

# La Gazette des Tritons

Numéro spécial U.S. 2016



Bulletin d'information

Octobre 2016

« Si ce n'est pas dans la Gazette, c'est que ce n'est pas net ! »



Clan des Tritons

7 Place Théodose Morel

69780 Saint-Pierre-de-Chandieu

<http://clandestritons.fr>

<http://clan.des.tritons.free.fr/blog/>

Directeur de publication : Jean Philippe Grandcolas

[jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr](mailto:jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr)

Rédacteurs : Annick et Bertrand Houdeau

Mise en page : Jean Philippe Grandcolas

*Les colonnes de cette gazette sont ouvertes à tous.*

Créée en septembre 1995.

Parution pluriannuelle à caractère trimestriel.

Tirage : 5 exemplaires. Reprographie privée.

Diffusion numérique : membres et sympathisants,

C.N.D.S.-F.F.S. [cnds@ffspeleo.fr](mailto:cnds@ffspeleo.fr) et C.D.S. Rhône.

Diffusion par courriel et sur le site Tritons.

Réunion du club pluriannuelle à caractère irrégulier.

## Editorial

De décembre 2015 à juin 2016, Annick et Bertrand ont séjourné au New-Jersey, dans le cadre d'une mission d'Annick comme chef de projet pour Sanofi. Ils en ont profité pour visiter quelques bribes du karst du vaste territoire américain !

Leur périple en 5 actes...



## La saga des Houdeau au New-Jersey, U.S.A. - Acte 1



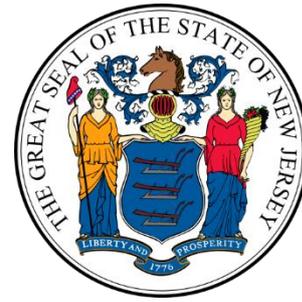
### « United States of America »

Après un voyage mouvementé, nous sommes finalement bien installés à RARITAN New Jersey. Pourquoi mouvementé ? Parce qu'une personne a fait un malaise au décollage de Lyon, ce qui fait que notre avion a dû faire demi-tour pour l'hospitaliser. Donc, atterrissage + ambulance + médecin + débarquement de la dame + recherche de son bagage en soute + refaire le plein de l'avion = 1h30 de perdue. Du coup, on loupe la correspondance à Frankfort ... 1ere attente de 4h00 pour le vol suivant qui nous pose à New York JFK au lieu de Newark. 2eme attente de 30 min sur le tarmac de JFK pour que notre avion trouve une place libre pour nous débarquer. 3eme attente : 2h15 de file pour passer le contrôle de frontière et valider les visas ; j'ai cru qu'Annick allait s'évanouir de fatigue ! Evidemment, après 2h30, nos bagages sont évacués du tourniquet de déchargement : une fermeture éclair d'une des valises en profite pour lâcher, et les douaniers récupèrent nos sacs et les mettent à part : après 10 min à demander où sont les bagages du vol de Frankfort, on se résout à chercher le bureau des réclamations, et là, miracle, je vois nos valises. Un douanier nous aide à remettre en place cette fermeture et on arrive à sortir de l'aéroport (avec nos affaires au complet, ouf !). Reste plus qu'à trouver le taxi qui nous attend. Mais, comme celui-ci ne pouvait pas rester indéfiniment dans la file de stationnement, il a dû aller se garer plus loin : retrouver son numéro de téléphone, qu'il refasse le tour de l'aéroport, qu'il nous retrouve : encore 1/2 heure de passée. Bon, l'avantage de traverser New York à minuit, c'est que les autoroutes sont quasi vides, et je soupçonne notre chauffeur qui voulait rentrer chez lui d'avoir légèrement dépassé les limitations de vitesse. On finit par arriver à notre appart vers 24h30, ce qui nous fait avec le décalage l'équivalent de 6h30 du matin en France, soit 24h00 sans dormir. On aura juste mis le double du temps normal pour ce trajet !!! Ici, la vie est plutôt chère, malgré le litre de SP95 à 0,50€, la bouffe est à environ 15 à 20 % de plus. Je ne parle pas du vin, qui est au même prix que les alcools (whisky, rhum ...). Mais bon, on n'est pas là pour boire du vin et il y a de très bonnes bières. Sinon, ces pauvres Américains ont bien des embouteillages, des mauvaises routes, ne savent pas ce qu'est une housse de couette. En plus, ils ne sont pas près de cuisiner avec une plaque induction : elles sont 3x plus chères que chez nous. D'ailleurs, j'ai bien fait d'en apporter une petite. Bon, si vous passez par New York, n'hésitez pas à nous faire signe ! Pour nous contacter : nos adresses mails et nos numéros de tel ne change pas. Nota : un SMS envoyé sur un portable français depuis la France est sans surcoût, même si le destinataire est à l'étranger. Enfin, pour les curieux : <https://www.google.com/maps/place/40.567655,-74.630549>

En cliquant sur "street View", c'est comme si vous y étiez !

Le 4 décembre 2015.

## La saga des Houdeau au New-Jersey, U.S.A. - Acte 2



Ici, temps très clément, pas de neige non plus, tant mieux ! Donc, pour ceux qui ne sont pas équipés, on peut leur prêter nos raquettes. Il suffit de passer les chercher ... à Raritan.

Mercredi dernier, je suis allé rendre visite à Arthur Palmer, qui se souvient encore très bien de son aventure cartusienne : accueil très chaleureux. Evidemment, il ne retourne guère sous terre, mais il m'a communiqué les coordonnées de spéléos plus actifs à contacter, et m'a donné un inventaire des réseaux souterrains américains. Malheureusement, Raritan, pour la spéléo, c'est un peu comme si on habitait la région parisienne : rien à moins de 3 ou 4 heures de route. En plus, pour l'instant, les cavités les plus proches sont fermées pour cause d'hivernage de chauve-souris. Donc, il faut descendre dans le sud : Tennessee ou Alabama, mais 1500 km et 15h de route, mais là, ça se fera pas sur un WE. Ce qui est bien ici, c'est qu'ils ont des putains de bagnoles V8 3 litres : pour rouler à 110 km/h sur l'autoroute ! Avec évidemment, des gentils Chief of Police un peu de partout. Par contre, pas de radar fixe. Sinon, l'adaptation américaine se passe bien. On s'habitue aux vins californiens et il y a ici un bar qui n'a pas moins de 18 types de bières en pression. Et les demis font 16 oz. soit 4,8 cl. Merci à tous ceux qui me demande ce que je fais de mes journées : je cajole mon Annick. Je l'emmène le matin au boulot, fais les courses, le ménage, la lessive, retourne la récupérer à son boulot, lui prépare à manger, et plus si affinité ...

