Colloque du Cinquantenaire de l' AGSO

Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse

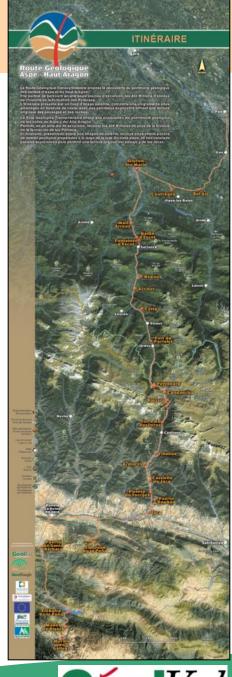
26-28 septembre 2014

LES GÉORESSOURCES DU GRAND SUD-OUEST FACE AUX DÉFIS DE XXI^E SIÈCLE

La RGTP et la valorisation du patrimoine géologique

Annie Lacazedieu, Présidente de Géol*Val*







La RGTP et la valorisation du patrimoine géologique



GéolVa

25 Sites en bord de route racontant 400 millions d'années d'histoire géologique

> 200 km, du sud de Pau aux Mallos de Riglos 🖈

2 « portes d'entrée » Oloron et Jaca

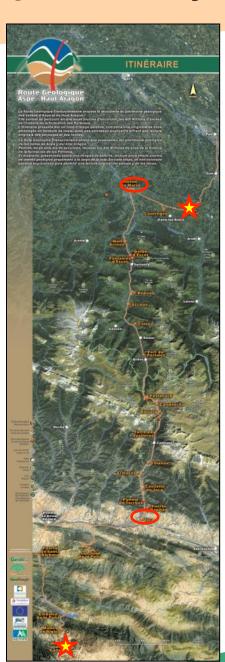
1 livret guide bilingue (4000 ex)

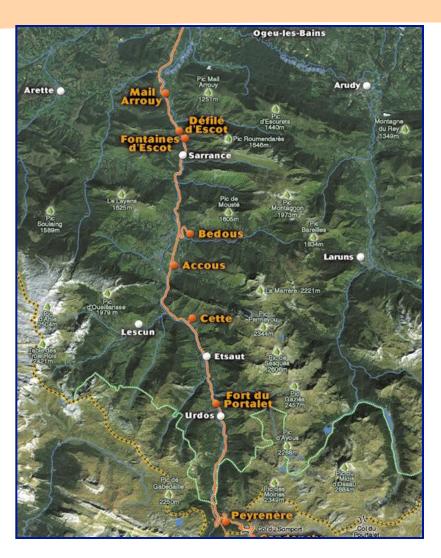
Projet conçu puis réalisé entre 1998 et 2008 2 associations





Budget global: 350 000 €





Carte de l'itinéraire

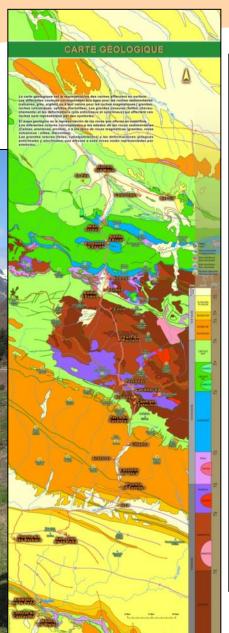
Sur fond d'image satellite Landsat

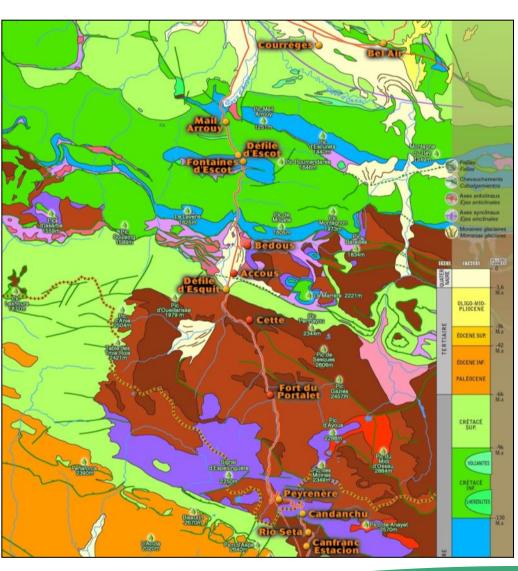


Chaque site comporte:

o un double panneauavec « cartes itinéraire »

