

BULLETIN DE LIAISON

DÉCEMBRE 2007

Numéro 305



Spéléologie – Canyon – Spéléo-Secours – Archéologie souterraine -
Le Spéléo-Club de Touraine fut fondé le 10 mai 1948

SAMEDI 8 DÉCEMBRE 2007
DIMANCHE 9 DÉCEMBRE 2007

SORTIE DANS LA VALLÉE DU CÉLÉ-46-
Exploration et repérage de cavités méconnues
de cette partie sud du causse de gramat

Contactez Didier BARRÈS ou Daniel POINSOT



Igue de Carbonnié-46- Photo F.Gay

SAMEDI 8 DÉCEMBRE 2007
RÉUNION RÉGIONALE ANNUELLE DES PRINCIPAUX ACTEURS
DU SPÉLÉO-SECOURS FRANÇAIS EN RÉGION CENTRE
A LA BASE DE PLEIN AIR DU BLANC-36-

L'accueil des participants, s'effectuera à partir de 9 H 00
La réunion régionale secours se déroulera de 9 h 30 à 12 h 30
Déjeuner sur place, 9,70 Euros
Contactez François GAY ou Thierry MASSON

SAMEDI 8 DÉCEMBRE 2007 - DIMANCHE 9 DÉCEMBRE 2007
FORMATIONS DIVERSES EN SPÉLÉO-SECOURS A LA BASE DE PLEIN AIR DU BLANC
ET EN CAVITÉ -Indre-(36) ☀

L'accueil des participants s'effectuera à partir de 13 H 30

Les différentes formations débiteront à 14 h

Le tarif en pension complète comprenant :

- Le repas du samedi soir, le petit déjeuner, le déjeuner du dimanche midi et l'hébergement (prévoir duvet) est de : 31,20 Euros.

Une participation financière régionale viendra en déduction de ce montant.
Des participations, de votre Comité départemental et de votre club, sur les frais de déplacement pourront réduire le coût de cette formation.

Des attestations de participation seront fournies aux personnes qui en feront la demande.



Le T.P.S. ou système Nicola - Photo F.Gay

L'après-midi et la soirée du samedi seront consacrés à plusieurs thèmes, choisis en fonction des demandes des participants:

- Les procédures d'alerte, ce qu'il faut faire, dans quel ordre et ne pas faire...
- Les réquisitions et les règles à observer par les sauveteurs.
- Gestion de sauvetage, comment bien tenir la main courante (simulations de sauvetages).
- Le rôle du chargé de communication auprès des autorités, des familles, à la presse lors d'un sauvetage.
- Conditionnement de la victime dans les différents modèles de duvets du SSF
- Conditionnement de la victime dans la civière
- Pose du casque et des lunettes.
- Principes et règles de brancardage
- Les moyens de communication et de transmission lors d'un sauvetage, les fréquences propres au S.S.F., les règles de mise en place et d'utilisation d'une ligne téléphonique.
- Informations sur l'utilisation des émetteur- récepteur de Transmission Par le Sol (T.P.S.)
- Etc... en fonction des demandes particulières
- **En soirée** projection de diaporamas et de films sur les secours

La journée du dimanche se déroulera, le matin à l'extérieur de la base de plein air et l'après-midi, à la grotte de Rochefort:

- Brancardage en terrain accidenté
- Traction d'une civière sur un tobogan
- Mise en place d'un point d'attente
- L'utilisation des postes téléphoniques SSF 36 et 37 et des postes émetteurs-récepteurs du SSF 36.
- Mise en place d'un lot d'émetteur- récepteur de Transmission Par le Sol (T.P.S.) appelé également système Nicola.

Etc..

DIMANCHE 9 DÉCEMBRE 2007
SOUTERRAIN-REFUGE et CAVITÉ NATURELLE
SUR LA COMMUNE DE FERRIÈRE-LARÇON-37-*

Poursuite de la désobstruction d'un réseau naturel situé à proximité d'un souterrain aménagé.

Avec l'Association Histoire- Patrimoine de Ferrière-Larçon.