Pour l'instant, il nous reste à apprendre le code de la route du New Jersey, car il nous faut passer le permis de conduire local, car plus de 3 mois sur place. Mais on verra ça en janvier.

Le 19 décembre 2015.



On profite de cette petite "winter storm" pour vous souhaiter une bonne année spéléo 2016, et vous dire que nous aussi on a fait une sortie "raquettes" ! Certes, coté dénivelé, on ne peut pas dire que l'on ait besoin de l'altimètre. Mais coté poudreuse, on était servi : entre 50 et 60 cm (2 pieds ici). Ça a commencé à tomber vendredi soir vers 22h00, juste après qu'on soit revenu de notre "burger" hebdomadaire -les pizzas du coin, ça ne le fait pas- et ça n'a pas arrêté pendant 24 heures. Obligés de mettre les chaussures de rando et les guêtres pour aller faire le plein de rhum et de bourbon. Par contre, quand à 23h00 le samedi soir il ne neigeait plus, le défilé de chasse-neige a commencé. Ils y ont passé toute la nuit, mais dimanche matin, les routes et les accès aux magasins étaient dégagés. Le beau temps revenu, y avait plus qu'à chausser les raquettes pour aller à "Duke Park" dire bonjour aux canards. Pas la peine de préciser que nous étions les premiers à faire la trace. On vous laisse voir ça en photos.

Le 25 janvier 2016.



Raritan toutes saisons !

## La saga des Houdeau en Virginie, U.S.A. - Acte 3



**13, 14 et 15 février 2016**

**McDowell - Virginie - USA**

Participants Tritons : Annick & Bertrand.

Participants CNJG : Steve, Buzz, Janet, Ken, Rory.

Participants autres : Amos, Ellen, Marc, Brian, Adam.

Après un excellent accueil lors de notre visite à la réunion mensuel du CNJG - traduisez par "Central New Jersey Grotto" – nous avons accepté de bon cœur leur invitation à participer à leur première sortie de l'année.

Profitant d'un weekend de trois jours : President's Day. Ce jour férié célébrant initialement la date de naissance de George Washington (22 février), a été positionné le 3eme lundi de février, en l'honneur des autres présidents. Enfin bref, vu que les grottes accessibles à cette saison sont à plus de 600 km et que les autoroutes sont limitées à 105 km/h (ce que personne ne respecte !), il vaut mieux envisager ce genre de déplacement sur une longue fin de semaine. Donc, départ de Raritan vers 14h00, sous une petite pluie qui va rapidement se transformer en neige. Après deux embouteillages pour cause d'accidents, ce n'est que vers 22h00 que nous atteignons la maison d'Amos.



<https://www.facebook.com/Philly-Grotto-Virginia-Field-House-962621810418940/>

Amos MICIN est un spéléo de Pennsylvanie qui s'est construit pour sa passion, une "petite" cabane en Virginie, au milieu d'une vallée riche en cavités. Cette maison sert de gîte façon "CESAME", mais aux dimensions américaines. L'endroit est confortable, avec un sous-sol dédié "matériel" et équipé pour l'apprentissage des techniques de progression sur corde. Ce n'est pas que c'est isolé, mais là, le seul moyen de communication moderne reste l'internet par satellite.



Démonstration de la méthode "Mitchell" version "Steve".

**Samedi 13 février :**

**Water Sinks Cave (The Subway) ; Dev : 3500 m ; Den : -60m.**

Découvert en 2007 ; Burnsville VA.

TPST : 3,5 heures.

Le programme du jour n'étant pas spécialement chargé, on se lève vers 8h00, pendant que le président, nous fait chauffer le lard pour mettre sous les œufs. Oui, ce n'est pas café/croissants ! L'équipe française qui n'a pas mis les pieds sous terre depuis 3 mois est la première à être prête à partir. D'ailleurs on attendra jusqu'à 10 heures, rare pour des tritons ! Nous prenons places dans le 4x4 d'Amos et nous partons non loin de là, dans la "Limestone Lane" (traduire par "rue du calcaire"), où nous allons saluer un autre spéléo fanatique : Phil LUCAS.



Pour le coup, ce dernier a non seulement choisi d'habiter sur place et d'y construire une sympathique demeure, avec une vue superbe sur la vallée, mais a aussi acheté le terrain au-dessus des grottes.



Outre sa passion souterraine, Phil cultive aussi les dragons. Par politesse, je n'ai pas photographié la collection de dragons de tous types et genres qui dorment dans chacune des pièces de la maison.



Après une présentation en bonne et due forme de chacun – Phil tient à savoir qui va visiter son "domaine" – ce dernier remet enfin les clés des cavités à visiter aujourd'hui et demain. Retour au voiture et on redescend les 250m de route qui sépare l'habitation de Phil et l'entrée de la grotte. On prend un morceau de courage pour se changer avec une température de -10°C et direction la doline d'entrée.



Et là, on comprend tout de suite que nous ne sommes pas sur le même continent, et que le gardien des dragons a du temps et des finances pour "aménager" l'entrée de SES grottes !

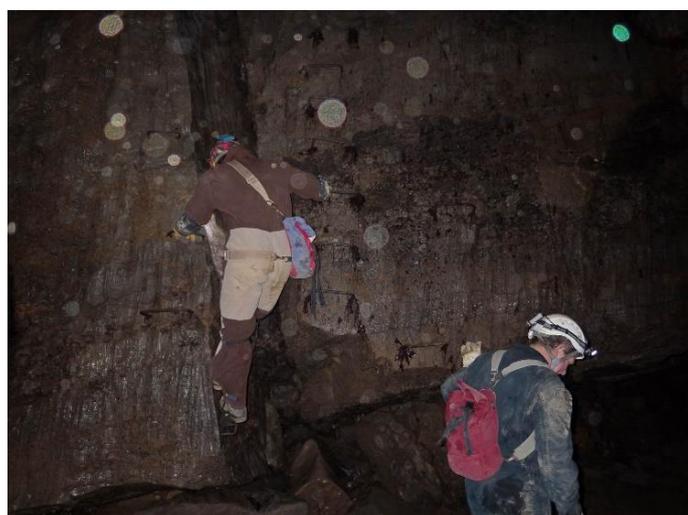
En voici l'illustration :



Ci-dessus, la passerelle d'accès à Owl Cave, réseau supérieur à Subway (ci-dessous), mais sans communication établie entre les 2 réseaux.