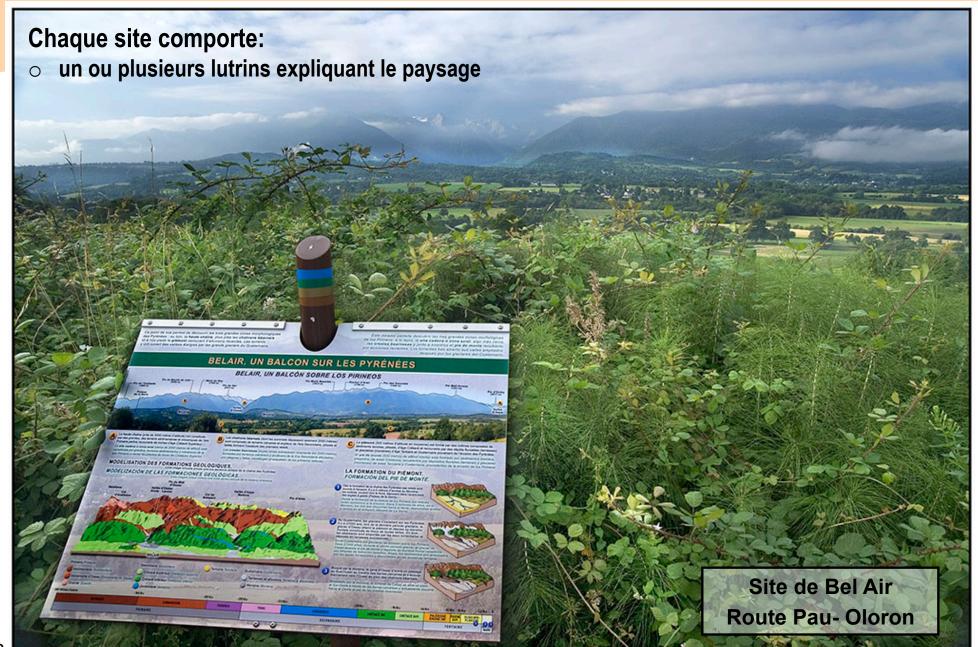








AGSO Sept. 2014

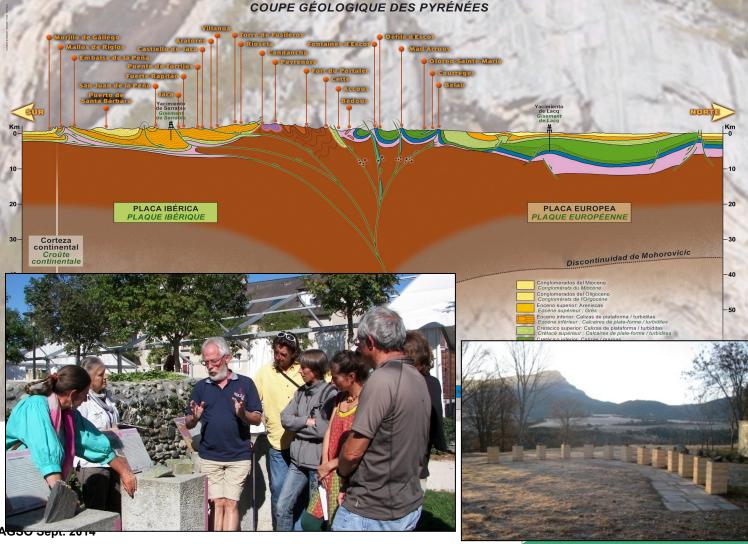


1 - La RGTP Aspe Haut-Aragon

Les 2 Sites « Porte d'entrée »: Oloron et Jaca

según un plano vertical. Los colores y las figuras corresponden a las edades y las des couches géologíques. Les couleurs et les figurés correspondent aux âges et aux facies para las rocas sedimentarias o a su naturaleza para las rocas magmáticas. faciés pour les roches sédimentaires ou à leur nature pour les roches magmatiques. También están representadas las deformaciones que afectan a las capas (fallas y pliegues). Sont également représentées les déformations qui affectent ces couches (failles et plis). Se realiza a partir de los datos de la geologia de superficie, perforaciones y datos sismicos. Elle est établie à partir des données de géologie de superficie, perforaciones y datos sismicos.

