

**La Société de Volcanologie Genève
vous adresse ses
meilleurs VOEUX
pour
1995**



Volcan Pacaya. (Guatemala) en 1990 photo: T. BASSET

REUNION MENSUELLE

3 janvier 1995

Nous continuons nos réunions mensuelles, chaque deuxième lundi du mois, à la Maison de Quartier de St Jean. La prochaine aura donc lieu le **lundi 9 janvier 1995 à 20h30** (39-41 rte de St Jean, GE). Elle sera en 2 parties:

(1) Volcans de Sulawesi et des Moluques (Indonésie), suite et fin.

(2) Volcans des régions frontalières Pérou-Chili-Bolivie.

Nous aurons donc en première partie quelques vues d'Indonésie que nous n'avions pu passer lors de la séance précédente, puis nous partirons une nouvelle fois à la rencontre des gens et des paysages volcaniques sud-américains, avec en prime des vues de la dernière éclipse totale du soleil.

Partie actualité: Si quelqu'un d'entre vous a eu l'occasion d'observer une éruption, il sera évidemment le bienvenu pour nous présenter quelques diapos.

Thème de la prochaine réunion: il n'a pas encore été fixé, vos suggestions sont les bienvenues.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS

**** Livres, CD-ROM et calendrier sur les volcans

Un livre format de poche, passant en revue brièvement les principaux aspects de la volcanologie moderne, a paru ces derniers mois. Il est richement illustré en couleur et s'intitule : **"Les Volcans"** J-L. Cheminée, directeur des observatoires volcanologiques de l'IPG, Coll. Explora Ed. Cité des Sciences et de l'Industrie, Pocket Sciences (128p, ISBN:2-266-06084-8, prix ~ 18.- FS).

Le catalogue de la maison d'édition Diderot, Arts et Sciences, annonce la parution pour 1995 de l'ouvrage de Jean-Claude Tanguy **"L'Etna et le Monde des Volcans"**, 256p., dont nous reparlerons bien sûr à sa sortie, mais également un projet original d'un **CD-ROM** consacré aux volcans intitulé **"Le Monde des Volcans"**. A suivre.

Nous vous signalons qu'il existe plusieurs livrets-guide écrits par H. Gaudru, membre SVG, concernant quelques régions volcaniques du Monde: **Hawaii**, aperçu géologique et guide pratique (1994); **Sulawesi et Moluques**: aperçu géologique et guide pratique (1994);

Kouriles: géologie et catalogue descriptif des volcans actifs (1993); **Kamtchaka:** géologie et catalogue descriptif des volcans actifs (1992); **Costa-Rica:** aperçu géologique et guide pratique (1989).

Prix de vente: 10.- FS + frais de port. S'adresser à l'auteur ou écrire à la case postale SVE, BP 1, 1211 Genève 17.

Un autre ouvrage, mais en anglais, s'intitulant "**Mountains of Fire, Lands that Shake-Earthquake and Volcanic Eruption in the Historic Past of Central America (1505-1899)**" L.H. Feldman, livre composé d'une compilation des événements géologiques (séismes et volcans) ayant eu lieu dans cette partie du monde. Un grand chapitre est consacré à l'éruption paroxysmale du volcan Coseguina (Nicaragua) en 1835. 300p Ed. Labyrinthos, 3064 Holline Court, Lancaster, CA 93535, USA, 44.- US\$.

La principale association scientifique de volcanologie IAVCEI produit un **calendrier** de photos couleurs d'éruptions récentes, avec même celle de la caldera de Rabaul. Prix 10.- US\$, payable avec un check adressé "IAVCEI Calendar Account" à Brian Hausback, Sutter Buttes Volcano Observatory, Geology Dpt, California State University, Sacramento, CA, USA [E-mail: hausback@csus.edu].

Cette dernière information et d'autres, nous les avons obtenu grâce à J. Mirkovitch, membre SVG, qui a accès à Internet et nous envoie régulièrement sur le fax de la SVG des nouvelles concernant les volcans. Je profite de l'occasion pour le remercier vivement pour son aide à vous fournir des informations originales et actualisées.