Le tube d'accès est suivi par un passage vertical de 5m en diachase, qui donne dans la vaste salle d'entrée. Malheureusement, cette large section se termine rapidement et les suites ne sont que méandres étroits et passages bas et boueux.



Nous visiterons quelques branches de ce réseau labyrinthique, pour en sortir vers 14h30 sous un grand soleil, mais toujours dans le froid.

De retour à la maison d'Amos, Steeve nous prépare des saucisses "Italiennes" avec une sauce diable et des spaghettis. La nuit tombe vite, et pendant qu'Adam télécharge une petite vidéo de sa réalisation, j'en profite pour flamber quelques bananes qui auront autant de succès qu'avec les Tritons.

Pour les curieux, le film est à télécharger (vous nous direz si vous comprenez tout !) à :

<https://vimeo.com/90719423>

Et les sites web d'Adam (très bon photographe également).

<http://adamnawrot.net/>

<https://www.flickr.com/photos/adamnawrot/>

[https://www.instagram.com/radam\\_gnawrot/](https://www.instagram.com/radam_gnawrot/)

Les coordonnées de la maison et sa vidéo aérienne :

<https://www.google.com/maps/place/38.23118,-79.60016>

[http://youtu.be/\\_jVvjS49UD8](http://youtu.be/_jVvjS49UD8)

La maison de Phil LUCAS :

<https://www.google.com/maps/place/38.223770,-79.602986>

### Dimanche 14 février :

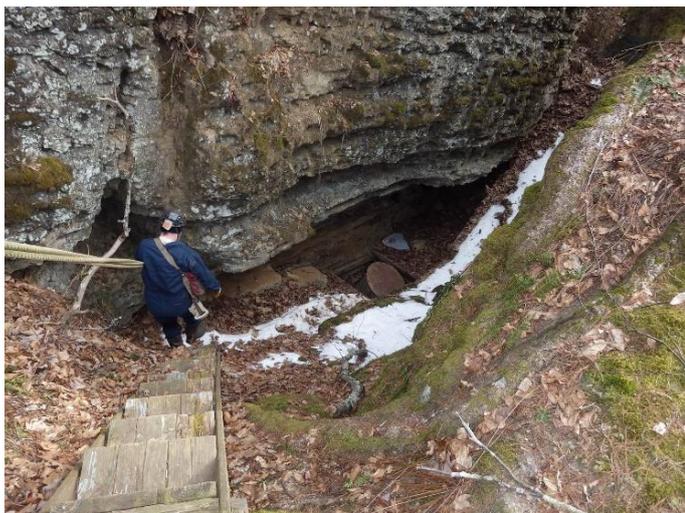
**Helictite Cave** ; Dev : 117,40 m ; Den : -60m.

Désob de 1988 à 1996 ; Burnsville VA.

Objectif : Aller tirer quelques seaux de sable et glaise au fond d'une galerie obstruée.

TPST : 4,5 heures.

Même petit déj que la veille et on se prépare pour partir, tandis que certains consultent la météo qui nous prévoit de belles chutes de neige pour la soirée. L'idée de ne pas trainer trop tard dans le quartier commence à germer. On monte dans les voitures et on fait les 800m jusqu'au petit parking à 30m de l'entrée. Facile la marche d'approche ! Pendant que tous terminent de s'équiper, Amos me donne les instructions pour ouvrir la trappe et me décrit l'itinéraire à suivre pour commencer la visite et ne pas rester au froid.



Après un court cheminement dans un petit méandre, nous arrivons dans une petite salle concrétionnée avec des beaux excentriques (helictites), d'où le nom de cette grotte. Puis, une série de petites galeries avant d'arriver dans une grande galerie d'effondrements où nous peinons à trouver la suite. Le groupe nous rejoint et Amos nous ouvre la voie, sous un immense bloc qui barre la route. Derrière, il nous faut escalader les rochers pour passer entre le plafond et le "bloc" qui s'est décollé.



On arrive alors dans la plus confortable et belle galerie de cette cavité. C'est la rivière, petit actif mais dimensions généreuses, 10m de large par 6m de haut, avec un cheminement balisé pour ne pas tout détruire.



Au bout de la rivière, le plafond se baisse, avant d'arriver sur le "chantier".



Admirez le compteur de seaux :



A ce terminus, l'équipe se divise. Avec d'une part ceux qui restent creuser, c'est à dire ceux qui disposent d'un gros 4x4 et n'ont pas peur de passer le col qui mène à l'autoroute. Et d'autre part, les moins virulents avec leurs caisses japonaises équipées de pneus bizarres. Nous faisons donc demi-tour et j'en profite pour ressortir une corde de 25 mm de diamètre servant à la traction des chariots de désob : Elle est pleine de glaise et pèse un âne mort ! D'ailleurs c'est pour ça qu'elle n'a plus d'intérêt d'être au fond.



## La saga des Houdeau en Virginie, U.S.A. - Acte 4

1er au 4 avril 2016 vers McDowell, Virginie - USA

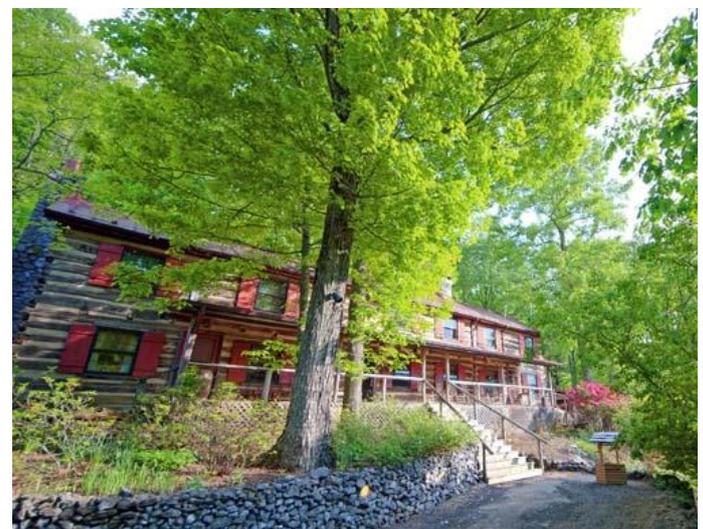
Participants Tritons : Annick & Bertrand.