CORTE GEOLÓGICO DE LOS PIRINEOS

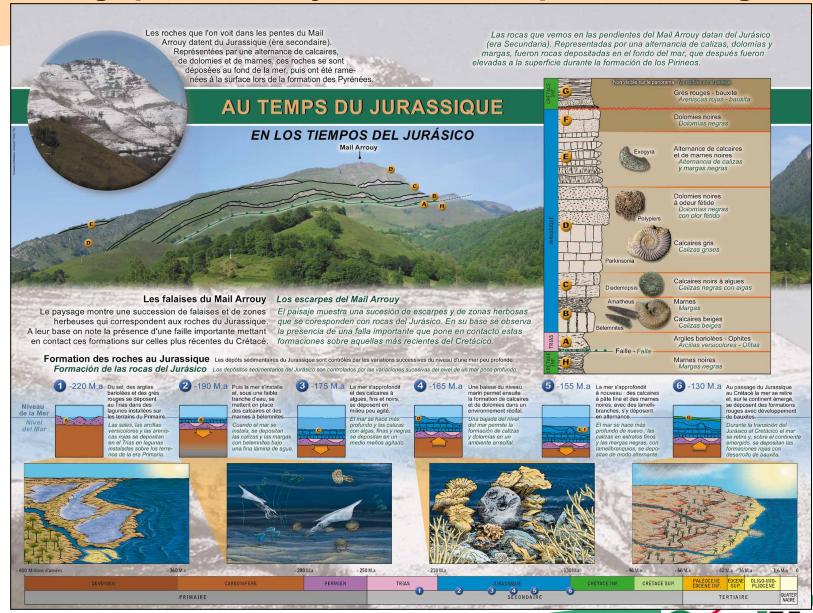


400 MILLIONS D'ANNÉES D'HISTOIRE DES PYRÉNÉES UN EFECTO DEL BAILE DE LOS CONTINENTES UN EFFET DE LA VALSE DES CONTINENTS

Les lutrins portent sur des thèmes variés:

- Lecture de paysageInterprétation
- Interprétation paléogéographique

MAIL ARROUY

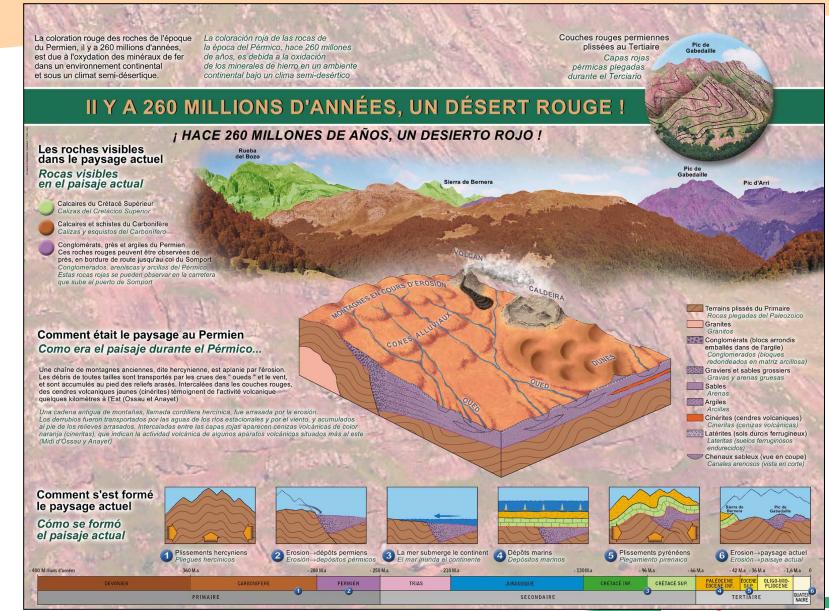


GéolVal

Les lutrins portent sur des thèmes variés:

- Lecture de paysageInterprétation
- Interprétation paléogéographique

PEYRENERE

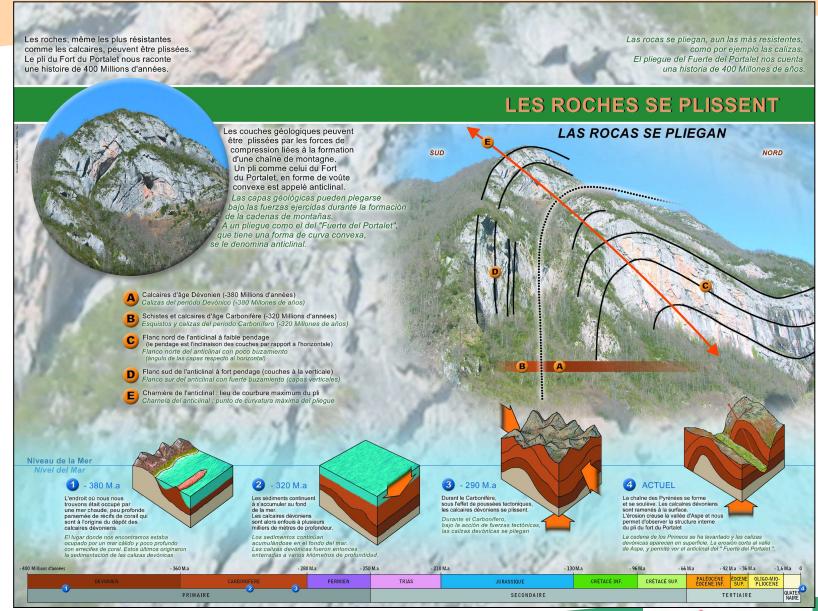




Les lutrins portent sur des thèmes variés:

- Lecture de paysage
- Déformations

URDOS

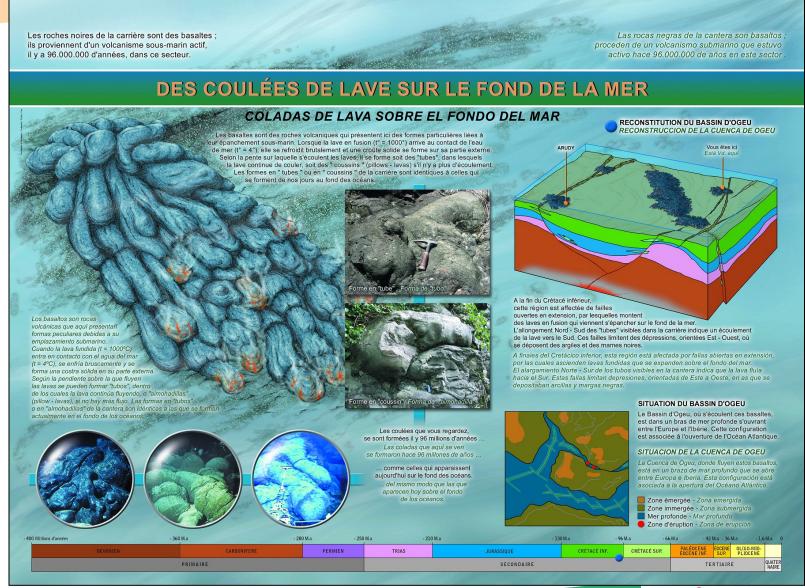




Les lutrins portent sur des thèmes variés:

Affleurements remarquables

COURREGES





AGSO Sept. 2014

Les lutrins portent sur des thèmes variés:

Matériaux utiles

CASTILLO de JACA



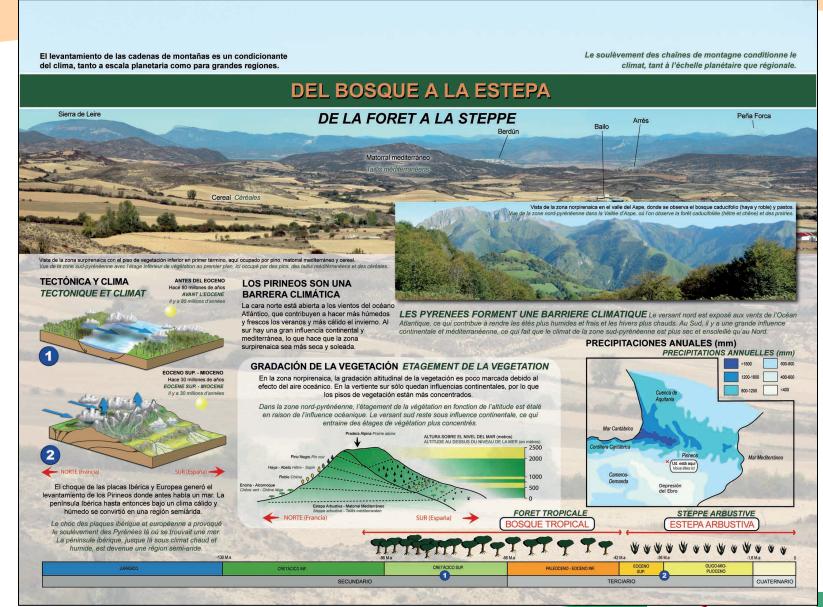


AGSO Sept. 2014 11

Les lutrins portent sur des thèmes variés:

Liens géologie /climat / végétation

SANTA BARBARA





Un dispositif de signalisation en bord de route





Comment placer la RGTP au service de la protection du patrimoine géologique?





Départ d' une randonnée de géotourisme à partir du site ACCOUS AGSO Sept. 2014

OFFRES de géotourisme autour de la RGTP

- Géologie « formelle »
- •Géologie et patrimoine
- Géologie sportive
- Géologie et ressources



Programme des excursions géologiques 2010 Édition du 1er Mars

N°1 Dimanche 28 mars 2010

Col de Napatch, en remontant le temps vers la roche réservoir du gaz de Lacq.

Excursion à pied (dénivelé 400 m.) - Repas tiré du sac

RV 1 : 8h30 - Cave coop. de Jurançon à Gan (MB 0663553001)

RV 2: 9h30 - Rond point des totems à Gurmençon (AL 0619360438)

Inscription : pierre.gruneisen@wanadoo.fr

date limite : 25 mars

Du panneau Maihl Arrouy vers le col de Boucoig, on traverse le synclinal du Barrescou rempli de marnes noires (Albien) puis on monte dans les calcaires à Rudistes (Aptien) et les marnes de Sainte Suzanne (couverture du réservoir du gaz de Lacq) jusqu'au col de Napatch. Au col et au-delà vers le sud, on touche différents calcaires et dolomies jurassiques dont le réservoir du gaz de Lacq.



Le Fort du Portalet, un équipement stratégique installé dans des calcaires à polypiers.

Excursion à pied (dénivelé 400 m.) - Repas tiré du sac

RV 1 : 8h30 - Cave coop. de Jurançon à Gan (HG 0654576817)

RV 2: 9h30 - Rond point des totems à Gurmençon (AL 0619360438)

Inscription: pierre.gruneisen@wanadoo.fr

Nous visiterons les installations du Fort du Portalet mis en oeuvre à la suite de l'ordonnance prise par Louis-Philippe du 22 Juillet 1842 afin de protéger la frontière des Pyrénées d'une possible invasion espagnole. Puis nous monterons jusqu'au col de Rouglah : vue superbe sur la haute chaîne et sur la falaise où est installé le chemin de la Mature.