**** Voyages sur les volcans*

L'agence de voyage **Géo-découverte** proposera 2 voyages volcanique en 1995 :

- **Les îles Eoliennes** (Vulcano, Lipari, Salina et Stromboli) du 20 au 27 mai 1995.
- **Les volcans de SULAWESI** (Indonésie) du 11 au 26 août 1995.

Renseignements: **Géo-découverte**, 65 rue de Lausanne, 1202 Genève, Tél. (738.19.30.)

* : *cette rubrique vous est destinée pour vos projets de visite sur les volcans (par ex. recherche d'un(e) co-équipier(ère)). Par contre, elle n'engage en rien la responsabilité de la SVG.*

**** Paiement de la cotisation pour l'année 1995

Chers membres, ci-joint vous trouverez un bulletin de versement pour vous acquitter de votre cotisation pour l'année en cours. Le montant reste fixé à 30.- Fs, 15 Fs pour nos jeunes jusqu'à l'âge de 20 ans. D'avance nous vous remercions **de le faire d'ici fin février**. A ce propos, nous vous rappelons que la SVG ne fonctionne que grâce aux cotisations, d'où l'importance de votre contribution.



Ceci n'est naturellement pas valable pour les titulaires d'une carte de membre et pour tous ceux qui s'en serait déjà acquitté dont nous les remercions également. Pour des raisons pratiques un bulletin de versement est inséré dans chaque envoi.

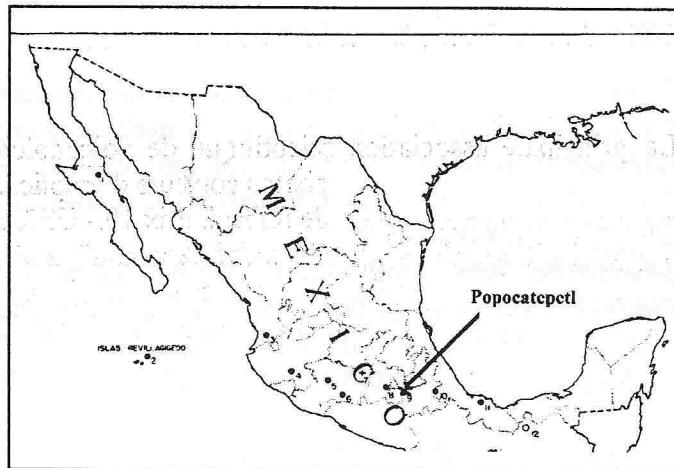
**** Assemblée Générale ordinaire de la SVG

Conformément à ses statuts la SVG tiendra une AG annuelle. Le comité a décidé de la date du **vendredi 3 février prochain** et coïncidera, comme la tradition le veut, avec notre repas annuel, concocté par notre vice-président préféré. Une circulaire séparée vous fournira tous les détails nécessaires.

