.C.S. Bayonne B 345 352 033 - N° Intra FR 81 345 352 033

SARL au capital de 350 000 €

Enrobés à froid - Transports de matériaux - Location de matériel

☎ 05 59 55 14 48 Fax 05 59 50 18 86

Rue du Moulin de Castéra

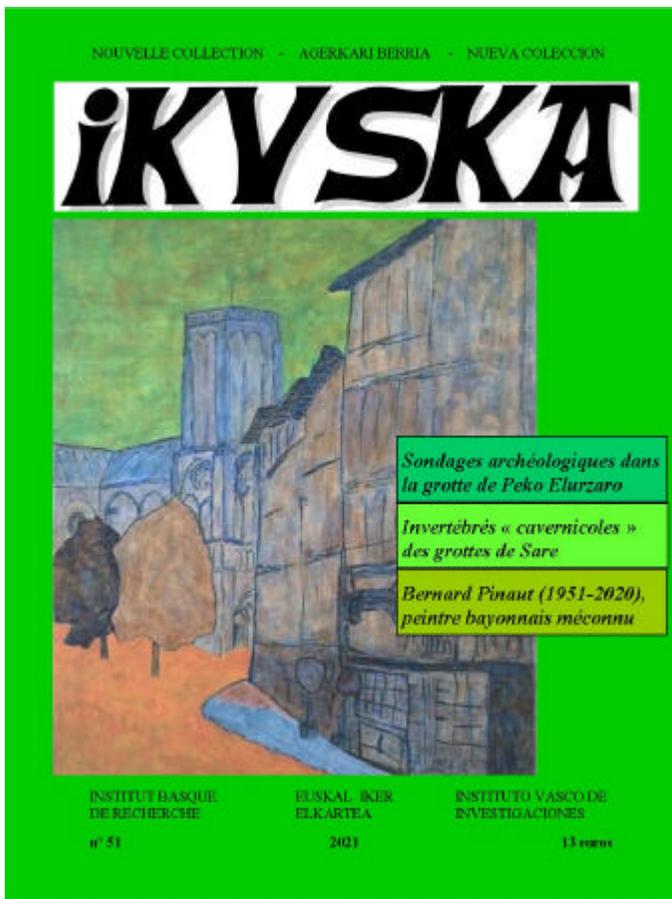
Sainte Croix

64100 BAYONNE

email : amatra.delage@wanadoo.fr

PUBLICATION TRIMESTRIELLE

**Ikuska n° 51 est publié !
Commandez-le ! Achetez le ! Abonnez-vous !
Toute commande ou abonnement
à ikuska@free.fr ou tél. 06 80 98 40 20**



Recommandations aux auteurs : texte sous fichier numérique word (maximum 15 pages format A4 photos et graphiques compris), photos, images et graphiques sous format .jpg ou .bmp (minimum 1200 ko), le tout envoyé par la poste sur support numérique CD, DVD ou clé USB, à « Centre de Recherches, 14 impasse Ming, 40220 Tarnos », ou transmis par courriel à « ikuska@free.fr ». Les articles sont écrits sous la responsabilité de leurs auteurs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de la revue, des membres du comité scientifique ou de lecture, du ZILOKO GIZONAK et du CRESPEB-Ikuska ou de son laboratoire de publications.

IKUSKA harpide zaitetzte 2021 !

BULLETIN D'ABONNEMENT - Revue trimestrielle **IKUSKA** agerkari berria
(prix de souscription année 2021 : 50 euros - envoi postal éventuel 13 euros/an, France)

NOM :

Prénom :

Adresse :

Ville :

Téléphone :

E-mail :

Nombre d'abonnement : Ci-joint un chèque de : à l'ordre du « **CRESPEB-IKUSKA** »

Envoi du bon de commande à :

Christian SAINT-ARROMAN, chemin de Comexa, 64990 Urceuit