Contactez Françoise CHENOFFE au 02 47 59 69 09



Galerie fossile de la rivière - Photo F.Gay

15 DÉCEMBRE 2007
EXPLORATION DE LA RIVIÈRE
SOUTERRAINE D'ORCHAISE (41) ☀

Découverte et initiation à la spéléologie dans cette
rivière souterraine de la vallée de la Cisse

Rendez-vous à 9 h sur place
 Nombre de participants limités à 7.

Renseignements et inscriptions:
 Contactez Jean-Philippe TROUX

MERCREDI 19 DÉCEMBRE
REPAS DE FIN D'ANNÉE DU CLUB
A 19 H 30 au siège du Club.

Chacun amène quelque chose à boire et à manger et autour de ces sympathiques victuailles, ce sera l'occasion de mieux se connaître, de passer un bon moment ensemble, de discuter spéléo et d'évoquer les 60 ans du Spéléo-Club de Touraine, en 2008.

Contactez Adeline qui recensera les participants et ce qu'ils apporteront.

VENDREDI SOIR 21 DÉCEMBRE et
SAMEDI 22 DÉCEMBRE 2007

CARRIÈRE SOUTERRAINE DU LOUP PENDU -
ECOMMOY - 72 - ☀

2700 m relevé en mai 2006 et 8700mètres de galeries relevées et habillées en novembre 2007.

Poursuite du relevé du cheminement avec un bivouac souterrain le vendredi soir.

Contactez Jean-Michel JENNERVEIN



Un pilier symbolique ? -Photo F.Gay

SAMEDI 22 DÉCEMBRE 2007
DESCENTE D'UN Puits ET RELEVÉS
TOPOGRAPHIQUES DE CAVITÉS
TROGLODYTIQUES
SUR LE DOMAINE DES ROCHES

St.Epain-37- ☀

Ce site est un ancien fief cité en 1336, il comptait parmi les nombreuses propriétés et rentes que possédaient les chanoines de la collégiales Saint-Martin de Tours.

Rendez-vous à 9 h sur place.
 Contactez Guy LANDREAU



A la découverte de zones oubliées - Photo F.Gay

JEUDI 27 DÉCEMBRE 2007
FORMATION AUX TECHNIQUES DE
PROGRESSION VERTICALES ET AUX
TECHNIQUES D'ÉQUIPEMENT EN
SPÉLÉOLOGIE *

Château d'eau de Grandmont-Tours-37-

(De l'aide pour l'encadrement sera nécessaire)

Début des ateliers à partir de 14 h.
Contactez François GAY



Château d'eau le 27-10-2007-Photo F. Gay

DÉCEMBRE 2007

(Date à définir lors de la réunion mensuelle du club ou lors des permanences)
CARRIÈRE SOUTERRAINE DE LA GRANDE BRETÈCHE - TOURS - 37 - *

Visite, contrôle des témoins de fissure et de l'état des trémies.
Contacter F. GAY

DÉCEMBRE 2007

CARRIÈRES SOUTERRAINES DE MARMOUTIER- TOURS - 37 - *
(Date à définir lors de la réunion mensuelle du club ou lors des permanences)

Relevés de l'état des piliers de la carrière du Chemin des grottes.
Contacter François GAY-Jean-Philippe TROUX

DÉCEMBRE 2007

COMPTAGES ET DETERMINATIONS DE CHAUVES-SOURIS *
(Date à définir lors de la réunion mensuelle du club ou lors des permanences)

Contactez François GAY ou Guy LANDREAU.

LORS DES RÉUNIONS ET DES PERMANENCES

A consulter sur place ; dans la grande salle, les courriers récents, les circulaires,
les comptes-rendus de l'année en cours les documents divers
et les nouvelles publications reçues.

(Attention durant la réunion mensuelle, le local matériel est fermé).