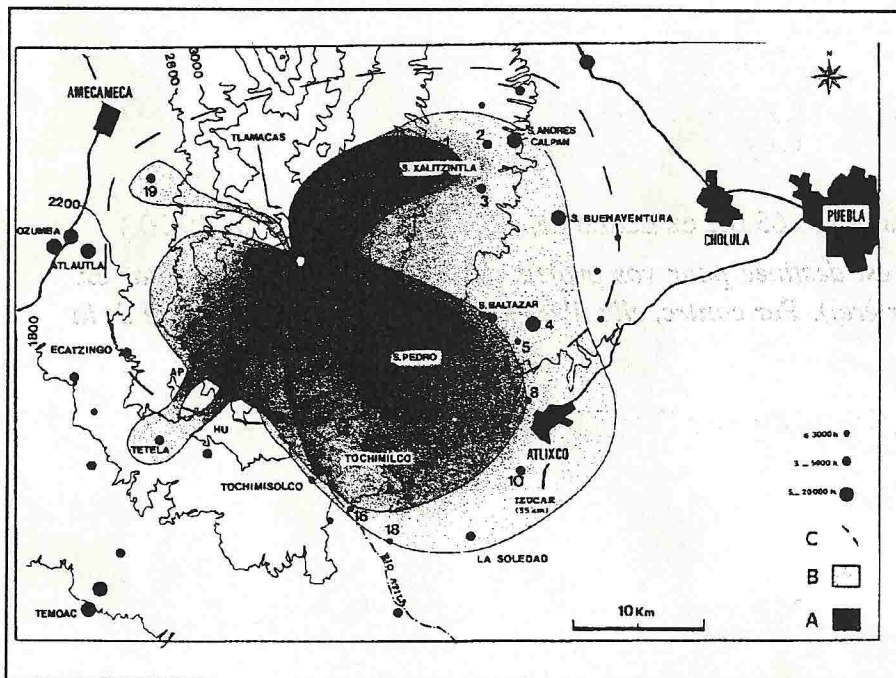
**** Activité Volcanique

Le géant mexicain, le volcan Popocatepetl montre des signes de réveil

Ce volcan se situe à 65 km à l'est de Mexico City. Il domine de ses 5452 m d'altitude des régions fortement peuplées. Son cône récent (datant d'environ 3800 B.P.) s'élève de 1200 à 2000 m au-dessus d'un édifice plus ancien. Son sommet est couronné par un cratère d'un diamètre d'environ 650m x 450m, pour une profondeur d'environ 250m. Un glacier couvrant une surface d'environ 1.5 km² occupe la région sommitale nord. Environ une trentaine d'éruptions ont été rapportées durant la période historique. La dernière période éruptive importante s'est produite entre 1920 et 1922, avec une activité fumerolienne soutenue



jusqu'en 1927, mais des explosions émettant des cendres ont été observées en 1933, 1943 et 1947 (GVN, Vol. 19, No 4).



Carte des zones à risques pour les coulées pyroclastiques et retombées de cendre A: risques importants; B: risques mineurs, C: extension des retombées Boudal et Robin (1989)

Depuis la fin octobre 1994, une soudaine et très nette augmentation du nombre quotidien de tremblements de terre a été signalée par les volcanologues mexicains. De même, le flux de SO₂ mesuré avait clairement augmenté entre mai et novembre dernier. Le 21 décembre une série d'explosions probablement phréatiques, se produisirent très tôt le matin, détectées par le réseau sismique. L'arrivée

du jour, ce matin là, a permis de voir pour la première fois depuis de dizaines d'année une émission régulière d'un panache de cendre, avec des pulsations séparées par des intervalles de 1 à 5 minutes, s'élevant de 100 à 500 m au-dessus du cratère. Les jours qui suivirent, le panache de cendre était bien visible sur les photos satellites, les cendres se dirigeant vers le SE des USA. Des montagnards ont atteint le sommet du volcan le 20 décembre et d'autres peu après le début de l'éruption. Le jour avant l'éruption, rien d'anormal était visible, le lac de cratère avait peu de fumerolles, ni bruit, ni odeur particulière. Ceux qui ont atteint le sommet le 21 ont entendu des rugissements comparables à des jets et vu de nombreuses bombes récentes dans la neige. Des retombées de cendre se produisirent sur la ville de Puebla à 45 ENE du volcan. Le matériel produit jusqu'à présent semble être d'origine ancienne. L'intensité de l'activité décida les autorités à commencer des évacuations, touchant plus de 31000 personnes, déjà le soir du 21 décembre. Le 23 les responsables envisagèrent l'évacuation de plus de 75000 habitants des régions avoisinantes du volcan.

C. Boudal et C. Robin (1989), qui ont étudié les dépôts anciens et modernes du Popocatepetl, ont clairement montré que les risques majeurs et très probables pour les populations résident dans une activité aboutissant à l'émission des nuées ardentes susceptibles d'affecter quasiment tous les flancs du volcan, menaçant ainsi presque 200000 personnes.

