### Lettre d'information de la SFES # 102 – Mai 2010

Si vous disposez d'informations qui mériteraient de se trouver dans ces lignes n'hésitez pas à nous les communiquer : <a href="mailto:troglo21@yahoo.fr">troglo21@yahoo.fr</a>

--- SFES ---

33<sup>ème</sup> congrès de la SFES

Les 11 et 12 septembre 2010, la Société Française d'Etude des Souterrains organisera son 33ème congrès annuel à Loudun (Vienne) en partenariat avec l'association Art et Culture en Pays Loudunais qui a pour objectif d'informer, sensibiliser et animer des projets locaux et des actions sur des thèmes touchant le cadre de vie-urbanisme et protection des sites et monuments. L'association Art et Culture en Pays Loudunais réalise notamment une étude sur les sites souterrains et troglodytiques de la région de Loudun. Ce congrès aura pour thème principal :

# Lien entre sites de surface et sites souterrains

Les recherches menées depuis plus de trente ans sur les souterrains aménagés en France par la SFES ont montré le lien étroit qui existe entre les souterrains aménagés et les aménagements de surface. Ce lien est d'une importance crucial pour une meilleure compréhension des souterrains aménagés. Les recherches de surface qu'elles soient archéologiques, architecturales ou historiques fournissent une clé de lecture importante des sites souterrains qui a été utilisée depuis plus de trente ans par les membres SFES dans le cadre de leurs recherches sur les souterrains aménagés de France.

Les communications tenteront de faire le points sur cette thématique mais seront également l'occasion de découvrir les études et découvertes faites sur d'autres sujets en France, en Europe ou ailleurs dans le monde.

Les conférences ne pouvant jamais remplacer la découverte sur et sous le terrain, deux après-midis de ce congrès seront consacrées à la découverte in situ du patrimoine souterrain du Poitou et plus particulièrement à la visite de 3 ou 4 souterrains aménagés typiques de la région.

# Appel à conférence

Les conférences porteront notamment sur la présentation de plusieurs souterrains aménagés et sur leur lien avec les sites de surface et sur les résultats de fouilles archéologiques en lien avec le patrimoine anthropique creusé.

Comme chaque année le congrès sera l'occasion pour les participants de présenter les résultats de leurs recherches et découvertes relative au patrimoine souterrain en France et en Europe. Les personnes souhaitant présenter une conférence sont invitées à se manifester auprès de l'organisation.

Programme provisoire

Vendredi 10 septembre 2010

Accueil dès 17h30

## Samedi 11 septembre 2010

08h00 : Accueil des participants

09h30 : Conférence 12h30 : Repas

14h00 : Visite de deux souterrains aménagés

19h30 : Repas

#### Dimanche 19 octobre 2008

08h30 : Accueil des participants

09h00 : Conférence

11h00 : Assemblée Générale de la SFES

12h30 : Repas

14h00 : Visite de deux souterrains aménagés

19h30 : Repas

Programme provisoire susceptible d'être modifié

Tous les renseignements sont disponibles sur le site internet du congrès : <a href="http://sfes.chez.com/cong10/">http://sfes.chez.com/cong10/</a>

Pour plus d'information n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante : <a href="mailto:troglo21@yahoo.fr">troglo21@yahoo.fr</a>

--- DECOUVERTE ---

## **RENDEZ VOUS TROGLOS**

Pour participer à l'édition des 12 et 13 juin 2010, inscrivez-vous vite c'est gratuit!

Les 12, 13 et 14 juin 2009, l'association CATP (Carrefour Anjou Touraine Poitou) a organisé la première édition des Rendez-Vous Troglos. 120 sites troglodytiques du Val de Loire ont exceptionnnellement ouvert leurs portes et acceuillis 13 000 visiteurs.

Fort du succès public et médiatique, la 2e édition sera organisée l'année prochaine sur 6 départements du Val de Loire : le Maine-et-Loire, l'Indre-et-loire, le loire-et-Cher, la Sarthe, la Vienne et les Deux-Sèvres.

Rendez-vous les 12 et 13 juin 2010 : les troglos n'ont pas fini de vous surprendre!

# EXPOSITION SUR LES SOUTERRAINS DU TARN

Exposition sur les souterrains aménagés du Tarn du 3 juin au 30 septembre 2010 organisée par nos collègues de la Société Spéléologique des Pays Castrais et Vaurais. L'exposition se tient à l'office du tourisme de Saint-Sulpice (Site du Castella). Ouvert du lundi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h30 à 19h et le dimanche de 14h30 à 19h00.