Participants autres : Amos, Brian, Andy, Mindy.

Suite au premier weekend de spéléo en Virginie, un des participants (Brian) était curieux de voir comment les Tritons remontent les puits !

Rendez-vous fut pris pour cette première fin de semaine d'avril.

Histoire de profiter un peu de ce début de printemps, nous partons le jeudi matin pour faire les 600 km qui nous séparent de la Virginie. Nous passerons cette première nuit dans un petit lodge sympa, perdu dans la montagne :



<http://www.sugartreeinn.com/>

**Vendredi 1er avril : Randonnée**

Crabtree Falls ; Dénivelé : +300m ; 2 h.

Spy Rock ; Dénivelé : +420m ; 2 h.

Crabtree Falls est une suite ininterrompue de cascades dévalant sur plus de 300 m, considérée comme la plus haute cascade de l'Est des US.

Arrivés les premiers sur le parking, on glisse les 3\$ de péage demandés dans une enveloppe numérotée, destinée à cet usage, en prenant bien soin de reporter le numéro minéralogique de la voiture et on dépose ça dans la boîte blindée. On essuiera une petite averse au milieu de la montée, mais rapidement, le soleil revient nous sécher.

Retour en surface, on se change et on confie nos bagages à la seule voiture qui redescend à la maison et on rentre à pied, au grand étonnement de nos amis !

On range nos affaires, une petite bière, un petit casse-croûte et on prend la route. Pour nous, pas de neige, pas trop de circulation sur l'autoroute, juste les camions qui roulent à la même vitesse que les voitures, avec les mêmes excès de vitesse, ce qui les amènent presque à 130 km/h. Et à cette allure, 40 tonnes, ça prend de la place sur les voies d'autoroute ! On arrivera à minuit et demi à Raritan, après 384 miles (618km) et 6h15 de route.

L'histoire dira qu'il n'ait pas tombé autant de neige qu'annoncé, que le col était plutôt bien dégagé, et qu'on aurait pu profiter du gîte une nuit de plus. Mais bon, ça on ne le sait qu'après !

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Virginie\\_\(Etat\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Virginie_(Etat))

Les massifs calcaires de l'État sont percés de 4000 grottes, dont une dizaine est ouverte aux touristes (Caves).

«The Geology of Virginia - Physiographic Regions of Virginia» [archive], sur *College of William and Mary*, 16 février 2007. [http://web.wm.edu/geology/virginia/provinces/phys\\_regions.html](http://web.wm.edu/geology/virginia/provinces/phys_regions.html)

\*\*\*\*\*





<http://www.hikingupward.com/GWNF/CrabtreeFalls/>

Initialement, La balade devait se continuer jusqu'à un sommet voisin –Spy Rock–, mais comme nous ne voulons pas arriver trop tard chez Amos, On change les plans pour y accéder plus rapidement depuis un parking plus en altitude.

Nous reprenons la route pour rejoindre la maison d'Amos, là où nous étions la première fois et arrivons juste pour le dîner (18h00 !!!). C'est qu'ils mangent de bonne heure les bougres d'Américains. Les derniers arriveront un peu avant minuit.

**Samedi 2 avril :**

McClung's cave ; Dev : 29113 m ; Den : -61m.

Maxwelton, Virginie-Occidentale.

Objectif : Atteindre "Aragonite Room" et en revenir en moins de 10 heures. TPST : 7h45.

C'est une équipe motivée qui prend le petit dej "bacon and eggs" ce matin, avant de charger le matos et embarquer tous les 6 dans le gros 4x4 d'Amos.

Direction Maxwelton à 80 miles de là (125 km).

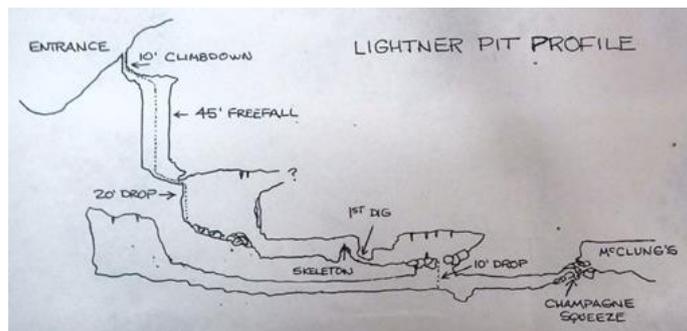


En fait, l'entrée naturelle de la grotte se trouve sur un terrain privé. Si les anciens propriétaires laissaient libre accès aux spéléos, eh bin le nouveau, lui, ne veut pas en entendre parler ! Mais, une découverte récente a permis d'ouvrir un autre accès. Et pour assurer la pérennité de cette entrée, la NSS (National Speleological Society) a tout bonnement acheté la parcelle de terrain. C'est dommage que l'on ne puisse pas ressortir par l'entrée principale, car cela en ferait une traversée fort sympathique.

Bon, autant prévenir tout de suite, coté verticale, ce n'est pas ici qu'on va se faire mal :

Ressaut de 3 m, P15 + P6, et un ressaut de merde de 3m avec une échelle souple en cordelette.

PS : Je ne répéterai les mots prononcés par Annick à la remontée de ce passage ...



L'entrée n'est pas très large, mais le premier puits est bien. De plus, rare pour ce pays, il est équipé avec deux spits pour un bel amarrage en Y qui frotte pas ! Bien sûr, pour nos descendeurs habitués à de la 9mm, il nous faut passer en 0 pour pouvoir arriver en bas sur leur 11 mm. Le relais pour le P6 suivant est lui, par contre, équipé à l'américaine, avec un super frottement à 90° sur le rocher. Mais la corde est tout de même protégée par un solide morceau de bâche. Une paire de spits à la sortie du petit ramping aurait été très bien, d'autant qu'il y a la place.

L'étroitesse du "Champagne" n'est pas dure à négocier, puis arrive quelques jolis goures où l'on mouille jusqu'aux genoux.



On retrouve alors les principaux conduits, de belle taille :



Au bout de 2h30 de progression, nous atteignons l'objectif visé : la salle des aragonites. Je ne dirais pas que j'ai failli rigoler en voyant la splendeur de ces concrétions, mais j'avoue que j'ai eu du mal à m'extasier.