[Nous remercions T. Basset et J. Mirkovitch pour les info. sur l'activité actuelle provenant du courrier électronique. Réf. "Volcan Popocatepetl : Recent Eruptive History, and Potential Hazards and Risks in Future Eruptions" C. Boudal et C. Robin (1989), IAVCEI Proceeding in Volcanology 1, p.110-128; GVN, Vol 19, No 10]



Vue aérienne cratère sommital du Popocatepetl

*** VOLCANO-PHILATELIE

Il ne s'est pas encore trouvé un pays, à ma connaissance, qui ait pris l'initiative insolite d'émettre un timbre de Noël ou de Bonne Année avec un volcan en toile de fond... Bien que les bonnes années de récolte, pour certains, soient liées aux sols fertilisés par les produits de nos chers volcans.

Depuis quelques numéros du bulletin vous découvrirez des timbres sur notre thème; vous serez surpris de la beauté de l'image, du piqué des détails lorsqu'un jour nous vous en présenterons l'un d'eux agrandi à 200 %.

La prochaine rencontre étant en partie consacrée aux "gris" des Andes il me paraît convenable de vous montrer:

A. PEROU

N° 1 Soleil se levant derrière un volcan. Emis de 1874 à 1879. YT 24. 5,50 sfr.

N° 2 Arequipa et le **MISTI**. Série de 5 timbres émis de 1932 à 1935. YT 280. 0,50 sfr.

Je vous avoue être à la recherche depuis des mois des trois timbres émis récemment en souvenir du séisme d'ANCASH (l'une des provinces du Pérou.)

B. CHILI

N°3 4ème centenaire de la découverte du Chili (1536). Volcan **PUNTIAGUDO**. Série de 12 valeurs émise en 1936. YT 164. 0,70 sfr.

N° 4 Volcan **OSORNO**. Série de 12 valeurs émise de 1938 à 1940. YT 175. 1 sfr.



fig 3



fig 4



fig 5



fig 6



fig 7



fig 1



fig 2

N°5 Volcan **CHOSHUENCO**. Série de 3 timbres émis sur le tourisme en 1961-62. YT 291. 0,20 sfr

N°6 Symposium International de Volcanologie (IAVCEI). Emis en 1974. YT 428. 2 sfr.

N°7 Geyser **Le TATIO** (Antofagasta). Série de 15 timbres représentant les 15 régions chiliennes. YT 658. 0,50 sfr.

Nous aurons l'occasion de vous montrer encore de beaux originaux du monde entier dans le cadre de nos futures rencontres autour du globe.

Des souhaits "brûlants" et de chaudes pensées philatéliques à nos fidèles lecteurs.

B. Poyer

****** Ol Doinyo Lengai (Tanzanie), volcan des extrêmes: les laves les plus fluides et les plus visqueuses de la Terre.**

[En juillet dernier l'excursion annuelle de la SVG c'est déroulé sur les volcans du NE tanzanien, avec en particulier une visite au Ol Doinyo Lengai, volcan de carbonatite (c.f. circulaire de septembre 1994). Nous avons alors été frappés par les changements topographiques dans le cratère de ce volcan, suite à l'activité de juin 1993 et en particulier par la présence de coulées de plusieurs mètres d'épaisseur, alors que les laves de carbonatites émises depuis 1983, remplissant progressivement le cratère, n'avaient le plus souvent que quelques centimètres. Un article a récemment paru, précisément sur ces laves particulières et dont nous allons traduire pour vous quelques extraits et conclusions principales.]

Réf. "June 1993 eruption of Oldoinyo Lengai, Tanzania: Exceptionally viscous and large carbonatite lava flows and evidence for existing silicate and carbonate magma" J.B. Dawson, H. Pinkerton, D.M. Pyle and C. Nyamweru, 1994 GEOLOGY, v 22, p. 799-802, September 1994.