Dimanche 2 mai 2010

D'Oloron à Ogeu : géologie, aménagement du territoire et activités économiques.

Excursion à pied et en voiture - Repas tiré du sac

RV 1 : 8h30 - Cave coop. de Jurançon à Gan (MJ 0682672805)

RV 2: 9h - Parking du CET de PRECILHON (AL 0619360438)

Inscription: pierre.gruneisen@wanadoo.fr

Nous visiterons le CET de Précilhon (Centre d'Enfouissement Technique), puis un site de tourbière, enfin les terrasses alluviales du quaternaire. Nous expliquerons les relations entre tourbières ou terrasses et climats du quaternaire.













L'association GéolVal organise régulièrement des sorties géologiques et touristiques ouvertes à tout public... Et pourquoi pas vous ?



Calendrier des sorties 2012

Le programme de certaines sorties peut être modifié ou complété.





Des pierres et des hommes à Orthez 10 MARS

Une visite géologique et historique d'une ancienne carrière suivie d'un tour de la ville pour comprendre l'origine des pierres des principales constructions.



31 MARS & IER AVRIL Les merveilles géologiques de Zumaia 2



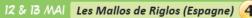
Balade à pied et en bateau le long des spectaculaires flyschs de la côte basque, et observation d'imposantes coulées de laves sous-marines et d'intrusions volcaniques.





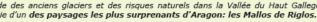
🚮 De Buzy à Oloron en Raft...

Sortie sportive et géologique à l'écart des routes afin de voir des avalanches sous-marines, des plis liés à la formation des Pyrénées et de mystérieux basaltes...





Étude des anciens glaciers et des risques naturels dans la Vallée du Haut Gallego suivie d'un des paysages les plus surprenants d'Aragon: les Mallos de Riglos.







Du Col D'Ansan à l'Estibette

Cette sympathique randonnée permettra d'étudier toute la série sédimentaire du Trias au Crétacé moyen et d'observer un des plus beaux panoramas des chaînons béarnais.

24 JUIN Autour du volcan de l'Ossau... 6



En montant du lac de Bious-Artiques aux lacs d'Ayous, nous marcherons sur des coulées de lave «rabotées» par les glaciers.





La Vallon d'Anaye et le Val D'azun 08 & 09 SEPTEMBRE

Canyonisme et géologie: observation des calcaires dévoniens et des traces des glaciers à pied... ou en canyoning ! Suivie de la magnifique discordance des Orgues de Camplong.

07 OCTOBRE Des pierres et des hommes dans le Vallon de Bedous (8



Balade géologico-historique dans le vallon de Bedous: églises, chapelles, granges; les matériaux utilisés pour leur construction, les carrières dont ces pierres sont issues.





18 NOVEMBRE La Salle de la Verna

Un site d'exception récemment aménagé: au cœur du réseau de la Pierre Saint-Martin, nous visiterons une des plus grandes salles souterraines du monde !

Inscriptions, renseignements, adhésion www.geolval.fr

OFFRES de géotourisme autour de la RGTP

- Géologie « formelle »
- Géologie et patrimoine
- Géologie sportive
- Géologie et ressources





GéolVal_{fr} Découvrir la Géologie des Pyrénées...

Calendrier des sorties 2013

L'association GéolVal organise régulièrement des sorties géologiques et touristiques ouvertes à tout public..





📙 Les Mystères du Béout...

17 FEVRIER

Vous aimez l'Histoire ? le mystère ? l'exploration ? l'archéologie ? Une excursion à deux pas de Lourdes, originale, riche en surprises, pour tous les âges.

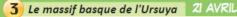


Les merveilles géologiques d'Oiartzun et du Jaizkibel 2



Cette excursion géologique permettra de découvrir dans le Pays Basque un musée, une ancienne mine et de multiples curiosités comme les fameuses «paramoudras» du Jaizkibel.





Ce massif basque est une véritable «clé» pour comprendre les Pyrénées. Panoramas spectaculaires, visite de carrière, contacts anormaux en perspective...



De Buzy à Oloron en raft 4





Sortie sportive et géologique à l'écart des routes afin de voir des avalanches sous-marines, des plis liés à la formation des Pyrénées et de mystérieux basaltes...



5 D'Arudy au Pic d'Escurets

Une remontée dans le temps en observant des calcaires avec d'anciens récifs, des marnes à fossiles variés et les fameuses dolomies, roche réservoir du champ de gaz de Lacq.



15 & 16 JUIN Randonnée en Sierra de Guara (Espagne) 6



Traversée géologique des Pyrénées pour rejoindre la superbe Sierra de Guara. Au programme, des fossiles, des paysages majesteux... et un barrage de 10m à sauter !