*Pensez à ramener vos comptes-rendus de sorties, ils sont nécessaire pour effectuer nos
différentes demandes de subventions.*

* *Cet astérisque, placé après une sortie, indique que l'activité est accessible aux débutants.*

INITIATIONS- PERFECTIONNEMENT TECHNIQUES ET ENTRAÎNEMENTS

AU CHÂTEAU D'EAU DU PARC DE GRANDMONT-TOURS-37- *

Un château d'eau désaffecté, situé dans le parc de Grandmont à Tours, sert aux formations de base pour la descente et la remontée sur corde. Des initiations, des formations à l'équipement et du perfectionnements ont lieu le jeudi soir, vers 20 h (contacter Lionel MARTIN)

En novembre- décembre, en semaine, du lundi au vendredi, en fonction de la demande
(contacter F. GAY)

Ce programme reste prévisionnel, de nouvelles sorties peuvent s'y rajouter ou être modifiées.

N'hésitez pas à téléphoner pour connaître les modifications de programme

En dehors des réunions, un point de rencontre et une permanence sont assurés, chaque mercredi ai siège du club, à partir de 21 h, pour le matériel, la bibliothèque, la cartothèque et le fichier cavités.

Renseignez-

vous

auprès des
organisateurs
de sorties

Didier BARRES	02.47.56.68.43	didier.barres@wanadoo.fr
Adeline BOIREAUX	06.64.15.16.38	lutinduperenoel@yahoo.fr
Caroline BONNEFONT	06.62.51.18.78	bonnefontcaroline@yahoo.fr
François GAY	02.47.37.33.93	francois.gay.s@wanadoo.fr
Jean-Michel JENNERVEIN	02.43.42.61.69	jeanmichel.jennervein@worldonline.fr
Guy LANDREAU	02.47.65.88.88	
MASSON Thierry	02.54.27.34.19	masson.th@wanadoo.fr
Lionel MARTIN	06.30.51.80.98	lionel.martin-tr@sncf.fr
Raphaël MINODIER	06 88 03 62 69	
Daniel POINSOT	02.47.58.05.26	
Jean-Luc ROCH	02.47.44.97.16	jeanlucroch@mac.com
Daniel SOIGNE	02.47.55.12.37	dsoigne@free.fr
Jean-Philippe TROUX	02.47.57.06.58	jphtroux@yahoo.fr
Henri VAUMORON	02.47.24.09.09	h.vaumoron@wanadoo.fr

QUELQUES DATES A NOTER SUR VOTRE AGENDA

<u>SAMEDI 5 JANVIER 2008</u>	<u>INVENTAIRE DU MATÉRIEL DU CLUB</u> <u>Pour cet inventaire, la totalité du matériel détenu par les membres du club, devra t'être réintégré, pour un contrôler l'état, procéder à son éventuel référencement et effectuer la mise à jour des fiches E.P.I.</u> Cet inventaire est prévu sur une journée, des bonnes volontés seront nécessaires pour mener à bien ce travail. Contactez Lionel MARTIN.
<u>MARDI 8 JANVIER 2008</u>	<u>RÉUNION MENSUELLE DU COMITÉ DE DIRECTION ET DES RESPONSABLES DE COMMISSIONS</u> <u>A 20h30, au siège de l'association</u> Merci de prévenir si vous ne pouviez être présent. (Cette réunion est également ouverte à toutes les bonnes volontés qui souhaitent s'investir dans le fonctionnement de l'association)
<u>SAMEDI 12 JANVIER 2008</u>	<u>SOURCES DU LIMANÇON et CARRIÈRES DE L'ÉCORCHEVEAU</u> <u>Saint-Avertin-37-</u> Encadrement d'un groupe de 12 personnes, pour une sortie de découverte du milieu souterrain.
<u>MERCREDI 16 JANVIER 2008</u>	<u>Lors de la permanence, soirée d'information sur les nœuds en spéléologie.</u> L'occasion de revoir ou d'apprendre les nœuds utilisés en spéléologie et leurs particularités. <u>Diffusion d'une plaquette en début de soirée.</u>
<u>SAMEDI 19 JANVIER 2008</u>	<u>RIVIÈRE SOUTERRAINE DE MONTRÉSOR-37-</u> Encadrement d'un groupe de 8 personnes, pour une sortie d'initiation à la spéléologie.
<u>SAMEDI 26 JANVIER 2008</u>	<u>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU SPÉLÉO-CLUB DE TOURAINE</u> A 14 heures au siège social de l'association
<u>SAMEDI 2 FÉVRIER 2008</u>	<u>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE D'INDRE ET LOIRE</u> Renouvellement du Comité de Direction A 14 heures à la Maison des Sports de Touraine-Parçay-Meslay.