Vue aérienne sommet Ol Doinyo Lengai, juillet 1994

photo E. Germain

“Introduction: l'unique volcan de carbonatite au monde, le Ol Doinyo Lengai, est situé dans la Gregory Rift valley au N de la Tanzanie. L'effusion de carbonatite alcaline [*natrocarbonatite*] a dominé son activité volcanique durant notre siècle et ses coulées ont été mesurées comme **les plus fluides de toutes les laves terrestres** [10 fois plus que des basaltes]. Cependant, les roches silicatées volcaniques forment la masse principale du volcan et un des problèmes majeurs de la genèse des carbonatites en général est leur relation avec ces laves

silicatées associées. ...”

“L'activité de juin 1993: depuis 1983, lorsque le cratère N du Ol Doinyo Lengai a repris son activité après 17 ans de sommeil, la mise en place de coulées très mobiles de carbonatites [*avec moins de 0.5% de SiO₂, alors que les laves non carbonatitiques, les moins silicatées contiennent au minimum 37% de SiO₂*] ont largement dominé, avec parfois la formation d'hornitos ayant des laves légèrement plus visqueuses. Ce mode d'activité a été présent jusqu'en février 1993. Un brusque changement s'est produit en juin 1993. Entre le 14 et le 25 juin, une éruption explosive provenant de cônes de cendres dans la partie sud du cratère a envoyé des cendres principalement sur les flancs ouest et sud-est du volcan. Cette activité s'accompagnait de l'émission de 2 importantes coulées: (1) une coulée courte, épaisse et crevassée nommée **Chaos Crags** [*ou T35*], provenant de l'effondrement du cône de cendre est et (2) la coulée massive sud ... La coulée massive sud et la partie ouest de Chaos Crags ont été couvertes par des bombes et des cendres éjectées de bouches et de cônes de scories qui



Vue aérienne avec 1: Chaos Crags; 2: coulée massive sud; 3: cône de cendre sud; 4: cône de cendre est; 5: bouches et cônes de scories postérieur; 6: carbonatite "normale" photo E. Germain

migration de la source du magma vers le nord, loin du cône de cendre sud. ...

“Chimie et Pétrographie: ... L'étude sous microscope de lame mince de la coulée Chaos Crags montre une très forte abondance de cristaux (79-81% du volume) et peu de cavité de gaz... En plus, ces laves contiennent **8 à 10 % de petits sphéroïdes (jusqu'à 2mm de diamètres) de matériel silicaté.** Ils sont arrondis et se moulent sur les minéraux de carbonatite environnant, indiquant que ces sphéroïdes étaient liquides ou plastiques lors du transport. ... Ils contiennent des **i n c l u s i o n s**

carbonatitiques... Des études détaillées montrent que ces sphéroïdes sont identiques aux laves silicatées du reste du volcan....

La composition chimique des laves de juin 1993 est très uniforme, ce sont des natrocarbonatites avec de faibles quantités de SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 et MgO provenant des sphéroïdes [donc des laves de composition chimique très proche des laves émises depuis 1983, avec seulement 3% de SiO_2 en plus]...

Ces coulées de juin sont plus épaisses et

ont des volumes plus grands que

toutes les autres laves émises depuis 1960.

... La coulée de Chaos Crags est de 6 m de haut, avec un volume d'environ 43 000 m³; la coulée massive sud a 3 m d'épaisseur et un volume estimé à 104 000 m³. ... Chaos Crags s'est mis en place à environ 0.45