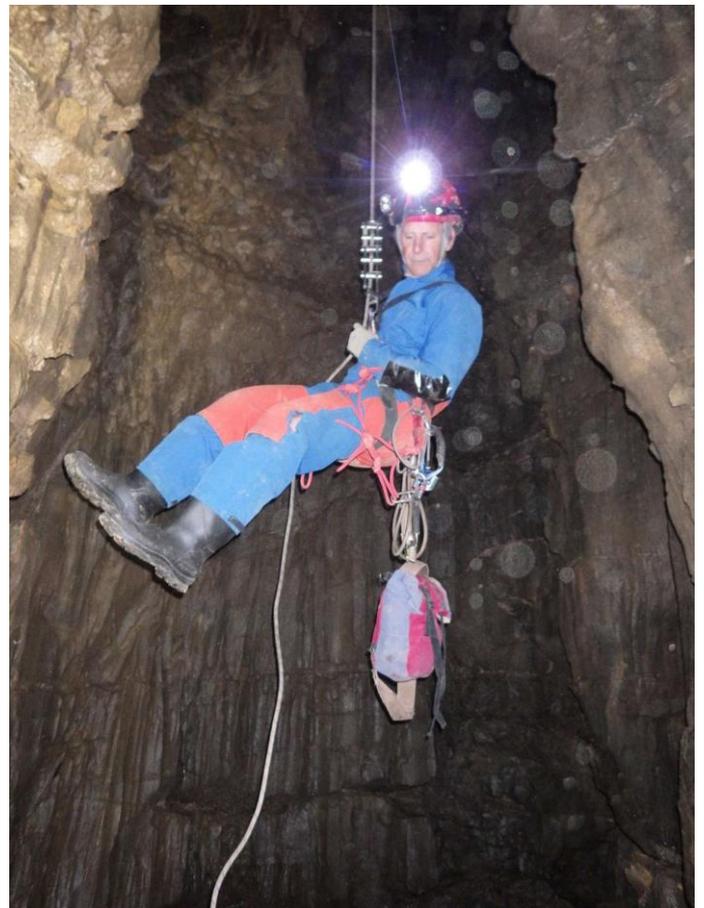


Un rapide casse-croûte (2 grany pour l'équipe Tritons) et on repart, avec quelques détours pour aller voir des "falls", dont une qui, au nombre de moustiques à sa base, ne doit pas se trouver loin de la surface. Le retour fut aussi rapide que l'aller, et c'est avec 2h30 de moins que le temps prévu que nous rejoignons la surface.



Sur le chemin du retour, la tempête nous pose quelques embuscades en jetant sur la route des gros morceaux de branches, voir un sapin complet. Heureusement, l'automobiliste qui est arrivé dessus le premier a réussi à freiner in extremis et nous arrêter à temps. Nous sommes assez nombreux pour pousser le sapin dans le fossé et pouvoir rentrer sans avoir faire un grand détour.

Après le repas, comme j'avais avec moi une clé USB avec quelques photos des Vertes, de Trassanel ainsi que de Cabrespine, j'en profite pour lancer une séance diapo et montrer à nos hôtes ce que sont des aragonites !



Dans le puits d'entrée (15m), Amos et son descendeur à barrettes.

#### Dimanche 3 avril :

Old Water Sinks Cave ; Dev : 775 m ; Den : 28m.

Burnsville VA.

Objectif : Aménagement touristique.

TPST : 4 heures.

Réveil tranquille des troupes et départ pour les trois qui ont à reprendre le travail le lundi. Annick ayant posé un jour de congé, nous profitons du beau temps et de la douceur de la *fieldhouse* d'Amos. Un voisin passe saluer Amos, et lui dit qu'il va aller aider Phil Lucas sur son chantier. Ça tombe bien, comme c'est sec, pas étroit et qu'il n'y a pas à ramper, pas besoin de remettre nos combines mouillées et boueuses. Le chantier de Phil est destiné à adapter l'entrée de sa caverne (c'est sur son terrain !) pour une visite par Mr tout le monde, pour admirer le travail de l'eau ainsi qu'une strate de calcaire bourrée de coquillages et coraux.



Le pont d'accès.

## La saga des Houdeau au Kentucky, U.S.A. - Acte 5 & fin



Avant, il fallait se baisser.



Quelques pailles plus tard ... on préserve ses vertèbres !!!

\*\*\*\*\*



21 au 26 Avril 2016 - Kentucky

**Flashback - Juillet 1997** : Dans le cadre du congrès international de spéléo à La Chaud de Fond (Suisse), les Tritons organisent une semaine pré-congrès sur le thème "Découverte de la Dent de Crolles". Nous accueillons alors, 3 spéléos Suisses, 1 Anglais, 1 Allemand, 1 Australien et 3 Américains.....

19 ans plus tard, je retrouve nos 3 Américains ! Arthur et Peggy Palmer ainsi que Rick Olson. Arthur, géologue, est l'auteur d'une impressionnante publication géologique sur le karst de Mammoth Cave et Rick est le responsable environnement du "*Mammoth Cave National Park*". Avec pareil encadrement, nous sommes des hôtes privilégiés pour visiter ce haut lieu de la spéléo américaine !



**Mammoth Cave :**

Situé dans l'état du Kentucky, le réseau labyrinthique de *Mammoth Cave* développe environ 650 km de galeries, pour un dénivelé de 150 m.

Malgré ce dénivelé étonnamment faible, on compte quand même 8 étages de karstification : 4 niveaux fossiles, 1 actif, et 3 noyés. Ce réseau est classé comme la plus longue grotte du monde, loin devant tout ce qui est actuellement connu. Les explorations en cours pourraient encore agrandir ce chiffre et le porter à 1000 km avec la jonction d'un système voisin.

**Day 1 : jeudi 21 avril**

Nous partons de Raritan à 8h30, pour arriver à Hamilton Valley Research Station à 20h30, soit **13 heures** de route : ajouter une heure de décalage entre les états de l'est et du centre. Nous sommes accueillis par le cuisinier et le président de la fondation, nous nous installons dans les bunks : littéralement "couchette" : petite chambre rustique de 2 lits superposés.