7 A la recherche d'une «klippe»...

08 SEPTEMBRE

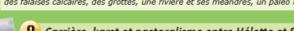
Sympathique randonnée à pied dans le secteur d'Aydius en vallée d'Aspe, à la découverte d'éléments du partage entre les plagues d'Europe et d'Ibérie.

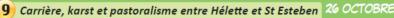


05 & 06 OCTOBRE Le cirque de Bône et la phosphatière du Cloup d'Aural (🔉



GéolVal s'échappe des Pyrénées pour randonner sur le Causse de Limogne : un plateau et des falaises calcaires, des grottes, une rivière et ses méandres, un paléo karst et des mines.





Balade géologico-patrimoniale et géologico-environnementale sur le parcours d'Eltzarruze, sentier d'interprétation habituellement parcouru par une mystérieuse ONEKA...



10 La Salle de la Verna 17 NOVEMBRE

Un site d'exception récemment aménagé: au cœur du réseau de la Pierre Saint-Martin, nous visiterons une des plus grandes salles souterraines du monde!



L'adhésion à l'association

est gratuite pour les étudiants

Inscriptions, renseignements, adhésion www.geolval.fr



OFFRES de géotourisme autour de la RGTP

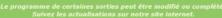
- Géologie « formelle »
- Géologie et patrimoine
- Géologie sportive
- Géologie et ressources





Calendrier des sorties 2014

L'association GéolVal organise régulièrement des sorties géologiques et touristiques ouvertes à tout public...





Le Gouffre d'Esparros et les sources de l'Arros 09 MARS

Visite d'un gouffre classé pour ses minéralisations spectaculaires suivi d'une balade au travers de la «petite Amazonie des Pyrénées», forêt aux allures fantomatiques.

04 AVRIL Richesses géologiques des saligues et terrasses 2

Visite des installations de la gravière en suivant le cheminement des galets, sables et graviers extraits du lit majeur du Gave de Pau, jusqu'à leurs valorisations industrielles.



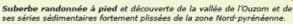


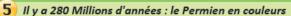
3 De Buzy à Oloron en raft

Sortie géologico-sportive! A l'écart des routes nous étudierons des avalanches sous-marines. des plis liés à la formation des Pyrénées ainsi que des basaltes, et le tout... en raft !

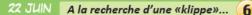
Le Pic Mondragon par la Vallée d'Asson 4







Un week-end géologique coloré entre gisement de gypse, grès rouges, panoramas, vallées glaciaires, anciens volcans et cascades ! Soirée dans le secteur du col du Somport.





Sympathique randonnée à pied dans le secteur d'Aydius en vallée d'Aspe, à la découverte d'éléments du partage entre les plagues d'Europe et d'Ibérie.



7 Le Pays Basque minier: Larla et Baigura

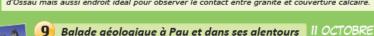
06 & 07 SEPTEMBRE

Un week-end résolument dans la thématique minière au coeur du Pays Basque et montée en «train» au Mont Baigura offrant un panorama à 360 degrés.

21 SEPTEMBRE Parcours géologique le long du Petit Train d'Artouste 8



Le train d'Artouste est un incontournable des Pyrénées: vue splendide sur le Pic du Midi d'Ossau mais aussi endroit idéal pour observer le contact entre granite et couverture calcaire.

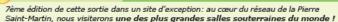




les matériaux ayant servi à la construction du château et des plus anciennes maisons.

Sortie géologique citadine afin de découvrir la ville de Pau et ses environs. Nous découvrirons

10 La Salle de la Verna 16 NOVEMBRE





est gratuite pour les étudiants

Inscriptions, renseignements, adhésion www.geolval.fr

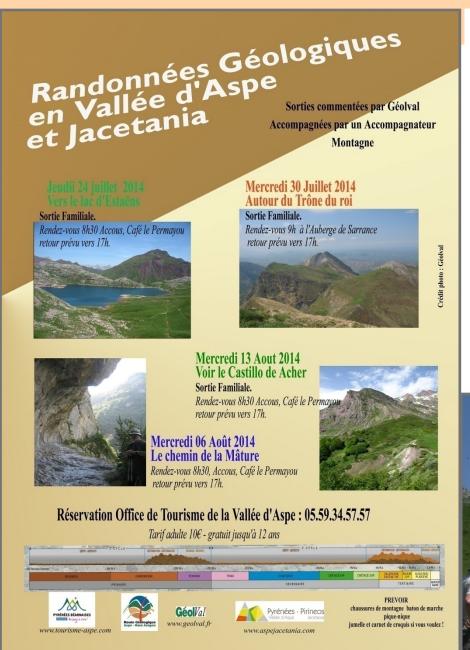


OFFRES de géotourisme autour de la RGTP

- Géologie « formelle »
- Géologie et patrimoine
- Géologie sportive
- Géologie et ressources







OFFRE de Randonnées en partenariat avec l'Office de Tourisme de la Vallée d'Aspe



Les 2, 3 et 4 Octobre 2014 dans le cadre de la Fête de la Science

Faites de la Géologie dans le vallon de Bedous en Vallée d'Aspe avec GéolVal

JEUDI 2, VENDREDI 3 et SAMEDI 4 OCTOBRE :

Chasse aux trésors GPS sur le thème "Géologie et Patrimoine"

IEUDI 2 et VENDREDI 3 OCTOBRE :

Exposition au collège d'Aspe à Bedous de 15h à 18h "Les roches poreuses, des réservoirs pour l'eau et les hydrocarbures..."