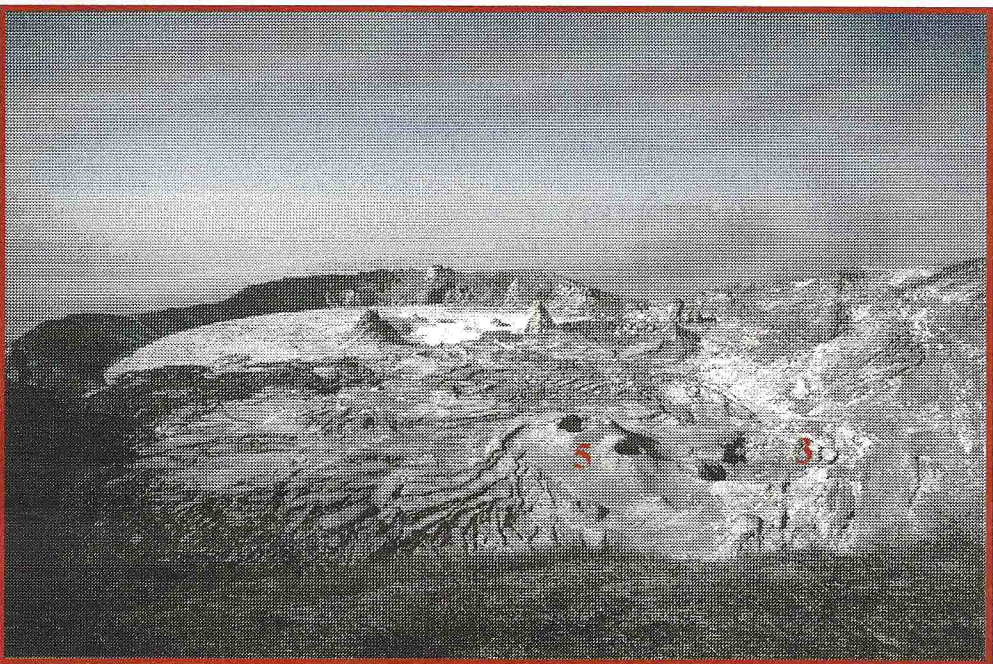
m/h... la viscosité calculée tombe dans le domaine des rhyolites [donc ce même volcan

a émis en peu de temps les laves les moins et les plus visqueuses au monde !!] ... Ni la faible teneur en gaz, ni la concentration en sphéroïdes ne peuvent expliquer le comportement rhéologique (propriétés physiques des laves) anormal de Chaos Crags, mais plutôt sa teneur très élevée en cristaux (cristallinité anormale). “

“Discussion: ... l'existence dans les laves carbonatitiques de juin 1993 de sphéroïdes silicatés fournit des arguments convaincants de la coexistence de liquides silicatés et carbonatés au sein de ce volcan. La limite nette entre les sphéroïdes et la carbonatite suggère fortement des phénomènes d'immiscibilité entre les deux liquides [comparable à

l'immiscibilité entre de l'huile et de l'eau] ... Ce transport de sphéroïdes silicatés dans un magma carbonatitique a été constaté pour la première fois. ... Nous suggérons que c'est la forte cristallinité qui contrebalance la différence de densité des sphéroïdes et de la carbonatite, permettant de ramener en surface ces sphéroïdes silicatés.”

“Une tentative d'explication de l'éruption de juin 1993 est que la carbonatite dans la chambre magmatique au sein du volcan se fractionnait donnant un résidu fortement riche en cristaux (“crystal musch”) et un liquide résiduel hautement fluide et mobile dont l'éruption en surface a caractérisé



Vue depuis le bord SW du cratère, montrant 3: demi cône cendre sud; 5: cônes de scories postérieurs photo: Vetsch

l'activité depuis 1983. Un nouvel apport [profond] de magma cristallisant mixte (silicaté et carbonaté), en voie de libérer son composant carbonatitique, s'est injecté dans cette chambre et s'est partiellement mélangé sous forme de sphéroïdes immiscible avec le résidu fortement riche en cristaux (“crystal musch”). Cette intrusion a fourni l'impulsion nécessaire à l'émission, d'abord explosive, de ce “crystal musch”, puis sous forme de coulées très visqueuses. Dans ce modèle nous reconnaissons que les composants carbonatitiques inclus dans les sphéroïdes silicatés, bien que minéralogiquement similaires, ne sont pas directement en relation avec la carbonatite “transportante” [= “crystal musch”]. Ils représentent un stade séparé dans la formation de carbonatite.”

De J.B. Dawson, H. Pinkerton, D.M. Pyle and C. Nyamweru, 1994 GEOLOGY, v 22, p. 799-802, September 1994.