**Day 2 : vendredi 22 Avril 2016, matin.**

Salts Cave ; Dev : ? m ; Den : ? m

TPST : 2 heures

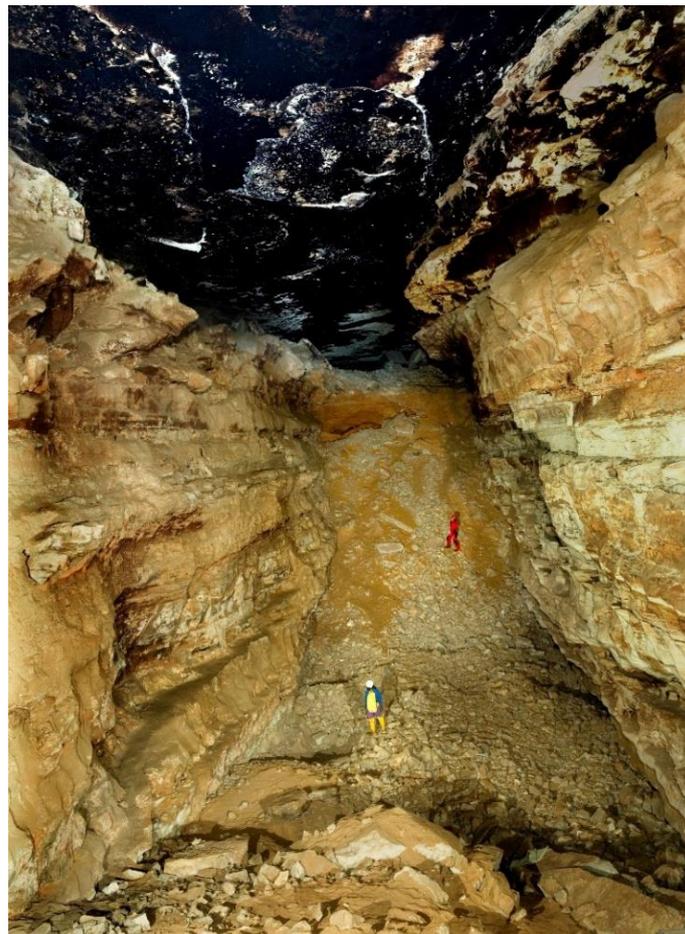
Participants Tritons : Annick & Bertrand.

Participants autres : A & P Palmer et 3 spéléos américains dont nous n'avons pas réussi à retenir les noms.

La visite commence par "Flint Ridge Cemetery", cimetière où se trouve la tombe de William Floyd Collins : illustre spéléo qui resta coincé plus de 17 jours, dans une étroiture, avec la jambe gauche verrouillée par un bloc de seulement 7,5 kg. Parti seul en exploration dans Sand cave, les secours ont d'abord mis quelques jours avant de le retrouver, mais n'ont pas réussi à le sortir de ce mauvais pas. Il est mort au 18ème jour !



Salts Cave est une grotte qui a été exploitée pour son sel par les amérindiens. On y a même retrouvé une sépulture. A l'intérieur nous pouvons voir les vestiges de son exploitation : on remarque les hauts plafonds noircis par la flamme des torches. Nous laissons nos 3 amis x, y, z qui sont là pour relever les signatures et autres graffitis laissés par les visiteurs du siècle précédent.



Entrée de Salts Cave



Séance photos dans Salts Cave

L'après-midi nous passons dire bonjour à Rick Olson, responsable environnement du parc, et récupérer les nombreuses clés nécessaires à notre programme de visite concocté par Arthur.

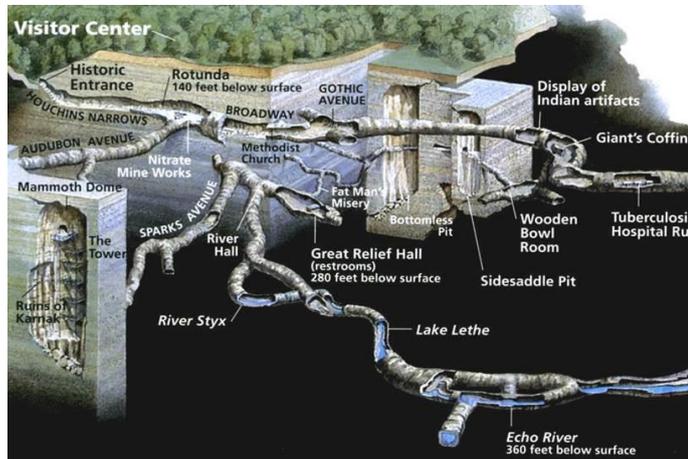
Day 2 : vendredi 22 Avril 2016, après-midi.

Mammoth cave Historic Tour

TPST : 2 heures

Participants : Annick & Bertrand, A & P Palmer.

Séance photos dans le circuit touristique *historique* de Mammoth cave, partie aménagée et visitée dès 1812. Nous parcourons de longues galeries jusqu'à une partie aujourd'hui non visitable suite à l'effondrement des passerelles. Une partie de l'aménagement étant en travaux, il nous est interdit d'effectuer cette boucle.



Historic Entrance :

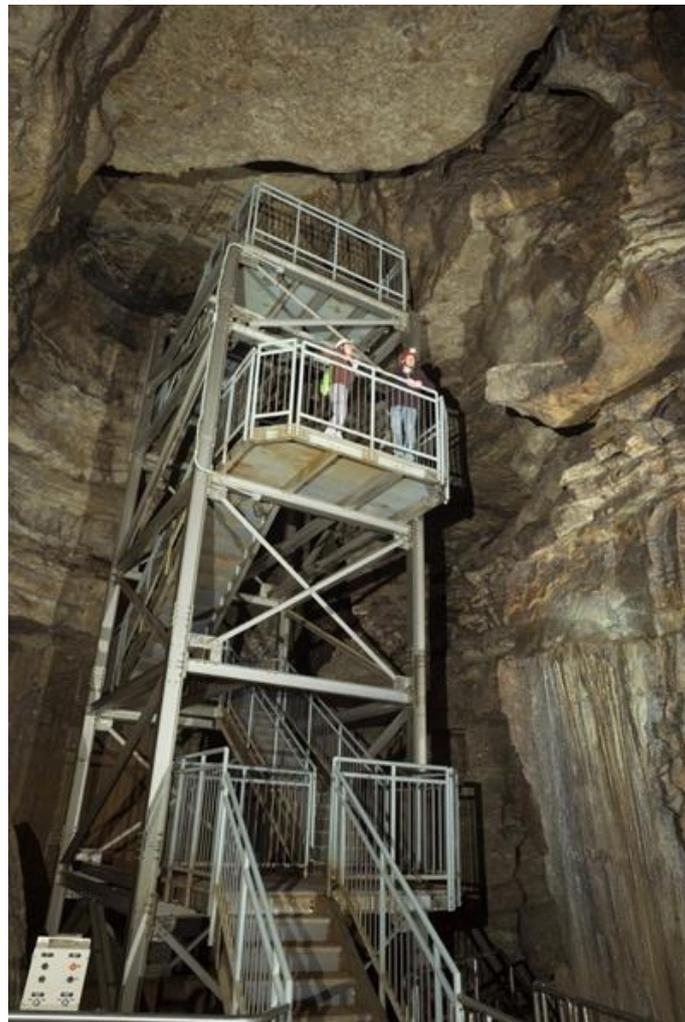


**Rotunda (La rotonde) :** vaste salle où subsiste les vestiges de l'extraction du salpêtre qui servi à la fabrication de la poudre à canon de la guerre de Sécession (1861 – 1865).