--- CONGRES ---

**Congrès International AFTES** 

Les17, 18 et 19 octobre 2011 l'AFTES tiendra un colloque international sur le thème : ESPACES SOUTERRAINS DE DEMAIN / UNDERGROUND SPACES FOR TOMORROW

Le Congrès 2011 de l'AFTES est organisé conjointement avec les associations des pays voisins : Belgique, Espagne, Italie, Portugal et Suisse. Nous souhaitons tous que ce soit une rencontre non seulement d'ingénieurs tournés vers la construction et l'exploitation, mais aussi d'architectes et d'urbanistes, soucieux de favoriser une utilisation accrue du sous-sol.

Les ouvrages souterrains peuvent et doivent contribuer à relever le défi environnemental.

--- PUBLICATION ---

Saint-Martin-le-Vieil

Rapport sur le PPR mouvement de terrain lié à la présence de cavités souterraines. : http://www.aude.pref.gouv.fr/protection-civile/docs-pprt-pprn/st-martin-le-vieil-notice.pdf

--- DANS LA PRESSE ---

## Le Colisée de Rome va rouvrir ses souterrains au public

Les touristes qui seront en direction de Rome cet été ont de quoi sourire: les travaux entrepris sur l'immense Colisée de la ville qui date de l'ère romaine sont à toute fin terminés. Plusieurs des secteurs de ce monument incontournable seront bientôt de nouveau accessibles.

Piero Meogrossi, le directeur technique du département archéologique au ministère de la Culture, a en effet expliqué: «D'ici le mois d'août, nous allons rouvrir l'arène qui est le plancher de bois recouvert de sable, l'hypogée, soit les souterrains se trouvant directement sous l'arène, la galerie entre les deuxième et troisième étages ainsi que l'attique, le tout dernier niveau du Colisée.»

Un peu comme l'est devenu Machu Picchu pour le Pérou, le Colisée de Rome est au coeur du tourisme italien, ses visiteurs étant d'ailleurs passés de 1 million par année il y a une dizaine d'années à 6 millions par année maintenant. Construit lors du premier siècle après J.-C., le Colisée pouvait attirer de 50 000 à 75 000 personnes pour assister à des combats de gladiateurs ou même des combats navals, un système d'irrigation permettant de remplir l'arène d'eau.

Source: http://fr.canoe.ca/voyages/nouvelles/archives/2010/06/20100609-160319.html

#### SPELEOLOGIE DANS LES GROTTES DE CAUMONT

Par Stéphane L'hôte

Initiation à la spéléologie dans les grottes de Caumont pour un groupe de jeunes

La plupart des monuments Rouennais sont en pierre de Caumont. Cette pierre provient de carrières situées à quelques kilomètres seulement de Rouen. Les bâtisseurs du moyen âge ont utilisé la pierre de Caumont pour la cathédrale de Rouen et les grottes de Caumont ressemblent à cette cathédrale du fait de la taille de ces carrières.

On y trouve des kilomètres de réseaux souterrains naturels parmi lesquels coule une rivière.

L'exploitation de la pierre débute à la période gallo-romaine et se poursuit jusqu'à la première guerre mondiale.

L'intérêt des carrières de Caumont, c'est la proximité de la Seine et la facilité pour l'acheminement des blocs de pierre. C'est pour cela que le site est si gigantesque.

Durant la seconde guerre mondiale, l'armée allemande va utiliser les grottes pour y construire une usine souterraine donc protégée des bombardements. Cette usine devait servir à la production d'oxygène liquide nécessaire aux moteurs de la fusée V2. Elle ne sera jamais terminée du fait du débarquement et de la progression des alliés.

Aujourd'hui, le site est utilisé pour la spéléologie et il est une référence en matière d'apprentissage et de perfectionnement. Tous les spéléos de la région font régulièrement

des entrainements à Caumont. On y trouve toutes les conditions et les niveaux de difficulté utiles.

Le site est également destiné à la découverte du monde de la spéléo pour le grand public.

Un guide diplômé et un encadrement de haut niveau permettent de découvrir la spéléologie et de vivre une aventure extraordinaire.

Source France 3.fr

http://normandie.france3.fr/info/haute-normandie/speleologie-dans-les-grottes-decaumont-63561159.html

Voir aussi la Vidée sur le site.