Assemblée générale

Cette année, l'assemblée générale ordinaire annuelle précédera notre désormais traditionnel repas de la S.V.G. Elle aura lieu le:

Vendredi 3 Février 1995 à 19h00

à la maison de quartier de St. Jean (39-41, route de St. Jean). Le repas suivra vers 20h00.

Ordre du jour:

1. **Bref rapport d'activité**
2. **Rapport du trésorier et des vérificateurs des comptes**
3. **Divers**

Venez à l'assemblée générale (même si vous ne désirez pas participer au repas) car elle est un moment privilégié pour nous faire part de vos propositions ainsi que de vos critiques. Elles nous permettent en effet d'améliorer la qualité de nos activités et de rendre la S.V.G. encore plus dynamique.

Nous vous attendons nombreux et la tête pleine d'idées.

Biens chers membres, immédiatement après l'assemblée générale (Soyez nombreux, Caramba!), nous vous proposons deux menus à choix pour le traditionnel repas annuel de la SVG. Nous réaliserons celui qui aura retenu le plus de suffrages:

Menu 1

Maison de Quartier de St Jean, Vendredi 03.02.1995, 20h01

Apéros*

Papillote d'espadon fumé farci à la mousse d'avocat au combawa et son coulis de pêche-pamplemousse

Râgout d'agneau au citron

Riz à l'essence de romarin

Salade folle

Dessert surprise

Jus de fruits, Vins



Thés, Cafés, infusions, etc...

Prix: environ 25.- par personne

(à payer sur place au début du repas)

* Apéro offert par la SVG, les boissons ne sont pas comprises dans le prix du repas (Thés, cafés, infusions seront gracieusement offerts).

Menu 1

 Bulletin d'inscription à renvoyer** le plus rapidement possible à:  SVG, C.P.

298, CH-1225 Chêne-Bourg

Nom:

Prénom:

Nombre de personnes:

****N.B.: Ne renvoyez que le bulletin correspondant au menu que vous avez choisi**

Menu 2

Maison de Quartier de St Jean, Vendredi 03.02.1995, 20h01

Apéros*

Papillote d'espadon fumé farci à la mousse d'avocat au
combawa et son coulis de pêche-pamplemousse

Pot-au-feu de la mer

Petits pains aux noix

Dessert surprise

Jus de fruits, Vins

Thés, Cafés, infusions, etc...

Prix: environ 25.- par personne

(à payer sur place au début du repas)

Bien Chers Membres,

Suite à de très nombreuses demandes (au moins 2), nous vous transmettons les recettes du dernier repas SVG, recettes pour 4-6 personnes:

Papillotes d'espadon fumé farci à la mousse d'avocat au combawa et son coulis de pêche-pamplemousse au basilic

1- Farce (Extemporane*):

- 2 avocats bien mûrs
- jus de 2 citrons verts (lime)
- 1/4 cuillère à soupe d'huile d'olive
- un zeste de combawa
- pointe de couteau de purée de piments (Sambal Oelek, si possible à l'ail)
- sel, poivre

* à vos dictionnaires!

2- Coulis:

- 1/4 de pamplemousse rose
- 1/4 pêche fraîche (ou en boîte)
- 1 cuillère à soupe d'huile d'olive
- 3-4 feuilles de basilic
- 1 jus de citron vert (lime)
- pincée de sel

3- Décoration:

- 1 tranche de d'espadon fumé (ou/et de saumon fumé) par personne
- 1 grapefruit rose
- Aneth
- basilic
- petites tomates (tomates cerises)

Préparation

- 1- Ecrasez l'avocat dans un récipient, ajouter sel poivre piments et passer au mixer jusqu'à l'obtention d'une purée lisse. Incorporer l'huile d'olive, la purée de piments, le jus de citron et le zeste de combawas.
- 2- placer dans un petit bol le 1/4 de grapefruit, 1/4 de pêche, le jus de citron, le basilic et le sel et mixer sans pitié.
- 3- Placer la tranche de poisson fumé sur l'assiette, déposer au centre une cuillère à thé de farce, rabattre les bords en triangle et retourner. Arroser d'une cuillère de coulis et laisser galoper votre imagination pour décorer. Servir frais avec un Pinot blanc 1993 de Luc Mermoud (Lully, tél 022/757.14.19) ou avec un Meursault Clos de la Barre 87 du domaine des Comtes Lafon.