Audubon Avenue :



Mammoth Dome :



Devant cet ouvrage, je ne peux m'empêcher de penser aux contradictions américaines. La politique de gestion du parc interdit aux spéléos de planter du spits, mais pour faire du pognon, on peut aménager "Inox"...

Sparks Avenue, River Hall, River Styx :



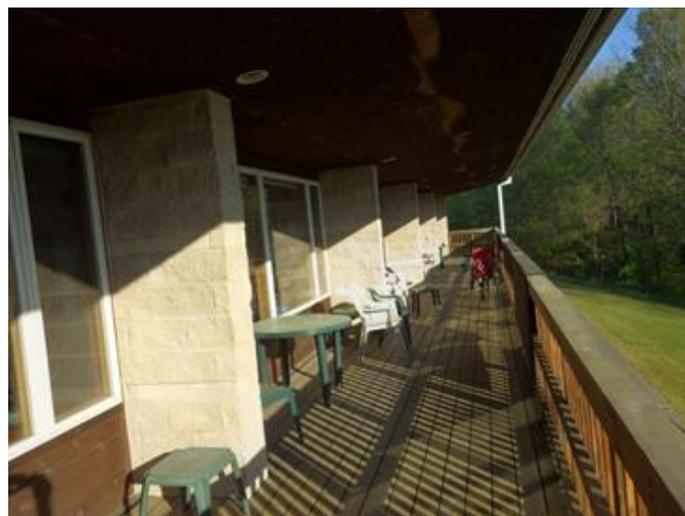
Ce circuit n'est plus entretenu, et les crues mettent à rude épreuve les passerelles. Autrefois, le reste de "Echo River" se visitait en barque et l'on pouvait observer des poissons sans yeux, parfaitement adaptés et protégés par l'obscurité du milieu souterrain. Mais, la mise en place d'un éclairage artificiel a permis aux poissons de la rivière de remonter dans la galerie et de massacrer facilement les occupants aveugles et sans défense !

**Great Relief Hall :**

Au milieu du parcours, à -90m, les visiteurs pouvaient se soulager dans ces toilettes, au plafond original !  
Les *matières* étaient collectées dans une fosse septique, puis pompées en surface.



Retour au gîte du CRF (*Cave Research Fondation*) où nous profitons de la vue sur Hamilton Valley depuis la terrasse :



Le matin, on peut voir et entendre les *Wild Turkey* (dindons sauvages) se promener en contrebas.

**Fat man Misery :**

*La misère des gros* : C'est le seul passage "étroit" que l'on trouve sur ce circuit. Il faut reconnaître que le tour de taille moyen aux US est légèrement supérieur à ce que l'on observe en France.



C'est d'ailleurs le nom que porte une des boissons emblématique du Kentucky :

**Bottomless Pit :**

Ce *Puits sans fond*, sera le point de retour de cette visite, pour ne pas déranger les ouvriers opérant un peu plus loin.



**Day 3 : samedi 23 avril 2016.**

*Cristal Cave*

TPST : 7 heures

Participants : Annick & Bertrand, A & P Palmer

7h30 : Le matin démarre très tôt aux US pour les spéléos !

8h : petit-déjeuner américain incontournable et servi par xxx aux fourneaux



9h : Briefing très sérieux par le président : consignes de sécurité, répartition des équipes, distribution de Granis, etc...



10h30 : décollage pour le site ! L'inertie est quasi identique à un groupe de spéléos français....

10h45 : Arrivée devant la maison de Floyd Collins à 80m de l'entrée de la grotte.



Il se trouve que Cristal Cave était un projet de Floyd Collins (celui que l'on a visité la veille) qui voulait en faire une cavité touristique, et l'exploiter à son compte. Hélas il n'eut jamais le temps de réaliser son projet. Du moins de son vivant, car le propriétaire suivant, n'a rien trouvé de mieux pour attirer le touriste que d'exposer le corps embaumé de Floyd dans un cercueil au couvercle en verre en bas de la première salle !

Entrée dans la cavité après 2 portes métalliques + cadenas intérieur pas facile à ouvrir, et nous nous retrouvons dans une grosse galerie, sur le circuit initialement aménagé pour la visite.



Nota : Ici, il ne faut pas laisser les clefs des cadenas cacher dans les blocs car elles risquent de se faire emmener par les souris, friandes de la ficelle du porte-clés.



Après 20 minutes de balade, s'en suit un sérieux ramping (au moins 20 minutes), un labyrinthe, des passages de blocs dans lequel nous faisons un peu de topos histoire de justifier la sortie, en fait nous courrons derrière Arthur et Peguy qui connaissent par cœur la cavité !

Ne dites pas "débris laissés par les premiers explorateurs" (bidon de pétrole pour l'éclairage + boîtes de conserves).



Préférez prononcer "reliques".



Rognons de silex de belles dimensions.



Une petite arrivée d'eau qui servait à approvisionner le camp de base. Le terminus se fait dans une grande salle d'effondrement qui d'après la topo, serait dans le prolongement de la galerie principale de « Salt cave ».



Formes d'érosion sur le chemin du retour.



Fin de la zone étroite, bientôt la sortie et le plaisir de soulager sa vessie (nous on n'avait pas de poches étanches pour remonter nos *matières* en surface !

Soirée : Le repas en commun dans la grande salle nous donne l'occasion de parfaire notre accent américain.

\*\*\*\*\*

Dans le Kentucky, les plaques ne sont pas obligatoires à l'avant. Libre à chacun de personnaliser, ici comme celle de Rick !



**Day 4 : Dimanche 24 Avril.**

« *New Discovery Entrance* »

TPST : 7 heures

Participants : Annick & Bertrand, A & P Palmer, Rick Olson, Jack (from Ohio).