<u>SAMEDI 8 MARS 2008</u>	<u>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU COMITÉ RÉGIONALE DE SPÉLÉOLOGIE DE LA RÉGION CENTRE - Blois-41-</u> Renouvellement du Comité de Direction
<u>17 et 18 MAI 2008</u>	<u>SOIXANTENAIRE DU SPÉLÉO-CLUB DE TOURAINE A LA SALLE DES FÊTES DE SAINT-AVERTIN-37-</u>
<u>MERCREDI 18 JUIN 2008</u>	<u>ENCADREMENT AVEC UN GÉOLOGUE D'UN GROUPE DE COLLÉGIENS DE L'ESSONES, SUR LE THÈME DES MOUVEMENTS DE TERRAIN LIÉS À LA PRÉSENCE DE CARRIÈRES-Rochecorbon et Tours-37-</u>
<u>28 au 30 AOÛT 2008</u>	<u>CAMP DU SPÉLÉO-CLUB DE TOURAINE EN ISÈRE Dans le cadre de VERCORS 2008</u>

INFORMATIONS DIVERSES :

COTISATION ET LICENCES 2008 :

En page annexe, vous trouverez le détail des cotisations pour l'année 2008.

Pensez à régulariser celle-ci, pour la fin de l'année 2007.

A CONSULTER, LE SITE INTERNET; DE DOMINIQUE ET CHANTAL LERAY, PROPRIÉTAIRES DU DOMAINE DES ROCHES-37-:

Le site des Roches, présente un ensemble de cavités souterraines, d'habitats troglodytiques et de maisons semi-troglodytes. L'hébergement des Roches, ancien fief cité en 1336, comptait parmi les nombreuses propriétés et rentes que possédaient les chanoines de la collégiale Saint-Martin de Tours.

Dès l'apparition d'une activité humaine sur le territoire, plusieurs sites furent occupés, en particulier dans les différentes vallées escarpées bordées de falaises de tuffeau, propices à l'habitat naturel que sont les caves troglodytiques.

<http://st.epain.les.roches.free.fr/cariboost1/>

PUBLICATION SUR LES CARRIÈRES SOUTERRAINES:

A découvrir en bibliothèque. Renseignements Daniel Soigné (Responsable bibliothèque)

<<TROGLOS ET PERREYEUX EN VALLÉE DU LOIR>>

Ce livre d'Henri Mésange a été publié en 2002, aux éditions du Cherche-Lune.

Il présente à l'aide de nombreux croquis et de nombreuses photos, l'histoire très riche du monde troglodytique de la vallée du Loir, de la Châtre à Vendôme.

CHOISIR UN APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE<<COMPACT>> POUR PHOTOGRAPHER SOUS TERRE.

Numérique rime avec électronique mais pas avec milieu souterrain. Sous terre, l'environnement est agressif pour du matériel fragile. L'humidité ambiante, la poussière omniprésente, l'eau, la boue, les chocs, ne font pas bon ménage avec ce type d'appareil photo.

Quel modèle choisir ?

Pour la photographie en carrière avec une progression aisée ou dans des cavités fossiles spacieuses ; les modèles <<compact>>, <<bridge>> et <<réflex>> classiques peuvent faire l'affaire, moyennant de prendre quelques précautions pour le transport, l'utilisation et de ne pas faire du reportage.

Pour la photographie souvenir en milieu souterrain; il vaut mieux s'orienter vers un modèle compact <<tropicalisé>>, <<tous temps>> ou <<étanche>> si nécessaire.

Le choix est très limité, car l'on ne trouve sur le marché que 4 ou 5 fabricants qui commercialisent ce type d'appareil, avec souvent des caractéristiques décevantes.