Pot-au-feu de la mer

1- Bouillon:

- 2 carottes
- 1/2 céleri
- 1 poireau
- 1 fenouil
- 6 patates nouvelles
- 2 oignons
- girofle
- 2 dl.vin blanc
- 1 tomate
- 1sachet safran
- thym, laurier, origan
- 2 gousses d'ail
- bouillon de volaille
- piments frais
- sel, poivre

2- Poissons

- citrons verts
- 400 gr saumon
- 200 gr. St Pierre
- 400 gr. thon
- 1/2 kg moules (paquet Migros congelé préparé)
- qq crevettes géantes fraîches

Préparation

- 1- Pour le bouillon, placer le tout (à part les patates) dans une grosse marmite. Cuire 1/2-1h. Mettre dedans les patates 20 min. avant de servir.
- 2- Pour les poissons, placer préalablement 15 minutes le poisson dans du jus de citron vert. Ensuite précuire dans un peu du bouillon cité plus haut les poissons les uns après les autres quelques minutes, le saumon doit être encore rose foncé à l'intérieur. Dans le même bouillon, cuire les crevettes et les moules. Réserver. Mélanger les bouillons. Ajouter les poissons, les crevettes et les moules dans les bols de bouillon bouillant (!! au moment de servir.

Ragoût d'agneau au citron

Ingrédients:

- 800-1000 gr. ragoût d'agneau maigre
- 1/2 zeste citron
- 80 gr lardons maigre
- 10,72 gr beurre
- 10 gr farine
- 2 gousses d'ail
- 1.5 dl vin blanc
- 4 dl. bouillon de poule
- 2 jaunes d'oeufs
- 1,5 dl crème
- 1 cs jus de citron
- 2 cs persil haché
- sel, poivre

Préparation

- 1- Tailler le zeste de citron en julienne
- 2- Dorer les lardons dans le beurre à rôtir chauffé dans une poêle en fonte
- 3- Sortir les lardons de la poêle et les réserver
- 4- Saisir le ragoût d'agneau dans la graisse des lardons. Fariner
- 5- Ajouter l'ail finement haché et l'étuver brièvement. Saler et poivrer
- 6- Déglacer au vin blanc et faire légèrement réduire, puis ajouter le bouillon
- 7- Laisser frémir à couvert durant 45 minutes environ à petit feu
- 8- Sortir la viande dès qu'elle est cuite (vérifier sa cuisson à l'aide d'un couteau pointu!), et la réserver
- 9- battre les jaunes d'oeufs avec la crème et les incorporer à la sauce au fouet. Réchauffer la sauce en remuant (sans laisser bouillir!)
- 10- Ajouter le jus et le zeste de citron
- 11- Réchauffer la viande dans la sauce, puis la dresser sur un plat chaud
- 12- Parsemer de lardons et de persil. Servir immédiatement

Conseils: Accompagner de riz au romarin ou de baguette parisienne bien croustillante et d'épinards en branches. On peut remplacer l'agneau par du veau.

Riz à l'essence de romarin

Ingrédients:

- riz caroline, Uncle Benz, etc..
- 1 brin romarin
- 1 oignon
- 1 cc sel

Préparation

Faire revenir l'oignon dans de l'huile, ajouter le riz, chauffer environ 1 min., sel, noyez dans une masse d'eau, ajouter romarin, cuire al dente (17-18 min.).

Salade folle

Ingrédients:

- par exemple:
- salade méele
 - rampon
 - cresson
 - carotte rapée
 - céleri rapé
 - huile de noix
 - vinaigre de framboises
 - poivre chinois (setchouan)
 - sel marin du détroit de Magellan
 - Aiguillette fumée de caméléon malgache safrané
 - bosse de dromadaire au Henné
 - etc...

Bon courage et bon Appétit! Joyeuses Pâques!!

Le Chef