8h : Debout.

8h30 : Petit dej.

9h : On attend Rick Olson, le responsable environnement du Park.



11h30 : Après les consignes de sécurité, entrée dans la cavité !



Ici aussi, l'entrée est défendue par 2 portes métalliques.



Pas de puits, des escaliers, et quelques sauterelles bizarres au plafond, pour le bonheur d'Annick.



New Discovery, au Nord-Ouest du réseau de Mammoth Cave, est une galerie qui a été découverte par le fond il y a une quarantaine d'année. Le parc l'a aménagée en vue d'en faire une visite touristique et pour cela a creusé une galerie artificielle pour l'accès du public. Pour des raisons de protection de la cavité, le projet a été abandonné et rare sont les personnes autorisées à visiter.

Nous progressons dans une longue galerie, en fait un méandre aux dimensions XXL :



Puis, une belle conduite forcée :

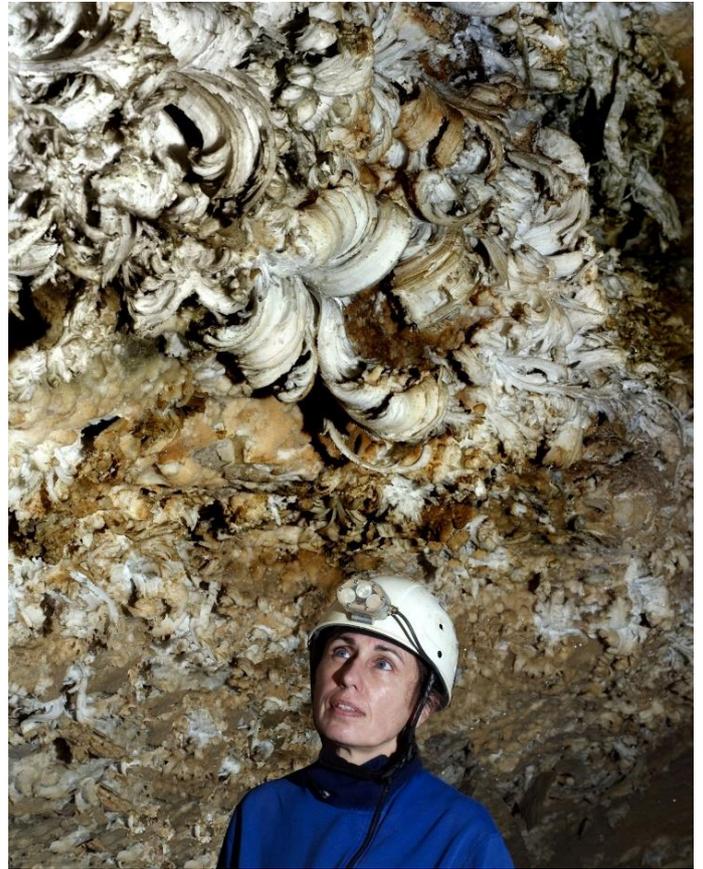
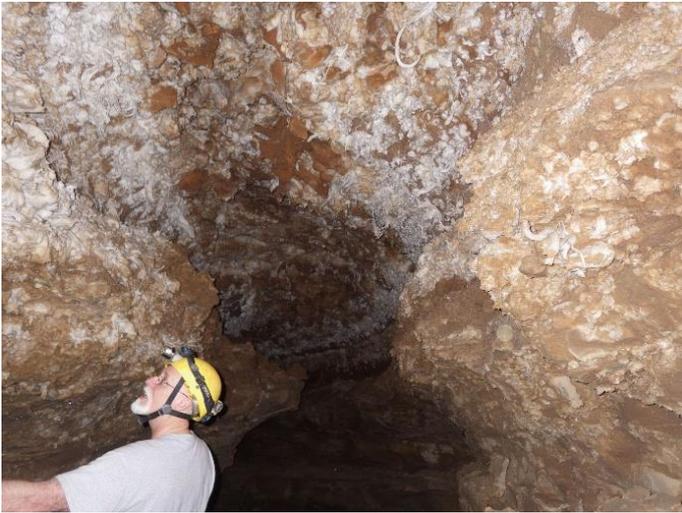


On débouche ensuite dans la galerie principale :



Rick nous emmène dans un réseau transverse : une galerie tapissée de gypse en dents de cochon :





Gyp flower, cliché Arthur Nestor Palmer

Plus loin, Arthur fait quelques photos (voir ci-après) dans des galeries encore plus grandes avant de faire demi-tour.

Pour terminer, soirée brochettes chez Rick autour d'un feu de camp dans son jardin. Au dessert, nous découvrons enfin le plaisir des brochettes de marshmallow !



#### **Day 5 : Lundi -25 Avril.**

*Retour sur Raritan*

*TP à conduire : 13 heures*

Participants : Annick & Bertrand.

Plus de cuisinier pour nous cuire les œufs du petit dej, mais suffisamment de restes de celui de la veille pour ne pas mourir de faim.

Nous aidons Arthur et Peggy à terminer de ranger et fermer le gîte et nous partons.

Première halte au hall d'accueil des touristes de Mammoth Cave. On visite rapidement l'exposition qui retrace l'histoire de ce site, on achète 2 Tee-shirts.

On prend la route et 14 heures plus tard, après 2 petites haltes et 1300 km, nous sommes de retour à Raritan.



Un très grand merci à Arthur, Peggy & Rick, sans lesquels ces visites n'auraient pas été possibles !  
Merci également à toute l'équipe du CRF (*Cave Research Foundation*) pour leur gentillesse et leur accueil chaleureux.  
<http://www.cave-research.org/>

Clichés : Annick & Bertrand HOUDEAU.

**Bibliographie :**

La Gazette des Tritons n°82 – Mars 2016, pages 4, 5, 6, 13, 14, 15 et 16.

La Gazette des Tritons n°83 – Juin 2016, pages 7 à 10.

La Gazette des Tritons n°85 – Décembre 2016, à paraître.



Arthur Palmer State University of New York, New York City  
[https://www.researchgate.net/profile/Arthur\\_Palmer/publications](https://www.researchgate.net/profile/Arthur_Palmer/publications)

Les clichés qui suivent sont d'Arthur Nestor Palmer.



« New Discovery Entrance » Fossil Ave



« New Discovery Entrance » main drag



« New Discovery Entrance » New Disc rock pile



« New Discovery Entrance » tubular section



« New Discovery Entrance » tube





See you later !