VENDREDI 3 OCTOBRE : Conférence

"Des roches du Trône du Roi au gisement du gaz de Lacq" 20h30 à la salle de la mairie à Sarrance



Départ 9h: "Randonnée géologique" au Pic d'Escurets, marcher sur la roche réservoir du gaz de Lacq... rando accompagnée par un géologue et un accompagnateur montagne... sortie gratuite (rdv Auberge de Sarrance)





Départ 10h : "Balade géologique"

Des pierres et des hommes autour de Sarrance ou l'histoire des pierres de ce village... rdv auberge de Sarrance

Départ I4h: visite de la centrale hydroélectrique de Eygun-Lescun, ateliers découverte sur le thème de l'eau, jeux de piste, expositions... rdy auberge du Permayou à Accous

Rens. et inscriptions Office de Tourisme de la Vallée d'Aspe Tél : 05.59.34.57.57 / www.tourisme-aspe.com











OFFRES de manifestations scientifiques en vallée d'Aspe, autour de la RGTP



Exposition et excursion pour les élèves du vallon de Bedous





Sur le site internet geolval.fr

- Publication d'un compte-rendu pour chaque sortie avec livret-guide, photos, liens divers,...
- Recensement des sorties GéolVal depuis 2001
- Mine d'informations sur la géologie des Pyrénées



- déplacement de grains de sable fins et de particules argileuses, par un courant moins rapide dans l'oued.

Grès grossier à stratifications obliques:

- déplacement de grains de sable grossier accompagnés de quelques blocs et/ou galets par un courant rapide dans l'oued.

Conglomérats polygénique à gros blocs +/anguleux, de toutes tailles; ciment abondant: - déplacement en masse de blocs et galets dans une coulée de boue dévalant dans la vallée d'un oued.

Un banc de la série du Baralet montrant la succession de plusieurs formations

De la base au sommet, ce banc correspond à une crue (un évènement instantané à l'échelle géologique) et a en enregistré les différentes phases.

AGSO Sept. 2014

De Cette vers Peneblanque par le chemin panor De Cette au col du Ronglet 25

DEMANDES d'excursions autour de la RGTP

SCOLAIRES

•Lycées:1e et T.S, •Collèges: 5e, 4e

•Etudiants: UPPA et de Bdx1







AGSO S

DEMANDES d'excursions autour de la RGTP

- •Entreprises et professionnels, Airbus, Total, HEA., Schlumberger,...
- •Associations CPIE, CAF, APBG, UTLA, UNIENSA...









En 2013, 14 excursions RGTP par Géol Val

+ ?? en autonomie



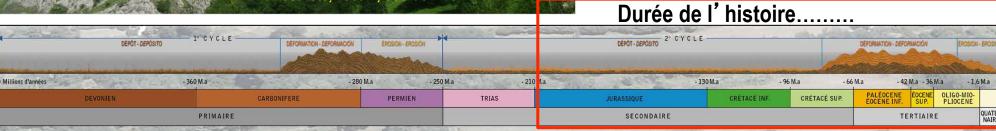
DEMANDES de conférences autour de la RGTP

Etablissements scolaires



Lycée de l' Assomption Bordeaux 3 février 2014 Semaine Hors Cadre:

BTS, lieu de toutes les énergies



DEMANDES de conférences autour de la RGTP

- Associations,
- Manifestations culturelles (PAH)
- •Collectivités terriroriales

Comment répondre à la diversité des demandes ???

Trouver des appuis et partenaires

Former et déléguer



Développer le partenariat avec les acteurs territoriaux

Organismes territoriaux ayant la compétence

« Développement touristique »