#### L'AVENIR DE LA VILLE POURRAIT SE JOUER EN PARTIE SOUS LA TERRE

Un colloque organisé en Île-de-France évoque les multiples possibilités de bâtir sous terre, pour dégager de l'espace en surface

Valoriser les sous-sols pour permettre aux habitants des villes de gagner de l'espace vital : cette thématique est au centre d'un colloque organisé mercredi 9 juin par le Conseil économique et social régional (CESR) d'Île-de-France, en partenariat avec l'Association française des tunnels et espaces souterrains (Aftes). Le sous-sol francilien se prêterait en effet, de par sa nature géologique, à l'aménagement de multiples infrastructures : usines d'incinération des déchets ou stations d'épuration, centres commerciaux, équipements de loisirs, voies de circulation...

« Le schéma directeur de développement de la région est basé sur la densification de la ville et la maîtrise de l'étalement urbain, indique Pierre Moulié, président de la commission de l'aménagement du territoire au Cesr. Il ne faut plus gaspiller de terres agricoles ou de ressources naturelles. » Pierre Moulié en est donc certain : « La question de l'utilisation de l'espace souterrain est amenée à prendre de plus en plus d'importance dans les années à venir. »

#### Paris pourrait voir son sous-sol structuré

Selon Monique Labbé, architecte et présidente du comité Espace souterrain de l'Aftes, le sous-sol présenterait en effet de nombreux avantages pour répondre aux besoins d'une ville

plus dense. « Il est relativement libre, disponible et, jusqu'à présent encore, assez facilement accessible », précise-t-elle. Selon l'architecte, on pourrait à la fois y descendre certaines infrastructures et en construire d'autres afin de rendre la ville plus fluide et aérée.

La RATP y a déjà songé. « Il y a, près de la Porte de Vincennes, un grand centre de bus où sont remisés quelque 200 véhicules quand ils ne fonctionnent pas, explique Jean-Michel Paumier, qui représente la RATP au CESR. Nous avons le projet de l'enfouir sous terre et de réaliser en surface une opération d'urbanisme, avec des logements et des bureaux. »

Les exemples étrangers ne manquent pas. Monique Labbé cite Montréal et son centre-ville parcouru de galeries, Tokyo et ses infrastructures souterraines. « Il y a aussi le cas de Monaco, ajoute-t-elle. L'espace souterrain utilisé y est immense, avec une ligne de train, des plates-formes d'échange de marchandises entre poids lourds et véhicules légers, des stations d'épuration, une salle de spectacle... » Selon l'architecte, même Paris pourrait, avec ses carrières, voir son sous-sol structuré.

## «Cela passe par un programme national de recherches»

Reste qu'un développement urbanistique en sous-sol se heurte à plusieurs obstacles. Juridique d'abord : les propriétaires de terrains le sont également de leurs sous-sols. Il faudra donc que les aménageurs composent avec eux. Psychologique ensuite. « L'espace souterrain souffre d'une très mauvaise image, remarque Monique Labbé. Il faut que les architectes réfléchissent au moyen de le rendre attractif autant pour les aménageurs que pour les utilisateurs et le mettent en continuité avec l'espace public de surface. » Et de citer l'exemple de la pyramide du Louvre, où les piétons gardent leurs repères grâce à la verrière.

Enfin, la responsable de l'Aftes souligne la nécessité d'une vision globale du sous-sol à l'échelle d'une métropole. « Cela passe par un programme national de recherches pour mieux connaître les possibilités d'aménagement et dégager de bonnes pratiques », dit-elle. Les acteurs franciliens évoquent déjà un vrai « schéma directeur » du sous-sol.

#### Michel WAINTROP

08/06/2010 19:30

--- SFES ---

Fondée en 1971, la Société Française d'Etude des Souterrains (SFES) est une société savante qui a pour vocation principale l'étude des cavités artificielles creusées par l'homme (souterrains aménagés, carrières, troglodytes, ...). La SFES regroupe des personnes de tous horizons, archéologues amateurs et professionnels, spéléologues, historiens, mythologistes ou simple curieux, réunies par l'intérêt porté à tous les domaines de recherche concernant le monde souterrain. La SFES constitue un espace d'échanges entre tous les spécialistes des souterrains. Pour cela, elle publie une revue trimestrielle Subterranea et organise un congrès annuel.

Pour devenir membre de la Société Française d'Etude des Souterrains envoyeznous un e-mail chez <u>troglo21@yahoo.fr</u> avec votre adresse postale. Nous vous ferons parvenir de plus amples informations sur la SFES et une fiche d'adhésion.

Prix de la cotisation pour 2010: 35 euros pour une personne 40 euros pour un couple

20 euros pour les étudiants 20 euros pour les personnes en difficulté économique 50 euros pour les sociétés

VISITEZ le site Internet de la SFES : <a href="http://www.souterrains.eu">http://www.souterrains.eu</a>