Quels critères privilégier pour la photographie sous terre ?

-Bien choisir le type de résistance souhaité, à la pluie, au sable, aux chocs, à l'eau ou à la plongée.

-Choisir un boîtier robuste

- Choisir une qualité optique optimum, ayant un bon respect des couleurs
- Choisir une grande sensibilité lorsque la lumière est insuffisante(plutôt proche de 3200 ISO)
- Choisir un capteur CCD de 7 à 8 millions de pixels (suffisant pour un usage classique amateur).
- Choisir un zoom avec une position grand-angle de 28mm (en correspondance 24X36), c'est un élément important en raison du manque de recul sous terre.
- Choisir une bonne puissance de flash
- Une prise pour flash externe peut-être très utile pour un flash annexe.
- Choisir une alimentation par accus, l'alimentation par piles est onéreuse mais elle peut-être pratique en expédition lointaine.
- Choisir un écran LCD de 6,4 cm à 7,6cm (diagonale de l'écran)
- Un écran orientable pour les amateurs de macro photos est très utile sur les modèles classiques.

Quelques modèles actuellement sur le marché:

<p align="center"><u>Olympus Mju 760</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Appareil: tous-temps -Capteur: 7,4 millions de pixels -Sensibilité: 1600 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom 3 X(37-111mm) -Mise au point minimale: 8cm Alimentation: batterie Li-ion -Poids: inconnu <p>Avantages-inconvénients : Résiste à la pluie et au sable Sensibilité moyenne en faible lumière Pas d'éléments à disposition pour juger des qualités optiques et de la puissance du flash.</p> <p>-Prix: moins de 270 €</p>	<p align="center"><u>Olympus Mju 770 SW</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Appareil: étanche jusqu'à -10m -Capteur: 7,1 millions de pixels -Sensibilité: 1600 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom 3 X(38-114mm) -Mise au point minimale: 7cm Alimentation: batterie Li-ion -Poids: 155g <p>Avantages-inconvénients : Résiste aux chocs et permet de descendre à -10m sous l'eau. Sensibilité moyenne en faible lumière Qualités optiques et respect des couleurs très moyennes, flash peu performant</p> <p>-Prix: moins de 270 €</p>	<p align="center"><u>Olympus Mju 780</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Appareil: tous-temps -Capteur: 7,1 millions de pixels -Sensibilité: 1600 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom 5 X(36-180mm) -Mise au point minimale: 3 cm Alimentation: batterie Li-ion -Poids: 124 g <p>Avantages-inconvénients : Résiste à la pluie et au sable Sensibilité moyenne en faible lumière Très bonne qualité optique et très bon respect des couleurs, sensibilité moyenne et flash peu performant.</p> <p>-Prix: moins de 300 €</p>
<p align="center"><u>Olympus Mju 790 SW</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Appareil: étanche jusqu'à -3m -Capteur: 7,1 millions de pixels -Sensibilité: 1600 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom 3 X(38-114mm) -Mise au point minimale: 7cm Alimentation: batterie Li-ion -Poids: 136g <p>Avantages-inconvénients : Résiste aux chocs et permet de descendre à -3m sous l'eau. Sensibilité moyenne en faible lumière Qualités optiques et respect des couleurs très bonnes, flash assez performant.</p> <p>Sans doute un très bon choix actuellement, dans ce type d'appareil.</p> <p>-Prix: 300 €</p>	<p align="center"><u>Olympus Mju 820</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Appareil: tous-temps -Capteur: 8 millions de pixels -Sensibilité: inconnue -Écran LCD: 6,9 cm -Objectif: zoom 5 X(inconnu) -Mise au point minimale: inconnu Alimentation: batterie Li-ion -Poids: inconnu <p>Avantages-inconvénients : Pas d'éléments à disposition pour juger des qualités optiques et de la puissance du flash.</p> <div data-bbox="568 1697 956 2000" data-label="Image"> </div> <p>-Prix: moins de 250 €</p>	<p align="center"><u>Olympus Mju 830</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Appareil: tous-temps -Capteur: 8 millions de pixels -Sensibilité: 1600 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom 5 X(36-180mm) -Mise au point minimale: 3 cm Alimentation: batterie Li-ion -Poids: 125 g <p>Avantages-inconvénients : Résiste à la pluie et au sable Sensibilité moyenne en faible lumière Très bonne qualité optique et bon respect des couleurs, sensibilité moyenne mais avec un flash performant.</p> <p>Sans doute un bon choix actuellement, dans ce type d'appareil.</p> <p>-Prix: moins de 350 €</p>