Syndicat mixte
du Haut Béarn
Aspe, Barétous, Ossau,
Piémont Oloronais,
Josbaig



Création d'une CARTE des Pyrénées béarnaises

Carte des ressources touristiques et du patrimoine



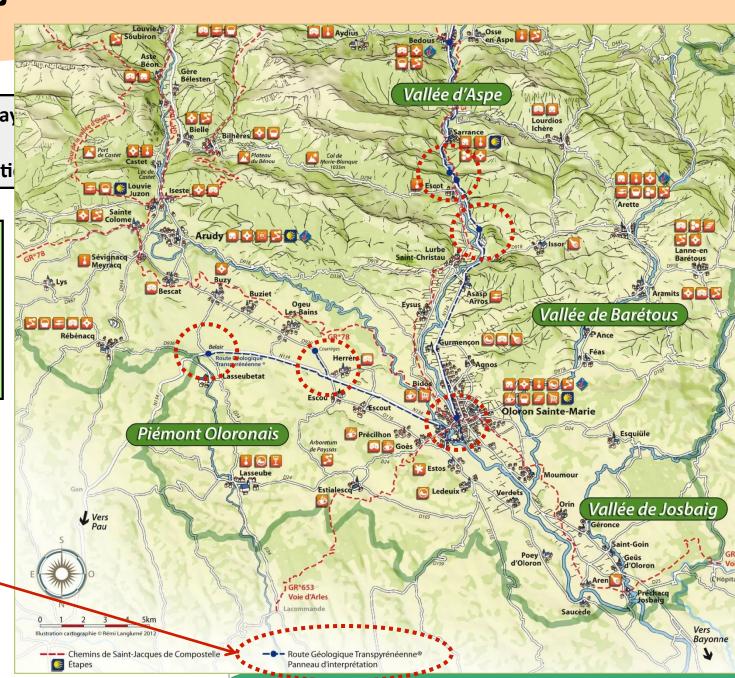
AGSO Sept. 2014

Organismes territoriaux ay compétence « Développement touristi

Syndicat mixte
du Haut Béarn
Aspe, Barétous, Ossau,
Piémont Oloronais,
Josbaig

La RGTP figure sur cette CARTE!

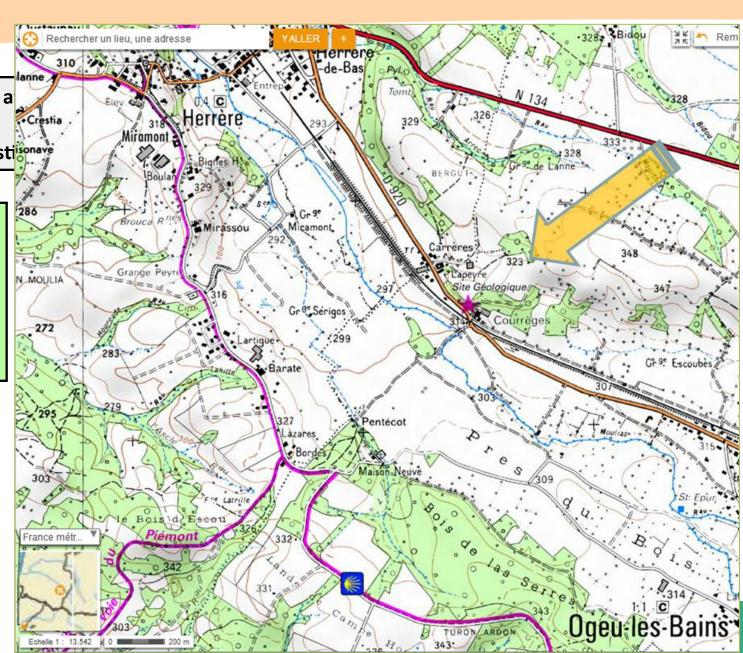
Icône spécifique avec itinéraire et sites



Organismes territoriaux a compétence « Développement touristion »

Syndicat mixte
du Haut Béarn
Aspe, Barétous, Ossau,
Piémont Oloronais,
Josbaig

La RGTP figure
aussi sur la carte
IGN
au 1/25 000e



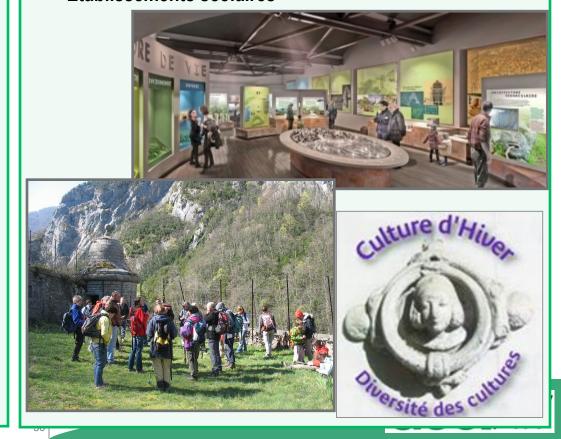
Pérenniser et valoriser la RGTP, équipement au service du développement d'une culture scientifique en géosciences



Entretien des sites Eventuel nouveau site à Sarrance (S.J. de Compostelle)

Développer le partenariat entre GéolVal et les acteurs territoriaux

- Accompagnateurs en montagne,
- Musées scientifiques, PNP
- Associations culturelles
- Hébergeurs, professionnels du tourisme
- Elus et agents de l'administration
- Etablissements scolaires



Resserrer les liens avec nos partenaires espagnols de Geoambiente

• Développer les excursions en partenariat sur la RGTP versant Sud

Mai 2012 - Le chemin du Ciel: Foz de Escalate – Mallos de Riglos