<u>Pentax Optio W 30</u>	<u>Ricoh Caplio 500 GW</u>	<u>Vivitar-Vivicam 6200w</u>
<p>-Appareil: étanche jusqu'à -3m -Capteur: 7,1 millions de pixels -Sensibilité: 3200 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom 3 X(38-114mm) -Mise au point minimale: 1cm Alimentation: batterie Li-ion -Poids: 140g Avantages-inconvénients : Très compact, il permet de descendre à -3m sous l'eau. Bonne sensibilité en faible lumière. Qualités optiques très mauvaises, respect des couleurs moyen, flash très médiocre.</p> <p>-Prix: moins de 250 €</p>	<p>-Appareil: étanche jusqu'à -1m -Capteur: 8 millions de pixels -Sensibilité: 1600 ISO -Écran LCD: 6,4 cm -Objectif: zoom (28-85mm) -Mise au point minimale: inconnu Alimentation: batterie Li-ion -Poids: 450g Avantages-inconvénients : Robuste, assez gros et assez lourd, avec une coque caoutchouc rappelant les anciens baroudeurs argentiques, il est étanche à -1m sous l'eau. Possède une prise pour flash externe. Zoom avec position grand angle, 28mm. Caractéristiques un peu dépassées..</p> <p>-Prix: 480 €</p>	<p>-Appareil: étanche jusqu'à -10m -Capteur: 6 millions de pixels -Sensibilité: inconnue -Écran LCD: 5,1 cm -Objectif: zoom digital X4 -Mise au point minimale: inconnu Alimentation: inconnu -Poids: inconnu Avantages-inconvénients : Pas d'éléments à disposition pour juger des qualités optiques et de la puissance du flash. Objectif fixe.</p> <p>-Prix: 149 €</p>
<p>Pour photographier en carrière, dans des galeries spacieuses ou dans des cavités fossiles de grand volume, il existe des compacts non étanches, qui possèdent des caractéristiques intéressantes : Canon PowerShot G7-Nikon Coolpix L15 ; Nikon Coolpix P5000 (avec prise pour flash externe) Nikon Coolpix P5100 (avec prise pour flash externe)Samsung NV8;Kodak EasyShare V1253, Panasonic Lumix DMC-LX2, etc...</p> <p><i>Ces modèles ne conviennent pas au reportage spéléo.</i></p>		

Le gros inconvénient des appareils photo numériques compacts, réside dans la faiblesse du flash.

Pour pallier à cet inconvénient, il existe plusieurs solutions :

1. Trouver un modèle avec sabot pour flash externe
2. Utiliser avec un pied la fonction retardateur et la pose nocturne pour déclencher des flashes autonomes (voir l'article sur le dernier Info- l'EFS)
3. Sinon pour du reportage ou des volumes plus importants, utiliser une ou plusieurs cellules de déclenchement, reliée à un flash esclave, cellules réglables pour ignorer les pré-flashes des appareils numériques, du 1^{er} au 5^{ème} éclair.

Bibliographie très succincte :

- Le chasseur d'images N°296 août-septembre 2007
- Que choisir N°454 décembre 2007
- Catalogues Phox et FNAC
- Catalogue Expé 2007
- Info-EFS N°52

Cet article n'est pas exhaustif et n'est sans doute pas exempt d'erreurs, je vous invite donc à vérifier tous ces paramètres et à faire le bon choix.

Bonnes fêtes de fin d'année
 François GAY



Grotte de Bufo Fret -11--Photo F.Gay